

**Bulletin
de la Société des sciences naturelles
de Tarn-et-Garonne**



N° Spécial 1

Revue naturaliste éditée par la Société des sciences naturelles de Tarn-et-Garonne

Le bulletin de la SSNTG a vocation à garder en mémoire et diffuser les connaissances naturalistes acquises localement. Les articles et notes contenus portent sur la faune, la flore, les milieux et de manière plus générale les sciences naturelles, préférentiellement en Tarn-et-Garonne. Ils rendent en particulier compte des résultats d'enquêtes de terrain, du statut des espèces ou encore des diverses observations.

Le comité de relecture a pour but de veiller à la pertinence du contenu des articles et notes présentés dans le bulletin annuel de la SSNTG, et à uniformiser la mise en page. Il a également vocation à diffuser les bulletins annuels aux divers partenaires de l'association (organismes financeurs, muséums, associations naturalistes...).

Les faits relatés et les opinions émises dans les articles n'engagent que les auteurs et en aucun cas le comité de relecture. Les indications de tous ordres, données dans les pages rédactionnelles, sont sans but publicitaire et sans engagement.

La reproduction de quelque manière que ce soit, même partielle, des textes, dessins et photographies publiées dans le bulletin annuel de la SSNTG est interdite sans l'accord écrit du directeur de la publication. La SSNTG se réserve la reproduction ainsi que tous les droits y afférant.

Directeur de publication: Amalric CALVET

Comité de relecture : Sébastien ALBINET, Amalric CALVET, Marien FUSARI, Florence GENIEZ, Liliane PESSOTTO

Mise en page: Amalric CALVET

Photo de couverture : Pie-grièche à tête rousse *Lanius senator* (© Frédéric BARSZEZAK)

Avis aux auteurs

Les propositions d'articles, notes, et illustrations sont à adresser par e-mail à ssntg@wanadoo.fr ou sous forme d'un CD à la SSNTG – pavillon du jardin des plantes – 211 rue de l'Abbaye – 82000 MONTAUBAN. Elles devront être adressées avant le 30 novembre. Un modèle type est disponible sur demande pour la mise en forme. Les auteurs s'engagent à réserver l'exclusivité des textes au Bulletin annuel de la SSNTG.

Les textes doivent être rédigés sur traitement de texte compatibles au format *Word*. Les photographies numériques ou autres illustrations devront être envoyées séparément au format JPEG de préférence. Les graphiques ou tableaux pourront être transmis aux formats *Excel* ou *Word*, accompagnés des valeurs de référence. L'emplacement souhaité des illustrations ou tableaux pourra être précisé dans le corps du texte.

Les articles ou notes devront être rédigés comme suit :

Titre

Sous-Titre éventuel

Coordonnées de l'auteur

Résumé

Résumé anglais éventuel

Mots-clés

Corps de l'article (introduction, méthode, résultats...)

Remerciements éventuels

Bibliographie éventuelle

Liste des Oiseaux du Tarn-et-Garonne

Synthèse des connaissances du 19ème siècle à 2010

Introduction

Au début des années 2000, l'idée de rédiger une liste commentée des oiseaux du Tarn-et-Garonne a été lancée par Gilles Béchard, membre actif de la Société de Sciences Naturelles de Tarn-et-Garonne, l'objectif étant de dresser un état des connaissances de toutes les espèces observées dans ce département, notamment en s'appuyant sur la centrale ornithologique devenue une base de données bien fournie. Une trame avait alors été élaborée par Marien Fusari dans cet esprit pour permettre une participation collective des divers ornithologues de l'association dans une même lignée. Force est de constater que le temps passant, ce projet n'a suscité que peu d'implication de la part des membres (hormis quelques premiers travaux publiés dans les bulletins annuels : CAPEL 2004 et CALVET 2005). Pour ma part, je trouvais un intérêt tout particulier à concrétiser ce travail. Je me suis donc attelé à rassembler au fil des années un maximum d'informations sur les oiseaux du département en m'aidant tout d'abord de la centrale ornithologique riche de plus de 58 000 données, puis en complétant par le recueil de données par la consultation de diverses sources. Le présent article est donc le fruit de la compilation de nombreuses informations issues d'une part de la bibliographie disponible (articles publiés, documents divers tels que registres du Musée d'Histoire Naturelle de Montauban ou du centre de soins de Montauban), et d'autre part des observations rapportées jugées fiables (bases de données de la SSNTG, de l'ONCFS, ainsi que divers témoignages recueillis auprès de multiples personnes - ornithologues amateurs, chasseurs...) Les connaissances rapportées ici sont principalement axées sur le statut des espèces, passé et actuel. La biologie de reproduction (dates de parades, nourrissages...) a quant à elle été généralement laissée de côté (sauf mentions de cas particuliers). Pour ces aspects, le lecteur pourra se reporter à d'autres ouvrages, notamment les atlas des oiseaux nicheurs de Midi-Pyrénées (JOACHIM et al. 1997, FREMAUX et RAMIERE 2012).

Toutefois, il faut souligner que certaines sources n'ont pas été exploitées, faute de temps. En effet, le choix a été fait de présenter une première version de liste commentée qui pourra être complétée dans l'avenir plutôt que de chercher plus de perfection, au détriment d'un délai nécessairement plus long. Des compléments pourront ainsi être apportés auprès d'autres références citées notamment dans les bibliographies d'ornithologie française de MULLER (1992, 1996, 2008 et 2012), ou encore par le biais de diverses sources telles que diagnostics écologiques de zones Natura 2000, inventaires menés par les bureaux d'études, inventaires znieff « de nouvelle génération », bases de données de Nature Midi-Pyrénées, du Conservatoire des Espaces Naturels de Midi-Pyrénées, de l'Association Régionale Ornithologique du Midi et des Pyrénées, du Centre de Recherche par le Bagueage sur les Populations d'Oiseaux, collections du Muséum de Toulouse. Par ailleurs, certains réseaux d'observation pourraient apporter des indications intéressantes sur les tendances locales d'évolution des espèces étudiées : programme STOC-EPS, comptages d'Alaudidés, Columbides, Turdidés du réseau ONCFS / FDC...

Je me suis efforcé de vérifier dans la mesure du possible la fiabilité des informations reprises, les plus douteuses ayant été écartées. Toutefois, il n'est pas impossible que quelques erreurs persistent.

Cet article a pour objet d'établir le statut des oiseaux du Tarn-et-Garonne à différentes périodes : les années 2000 à 2010 incluses avant tout (pour la période récente), mais aussi des époques plus lointaines, à titre de comparaison, permettant d'avoir une vision de l'évolution des biocénoses, reflet de la mutation de l'environnement. Pour la période actuelle, les espèces sont soumises au changement climatique en cours ou encore à l'urbanisation en pleine extension, deux phénomènes rapides qui engendrent diverses conséquences sur les espèces présentes (certaines se raréfient, d'autres progressent, d'autres encore modifient leurs habitudes).

A titre d'exemple, le tableau ci-après indique l'occupation du sol en Tarn-et-Garonne en 2000 en 2006 d'après les données Corine Land Cover (IFEN 2011).

Occupation du territoire du Tarn-et-Garonne	année 2000		année 2006	
	ha	%	ha	%
Surface du tissu urbain continu	272,28	0,07	272,28	0,07
Surface du tissu urbain discontinu	7204,33	1,93	7627,95	2,04
Surface des Zones industrielles et commerciales	1429,4	0,38	1617,3	0,43
Surface des réseaux routiers et ferroviaires et espaces associés	230,69	0,06	239,24	0,06
Surface des aéroports	73,56	0,02	73,56	0,02
Surface des carrières et des mines	968,36	0,26	1159,45	0,31
Surface des chantiers	0	0,00	76,93	0,02
Surface des espaces verts urbains	50,2	0,01	50,2	0,01
Surface occupée par des équipements sportifs et de loisirs	346,39	0,09	346,39	0,09
Surface des terres arables hors périmètre d'irrigation	140519	37,67	140242	37,60
Surface des vignobles	4446,02	1,19	4396,56	1,18
Surface des vergers, y compris les arbustes fruitiers	10041,6	2,69	10038,2	2,69
Surface des prairies	23659,8	6,34	23627	6,33
Surface des systèmes culturaux et parcellaires complexes	90423,7	24,24	89917,9	24,10
Surface des territoires principalement agricoles avec végétation naturelle importante	27268,8	7,31	27268	7,31
Surface des forêts de feuillus	55693	14,93	55798,8	14,96
Surface des forêts de conifères	416,77	0,11	416,77	0,11
Surface des forêts mélangées	748,11	0,20	748,11	0,20
Surface des pelouses et pâturages naturels	1091,43	0,29	1083,03	0,29
Surface des forêts et végétation arbustive en mutation	5355,31	1,44	5238,91	1,40
Surface des cours et voies d'eau	2500,97	0,67	2500,97	0,67
Surface des plans d'eau	288,3	0,08	288,3	0,08
Total de la surface des territoires artificialisés	10575,2	2,83	11463,3	3,07
Total de la surface des territoires agricoles	296359	79,45	295490	79,21
Total de la surface des forêts et milieux semi naturels	63304,6	16,97	63285,6	16,97
Total de la surface en eau	2789,27	0,75	2789,27	0,75
Surface totale	373028	100,00	373028	100,00

Les grandes entités naturelles qui composent notre département et qui sont régulièrement citées dans le présent exposé sont illustrées ci-dessous :

La plaine et les terrasses alluviales bordent la Garonne, le Tarn, et la partie avale de l'Aveyron. Ce secteur abrite nombre d'agglomérations, de la grande culture, des ripisylves, des peupleraies, des gravières.

La Lomagne est un secteur agricole colinéen globalement très ouvert.

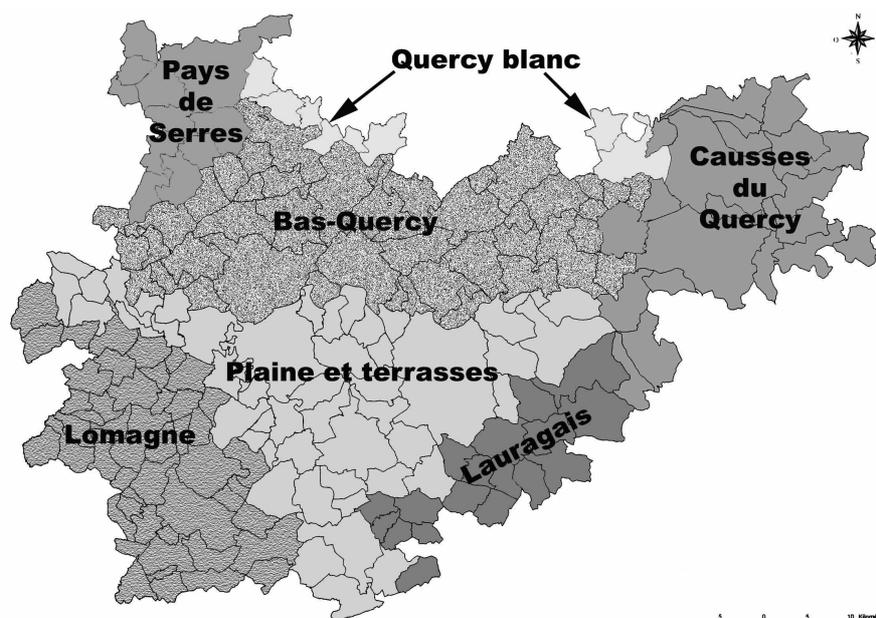
Le Lauragais (ou frontonnais) est une zone collinéenne composée de cultures annuelles, vignobles (ceux du frontonnais), bois, friches.

Le Pays de serres est composé de nombreux vallons encaissés avec des pentes boisées et des plateaux cutilvés.

Le Bas-quercy est un secteur relativement boisé composé de cultures variées (arboriculture, cultures annuelles, vignes, élevage bovin...)

Le Quercy blanc abrite des milieux calcaires particuliers composés notamment de bosquets de chênes pubescents, pelouses sèches et cultures annuelles.

Les causses du quercy correspondant aux contreforts du massif central incluent les milieux rupestres des gorges de l'Aveyron et des habitats boisés et cultivés sur substrat plus ou moins rocailleux.



La présentation suit la liste systématique proposée par la Commission de l'avifaune française (CAF 2007 et JIGUET et al. 2009). Elle reprend au total 321 espèces qui ont été répertoriées dans le département (dont 138 sont nicheuses dans les années 2000).

La trame retenue pour la présentation de chaque espèce est la suivante :

FAMILLE

Nom vernaculaire Nom scientifique

Années 1800 : abondance (en 8 niveaux) - statut – milieu et données diverses (selon LACROIX 1873-1875). Données Musée d'Histoire Naturelle de Montauban (d'après CALVET & FUSARI 2011) portant sur spécimens ; nids ; œufs (sous la forme nombre, date de prise, lieu de prise. Ces données sont synthétisées lorsqu'elles concernent au moins 10 échantillons).

Années 1900-1920 : Rubrique généralement absente compte tenu du peu d'informations disponibles à cette période.

Années 1930-1950 : abondance (en 6 niveaux) – statut – milieu (selon VERDIER in FUSARI 2004). Observations particulières.

Années 1960-1990 : Données particulières ou rubrique non renseignée (par ex. lorsque le statut est similaire à celui des années 2000 à 2010).

Années 2000 à 2010 : abondance (en 6 niveaux) – statut – milieu. Commentaires s'il y a lieu (périodes de passage, effectif maximum, précisions sur la répartition...)

Données de baguage éventuelles.

Les indices d'abondance indiqués pour les années 2000 à 2010 sont les suivants :

TR : très rare = espèce d'apparition irrégulière.

R : rare = espèce régulière (présente chaque année ou presque) dont la population départementale est estimée à moins de 100 individus (ou 50 couples nicheurs).

AR : assez rare = espèce dont la population départementale est estimée entre 100 et 1 000 individus (ou 500 couples nicheurs).

AC : assez commune = espèce en faible densité ou localisée dont la population départementale est estimée entre 1 000 et 5 000 individus (ou 2 500 couples nicheurs).

C : commune = espèce fréquente dont la population départementale est estimée entre 5 000 et 20 000 individus (ou 10 000 couples nicheurs).

TC : très commune = espèce dont la population départementale est estimée à plus de 20 000 individus (ou 10 000 couples nicheurs).

Notons que ces niveaux d'abondance sont inspirés de ceux proposés pour les années 1930-1950 par VERDIER in FUSARI 2004, mais cet auteur ne précise pas les critères utilisés pour les définir.

De même, les indices mentionnés pour les années 1800 correspondent à ceux utilisés par LACROIX (1873-1875) et qui sont quant à eux plus nombreux (TTR, TR, R, AR, AC, C, TC, TTC). Cet auteur note parfois la mention PC qui pourrait signifier « peu commun » (équivalent à AR ?)

Il est indispensable de souligner que les statuts proposés ici ont été évalués sans grande précision, faute de connaissances fines localement (densités d'oiseaux nicheurs par exemple). Les estimations indiquées ici découlent donc de mon expérience propre et restent des approximations, notamment pour les plus communes. S'il est assez facile d'estimer la population départementale d'une espèce rare et localisée, l'exercice s'avère beaucoup plus délicat pour une espèce commune dont les densités varient en fonction des milieux ou des secteurs du département !

Ainsi, malgré toute l'application que j'ai apportée à cette appréciation pour qu'elle soit la plus juste possible, il est probable que les statuts annoncés soient en-deça de la réalité pour les espèces migratrices dont le passage est souvent diffus et discret, et a contrario certains oiseaux nicheurs communs sont peut-être surévalués.

Les statuts indiqués pour les années 2000 à 2010 sont les suivants :

Nicheur estival : espèce nicheuse migratrice.

Nicheur : espèce nicheuse sédentaire ou présente toute l'année.

Hivernant : espèce hivernante et migratrice.

Nicheur et hivernant : espèce nicheuse présente toute l'année pour laquelle une population hivernante s'ajoute aux individus locaux.

De passage : espèce exclusivement migratrice ou d'apparition occasionnelle.

probable échappé de captivité : espèce dont l'origine naturelle semble exclue, mais inscrite parmi les catégories A à C par la Commission de l'Avifaune Française (les autres sont traitées séparément).

Quelques abréviations remplacent certains termes fréquemment utilisés :

SNDLG: Saint-Nicolas-de-la-Grave.

ind. : individu.

juv. : juvénile.

imm. : immature.

ad. : adulte.

m. : mâle.

f. : femelle.

c. : couple(s).

Liste et statut des oiseaux du Tarn-et-Garonne

ANATIDAE

Cygne tuberculé *Cygnus olor*

Années 1800 : TR - ne niche pas - A été pris près de Montauban pendant l'hiver 1870-1871.

Années 1960-1990 : le 12/02/1962 à Bourret à l'occasion d'une vague de froid exceptionnelle. 2 ind. depuis 1 mois le 07/05/1977 à SNDLG. Rares données au cours des années 1980 (à noter 1 ind. au printemps le 05/06/1988), puis les observations se font plus régulières à partir des années 1990.

Années 2000 à 2010 : R – nicheur – Garonne et plans d'eau proches. Apparu en tant que nicheur en 2006, avec 1 c. à la gravière de Castelmayran ayant produit 5 juv. Observé à l'année dans les environs. De nouveau nicheur en 2007 avec 3 c. (lac de Trescasses à Castelsarrasin, gravière de Castelmayran, SNDLG), puis expansion les années suivantes avec un total de 8 c. en 2010.

Cygne de Bewick *Cygnus columbianus*

Années 1800 : TTR - ne niche pas – 2 ad. tués près de Castelsarrasin, le 19/12/1871.

Années 1960-1990 : le 12/02/1962 à Bourret à l'occasion d'une vague de froid exceptionnelle. 1 du 24/11/1985 au 30/12/1985 à SNDLG.

Années 2000 à 2010 : pas de donnée.

Cygne chanteur *Cygnus cygnus*

Années 1800 : R ou C - ne niche pas - De passage quand les hivers sont rigoureux.

Années 1960-1990 : A SNDLG : 3 les 14 et 15/01/1979, 2 en 01/1980, 1 du 23/11/1985 au 14/12/1985.

Années 2000 à 2010 : TR – de passage – 1 ind. du 11/07/2009 au 31/01/2010 à SNDLG.

Oie des moissons *Anser fabalis*

Années 1800 : PC - ne niche pas - De passage régulier pendant tout l'hiver. 1 ind., 04/01/1853, Montauban.

Années 1960-1990 : Dans les années 1970, régulière en très petit nombre entre Grenade (31) et SNDLG. 3 le 20/01/1979 à Malause, 15 le 27/01/1979 à SNDLG, encore 7 le 10/02/1979, 1 le 13/12/1980 à SNDLG, 3 le 14/11/1981 à SNDLG, maximum de 25 le 03/02/1985 à Finhan, 1 du 23/02/1993 au 16/03/1993 à SNDLG et 2 du 15/12/1993 au 05/04/1994 à Montech.

Années 2000 à 2010 : pas de donnée.

Oie rieuse *Anser albifrons*

Années 1930-1950 : TR – Passage – Champs, grandes plaines.

Années 1960-1990 : 1 ind. bague capturé à Beaumont-de-Lomagne le 02/01/1963, puis toujours observé à SNDLG: 4 le 27/01/1979, 6 le 10/02/1979, 2 le 22/12/1979, 1 le 06/01/1980, maximum de 13 les 23/11/1985 et 07/12/1985, 5 les 31/01/1987 et 21/02/1987, 1 du 21/01/1994 au 04/03/1994, et 2 les 20 et 26/11/1994.

Années 2000 à 2010 : pas de donnée.

Oie naine *Anser erythropus*

Années 1960-1990 : 2 à SNDLG du 23/12/1979 au 04/02/1980.

Années 2000 à 2010 : pas de donnée.

Oie cendrée *Anser anser*

Années 1800 : TR - ne niche pas - De passage régulier, plus ou moins nombreux, selon les années.

Années 1930-1950 : R – Passage – Champs, grandes plaines.

Années 1960-1990 : Maximum de 240 le 12/02/1962 à Bessens à l'occasion d'une vague de froid exceptionnelle. Plusieurs cas d'hivernage dans les années 1980 et 1990 (1 à 2 ind. à SNDLG en 1993-1994, 1995-1996, 1996-1997, généralement de novembre à février).

Années 2000 à 2010 : TR – de passage – Plans d'eau. Cas de reproduction avec une Bernache du Canada de 2004 à 2006 ayant produit des hybrides à SNDLG, probables échappés de captivité (au moins la Bernache qui portait une bague). Population férale¹ au parc de la Lère, Monteils.

Le baguage a indiqué des échanges avec l'ex-Tchécoslovaquie (1 cas) et le Danemark (1 cas).

¹ Population férale : population d'oiseaux introduits retournés à l'état sauvage.

Bernache du Canada *Branta canadensis*

Années 1960-1990 : 1 le 06/05/1995 à Lavit, le 04/02/1997 au mesnil, Montech.

Années 2000 à 2010 : TR – nicheur – Saint-Nicolas-de-la-Grave. 1 ind. s'est reproduit avec succès avec une Oie cendrée de 2004 à 2006 à SNDLG (ind. probablement échappés de captivité, au moins en ce qui concerne la Bernache). Le m. aurait été tué en 2007. Depuis, quelques hybrides (jusqu'à 10) sont régulièrement vus sur le site ou à proximité. Egalement 1 ind. au Parc de la Lère, Monteils (probable échappé de captivité).

Bernache nonnette *Branta leucopsis*

Années 1800 : TTR - ne niche pas - Capturée le 23/12/1871 près de Montauban.

Années 1960-1990 : 1 du 03/02/1985 au 01/03/1985 à SNDLG, 1 du 01^{er} au 30/03/1994 au lac du Gouyre, Vaïssac (probable échappé d'élevage).

Années 2000 à 2010 : TR – de passage – plans d'eau. 2 le 15/12/2001 à SNDLG (la glace se forme autour des îles. Les Bernaches tournent et crient plongtemps au-dessus des îles puis partent en remontant la Garonne), 1 le 08/01/2005 à SNDLG, 1 le 15/01/2005 à la gravière de Merles, 1 du 07 au 15/06/2010 à SNDLG.

Bernache cravant *Branta bernicla*

Années 1800 : 1 ind., 25/10/1854, Montauban.

Années 1960-1990 : 2 les 14 et 15/11/1991 à SNDLG, 1 le 04/02/1992 à SNDLG, le 11/02/1997 à Montech.

Années 2000 à 2010 : TR – de passage – 1 le 26/11/2000 à SNDLG.

Ouette d'Egypte *Alopochen aegyptiacus*

Années 1960-1990 : 1 le 29/09/1996 à SNDLG (retenue), première donnée régionale.

Années 2000 à 2010 : TR – probable échappé de captivité - 1 ind. au parc de la Lère, Monteils, au moins depuis 2001.

Tadorne casarca *Tadorna ferruginea*

Années 1800 : 1 ind. tué à Grisolles le 05/01/1876 (aucun indice de domesticité).

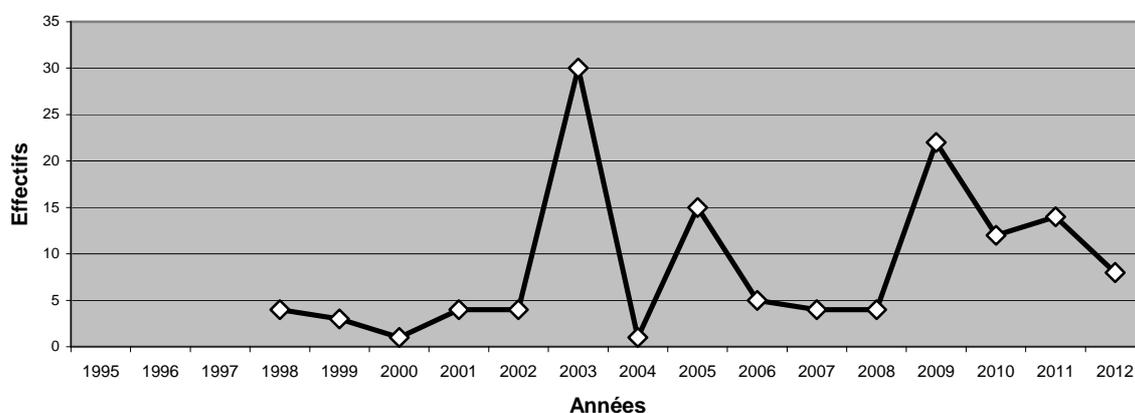
Années 1960-1990 : 1 f. du 02/02/1985 au 13/04/1985 à SNDLG, 1 le 15/12/1997 à SNDLG.

Années 2000 à 2010 : TR – de passage – plans d'eau. 5 ind. à SNDLG du 15/06/2001 au 06/10/2001 (3 m. et 2 f. sans bagues). 1 ind. fréquemment vu à la pisciculture de Montech depuis 2005 (probable échappé de captivité).

Tadorne de Belon *Tadorna tadorna*

Années 1960-1990 : Noté à SNDLG depuis 1975.

Années 2000 à 2010 : R – nicheur et hivernant – Plans d'eau. Nicheur à SNDLG depuis 2001 avec 1 à 2 c. par an. Nouveau cas de reproduction en 2009 à la gravière de Bourret. Maximum de 36 le 18/01/2003 à SNDLG.

Tadornes de Belon hivernants à SNDLG

Canard mandarin *Aix galericulata*

Années 1960-1990 : 1 m. du 23/11/1996 au 18/01/1997 à SNDLG.

Années 2000 à 2010 : TR – probable échappé de captivité - 1 m. le 20/12/2001 au parc de la Lère, Monteils, 1 m. le 05/03/2007 à Lacourt-Saint-Pierre, sur le canal, 1 m. le 14/01/2009 à la gravière de Merles, 4 le 14/01/2010 à Moissac, Bidounet.

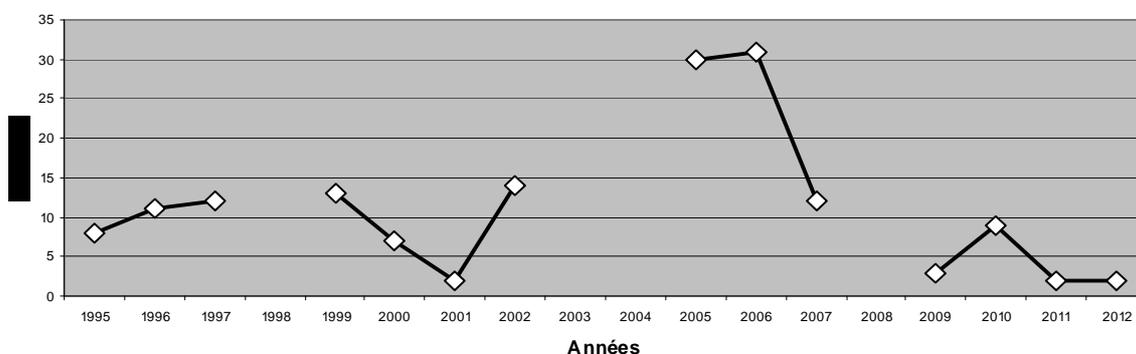
Canard siffleur *Anas penelope*

Années 1800 : TC - ne niche pas - De passage régulier pendant la mauvaise saison. 1 m. ad., 20/02/1851, Montauban, 1 f., 13/01/1847, Montauban, 1 m., 15/12/1853, Nègrepelisse, 1 m., 17/11/1852, Caussade, 1 f., 02/1850, Montauban, 1 m. ad., 27/11/1844, Montauban.

Années 1930-1950 : AR – Passage – Fleuves, marais, étangs.

Années 1960-1990 : Maximum de 150 le 07/03/1981 à SNDLG. Entre 1987 et 1994, en moyenne 49 ind. comptabilisés en décembre sur 11 sites.

Années 2000 à 2010 : R – hivernant – Garonne, grands lacs. Arrivée début septembre, départ mi-mars. Quelques observations plus tardives (17 avril, 12 juin, 25 juin).

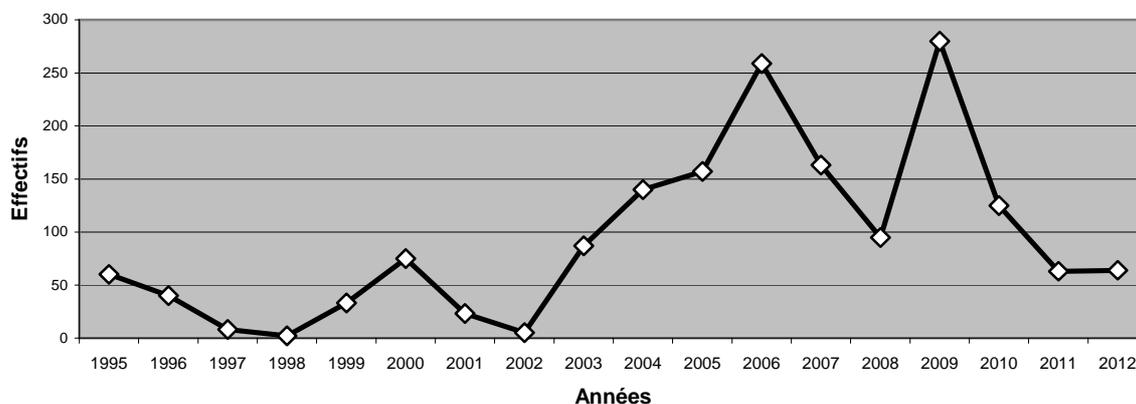
Canards siffleurs hivernants à SNDLG**Canard chipeau *Anas strepera***

Années 1800 : TTR - ne niche pas - De passage non régulier en hiver. 1 m., 1845, Montauban, 1 f., 05/04/1855, Nègrepelisse, sur l'Aveyron, 2 m., 01/03/1855, Nègrepelisse, 1 f., 30/10/1838, Montauban.

Années 1930-1950 : TR – passage – Garonne.

Années 1960-1990 : Maximum de 200 le 26/12/1983 à Moissac. Entre 1987 et 1994, en moyenne 77 ind. comptabilisés en décembre sur 11 sites.

Années 2000 à 2010 : nicheur R et hivernant AR – SNDLG, et divers lacs en migration. Nicheur certain tous les ans depuis 2007 avec 2 c. ayant obtenu 17 jeunes à la lagune de SNDLG. La nidification était déjà présumée l'année précédente. Egalement hivernant à SNDLG avec des effectifs croissants, atteignant désormais plus de 200 ind. (par exemple 259 en 2006).

Canards chipeaux hivernants à SNDLG

Sarcelle d'hiver *Anas crecca*

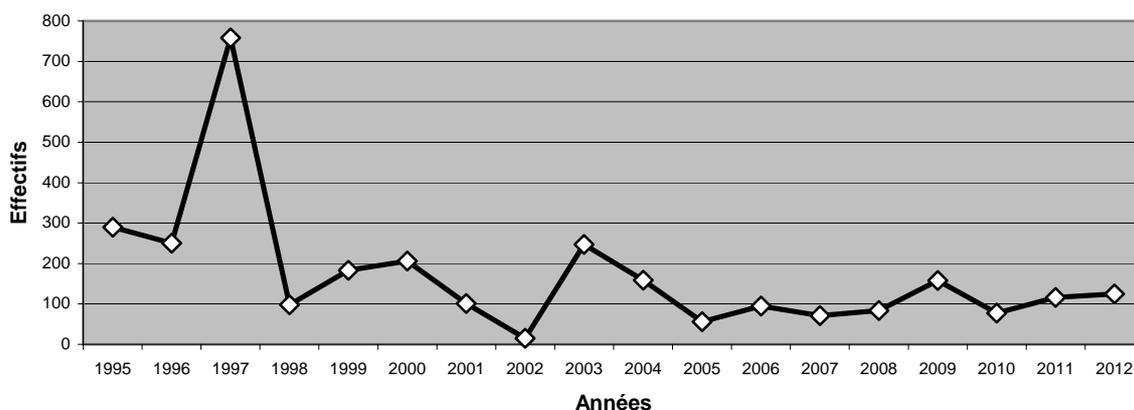
Années 1800 : AC - ne niche pas - De passage en automne et pendant toute la mauvaise saison. 1 m., 10/03/1849, Montauban, 1 f., 1849, Montauban, 1 f., 04/1851, Montauban.

Années 1930-1950 : C – passage – Garonne, rivières et marais.

Années 1960-1990 : Maxima de 1000 à 1300 ind. au début des années 1980 à SNDLG. Arrive en septembre, les hivernants arrivant réellement en octobre et novembre, pics en janvier et février correspondant à la migration de retour. En moyenne 500 ind. hivernant à SNDLG pour la période 1976-1992. Entre 1987 et 1994, en moyenne 407 ind. comptabilisés en décembre sur 11 sites.

Années 2000 à 2010 : AR – hivernant – Plans d'eau. Les effectifs peuvent dépasser les 200 ind. à SNDLG (par exemple 247 en 2003). Présent de la deuxième décennie d'août à fin avril, parfois observé en mai, juin ou juillet.

Le baguage a indiqué des échanges avec les Pays-Bas (4 cas), la Grande-Bretagne (2 cas), le Danemark (1 cas), l'ex-URSS (1 cas) et les Bouches-du-Rhône (2 cas).

Sarcelles d'hiver hivernant à SNDLG**Canard colvert *Anas platyrhynchos***

Années 1800 : TC - niche accidentellement - De passage en novembre, janvier et février; quelques très rares c. restent quelquefois en été. 1 m., 15/12/1853, Montauban, 1 f. ad., 03/1847, Montauban, 1 f. variété narquin, 28/10/1853, Nègrepelisse, 1 f. variété blanche, 13/01/1864, Puylaroque, 1 f. variété de blanc, 1841, Montauban, 1 f. variété rousse, 02/1838, Montauban, 1 f., 11/10/1839, Montauban ; 2 œufs, 24/04/1852, Montauban.

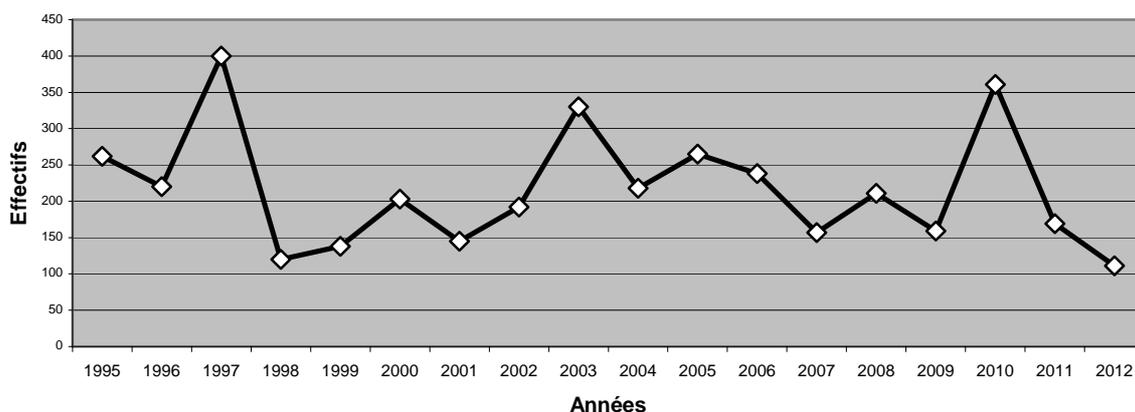
Années 1930-1950 : C – passage – Rivières et marais, quelques nichées.

Années 1960-1990 : Maxima de 2000 à SNDLG en 1980 et 1987, 1800 le 09/01/1982, ou encore 1130 le 30/10/1996. En 1988, population nicheuse estimée entre 119 et 420 c. sur les principales zones humides (vallées de l'Aveyron, du Tarn, de la Garonne et grands plans d'eau pris en compte). Le 10/05/1991, importante crue ayant semble-t-il détruit toutes les nichées des bords de Garonne dans le secteur de Verdun-sur-Garonne. Entre 1987 et 1994, en moyenne 1384 ind. comptabilisés en décembre sur 11 sites.

Années 2000 à 2010 : Nicheur AR et hivernant AC – Zones humides diverses (cours d'eau, lacs, mares). Les oiseaux nicheurs fréquentent les plans d'eau, même de petite taille, ainsi que les cours d'eau importants tels que la Garonne. Migrateurs et hivernants nombreux.

Le baguage a indiqué des échanges avec la Suède (1 cas).

Canards colverts hivernant à SNDLG



Canard pilet *Anas acuta*

Années 1800 : PC - ne niche pas - De passage régulier pendant l'hiver. 1 f., 04/04/1853, Nègrepelisse, 1 m. ad., 1849, Montauban, 1 f., 1849, Montauban.

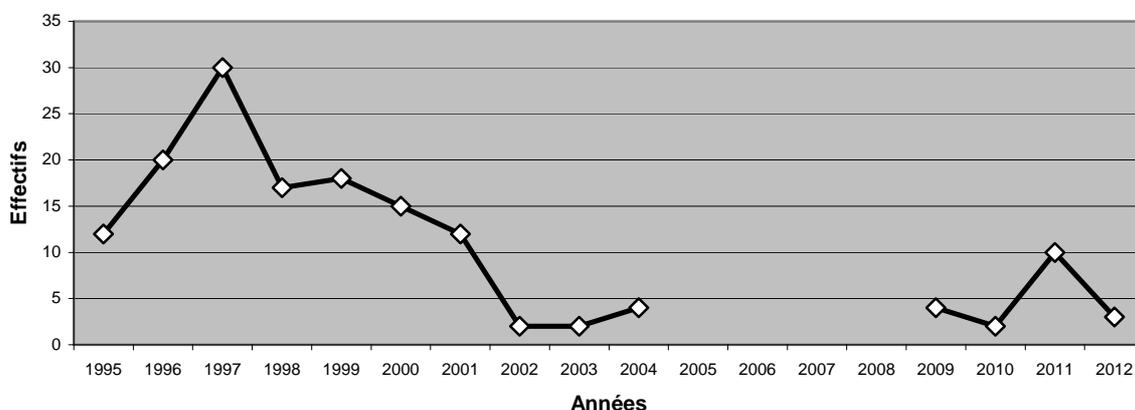
Années 1930-1950 : TR – Passage.

Années 1960-1990 : Passage d'automne en petit nombre, passage de printemps en février (sensible fin janvier). Hivernant régulier ne comptant habituellement guère plus de 2 ou 3 ind. qui séjournent souvent moins d'une semaine. Maximum de 400 en février 1974 à SNDLG, également 200 le 26/02/1983. Entre 1987 et 1994, en moyenne 84 ind. comptabilisés en décembre sur 11 sites.

Années 2000 à 2010 : R – hivernant – plans d'eau. Arrivée vers la mi-septembre ou en octobre, dernières observations en général courant mars. Parfois des données entre avril et août.

Le baguage a indiqué des échanges avec la Finlande (1 cas).

Canards pilets hivernants à SNDLG



Sarcelle d'été *Anas querquedula*

Années 1800 : R - niche accidentellement - De passage fin août ; quelques c. passent l'été dans les endroits marécageux et déserts. 1 m., 20/02/1851, Montauban, 1 f., 1848, Montauban, 1 f., 08/03/1852, Montauban.

Années 1930-1950 : AC – passage – Garonne, rivières et marais.

Années 1960-1990 : Maximum de 25 le 27/03/1982 à SNDLG. Passage de la première quinzaine de mars à mi-avril. Observation hivernale d'1 m. le 30/01/1984 à Moissac. Nidification probable près de Castelmayran avec observation d'une famille de 12 ind. le 14/07/1985.

Années 2000 à 2010 : R – de passage – plans d'eau. Passages de début mars à mi-avril (parfois en mai), puis de mi-juillet à mi-septembre.

Canard souchet *Anas clypeata*

Années 1800 : TR - ne niche pas - De passage régulier en novembre, décembre et mars. 1 m. de 2 ans, 1848, Montauban, 1 m. ad., 12/1851, Nègrepelisse, 1 f., 03/1849, Caussade, 1 m. ad., 1848, Montauban, 1 m. d'un an, 1849, Montauban, 1 f., 25/11/1851, Montauban.

Années 1930-1950 : R – passage – Garonne.

Années 1960-1990 : Visible à peu près toute l'année avec des maxima distribués au hasard entre fin décembre et fin mars. Passage toutefois important en octobre-novembre. Maximum de 150 le 23/11/1985 à SNDLG. Entre 1987 et 1994, en moyenne 20 ind. comptabilisés en décembre sur 11 sites.

Années 2000 à 2010 : AR ou AC – hivernant – plans d'eau. D'août à avril, parfois en mai.

Sarcelle marbrée *Marmaronetta angustirostris*

Années 2000 à 2010 : TR – de passage - 1 ind. à SNDLG les 21 et 28/06/2003.

Nette rousse *Netta rufina*

Années 1960-1990 : Noté à SNDLG depuis 1979, surtout d'octobre à février. Maximum de 19 les 4 et 5/09/1988 à SNDLG. 1 m. de janvier à mars 1991 à Vaïssac, lac du Gouyre. Noté nicheur à Montech, Mesnil le 09/08/1997 avec 3 poussins âgés de 35 jours. Migration pré-nuptiale peu perceptible.

Années 2000 à 2010 : TR – de passage – grands plans d'eau. Pas de période de passage bien définie. Observations en saison hivernale (octobre à janvier) ou printanières (mars à juillet). Stationnements de courte durée parfois.

Fuligule milouin *Aythya ferina*

Années 1800 : R - ne niche pas - De passage régulier en octobre, novembre et décembre; très peu au printemps. 1 m., 12/1852, Nègrepelisse, 1 m. imm., 1850, Montauban.

Années 1930-1950 : R – Passage – Garonne, rivières et marais.

Années 1960-1990 : Arrive en septembre, repart première quinzaine de mars (maxima fin décembre et janvier). Hivernage important à SNDLG avec 400 à 700 ind. pour la période 1977-1988 puis 100 à 150 ind. pour la période 1989-1994. Maxima de 1150 en 1984, ou encore 1000 en 1985. Avec l'envasement du plan d'eau, l'espèce s'est raréfiée sur ce site par la suite. Entre 1987 et 1994, en moyenne 605 ind. comptabilisés en décembre sur 11 sites. 1 poussin d'âge estimé à 28 jours le 08/08/1990 à SNDLG (unique reproduction rapportée).

Années 2000 à 2010 : AR – hivernant – Plans d'eau (hivernage régulier au parc de la Lère, Monteils, à la gravière de Merles et au lac de Gariès). Observations plus ponctuelles sur d'autres plans d'eau. L'hivernage est de moins en moins important (environ 250 ind. au total). Espèce notée de fin septembre ou octobre à février ou mars, mais également quelques observations réalisées entre avril et juillet.

Fuligule à bec cerclé *Aythya collaris*

Années 1960-1990 : 1 c. les trois premières semaines de février 1996 à la pisciculture du Mesnil, Montech.

Années 2000 à 2010 : pas de donnée.

Fuligule Nyroca *Aythya nyroca*

Années 1800 : TR - ne niche pas - Passe annuellement en octobre-novembre toujours en petit nombre. 1 m., 11/03/1852, Nègrepelisse, 1 f., 11/03/1852, Nègrepelisse, 1 m., 10/06/1852, Montauban.

Années 1960-1990 : Observé à SNDLG (1 à 3 ind.) au cours des hivers 1976-1977, 1979-1980, 1983-1984, 1984-1985, 1985-1986 (maximum de 4 le 30/11/1985), 1986-1987, 1988-1989, 1992-1993 et 1994-1995 (entre un 16 octobre et un 24 mars). Egalement 1 le 08/11/1977 à Montech, et le 15/12/1995 à Espalais.

Années 2000 à 2010 : TR – de passage – plans d'eau. 1 le 05/03/2005 au parc de la Lère, Monteils et 1 du 26/10/2005 au 02/02/2006 à la gravière de Canals.

Fuligule morillon *Aythya fuligula*

Années 1800 : AC - ne niche pas - De passage pendant tout l'hiver. 1 m. imm., 1851, Caussade, 1 f., 11/1850, Montauban, 1 m., 03/1842 ou 1841, Cordes-Tolosannes, Belleperche, 1 m., 02/1838, Montauban, 1 f. imm., 20/01/1842, Montauban.

Années 1930-1950 : R – passage – Marais.

Années 1960-1990 : Maximum de 184 le 16/03/1992 à SNDLG. Entre 1987 et 1994, en moyenne 51 ind. comptabilisés en décembre sur 11 sites.

Années 2000 à 2010 : R – hivernant – Gravière de Merles, parc de la Lère, Monteils, plus rarement ailleurs. De début novembre à mi-mars. L'hivernage régresse ces dernières années.

Fuligule milouinan *Aythya marila*

Années 1800 : TR - ne niche pas - De passage annuel en remontant les deux rivières qui traversent le département. 1 f., 07/02/1838, Montauban.

Années 1960-1990 : A SNDLG: 1 f. le 06/03/1976, 1 f. le 22/10/1983, 1 le 25/12/1984, 1 m. le 29/12/1984, 2 f. du 09/02/1991 au 10/03/1991, 1 m. et 1 f. du 07 au 21/03/1992 et 1 f. le 08/02/1997. Egalement 1 le 15/03/1993 et 1 le 16/01/1990 à Gariès.

Années 2000 à 2010 : pas de donnée.

Eider à duvet *Somateria molissima*

Années 1960-1990 : 1 f. à SNDLG le 14/01/1979. 1 le 16/10/1988 à Varen.

Années 2000 à 2010 : pas de donnée.

Macreuse noire *Melanitta nigra*

Années 1800 : TTR - ne niche pas - De passage presque régulier et en hiver.

Années 1930-1950 : R – Grands froids – Garonne.

Années 1960-1990 : 2 le 23/01/1995 à SNDLG, retenue.

Années 2000 à 2010 : pas de donnée.

Macreuse brune *Melanitta fusca*

Années 1800 : TTR - ne niche pas - une fois en décembre 1854, environs de Moissac.

Années 1960-1990 : Notée à SNDLG: 1 le 29/12/1976, 1 le 13/01/1980, 2 le 29/12/1984, 1 du 14/12/1985 au 22/03/1986, 1 le 05/11/1995.

Années 2000 à 2010 : pas de donnée.

Garrot à œil d'or *Bucephala clangula*

Années 1800 : TR - ne niche pas - Se montre tous les ans en très petit nombre à son passage d'automne. 1 m., 03/1842, Cordes-Tolosannes, Belleperche, 1 f., 31/11/1838, Montauban.

Années 1960-1990 : Hivernant rare (période 1927-1977), mais noté à SNDLG presque tous les hivers de 1975-1976 à 1988-1989 (entre un 29 novembre et un 24 mars), puis de nouveau 1 à 3 ind. du 06 au 16/03/1993 et 1 m. le 27/01/1996. Au lac du Gouyre: 1 le 13/02/1991, 1 les 27 et 29/12/1993. A Monclar-de-Quercy: 1 le 16/03/1991.

Années 2000 à 2010 : TR – de passage – 1 m. apparemment de 1^{er} hiver le 11/01/2003 au Sirat, Valence. 5 à 10 le 04/03/2007 au lac du Gouyre, Vaïssac.

Harle piette *Mergellus albellus*

Années 1800 : TTR - ne niche pas - De passage non régulier et pendant les hivers rigoureux. 1 f., 12/1854, Montauban, 1 m. ad., 1835, Montauban, 1 f., 10/01/1854, Montauban, 1 f., 15/12/1853, Montauban, 1 m. imm., 22/11/1854, Nègrepelisse, 1 f., 09/10/1854, Nègrepelisse, 1 m., 11/01/1864, Montauban, 1 m. imm., 11/01/1864, Montauban.

Années 1930-1950 : R – hiver – Garonne.

Années 1960-1990 : A SNDLG: 1 f. le 04/02/1976, 1 f. le 28/11/1976, 6 (5 f. et 1 m.) le 14/01/1979, 1 f. le 17/01/1979, maximum de 60 (20 m. et 40 f.) le 27/01/1985 (lors d'une vague de froid) avec encore 12 le 02/02/1985 et 4 f. le 09/02/1985, 1 à 10 du 30/10/1986 au 21/03/1987, 1 f. les 22/02/1997 et 01/03/1997. A Montech: 1 f. le 17/01/1996, 1 f. les 04 et 17/02/1996, le 21/01/1997 à la pisciculture du Mesnil. A Gariès : 1 début mars 1996.

Années 2000 à 2010 : pas de donnée.

Harle huppé *Mergus serrator*

Années 1800 : TR - ne niche pas - De passage régulier pendant l'hiver lorsqu'il est rigoureux. 1 m. ad., 1842, Montauban, 1 m. imm., 22/09/1855, Montauban, 1 m. et 1 f. en janvier 1837 à Cordes-Tolosannes, Belleperche.

Années 1930-1950 : TR – Hiver – Garonne.

Années 1960-1990 : A SNDLG: 1 puis 2 les 14 et 21/01/1978, 2 f. les 23/02/1985 et 09/03/1985, 1 f. le 23/11/1985, 1 f. du 30/10/1986 au 17/01/1987, 2 le 08/02/1987, 1 le 17/11/1994, 1 f. le 25/02/1995, 1

f. le 25/11/1995, 1 m. le 08/02/1997. Au lac du Gouyre, Vaïssac: 1 le 07/11/1993, 1 les 15/01/1994 et 01/02/1994. Au lac du Tordre, Léojac: 2 du 29/11/1994 au 24/03/1995, 1 à 2 du 13/01/1996 au 18/04/1996.

Années 2000 à 2010 : TR – de passage - 1 f. le 11/01/2003 à SNDLG.

Harle bièvre *Mergus merganser*

Années 1800 : TTR - ne niche pas – Très peu observé et pendant les hivers rigoureux. 1 f., 16/01/1849, Réalville, 1 m. d'un an, 1848, Montauban, 1 f. de 2 ans, 1850, Montauban, 1 f., 1850, Caussade, 1 m., 01/1837, Cordes-Tolosannes, Belleperche, 1 f., 01/1837, Cordes-Tolosannes, Belleperche, 1 m. imm., 22/11/1854, Nègrepelisse.

Années 1930-1950 : TR – Hiver – Garonne.

Années 1960-1990 : Noté presque tous les ans à SNDLG de 1976 à 1992 entre un 28 novembre et un 06 juin (maximum de 9 le 20/01/1979), et au lac du Tordre, Léojac: 1 du 18/01/1995 au 15/02/1995, 2 de la 3^{ème} semaine de janvier à la 3^{ème} semaine de février 1996.

Années 2000 à 2010 : TR – de passage - 1 m. et 1 f. le 19/12/2010 à SNDLG.

PHASIANIDAE

Perdrix rouge *Alectoris rufa*

Années 1800 : TTC - niche régulièrement - N'abandonne pas le département. 1 f. légèrement narquin, 11/1847, Montauban, 1 variété rousse, 02/01/1858, Montauban, 1 f. à ventre blanc, 01/1868, Montauban ; 1 nid, 15/06/1851, Montbeton, 1 nid, 09/06/1852, Montbeton, 1 nid, 14/06/1852, Montbeton, 1 nid, 24/06/1852, Montbeton, 1 nid, 24/07/1852, Montbeton, 1 nid, 06/07/1853, Montbeton, 1 nid, 07/07/1853, Montbeton, 1 nid, 06/06/1855, Montbeton ; 14 œufs, 20/05/1857, Montbeton, 11 œufs, 24/06/1852, Montbeton, 9 œufs, 09/06/1852, Montbeton, 9 œufs, 06/07/1853, Montbeton.

Années 1930-1950 : C – sédentaire – coteaux, cultures, bois clairsemés.

Années 2000 à 2010 : AC ou C – nicheur sédentaire – cultures. Nicheurs assez peu abondants, nombreux ind. issus de lâchers cynégétiques.

Perdrix grise *Perdix perdix*

Années 1800 : AC - niche régulièrement - On la rencontre toute l'année et dans les grands bois principalement des coteaux. 1 nid, 28/05/1854, Montbeton ; 14 œufs, 28/05/1854, Montauban, Fonneuve.

Années 1930-1950 : TR – sédentaire – Puylagarde, Parisot – champs.

Années 1960-1990 : 2 le 04/05/1995 à Montauban, rive du Tarn.

Années 2000 à 2010 : R – nicheur sédentaire - Souche introduite à but cynégétique sur la commune de Féneyrols.

Caille des blés *Coturnix coturnix*

Années 1800 : TTC - niche régulièrement - Même habitat que la précédente [la Perdrix grise]. 1 f., 13/11/1852, Montauban, 1 m. ad., 20/05/1851, Montauban, 1 f. avec 6 petits, 08/05/1853, Montauban, 1 m., 1868, Montauban, 1 f., 04/09/1847, Montauban ; 1 nid, 15/06/1850, Montbeton, 1 nid, 30/06/1854, Montauban ; 9 œufs, 30/06/1854, Montauban, 6 œufs, 1847, Montauban, 7 œufs, 15/06/1849, Montbeton, 9 œufs, 30/06/1854, Montauban.

Années 1930-1950 : C – Été – Champs, cultures. Notée de mi-avril à août ou début septembre. 2 retardataires le 7 novembre 1938.

Années 2000 à 2010 : nicheur estival AR ou AC et migrateur C – champs, prairies. Nicheurs assez rares, migrateurs plus nombreux. Notée à partir de mi-avril et visible à la chasse jusqu'à mi-décembre. *Le baguage a démontré des échanges avec l'Italie (3 cas).*

Faisan de Colchide *Phasianus colchicus*

Années 1930-1950 : R – sédentaire –forêts (Montech).

Années 1960-1990 : lâchers cynégétiques depuis les années 1970.

Années 2000 à 2010 : AR ou AC – nicheur – bosquets. Nicheurs assez rares, ind. plus nombreux en période de chasse du fait des lâchers cynégétiques fréquents.

GAVIIDAE**Plongeon catmarin *Gavia stellata***

Années 1800 : TTR - ne niche pas - De passage pendant les mois les plus froids et pendant les hivers les plus rigoureux. 1 f., 30/11/1849, Montauban.

Années 1960-1990 : hivernant occasionnel à Malause (période 1927-1977). 1 à 3 ind. en hiver à SNDLG en 1976 et 1977 (dates extrêmes 06/11/1976 et 21/02/1976). Observé au lac du Gouyre, Vaïssac: 1 le 01/11/1993, et du 27/12/1994 au 02/01/1995.

Années 2000 à 2010 : pas de donnée.

Plongeon arctique *Gavia arctica*

Années 1800 : TTR - ne niche pas - A été capturé pendant l'hiver de 1860 près de Castelsarrasin. 1 m., 1842, Montauban.

Années 1960-1990 : hivernant rare (période 1927-1977). 1 ind. le 12/12/1987 à SNDLG, les 28/01/1992 et 18/02/1992 à Espalais.

Années 2000 à 2010 : TR – de passage - 1 le 11/01/2009 à SNDLG.

Plongeon imbrin *Gavia immer*

Années 1800 : TTR - ne niche pas - Capturé deux fois près de Montauban (un jeune et un adulte). 1 ind. pris à Montauban. 1 f. ad., 25/05/1847, Bourret.

Années 1960-1990 : 1 ind. le 05/02/1997 au lac de Gensac.

Années 2000 à 2010 : pas de donnée.

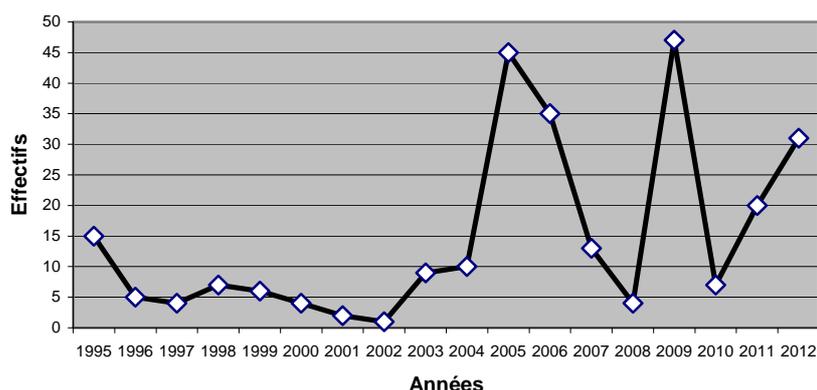
PODICIPEDIDAE**Grèbe castagneux *Tachybaptus ruficollis***

Années 1800 : C - ne niche pas - Se trouve pendant l'hiver sur les grandes rivières et cours d'eau. 1, 1851, Montauban, 1, 1849, Montauban, 1 m., 21/11/1854, Montauban, Tarn amont de Sapiac.

Années 1930-1950 : AC – sédentaire – Aveyron, Tarn, Etangs.

Années 1960-1990 : Surtout noté en hivernage, mais nidification rapportée à partir du 11/05/1993 en forêt d'Agre avec deux juv. de 4 à 5 jours, les cas se multipliant par la suite. Maximum de 50 le 05/11/1995 à SNDLG.

Années 2000 à 2010 : AR – nicheur et hivernant – plans d'eau, parfois de petite taille. Nicheur en petit nombre sur les lacs et également sur la Garonne. Des groupes d'oiseaux sont vus en période de migration et d'hivernage.

Grèbes castagneux hivernants à SNDLG**Grèbe huppé *Podiceps cristatus***

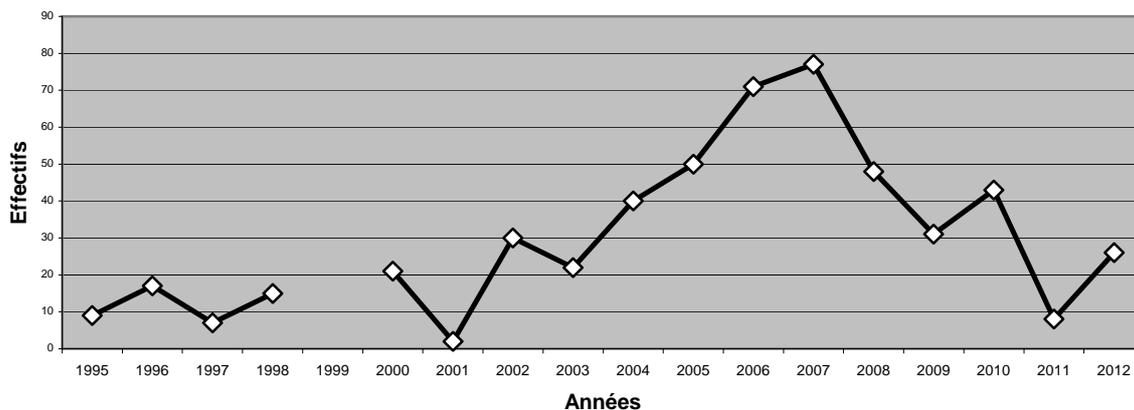
Années 1800 : TR - ne niche pas - Se montre pendant la saison rigoureuse. 1 f., 17/04/1850, Montauban, 1 f., 08/09/1853, Montauban, 1 m. imm., 15/01/1864, Montauban.

Années 1930-1950 : TR – Hiver – Garonne (1 ind. à Finhan).

Années 1960-1990 : 1 à 10 ind. hivernant en moyenne à SNDLG (seul site de présence connu). 1^{ère} reproduction en 1982 à SNDLG (sans succès), nouveau cas en 1983, réussi (1 jeune).

Années 2000 à 2010 : nicheur R et hivernant AR – grands plans d'eau. Nicheur en petit nombre sur les grands plans d'eau. Des groupes d'oiseaux sont vus en période de migration et d'hivernage (espèce plus nombreuse à cette saison). Maximum de 77 le 13/01/2007 à SNDLG.

Grèbes huppés hivernants à SNDLG



Grèbe jougris *Podiceps grisegena*

Années 1800 : TTR - ne niche pas - une capture près de Verdun, pendant l'hiver de 1870. 1 m., 25/02/1853, Montauban, 1 f., 10/12/1851, Montauban, 1 m., 29/01/1854, Montauban, Tarn amont de Sapiac.

Années 1960-1990 : 1 ind. le 08/09/1984 à SNDLG, 1 ind. le 01/11/1989 à SNDLG.

Années 2000 à 2010 : pas de donnée.

Grèbe esclavon *Podiceps auritus*

Années 1800 : 1 m. imm., 09/11/1853, Montauban, 1 m., 09/03/1854, Nègrelisse.

Années 1960-1990 : 1 les 06/12/1975 et 27/12/1975, 2 le 08/01/1977, 1 le 27/09/1978, 2 les 14 et 21/10/1978, 1 le 01/02/1980, et 7 le 18/11/1989 à SNDLG. Maximum de 9 le 06/09/1996 au lac du Tordre, Léojac.

Années 2000 à 2010 : TR – de passage – 1 le 13/03/2004 à SNDLG.

Grèbe à cou noir *Podiceps nigricollis*

Années 1800 : R - ne niche pas - De passage en automne et hiver.

Années 1960-1990 : hivernant occasionnel (période 1927-1977). Noté entre un 21 août et un 22 janvier. Maximum de 8 le 12/09/1992 à SNDLG.

Années 2000 à 2010 : TR – de passage – plans d'eau. Noté en 2005 à l'unité (et une donnée de 2 ind.) au lac de Gariès, à SNDLG et à la gravière de Canals entre le 01^{er} août et le 27 décembre.

HYDROBATIDAE

Océanite culblanc *Oceanodroma leucorhoa*

Années 1800 : 1, pris à la main ne pouvant plus voler, février ou mars 1859, Reyniès, sur le bord du Tarn.

Années 1930-1950 : 1 trouvé mort le 03/11/1952 à Castelsarrasin.

Années 1960-1990 : 1 ind. le 14/02/1990 à SNDLG.

Années 2000 à 2010 : pas de donnée.

SULIDAE

Fou de Bassan *Morus bassanus*

Années 1960-1990 : 1 ind. blessé le 07/04/1994 à Verfeil-sur-Seye, suite à une tempête avec fort vent de Nord-Ouest.

Années 2000 à 2010 : pas de donnée.

PHALACROCORACIDAE

Grand Cormoran *Phalacrocorax carbo*

Années 1800 : TTR - ne niche pas – 1 ind. capturé le 12/03/1871, probablement vers Castelsarrasin. 1 m. imm., 29/12/1853, Nègrelisse, 1 m. imm., 04/1850, Montauban.

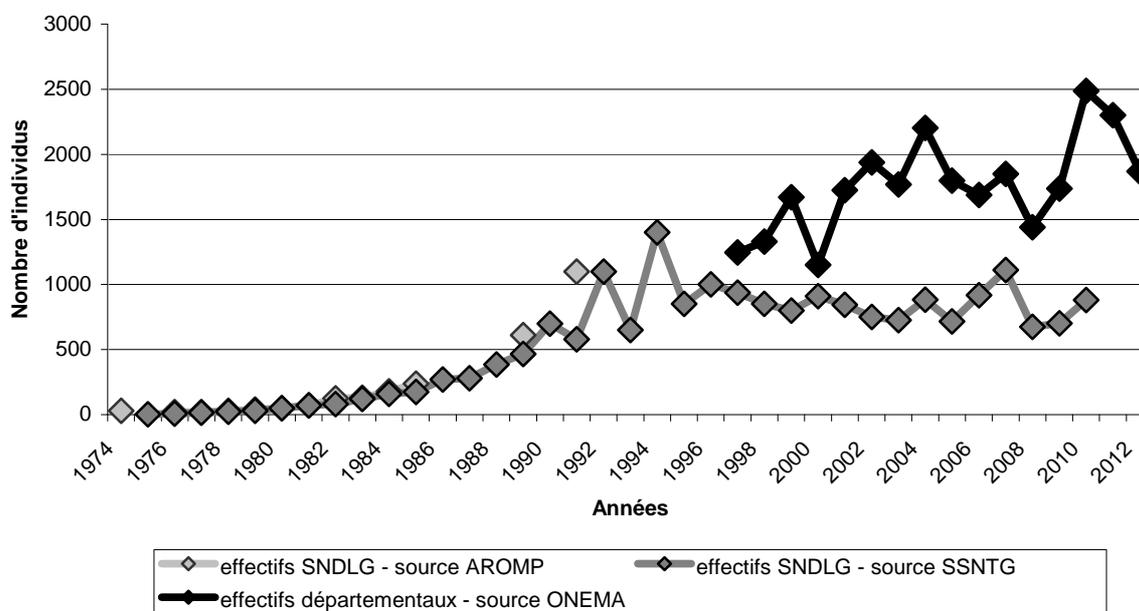
Années 1930-1950 : TR – passage – Garonne, irrégulier.

Années 1960-1990 : hivernant régulier à Malause (période 1927-1977). Rare dans le département avant 1972, les comptages hivernaux effectués à SNDLG depuis 1974 font état d'une forte hausse de la population qui est passée de 30 ind. en 1974 à 1950 ind. en 1994, date à partir de laquelle les effectifs se sont globalement stabilisés sur ce site, probablement à cause de la capacité d'accueil limitée (densité-dépendance). Le 27/02/1979, parmi 12 ind. nuptiaux de la ssp *sinensis*, un ind. s'occupe activement à construire un nid à SNDLG. A partir de 1990, un deuxième dortoir apparaît à Verdun-sur-Garonne (jusqu'à là, seul celui de SNDLG était connu). Depuis les années 1990, l'espèce est vue ailleurs que sur la Garonne: lac du Gouyre, Vaïssac, et lac du Tordre, Léojac. En 1993, la population approche le millier d'individus : 510 à SNDLG, 370 à Verdun-sur-Garonne, 70 au lac du Gouyre, Vaïssac, 40 au lac du Tordre, Léojac.

Années 2000 à 2010 : C – hivernant – grands cours d'eau, lacs. Peu présent entre avril et août. L'espèce est visible en particulier aux abords des corridors de la Garonne et du Tarn, mais également sur l'Aveyron, et un peu partout dans les terres, sur divers plans d'eau. La population hivernante dépasse les 1500 ind., avec un maximum de 2487 en 2010, le nombre de dortoirs connus s'élevant progressivement (le site majeur restant le plan d'eau de SNDLG). L'espèce est de plus en plus présente en période estivale, bien qu'aucun indice de nidification ne soit relevé.

Le baguage a indiqué des échanges avec les Pays-Bas (4 cas dont 1 ind. revu 4 hivers successifs), la Grande-Bretagne (1 cas), le Danemark (3 cas), la Suisse (1 cas) et la Loire-Atlantique (2 cas du lac de Grand-Lieu).

Effectifs hivernants de Grands cormorans au mois de janvier



ARDEIDAE

Butor étoilé

Botaurus stellaris

Années 1800 : TR - ne niche pas - De passage au printemps et en automne, mais d'une manière irrégulière. 1 m., 01/1850, Montauban, 1 f., 05/1848, Corbarieu.

Années 1930-1950 : TR – passage – Marais.

Années 1960-1990 : 1 chant le 16/05/1987 à Labastide-Saint-Pierre, 1 le 08/08/1994 à SNDLG, 1 le 05/02/1997 au lac de Gensac, le 05/04/1999 au Mesnil (Montech).

Années 2000 à 2010 : TR – de passage - 1 le 25/03/2007 à Saint-Georges, la Magdeleine. 1 le 22/12/2010 à Montauban, chemin des ressegarios (vallée du Tescou).

Blongios nain

Ixobrychus minutus

Années 1800 : AR - ne niche pas - De passage régulier en automne et au printemps. 1 m., 15/05/1851, Montauban, 1 m. imm., 10/1850, Montauban, 1 f., 31/09/1854, Lamothe-Capdeville, Arthus, 1 m., 13/04/1852, Lamothe-Capdeville, Cos sur l'Aveyron, 1 m., 08/05/1840, Montauban.

Années 1930-1950 : R – Été – Marais.

Années 1960-1990 : 1 le 01/08/1976 à Montauban, Laffitte. 1 chanteur le 16/05/1987 à Labastide-Saint-Pierre. Nicheur à Grisolles, La Barraque (dernier chanteur noté le 06/05/1997). 1 récupéré épuisé en centre de soins le 24/08/1987. 1 vu à Bressols, lac de Thomas en 1992.

Années 2000 à 2010 : TR – nicheur estival – plans d'eau avec roselière. Nicheur rare noté à la pisciculture du Mesnil à Montech, et à Reyniès, Nauze. Le département abrite probablement moins de 5 c.

Bihoreau gris *Nycticorax nycticorax*

Années 1800 : R - ne niche pas - On le voit tous les ans et toujours isolément dans ses passages d'avril et d'octobre. 1 m., 10/05/1850, Montauban, 1 f., 07/04/1851, Montauban, 1 m., 05/1850, Montauban, 1 m., 10/06/1852, Montauban.

Années 1930-1950 : AC – Été – Garonne. Noté en janvier 1933 durant une vague de froid. 170 nids au confluent du Tarn et de la Garonne entre 1949 et 1952. Importante colonie à Bourret en 1958.

Années 1960-1990 : Colonie à SNDLG avec 150 à 200c. en 1968, 200 c. en 1974. Après la mise en eau du plan d'eau, la colonie s'est installée à Moissac (150 à 200 c. en 1976-1977, 272 nids en 1980, 352 en 1981, 368 c. en 1984, 384 c. en 1985, 520 c. en 1986, 702 c. en 1987, 815 c. en 1988, 468 nids en 1989, environ 900 c. en 1990, 887 nids en 1991). Le site fut déserté dans les années 1995, faute de place pour se développer. Dans les années 1980, 1 petite colonie à Monteils (actuel parc de la Lère) avant la construction de la RN 20. A Montauban, la héronnière de l'île de la Pissote est occupée depuis 1984 (38 nids en 1989, 3 en 1991). L'hivernage a été noté pour la première fois en 1976-1977 avec 4 ou 5 ind. près de Moissac. Il est constaté de manière régulière depuis 1981, avec toutefois des effectifs variables selon les années (maximum de 150 en 1993-1994 en cumulant plusieurs sites, mais également 128 ind. à Montauban en hiver 1991).

Années 2000 à 2010 : nicheur estival AR, hivernant R – Garonne, Tarn, parfois Aveyron et plans d'eau. Des colonies sont connues à Montauban, SNDLG (100c. minimum en 2007), Mas-Grenier (10 à 15 c. en 2007), et fortement suspectée au lac de Gariès en 2007 (sans suite). L'espèce est présente notamment à partir de la mi-mars et jusque fin août. Des petits groupes d'oiseaux hivernants (de l'ordre de 10 ou 20 ind.) sont observés sur la Garonne et le Tarn, et quelques immatures sont parfois vus seuls ailleurs (comme à Laguëpie le 07/11/2003).

Des individus bagués en Tarn-et-Garonne ont été repris dans le Tarn (1 cas), l'Espagne (1 cas) et la Gambie (1 cas).

Crabier chevelu *Ardeola ralloides*

Années 1800 : TR - ne niche pas - Observé au printemps sur les bords des ruisseaux et parties marécageuses. 1 ind., 19/05/1859, Verdun-sur-Garonne, en mue, pris en pêchant des Aloses sur la Garonne.

Années 1960-1990 : 1 le 30/04/1983 à SNDLG, 1 le 26/06/1994 au lac du Tordre, Léojac, le 27/06/1997 au Mesnil, Montech.

Années 2000 à 2010 : R – de passage – plans d'eau, notamment SNDLG. Observations concernant 1 ou 2 ind. Quelques observations en mai (le 09/05/2002 à Castelsarrasin, le 14/05/2004 à l'île de la Pissote à Montauban, le 22/05/2006 à la gravière d'Escatalens, 3 le 08/05/2010 à Castelferrus, l'îlot), puis des observations estivales de début juillet à début septembre, avec stationnements prolongés à SNDLG du 28/08/2004 au 06/11/2004 et du 10/07/2006 au 02/09/2006. Une observation tardive est relevée le 20/12/2003 à SNDLG.

Héron garde-bœufs *Bubulcus ibis*

Années 1800 : TTR - ne niche pas – Très rarement observé. Deux captures, le 13 février 1867 et le 9 décembre 1869.

Années 1960-1990 : Signalé dans la colonie de Bihoreaux de Moissac en 1979, sans preuve de nidification. Première nidification en 1993 à Moissac (1 nid parmi colonie d'ardéidés). Hivernage réduit à quelques ind. en 1994 et 1995 (2 ind. notés à Moissac).

Années 2000 à 2010 : AC – nicheur et hivernant – effectifs fluctuants, plus nombreux en hiver (sauf vague de froid). Plaine de la Garonne, coteaux depuis peu (observations encore rares dans le Nord et l'Est du département où il atteint Négrepelisse en 2006 et le Sud de Montaigu-de-Quercy en 2007). Nicheur généralement en petit nombre parmi les héronnières de la Garonne et du Tarn (par ex. 10c. à SNDLG en 2007), mais colonies parfois importantes comme à l'île de la Pissote à Montauban (466 nids en 2007), ou encore le lac de Gensac où l'espèce s'est installée en 2007 (220 nids recensés en 2009), à surveiller au lac du Gouyre (site fréquenté en 2009). Nombreux ind. non nicheurs disséminés dans les différents secteurs du département. Maximum de 1250 ind. le 09/12/2000 à SNDLG.

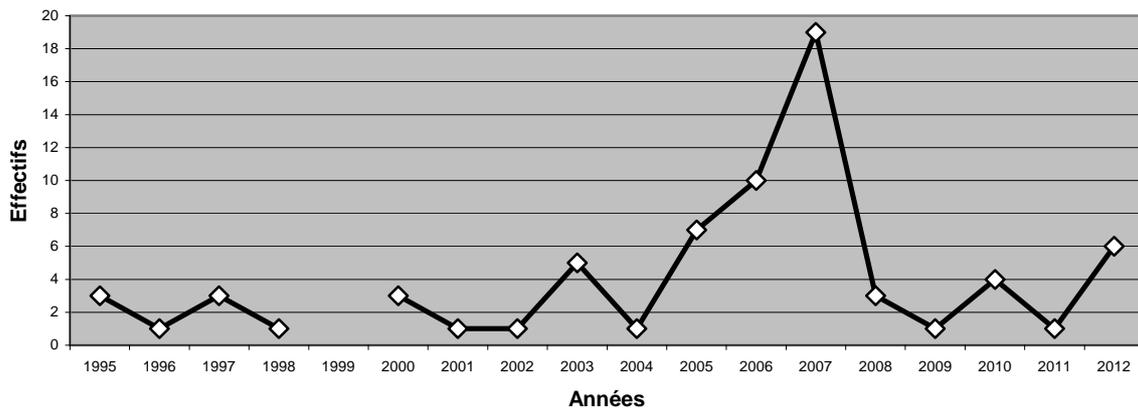
Aigrette garzette *Egretta garzetta*

Années 1800 : TR - ne niche pas - A été vue plusieurs fois principalement au printemps.

Années 1930-1950 : TR – Été – Garonne (1949). Reproduction rapportée au début des années 1950.

Années 1960-1990 : nicheur en petit nombre en moyenne vallée de la Garonne (période 1927-1977). A niché à Cordes-Tolosannes et SNDLG en 1976-1977. Niche à Moissac avec 1 c. en 1979, 1984, 1985, 1986, 4 c. en 1987 et 1988, 12 nids en 1989, 6 nids en 1991, environ 10 nids en 1992. Hivernage constaté de 2 à 3 ind. à Mas-Grenier, Pescay en 1989.

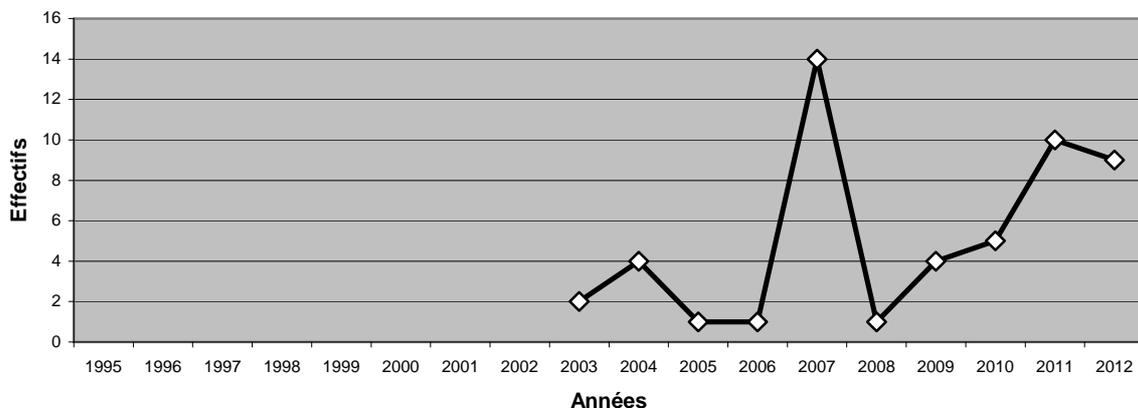
Années 2000 à 2010 : R – Nicheur et hivernant – Garonne, Tarn, parfois lacs. Nicheuse en petit nombre parmi les colonies plurispécifiques de Hérons (Montauban, Mas-Grenier avec au moins 10c. en 2007, SNDLG avec 10c. en 2007). Maximum de 63 en dortoir le 07/01/2008 à Saint-Cassian, Mas-Grenier.

Aigrettes garzettes hivernants à SNDLG**Grande Aigrette *Casmerodius albus***

Années 1800 : TTR- ne niche pas - Très peu observée dans ce département.

Années 1960-1990 : 1ère donnée d'1 ind. le 05/01/1985 à SNDLG (en dehors de la mention ci-dessus).

Années 2000 à 2010 : AR – hivernant – plaine de la Garonne, parfois ailleurs. Vue toute l'année, mais le plus souvent de septembre à février, et quasiment aucune donnée en mai et juin. Le nombre d'observations augmente de manière importante d'année en année (avec toutefois une apparente stabilisation du phénomène depuis 2005 environ). Maximum de 38 le 24/10/2008 à SNDLG. Signalé en plumage nuptial au lac du Gouyre au printemps 2009.

Grandes Aigrettes hivernants à SNDLG**Héron cendré *Ardea cinerea***

Années 1800 : AC - ne niche pas – ne se rencontre que pendant la mauvaise saison le long des cours d'eau. 1 f., 21/11/1854, Lamothe-Capdeville, Cos, 1 m. ad., 20/01/1861, Monteils.

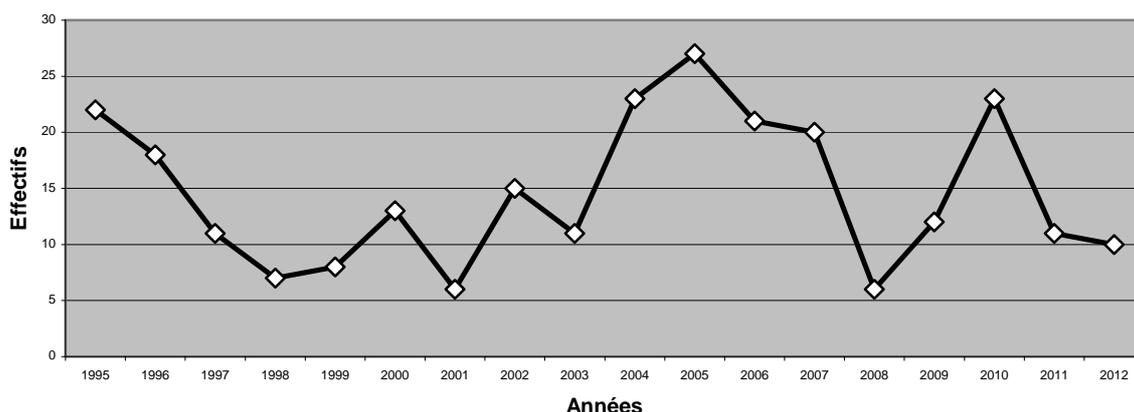
Années 1930-1950 : AC – Passage et hiver – Fleuves et rivières.

Années 1960-1990 : Des oiseaux cantonnés à Mas-Grenier, sans preuve de nidification en 1989. Effectifs maxima en décembre et janvier mais toutefois 80 le 08/11/1989 à SNDLG. Première nidification rapportée au lac du Gouyre, Vaïssac en 1991 (1c. ayant produit 2 juv.) Espèce toutefois bien représentée dans les vallées de la Garonne et du Tarn au début des années 1990.

Années 2000 à 2010 : AC – nicheur et hivernant (nicheur AR mais espèce AC du fait des non nicheurs) – Grands cours d'eau et lacs nécessaires pour la nidification, mais visible aussi dans les champs, un peu partout. On compte actuellement plus de 200 c. en Tarn-et-Garonne (50c. à SNDLG en 2007, 60 à 80c. à Mas-Grenier en 2007), avec notamment l'apparition de plusieurs "micro-colonies" depuis 2005 (Gensac, Saint-Loup, Montauban, Golfech, Varen). Nombreux ind. non nicheurs disséminés dans les différents secteurs du département.

Le baguage a indiqué des échanges avec le Danemark (1 cas).

Hérons cendrés hivernants à SNDLG



Héron pourpré *Ardea purpurea*

Années 1800 : TR - ne niche pas - De passage, mais en très petit nombre, au printemps et en automne. 1 f., 10/09/1853, Montauban, 1 f., 1844, Reyniès, Moulis.

Années 1930-1950 : AC – Été – Marais (niche).

Années 1960-1990 : nicheur en petit nombre en moyenne vallée de la Garonne (période 1927-1977). Niche à Mas-Grenier en 1976, date à laquelle 5 c. maximum sont estimés entre Toulouse et Moissac. A Mas-Grenier, Saint-Cassian : 6 c. en 1989, 9 nids en 1991. Colonie à Grisolles avec 6 c. en 1980, 21 c. en 1985, 22 c. en 1986, 15 c. en 1987, 16 c. en 1988, 16 c. en 1989, 4 nids avec juv. en 1990, 12 nids en 1991, 9 nids en 1992, 10 nids en 1993 (produisant 39 juv.), 11 nids en 1994 (produisant 26 juv.). Observations tardives les 22/11/1975 et 27/12/1975 à SNDLG.

Années 2000 à 2010 : R – nicheur estival – plans d'eau, notamment à proximité de la Garonne. Nicheur à Grisolles, la Barraque (15 à 20c. en 2007), site où les nids sont installés dans les arbres (mais initialement situés en roselière). Egalement une colonie arboricole à Mas-Grenier avec 20-30c. minimum en 2007 (env. 40 c. sur ce même site en 2002). Nidification soupçonnée d'1 ou 2 c. au lac de Gensac, en saulaie. Au cours de la saison estivale, des observations ont lieu sur divers plans d'eau de la plaine alluviale. Arrivée mi-avril (parfois dès mars), dernières observations souvent fin août ou début septembre.

CICONIIDAE

Cigogne noire *Ciconia nigra*

Années 1800 : AR - ne niche pas - On voit cette espèce tous les ans à son passage d'avril, mai et octobre.

Années 2000 à 2010 : R – de passage – s'arrête parfois dans des prés. Vue mi-mars puis de mi-août à fin septembre. Maximum de 8 le 30/09/2007 à Caussade.

Cigogne blanche *Ciconia ciconia*

Années 1800 : C - ne niche pas - Passe tous les ans à la fin de l'été et au printemps. 1 m. imm., 20/08/1853, Montauban, 1, 04/1848, Caussade, 1 imm., 1850, Montauban, 1 f., 13/08/1861, Montauban, Lalande parmi une troupe d'une cinquantaine.

Années 1930-1950 : Passage autour du 20 octobre 1931 à Montauban. 1 ind. blessé par un chasseur le 11 août 1932. Plusieurs fin octobre 1932.

Années 1960-1990 : De passage en mars-avril et août-septembre.

Années 2000 à 2010 : R – de passage – prairies, champs. Maximum de 17 le 08/09/2004 à Belvèze (oiseaux posés du soir jusqu'au lendemain matin). Passages marqués à la mi-avril et de la deuxième décennie d'août à début septembre, quelques observations entre mai et juillet. Dates extrêmes: un 12 février et un 03 novembre, mais aussi 1 le 06/12/2008 à Malausse.

Le baguage a indiqué des échanges avec l'Allemagne (1 cas) et les Pays-Bas (1 cas).

THRESKIORNITHIDAE

Ibis facinelle *Plegadis falcinellus*

Années 1800 : TTR - ne niche pas - une capture près de Castelsarrasin, le 18/04/1872.

Années 2000 à 2010 : TR – de passage - 1 le 21/11/2009 à Castelmayran, Très Cassés.

Ibis sacré *Threskiornis aethiopicus*

Années 2000 à 2010 : TR – de passage – bords de plans d'eau. Noté à l'unité à SNDLG les 28/03/2001, 13/10/2001, du 16/03/2002 au 06/04/2002, du 30/11/2003 au 13/12/2003, et du 13/03/2004 au 28/08/2004, mais 4 ind. le 12/10/2001 à SNDLG. Egalement 1 le 10/08/2001 au parc de la Lère, Monteils et 1 le 24/01/2008 à Beaumont-de-Lomagne (parmi un groupe d'une dizaine de Hérons gardebœufs). Prédation constatée sur nids de Sternes pierregarins à SNDLG.

Spatule blanche *Platalea leucorodia*

Années 1800 : TTR - ne niche pas - un sujet capturé près de Castelsarrasin, le 14/11/1853.

Années 1960-1990 : A SNDLG : 1 le 07/09/1978, 1 le 15/06/1982, 1 le 31/10/1985, 1 le 09/11/1985, 1 le 14/06/1986, 2 le 07/02/1990, 2 le 04/03/1990, 1 le 05/05/1990, 1 le 23/05/1990, 1 du 31/08/1996 au 29/09/1996, 1 le 04/10/1997, 1 le 05/06/1999, 1 le 06/10/1999.

Années 2000 à 2010 : TR – de passage – Garonne, pisciculture de Montech. Maximum de 6 le 22/09/2001 à SNDLG. Stationnements relevés durant 4 jours maximum à SNDLG. Passages début juin puis de fin août à début novembre (plus particulièrement fin septembre-début octobre).

Le baguage a indiqué des échanges avec les Pays-Bas (1 cas).

PHŒNICOPTERIDAE

Flamant rose *Phoenicopterus roseus*

Années 1960-1990 : 4 ind. le 13/11/1982 à SNDLG, au moment des tempêtes.

Années 2000 à 2010 : TR – de passage – SNDLG. 1 ind. du 18 au 25/07/2007 à SNDLG.

ACCIPITRIDAE

Bondrée apivore *Pernis apivorus*

Années 1800 : C - ne niche pas - De passage régulier en automne et au printemps. [Nidification toutefois rapportée d'après les registres du muséum de Montauban]. 1 nid, 29/05/1852, Montech ; 2 œufs, 29/05/1852, Montech, forêt.

Années 1930-1950 : AR – Été – Bois, quelques nichées. Noté à Saint-Antonin-Noble-Val, Roc d'Anglars le 24/05/1958.

Années 1960-1990 : Passages journaliers de quelques ind. du 29 juillet au 24 août 1994 à Montauban, Le Fau. Observation tardive d'1 ind. le 06/10/1987 à Grisolles.

Années 2000 à 2010 : AR – nicheur estival – Bois et bosquets. De la deuxième décennie de mai à fin-août-début septembre (date tardive un 24/09). Maximum de 75 le 25/08/2007 à Labastide-Saint-Pierre. Semble plus abondante dans les secteurs Nord et Est du département (Nord et Est). Peu d'individus observés en 2009.

Le baguage a indiqué des échanges avec la Suède (2 cas).

Elanion blanc *Elanus caeruleus*

Années 1960-1990 : 1 ad. les 17 et 20/02/1999 à Sérignac.

Années 2000 à 2010 : TR – de passage – Cultures, friches. 3 ind. ont stationné à Garganvillar du 03 octobre 2007 au 24 mars 2008, avec une parade le 22/02/08, sans suite. De nouveau 1 ind. sur ce site en décembre 2009 puis le 17/11/2010. 1 ad. le 10/04/2008 à Montech. 1 ind. en août 2010 à Esparsac. 1 ind. entre Coutures et Fajolles, du 26 au 29/11/2010.

Milan noir ***Milvus migrans***

Années 1800 : TR - ne niche pas - Observé au passage d'automne. 1, 10/07/1840, Montauban.

Années 1930-1950 : TC – Été – Plaines et bords de rivières. Nidification notée à Mas-Grenier dans les années 1950, ainsi qu'en forêt de Montech (6 à 8 c., estimation très approximative)

Années 1960-1990 : Nicheur commun dans les plaines du bassin de la Garonne (période 1927-1977). Présent dans le vallée de l'Aveyron. Noté assez commun dans cette vallée en 1979-1980, en moindre densité qu'en plaine du Tarn ou de la Garonne. Importante colonie à Montech. A cette date, population nicheuse en hausse. 9 c. recensés à Montech, forêt d'Agre à la fin des années 1990. Maximum de 123 le 01/08/1995 à Villebrumier.

Années 2000 à 2010 : AR – nicheur estival – Forêts situées à proximité de grandes cultures. Concentré principalement sur les plaines et terrasses de la Garonne (niche notamment sur la ripisylve garonnaise et la forêt d'Agre), visible en plus faible nombre ailleurs. Arrivée début mars (parfois fin février), départs fin août – début septembre. Observations également un 18 octobre et un 29 novembre.

Milan royal ***Milvus milvus***

Années 1800 : C - ne niche pas - Arrive en octobre et repart fin mars, courant avril. 1, 01/1861, Réalville, 1 f., 26/03/1836, Montauban.

Années 1930-1950 : R – passage.

Années 1960-1990 : Maximum de 60 le 20/08/1993 à Montauban, Le Fau.

Années 2000 à 2010 : AR ou AC – de passage – de passage, s'arrête parfois dans des champs. Passages de fin septembre à fin novembre (pic fin octobre-début novembre) et de février à avril (pic deuxième décade de février). Quelques observations plus isolées en décembre et janvier. Passages importants à l'automne 2007. Peut-être nicheur à l'extrême Est du département.

Le baguage a indiqué des échanges avec l'Allemagne (2 cas). Plusieurs individus Suisses suivis par télémétrie satellitaire ont traversé le Tarn-et-Garonne pour aller hiverner dans les Pyrénées.

Pygargue a queue blanche ***Haliaeetus albicilla***

Années 1800: TTR - ne niche pas - De passage non régulier en hiver, toujours en suivant les cours d'eau.

Années 2000 à 2010 : TR – hivernant – Garonne. 1 cas d'hivernage d'1 imm. est suspecté sur les abords de la Garonne (observations entre le 25 novembre 2007 et le 08 février 2008 à Montain, SNDLG, Saint-Arroumex et identification incertaine à Cordes-Tolosannes et Angeville).

Gypaète barbu ***Gypaetus barbatus***

Années 1800 : TTR - ne niche pas - une seule capture connue, le 11/10/1864 (jeune).

Années 2000 à 2010 : Aucune donnée.

Vautour percnoptère ***Neophron percnopterus***

Années 1800 : TTR - ne niche pas - De passage tout à fait accidentel et irrégulier.

Années 1960-1990 : 1 imm. le 27/05/1996 à Corbarieu, fort vent de Sud-Ouest ce jour-là.

Années 2000 à 2010 : pas de donnée.

Vautour fauve ***Gyps fulvus***

Années 1800 : TTR - ne niche pas - De passage très accidentel, on passe cinq, dix, quinze ans sans en voir.

Années 1960-1990 : 1 ind. récupéré à Saint-Vincent-Lespinnasse le 30/04/1983.

Années 2000 à 2010 : TR – de passage - 1 le 20/10/2002 à Bruniquel, 1 le 01/05/2003 à Cazals, 1 le 04/06/2003 à Cazals, 1 le 18/06/2004 à Saint-Antonin-Noble-Val, 1 le 17/08/2004 à Golfech (épuisé), maximum de 11 le 25/04/2005 à Lamothe-Cumont, 1 le 15/02/2006 à Saint-Antonin-Noble-Val (épuisé), 1 le 20/05/2008 à Bressols, 1 le 30/05/2008 à Gariès, 1 le 06/06/2008 vers Castelsarrasin, 1 le 03/07/2009 à Saint-Antonin-Noble-Val, Santos-festos.

Le baguage a indiqué des échanges avec la France (2 cas).

Vautour moine ***Aegyptius monachus***

Années 1800 : TTR - ne niche pas - un seul passage accidentel signalé. 1, gardé plusieurs années en captivité, 1836, Bruniquel.

Années 2000 à 2010 : TR – de passage - 1 ind. retrouvé dans un jardin à Montauban le 13/06/2004 (issu du programme de réintroduction LPO Grands Causses, né en 2001 et lâché le 19/05/2004).

Circaète Jean-le-Blanc *Circaetus gallicus*

Années 1800 : TR - ne niche pas - De passage accidentel et de loin en loin. 1 m., 1836, Grésigne (81-82), 1, 08/09/1850, Verlhac-Tescou, 1, 10/05/1854, Bruniquel, 1 f., 17/09/1855, Montauban, Falguières.

Années 1930-1950 : R – passage – Été Grésigne, grandes forêts. 1 ind. en décembre 1934 (lieu non précisé).

Années 1960-1990 : nicheur répandu partout, plus commun dans les secteurs accidentés (période 1927-1977). Noté en été dans les années 1960 dans les gorges de l'Aveyron (près de Cazals, au Roc d'Anglars). En 1987, présence printanière notée à Montech et Montpezat-de-Quercy. 1 c. avec juv. le 15/08/1997 à Cazes-Mondenard. Nidification soupçonnée en forêt d'Agre à la fin des années 1980 et début des années 1990.

Années 2000 à 2010 : R – nicheur estival – Nicheur en Quercy Blanc à Sauveterre, Bouloc, Montaignu-de-Quercy, nidification probable dans l'Est du département (secteur des gorges de l'Aveyron, camp militaire de Caylus, bordure avec le département de l'Aveyron). Migration de mi-mars à mi-avril et de mi-juillet à fin septembre. Population nicheuse estimée à 12 à 15 c. au début des années 2000.

Busard des roseaux *Circus aeruginosus*

Années 1800 : TR - ne niche pas - De passage de loin en loin.

Années 1930-1950 : TR – passage – Marais (vus 2 ind.).

Années 1960-1990 : Noté en migration : 1 imm. le 19/09/1982 à Moissac, puis multiples observations dans les années 1990. Une observation hivernale le 27/12/1994 au lac du Gouyre, Vaïssac.

Années 2000 à 2010 : TR – de passage – s'arrête parfois dans des cultures. Noté à l'unité ou en couple de mi-août à mi-octobre puis de mi-mars à début mai.

Une jeune femelle suivie par télémétrie satellitaire depuis l'Ecosse a traversé la Tarn-et-Garonne le 19/09/04 pour se rendre au Sénégal.

Busard Saint-Martin *Circus cyaneus*

Années 1800 : TC - niche régulièrement - Sédentaire et de passage. 1 m. ad., 06/11/1850, Montauban, 1 m., 20/05/1840, Montauban, 1 f., 01/10/1856, Montauban, 1 m. ad., 08/12/1861, Montauban, environs; 1 nid, 15/05/1858, Montech ; 4 œufs, 14/05/1858, Montech, Bois de Fromissard.

Années 1930-1950 : AR – passage – Champs, nid vers Castanet. Une observation rapportée en janvier.

Années 2000 à 2010 : AR – nicheur et hivernant – cultures, friches, jeunes plantations de résineux. Noté dans les différents secteurs du département. Plus nombreux en hiver.

Le baguage a indiqué des échanges avec l'Allemagne (1 cas).

Busard pâle *Circus macrourus*

Années 1800 : TR - ne niche pas - De passage tout à fait accidentel.

Années 2000 à 2010 : pas de donnée.

Busard cendré *Circus pygargus*

Années 1800 : AC - niche régulièrement - Sédentaire dans les grands bois. 1 m. imm., 21/07/1846, Montauban.

Années 1930-1950 : R – passage – Champs.

Années 1960-1990 : nicheur assez commun dans toutes les plaines et plateaux (période 1927-1977). 1 c. cantonné à Nohic à la fin des années 1990. Couples notés à Monbéqui et Bessens à la fin des années 1980 et années 1990, observations printanières également à Touffailles et Labastide-Saint-Pierre.

Années 2000 à 2010 : R – nicheur estival – Fiches et cultures. Seuls quelques c. doivent subsister, notamment dans le Lauragais. Noté ces dernières années à Bessens, Bouillac, Saint-Sardos, Pompignan, Montricoux, Caylus.

Le baguage a indiqué des échanges avec l'Aube (1 cas).

Autour des palombes *Accipiter gentilis*

Années 1800 : TR - ne niche pas - De passage accidentel.

Années 1930-1950 : R – passage - Bois, niche parfois.

Années 1960-1990 : 3 imm. le 06/07/1991 à Montech puis de nouveau 1 c. recensé à Montech, forêt d'Agre à la fin des années 1990.

Années 2000 à 2010 : R – nicheur et hivernant – Forêts. 1 c. en forêt d'Agre, et rares observations réalisées principalement à l'Est et au Nord du département. Vu ailleurs notamment en septembre, correspondant à la période de migration automnale.

Le baguage a indiqué des échanges avec le Tarn (1 cas).

Epervier d'Europe *Accipiter nisus*

Années 1800 : TC - niche accidentellement - De passage en automne, une partie hiverne. 10 ind. pris à Montauban et Montbeton entre un 05/10 et un 12/03 ; 4 œufs, 07/06/1854, forêt de St Porquier.

Années 1930-1950 : C – sédentaire et passage – partout toute saison. Passages importants début novembre 1931, fin novembre 1944 (surtout femelles et jeunes mâles). Beaucoup plus rare que le Faucon crécerelle au début des années 1950.

Années 1960-1990 : devenu très rare en 1980 (car fortement persécuté), il semble voir ses populations se stabiliser à cette date. 2 c. recensés à Montech, forêt d'Agre à la fin des années 1990.

Années 2000 à 2010 : nicheur AR et hivernant AC – milieux en mosaïque avec secteurs ouverts et zones arborées ou bocagères, également aux abords des villages. Arrivée notable d'individus vers le 20 décembre 2009.

Le baguage a indiqué des échanges avec l'ex-URSS (2 cas).

Buse variable *Buteo buteo*

Années 1800 : TC - ne niche pas - De passage en automne, séjourne, l'hiver, dans la plaine. 1 m., 02/11/1851, Montauban, 1 f., 11/03/1854, Montauban.

Années 1930-1950 : TC – sédentaire – bois, peupliers, champs avec arbres. 1 à 3 c. en forêt de Montech au début des années 1950 (estimation très approximative).

Années 1960-1990 : Les populations qui s'étaient effondrées dans les années 1960-1970 progressent à nouveau dans les années 1980. Apport d'hivernants faible en vallée de la Garonne, plus important en terrasses. 3 c. recensés à Montech, forêt d'Agre à la fin des années 1990.

Années 2000 à 2010 : AC – nicheur et hivernant – Bois et bosquets. Parfois en petits groupes dans les champs labourés en hiver (jusqu'à une quinzaine ensemble). Maximum de 35 en migration le 25/08/2007 à Labastide-Saint-Pierre.

Le baguage a indiqué des échanges avec la Suède (1 cas), la Finlande (1 cas) et la France (1 cas).

Buse pattue *Buteo lagopus*

Années 1800 : TTR - ne niche pas – Tout à fait accidentel.

Années 2000 à 2010 : pas de donnée.

Aigle criard *Aquila clanga*

Années 1800 : TTR - ne niche pas - De passage tout à fait accidentel [Aigles criard et pomarin n'étaient pas distingués à l'époque]. 1 ind. de 1ère année, 1842, Orgueil.

Années 2000 à 2010 : TR – de passage - 1 le 18/04/2009 à Verfeil (ind. né en Estonie suivi par télémétrie satellitaire).

Aigle botté *Aquila pennata*

Années 1960-1990 : noté d'avril (ou fin mars) à août (voire mi-septembre). 1 c. recensé à Montech, forêt d'Agre à la fin des années 1990 (espèce déjà notée sur ce site à partir de 1984).

Années 2000 à 2010 : R – nicheur estival – Forêt. 1 c. en forêt d'Agre. Peut-être nicheur dans le secteur des gorges de l'Aveyron (2 à 3 c. possibles en Grésigne). Migrateurs notés en août-septembre et mars environ.

Aigle royal *Aquila chrysaetos*

Années 1800 : TTR - ne niche pas - une seule capture connue (jeune).

Années 1960-1990 : 1 ad. à Verlhac-Tescou le 22/11/1996.

Années 2000 à 2010 : pas de donnée.

Aigle de Bonelli *Aquila fasciata*

Années 1800 : TTR - ne niche pas - De passage tout à fait accidentel. 1 f. d'un an prise en Grésigne (81-82) avant juin 1852.

Années 1960-1990 : 1 ad. le 11/10/1987 à SNDLG. 1 f. équipée d'une balise Argos passe le 13/10/1996 à Montech. 1 imm. le 10/04/1997 à Corbarieu.

Années 2000 à 2010 : pas de donnée.

PANDIONIDAE**Balbuzard pêcheur *Pandion haliaetus***

Années 1800 : TR - ne niche pas - De passage de loin en loin en hiver. 1, 1835, Montauban.

Années 1930-1950 : R – passage – Sur la Garonne.

Années 2000 à 2010 : AR – de passage – Garonne, Grands plans d'eau. Observé à l'unité (rarement 2 ind.) de mi-août (date précoce un 07 juillet) à fin octobre et de la deuxième décennie de mars à la deuxième d'avril. Quelques observations hivernales (un 2 décembre, un 13 janvier, un 26 janvier), ou printanières (un 21 et un 29 mai).

FALCONIDAE**Faucon crécerelle *Falco tinnunculus***

Années 1800 : TTC - niche régulièrement - Sédentaire et de passage. 1 m. ad., 1850, Montauban, 1 f., 12/10/1853, Montauban ; 1 nid, 1851, Lamothe-Capdeville ; 1 œuf, 1851, Lamothe-Capdeville, 6 œufs, 21/05/1861, Monclar-de-quercy, environs (dans un trou d'échafaudage d'un pont).

Années 1930-1950 : TC – sédentaire – Partout.

Années 1960-1990 : Dans les gorges de l'Aveyron, des couples s'établissent dans les grands rochers calcaires, mais ils ne sont pas rares dans la campagne cultivée. La population augmente depuis la protection légale en 1972.

Années 2000 à 2010 : AC – nicheur et hivernant – milieux ouverts avec bosquets ou vieux bâtiments isolés.

Des individus bagués en Tarn-et-Garonne ont été repris dans l'Allier (1 cas) et dans la Marne (1 cas).

Faucon kobez *Falco vespertinus*

Années 1800 : TTR - ne niche pas - De passage tout à fait accidentel.

Années 1960-1990 : 1 f. le 05/05/1990 à Cordes-Tolosannes.

Années 2000 à 2010 : TR – de passage – 1 m. de 1^{er} été le 17/05/2008 à Saint-Arroumex.

Faucon émerillon *Falco columbarius*

Années 1800 : C - ne niche pas - De passage en automne et au printemps. 1 m. imm., 05/11/1852, Montauban, 1 f., 10/1850, Montauban, 1 m. ad., 1850, Montauban, 1 m., 24/10/1853, Montauban, 1 f., 29/12/1852, Montauban, 1 f., 08/10/1852, Montauban.

Années 1930-1950 : R – passage – Champs.

Années 1960-1990 : Dans les années 1980, noté aux abords de la Garonne (Monbéqui, Mas-Grenier, Cordes-Tolosannes, Verdun-sur-Garonne). Egalement 1 le 07/04/1987 à Montpezat-de-Quercy

Années 2000 à 2010 : R – hivernant – milieux ouverts avec arbustes. Observations principalement entre fin-octobre et mi-février.

Faucon hobereau *Falco subbuteo*

Années 1800 : TC - niche régulièrement - De passage et sédentaire dans les forêts. 1 m., 23/10/1852, Labastide-Saint-Pierre, 1 f. imm., 12/09/1851, Albi, 1 m. ad., 03/05/1843, Montauban.

Années 1930-1950 : R – Été et passage – 1 nid à Cordes-Tolosannes. Passage important début novembre 1931.

Années 1960-1990 : 1 ind. le 29/07/1962 à Saint-Antonin-Noble-Val, roc d'Anglars. Nicheur peu commun, surtout plaines (période 1927-1977). 7 c. sur le cours de la Garonne entre Cazères (31) et Moissac en 1985. Espèce notée fin novembre-début décembre 1988.

Années 2000 à 2010 : AR – nicheur estival – Ripisylves et peupleraies des bords de Garonne (de Grisolle à Cordes-Tolosannes en particulier), ça et là en vallée de l'Aveyron, parfois des c. isolés dans les secteurs de coteaux. Présent de mi-avril à fin septembre (dates extrêmes un 7 novembre et un 19 février).

Faucon pèlerin *Falco peregrinus*

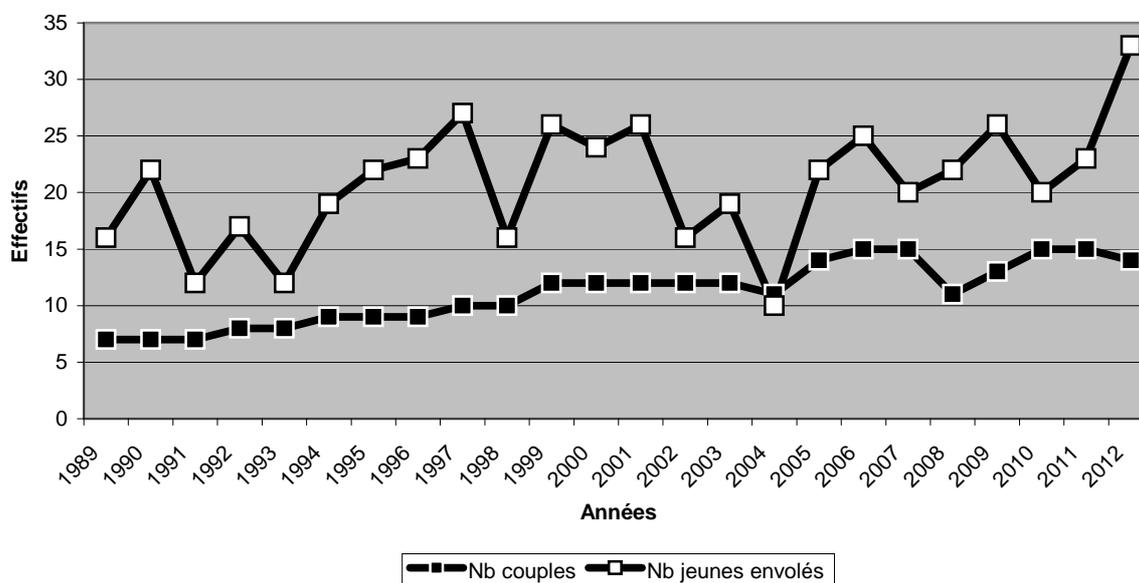
Années 1800 : R - ne niche pas - De passage accidentel. 1, Verdun-sur-Garonne, 1, 07/11/1852, Montauban, 1 m., 04/10/1862, Montauban, jardin de la Mairie.

Années 1930-1950 : AR – Hiver – Été: niche rochers Aveyron (Saint-Antonin-Noble-Val).

Années 1960-1990 : De 1977 à 1992: 8 c. réguliers dans les gorges de l'Aveyron. Toutefois, en 1980, il ne semble subsister qu'à peine plus de 2 ou 3 c., l'espèce étant très convoitée par certains fauconniers. A cette époque, des surveillances intenses des sites de nidifications sont menées par des protecteurs de la nature.

Années 2000 à 2010 : R – nicheur et hivernant – Nidification dans les falaises des gorges de l'Aveyron, un peu partout en hiver. En 2000, 13 c. dans les gorges de l'Aveyron puis 15 sites occupés en 2010 (partie tarnaise incluse). 1 c. depuis 2003 environ à la centrale nucléaire de Golfech (a priori sans succès de reproduction). 1 ind. seul vu de 2006 à 2009 à Beaumont-de-Lomagne. Observations hors des sites de nidification principalement d'octobre à janvier puis d'avril à juin.

Evolution de la population nicheuse de Faucons pèlerins en Tarn-et-Garonne
(incluant 5 sites localisés dans le Tarn) - Source ONCFS



RALLIDAE

Râle d'eau

Rallus aquaticus

Années 1800 : C - niche accidentellement - Niche quelques fois ; le passage a lieu en automne et au printemps. 1 m., 1849, Montauban, 1 m., 27/10/1857, Montauban.

Années 1930-1950 : C – sédentaire – marais, fossé, roseaux.

Années 1960-1990 : Nicheur au plan d'eau de SNDLG à la fin des années 1970. Noté en particulier à la roselière de Grisolles, la baraque (par exemple 3 chanteurs le 19/04/1989). A la fin des années 1980, hormis le site de Grisolles, nicheur possible à SNDLG et dans le secteur de Valence.

Années 2000 à 2010 : TR – nicheur et hivernant – berges de plans d'eau ou canaux avec végétation dense. Derniers cas de nidifications possibles en 2002 à Grisolles, la baraque, et 2003 à Nohic. Egalement 1 ad. le 13/01/2002 à SNDLG, embouchure du Merdailou, 1 ind. le 20/11/2004 à SNDLG, plan d'eau, 1 entendu le 04/11/2007 à Fabas, Bigourdas, 1 ind. le 25/11/2007 à Castelsarrasin, bioule.

Marouette ponctuée *Porzana porzana*

Années 1800 : PC - niche rarement - De passage en octobre, mars et avril ; on en rencontre l'hiver. Très peu restent l'été. 1, 1849, Montauban, 1, 12/11/1853, Nègrepelisse.

Années 1930-1950 : TR – marais.

Années 1960-1990 : 1 en juin 1968. Une famille en juin 1973 à Grisolles, dans un bras-mort. Une famille en juin 1985 à Grisolles, dans un autre bras-mort que l'observation précédente. Observation hivernale à Grisolles le 27/12/1982. 1 blessée le 03/10/1989 à Saint-Antonin-Noble-Val.

Années 2000 à 2010 : pas de donnée.

Le baguage a indiqué des échanges avec les Pays-Bas (1 cas).

Marouette poussin *Porzana parva*

Années 1800 : PC - niche très rarement - De passage régulier en mars, avril, octobre et novembre. Très peu restent l'été. 1, 03/04/1853, Nègrepelisse.

Années 2000 à 2010 : pas de donnée.

Marouette de Baillon *Porzana pusilla*

Années 1800 : C - niche presque régulièrement - De passage et sédentaire sur quelques points, notamment aux environs de Grisolles. 1 f., 10/04/1854, Bruniquel, 1 m., 24/07/1841, Nègrepelisse, bords Aveyron ; 1 nid, 24/07/1841, Nègrepelisse ; 5 œufs, 24/07/1841, Nègrepelisse.

Années 2000 à 2010 : pas de donnée.

Râle des genêts *Crex crex*

Années 1800 : AC - niche rarement - Sédentaire et de passage en septembre, mars et avril ; très peu passent l'été. 1 f., 22/08/1831, Montauban, 1 m., 05/1868, Montauban.

Années 1930-1950 : AC – Été – Prés, luzernes fraîches, val de Garonne.

Années 1960-1990 : le 06/09/1977 à Caylus. Entendu à Montech vers 1990.

Années 2000 à 2010 : pas de donnée.

Gallinule poule-d'eau *Gallinula chloropus*

Années 1800 : AC - niche régulièrement - De passage et sédentaire dans les environs de Grisolles et Verdun. 1 m. ad., 1849, Montauban, 1 f., 12/04/1851, Montauban, 1 m. ad., 20/03/1852, Montauban ; 1 œuf, 05/1854, Labastide-Saint-Pierre, 1 œuf, 25/06/1854, Grisolles.

Années 1930-1950 : TC – sédentaire – Marais, fossé, roseaux.

Années 1960-1990 : Maximum de 500 à Moissac le 18/09/1983 du fait de la conjonction de plusieurs circonstances : migration et stationnement, ressources importantes en plantes aquatiques et amphibiens.

Années 2000 à 2010 : AR – nicheur et hivernant - cours d'eau, lacs, mares, canaux.

Foulque macroule *Fulica atra*

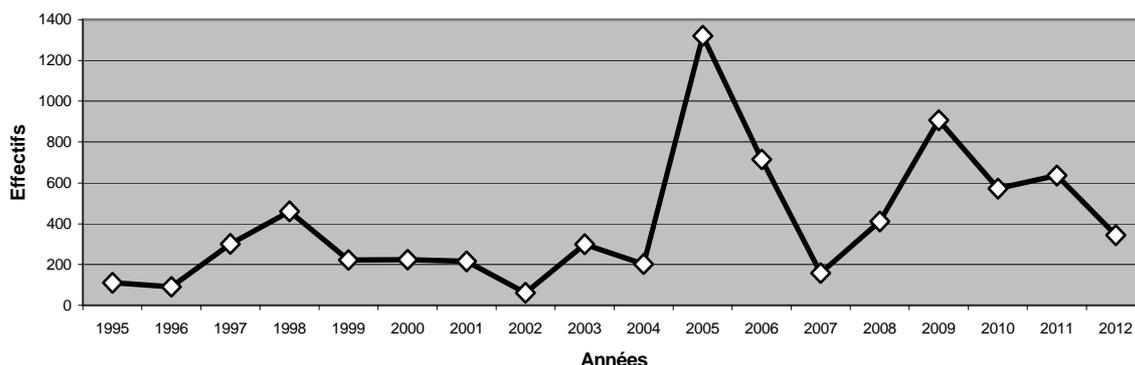
Années 1800 : AR - ne niche pas - De passage régulier en automne et peu au printemps. 1 m., 18/10/1853, Montauban, 1, Montauban, 1, 28/10/1853, Montauban, 1m., Montauban, 1 m., 23/07/1882, Montauban.

Années 1930-1950 : AR – passage – Grands froids Garonne.

Années 1960-1990 : Observé principalement de juillet ou août à mars, fréquente principalement les principaux lacs et gravières, quelques couples reproduisent (en vallée de la Garonne) depuis les années 1970. Maximum de 1400 le 14/12/1985 à SNDLG. Entre 1987 et 1994, en moyenne 1083 ind. comptabilisés en décembre sur 11 sites.

Années 2000 à 2010 : nicheur AR et hivernant AC – Plans d'eau.

Le baguage a indiqué des échanges avec la Suisse (1 cas).

Foules macroules hivernant à SNDLG**GRUIDAE****Grue cendrée *Grus grus***

Années 1800 : AR - ne niche pas - Presque tous les ans à ses passages d'automne et printemps. 1 f., 04/11/1855, Bioule, près de Nègrepelisse, 1 m. imm., 28/10/1858, Montauban, environs.

Années 1930-1950 : AR – passage – Régulier mais ne s'arrête pas. Nombreuses en octobre 1950.

Années 1960-1990 : 1 imm. près d'Asques le 07/01/1980. Passages importants : le 03/11/1986 (2000 ind.), date d'un passage exceptionnel, le couloir de migration s'étant étalé inhabituellement vers l'Est, fin novembre 1987 (1800 ind.) lors d'un passage non comparable à celui de 1986, les 31 octobre et 01^{er} novembre 1988.

Années 2000 à 2010 : AR à C – de passage – s'arrête parfois dans les champs. Observé d'octobre à mars. Passage fluctuant selon les années (par exemple passage important les 27 et 28/02/2007 et 01^{er} et 02/03/2007). Maximum de 2000 le 03/12/2000 à Lauzerte.

OTIDIDAE

Outarde canepetière *Tetrax tetrax*

Années 1800 : C - ne niche pas - Se montre d'une manière régulière et en hiver. 1 f., 02/01/1853, Caussade, 1 outarde sp. f. imm., 16/01/1860, Montauban, Pomponne près de la route de Falguières.

Années 1930-1950 : AR – passage – Grandes plaines, champs.

Années 1960-1990 : Observé dans les années 1960 de temps à autre début septembre (à l'occasion de la chasse) sur les plateaux de Montaignu-de-Quercy, Belvèze ou Bourg-de-Visa, notamment dans les champs de lavande. 1 ind. dans les années 1970 à Brassac. 1 ind. vers 1985 dans les environs de Fauroux.

Années 2000 à 2010 : TR – de passage - 1 f. à Auvillar en septembre 2010.

Outarde barbue *Otis tarda*

Années 1800 : TTR - ne niche pas - De passage accidentel.

Années 2000 à 2010 : pas de donnée.

HAEMATOPODIDAE

Huîtrier pie *Haematopus ostralegus*

Années 1800 : 1, 11/1851, Montauban.

Années 1930-1950 : TR – 1 ind. à Castelsarrasin sur Garonne.

Années 1960-1990 : A SNDLG: 1 le 04/03/1978, 1 le 09/04/1983, 1 le 17/09/1983, 1 le 29/03/1995, 2 le 27/06/1995, 1 le 07/08/1997. A Moissac: 1 le 10/04/1983, 1 le 18/09/1983.

Années 2000 à 2010 : pas de donnée.

RECURVIROSTRIDAE

Echasse blanche *Himantopus himantopus*

Années 1800 : TR - ne niche pas - De passage presque régulier au printemps, rarement en automne.

Années 1900-1920 : 1 ind. tué à Finhan le 08/06/1913.

Années 1930-1950 : TR – passage – Erratique, étangs.

Années 1960-1990 : 1 le 07/05/1979 à SNDLG, puis les données se multiplient progressivement à partir de 1984.

Années 2000 à 2010 : R – nicheur estival – gravières, Garonne. Observé de mi-avril à fin août (extrêmes 16 mars et 20 novembre). Maximum de 17 le 16/07/2008 à SNDLG. En 2006, 3 c. sont cantonnés à la gravière d'Escatalens. Un seul produira 2 juv. à l'envol. Des ind. sont à nouveau installés sur le même site en 2007, et encore en 2009 (avec un poussin observé). En 2010, 2 c. avec comportements de nicheurs sont présents à Bessens, Lapeyrière, et 1 autre c. niche à SNDLG, lagunage avec présence d'un juv. le 05/07/2010.

Avocette élégante *Recurvirostra avosetta*

Années 1800 : TR - ne niche pas - De passage presque régulier mais en très petit nombre, en automne et au printemps. 1 m. en plumage d'été, 26/08/1839, Montauban, sur le Tarn.

Années 1930-1950 : TR – Garonne.

Années 1960-1990 : A SNDLG : 1 le 31/05/1976, 1 le 07/08/1976, 12 le 01/05/1978, 1 le 07/05/1979, 19 le 12/10/1980, 14 le 25/03/1987, 1 le 29/11/1987. Maximum de 60 le 26/03/1988 à Pescay, Verdun-sur-Garonne. 1 le 08/02/1991 et 3 le 10/02/1991 à SNDLG.

Années 2000 à 2010 : TR – de passage – plans d'eau (SNDLG et autres lacs). Vu généralement ponctuellement entre mars et septembre, mais stationnement de 2 du 08/01/2005 au 12/02/2005 à SNDLG.

BURHINIDAE

Œdicnème criard *Burhinus oedicnemus*

Années 1800 : TC - niche régulièrement - Sédentaire dans tout le département. 1 f., 28/03/1853, Montauban, 1 f., 1847, Montauban.

Années 1930-1950 : R – Été et passage – Grands graviers, causses, plaines.

Années 1960-1990 : Nicheur dans les secteurs de Caussade et du causse de Caylus dans les années 1985-1989.

Années 2000 à 2010 : R – nicheur estival (hivernant ?) – cultures (maïs, parfois tournesol), pelouses sèches. Présent de mi-mars à début novembre, date extrême le 05/12/2006. Deux noyaux de nicheurs sont présents: le premier, rattaché au Quercy (Montaigu-de-Quercy, Montpezat-de-Quercy, Labastide-de-Penne, causse de Caylus où il est bien présent) compte dans le département plus de 6 c., et le deuxième, situé sur les terrasses et vallées de la Garonne, du Tarn et de l'Aveyron compte au moins 25 c. Maximum de 95 le 04/11/2008 à Garganvillar.

GLAREOLIDAE

Glaréole à collier *Glareola pratincola*

Années 1800 : 1 le 23/05/1847, Bourret.

Années 2000 à 2010 : TR – de passage – 1 ad. nuptial du 27/04/2002 au 08/05/2002 à la gravière de Castelmayran.

CHARADRIIDAE

Petit Gravelot *Charadrius dubius*

Années 1800 : AC - niche régulièrement - Toute la belle saison sur les bords graveleux des cours d'eau. 1 nid, mai ou juin 1860, Montauban ; 3 oeufs en mai ou juin 1860 à Montauban, Les Albarèdes [voir aussi Grand gravelot].

Années 1930-1950 : R – Été – Gravier de Garonne.

Années 1960-1990 : Nicheur sur les bancs de graviers de la Garonne dans les années 1970 et 1980 (quelques couples). Arrivée fin mars-début avril (extrême 19/03/1977 à Moissac), présent en nombre à partir de la deuxième quinzaine d'avril, puis durant la deuxième décennie de juillet et le mois d'août, derniers ind. début octobre. A niché à Montbartier en 1993.

Années 2000 à 2010 : R – Nicheur estival – gravières en exploitation (en nidification), îlots de Garonne (en migration). Présent de mars à octobre. L'espèce s'est déplacé vers les gravières en activité où elle niche désormais, ayant délaissé les îlots de Garonne qui se sont végétalisés à cause de l'abaissement du lit. Toutefois, certains habitats s'améliorent et son retour sur ces sites naturels est à surveiller. Des ind. ont par ailleurs fréquenté un toit couvert de graviers à la piscine de Beaumont-de-Lomagne en 2005, la station de traitement de déchets de Montech en 2008 ou encore un site d'enrobage à Saint-Loup en 2010. La population départementale devrait être comprise entre 10 et 20c.

Grand Gravelot *Charadrius hiaticula*

Années 1800 : R - ne niche pas - De passage non régulier et en automne. 1, très jeune, Montauban, 1 m., 30/07/1853, Montauban, 1 f., 30/07/1853, Montauban, 1, 12/09/1855, Montauban, rives du Tarn [possibles confusions entre le Petit et le Grand gravelot].

Années 1960-1990 : A SNDLG : 3 le 06/05/1979, puis observations presque annuelles à partir de 1987 (passages d'1 à 3 ind. en avril-mai et août-septembre, voire début novembre). Egalement 1 à Espalais le 18/04/1991.

Années 2000 à 2010 : R – de passage – Garonne. Observé de mi-mars à mi-novembre. Maximum de 10 dont 6 imm. le 26/08/2000 à SNDLG.

Gravelot à collier interrompu *Charadrius alexandrinus*

Années 1800 : TTR - ne niche pas - De passage au printemps et surtout en automne.

Années 1960-1990 : 2 le 06/05/1979 à SNDLG.

Années 2000 à 2010 : TR – de passage – Garonne. 1 le 17/04/2004 à SNDLG, 1 le 28/04/2007 à SNDLG.

Pluvier guignard *Charadrius morinellus*

Années 1800 : R - ne niche pas - De passage presque régulier en automne et au printemps.

Années 2000 à 2010 : pas de donnée.

Pluvier doré *Pluvialis apricaria*

Années 1800 : AC - ne niche pas - Se montre en automne, hiverne, repart au printemps. 2, 1850, Montauban.

Années 1930-1950 : R – passage – Plaines, champs.

Années 1960-1990 : Présent en plaine de la Garonne en novembre et décembre (passage post-nuptial), parfois janvier (hivernage possible), et passage sensible en février (migration pré-nuptiale), bien moins marqué que le passage d'automne. Observé principalement en plaine de la Garonne (SNDLG, Castelmayran, Cordes-Tolosannes, Bourret), ainsi qu'en plaine du Tarn -depuis 1993 au moins entre Reyniès et Corbarieu).

Années 2000 à 2010 : AR ou R – hivernant – plaine et terrasses de la Garonne. Généralement observé parmi des troupes de Vanneaux huppés. Noté de novembre à février puis très rarement en mai. Maximum de 596 le 17/02/2006 à Bourret, les Vignes.

Pluvier argenté *Pluvialis squatarola*

Années 1800 : TR - ne niche pas - On le trouve presque tous les hivers, mais toujours isolé, et se mêlant aux Pluviers dorés.

Années 1960-1990 : A SNDLG: 1 le 03/10/1976, 1 le 03/05/1978, 1 le 09/05/1981, 1 à 3 du 08/05/1982 au 15/06/1982, 1 du 05/10/1985 au 19/10/1985, 1 du 06 au 26/12/1987, plusieurs observations du 18/09/1988 au 01/11/1988 avec maximum de 25 le 22/10/1988, 1 le 25/05/1990, 2 le 14/05/1994, 22 le 16/05/1994.

Années 2000 à 2010 : TR – de passage – 1 le 28/09/2002 à la gravière de Castelmayran, 1 le 09/10/2005 au lac du Gouyre, Vaïssac, 1 le 06/05/2006 à SNDLG.

Vanneau huppé *Vanellus vanellus*

Années 1800 : TC - ne niche pas - Il arrive fin octobre ; une partie séjourne l'hiver ; il repasse et repart fin février. 1 m. ad., 1851, Montauban, 2 m., 1850, Montauban, 1 m., 13/11/1852, Montauban.

Années 1930-1950 : C – passage – Champs, plaines. Vols importants fin février 1930. Des milliers d'ind. fréquentent les eaux stagnantes laissées par les inondations des 3 et 4 mars 1930 (Tarn et Aveyron). Des milliers le 15 mars 1931 en direction du Nord. Vols importants fin novembre 1942.

Années 1960-1990 : Gros vols en mars 1973. Parfois plusieurs milliers en hiver dans les grandes plaines cultivées de Grisolles, Verdun, Finhan, Bourret, Mas-Grenier, SNDLG. 7000 ind. à Mas-Grenier le 08/02/1974. D'octobre ou novembre à février, parfois début mars. Pic de passage première décennie de février.

Années 2000 à 2010 : C – hivernant – Plaines et terrasses cultivées, mais aussi présent en plus faible nombre dans les secteurs de coteaux. Observé de juillet à mars en général. Maximum de 10 340 le 13/01/2007 à SNDLG. En 2009, arrivée notable vers le 20 décembre. Quantité d'ind. variable selon les hivers.

Le baguage a indiqué des échanges avec les Pays-Bas (2 cas), la Finlande (2 cas), l'Allemagne (1 cas), les Pyrénées-Atlantiques (1 cas).

SCOLOPACIDAE

Bécasseau maubèche *Calidris canutus*

Années 1960-1990 : A SNDLG: 1 le 12/09/1981, 1 le 22/06/1985, 1 le 07/06/1987, 1 le 19/09/1987, 1 le 09/10/1988, 1 le 03/10/1992, 1 le 08/05/1993, 1 le 05/06/1995. Egalement 1 le 23/09/1996 au lac du Tordre, Léojac.

Années 2000 à 2010 : TR – de passage – 5 le 12/05/2007 à SNDLG.

Bécasseau sanderling *Calidris alba*

Années 1960-1990 : 1 le 18/09/1988 à SNDLG, 2 à Espalais le 12/05/1991, 1 le 16/05/1994 à SNDLG.

Années 2000 à 2010 : TR – de passage – 1 imm. le 28/09/2002 à la gravière de Castelferrus (trouvé mort, certainement prédaté par un rapace).

Bécasseau minute *Calidris minuta*

Années 1960-1990 : 5 ind. en hivernage à Moissac en 1983-1984. Passage printanier en mai. Passage d'automne en septembre (parfois fin août) et octobre. Maximum de 74 le 22/09/1996 au lac du Tordre, Léojac.

Années 2000 à 2010 : R – de passage – Plans d'eau avec îlots vaseux. Noté d'août à novembre puis parfois en mai (également deux données des 5 et 21 janvier).

Bécasseau de Temminck *Calidris temminckii*

Années 1800 : TTR - ne niche pas - environs de Moissac en octobre 1865.

Années 1960-1990 : A Moissac: 2 le 18/09/1983. A SNDLG: 5 le 11/08/1988, 1 le 10/09/1989, 1 le 01/05/1992, 2 le 05/09/1992, 1 le 03/10/1992, 2 le 29/08/1993, 3 le 07/09/1993, le 20/08/1994, 2 le 04/09/1994. Au lac du Tordre, Léojac: 2 le 24/09/1994.

Années 2000 à 2010 : pas de donnée.

Bécasseau cocorli *Calidris ferruginea*

Années 1800 : TTR - ne niche pas - Je ne connais que deux captures en octobre 1870 près de Castelsarrasin.

Années 1930-1950 : TR – Bords vaseux, sablonneux.

Années 1960-1990 : A SNDLG : le 07/08/1976, 1 le 01/09/1986, 4 du 05/09/1988 au 02/10/1988, 6 le 25/05/1990, 2 le 04/09/1991. 5 le 30/08/1991 à Lavit. 4 les 31/08/1991 et 16/09/1991 à Vaïssac, lac du Gouyre.

Années 2000 à 2010 : R – de passage – SNDLG. Noté de mi-juillet à mi-octobre, puis mi-mai (également un donnée un 18 mars). Maximum de 8 le 14/09/2002 à SNDLG.

Bécasseau violet *Calidris maritima*

Années 1960-1990 : 3 le 13/06/1991 à SNDLG.

Années 2000 à 2010 : pas de donnée.

Bécasseau variable *Calidris alpina*

Années 1800 : C - ne niche pas - De passage tous les ans en automne et au printemps. 1 f. et 1 m., 10/04/1855, Nègrepelisse.

Années 1930-1950 : R – Bords vaseux, sablonneux.

Années 1960-1990 : 5 à 20 ind. hivernants à SNDLG en 1982-1983 et 1983-1984. Présence discontinue à SNDLG en hiver 1986-1987. Migration de printemps quasi invisible. Migration d'automne de fin août à début décembre (pic première décade d'octobre). Maximum de 56 le 22/10/1988 à SNDLG.

Années 2000 à 2010 : R – hivernant – SNDLG. Noté d'août (parfois juillet) à mars, puis autour du mois de mai.

Combattant varié *Philomachus pugnax*

Années 1800 : AR - ne niche pas - De passage régulier en automne et au commencement du printemps. 2 m., 1848, Montauban, 1 ind., 1848, Montauban, 1 m., 27/04/1853, Montauban, 1 f., 03/05/1854, Monclar-de-quercy, 2 f., 03/05/1854, Monclar-de-quercy, 1 m. ad., 11/1845, Cordes-Tolosannes, Belleperche.

Années 1960-1990 : Passage de mars (parfois fin février) à juin (pic début mai), puis fin août et septembre. Maximum de 42 le 31/03/1995 à SNDLG.

Années 2000 à 2010 : AR – de passage – îlots de Garonne, lacs avec pentes douces. Noté de juillet à octobre puis de fin février à mi-mai.

Bécassine sourde *Lymnocyptes minimus*

Années 1800 : C - ne niche pas - Arrive en octobre, séjourne une grande partie de l'hiver, repasse et part au printemps. 1, 03/11/1847, Montauban.

Années 1930-1950 : R – passage – Bords de l'eau, marais.

Années 1960-1990 : 1 le 13/03/1979 à SNDLG, 3 le 11/11/1975 à SNDLG, 1 le 09/03/1984 près du lac de Parisot, 1 le 13/11/1994 à SNDLG.

Années 2000 à 2010 : TR – de passage – 1 le 19/10/2005 à SNDLG.

Bécassine des marais *Gallinago gallinago*

Années 1800 : C - ne niche pas - Arrive en octobre, séjourne l'hiver et repasse au printemps. 1, 15/12/1847, Montauban, 1 f., 14/11/1851, Montauban.

Années 1930-1950 : AC – passage – Bords de l'eau, prés inondés.

Années 1960-1990 : Passage pré-nuptial de la deuxième décade de février (parfois fin janvier) à avril (avec pic en mars), passage post-nuptial de la dernière décade d'août à fin novembre, et présence en hivernage en décembre et janvier. Maximum de 80 le 21/09/1986 à SNDLG, également 65 ind. le 19/01/1995 au lac du Tordre, Léojac.

Années 2000 à 2010 : AR – hivernant – Plans d'eau avec hélophytes. Noté d'août à avril.

Le baguage a indiqué des échanges avec l'Allemagne (3 cas), les Pays-Bas (1 cas), l'ex-Tchécoslovaquie (1 cas).

Bécassine double *Gallinago media*

Années 1800 : AR - ne niche pas - De passage régulier au printemps et en automne.

Années 2000 à 2010 : pas de donnée.

Bécasse des bois *Scolopax rusticola*

Années 1800 : C - ne niche pas - De passage dans les environs de la Toussaint, repasse en mars. 1, 15/11/1847, Montauban.

Années 1930-1950 : C – passage, hiver – Bois.

Années 1960-1990 : très régulière en Fôret de Montech (notée en croûle) de 1988 à 2002.

Années 2000 à 2010 : nicheur R et hivernant C – Bois, taillis, buissons. Nicheur rare limité au secteur des gorges de l'Aveyron, et à la forêt de Montech. Hivernants d'octobre à mars. Ratio adultes/jeunes important lors de la saison hivernale 2010-2011.

Le baguage a indiqué des échanges avec les Pyrénées-Atlantiques (1 cas), la Haute-Saône (1 cas), le Cantal (1 cas), le Pas-de-Calais (1 cas), l'Ardèche (1 cas), l'Aveyron (2 cas), la Haute-Garonne (1 cas), le Tarn (1 cas), la Côte -d'Or (1 cas), la Gironde (1 cas), le Jura (1 cas), les Landes (1 cas), le Puy-de-Dôme (1 cas).

Des individus bagués en Tarn-et-Garonne ont été repris en Espagne (1 cas), et en Russie (1 cas).

18 individus bagués en Tarn-et-Garonne ont été repris dans le département.

Barge à queue noire *Limosa limosa*

Années 1800 : PC - niche accidentellement - De passage en automne et au printemps dans ce département. Très peu restent l'été. 1 m., 15/03/1849, Montauban, 1 f., 01/05/1852, Montauban, 1 m., 15/03/1851, Montauban, 1 m., 17/03/1855, Nègrepelisse.

Années 1960-1990 : Migration printanière de début mars à mi-avril (date précoce le 21/02/1976 à SNDLG), passage d'automne presque inexistant autour de mi-septembre. Egalement 1 le 24/07/1990 à Grisolles. Maximum de 35 le 21/08/1986 à SNDLG.

Années 2000 à 2010 : R – de passage – SNDLG, Gensac. Observations très étalées au cours de l'année, mais passage plus prononcé autour de septembre-octobre et de mi-février à avril. A hiverné à SNDLG en 2002-2003 et 2005-2006.

Le baguage a indiqué des échanges avec les Pays-Bas (1 cas).

Barge rousse *Limosa lapponica*

Années 1800 : TTR - ne niche pas - Je connais un sujet capturé près de Montauban, le 21/10/1871. 1 m., 12/04/1847, Montauban.

Années 1960-1990 : 3 le 20/03/1976 à SNDLG, 1 le 12/09/1981 à SNDLG, 1 le 10/03/1984 à SNDLG, 2 le 09/09/1991 à Vaïssac, lac du Gouyre.

Années 2000 à 2010 : TR – de passage – 1 le 03/09/2004 à la gravière de Castelferrus.

Courlis corlieu *Numenius phaeopus*

Années 1800 : AR - ne niche pas - De passage, peu en automne, beaucoup plus au printemps.

Années 1960-1990 : 2 le 10/05/1975 à SNDLG.

Années 2000 à 2010 : TR – de passage – 1 le 17/04/2004 et 4 le 21/04/2007 à SNDLG.

Courlis à bec grêle *Numenius tenuirostris*

Années 1800 : AR - ne niche pas - On le voit en petit nombre tous les ans, mais toujours pendant les passages d'automne et du printemps.

Années 2000 à 2010 : pas de donnée.

Courlis cendré *Numenius arquata*

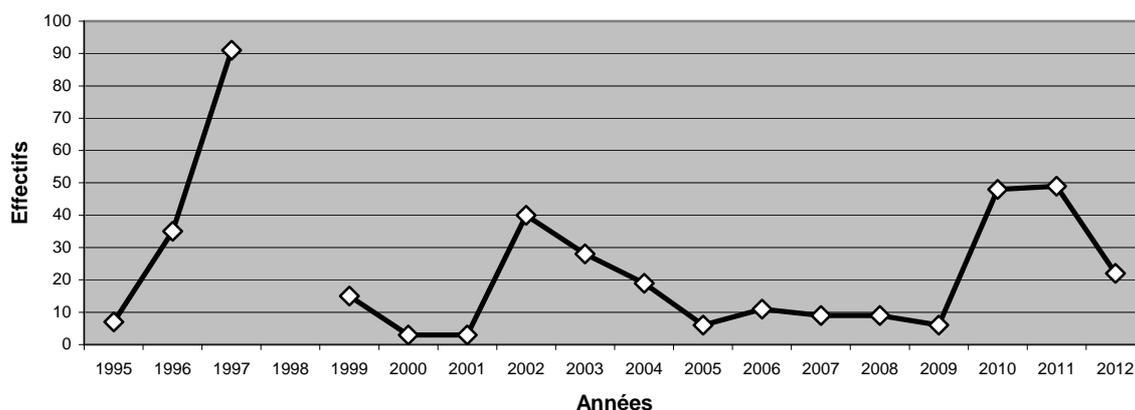
Années 1800 : PC - ne niche pas - Ne se montre que pendant l'automne et au printemps. 1, 1847, Montauban, 1 f., 17/11/1850, Nègrepelisse, 1, Cordes-Tolosannes, Belleperche.

Années 1930-1950 : TR – Passage – Champs inondés, grands graviers.

Années 1960-1990 : Passage pré-nuptial de mi-février à mi-avril, passage d'automne peu marqué, données de novembre, décembre et janvier correspondant à un erratisme hivernal. Maximum de 113 le 08/02/1997 à SNDLG.

Années 2000 à 2010 : R – hivernant – SNDLG, parfois vu en halte migratoire sur le plateau de Garganvillar. Noté de septembre ou octobre (arrive parfois dès août) à mars ou avril.

Courlis cendrés hivernant à SNDLG



Chevalier arlequin *Tringa erythropus*

Années 1800 : PC - ne niche pas - Peu nombreux à son double passage d'automne et du printemps.

Années 1930-1950 : R – passage – En été aux bords des graviers.

Années 1960-1990 : Passage de mars à mi-mai (pic en avril et début mai), puis d'août à octobre (pic en septembre et début octobre) avec attardés jusqu'en décembre. Maximum de 15 le 27/02/1991 à SNDLG.

Années 2000 à 2010 : R – de passage – plans d'eau (SNDLG le plus souvent). Noté d'août à octobre puis en avril.

Chevalier gambette *Tringa totanus*

Années 1800 : PC - ne niche pas - De passage fin août, commencement septembre, avril et mai. 1 m. ad., 27/04/1853, Montauban, 1 m. ad., 27/04/1853, Montauban, 1 f., 10/04/1855, Nègrepelisse, 1 m. imm., Montauban.

Années 1930-1950 : R – passage – Bords des rivières, étangs.

Années 1960-1990 : Migration pré-nuptiale du 10 mars environ à mi-juin avec deux pics début avril et début mai pouvant correspondre à deux populations distinctes d'ind. Passage automnal presque inexistant. Maximum de 60 le 05/05/1979 à SNDLG.

Années 2000 à 2010 : R – de passage – îlots de Garonne, parfois gravières. Noté principalement au passage pré-nuptial (de mars à juillet), plus rarement à l'automne (fin août à mi-octobre).

Chevalier aboyeur *Tringa nebularia*

Années 1800 : AC - ne niche pas - Plus abondant à son passage d'août qu'à celui du printemps.

Années 1930-1950 : R – passage – En été au bord des graviers.

Années 1960-1990 : Passage d'avril à fin mai (pic début mai), puis de fin juillet ou début août à fin octobre, voire novembre (avec pic dernière décade de septembre). Maximum de 30 le 29/09/1976 à SNDLG.

Années 2000 à 2010 : R – de passage – Plans d'eau avec végétation. Passages d'août à octobre et d'avril à mai (quelques observations en juin et juillet).

Chevalier culblanc *Tringa ochropus*

Années 1800 : TC - niche régulièrement - Bien plus répandu en été et en automne qu'en toute autre saison [erreur évidente]. 1, 1848, Montauban, 1 m., 1850, Montauban.

Années 1930-1950 : R – passage – Bords de rivières, étangs.

Années 1960-1990 : Vu à n'importe quelle période de l'année. Passage printanier de la dernière décade de mars à fin avril (pic début avril), et passage d'automne de juillet à septembre (pic dans les deux premières décades de septembre). De rares oiseaux tentent d'hiverner tous les ans. Maximum de 10 le 07/08/1976 à SNDLG.

Années 2000 à 2010 : de passage AR et hivernant R – Garonne, lacs. Noté de juillet à avril (passage plus prononcé en juillet-août).

Le baguage a indiqué des échanges avec les Pays-Bas (1 cas).

Chevalier sylvain *Tringa glareola*

Années 1800 : TR - ne niche pas - Pris plusieurs fois aux passages du printemps et de l'automne. 1 m. imm., 11/05/1853, Montauban, 1, 04/1850, Cordes-Tolosannes, Belleperche.

Années 1960-1990 : Passage de mi-juillet à septembre (pic dernière décade d'août et première de septembre). Maximum de 13 le 02/09/1994 à SNDLG.

Années 2000 à 2010 : R – de passage – Garonne, lacs. Observé à l'unité ou en petits groupes, principalement entre juillet et septembre, plus rarement en avril-mai. Une donnée hivernale le 19/01/2007 à Montech.

Le baguage a indiqué des échanges avec le Danemark (1 cas), l'Allemagne (1 cas).

Chevalier bargette *Xenus cinereus*

Années 1960-1990 : 1 ind. du 07 au 13/09/1999 à Léojac.

Années 2000 à 2010 : pas de donnée.

Chevalier guignette *Actitis hypoleucos*

Années 1800 : TC - niche régulièrement - Arrive au printemps ; un petit nombre reste l'été. Le deuxième passage, qui est très important, a lieu en août-septembre. 1 m., 02/09/1851, Montauban, 1 f., 20/08/1851, Montauban, 1 m., 02/09/1852, Montauban, 1 f. imm., 04/08/1851, Montauban.

Années 1930-1950 : C – Passage et été – Bords de rivières.

Années 1960-1990 : Passage printanier de la dernière décade d'avril à fin mai (pic phénoménal début mai), puis passage d'automne du 10 juillet environ à fin octobre (ind. nombreux fin août). Quelques oiseaux tentent d'hiverner. Maximum de 30 le 05/05/1979 à SNDLG.

Années 2000 à 2010 : AC – de passage – Grands cours d'eau, berges de lacs. Observé tous les mois de l'année avec passages prononcés de fin juin à mi-septembre, et de mi-avril à fin mai. Observations hivernales régulières.

Le baguage a indiqué des échanges avec l'Ouest de l'Allemagne (1 cas).

Tournepierrre à collier *Arenaria interpres*

Années 1960-1990 : A SNDLG: 1 le 09/05/1981, 1 le 25/05/1991, 1 le 01/05/1992.

Années 2000 à 2010 : TR – de passage – 1 imm. le 23/04/2000 à SNDLG, 2 imm. le 09/12/2006 à la gravière de Castelmayran (vent d'ouest depuis la veille), 2 imm. le 07/06/2008 à SNDLG.

Phalarope à bec étroit *Phalaropus lobatus*

Années 1960-1990 : 1 imm. le 20/08/1995 au lac du Tordre, Léojac. 1 les 05, 07 et 11/09/1996 à SNDLG (très probablement 1 jeune).

Années 2000 à 2010 : pas de donnée.

Phalarope à bec large *Phalaropus fulicarius*

Années 1960-1990 : 1 le 09/10/1982 à SNDLG, 2 le 07/10/1984 à SNDLG.

Années 2000 à 2010 : pas de donnée.

STERCORADIIDAE**Labbe pomarin *Stercorarius pomarinu***

Années 1800 : TTR - ne niche pas - Capturé trois fois à ma connaissance.

Années 2000 à 2010 : pas de donnée.

LARIDAE**Mouette tridactyle *Rissa tridactyla***

Années 1800 : AC - ne niche pas - Passe tous les ans à différentes époques, selon que le temps est beau ou dérangé. 2 f. ad., 04/1850, Montauban, 1 m., 09/1850, Montauban.

Années 1930-1950 : R – passage – Garonne, Tarn. Plusieurs observations en janvier et février 1957.

Années 1960-1990 : 1 morte à Montauban en 1982, 1 le 21/01/1984 à SNDLG, migration "suicide" en février 1984: 1 morte le 11/02/1984 à SNDLG, 1 le 12/02/1984 à Varen, 1 imm. épuisé le 15/02/1984 à la pisciculture du Mesnil, Finhan.

Années 2000 à 2010 : TR – de passage – 2 le 05/02/2000 à SNDLG.

Mouette rieuse *Chroicocephalus ridibundus*

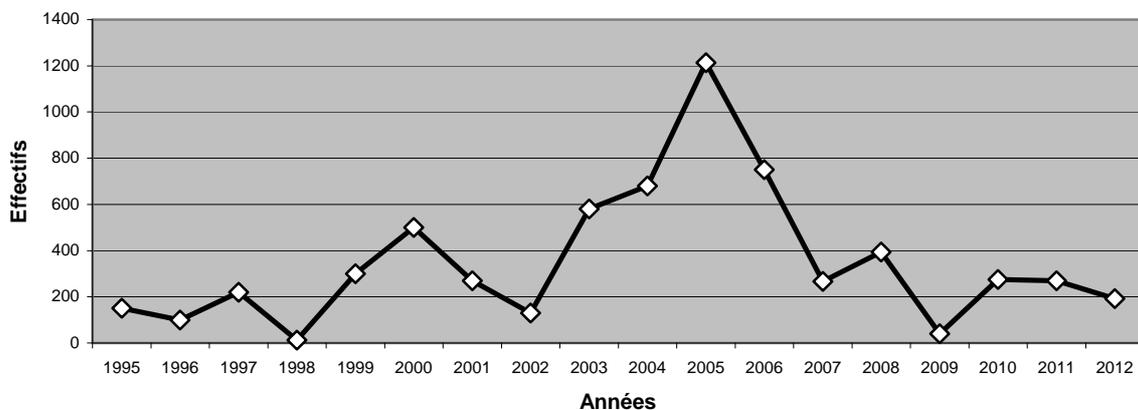
Années 1800 : TR - ne niche pas - On voit cette espèce remonter le Tarn et la Garonne à la suite des pluies prolongées et du gros temps en mer. 1 m. ad., 26/02/1839, Montauban.

Années 1930-1950 : R – passage – Garonne, Tarn. Passages de mouettes en octobre 1932.

Années 1960-1990 : S'observe sur le cours du Tarn en amont de Montauban. Dortoir irrégulier à Moissac, principalement de fin novembre à début janvier puis en février. Maximum de 1500 le 19/12/1981 à SNDLG. Nidification éphémère à SNDLG au cours de la période 1985-1989.

Années 2000 à 2010 : nicheur R et hivernant AR – Garonne, anciennes gravières. Nicheur à SNDLG (environ 15 c., mais jusqu'à 50 en 2010), 60 nids à la gravière de Castelferrus en 2005 (échec suite travaux), env. 20 c. à la briquetterie de Bessens en 2010. Environ 89 c. dans le département en 2010. Environ 800 ind. hivernent à SNDLG. Suite à la montée des eaux, les couples de SNDLG se sont installés sur des amas de branches pour faire leurs nids.

Le baguage a indiqué des échanges avec les Pays-Bas (2 cas), l'ex-URSS (1 cas), la Suède (1 cas), l'Allemagne (1 cas), la Finlande (1 cas), la Lituanie (1 cas) et l'Ain (1 cas).

Mouettes rieuses hivernant à SNDLG**Mouette pygmée** *Hydrocoloeus minutus*

Années 1800 : 1, 02/04/1854, Campsas.

Années 1960-1990 : passage surtout en mai.

Années 2000 à 2010 : R – de passage – SNDLG. Vu le plus souvent en janvier, mais également noté jusqu'en avril et d'août à octobre. Maximum de 35 le 23/04/2002 à SNDLG.

Mouette mélanocéphale *Larus melanocephalus*

Années 1960-1990 : 1^{ères} données: 1 imm. le 09/02/1979 à Moissac, puis plus tard 1 imm. descendant la garonne le 09/07/1986 à Grisolles.

Années 2000 à 2010 : R – de passage – Garonne, gravières. Plusieurs périodes d'observation: printemps (avril-mai), été (juillet) et hiver (octobre à février). 2 c. notés au printemps 2005 à la gravière de Castelferrus avec parades le 21/05/2005. Maximum d'au moins 6 imm. le 23/11/2005 à SNDLG.

Le baguage a indiqué des échanges avec les Bouches-du-Rhône (1 cas).

Goéland cendré *Larus canus*

Années 1800 : TR - ne niche pas - Observé et capturé quelquefois après les pluies et le mauvais temps. 1, en plumage d'hiver, 31/01/1839, Montauban.

Années 1960-1990 : Quelques hivernants réguliers à Moissac en 1980. Surtout observé à partir de la deuxième quinzaine d'octobre. Passage printanier fin février. Erratisme entre les deux passages.

Années 2000 à 2010 : R – hivernant – SNDLG. Hivernant en petit nombre (10 ind. environ) de décembre (parfois fin novembre) à mars. Dates extrêmes: 29 septembre et 13 juillet. Maximum de 30 le 26/02/2005 à SNDLG.

Goéland brun *Larus fuscus*

Années 2000 à 2010 : R – hivernant – SNDLG, Garonne. Noté de septembre à avril (dates extrêmes un 9 août et un 12 juin). Hivernant en petit nombre (environ 10 ind.). Maximum de 14 ad. le 14/01/2006 à SNDLG.

Le baguage a indiqué des échanges avec la Grande-Bretagne (1 cas).

Goéland argenté *Larus argentatus*

Années 1960-1990 : 1 blessé le 17/12/1988 à SNDLG. le 09/12/1994 à Mas-Grenier. le 11/12/1994 à Donzac. 1 le 03/08/1996 à la pisciculture de Montech.

Années 2000 à 2010 : TR – de passage – A SNDLG: 1 ad. le 09/10/2005, 1 ad. le 09/10/2006, 1 ad. le 17/02/2007, 1 ad. le 24/02/2008.

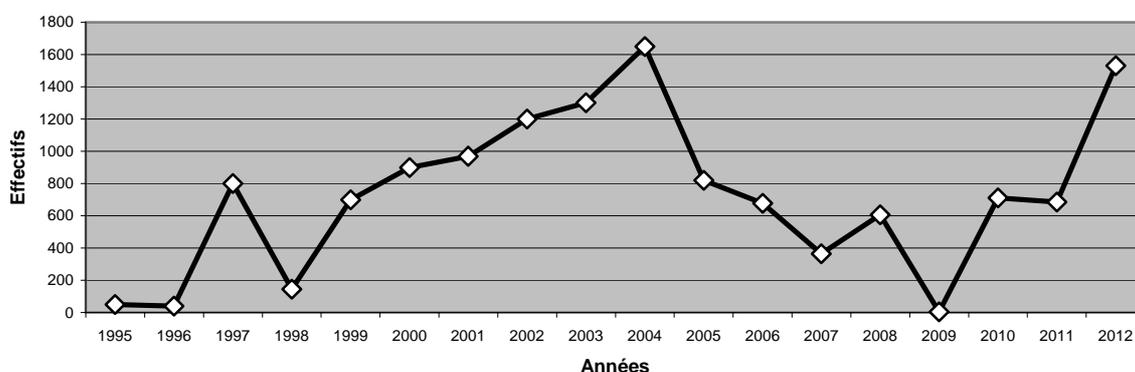
Goéland leucophée *Larus michahellis*

Années 1800 : TTR - ne niche pas - Capturé accidentellement à la suite des ouragans en mer et sur les bords de la Garonne. 1, 04/10/1867, Verdun-sur-Garonne, sur la Garonne [ces données citées pour la Goéland argenté correspondraient à l'actuel Goéland leucophée, les deux espèces n'étant pas différenciées à l'époque].

Années 1960-1990 : Données isolées au cours des années 1960 et début des années 1970. 1 ad. rapporté au barrage de Malause le 18/02/1976 (Goéland argenté ou leucophée), quelques ind. le 15/12/1976, puis tentatives de reproduction à partir de 1978 à SNDLG et premier cas réussi en 1982 (2 poussins). Le plan d'eau de SNDLG accueille tout au long de l'année 5 à 10 ind. de 1974 à 1979, puis 10 à 20 ind. 1979 à 1987 avec des maxima de 30 à 50 ind. En 1984, 1 c. à Finhan (échec), 1 c. à Cordes-Tolosanes, 2 c. à Moissac. En 1986, 5 c. à SNDLG, 1 c. à Verdun-sur-Garonne, Pescay. En 1987 : 4 c. à SNDLG, 1 c. à Castelsarrasin, 1 c. à Finhan, Saint-Cassian, 1 c. à Verdun-sur-Garonne, Pescay, 1 c. à Cordes-Tolosannes, 1 c. à Escatalens. Au cours des années 1985-1989: nicheur en vallée de la Garonne ainsi que sur le Tarn. En 1990, nicheur à SNDLG et Golfech. 30 c. estimés au total en 1997-1998.

Années 2000 à 2010 : nicheur AR et hivernant AR ou AC – Garonne, Tarn et grandes cultures environnantes (plaine et terrasses). Nicheur à SNDLG (environ 5 c.), sur les gravières (en 2005: 4c. à Castelmayran, 1c. à Castelferrus, 15 à 20 c. à Escatalens), à Montauban, au lac du Gouyre (1 c.), à la centrale électrique de Golfech (colonie de plus de 60 c., notamment 90 c. maximum en 2006)... Au total 69-80 c. en 2009, 90-91 c. en 2010. Maximum de 1816 ind. le 13/12/2003 à SNDLG. Hivernage d'environ 700 ind. à SNDLG. De juillet à février, de nombreux ind. affluent pour s'ajouter aux nicheurs locaux.

Goélands leucophées hivernant à SNDLG



Goéland marin *Larus marinus*

Années 2000 à 2010 : TR – hivernant – SNDLG. Hivernage réduit à 1 ind. de 2001 à 2006 à SNDLG, d'octobre à mi-mars environ, mais parfois 2 ind. observés.

STERNIDAE

Sterne naine *Sternula albifrons*

Années 1800 : TTR - ne niche pas - De passage accidentel en automne et au printemps, en suivant les cours d'eau.

Années 1960-1990 : 2 le 17/05/1980 à Moissac. A SNDLG: 1 le 29/09/1984 et 01/10/1984, 2 ad. le 23/07/1989, 2 le 26/05/1990, 2 le 17/06/1990, 2 le 02/06/1991, 3 le 06/07/1991, 1 le 03/08/1991, 2 le 22/08/1991, 2 le 13/06/1992.

Années 2000 à 2010 : R – de passage – SNDLG, gravières. Observé de mi-mai à juillet. Une donnée un 16 septembre. Maximum de 20 au minimum le 01/07/2008 à SNDLG (sur la bordure de l'îlot amont, offrandes de poissons observées).

Sterne hansel *Gelochelidon nilotica*

Années 1800 : 1, 11/1851, Montauban.

Années 1960-1990 : 1 imm. du 19/09/1987 au 06/10/1987 à SNDLG, 1 ad. les 05 et 06/08/1989 à SNDLG.

Années 2000 à 2010 : TR – de passage – 3 en vol direction aval le 19/04/2006 à Grisolles, la charonne.

Sterne caspienne *Hydroprogne caspia*

Années 1960-1990 : 1 le 29/04/1987 à SNDLG, 1 le 01/05/1987, 1 le 16/07/1989 à SNDLG.

Années 2000 à 2010 : TR – de passage – 2 le 12/04/2003 à SNDLG, 1 le 25/08/2007 à SNDLG.

Guifette moustac *Chlidonias hybrida*

Années 1960-1990 : Noté dès 1975. Maximum de 15 le 24/08/1980 à SNDLG.

Années 2000 à 2010 : R - de passage – SNDLG, gravières. Noté d'avril à juillet. Egalement une donnée un 3 novembre.

Guifette noire *Chlidonias niger*

Années 1800 : PC - niche rarement - Arrive en avril-mai ; quelques rares couples passent l'été ; repassent en août-septembre. 1 imm., 20/08/1849, Montauban.

Années 1960-1990 : Passage de début mai à mi-juin, puis en août et septembre, parfois octobre.

Années 2000 à 2010 : AR – de passage – Grands cours d'eau et lacs. Noté de mi-avril à octobre (date tardive un 23 novembre). Maximum de 45 (approximatif) le 08/05/2000 à SNDLG.

Guifette leucoptère *Chlidonias leucopterus*

Années 1800 : TTR - ne niche pas - Accidentellement constatée.

Années 1960-1990 : 1 imm. du 30/09/1987 au 04/10/1987 à SNDLG, 1 imm. du 30/08/1989 au 03/09/1989 à SNDLG, 1 le 23/05/1990 à SNDLG.

Années 2000 à 2010 : TR – de passage – 1 ad. le 23/07/2000 à SNDLG.

Sterne caugek *Sterna sandvicensis*

Années 1960-1990 : 1 ind. en novembre 1965.

Années 2000 à 2010 : TR – de passage – 1 le 31/05/2008 à SNDLG, 1 ad. le 19/09/2010 à SNDLG.

Le baguage a indiqué des échanges avec l'Ecosse (1 cas).

Sterne pierregarin *Sterna hirundo*

Années 1800 : TTR - ne niche pas - On ne voit cette espèce qu'à la suite des tempêtes en mer. 1 m., 10/1867, Montauban.

Années 1930-1950 : TR – passage – Garonne (Bourret).

Années 1960-1990 : Dans les années 1960, se reproduisait sur les bancs de graviers au confluent du Tarn et de la Garonne. Dans les années 1970, l'espèce ne niche plus suite à la mise en eau du plan d'eau de SNDLG. Nouvelles nidifications à SNDLG à partir de 1981. En 1986, 6 c. à SNDLG et 3 c. sur un îlot de Garonne à Castelsarrasin. 7 c. à SNDLG en 1988, 7 c. en 1989, 7 c. en 1990. 10-15 c. dans le département en 1998. Notée de mi-avril à fin août, début septembre.

Années 2000 à 2010 : R – nicheur estival – Garonne, Tarn, gravières. Parfois vue sur des lacs isolés en migration. Présente de fin mars à septembre ou octobre (une donnée un 10 février). Environ 20c. annuels à SNDLG, et colonies fluctuantes sur les gravières (Castelferrus, Castelmayran avec 15c. maximum, Espalais ou encore Escatalens) soit au total 16 à 29 c. en 2010. Vue régulièrement à Moissac et Montauban, mais sans nidification constatée.

Le baguage a indiqué des échanges avec l'Allemagne (1 cas).

COLUMBIDAE

Pigeon biset *Columba livia*

Années 1800 : TTC - niche régulièrement – Très répandu.

Années 2000 à 2010 : C – nicheur sédentaire – villes, villages, hameaux. Uniquement des pigeons bisets domestiques (souche sauvage absente).

Pigeon colombin *Columba oenas*

Années 1800 : PC - ne niche pas - Tous les ans au passage d'octobre, mars et avril.

Années 1930-1950 : AR – passage – Champs, bois.

Années 1960-1990 : nicheur rupestre dans les gorges de l'Aveyron en 1983. Observé de mars à septembre à Vaïssac, lac du Gouyre en 1991.

Années 2000 à 2010 : de passage AR et nicheur R – Parfois parmi des Pigeons ramiers. Vu en novembre-décembre et février-mars. Maximum de 170 le 01/02/2003 à SNDLG. Quelques nicheurs dans les gorges de l'Aveyron (noté à Cazals, Fontanelles en 2010).

Le baguage a indiqué des échanges avec les Pays-Bas (1 cas).

Pigeon ramier *Columba palumbus*

Années 1800 : AC - ne niche pas - De passage en automne et au printemps. 1, 1849, Montauban, 1 f., 05/03/1855, Moissac.

Années 1930-1950 : TC – sédentaire et passage – Champs, bois. Passage extraordinaire dans le département en mars 1946 (petite migration en Lot-et-Garonne). Migration notée courant mars et courant octobre principalement.

Années 2000 à 2010 : TC – nicheur et hivernant – Niche dans les bois ou les haies, les parcs. Stationne dans les champs en automne et hiver. Migration principalement de mi-octobre à mi-novembre (pic généralement autour du 20 octobre), par petits vols (la plupart comptant moins de 50 ind.), les chasseurs du département comptabilisant en moyenne 120 vols par saison et par palombière.

Le baguage a indiqué des échanges avec la Suède (1 cas).

Tourterelle rieuse *Streptopelia roseogrisea*

Années 1800 : TTR - ne sais pas qu'elle ait niché - A été capturée le 14/04/1863 près de Montauban.

Tourterelle turque *Streptopelia decaocto*

Années 1800 : 2 le 22/11/1851 à Montauban ; 1 œuf, 10/01/1854, Montauban [ces données pourraient concerner des oiseaux captifs].

Années 1960-1990 : nicheur dans quelques villes comme Castelsarrasin (période 1927-1977). Colonise SNDLG en 1980, Grisolles en 1982. Déjà bien répandue dans les années 1985-1989. L'expansion se poursuit, colonisant les grandes puis les petites villes, les villages sont progressivement tous habités.

Années 2000 à 2010 : TC – nicheur et hivernant – villes, villages, fermes. Grégaire. Maximum de 350 le 01/12/2005 à Canals, Bouchonnes.

Tourterelle des bois *Streptopelia turtur*

Années 1800 : TTC - niche régulièrement - On la rencontre dans tous les parcs et grands bois pendant toute la belle saison. 1 m., 02/05/1852, Montauban, 1 m., 02/05/1851, Montauban, 1 f., 18/06/1851, Montauban ; 1 nid, 30/06/1852, Montbeton ; 1 œuf, 30/06/1852, Montbeton.

Années 1930-1950 : C – Été – Champs, bosquets. Noté dès avril ou début mai. Partent en août. Quelques ind. le 17/10/1938.

Années 1960-1990 : Maximum de 30 le 13/08/1993 à Montagudet. Hausse significative de population nicheuse entre 1985 et 1987 en forêt de Montech.

Années 2000 à 2010 : TC – nicheur estival – Milieux ouverts avec buissons, bosquets ou haies. Premiers ind. à la mi-avril, derniers début septembre (observation tardive un 4 octobre). Peu de troupes d'ind. stationnent en migration à l'instar du passé.

Le baguage a indiqué des échanges avec la Belgique (1 cas).

CUCULIDAE

Coucou geai *Clamator glandarius*

Années 1960-1990 : Vu en passage au plateau d'Aurignac, Montaigu-de-Quercy. 1 imm. posé sur un fil le 25/09/1993 à Bourret.

Années 2000 à 2010 : TR – de passage. 1 imm. le 15/08/2010 à SNDLG.

Coucou gris *Cuculus canorus*

Années 1800 : TC - niche régulièrement - Se fait voir fin avril et commencement de mai, pour repartir fin août. 1 f., 05/05/1853, Montauban, Falguières, 1 f., 30/08/1852, Montauban.

Années 1930-1950 : AC – Été – Bois, forêts.

Années 1960-1990 : Population en baisse en 1988 au village d'Orgueil. Diminue d'année en année.

Années 2000 à 2010 : C – nicheur estival – Bois. Noté de fin-mars à août. Une observation hivernale le 19/12/2003 à Donzac.

TYTONIDAE**Effraie des clochers** *Tyto alba*

Années 1800 : TC - niche régulièrement - Sédentaire dans les villes et villages. 1 m., 10/04/1850, Montauban, 1 f., 02/1850, Montauban, 1 m., 04/1850, Montauban, 1 m., 07/09/1850, Caussade, 1 f., 04/02/1854, Montauban, 1, jeune au nid, 06/09/1855, Montauban, 1 f., 10/06/1853, Montbeton ; 1 nid, 10/06/1853, Montbeton ; 3 œufs, 21/06/1853, Montauban, 7 œufs, 10/06/1853, Montbeton, 3 œufs, 25/05/1854, Montech, forêt.

Années 1930-1950 : C – sédentaire – Ruines, tours, rochers.

Années 2000 à 2010 : AC – nicheur sédentaire – villes, villages, vieux bâtiments (granges, pigeonniers...) Nombreux ind. en 2008 suite à une bonne reproduction l'an passé (abondance de campagnols dans les cultures).

STRIGIDAE**Petit-duc scops** *Otus scops*

Années 1800 : TC - niche régulièrement - Toute la belle saison, repart courant septembre. 1, 1848, Montauban, Le Fau, 1 f., 1852, Montauban ; 1 nid, 24/06/1852, Montbeton, 1 nid, 16/06/1856, Montbeton ; 3 œufs, 25/06/1854, Grisolles, 3 œufs, 12/07/1850, Montbeton, 4 œufs, 24/06/1852, Montbeton, 1 ponte en Forêt de Saint-Porquier entre 1850 et 1856.

Années 1930-1950 : AC – Été – Grandes vallées, grands arbres.

Années 2000 à 2010 : AC – nicheur estival – bosquets des milieux secs. Frange Nord et Est du département (Nord du Bas-Quercy, Quercy blanc, milieux caussenards), quelques chanteurs isolés ailleurs comme en Lomagne. Noté d'avril à août.

Grand-duc d'Europe *Bubo bubo*

Années 1800 : TR - ne niche pas - Observé rarement. 1 f., 15/07/1853, Montauban, 1 f., 07/1848, Bruniquel.

Années 1930-1950 : R – sédentaire – Rochers Saint-Antonin-Noble-Val, Bruniquel. En 1954, mentionné en forêt de Montech et falaises de la vallée de l'Aveyron (1 ou 2 couples). A cette époque, des battues contre les rapaces dont le Grand-duc sont organisées.

Années 1960-1990 : Période "très sombre" pour l'espèce entre 1960 et 1985. Suivi et prospecté dans les gorges de l'Aveyron depuis 1990, l'espèce marque un essor notable depuis l'hiver 1992-1993 avec 5 territoires occupés (1 seul c. avant 1990). Des individus contactés isolément: 1 ind. dans une ruine à Montalzat, vers 1975, 1 chanteur à Gasques, au début des années 1990, 1 ind. trouvé mort le 10/10/1994 à côté d'une ferme à Cumont, 1 ind. vu et entendu les 17 et 19/03/1995 à Saint-Paul-d'Espis.

Années 2000 à 2010 : R – nicheur sédentaire – Gorges de l'Aveyron (Bruniquel, Cazals, Saint-Antonin-Noble-Val). 7 c. en 2003. Un chanteur cantonné au vallon de Saint-Symphorien d'octobre 2007 à février 2008, mais peut-être pas nicheur. Noté également à la carrière de Monteils en 2003 et 2004, et des indices non confirmés à Lauzerte et en forêt d'Agre.

Chevêche d'Athéna *Athene noctua*

Années 1800 : TTC - niche régulièrement - Sédentaire dans tous les bois, forêts et ramiers. 1 f., 14/12/1852, Montauban, 1 m., 12/02/1851, Montauban, 1 m., 1848, Montauban, 1 pris au nid, Montauban, 1 f., 19/04/1854, Montbeton ; 1 nid, 15/06/1851, Montbeton, 1 nid, 04/06/1852, Montbeton, 1 nid, 19/04/1854, Montbeton, 1 nid, 03/07/1853, Labastide-Saint-Pierre ; 3 œufs, 03/07/1853, Labastide-Saint-Pierre, 4 œufs, 18/05/1851, Montbeton, 3 œufs, 19/04/1854, Montbeton.

Années 1930-1950 : TC – sédentaire – Partout.

Années 2000 à 2010 : AR ou AC – nicheur sédentaire – Répartition morcelée: contacts réguliers dans les coteaux du Nord du département (Pays de Serres, Quercy Blanc, Bas-Quercy, Causses du Quercy), observations répétées également à Négrepelisse et Savenès, et observations plus ponctuelles ailleurs.

Chouette hulotte *Strix aluco*

Années 1800 : TR - niche régulièrement - Sédentaire dans les forêts des environs de Montauban. 1 m., 02/11/1851, Montauban, 1 m., 1851, Lamothe-Capdeville.

Années 1930-1950 : AC – sédentaire – Forêts, rochers.

Années 2000 à 2010 : C – nicheur sédentaire – Bois, parcs urbains.

Hibou moyen-duc *Asio otus*

Années 1800 : C - niche régulièrement - Sédentaire en été et hiver, un passage en automne. 1 m., 15/10/1849, Montauban, 1 f., 01/1851, Montauban, 1 m., 12/1850, Montauban, 1 m., 1851, Montauban ; 1 nid, 05/06/1850, Montbeton, 3 oeufs le 05/06/1850 à Montbeton.

Années 1930-1950 : AR – sédentaire – Bois.

Années 1960-1990 : Principalement noté en secteur de plaine durant la période de nidification, mais des données ailleurs comme à Caylus par exemple. Hivernage de 10 à 20 ind. à Belvèze, deux ans de suite vers 1995, ou encore 12 le 20/01/1991 à Castelsarrasin.

Années 2000 à 2010 : AC – nicheur et hivernant – Parcs urbains, boisements éparses. Nicheur notamment en plaine alluviale, mais parfois ailleurs (Puylagarde, Bouillac, Garganvillar). Groupes hivernants, notamment en résineux.

Hibou des marais *Asio flammeus*

Années 1800 : TC - niche régulièrement - De passage et sédentaire [erreur manifeste]. 1 m. imm., 07/11/1851, Montauban, 1 f., 11/09/1851, Montauban, 1 f., 08/10/1850, Montauban, Bio, 1, 20/12/1853, Montauban, 1 f., 23/10/1857, Montbeton.

Années 1930-1950 : R – passage – passages erratiques très irréguliers.

Années 1960-1990 : 1 posé le 01/05/1976 à SNDLG, 1 posé dans peuplier le 26/02/1983 à SNDLG. 1 apporté à un vétérinaire de Montauban le 29/10/1987.

Années 2000 à 2010 : pas de donnée.

CAPRIMULGIDAE**Engoulevent d'Europe *Caprimulgus europaeus***

Années 1800 : PC - niche régulièrement - Séjourne de mai en septembre. 1 m., 15/05/1853, Montauban, 1 m., 28/04/1853, Lafrançaise, 1 f., 15/10/1853, Montauban ; 1 nid, 15/06/1861, Montbartier ; 1 œuf, 06/1851, Montauban, 1 œuf, 05/1852, Montauban, environs, 2 oeufs le 15/06/1861 à Montbartier.

Années 1930-1950 : AC – Été – Vignes, bois, chemins.

Années 2000 à 2010 : AC – nicheur estival – milieux semi-ouverts secs. Occupe un arc Nord et Est du département, en particulier Pays de Serres, Quercy Blanc et Causses du Quercy, contacté régulièrement en forêt d'Agre, ainsi que sur les coteaux abrupts de Valence à L'Honor-de-Cos. Contacts isolés ailleurs dans des milieux enfrichés. Présent de la dernière décade d'avril à la première de septembre.

APODIDAE**Martinet noir *Apus apus***

Années 1800 : TTC - niche régulièrement - Il arrive dans les premiers jours de mai pour partir fin juillet. 1 f., 25/10/1847, Montauban, 1 m., 21/05/1853, Montauban, 1 m., 12/05/1852, Montauban, 1 f., 31/05/1853, Montauban, 1 f., 05/06/1841, Montauban ; 11 nids prélevés à Montauban entre un 05/06 et un 18/06 ; 4 œufs, 04/05/1852, Montauban, 2 œufs, 17/06/1859, Montauban, 2 œufs, 17/06/1859, Montauban, 3 œufs, 17/06/1859, Montauban, 1 œuf, 17/06/1859, Montauban, 2 œufs, 18/06/1853, Montauban, 3 oeufs le 05/06/1841 à Montauban.

Années 1930-1950 : TC – Été – Villes. Noté en migration début mai et mi-juillet.

Années 2000 à 2010 : C – nicheur estival – villes, villages, parfois aussi bâtisses isolées (chapelles, abbayes). Présent de mi-avril à août. Passage de plus de 15 000 ind. en l'espace de trois heures dans le Sud du département en mai 2007.

Martinet pâle *Apus pallidus*

Années 2000 à 2010 : TR – de passage. 3 le 24/05/2002 au cirque de Bône, puis plusieurs ind. les 29/06/2002 et 02/07/2002 à l'Abbaye de Belleperche, Cordes-Tolosannes. Quelques ind. sont identifiés avec certitude comme étant des martinets pâles, mais une trentaine de la même espèce sont supposés. Ils tournent devant la façade, quelques-uns s'y posant brièvement. Des sorties

ultérieures n'ont pas permis de revoir l'espèce. Cette année-là, des prospections spécifiques ont été menées en vain sur les sites propices (Montauban, Verdun-sur-Garonne, Moissac...)

Martinet à ventre blanc *Apus melba*

Années 1800 : TTR - ne niche pas - De passage en automne seulement. 4 œufs, 25/07/1853, Montauban [il est possible que ces œufs aient été mal identifiés].

Années 1930-1950 : AR – Été – Cirque de Bône, Saint-Antonin-Noble-Val.

Années 1960-1990 : Noté en plusieurs sites des gorges de l'Aveyron: Roc d'Anglars, Bruniquel, falaises au Sud de Cazals, cirque de Bône (plus de 10 c. en 1961). 25 c. nicheurs dans les gorges de l'Aveyron en 1983.

Années 2000 à 2010 : R – Nicheur estival – Gorges de l'Aveyron (quelques sites concernés: Roc d'Anglars, Brousses...). Noté de mai à août, observations plus tardives à l'occasion de la migration (10 le 16/09/2007 à Moissac, 13 en deux vols plein Sud le 30/09/2007 à Saint-Antonin-Noble-Val).

ALCEDINIDAE

Martin-pêcheur d'Europe *Alcedo atthis*

Années 1800 : TC - niche régulièrement - On le rencontre le long des cours d'eau toute l'année. 1 m., 01/1848, Montauban ; 1 œuf, 1857, Montauban.

Années 1930-1950 : C – Sédentaire – Fleuves et rivières.

Années 1960-1990 : A partir de 1987, l'espèce regagne le terrain perdu après les hivers rigoureux de 1985-1987. De même, en 1991, l'espèce recolonise les petits ruisseaux.

Années 2000 à 2010 : AR ou AC – nicheur et hivernant – Cours d'eau moyens ou importants, grands plans d'eau. En hiver, les observations sont plus nombreuses, pouvant concerner des secteurs inoccupés au printemps, et des points d'eau de faible superficie.

MEROPIDAE

Guêpier d'Europe *Merops apiaster*

Années 1930-1950 : TR – passage en mai 1930.

Années 1960-1990 : 1^{ère} reproduction rapportée en 1981 à Cazes-Mondenard. En 1986, colonie d'environ 6 c. à Vazerac.

Années 2000 à 2010 : AR – nicheur estival – gravières, talus divers en milieux de polyculture. En 2002, la population nicheuse avoisine les 200 ind., soit environ 90 c. d'après la proportion relevée d'un trio sur quatre appariements. Ces chiffres indiquent une forte augmentation de l'espèce. Les ind. forment un noyau de population majeur situé dans le Nord-Ouest du département (distribution en cours d'expansion, le secteur originel de Cazes-Mondenard étant progressivement délaissé), et un autre de moindre importance vers Montclar-de-Quercy, tous deux implantés sur un substrat sédimentaire molassique. Près de 20 colonies sont recensées comptant pour la plupart 2 à 6 ind. seulement. Les colonies changent fréquemment de sites de nidification d'une année sur l'autre, hormis sur les gravières occupées qui retiennent des colonies souvent importantes (jusqu'à 16 terriers occupés à Nohic en 2001). Cette espèce est visible en migration pré-nuptiale de début mai à début juin. La reproduction a lieu de mi-mai à mi-août, et la migration post-nuptiale s'étale de mi-août à fin septembre. Maximum de 120 le 10/08/2010 à Caumont, Rousselat.

CORACIIDAE

Rollier d'Europe *Coracias garrulus*

Années 1800 : TTR - ne niche pas - deux captures, en mai 1867, près de Montauban.

Années 1960-1990 : 1 ind. blessé le 23/08/1983 à Beaupuy. 1 le 23/05/1988 à Corbarieu, 1, le 01/09/1995 à Savenès.

Années 2000 à 2010 : TR – de passage, possible nicheur estival – milieux cultivés avec bosquets. Un cas de nidification fortement soupçonné à Cumont par l'observation de 2 ad. cantonnés durant les étés 1999, 2000, 2001 et 2002 et présence d'un jeune sur le même site pendant plusieurs semaines en septembre. Un autre cas de 2 ind. cantonnés à Cazes-Mondenard, Tissac plusieurs années de suite jusqu'à mi-septembre 2005 et de nouveau 1 ind. en 2006 (observé durant 5 semaines à compter du 16 août). 1 le 26/08/2007 à Saint-Arroumex, le pont d'Argou.

UPUPIDAE**Huppe fasciée** *Upupa epops*

Années 1800 : PC - ne niche pas - De passage en avril, mai, fin août et septembre. 1 m., 15/04/1850, Réalville, 1 f., mars 1850, Montauban, 1 m., avril 1849, Montauban.

Années 1930-1950 : AC – Été – Champs, causses. Noté de début avril à fin août.

Années 1960-1990 : Population en baisse au village d'Orgueil. Deux observations hivernales: le 25/12/1994, et le 10/12/1995.

Années 2000 à 2010 : AC – nicheur estival – champs, prairies, vergers, parcs, villages. De fin mars ou début avril à mi-août (dates extrêmes un 26 février et un 12 septembre).

PICIDAE**Torcol fourmilier** *Jynx torquilla*

Années 1800 : PC - niche accidentellement - Il arrive au printemps, peu restent l'été, et repartent en automne. 1, 1847, Montauban, 1, Montauban, 1 m., 30/05/1853, Montastruc, St-Pierre-de-Cambredon, 1 m., 08/06/1853, Montauban, 1 m., 09/06/1852, Montbeton ; 1 nid, 09/06/1852, Montbeton ; 8 œufs, 20/06/1853, Montauban, 5 œufs, 09/06/1852, Montbeton.

Années 1930-1950 : R – Été – Arbres, champs.

Années 1960-1990 : Dans les années 1985-1989, nicheur en vallées du Tarn, de l'Aveyron, de la Garonne.

Années 2000 à 2010 : de passage TR (et nicheur estival R ?) – bosquets. Quelques nicheurs doivent subsister en Pays de Serres (vallons encaissés boisés), et sur les Causses du Quercy (Puylagarde par ex.). Observé entre avril et août.

Pic vert *Picus viridis*

Années 1800 : TTC - niche régulièrement - Ne quitte le département de toute l'année. 1 f., 14/12/1852, Caussade, 1 f., 1848, Montauban, 1 m., 01/1852, Montauban, 1 m., 02/1850, Montauban, 1 f., 10/03/1854, Montauban, 1 m., 21/11/1854, Lamothe-Capdeville, Cos ; 4 œufs, 1857, Montauban, 2 œufs, 1857, Montauban.

Années 1930-1950 : TC – sédentaire – vergers, bois, peupliers.

Années 2000 à 2010 : AC ou C – nicheur – prairies bocagères, parcs, vergers, bosquets.

1 ind. bagué dans le Tarn-et-Garonne a été repris sur place.

Pic noir *Dryocopus martius*

Années 1960-1990 : 1 le 31/08/1991 à Montech. 1 entendu et vu les 26, 27 et 28/11/1996 à Saint-Antonin-Noble-Val, Coudon et Château Vilette.

Années 2000 à 2010 : TR – de passage - Contacté presque chaque année à Saint-Antonin-Noble-Val, en passage, et parfois durant quelques jours. 1 le 20/09/2010 à Loze, camp militaire de Caylus. 1 le 29/10/2010 à Moissac.

Pic épeiche *Dendrocopos major*

Années 1800 : R - ne niche pas - De passage en automne et au printemps. 1 m., Montauban, 1 m., 12/07/1851, Lamothe-Capdeville, 1 f., 12/07/1851, Lamothe-Capdeville.

Années 1930-1950 : C – sédentaire – bois, peupliers.

Années 2000 à 2010 : TC – nicheur – bois, bosquets, parcs.

Pic mar *Dendrocopos medius*

Années 1800 : TR - crois qu'il niche - Très-peu observé, il est considéré comme une rareté. 1 f., 07/02/1853, Lamothe-Capdeville, Ardus.

Années 1930-1950 : R – sédentaire – AC à Saint-Antonin-Noble-Val et Caylus.

Années 1960-1990 : noté dans le secteur des gorges de l'aveyron (Grésigne, Cazals).

Années 2000 à 2010 : R – nicheur – forêts. Localisé à l'extrémité Est du département (Caylus, Saint-Projet, Puylagarde). 2 ind. au cours de l'hiver 2008-2009 à Saint-Antonin-Noble-Val, village.

Pic épeichette *Dendrocopos minor*

Années 1800 : PC - ne niche pas - ramiers, parcs et jardins en automne et au printemps. [nicheur d'après les registres du muséum de Montauban]. 1 œuf, 03/07/1853, Labastide-Saint-Pierre.

Années 1930-1950 : AR – Sédentaire – Grands arbres.

Années 2000 à 2010 : AR ou AC – nicheur – Principalement corridor boisé de la Garonne, mais aussi noté en Bas-Quercy, Lomagne et Pays de Serres.

ALAUDIDAE

Alouette calandre *Melanocorypha calandra*

Années 1800 : 1, octobre 1842, Orgueil, 1 m., 12/03/1852, Montauban.

Années 1930-1950 : 1 ind. en mars 1953.

Années 2000 à 2010 : pas de donnée.

Alouette calandrelle *Calandrella brachydactyla*

Années 1800 : R - ne niche pas - Elle a été prise quelquefois en automne. 1 m., 20/09/1853, Montauban, 1 m., Montauban, 1 f., 19/09/1855, Montauban.

Années 1930-1950 : 1 ind. en février 1949, 1 ind. en décembre 1933, 1 ind. en mars 1937.

Années 2000 à 2010 : pas de donnée.

Cochevis huppé *Galerida cristata*

Années 1800 : TC - niche régulièrement - On rencontre partout cette espèce qui est sédentaire. 1 m., 14/09/1853, Montauban, 1, jeune de l'année, octobre 1850, Montauban ; 1 nid, 10/06/1849, Montbeton, 1 nid, 18/05/1850, Montbeton, 1 nid, 15/07/1852, Montbeton, 1 nid, 14/06/1856, Saint-Etienne-de-Tulmont, Rastel, 1 nid, 29/06/1856, Saint-Etienne-de-Tulmont, Rastel ; 3 œufs, 05/06/1853, Labastide-Saint-Pierre, 4 œufs, 10/06/1849, Montbeton, 4 œufs, 14/06/1856, Saint-Etienne-de-Tulmont, Rastel, 4 œufs, 29/06/1856, Saint-Etienne-de-Tulmont, Rastel.

Années 1930-1950 : R – sédentaire – Grandes plaines (disparaît).

Années 1960-1990 : nicheur en plaine de la Garonne et de la Gimone dans les années 1985-1989.

Années 2000 à 2010 : AR – nicheur sédentaire – Plaine de la Garonne, Lomagne, ainsi que plaine de l'Aveyron (secteur Négrepelisse).

Alouette lulu *Lullula arborea*

Années 1800 : AC - niche régulièrement - On trouve cette espèce toute la belle saison. 1 m., 19/12/1852, Montauban.

Années 1930-1950 : C – sédentaire – coteaux. Observé régulièrement au causse d'Anglars (Saint-Antonin-Noble-Val). Migration notée en février puis de fin-septembre à novembre. Très forte migration le 14/10/1938. Nombre exceptionnel passé en deux jours fin février 1947.

Années 2000 à 2010 : AC – nicheur et hivernant – coteaux secs en particulier, milieux ouverts avec prairies et arbres. Nettement moins présente en plaine. En hiver, se rassemble en petites troupes pouvant parfois compter jusqu'à 20 ou 30 ind. Nombreuses troupes de 15 à 30 ind. sur le canton de Castelsarrasin le 10/01/2010 (2^{ème} jour de neige).

Un ind. bague en Tarn-et-Garonne a été repris en Pologne.

Alouette des champs *Alauda arvensis*

Années 1800 : TTC - niche accidentellement - C'est dans les environs de Montauban que cette espèce est la plus commune pour toute la région, mais toujours en hiver et surtout au passage du printemps. 27 ind. pris à Montauban et Montbeton entre un 13/09 et un 10/04 (dont des spécimens de variétés blanche, narquin, roussâtre...)

Années 1930-1950 : TC – hiver – quelques sédentaires, champs. Nombre exceptionnel passé en deux jours fin février 1947.

Années 1960-1990 : Migration en octobre et une partie de novembre puis février-mars, se regroupant en volées de 50 à 100 ind. Vol immense de plusieurs milliers à Reyniès en 1982 ou 1983. Moins nombreuses à la fin des années 1980 qu'autrefois. Niche sur l'ensemble du département dans les années 1985-1989.

Années 2000 à 2010 : AC ou C – nicheur et hivernant – cultures, prairies. Maximum de 250 les 12/12/2006 à Aucamville, Maillebrac et 23/01/2008 à Saint-Arroumex, garlandats.

Le bague a indiqué des échanges avec l'ex-Tchécoslovaquie (1 cas), et la Finlande (1 cas).

HIRUNDINIDAE

Hirondelle de rivage *Riparia riparia*

Années 1800 : AC - niche régulièrement - Arrive commencement avril, repart fin septembre et commencement octobre. 1 m., septembre 1851, Montauban, 1 f., septembre 1851, Montauban, 1 m. imm., 15/07/1854, Reyniès, Moulis ; 1 œuf, 1852, Montauban.

Années 1930-1950 : R – Eté – Rives de la Garonne.

Années 1960-1990 : Maximum de 400 fin août 1994 à SNDLG (au cours de la migration). Niche sur les rives de la Garonne comme à SNDLG où 5 c. sont dénombrés en 1989.

Années 2000 à 2010 : AR – nicheur estival – gravières en activité. Niche sur les berges des gravières en activité, faute de pouvoir occuper les berges des grands cours d'eau qui ne lui sont plus favorables (peu de talus disponibles suite aux travaux d'enrochement des rives vers les années 1975). Ces colonies peuvent atteindre 100 à 150 ind. La population départementale est estimée à environ 200 c. en 2002 et 300 c. en 2010. En 2010, 15 à 20 c. nichent dans un quai en pierre de Lamagistère.

Hirondelle de rochers *Ptyonoprogne rupestris*

Années 1800 : TTR - ne niche pas - De passage seulement en automne.

Années 1960-1990 : Espèce recherchée en vain dans les gorges de l'Aveyron autour de 1960. Pour la période 1985-1989: nicheur dans les gorges de l'Aveyron, notamment entre Bruniquel et Saint-Antonin-Noble-Val. 10 à 15 c. nicheurs dans les gorges de l'Aveyron en 1983.

Années 2000 à 2010 : R – nicheur estival – falaises. Nicheur dans les gorges de l'Aveyron (Bruniquel, Saint-Antonin-Noble-Val, Cazals, Varen). Nidification en bâti sur le château de Bruniquel. Noté de mars (voire fin février) à septembre (voire octobre). Noté au lac du Tordre, Léojac en période de migration.

Hirondelle rustique *Hirundo rustica*

Années 1800 : TTC - niche régulièrement - On voit arriver cette hirondelle vers les 20 ou 22 mars pour partir aux premières gelées. 1 m., 24/06/1852, Montauban, 1 f., 01/06/1853, Labastide-Saint-Pierre, 1 blanche, 1850, Réalville ; 1 nid, 05/06/1849, Montbeton, 1 nid, 20/06/1849, Montbeton, 1 nid, 14/05/1850, Montbeton, 1 nid, 11/06/1851, Montbeton, 1 nid, 11/06/1855, Montbeton ; 5 œufs, 05/06/1853, Labastide-Saint-Pierre, 4 œufs, 24/05/1850, Montbeton, 4 œufs, 10/06/1851, Montbeton, 4 œufs, 11/06/1855, Montbeton, 5 œufs, 05/06/1849, Montbeton.

Années 1930-1950 : TC – Eté – villages, villes, maisons. Arrivent fin mars, se regroupent en septembre pour partir (départs jusqu'en octobre). Dortoir de plusieurs centaines à la mi-septembre 1932 en joncs et ronces. Milliers d'individus à Reyniès le 07/10/1932. Mortalité importante au cours du froid des vendanges de 1940. Des retardataires meurent début octobre 1944 (froid). Moins de nicheurs suite aux sécheresses à répétition de 1941 et des années suivantes. 1 ind. tout blanc sorti du nid à Reyniès le 20/08/1963. Mortalité importante en mars-avril 1958 (mois froids).

Années 1960-1990 : Population en baisse au village d'Orgueil. Vue jusqu'à fin octobre en faible nombre.

Années 2000 à 2010 : C ou TC – nicheur estival – prairies et pâturages, champs à proximité de fermes ou autres bâtiments anciens. De la deuxième décennie de mars à fin octobre (date extrême un 13 novembre). Maximum de 3500 en migration active en moins d'une heure le 10/09/2005 au lac du Gouyre, Vaïssac. Multiples cas de mortalités mentionnés en mai 2010 probablement causés par le mauvais temps (Lizac, Castéra-Bouzet, Saint-Nicolas-de-la-Grave, Albias). Nicheur de moins en moins abondants. Les regroupements automnaux sont de moins en moins imposants.

Le baguage a indiqué des échanges avec la Belgique (1 cas) et la Grande-Bretagne (1 cas).

1 ad. bagué à Castelsagrat a été repris à Auvillar.

Hirondelle de fenêtre *Delichon urbicum*

Années 1800 : TTC - niche régulièrement - Arrive en avril, repart courant octobre. 1 f., 1853, Labastide-Saint-Pierre, 1 m. imm., 17/10/1852, Montauban ; 1 nid, 24/06/1852, Montbeton ; 4 œufs, 1847, Montauban, 2 œufs, 18/06/1853, Labastide-Saint-Pierre, 2 œufs, 06/08/1853, Labastide-Saint-Pierre, 2 œufs, 03/07/1853, Labastide-Saint-Pierre, 4 œufs, 04/06/1852, Montbeton.

Années 1930-1950 : TC – Eté – Villes, villages, maisons, rochers (colonies rupestres dans les gorges de l'Aveyron entre Penne et Saint-Antonin-Noble-Val). Arrivée vers le 15 avril, départ des nicheurs locaux en septembre. Moins de nicheurs suite aux sécheresses à répétition de 1941 et des années suivantes.

Années 1960-1990 : Population en baisse en 1988 au village d'Orgueil.

Années 2000 à 2010 : C ou TC – nicheur estival – villes et villages. Présente de début mars à octobre. Maximum de 170 le 26/09/2008 à Saint-Arroumex.

1 ad. bagué en Tarn-et-Garonne a été repris sur place.

Hirondelle rousseline *Cecropis daurica*

Années 1960-1990 : 1 le 29/03/1990 à SNDLG.

Années 2000 à 2010 : pas de donnée.

MOTACILLIDAE

Pipit de Richard *Anthus richardi*

Années 1800 : TTR - ne niche pas - Je ne connais qu'une capture dans ce département [données plus nombreuses d'après les informations du muséum de Montauban reprises ci-après]. 1 f., 07/10/1852, Montauban, 1 m., 09/1849, Montauban, 1 f., 21/10/1847, Montauban, 1 f., 27/10/1848, Montauban, 1 m., 15/10/1848, Montauban, 1 imm., 28/09/1845, Montauban.

Années 1930-1950 : TR – passage – plaines, champs.

Années 1960-1990 : 1 du 08/01/1991 au 06/04/1991 et 1 du 24/12/1991 au 06/04/1992 au lac du Gouyre, Vaïssac.

Années 2000 à 2010 : pas de donnée.

Pipit rousseline *Anthus campestris*

Années 1800 : PC - niche régulièrement - De passage régulier en avril, mai et septembre. Quelques couples restent en été. 1 m., 20/10/1853, Montauban, 3 ind., 05/11/1852, Montauban, 1 m., 25/12/1847, Montauban, 1 m., 05/09/1847, Montauban.

Années 1930-1950 : AR – Été – plaines, champs.

Années 1960-1990 : 1 ind. à Saint-Antonin-Noble-Val, causse d'Anglars le 29/07/1962. Dans les années 1985-1989, nicheur au causse de Caylus. 1 le 23/05/1986 à Monbéqui, 1 le 01/05/1991 à Grisolles, 1 c. le 09/06/1991 à Merles, Bordeneuve, 1 le 08/05/1995 à Villebrumier.

Années 2000 à 2010 : R – nicheur estival – Causses, parfois noté en grande culture (plaine et terrasses). Le 15/05/2005 à Bourret, le Pontet, 1 m. chanteur le 04/07/2006 à SNDLG, bigarrat, 3 en passage actif le 13/10/2007 à Caylus, raucanières, 1 à Garganvillar le 10/07/2010.

Pipit des arbres *Anthus trivialis*

Années 1800 : AC - niche régulièrement - Assez répandu en automne, moins au printemps, rare en été. 12 ind. pris à Montbeton et Montauban entre un 24/06 et un 11/10 ; 11 nids prélevés à Montbeton et Labastide-Saint-Pierre entre un 01/05 et un 06/08 ; 12 pontes de 1 à 6 œufs prélevées à Montbeton et Labastide-Saint-Pierre entre un 01/05 et un 06/08.

Années 1930-1950 : TC – passage – champs cultivés. Noté en septembre.

Années 1960-1990 : Hausse significative de population nicheuse entre 1985 et 1987 en forêt de Montech.

Années 2000 à 2010 : AC – nicheur estival - prairies avec arbres. Présent d'avril à septembre. Nicheur en particulier sur la frange Nord et Est du département (zone du Chêne pubescent). Maximum de 195 le 03/09/2005 à Montpezat-de-Quercy, pourtal en migration active, de 7h à 9h.

Pipit farlouse *Anthus pratensis*

Années 1800 : TC - ne niche pas - Très-répandu en automne, moins au printemps. 1 m., 1847, Montauban, 1 varié de blanc, 1847, Montauban.

Années 1930-1950 : C – passage – prés, plaines.

Années 2000 à 2010 : AC ou C – hivernant – prés, champs. Présent d'octobre (parfois dès fin août) à fin mars (date extrême un 25 mai). Maximum de 100 le 11/10/2007 à Lauzerte.

Le baguage a indiqué des échanges avec la Belgique (1 cas) et la Finlande (1 cas).

Pipit spioncelle *Anthus spinoletta*

Années 1960-1990 : 1 le 20/02/1986 à Saint-Sardos. A Grisolles: 1 le 02/04/1988, 1 le 02/03/1991, 3 le 03/11/1991. A Escatalens: 1 le 10/03/1991. A Verdun-sur-Garonne: 2 le 10/03/1991. A Mas-Grenier: 10 le 21/03/1992. Au lac du Gouyre, Vaïssac: 2 le 20/10/1991, 1 le 29/10/1994. Au lac du Tordre, Léojac: 1 le 06/11/1994, 1 le 11/10/1996. A SNDLG: 1 le 14/01/1996.

Années 2000 à 2010 : TR – de passage [hivernant ?] – 1 le 13/01/2009 à la Pisciculture de Montech sur piquet de pâturage à chevaux.

Pipit maritime *Anthus petrosus*

Années 1800 : 1 m., 08/10/1847, Montauban, 1 jeune de l'année, 08/10/1847, Montauban, 1 f., Montbeton, 1 m., 09/11/1852, Montbeton.

Années 2000 à 2010 : pas de donnée.

Bergeronnette Printanière *Motacilla flava*

Années 1800 : TC - niche régulièrement - Elle arrive vers le 15 avril pour disparaître fin septembre. 1 m., 03/1852, Montauban, 1 f., février 1848, Montauban, 1 m., mars 1851, Montauban, 1, 28/03/1853, Montauban, 1 f., 1848, Montauban, 1 f., 25/09/1853, Montauban ; 1 nid, 18/05/1858, Montbeton, 1 nid, 08/05/1849, Montauban, 1 nid, 31/05/1849, Montauban, 1 nid, 18/04/1853, Labastide-Saint-Pierre, 1 nid, 15/06/1851, Montbeton, 1 nid, 14/06/1857, Montbeton, 1 nid, 1850, Montauban ; 10 pontes de 3 à 6 œufs prélevées à Montauban, Labastide-Saint-Pierre et Montbeton entre un 18/04 et un 23/07.

Motacilla flava flavissima – TTR - ne niche pas - De passage irrégulier au printemps et en automne.

Motacilla flava cinereocapilla – TTR - ne niche pas - Rarement observée.

Années 1930-1950 : TC – passage – champs. Passages mi-avril. Nid avec 5 pulli début juin 1930.

Années 1960-1990 : Au début des années 1980, seulement connue comme nicheuse à Moissac, Grisolles et Merles. Dans les années 1985-1989: nicheurs de la ssp *flava* en vallée de la Garonne (Grisolles, Bessens, Finhan, Monbéqui, Verdun-sur-Garonne). 1 Bergeronnette flavéole *Motacilla flava flavissima* le 04/04/1996 au lac du Tordre, Léojac.

Années 2000 à 2010 : nicheur estival AR, migrateur AC – grandes cultures, prairies (plaine alluviale notamment). Visible d'avril à septembre ou début octobre. Une donnée un 20 février. Maximum de 50 (approximatif) le 03/10/2007 à Garganvillar, lacantonade.

Le baguage a indiqué des échanges avec l'Allemagne (1 cas).

Bergeronnette des ruisseaux *Motacilla cinerea*

Années 1800 : AC - niche régulièrement – Sédentaire, plus rare en été qu'en hiver. 1 m., 14/10/1852, Montauban, 1 f., 19/10/1852, Montauban, 1 m., 28/09/1852, Montbeton, 2 f., 14/10/1852, Montbeton.

Années 1930-1950 : C – sédentaire – ruisseaux, bord des eaux. Grands vols début octobre 1930. Petits vols vers le Sud vers le 20/09/1943.

Années 1960-1990 : Hivernant un peu partout en plaine. Dans les années 1985-1989: nicheur répandu. Maximum de 10 le 16/09/1995 au lac du Tordre, Léojac.

Années 2000 à 2010 : AR – nicheur et hivernant – Nicheur localisé aux gorges de l'Aveyron et sur ses affluents, également des indices de nidification sur la Séoune, la Gimone, la Lère, le Lemboulas, ou encore le Tarn ou plus ponctuellement la Garonne. Hivernage ici et là, d'octobre à mi-mars, toujours à proximité de ruisseaux ou lacs.

Le baguage a indiqué des échanges avec l'Allemagne (1 cas).

Bergeronnette grise *Motacilla alba*

Années 1800 : TTC - niche régulièrement – Très répandue en automne et au printemps, plus rare en été. 1 m., 04/03/1852, Montbeton, 1 f., 1852, Montbeton, 1 variété à tête blanche, 22/10/1849, Montauban.

Motacilla alba yarrellii – TTR - ne niche pas - De passage irrégulier en automne. 1 ind., 1848, Montbeton, 1 m., 10/11/1855, Reyniès, Moulis, 1 m., 27/11/1855, Labastide-du-Temple.

Années 1930-1950 : TC – passage – champs, labours, quelques nichées. Passages notés en mars et octobre.

Années 2000 à 2010 : nicheur AC ou C et hivernant C ou TC – villes, villages, dans les labours en hiver. Dortoirs urbains observés en hiver (Montauban, Moissac, Golfec, Mas-Grenier). Maximum de 10 000 à 15 000 ind. dans un dortoir d'hivernants à la centrale nucléaire de Golfec au début des années 2000.

Bergeronnette de Yarrell *Motacilla alba yarrellii*: 1 les 24 et 25/12/2005 à Montjoi, Calbel, 2 à la centrale nucléaire de Golfec le 10/03/2006.

BOMBYCILLIDAE**Jaseur boréal *Bombycilla garrulus***

Années 2000 à 2010 : TR - de passage - le 13/12/2004 à SNDLG, village. (lors d'une invasion d'ampleur exceptionnelle en Europe).

CINCLIDAE**Cincle plongeur *Cinclus cinclus***

Années 1800 : TR - ne niche pas - On le rencontre très peu et toujours en hiver.

Années 1930-1950 : R – Aveyron et ses affluents au-dessus de Cazals.

Années 1960-1990 : Nicheur dans les gorges de l'Aveyron à partir de 500 m d'altitude dans les années 1985-1989. 5 à 6 c. dans les gorges de l'Aveyron (départements 81 et 82) en 1984.

Années 2000 à 2010 : R – nicheur sédentaire - Cours de l'Aveyron (en amont de Bruniquel), et celui du Viaur.

TROGLODYTIDAE

Troglodyte mignon *Troglodytes troglodytes*

Années 1800 : TTC - niche régulièrement - On le trouve, pendant l'été, dans les ramiers et grands bois ; en hiver, dans les parcs et jardins. 1 m., 07/02/1853, Montauban, 1 f., 1847, Montauban ; 1 nid, 03/06/1859, Montauban ; 6 œufs, 03/06/1859, Piquecos.

Années 1930-1950 : TC – sédentaire – Bois, autour des fermes, villages.

Années 2000 à 2010 : TC – nicheur – Bois, bosquets, parcs. Tendance à la hausse à Montech entre 1988 et 2002.

PRUNELLIDAE

Accenteur mouchet *Prunella modularis*

Années 1800 : AC - ne niche pas - On ne le trouve que pendant l'hiver. 1 ind., 1850, Montauban, 1 m., 01/11/1851, Montauban, 1 ind., mars 1850, Montauban, 1 ind., mars 1849, Montauban.

Années 1930-1950 : C – Hiver – Halliers. Passages notés en mars et octobre.

Années 1960-1990 : En 1984, pas de nidification en vallée de la Garonne hormis SNDLG. Dans les années 1985-1989, stationnements tardifs de chanteurs (Merles, Grissoles). Espèce quasiment absente en vallée de la Garonne comme nicheuse (vue toutefois en hiver). 1 chanteur le 04/03/1989 à Verdun-sur-Garonne, 1 ind. à Saint-Antonin-Noble-Val le 07/04/1989.

Années 2000 à 2010 : nicheur R et hivernant AC – broussailles, friches. Quelques chanteurs en villages ou milieux buissonnants (installé à Montech récemment), plus commun en hiver (d'octobre à mars), dans les milieux en friche. Maximum de 5 minimum en troupe le 01/11/2007 à Saint-Arroumex, garlandats.

Le baguage a indiqué des échanges avec l'Allemagne (1 cas).

Accenteur alpin *Prunella collaris*

Années 1800 : TTR - ne niche pas - Je ne puis citer qu'une capture que j'ai pu constater.

Années 1930-1950 : TR – janvier – quelques ind. à Saint-Antonin-Noble-Val (1950).

Années 1960-1990 : 1 fin novembre 1962 et 1 en novembre 1967 en plaine du Tarn. Quelques hivernants dans les gorges de l'Aveyron au début des années 1980.

Années 2000 à 2010 : R – hivernant – Gorges de l'Aveyron. Présent régulièrement de novembre à février (noté aux cours des années 1990 et 2000 à Bruniquel, Saint-Antonin-Noble-Val, Varen).

TURDIDAE

Rougegorge familier *Erithacus rubecula*

Années 1800 : TTC - niche régulièrement – Très répandu en hiver, bien moins en été. 1 f., 09/11/1852, Montauban.

Années 1930-1950 : TC – hiver et sédentaire – partout: bois, haies, jardins. Nombreux en toutes saisons. Passages notés en mars et à partir de début octobre.

Années 1960-1990 : Légère diminution après l'hiver 1985, mais disparaît presque de la moyenne vallée de la Garonne (Moissac) suite à la succession des hivers rigoureux de 1985 à 1987, indiquant que l'espèce est sédentaire en ces lieux.

Années 2000 à 2010 : TC – nicheur et hivernant – bois, haies, parcs. Maxima: 10 les 27/10/1996 au lac du Gouyre, Vaïssac et 03/11/1996 à Montbartier ou encore 13 le 22/10/2005 à Cazals, Fontanelles. Tendance à la hausse à Montech entre 1988 et 2002.

Le baguage a indiqué des échanges avec l'Allemagne (1 cas), la Pologne (2 cas), le Danemark (1 cas), la Grande-Bretagne (1 cas), la Suède (2 cas) et la Belgique (1 cas).

1 ind. bagué en Tarn-et-Garonne a été repris aux Baléares, un autre dans le Sud de l'Espagne.

2 ind. bagués en Tarn-et-Garonne ont été repris sur place.

Rosignol philomèle *Luscinia megarhynchos*

Années 1800 : TTC - niche régulièrement - Il arrive en mars, passe l'été et part courant septembre. 1 m., 06/05/1848, Montauban, 1 f., 13/04/1852, Montauban, 1 m., 13/04/1853, Montauban, 1 ind., 20/04/1853, Montauban, 1 ind., 10/06/1857, Montbeton ; 10 nids prélevés à Montbeton et Saint-Etienne-de-Tulmont entre un 15/05 et un 29/06 ; 4 œufs, 05/06/1853, Labastide-Saint-Pierre, 5 œufs, 05/06/1853, Labastide-Saint-Pierre, 5 œufs, 15/05/1852, Montbeton, 4 œufs, 10/06/1857, Montbeton,

5 œufs, 24/05/1850, Montbeton, 4 œufs, 12/05/1850, Montbeton, 4 œufs, 29/06/1856, Saint-Etienne-de-Tulmont, Rastel, 5 œufs, 10/06/1858, Montbeton, 2 œufs, 10/06/1857, Montbeton.

Années 1930-1950 : C – Été – parcs, bosquets.

Années 1960-1990 : Nicheurs notés en régression à Orgueil à partir de 1988.

Années 2000 à 2010 : C – nicheur estival – Milieux ouverts avec buissons, lisières forestières. Noté d'avril à août ou parfois septembre.

Rossignol progré *Luscinia luscinia*

Années 1800 : TR - ne niche pas - Je connais deux captures opérées au passage d'automne.

Années 2000 à 2010 : pas de donnée.

Gorgebleue à miroir *Luscinia svecica*

Années 1800 : R - ne niche pas - De passage régulier, mais en petit nombre, en septembre et avril. 1 m. ad., 25/09/1852, Montauban, 1 m. avec plaque blanche, 1850, Montauban, 1 m., 28/01/1851, Montauban, 1 m., 08/04/1851, Nègrepelisse, 1 m. imm., 25/04/1852, Montauban, 1 m. imm., 02/02/1848, Caussade.

Années 1930-1950 : TR – passage – Bois frais, bord des eaux. 1 m. à miroir blanc en mars 1932. 1 ind. à miroir roux en 1933. 1 m. à miroir roux en avril 1936. Gorgebleues "à miroir d'argent" fin mars 1944.

Années 1960-1990 : 1 le 22/03/1980 à SNDLG, 1 m. le 21/04/1987 à Puylaroque (à miroir blanc).

Années 2000 à 2010 : TR – de passage - 1 le 17/03/2004 à Pompignan, Laque, gravières.

Rougequeue noir *Phoenicurus ochruros*

Années 1800 : PC - ne niche pas - On voit le Rouge-Queue au printemps et en automne. 1 m., avril 1854, Montauban, 1 m., 22/12/1851, Montauban, 1 m., 1853, Montauban, 1 f., 1852, Reyniès, Moulis, 1 m., novembre 1851, Montauban, 1 f., 15/12/1852, Montauban, 1 m., 20/04/1853, Montauban.

Années 1930-1950 : AC – passage – vergers, arbres, maisons (nid à Saint-Antonin-Noble-Val en 1948). Nicheur à Orgueil en 1928. Vu parfois en petites troupes à l'occasion de haltes migratoires (fin mars-début avril).

Années 2000 à 2010 : nicheur C et hivernant AR – villes, villages, mais aussi maisons isolées. Bien présent de mars (ou fin février) à octobre. Observations hivernales peu nombreuses et plutôt en villes.

Rougequeue à front blanc *Phoenicurus phoenicurus*

Années 1800 : TC - ne niche pas - De passage en automne et au printemps. 1 f., 15/10/1852, Montauban, 1 f., novembre 1951, Montauban, 1 ind., 15/10/1852, Montauban, 1 f., octobre 1852, Caussade.

Années 1930-1950 : AR – passage – vergers, toits (nid à Saint-Antonin-Noble-Val en 1949-1950). Noté au passage de fin-mars à avril.

Années 1960-1990 : En 1984, nicheur rare en plaine (chanteur entendu à Montech). Dans les années 1985-1989: nicheur localisé, noté le long de l'Aveyron notamment, mais aussi dans les parcs à Montauban. Une tentative de nidification échouée est rapportée à Montaignu-de-Quercy dans les années 1990.

Années 2000 à 2010 : R – de passage – parcs, haies. Nicheur R dans les Causses du Quercy ? Noté aux passages mi-août à mi-septembre et fin mars-début avril. Toutefois, 1 m. le 01/06/2007 à Saint-Antonin-Noble-Val, Montpalach dans un jardin, plusieurs observations estivales sur le Causse de Caylus.

Tarier des prés *Saxicola rubetra*

Années 1800 : TC - niche régulièrement - Arrive courant mars et quitte le département en octobre. 1 f., 17/09/1849, Montauban, 1 f., 08/10/1853, Montauban, 1 m. imm., 14/09/1853, Montauban, 1 f., 21/09/1852, Montauban, 1 f., 06/09/1847, Montbeton, 1 m., 13/05/1852, Montauban.

Années 1930-1950 : C – passage – haies des champs, plaines.

Années 1960-1990 : Reproduction notée en 1979 à Grisolles dans une prairie entre ripisylve et peupleraie. Pas de nicheurs contactés dans les années 1985-1989.

Années 2000 à 2010 : nicheur estival TR ou R (prairies), migrateur AC (champs de sorgho et de tournesol, prairies). Les observations concernent principalement des migrants, seuls ou en petits groupes (généralement moins de 6). Passages notés de mars à début mai et des derniers jours d'août aux premiers d'octobre. Rares nicheurs dans les Causses du Quercy: observations printanières à Mouillac, Lavaurette et Cazals (avec au moins 1 juv. volant le 27/07/2006, le frau).

Tarier pâtre ***Saxicola torquatus***

Années 1800 : TC - niche régulièrement - On le trouve dans les clairières et lisières des grands bois pendant l'été. 10 ind. pris à Montauban et Montbeton entre un 18/06 et un 23/11 ; 11 nids prélevés à Montbeton entre un 17/04 et un 30/07 ; 14 pontes prélevées à Montbeton, Montauban et Labastide-Saint-Pierre entre un 07/05 et un 30/07.

Années 1930-1950 : C – sédentaire – haies des routes, des champs.

Années 2000 à 2010 : AC – nicheur – bocage (fréquente les haies, les bords de routes). Vu toute l'année, surtout dans les vallées et plateaux où subsistent des élevages ou des friches avec haies.

1 ad. bagué en Tarn-et-Garonne a été repris en Espagne.

Traquet motteux ***Oenanthe oenanthe***

Années 1800 : TC - niche régulièrement - On le voit en avril, peu en été et beaucoup courant septembre. 1 m. ad., 1847, Montauban, 1 f., 20/07/1847, Montauban, 1 m. ad., 1851, Montauban, 1 m., 23/05/1847, Montbeton, 1 f., 02/10/1847, Montbeton.

Années 1930-1950 : AC – passage – champs, labours. Noté en avril et septembre.

Années 2000 à 2010 : AC – de passage – champs (labours en particulier). Vu à l'unité ou par petits groupes de 2 ou 3 ind. Passages en septembre et début octobre puis de mi-avril à mi-mai.

Traquet oreillard ***Oenanthe hispanica***

Années 1800 : 1 ind., avril 1847, Reyniès.

Années 2000 à 2010 : pas de donnée.

Monticole de roche ***Monticola saxatilis***

Années 1800 : 1 f., 23/01/1854, Bruniquel, 1 f., 26/04/1841, Montauban.

Années 1960-1990 : 1 m. le 21/01/1996 à Beaupuy.

Années 2000 à 2010 : pas de donnée.

Monticole bleu ***Monticola solitarius***

Années 1800 : TR - ne niche pas - On voit quelques sujets isolés pendant l'hiver. 1 nid, 1854, Bruniquel ; 3 œufs, 1854, Bruniquel [il est possible que ce nid avec ses œufs ait été mal identifié. Il pourrait alors se rapporter au Monticole de roche].

Années 2000 à 2010 : pas de donnée.

Merle à plastron ***Turdus torquatus***

Années 1800 : AR - ne niche pas - De passage en octobre et en avril. 1 m. *alpestris*, 1847, Montauban, 1 m. *alpestris*, avril 1851, Montauban, 1 f. *alpestris*, 1848, Montauban, 1 ind., avril 1868, Montbeton, 1 f., 02/04/1843, Montauban.

Années 1930-1950 : TR – passage – bois. Vu en décembre 1943, 2 ind. en décembre 1945, 1 ind. en octobre 1947.

Années 1960-1990 : 4 le 09/04/1982 à Bruniquel, vallée de l'Aveyron. 1 le 14/04/1988 à Monbéqui, le 01/05/1995 en Forêt domaniale d'Agre, Montech, le 04/05/1995 à Montauban, rive du Tarn.

Années 2000 à 2010 : TR – de passage – 4 le 28/10/2005 à SNDLG, retenue, 1 vers Boudou le 13/09/2009.

Merle noir ***Turdus merula***

Années 1800 : TTC - niche régulièrement - Sédentaire dans tous les ramiers et bois frais. 10 ind. pris à Montauban, Montbeton, Bruniquel et Caussade (dont des spécimens variés de blanc ou roux) ; 1 nid, 20/06/1852, Montbeton, 1 nid, 09/06/1855, Montbeton, 1 nid, 22/05/1853, Montech ; 2 œufs, 1852, Reyniès, Moulis, 3 œufs, 18/06/1853, Labastide-Saint-Pierre, 3 œufs, 20/06/1852, Montbeton, 4 œufs, 01/06/1854, Montech, forêt, 5 œufs, 09/06/1855, Montbeton, 1 œuf le 22/05/1853 en Forêt de Montech (4 petits venaient de naître).

Années 1930-1950 : TC – sédentaire – bois, parcs, haies. Noté en abondance en cas de grands froids (mi-février 1929, mi-mars 1935, hiver 1940-1941, décembre 1943, fin février 1944, fin février 1959).

Années 1960-1990 : Commun à peu près partout. 1 albinos complet à Orgueil en mars 1966, dans une nichée de 3 (1 noir, 1 mi-noir / mi-blanc, 1 blanc). Abondant en décembre 1981, janvier 1987.

Années 2000 à 2010 : TC – nicheur et hivernant – Bois, parcs, villes et villages. Maximum de 12 minimum le 17/02/2005 à Montauban, île de la Pissote. Population stable à Montech entre 1988 et 2002.

Le baguage a indiqué des échanges avec l'ex-Tchécoslovaquie (6 cas), la Suisse (3 cas), la Belgique (2 cas), l'Allemagne (4 cas), l'Autriche (1 cas), la Pologne (1 cas) et le Loiret (1 cas).

1 ad. bagué en Tarn-et-Garonne a été repris dans le Bas-Rhin.

Des individus bagués en Tarn-et-Garonne ont été contrôlés sur place plusieurs années plus tard (3 cas).

Grive litorne ***Turdus pilaris***

Années 1800 : AC - ne niche pas - Elle arrive au commencement de novembre, repart fin février. 1 m., 1847, Montauban, 1 f., 08/10/1847, Montauban, 1 f. variée de blanc, 02/10/1847, Montauban, 1 m. en plumage d'été, juillet 1846, Montauban.

Années 1930-1950 : Hiver – de passage - bois, champs (froids). Passages notés en février. Forts passages le 12 mars 1929 à l'occasion d'un redoux après vague de froid. Abondant en décembre 1943.

Années 1960-1990 : Forte baisse des effectifs hivernants en plaine de la Garonne entre 1982 et 1985. Arrivée massive en janvier 1987 (froid vif). Maximum de 600 le 07/12/1994 à Castelsarrasin.

Années 2000 à 2010 : AC – hivernant – vergers, bocage. Hivernants plus ou moins nombreux selon les années (de fin-novembre à mi-mars). Une donnée de 3 possibles immatures le 01/09/2005 à Montalzat, Castanède.

Le baguage a indiqué des échanges avec l'Ouest de l'Allemagne (2 cas), la Belgique (3 cas), la Suisse (2 cas), la Grande-Bretagne (1 cas) et les Pays-Bas (1 cas).

Grive musicienne ***Turdus philomelos***

Années 1800 : TC - ne niche pas - Arrive fin octobre, recherche les vignes ; repasse en avril. 1 m., 1847, Montauban, 1 f. variété rousse, 29/11/1851, Caussade.

Années 1930-1950 : TC – passage et hiver – bois, champs, partout – quelques sédentaires. Passage noté en octobre et février. Vols excessivement nombreux mi-février 1929 (froid glacial).

Années 1960-1990 : Arrivée massive d'oiseaux en janvier 1987 (température descendue jusqu'à – 15°C). Niche sur l'ensemble du département dans les années 1985-1989. Chute des effectifs nicheurs de plaine en 1987 (suite aux hivers rigoureux).

Années 2000 à 2010 : C – nicheur et hivernant – bois, prairies, vergers, parcs. Faible occupation dans les grandes plaines (boisements peu étendus et épars). Peu de données en février et août-septembre marquant peut-être la transition entre nidification et hivernage. Passages actifs entre septembre et novembre. Hivernant en troupes (plus ou moins marqué selon les années). Apprécie le bocage et les landes à genévriers en hiver. Maximum d'au moins 40 le 12/10/2008 à Malausse, sainte-rose. Population stable à Montech entre 1988 et 2002.

Le baguage a indiqué des échanges avec l'ex-Tchécoslovaquie (2 cas), la Belgique (2 cas), l'Ouest de l'Allemagne (3 cas), la Suède (2 cas), la Finlande (1 cas), la Grande-Bretagne (1 cas) et l'ex-URSS (1 cas).

Des individus bagués en Tarn-et-Garonne ont été contrôlés en Espagne (2 cas).

1 ind. bagué en Tarn-et-Garonne a été repris sur place.

Grive mauvis ***Turdus iliacus***

Années 1800 : AC - ne niche pas - On la voit en novembre, mars et avril. 1 ind., 12/03/1848, Montauban, 1 m., 10/03/1845, Montauban.

Années 1930-1950 : TC – hiver – prés, peupleraies. Passage noté en février. Vols excessivement nombreux mi-février 1929 (froid glacial). Abondant en décembre 1943.

Années 1960-1990 : Arrivée massive en janvier 1987 près des villages et maisons (froid vif). Maximum de 400 le 24/12/1995 à Mas-Grenier, vergers Verdun/Pescay. Parfois vu début avril (1995 et 1996).

Années 2000 à 2010 : AC – hivernant – vergers, bocage. Hivernant de fin octobre à début mars. Effectifs fluctuants selon les hivers.

Le baguage a indiqué des échanges avec l'Islande (1 cas), la Suède (1 cas), la Norvège (1 cas), la Finlande (2 cas), la Belgique (2 cas), la Suisse (1 cas) et la Grande-Bretagne (1 cas).

Grive draine ***Turdus viscivorus***

Années 1800 : TC - niche régulièrement - On rencontre cette grive dans tout le département et toute l'année. 1 ind., 15/11/1851, Montauban, 1 ind., variété cendrée, 10/01/1838, Montauban, 1 ind., 20/04/1857, Montbeton ; 11 nids prélevés à Montbeton entre un 29/03 et un 23/06 ; 5 œufs, 04/06/1852, Montbeton, 4 œufs, 20/04/1857, Montbeton, 2 œufs, 11/06/1855, Montbeton, 3 œufs,

23/06/1855, Montbeton, 4 œufs, 10/06/1858, Montbeton, 4 œufs, 05/04/1856, Montbeton, 4 œufs, 06/04/1856, Montbeton.

Années 1930-1950 : C – sédentaire – bois, champs. Passages notés en octobre et février. Abondant en décembre 1943.

Années 1960-1990 : En 1986, l'espèce montre des populations importantes en Lomagne (bois de la Crambe à Escazeaux, Grand Selve à Bouillac) et forêt d'Agre mais est habituellement absente en moyenne vallée de la Garonne. Arrivée massive en janvier 1987 (froid vif). Forte augmentation de la population nicheuse en plaine de la Garonne entre 1985 et 1987, l'espèce colonisant des bois d'étendue modeste. Maximum de 50 le 27/01/1995 à Corbarieu, Rigounel.

Années 2000 à 2010 : AC – nicheur et hivernant – bois, vergers, parcs. Nicheur présent un peu partout. Peu de données en mars et août marquant peut-être la transition entre nidification et hivernage. Noté en troupes lors de l'hivernage ou de la migration.

SYLVIIDAE

Bouscarle de Cetti *Cettia cetti*

Années 1800 : 1 ind., 1844, Reyniès, Moulis

Années 1930-1950 : C – sédentaire – buissons près de l'eau, roseaux.

Années 1960-1990 : Au début des années 1980, abondante le long de la Garonne et du canal de Midi, rare dans les gorges de l'Aveyron. Beaucoup sont mortes en janvier 1985 (froid) conduisant à une fréquence en ripisylve passée de 80% à 9 % au printemps 1985. En 1987, les effectifs semblent remonter, mais sont loin d'atteindre les densités d'avant 1985. En 1990, l'espèce poursuit sa recolonisation mais n'occupe pas encore tous les anciens territoires.

Années 2000 à 2010 : AR – nicheur – localisée aux ripisylves de la Garonne et dans une moindre mesure aux ripisylves du Tarn et le long du canal de Montech. Notée ponctuellement ailleurs (Lomagne, Bas-Quercy).

Cisticole des joncs *Cisticola juncidis*

Années 1930-1950 : TR – passage – Maïs à fourrage.

Années 1960-1990 : Espèce présente à partir de 1970, mais réelle population à compter de 1976 (alors présente seulement en basse vallée de la Garonne en amont de Moissac). Chute de la population au cours de l'hiver 1980-1981 qui se rétablit en 1983. Rares données suite à l'hiver rigoureux de 1985 (seulement 1 ind. à Monbéqui en 1986, 1 ind. au lac du Gouyre, Vaïssac en 1991, 2 ind. à la pisciculture de Montech en 1993 et ré-installation notable à partir de 1994).

Années 2000 à 2010 : AC – nicheur sédentaire – prairies, friches, parfois cultures céréalières. Densité plus importante en secteur de plaine et terrasses.

Locustelle tachetée *Locustella naevia*

Années 1800 : TTR - ne niche pas - Je ne connais qu'une capture.

Années 1960-1990 : 1 le 03/05/1985 à Escatalens (chant), 1 le 03/05/1985 à Montech (chant), 1 le 06/05/1989 à Bessens, 1 le 30/05/1993 à Savenès, 1 les 13, 14 et 19/09/1996 au lac du Tordre, Léojac, 1 vu et entendu dans un buisson le 01/05/1997 à Corbarieu.

Années 2000 à 2010 : TR – de passage - 1 m. chanteur le 28/04/2008 à Labastide-Saint-Pierre, la Coulrade.

Locustelle lusciniöide *Locustella luscinioides*

Années 1800 : TR - niche accidentellement - Rencontré dans les parties marécageuses et en été. 4 ou 5 œufs le 08/06/1854 à Montauban, 4 œufs le 10/06/1860 à Montbeton, plusieurs œufs le 09/06/1861 à Montbeton, 4 œufs le 16/06/1861 à Montbeton.

Années 2000 à 2010 : pas de donnée.

Phragmite aquatique *Acrocephalus paludicola*

Années 1800 : AR - niche accidentellement - J'ai eu un nid de cette espèce, des environs de Caussade [erreur probable]. 1 ind., antérieur 1841, Reyniès.

Années 1930-1950 : AR – passage – Maïs, luzerne, roseaux.

Années 2000 à 2010 : pas de donnée.

Phragmite des joncs *Acrocephalus schoenobaenus*

Années 1800 : C - ne niche pas - De passage en automne et au printemps.

Années 1930-1950 : AR – passage – maïs à fourrage, luzerne.

Années 1960-1990 : 1 chant le 03/05/1988 à Monbéqui, 1 le 03/09/1989 à SNDLG, 2 le 07/10/1995 au lac du Tordre, Léojac.

Années 2000 à 2010 : TR – de passage - entendu le 04/06/2001 à Lauzerte, le Rouchet (chante dans les bambous).

Rousserolle effarvate *Acrocephalus scirpaceus*

Années 1800 : PC - niche régulièrement - On la trouve, pendant la belle saison, dans les lieux où poussent les plantes aquatiques.

Années 1930-1950 : C – Été – roseaux, marais.

Années 1960-1990 : dans les années 1985-1989: nicheur au niveau des bras-morts et lacs de gravières de la Garonne et du Tarn. 1 entendu le 26/05/1990 à SNDLG, 1 le 16/06/1990 à Touffailles, 1 ad. chanteur le 25/05/1997 à Grisolles, La Barraque.

Années 2000 à 2010 : TR – nicheur estival – roselière, et noté en passage en haie et champ de maïs. Chanteur à Grisolles, La Barraque (noté en 2003 et 2008). En migration: 1 le 24/04/2001 au lac de Gensac, 1 entendu les 14 et 29/05/2004 à Castelferrus, ruisseau de la Gimonasse, 1 le 28/10/2005 à SNDLG, retenue, 1 m. chanteur le 16/05/2006 à Montauban, Jardin des plantes, dans les bambous, quelques ind. le 04/08/2006 à Labastide-Saint-Pierre, Garouillet, dans les maïs, poursuivent parfois les hirondelles.

Rousserolle turdoïde *Acrocephalus arundinaceus*

Années 1800 : C - niche régulièrement - C'est toujours en avril qu'arrive cette espèce pour partir en septembre. 1 m., 1843, Montauban, 1 f., 1843, Montauban.

Années 1930-1950 : AR – Été – roseaux, marais.

Années 1960-1990 : Dans les années 1985-1989, presque abondante en plaine de la Garonne où elle fréquente toutes les gravières colonisées par les typhas, bords de lacs, piscicultures, bras-morts, rivières.

Années 2000 à 2010 : R – Nicheur estival – roselières. Quelques c. présents à Grisolles, La Barraque, aux Piscicultures de Montech (en nombre variable selon le développement de la roselière qui entoure les bassins, avec 4 chanteurs au mieux), contacts aussi à la gravière de Nohic et à Reyniès, Nauze. Arrivée fin avril ou début mai.

Hypolaïs icterine *Hippolaïs icterina*

Années 1800 : C - niche régulièrement - On voit l'Hypolaïs depuis le mois d'avril à fin août [Lacroix revient plus tard sur cette mention, notant que cette espèce est beaucoup plus rare qu'il ne le pensait.]

Années 2000 à 2010 : pas de donnée.

Hypolaïs polyglotte *Hippolaïs polyglotta*

Années 1800 : PC - niche régulièrement - Du mois d'avril en septembre. 1 f., 02/08/1854, Montauban, 1 f., 10/06/1860, Montbeton ; 1 nid, 08/06/1854, Montauban, 1 nid, 10/06/1860, Montbeton, 1 nid, 07/06/1861, Montbeton ; 3 œufs, 05/06/1854, Montauban.

Années 1930-1950 : AC – Été – Halliers des champs.

Années 2000 à 2010 : C – nicheur estival – Milieux buissonnants denses, landes à genêts, haies. Noté de mi-avril à août, parfois dès début mars.

1 individu bagué juv. dans le Finistère a été contrôlé à Montech.

Fauvette à tête noire *Sylvia atricapilla*

Années 1800 : TC - niche régulièrement - On la rencontre de fin avril à fin août. 1 ind., 12/04/1853, Montauban, 1 m., 1854, Montauban, 1 f., 14/04/1849, Montbeton, 1 m., 1849, Montbeton.

Années 1900-1920 : Quelques hivernants en 1927-1928.

Années 1930-1950 : TC – Été – parcs, halliers, buissons, bois, presque sédentaire. Répandue et abondante. Migration en septembre et mars. Des ind. restés l'hiver en 1942-1943, en 1955.

Années 1960-1990 : espèce observée en janvier 1987 (froid vif).

Années 2000 à 2010 : nicheur TC et hivernant R ou AR – bois, buissons, parcs. Présent de mars à septembre (voire début octobre), hormis quelques observations hivernales. Tendance à la baisse à Montech entre 1988 et 2002.

Des individus bagués en Tarn-et-Garonne ont été repris en Espagne (5 cas).

1 immature bagué à Moissac a été repris à Castelsarrasin.

Fauvette des jardins *Sylvia borin*

Années 1800 : TC - niche régulièrement - Arrive en avril, se répand dans les grands jardins, et repart fin septembre. 1 f. sur les œufs, 06/07/1857, Montbeton, 1, 06/07/1857, Montbeton ; 1 nid, 15/07/1854, Labastide-Saint-Pierre, 1 nid, 03/07/1852, Labastide-Saint-Pierre, 1 nid, 06/07/1857, Montbeton, 1 nid, 1851, Montbeton ; 4 œufs, 06/07/1857, Montbeton, 5 œufs, 1851, Montauban, 4 œufs, 15/07/1854, Labastide-Saint-Pierre.

Années 1930-1950 : AR – Été – Bois à épaisse végétation. Noté entre avril et septembre (également fin mars 1944 – chaleur).

Années 1960-1990 : dans les années 1985-1989, apparaît nicheur surtout à l'Est du département. Dans les années 1990: noté surtout en mai (mais aussi en juin à Montech et Varen, et en août à Vaïssac).

Années 2000 à 2010 : R – nicheur estival – lisières de forêts, haies volumineuses. Les quelques couples présents par le passé en plaine de la Garonne ont disparu. Les rares données récentes de chanteurs se rapportent à de probables migrateurs, à l'exception d'un chanteur régulier à Falguières, Montauban en 2008: 1 le 19/08/2002 au Bras mort d'Escatalens, 1 le 14/05/2006 à Montalzat, Castanède, 1 le 25/04/2007 à Escatalens, site de la DRIMM, 1 m. chanteur le 15/08/2007 à Albias, la clare, 1 m. chanteur le 21/05/2008 à Montaigu-de-Quercy, las Cabanels.

Fauvette babillarde *Sylvia curruca*

Années 1800 : 1 m., 24/08/1851, Montauban ; 1 œuf, 1851, Montauban, 3 œufs, 05/06/1853, Labastide-Saint-Pierre [erreur d'identification des œufs ?].

Années 2000 à 2010 : pas de donnée.

Fauvette orphée *Sylvia hortensis*

Années 1800 : TTR - ne niche pas - De passage tout à fait accidentel.

Années 1900-1920 : 1 ind. le 22/05/1929.

Années 1960-1990 : En 1984, assez régulière sur le causse de Saint-Antonin-Noble-Val. Dans les années 1985-1989, nicheur au niveau des gorges de l'Aveyron (bordure de la forêt de Grésigne). 1 le 26/05/1987 au camp de Caylus, 1 chanteur le 22/05/1988 à Saint-Antonin-Noble-Val, également 1 le 03/08/1991 en forêt de Montech, le 20/07/1996 à Montauban.

Années 2000 à 2010 : pas de donnée.

Fauvette grisette *Sylvia communis*

Années 1800 : TTC - niche régulièrement - Elle arrive en avril, passe l'été et repart en août-septembre. 1 m., 08/11/1852, Montauban, 1 f., 15/11/1852, Montauban, 1 sur les œufs, 30/06/1853, Montbeton, 1 f., 30/06/1853, Montbeton, 1 ind., 20/06/1851, Montbeton, 1 ind., 20/05/1854, Montbeton, 2 ind., 20/05/1854, Montbeton, 1 ind., 14/06/1854, Montbeton ; 26 pontes prélevées à Montbeton et Montauban entre 1849 et 1858 (entre un 18/05 et un 26/07).

Années 1930-1950 : TC – Été – petites haies, buissons, cultures.

Années 1960-1990 : Hausse significative de population nicheuse en forêt de Montech entre 1985 et 1987.

Années 2000 à 2010 : C ou TC – nicheur estival – haies, friches avec buissons, parfois cultures (céréales, colza). Présent d'avril à août. Population stable à Montech entre 1988 et 2002.

Le baguage a indiqué des échanges avec les Pays-Bas (1 cas) et l'Alsace (1 cas).

Fauvette pitchou *Sylvia undata*

Années 1800 : TTR - ne niche pas - On rencontre, en hiver, quelques égarés et de loin en loin. 1 ind., 1844, Reyniès, Moulis, 1 ind., 01/09/1839, Montbeton.

Années 1900-1920 : 5 à 6 ind. en novembre 1928.

Années 1930-1950 : AR – Passage – Haies, buissons.

Années 1960-1990 : Nicheur et hivernant à Montech (dans les coupes forestières) au début des années 1980, mais en 1987, l'espèce semble avoir disparu de ces milieux (suite aux hivers rigoureux de 1985 à 1987). 2 c. sont toutefois notés au printemps 1988. En dehors des sites de nidification connus (Bessens avec 4 c. en 1990, Montech avec 3 c. en 1989, Bruniquel): 1 le 14/02/1990 à Vaïssac, lac du Gouyre, 1 le 23/12/1995 au lac du Tordre, Léojac, 1 morte sur route le 04/12/1996 à Saint-Nauphary.

Années 2000 à 2010 : R – nicheur sédentaire – landes, causses. Nicheur à Bessens, Montech et causses (Bruniquel, Anglars, Caylus). Population stable à Montech entre 1988 et 2002.

Fauvette passerinette *Sylvia cantillans*

Années 1930-1950 : Plusieurs chanteurs à Saint-Antonin-Noble-Val, cause d'Anglars le 25/05/1958.

Années 1960-1990 : Plusieurs chanteurs à Saint-Antonin-Noble-Val, cause d'Anglars, puis observations à partir des années 1980 à Montricoux, Lavaurette, Cazals et Bruniquel. Dans les années 1985-1989, nicheur en gorges de l'Aveyron et causses avoisinants.

Années 2000 à 2010 : R – nicheur estival – causses de Bruniquel, Saint-Antonin-Noble-Val, Caylus. Noté à partir de fin-mars ou début avril. Également 1 ind. le 22/03/2006 à Belvèze, peyrefique.

Fauvette mélanocéphale *Sylvia melanocephala*

Années 1960-1990 : 1 m. dans un jardin à Grisolles du 01/12/1994 au 09/03/1995. Notée à Bessens, lande de Lapeyrière depuis 1996.

Années 2000 à 2010 : R – nicheur – coteaux secs de Pompignan et Bessens, lande de Lapeyrière.

Pouillot de Bonelli *Phylloscopus bonelli*

Années 1800 : PC - niche régulièrement - Il arrive au printemps pour partir vers le milieu de l'automne. 11 ind. pris à Montbeton et Montauban entre un 15/04 et un 16/07 ; à Montbeton : 1 nid, 24/05/1849, 1 nid, 05/06/1850, 1 nid, 05/06/1949, 1 nid, 07/06/1853, 1 nid, 15/05/1858, 1 nid, 15/04/1859, 1 nid, 07/06/1861, 1 nid, 07/06/1861 ; à Montbeton : 6 œufs le 24/05/1850, 4 œufs le 05/06/1849, 4 œufs le 20/06/1851, 5 œufs le 15/05/1858, 4 œufs le 05/06/1850, 5 œufs le 29/05/1851, 5 œufs le 15/04/1859, 5 œufs le 07/06/1853.

Années 1930-1950 : AC – Passage – bois, arbres.

Années 2000 à 2010 : AC – nicheur estival – Bois ensoleillés, réparti en particulier dans les secteurs les mieux exposés (frange Nord et Est du département) colonisés par le Chêne pubescent, mais également dans les autres secteurs du département où il est moins fréquent. Noté de fin-mars ou début-avril à mi-septembre.

Pouillot siffleur *Phylloscopus sibilatrix*

Années 1800 : C - niche régulièrement - Arrive au printemps pour repartir fin septembre. 1 ind., 21/04/1853, Montauban.

Années 1960-1990 : le 11/05/1986 à Bruniquel, forêt de la Grésigne, 1 migrateur le 26/04/1987 à Montech, 4 en migration le 27/03/1988 à SNDLG, 1 erratique le 30/06/1988 en Forêt domaniale d'Agre, Montech, 2 le 03/06/1996 en Forêt domaniale d'Agre, Montech.

Années 2000 à 2010 : R – nicheur estival – très localisé en limite des départements de l'Aveyron et du Tarn (vallées de l'Aveyron et du Viaur).

Pouillot véloce *Phylloscopus collybita*

Années 1800 : PC - niche accidentellement - Toute la belle saison. 1 m., 20/03/1851, Montauban, 1 ind., 20/10/1840, Montbeton.

Années 1930-1950 : AC – passage – bois, haies. Des chanteurs mentionnés à Saint-Antonin-Noble-Val le 25/05/1958.

Années 1960-1990 : Nicheur très commun dans les années 1985-1989. Maximum de 20 les 03/02/1991 et 06/02/1994 à Mas-Grenier.

Années 2000 à 2010 : TC – nicheur et hivernant – bois, parcs, haies. Maximum de plusieurs dizaines le 13/03/2008 à Golfech. Tendance à la baisse à Montech entre 1988 et 2002.

Le baguage a indiqué des échanges avec l'Allemagne (4 cas).

Pouillot fitis *Phylloscopus trochilus*

Années 1800 : TTC - niche régulièrement - Même habitat ["les forêts en été, les jardins en hiver"] [confusion]. 2 m., mars 1851, Montauban, 1 f., avril 1851, Montauban, 1 ind., 01/04/1854, Montbeton ; 3 œufs, 1851, Montauban.

Années 1930-1950 : AC – passage – Bois, haies, arbres.

Années 1960-1990 : 1 f. avec plaque incubatrice en forêt de Montech le 18/06/1994. 1 juv. volant capturé le 13/07/1997 à la Lande de la Forêt de Montech.

Années 2000 à 2010 : AC – de passage – milieux ouverts avec arbres, bois. Passages en août-septembre (parfois octobre) et des derniers jours de mars aux premiers de mai.

Roitelet huppé *Regulus regulus*

Années 1800 : TTC - ne niche pas - On ne le trouve qu'en hiver. 1 m., 1849, Montauban, 1 f., 1850, Montauban, 1 m., 1850, Montauban, 1 f., 1851, Montauban, 1 f., 04/02/1855, Labastide-Saint-Pierre.

Années 1930-1950 : R – passage et hiver – grands arbres, bois.

Années 2000 à 2010 : AC – hivernant – bois, parcs. Invasion notable au cours de l'hiver 2007-2008 (ind. contactés un peu partout). Vu en général de novembre à mars.

Roitelet à triple bandeau *Regulus ignicapilla*

Années 1800 : C - ne sais s'il niche - On le trouve pendant tout l'hiver.

Années 1930-1950 : C – passage et hiver – grands arbres, bosquets.

Années 2000 à 2010 : AC – nicheur et hivernant – Bois frais, notamment en fonds de vallées, et plus particulièrement dans le secteur des Causses du Quercy où il est le plus abondant. Fréquente aussi les parcs en hiver.

MUSCICAPIDAE

Gobemouche gris *Muscicapa striata*

Années 1800 : TC - niche régulièrement - Arrive en mai et repart dans les derniers jours d'août et commencement septembre. 1 f., 24/09/1853, Montauban, 1 m., 24/09/1853, Montauban, 1 m. imm., 12/08/1852, Montauban, 1 f., 20/09/1853, Montauban, 1 ind., 16/07/1861, Montauban, 1 f., 12/06/1852, Montbeton ; 1 nid, 10/06/1854, Labastide-Saint-Pierre, 1 nid, 03/07/1853, Labastide-Saint-Pierre, 1 nid, 12/06/1852, Montbeton, 1 nid, 16/07/1861, Montauban, 1 nid, 1851, Montauban, 1 nid, 15/06/1856, Reyniès, Moulis ; 4 œufs, 12/06/1852, Montbeton, 4 œufs, 03/07/1853, Labastide-Saint-Pierre, 4 œufs, 10/06/1854, Labastide-Saint-Pierre, 4 œufs, 05/06/1853, Labastide-Saint-Pierre, 4 œufs, 08/06/1854, Montauban, 3 oeufs en 1851 à Montauban, 4 oeufs le 16/07/1861 à Montauban, Saint-Martial.

Années 1930-1950 : C – passage – bois, arbres, parcs [probable inversion avec le Gobemouche noir, auquel cas le statut deviendrait: AR – Été – bois, maisons, rochers]. Migration notée en septembre.

Années 1960-1990 : Dans les années 1985-1989, nicheur assez commun en plaine de la Garonne.

Années 2000 à 2010 : AR – nicheur estival – Bois, parcs. Présent d'avril à octobre. Il occupe particulièrement les lisières et clairières forestières et les ripisylves ainsi que les parcs comme à Montauban. Peut-être un peu plus abondant sur les secteurs chauds. La population nicheuse doit compter un peu moins de 500 c.

Gobemouche à collier *Ficedula albicollis*

Années 1800 : AR - ne niche pas - De passage en mai, fin août et commencement septembre.

Années 1900-1920 : Migrateurs début septembre 1928.

Années 1930-1950 : Vu en août 1931 dans des vergers.

Années 2000 à 2010 : pas de donnée.

Gobemouche noir *Ficedula hypoleuca*

Années 1800 : TTC - ne niche pas - De passage principalement courant août et commencement septembre. 1 m., 1850, Montauban, 1 f., 12/04/1852, Montauban, 1 f., 24/09/1854, Montbeton.

Années 1930-1950 : AR – Été – bois, maisons, rochers [il pourrait y avoir eu une inversion avec le Gobemouche gris, auquel cas le statut deviendrait: C – passage – bois, arbres, parcs]. Noté en migration en septembre.

Années 2000 à 2010 : AC – de passage – bois, parcs, haies. De la 2^{ème} décennie d'août à la fin du mois de septembre (pic fin août), mais plus largement de mi-juillet à mi-octobre. Le nombre d'ind. peut être spectaculaire certaines années. Plus rare en période pré-nuptiale, alors contacté fin avril, toutefois 1 f. est notée à Albias le 16/06/2010. Il semblerait que les périodes de migration de cette espèce soient plus précoces que par le passé (d'environ une semaine par rapport aux données des années 1980).

Le baguage a indiqué des échanges avec l'ex-URSS (1 cas), la Finlande (1 cas) et l'Allemagne (1 cas).

TIMALIIDAE

Panure à moustache *Panurus biarmicus*

Années 1960-1990 : 4 le 03/11/1974 à SNDLG.

Années 2000 à 2010 : aucune donnée.

AEGITHALIDAE**Mésange à longue queue *Aegithalos caudatus***

Années 1800 : TTC - niche régulièrement - Sédentaire partout. 1 m., 10/1849, Montauban, 1 f., 24/04/1851, Montauban, 1, 1849, Montauban, 1 m. imm., 16/07/1841, Montbeton, 1 f., 16/04/1859, Montbeton ; 1 nid, 05/04/1856, Montbeton, 1 nid, 30/04/1856, Montbeton, 1 nid, 24/05/1856, Montbeton, 1 nid, 16/04/1859, Montbeton ; 3 œufs, 1851, Montauban, 9 œufs, 19/05/1854, Labastide-Saint-Pierre, 9 œufs, 08/04/1852, Montauban, Tenans, 3 œufs, 05/04/1856, Montbeton, 8 œufs, 30/04/1856, Montbeton, 7 œufs, 16/04/1859, Montbeton.

Années 1930-1950 : TC – sédentaire – bois, parcs, bords de rivières.

Années 2000 à 2010 : C ou TC – nicheur sédentaire – ripisylves, bocages, bosquets, lisières de forêts, landes, également au cœur des forêts, en plus faible densité. En dehors de la reproduction, vagabonde en petits groupes familiaux approchant le plus souvent une dizaine d'oiseaux. A l'automne, des troupes nombreuses (jusqu'à 60) ont été observées à la cime des forêts. Population stable à Montech entre 1988 et 2002.

PARIDAE**Mésange bleue *Cyanistes caeruleus***

Années 1800 : TTC - niche régulièrement - Sédentaire partout. 1 m., 13/11/1852, Montbeton, 1 m., 11/10/1851, Montbeton.

Années 1930-1950 : TC – sédentaire – bois, parcs, résineux, vergers.

Années 1960-1990 : Répandue mais relativement peu abondante dans les gorges de l'Aveyron au début des années 1960.

Années 2000 à 2010 : TC – nicheur et hivernant – Bois, parcs.

Le baguage a indiqué des échanges avec l'Allemagne (2 cas).

1 ad. bagué en Tarn-et-Garonne a été repris en Allemagne où il a niché.

1 ind. bagué en Tarn-et-Garonne a été repris sur place.

Mésange charbonnière *Parus major*

Années 1800 : TTC - niche régulièrement - On la rencontre toute l'année. 1 m., 05/11/1852, Montauban, 1 m., 02/1848, Montauban, 1 m., 13/11/1852, Montbeton ; 1 nid, 06/06/1851, Montbeton, 1 nid, 20/06/1860, Montauban ; 2 œufs, 02/05/1851, Montauban, 3 œufs, 1852, Montauban, 5 œufs, 05/06/1853, Labastide-Saint-Pierre, 7 œufs, 01/04/1854, Montauban, 7 œufs, 06/06/1851, Montbeton, 8 œufs le 06/06/1851 à Montbeton, 7 œufs le 20/06/1860 à Montauban.

Années 1930-1950 : TC – sédentaire – bois, parcs, résineux, vergers.

Années 1960-1990 : Ne semble pas spécialement abondante dans les gorges de l'Aveyron au début des années 1960.

Années 2000 à 2010 : TC – nicheur et hivernant – Bois, parcs. Tendance à la baisse à Montech entre 1988 et 2002.

Le baguage a indiqué des échanges avec l'ex-URSS (1 cas), l'Allemagne (2 cas) et le Luxembourg (1 cas).

Des individus bagués en Tarn-et-Garonne ont été repris dans le Gard (1 cas) et le Lot-et-Garonne (2 cas).

Des individus bagués en Tarn-et-Garonne ont été repris sur place (3 cas).

Mésange huppée *Lophophanes cristatus*

Années 1930-1950 : TR.

Années 1960-1990 : 1 juv. capturé en forêt de Montech le 11/07/1998 (erratique ou égaré, mais pas forcément considéré comme reproducteur sur le site). 1 à Valeilles fin avril 1991. A également été vue en hiver dans les années 1980 sur la commune de Cazals, en limite de l'Aveyron, dans un peuplement de conifères, ainsi qu'à Verlhac-Tescou, (1 vue tous les jours au même endroit de décembre 1996 à février 1997 pendant plus de 2 mois).

Années 2000 à 2010 : pas de donnée.

Mésange noire *Periparus ater*

Années 1800 : PC - ne sait si elle niche - Ce n'est qu'en hiver que l'on rencontre cette espèce.

Années 1930-1950 : R – passage – bois, parcs, résineux, vergers.

Années 1960-1990 : dans les années 1985-1989: Nicheurs isolés ça et là en massifs forestiers et parcs de plaine. Invasion importante en 1993 (espèce notée à Auvillar, Castelsarrasin, Reyniès,

Montagudet, Montauban, Saint-Antonin-Noble-Val, Corbarieu, Saint-Nicolas-de-la-Grave). Notée surtout en octobre et novembre.

Années 2000 à 2010 : R – de passage – bois, parcs. Visible lors de vagues d'invasions, en petit nombre le plus souvent. Afflux en hiver 2005-2006: du 26/10/2005 à Sauveterre (passage de 6 ind. en « migration active ») au 12/02/2006 à Saint-Aignan, village.

Mésange boréale *Poecile montanus*

Années 1960-1990 : 1 le 29/03/1991 à Montech.

Années 2000 à 2010 : pas de donnée.

Mésange nonnette *Poecile palustris*

Années 1800 : 1 m., 18/09/1845, Montbeton.

Années 1930-1950 : AR – sédentaire – cantons de Caylus et Saint-Antonin-Noble-Val. Dans le secteur d'Orgueil: quelques ind. en août 1931, groupes de 5-6 fin novembre 1942, un peu partout en 1943 depuis fin septembre.

Années 1960-1990 : dans les années 1985-1989, densité forte en Massif central (notée à Montpezat-de-Quercy, Puylaroque, Parisot, Lacapelle-Livron, Caylus, Varen, Espinas), presque absente de la Lomagne où elle se maintient dans les bosquets et ripisylves (par ex. à Merles). Colonise la forêt de Montech en 1987 (3 c.)

Années 2000 à 2010 : AC – nicheur sédentaire – Bois frais de grande étendue. Secteur des gorges de l'Aveyron en particulier, mais aussi parfois en Bas-Quercy, ripisylve de la Garonne et plus rarement en plaine alluviale et en Lomagne. Les observations en corridor garonnais concerneraient des individus erratiques (jeunes à la recherche de territoires). Semble avoir quasiment disparu de la plaine garonnaise entre les enquêtes atlas de Midi-Pyrénées (périodes 1985-1989 et 2007-2010).

SITTIDAE

Sittelle torchepot *Sitta europaea*

Années 1800 : TTR - ne niche pas - Observée très rarement.

Années 1900-1920 : de plus en plus courante en plaine.

Années 1930-1950 : AR – sédentaire – bois, parcs, C en Rouergue.

Années 1960-1990 : Hausse significative de population nicheuse entre 1985 et 1987 en forêt de Montech.

Années 2000 à 2010 : C – nicheur sédentaire – Bois, parcs.

TICHODROMADIDAE

Tichodrome échelette *Tichodroma muraria*

Années 1800 : 1, 1850, Montricoux, 1 f., 1851, Montauban, 1 m., 07/01/1854, Bruniquel, 1 m., 22/01/1856, Saint-Antonin-Noble-Val.

Années 1930-1950 : R – hiver – cirque de Bône et environs (Saint-Antonin-Noble-Val).

Années 1960-1990 : Noté dans les gorges de l'Aveyron de fin octobre à mi-mars (cirque de Bône par ex.). Egalement 1 le 19/10/1990 à Lauzerte.

Années 2000 à 2010 : R – hivernant – falaises des gorges de l'Aveyron. Vu aussi sur l'Abbaye de Moissac du 27/02/2006 au 03/03/2006 et début février 2008.

CERTHIIDAE

Grimpereau des jardins *Certhia brachydactyla*

Années 1800 : Non mentionné par Lacroix qui semble avoir fait une confusion avec le Grimpereau des bois pour lequel il notait: AC - niche régulièrement – Très commun, en hiver, dans les parcs et jardins ; rare en été. 1, 19/05/1853, Montauban, 1, 1849, Montauban, 1, 14/01/1851, Montauban, 1 f., 1852, Labastide-Saint-Pierre ; 3 œufs, 28/05/1853, Labastide-Saint-Pierre, 4 œufs, 01/06/1854, Montauban.

Années 1930-1950 : C – sédentaire – bois, parcs, grands arbres. Noté aussi à Saint-Antonin-Noble-Val, causse d'Anglars.

Années 2000 à 2010 : C ou TC – nicheur sédentaire – bois, parcs.

1 individu bagué le 31/07/2002 à Montech a été contrôlé à 530 km dans les Yvelines le 05/06/2006.

REMIZIDAE

Rémiz penduline *Remiz pendulinus*

Années 1800 : 1 ind., 1857, Montauban.

Années 1960-1990 : 4 le 06/04/1980 à Bruniquel, au Verdier, vallée de l' Aveyron, 2 le 19/03/1989 à Castelmayran, 2 le 16/05/1997 à Grisolles, La Barraque, et ébauche de nid sur un saule sur le même site le 08/06/1997.

Années 2000 à 2010 : TR – de passage – roselière. 2 les 17 et 26/03/2004 à Pompignan, Laque, gravières. 3 le 20/03/2009 à Fabas, bigourdass (dont une baguée). La présence hivernale, concernant là encore quelques ind. seulement, est parfois constatée sur les gravières situées en limite du Tarn-et-Garonne et de la Haute-Garonne, ou encore à Grisolles avec un ind. le 16/11/2004 en typhaie.

ORIOLIDAE

Loriot d'Europe *Oriolus oriolus*

Années 1800 : TTC - niche régulièrement - Arrive dans les derniers jours d'avril, repart fin août. 1 m., 06/1849, Montauban, 1 f., 1849, Montauban, 1, 05/1849, Montauban, 1 f. ad., 29/04/1853, Montauban, 1 m., 19/05/1853, Montauban, 1 f. ad., 28/04/1853, Montauban, 1 f. de l'année, 24/08/1853, Montauban, 1 m., 05/1866, Montauban ; 1 nid, été 1953, Genebrières, 1 nid, 08/06/1855, Montbeton, 1 nid, 1852, Montauban, 1 nid, 12/06/1861, Montbeton ; 3 œufs, 1852, Montauban, 4 œufs, 08/06/1855, Montbeton, 3 œufs, 05/06/1856, Montbeton, 3 œufs, 1852, Montauban.

Années 1930-1950 : AC – Été – Bois, peupliers, près des eaux.

Années 1960-1990 : Population en baisse à la fin des années 1980 à Orgueil.

Années 2000 à 2010 : AC – nicheur estival – bois, peupleraies, vergers. Noté de mi-avril à fin-août début-septembre (et une donnée un 5 octobre).

LANIIDAE

Pie-grièche écorcheur *Lanius collurio*

Années 1800 : R - niche accidentellement - On voit cette espèce en été, repart dès les premiers jours de septembre. 1 m., 15/05/1854, Montauban, 1, 31/05/1859, Montbeton, 1, 28/06/1858, Montbeton ; 1 nid, 20/06/1851, Montbeton, 1 nid, 28/06/1858, Montbeton, 1 nid, 25/06/1849, Montauban, 1 nid, 07/06/1857, Montauban, 1 nid, 31/05/1859, Montbeton, 1 nid, 14/06/1856, Saint-Etienne-de-Tulmont, Rastel, 1 nid, 28/06/1856, Saint-Etienne-de-Tulmont, Rastel ; 3 œufs, 1851, Montauban, 4 œufs, 28/06/1858, Montbeton, 6 œufs, 31/05/1859, Montbeton, 5 œufs, 06/1851, Montbeton, 5 œufs, 14/06/1856, Saint-Etienne-de-Tulmont, Rastel, 5 œufs, 14/06/1856, Saint-Etienne-de-Tulmont, Rastel.

Années 1930-1950 : AC – Été – buissons, haies dans les champs. Passages notés mi-avril.

Années 1960-1990 : Très nombreuses autrefois, devenues rares. En 1995, la population départementale est estimée à 1000-1500 c. Sur un secteur de Négrepelisse: 6 c. en 1995, 5 en 1996, aucun en 1998 suite à l'altération des milieux.

Années 2000 à 2010 : AC ou AR – nicheur estival – milieux bocagers, pâturages et prairies avec buissons ou ronciers. Réparti largement dans le département, mais le plus souvent en c. isolés très éloignés les uns des autres. La population doit avoisiner les 500 c. De mai à mi-août (dates extrêmes un 14 avril et un 7 septembre). Probablement disparu du Causse d'Anglars.

Pie-grièche à poitrine rose *Lanius minor*

Années 1800 : TTR - niche accidentellement - Observée de loin en loin. 1 f., 03/07/1853, Montbeton ; 1 nid, 03/07/1853, Montbeton, 1 nid, 09/06/1855, Montbeton ; 4 œufs, 03/07/1853, Montbeton, 5 œufs, 09/06/1855, Montbeton, 3 œufs, 05/06/1854, Montbeton.

Années 1960-1990 : 1 le 22/09/1976 à SNDLG.

Années 2000 à 2010 : pas de donnée.

Pie-grièche grise *Lanius excubitor*

Années 1800 : TC - niche régulièrement - Tout l'été ; recherche, pendant son séjour, les parcs et bosquets. 1 m., 1851, Montauban, 1 f. excubitor, 10/03/1851, Montauban, 1 m., 12/1850, Montauban, 1 f., 1851, Montauban ; 4 œufs, 06/1850, Montbeton.

Années 1930-1950 : R – hiver – arbres isolés dans les champs. Automne 1957 (irrégulière en hiver).

Années 1960-1990 : Plusieurs en février 1987, également fin novembre début décembre 1988. 1 le 03/03/1996 à Bessens, Lande de Lapeyrière. 1 le 15/05/1996 Forêt domaniale d'Agre, Montech.

Années 2000 à 2010 : TR – hivernant - 1 ind. hivernant non loin du gué de Piquecos au cours de l'hiver 2010-2011.

Pie-grièche méridionale *Lanius meridionalis*

Années 1800 : 1 f., 24/09/1848, Montbeton.

Années 1930-1950 : TR – passage – halliers.

Années 1960-1990 : 1 le 11/03/1989 à Bessens.

Années 2000 à 2010 : TR – de passage – 1 les 29/02/2008 et 28/03/2008 à Garganvillar, les Braouets. Chasse à l'affût au-dessus d'un labour bordé de quelques buissons, depuis une ligne téléphonique.

Pie-grièche à tête rousse *Lanius senator*

Années 1800 : TC - niche régulièrement - arrive courant avril, repart en septembre. 1 m., 1847, Montauban, 1 f., 1848, Montauban, 1 f., 23/05/1849, Montbeton, 1 m., 01/06/1856, Montbeton, 1, 13/06/1856, Montbeton ; 1 nid, 18/06/1853, Labastide-Saint-Pierre, 1 nid, 23/05/1849, Montbeton, 1 nid, 15/06/1851, Montbeton, 1 nid, 08/06/1854, Montbeton, 1 nid, 24/06/1855, Montbeton, 1 nid, 01/06/1856, Montbeton, 1 nid, 03/06/1856, Montbeton ; 1 œuf, 01/06/1852, Montauban, 2 œufs, 03/07/1854, Labastide-Saint-Pierre, 3 œufs, 10/06/1854, Labastide-Saint-Pierre, 3 œufs, 23/05/1849, Montbeton, 6 œufs, 13/06/1856, Montbeton, 5 œufs, 03/06/1856, Montbeton.

Années 1930-1950 : AR – Été – Buissons, haies dans les champs.

Années 1960-1990 : En 1987, notée à Lapenche, Septfonds, Touffailles. Présence d'une petite population en 1995. 1 jeune volant nourri le 01/08/1990 à Albias.

Années 2000 à 2010 : R – nicheur estival – prairies naturelles avec haies arborées, parfois pâturages et cultures avec haies ou arbres isolés. Données régulières dans le secteur Caussadais (Montalzat, Saint-Cirq, Caussade, mais aussi jusqu'à Cazes-Mondenard en passant par Molières et Durfort-Lacapelette). D'autres cas de nidification plus anecdotiques (Saint-Arroumex, Garganvillar...) Noté de la dernière décade d'avril à fin-août début septembre. Une donnée précoce un 19 mars. Population nicheuse estimée à environ 15 c.

CORVIDAE

Geai des chênes *Garrulus glandarius*

Années 1800: TTC - niche régulièrement - Répandu dans les bois et forêts. 16 nids prélevés à Montbeton et Montech entre un 20/04 et un 06/06 ; 12 pontes de 1 à 6 œufs prélevées à Montauban, Labastide-Saint-Pierre, Montech et Montbeton entre un 30/04 et un 03/07.

Années 1930-1950 : TC – sédentaire – Bois, vergers, arbres. La population semble en augmentation en 1947.

Années 2000 à 2010 : C – nicheur et hivernant – Bois, parcs.

Pie bavarde *Pica pica*

Années 1800 : TTC - niche régulièrement – Très abondante et toute l'année. 1 m., 28/10/1852, Montauban, 2 ind., 15/10/1852, Montauban, 1 m., 18/10/1854, Labastide [Labastide-du-Temple?]; 20 nids prélevés à Montbeton, Montauban, Montech et Saint-Porquier entre un 12/04 et un 15/08 ; 19 pontes de 1 à 6 œufs prélevées à Montauban, Labastide-Saint-Pierre, Montbeton et Montech entre un 02/04 et juin.

Années 1930-1950 : TC – sédentaire – partout. La population semble en augmentation en 1947.

Années 1960-1990 : Dans les gorges de l'Aveyron, assez commune mais pas très abondante dans les zones cultivées.

Années 2000 à 2010 : AC – nicheur [et hivernant ?] – villes et villages. Maximum de 37 le 15/01/2006 à Monteils, parc de la Lère, ou encore une quarantaine le 23/12/2009 à Montbeton. Arrivée notable d'individus vers le 20/12/2009.

Cassenoix moucheté *Nucifraga caryocatactes*

Années 1800 : TTR - ne niche pas - une capture, le 17/01/1860. 1 m., 11/10/1868, Léojac.

Années 2000 à 2010 : aucune donnée.

Chocard à bec jaune *Pyrrhocorax graculus*

Années 1960-1990 : 1 le 08/03/1996 au lac du Tordes, Léojac. Vent assez fort.

Années 2000 à 2010 : pas de donnée.

Choucas des tours *Corvus monedula*

Années 1800 : C - ne niche pas - Il arrive en octobre, passe l'hiver et repart courant mars. 1, 14/02/1852, Montauban, 1 m., 1852, Montauban, 1 f., 1852, Montauban.

Années 1930-1950 : TC – sédentaire – hiver: plaines / Été: rochers Saint-Antonin-Noble-Val, Bruniquel. Grands vols autour du 20 octobre 1931.

Années 1960-1990 : Colonies rupestres à Saint-Antonin-Noble-Val, Bruniquel (plus de 200 c. nicheurs dans les gorges de l'Aveyron en 1984).

Années 2000 à 2010 : AC ou C – nicheur et hivernant – grands bâtiments isolés ou en ville (églises, abbayes), parois rocheuses (Bruniquel, Loze...), s'installe également dans les cavités des platanes comme à Montech. Maximum de 800 le 01/12/2001 à SNDLG.

Le baguage a indiqué des échanges avec le Puy-de-Dôme (1 cas).

Corbeau freux *Corvus frugilegus*

Années 1800 : C - niche accidentellement - On le voit en octobre pour repartir en mars ; quelques rares couples restent l'été. 1 m., 08/01/1851, Montauban, 1 f., 1852, Montauban.

Années 1900-1920 : Arrivée d'ind. le 04/11/1929, après plusieurs jours de grand vent, pluie et froid.

Années 1930-1950 : TC – hiver – plaines. Grands vols autour du 20/10/1931. Nombreux fin octobre 1944.

Années 1960-1990 : Gros vols en novembre 1979. Hivernage concentré sur la grande plaine cultivée de la Garonne, la grande majorité des oiseaux repartant courant mars. Un recensement de dortoirs en janvier-février 1982 fait état de 50 000 ind. et 20 000 ind. à Mas-Grenier / Finhan, 25 000 ind. à Escatalens, et 70 000 ind. se déplaçant entre Moissac, Castelsarrasin et Malause. Des ind. sont notés au printemps près d'Escatalens, sans indice de nidification. L'espèce aurait niché près de Valence d'Agen. Dans les années 1985-1989, exploitent principalement la vallée de la Garonne (dortoir de 15 000 ind. à Verdun-sur-Garonne le 30/01/1989). Donnée printanière de 2 ind. à Verdun-sur-Garonne le 12/04/1987.

Années 2000 à 2010 : nicheur AR (peupleraies) et hivernant AC (champs). Hivernage principalement localisé à la plaine alluviale et ses terrasses (de mi-octobre à mi-février). La population hivernante se raréfie. Nidification relevée à Grisolles. Il est probable que cette colonie se soit installée en 2006 (présence de quelques nids durant l'hiver 2006-2007), avec construction de nouveaux nids en 2007 pour atteindre une cinquantaine de couples. Une colonie de plus est trouvée dans la vallée du Tarn, en 2007 dans une peupleraie de Bressols. La population nicheuse, limitée à un secteur restreint semble liée au maraîchage. Maximum de 1425 le 25/01/2003 à Castelferrus, gravières de Campeyras, en dortoir avec 430 corneilles et 85 choucas dans des peupliers.

Le baguage a indiqué des échanges avec la Pologne (1 cas).

Corneille noire *Corvus corone*

Années 1800 : TTC - niche accidentellement - Quelques couples sont sédentaires ; le passage a lieu en octobre pour partir en mars. 1 m., 12/1851, Montauban, 1 m., 1852, Montauban.

Années 1900-1920 : Arrivée d'ind. le 04/11/1929, après plusieurs jours de grand vent, pluie et froid.

Années 1930-1950 : TC – sédentaire – partout. Passage habituel fin octobre. Grands vols autour du 20/10/1931.

Années 1960-1990 : Gros vols en novembre 1979. Hausse significative de population nicheuse entre 1985 et 1987 en forêt de Montech.

Années 2000 à 2010 : C – nicheur et hivernant – bosquets, peupleraies, parcs, champs. Maximum de 430 à Castelferrus, gravières de Campeyras le 25/01/2003 en dortoir avec 1425 Corbeaux freux et 85 Choucas.

Corneille mantelée *Corvus cornix*

Années 1800 : R - ne niche pas - Se montre courant octobre, repart fin février, ou les premiers jours de mars. 1, 12/01/1868, Montauban, Vignarnaud.

Années 1900-1920 : le 04/11/1929, après plusieurs jours de grand vent, pluie et froid.

Années 1930-1950 : TR – hiver – plaines. Vu en décembre 1942 (mois peu froid).

Années 2000 à 2010 : pas de donnée.

Grand Corbeau *Corvus corax*

Années 1800 : 1 m., 1848, Montauban, 1, jeune de l'année, 09/06/1854, Bruniquel.

Années 1930-1950 : R – sédentaire – Saint-Antonin-Noble-Val, Caylus, Loze.

Années 1960-1990 : Au début des années 1960, signalé à Bruniquel, Cazals, et Saint-Antonin-Noble-Val, roc d'Anglars. 5 c. dans les gorges de l'Aveyron en 1982. Contacté au niveau des Causses dans les années 1985-1989.

Années 2000 à 2010 : R – nicheur sédentaire – Parois rocheuses de l'Est du département (gorges de l'Aveyron, causses, secteur de Montpezat-de-Quercy/Puylaroque). 1 c. vu régulièrement entre Beaupuy et Bouillac de 2007 à 2009 (nicheur sur pylône à Verdun-sur-Garonne). Observations printanières isolées à la pointe Nord-Ouest du département (Valeilles). Maximum de 18 le 29/12/2006

à Parisot, aux Truffiès. Des individus erratiques notés ça et là entre fin août et fin mars (toujours 1 ou 2 ind.)

STURNIDAE

Étourneau sansonnet *Sturnus vulgaris*

Années 1800 : TTC - ne niche pas - Il arrive en octobre, hiverne et repart en mars. 1 m. imm., 1849, Montauban, 1 m. ad., 1835, Montauban, 1 m. imm., 1849, Montauban.

Années 1900-1920 : Nombreux le 04/11/1929, après plusieurs jours de grand vent, pluie et froid.

Années 1930-1950 : TC – passage – champs, plaines. Nombreux début octobre 1930, autour du 20/10/1931, fin novembre 1942, fin octobre 1944, fin février 1959.

Années 1960-1990 : Nombreux en décembre 1978, en novembre 1979. A la fin des années 1980, présent toute l'année, nicheur, alors qu'il n'arrivait que l'automne par le passé.

Années 2000 à 2010 : nicheur AC ou C et hivernant C ou TC – villes, villages, parcs, bosquets, bois, champs. Omniprésente toute l'année, cette espèce est nettement plus abondante durant les mois d'hiver. Dès la fin du mois de juin, ils commencent à se rassembler, les jeunes représentant une forte proportion des individus. Les troupes observées grossissent au fil de l'été, pouvant atteindre plusieurs milliers d'individus qui fréquentent essentiellement les milieux ouverts (cultures et pâturages). Maximum d'au moins 5000 ind. le 11/07/2008 à Escatalens, lagunage (apparemment tous des imm.)
Le baguage a indiqué des échanges avec la Belgique (1 cas) et l'Aveyron (1 cas).

Étourneau roselin *Sturnus roseus*

Années 1960-1990 : 10 à Castelsarrasin en juin 1960.

Années 2000 à 2010 : TR – de passage – 1 ad. le 01/06/2002 à la gravière de Nohic sur terrain en friche. Observation réalisée lors d'une vague d'invasion exceptionnelle.

PASSERIDAE

Moineau domestique *Passer domesticus*

Années 1800 : TTC - niche régulièrement - Habite tout le département dans les villes et villages. 13 ind. pris à Montauban et Montbeton (dont des spécimens de variétés rousse, noire, blanche) ; 49 nids prélevés à Montbeton et Labastide-Saint-Pierre entre un 01/06 et un 07/08 ; 50 pontes de 1 à 7 œufs prélevées à Montauban, Labastide-Saint-Pierre et Montbeton entre un 05/06 et un 25/07.

Années 1930-1950 : TC – sédentaire – partout. Grands vols début octobre 1930. Très peu à l'automne 1957 (fait rare).

Années 1960-1990 : Commun dans les villages et les cultures voisines. Nombreux début octobre 1961.

Années 2000 à 2010 : TC – nicheur sédentaire – villes, villages, maisons.

Un individu bagué en Tarn-et-Garonne a été repris sur place.

Moineau friquet *Passer montanus*

Années 1800 : TTC - niche régulièrement - Il est très commun toute l'année et un peu partout dans la campagne. 2 m., 15/03/1852, Montauban, 1 f., 02/1848, Montauban, 1, imm. variété blanche, La ville-dieu-du-temple, 1m. variété à couleurs blanchâtres, 14/10/1858, Montauban, 1 imm. variété blanchâtre, 06/06/1858, Montauban, 1 imm. variété blanchâtre, 1853, Montauban ; 86 nids prélevés à Montbeton entre un 15/05 et un 23/07 ; 79 pontes de 1 à 7 œufs prélevées à Labastide-Saint-Pierre et Montbeton entre un 20/05 et un 24/07.

Années 1930-1950 : TC – sédentaire – plaines. Vols importants début octobre 1930, en mars 1938. Presque pas à l'automne 1957. 1 ind. près de Saint-Antonin-Noble-Val le 25/07/1959.

Années 1960-1990 : Nombreux début octobre 1961. Nicheur à Bruniquel en 1982.

Années 2000 à 2010 : AC – nicheur sédentaire – villages de la plaine alluviale entre Golfech, Verdun-sur-Garonne et Montauban), ainsi que quelques villages de Lomagne (Lavit, Saint-Arroumex, Bardigues, Gramont, Marsac), ou encore à Miramont-de-Quercy. Maximum de 60 approximatif le 15/01/2005 à la Pisciculture de Montech.

Moineau soulcie *Petronia petronia*

Années 1800 : TR - ne niche pas - Observé de loin en loin et pendant les hivers rigoureux. 1 m., 1850, Montauban, 1 f., 11/1850, Montauban, 1 f., 22/12/1852, Montauban, 1 m., La ville-dieu-du-temple ; 4 œufs, 1854, Montauban.

Années 1930-1950 : R – sédentaire – rochers, causses, lieux arides. Observé en plaine du Tarn en janvier 1933 (5 jours de neige), à la mi-décembre 1933, fin octobre début novembre 1937, les 17 et 20/10/1938, en novembre 1943, début novembre 1947, le 04/10/1957.

Années 1960-1990 : Très nombreux fin octobre et novembre 1964, quelques-uns du 6 au 15/10/1966, quelques-uns fin octobre 1970. 5 ind. à Montpezat-de-Quercy en janvier 1986. En 1990, nidification notée à Montaignu-de-Quercy et des ind. sont présents au printemps autour de Touffailles.

Années 2000 à 2010 : AR – nicheur sédentaire – milieux cultivés secs avec vieux bâtiments ou pylônes électriques permettant de nicher. Localisé au Nord d'une ligne "Valeilles, Miramont-de-Quercy, Cazes-Mondenard", mais aussi Puylaroque. Quelques observations en limite du Gers à la fin des années 2000 (Poupas, Marsac, ainsi que dans le secteur d'Auvillar). Au total un peu plus de 50 c. estimés sur le département. Maximum de 210 le 31/03/2006 à Belvèze, Peyrefiq.

Niverolle alpine *Montifringilla nivalis*

Années 1800 : 1 m., 11/1847, Montauban, 1 f., 11/1847, Montauban, 1 Niverolle probable f., 14/11/1858, Montauban.

Années 2000 à 2010 : pas de donnée.

FRINGILLIDAE

Pinson des arbres *Fringilla coelebs*

Années 1800 : TTC - niche régulièrement - Niche très peu ; très répandu en automne et hiver. 1 m., 20/03/1851, Montauban, 1 f., 03/1850, Montauban, 1 m., 11/03/1850, Montauban, 1 m. variété blanche, 01/1851, Montauban, 1 m., 19/11/1852, Montauban ; 1 nid, 19/05/1854, Labastide-Saint-Pierre ; 4 œufs, 03/07/1853, Labastide-Saint-Pierre, œufs, 06/1854, Montauban, 2 œufs, 19/05/1854, Labastide-Saint-Pierre.

Années 1930-1950 : TC – hiver et sédentaire – partout, de plus en plus sédentaire. Ind. nombreux le 13/03/1931, entre fin septembre et 20/10/1937, en octobre 1938, durant l'hiver 1940-1941, fin février 1944 (froid glacial), à l'automne 1945 (jusqu'au 15 novembre). 1 hybride pinson des arbres x pinson du Nord en octobre-novembre 1954.

Années 1960-1990 : Gros vols en mars 1973, les 21, 22 et 23/10/1983.

Années 2000 à 2010 : TC – nicheur et hivernant – Bois, parcs, en troupes dans les champs et vergers en hiver. En 2009-2010, toujours pas de troupes hivernales fin décembre, arrivée d'individus début janvier seulement.

Le baguage a indiqué des échanges avec la Finlande (2 cas), l'ex-Tchécoslovaquie (1 cas), l'ex-URSS (5 cas), la Suisse (2 cas) et l'Espagne (1 cas).

Des individus bagués en Tarn-et-Garonne ont été repris en Allemagne (2 cas), sur place (2 cas), ou à faible distance (1 ad. bagué à Castelsarrasin repris à Pommevic).

Pinson du Nord *Fringilla montifringilla*

Années 1800 : TC - ne niche pas - C'est toujours en hiver qu'on le rencontre. 10 ind. pris à Montauban et Montbeton entre octobre et mars.

Années 1930-1950 : TC – hiver – plaines, champs. Troupes importantes en janvier 1933 (5 jours de neige), mi-décembre 1933, novembre 1937, en hiver 1940-1941, fin février 1944 (froid glacial). 1 hybride pinson des arbres x pinson du Nord en octobre-novembre 1954.

Années 1960-1990 : Hiverné à partir de fin octobre, début novembre. Troupes importantes début janvier 1980 (neige sur une grande partie de la France), fin janvier 1981, en décembre 1981, en janvier 1987 (froid vif), fin novembre début décembre 1988, ou encore début janvier 1994 avec plusieurs centaines de milliers en dortoir à la Forêt de Montech exploitant les nombreux champs de tournesol non récoltés dans le département.

Années 2000 à 2010 : AC – hivernant – champs, vergers. Effectifs fluctuant selon les hivers. Maximum de 15000 ind. le 09/03/2009 à Bouillac, grand selve, dans une parcelle de tournesol non récoltée (peut-être plus de 20 000 ind.)

Le baguage a indiqué des échanges avec la Belgique (1 cas), la Suède (1 cas), la Finlande (1 cas), l'Allemagne (3 cas).

Serin cini *Serinus serinus*

Années 1800 : PC - ne niche pas - On ne voit cette espèce que pendant les passages d'automne et du printemps [espèce toutefois nicheuse d'après les registres du muséum de Montauban]. 1 m., 1849, Montauban, 1 m., 14/04/1851, Montauban ; 5 œufs, 1851, Montauban.

Années 1930-1950 : AC – Été – jardins, vergers. Passages notés en octobre et début novembre (migration importante en 1938) puis autour du mois d'avril (vols importants en 1941). Quelques observations en février ou janvier.

Années 1960-1990 : Vols importants en avril 1960, à l'automne 1964, en avril 1967, première quinzaine d'avril 1986. Maximum de 35 le 15/10/1987 à Cordes-Tolosannes, Belleperche.

Années 2000 à 2010 : nicheur AC et hivernant R – parcs. Le plus souvent dans les parcs urbains avec résineux élevés. Présent de mi-mars à octobre. Rares observations hivernales. Maximum de 15 le 04/03/2002 à SNDLG, retenue (décortiquent des bourgeons de peupliers).

Venturon montagnard *Serinus citrinella*

Années 1800 : AR - ne niche pas - Il arrive en automne, passe une partie de l'hiver, repart en mars. 1 m. le 20/10/1853 à Montauban.

Années 1930-1950 : Noté en janvier 1933 (5 jours de neige), mi-décembre 1933, janvier, mars, et novembre 1934, quelques ind. fin octobre début novembre 1937, 1 m. en février 1938, 1 ind. en novembre 1946, 1 en février 1949, 1 en février 1950, en octobre 1950, en février 1951, 1 en avril 1953.

Années 1960-1990 : 1 en octobre 1960 et 1 en novembre 1967.

Années 2000 à 2010 : pas de donnée.

Verdier d'Europe *Carduelis chloris*

Années 1800 : AC - niche régulièrement - Sédentaire, et de passage au printemps et en automne. 1 m., 04/1848, Montauban.

Années 1930-1950 : AC – Été – grands arbres, parcs, champs. Très forte migration le 14/10/1938, en automne 1945 jusqu'au 15 novembre, en automne 1957 depuis le 30 septembre.

Années 1960-1990 : Nicheurs plus nombreux que début du 20^{ème} siècle dans les parcs et jardins. Maximum de 200 le 11/03/1995 à Lavit.

Années 2000 à 2010 : C – nicheur et hivernant – villes, villages, dans les champs en hiver.

Le baguage a indiqué des échanges avec la Belgique (3 cas), le Bas-Rhin (1 cas).

Des individus bagués en Tarn-et-Garonne ont été repris en Allemagne puis dans l'Oise (même individu), et en ex-URSS.

1 ind. bagué en Tarn-et-Garonne a été contrôlé sur place 2 mois plus tard (en février).

Chardonneret élégant *Carduelis carduelis*

Années 1800 : TC - niche régulièrement - Assez répandu dans tout le département et toute l'année. 1 m., 03/1849, Montauban, 1 f., 10/04/1851, Montauban, 1 m., 16/04/1853, Montauban, 1 m. varié de blanc, 30/10/1857, Montauban ; 1 nid, 03/07/1854, Labastide-Saint-Pierre, 2 nids, 03/07/1853, Labastide-Saint-Pierre, 1 nid, 20/06/1849, Montbeton, 1 nid, 12/06/1851, Montbeton, 1 nid, 15/08/1853, Montbeton, 1 nid, 26/06/1855, Montbeton, 1 nid, 21/06/1856, Montbeton, 1 nid, 25/06/1856, Montbeton ; 5 œufs, 03/07/1853, Labastide-Saint-Pierre, 4 œufs, 03/07/1853, Labastide-Saint-Pierre, 4 œufs, 03/07/1853, Labastide-Saint-Pierre, 4 œufs, 15/08/1853, Montbeton, 5 œufs, 21/06/1856, Montbeton, 4 œufs, 25/06/1856, Montbeton, 5 œufs, 13/06/1855, Montbeton, 4 œufs, 26/06/1850, Montbeton, 4 œufs, 24/06/1850, Montbeton.

Années 1930-1950 : C – sédentaire – partout. Passages automnaux d'octobre (parfois fin septembre) à mi-novembre avec vols importants en 1933, 1934, entre le 08/10/1937 et le 15/11/1937, fin octobre 1938, jusqu'au 15 novembre 1945, mais très peu de passage en octobre 1946 (sécheresse). Plusieurs individus "de Russie" en 1938, janvier 1957, en novembre 1958. Passages printaniers en avril, parfois début mai, importants en 1935, 1938, 1939, 1941, 1942, 1954 et 1957.

Années 1960-1990 : Passages automnaux importants en 1964, 1965, 1966. Arrivée massive en janvier 1987 (froid vif). Passages printaniers importants en 1959, 1960, 1965, 1967, 1986. Chardonnerets "de Russie" notés fin novembre 1962, en octobre 1965, en mars 1966, en avril 1970. L'espèce se raréfie.

Années 2000 à 2010 : C – nicheur et hivernant – parcs, bocage, dans les champs en hiver. Maximum de 4000 approximatif le 31/01/2009 à Sérignac. En 2009-2010, toujours pas de troupes hivernales fin décembre, arrivée d'individus début janvier seulement.

Le baguage a indiqué des échanges avec l'Allemagne (6 cas), l'ex-Tchécoslovaquie (1 cas) et l'Espagne (1 cas).

Un individu bagué en Tarn-et-Garonne a été repris au Portugal.

Un immature bagué à Moissac a été repris à Saint-Nazaire-de-Valentane.

Tarin des aulnes *Carduelis spinus*

Années 1800 : ne niche pas - Se montre tous les ans, mais il est plus ou moins commun. 1 m. imm., 04/1847, Montauban, 1 f., 04/1848, Montauban, 1 m. ad., 04/1848, Montauban, 1 m. imm., 1847, Montauban, 1 f., 04/1841, Montauban.

Années 1930-1950 : AC – hiver – sur les arbres, bords des eaux. Passages notés en octobre (peu généralement) et novembre (passage important en 1945), puis de fin-mars à début-mai.

Années 1960-1990 : Nombreux hivernent en plaine à partir de fin octobre. Migrateur irrégulier, plus visible au printemps qu'à l'automne (les mâles remontent avant les femelles au printemps, et descendent après à l'automne). Passages automnaux importants en 1960, 1961, 1966. Passages printaniers importants notés en 1960, 1962, 1967, 1968 et 1970.

Années 2000 à 2010 : AC – hivernant – berges des cours d'eau, notamment les principaux (Garonne, Tarn, Aveyron). Noté d'octobre à avril. Maximum de 100 minimum le 18/10/2007 à Saint-Arroumex. Passage important mi-février 2008.

Linotte mélodieuse *Carduelis cannabina*

Années 1800 : TTC - niche régulièrement - On la voit toute l'année, mais bien plus nombreuse en automne et en hiver. 1 m., mars 1852, Montauban, 1 m., 1847, Montauban, 1 f., avril 1851, Montauban, 1 m. variété blanche, novembre 1847, Montauban, 1 m., 18/04/1853, Montauban, 1 f., 10/04/1855, Montauban, Gasseras, 1 m., 13/04/1845, Montauban, 1 f., 16/03/1846, Montauban.

Années 1930-1950 : TC – passage – champs. Noté également nicheur à Nohic en 1927, et hivernant (en 1934-1935). Migration en octobre (parfois précoce en septembre) et début-novembre, avec vols importants en 1938 et 1945. Passages printaniers de fin-février à avril (nombreux en 1931, 1938) et jusqu'au 15 mai 1958 (mars et avril froids).

Années 1960-1990 : Gros vols première quinzaine d'avril 1986. L'espèce se raréfie (en tant que migrateur). Nicheur commun dans les années 1985-1989.

Années 2000 à 2010 : nicheur AR et hivernant AC – friches, bocage. De moins en moins de nicheurs (très forte régression entre les enquêtes atlas de 1985-1989 et 2006-2010). Hivernants en troupes dans les champs parmi d'autres fringilles. Maximum de 500 approximatif le 27/02/2008 à Bouillac, grand selve, dans les champs situés sur le plateau.

Le baguage a indiqué des échanges avec la Belgique (6 cas) et le Danemark (1 cas).

Linotte à bec jaune *Carduelis flavirostris*

Années 1960-1990 : 3 ind. en novembre 1964. 1 en avril 1971.

Années 2000 à 2010 : pas de donnée.

Sizerin flammé *Carduelis flammea*

(Sizerin boréal *Carduelis flammea flammea* et Sizerin cabaret *C. f. cabaret*)

Années 1800 : TTR - ne niche pas - Observé accidentellement et en hiver. Sizerin cabaret PC - ne niche pas - Ce n'est qu'en hiver qu'on le voit. 1 f. cabaret, février 1847, Montauban, 1 m. cabaret, 1850, Montauban.

Années 1930-1950 : 1 cabaret en novembre 1935, puis 6 autres le même mois. 1 boréal en novembre 1949. 2 cabarets en octobre-novembre 1954.

Années 1960-1990 : 2 cabarets en novembre 1964. 4 boréaux en avril 1970. 3 f. baguées en novembre et décembre 1972 à Escatalens.

Années 2000 à 2010 : pas de donnée.

Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra*

Années 1800 : TTR - ne niche pas - Observé rarement. 1 m., 1851, Auvillar.

Années 1930-1950 : TR – passage – erratique. En troupes, mais très rarement. Noté début juillet 1930, le 28/09/1930, les 10 et 11/11/1930, début mars 1931, en novembre 1943, en octobre 1953, 1 jeune en octobre-novembre 1954.

Années 1960-1990 : Passages vers St Antonin fin février 1978. 1 m. le 14/07/1997 à la Lande de la Forêt de Montech (au moins un oiseau).

Années 2000 à 2010 : TR – de passage – bois, parcs. 2 le 03/12/2000 à Lauzerte, 1 f. le 01/08/2004 en Forêt de Montech.

Bouvreuil pivoine *Pyrrhula pyrrhula*

Années 1800 : TTR - ne niche pas - Observé très rarement. 1 m., 1847, Montauban, 1 f., 09/11/1850, Montauban, 1 f., 16/11/1852, Montauban, 1 m., 22/03/1853, Montauban, 1 f., 22/12/1852, Montauban.

Années 1930-1950 : AR – hiver – bois, vergers. Passages principalement de mi-octobre à fin novembre, parfois dès début octobre et jusqu'à fin décembre. Migration importante en 1927, 1934 (les 3 variétés dont celle du Nord-Est de l'Europe), 1935, 1937, 1938, 1940, 1945. Passages printaniers en mars et début avril (dès fin février en 1944 - froid glacial), avec nombreux ind. en 1946.

Années 1960-1990 : Mortalité fin novembre 1961 (insecticides?). Passages automnaux importants en 1964, 1967 et 1969. Hivernants assez nombreux en plaine de la Garonne il y a quelques années, ce n'est plus le cas depuis les années 1980. 1 le 11/11/1991 en Fôret domaniale d'Agre, Montech. Noté à l'unité ou par 2 du 21/10/1993 au 06/01/1994 (lac du Gouyre à Vaïssac, Montauban, SNDLG et Reyniès). Le 14/07/1994 à Montauban, 1 le 15/11/1994 à Verlhac-Tescou, 1 m. le 12/02/1995 en Fôret domaniale d'Agre, Montech. 1 le 09/11/1996 à Cazals, 1 le 24/11/1996 à Verlhac-Tescou, 1 m. le 21/02/1997 à Montauban.

Années 2000 à 2010 : TR – hivernant – champs. 1 f. le 17/02/2006 à SNDLG, Embouchure du Merdaillou, le 24/02/2006 à Puylagarde, les Peyrades, 1 le 01/11/2007 à Saint-Sardos.

Grosbec casse-noyaux *Coccothraustes coccothraustes*

Années 1800 : TC - ne niche pas - On ne le trouve que pendant l'hiver et commencement du printemps. 2 m., 1848, Montauban, 1 f., 31/12/1853, Montauban, 2 f., 03/03/1853, Montauban, 1 m., 30/01/1852, Montauban.

Années 1930-1950 : AR – passage et hiver – haies, vergers, halliers, bois. Nombreux à l'hiver 1940-1941, à l'automne 1945, au printemps 1946, mais peu à l'automne 1946 (sécheresse).

Années 1960-1990 : Au début des années, considéré comme peu commun et très localisé, mais son statut a été réévalué à l'occasion du premier atlas des oiseaux nicheurs. Il est alors noté assez abondant dans les chênaies charmaies de Montech, Saint-Porquier et Boutanelle en 1985. Grand nombre en novembre 1966, janvier 1987 (froid vif), à l'automne 1988. Les groupes d'hivernants les plus importants sont de 50 à 100 ind. à Monbéqui en 1987, 1988 et 1989. Nicheur en bois de feuillus ou mixtes de la vallée de la Garonne et dans le secteur de la Grésigne dans les années 1985-1989.

Années 2000 à 2010 : nicheur TR ou R, hivernant AC – bois, ainsi que vergers et parcs en hiver. Plus fréquent dans les coteaux boisés du Moissagais (Moissac, Durfort-Lacapelette, Montesquieu...) Maximum de 60 approximatif le 20/03/2006 en Fôret domaniale d'Agre, Montech (site où il est par ailleurs noté nicheur en 2010). Hivernage d'octobre à début avril. Des données estivales peuvent se rapporter à de possibles nicheurs : à Moissac (nicheur probable), Montgaillard, Labastide-de-Penne. *Le baguage a indiqué des échanges avec l'Allemagne (2 cas).*

EMBERIZIDAE

Bruant lapon *Calcarius lapponicus*

Années 1930-1950 : 1 en février 1954.

Années 1960-1990 : 1 en novembre 1962.

Années 2000 à 2010 : pas de donnée.

Bruant des neiges *Plectrophenax nivalis*

Années 1800 : TTR - ne niche pas - Capturé deux fois à ma connaissance dans le département.

Années 1930-1950 : 2 en novembre 1938, puis plusieurs au cours du mois.

Années 1960-1990 : 1 en octobre 1962, 2 en novembre 1962.

Années 2000 à 2010 : pas de donnée.

Bruant à calotte blanche *Emberiza leucocephalos*

Années 1930-1950 : 1 ind. "de Russie" en février 1952.

Années 2000 à 2010 : pas de donnée.

Bruant jaune *Emberiza citrinella*

Années 1800 : TC - niche régulièrement - Sédentaire, mais bien plus commun en automne et hiver qu'en été. 1 m., 1849, Montauban, 1 f., 11/1850, Montauban, 1 m. ad., 02/1848, Montauban, 1 f., 02/11/1854, Lamothe-Capdeville, Ardu, 1 f. variété blanchâtre, 21/09/1858, Montbeton, 1 m. variété rousse, 10/09/1858, Montauban ; 1 nid, 03/07/1852, Labastide-Saint-Pierre, 1 nid, 03/07/1853, Labastide-Saint-Pierre ; 3 œufs, 03/07/1853, Labastide-Saint-Pierre.

Années 1930-1950 : TC – hiver – champs. Passages de fin-octobre à décembre et en février-mars (importants en mars 1938, novembre et décembre 1945, novembre 1946). Noté jusqu'au 22/04/1958 (mars et avril froids).

Années 1960-1990 : Les hivernants de la vallée de la Garonne disparaissent au printemps. Nicheur en secteur de Lomagne dans les années 1985-1989. Dans les années 1990, quelques données étalées entre fin octobre et fin janvier.

Années 2000 à 2010 : nicheur R et hivernant AR – champs. Quelques données hivernales de 1 à 6 ind. de mi-octobre à fin février. Quelques nicheurs ou chanteurs contactés à Lauzerte, Caylus, Lavaurette, Labastide-de-Penne, Beupuy, Le Causé et Maubec. 3 autres données printanières sans indice de nidification à Asques, Puylagarde et Poupas.

Bruant zizi ***Emberiza cirulus***

Années 1800 : TC - niche régulièrement - N'abandonne pas le département de toute l'année, mais bien plus commun en hiver. 1 m., 22/10/1847, Montauban, 1 f., 1847, Montauban, 1 m. variété blanche, 02/1848, Caussade, 1 m., 28/10/1847, Montauban, 1 m., 23/02/1852, Montauban, 1 f., 02/11/1854, Montauban ; 4 œufs, 18/06/1853, Labastide-Saint-Pierre.

Années 1930-1950 : TC – sédentaire – haies. Passages fin-octobre à novembre et en février-début mars. Nombreux début mars 1942, en novembre et décembre 1945, en novembre 1946.

Années 1960-1990 : Très nombreux fin octobre et novembre 1964.

Années 2000 à 2010 : C – nicheur et hivernant – champs avec haies. Maximum de 35 le 12/12/2006 à Aucamville, entre Goudard et Pradets.

Bruant fou ***Emberiza cia***

Années 1800 : AR - ne niche pas - De passage seulement en automne et en hiver. 1 m., décembre 1850, Montauban, 1 m., février 1848, Montauban, 1 m., 1852, Montauban, 1 m. varié de blanc, 19/10/1857, Montauban.

Années 1930-1950 : TR – hiver – passage Saint-Antonin-Noble-Val. Noté aussi en petit nombre en plaine du Tarn en novembre 1928 par temps froid, fin février 1930, janvier 1933 (5 jours de neige), mi-décembre 1933 (froid, neige), février 1938, novembre 1938.

Années 1960-1990 : quelques données entre mi-novembre et fin-février.

Années 2000 à 2010 : TR – de passage – friches, buissons. Plusieurs le 03/12/2000 à Lauzerte, 1 le 03/04/2001 à Moissac, 1 le 30/03/2002 à Moissac, Lespinasse, 1 le 05/04/2002 à Moissac, Carlos, 2 le 19/01/2006 à Moissac, Fauré, 1 le 29/01/2006 à Montauban, Le Fau.

Bruant ortolan ***Emberiza hortulana***

Années 1800 : TC - niche régulièrement - On en prend beaucoup aux passages d'avril et d'août. 1 f., 30/04/1853, Montauban, 1 ind., septembre 1850, Montauban, 1 m., 15/12/1853, Montauban, 1 f., 12/06/1851, Montbeton ; 1 nid, 18/06/1853, Labastide-Saint-Pierre, 1 nid, 12/06/1851, Montbeton, 1 nid, 15/06/1851, Montbeton, 1 nid, 27/06/1853, Montbeton, 1 nid, 14/07/1853, Montbeton, 1 nid, 05/06/1856, Montbeton, 1 nid, 27/05/1857, Montbeton, 1 nid, 21/05/1858, Montbeton ; 5 œufs, 13/06/1851, Montbeton, 4 œufs, 14/07/1855, Montbeton, 5 œufs, 21/06/1858, Montbeton, 6 œufs, 15/06/1851, Montbeton.

Années 1930-1950 : AC – Été – causses du quercy. Migration en septembre (parfois fin août) et autour du mois d'avril (parfois dès mars et jusqu'à début mai). Passages d'une importance inhabituelle en avril 1944.

Années 1960-1990 : Migration faible dès 1960 voire nulle certaines années. Nicheur à L'Est du département (secteur de causses) ainsi que sur la bordure du département du Lot dans les années 1980-1990 (noté par ex. à Septfonds, Montpezat-de-Quercy, Mouillac, Touffailles, Moissaguel, Varen), et quelques données de migrants.

Années 2000 à 2010 : R – nicheur estival – causses du Quercy blanc. Quelques c. subsistent à Bouloc et Labastide-de-Penne. Des contacts ont parfois lieu dans le secteur du Bas-Quercy (entendu le 11/05/2001 à Lauzerte, le Rouchet, vu à Cazes-Mondenard en 2009).

Le baguage a indiqué des échanges avec l'Italie (1 cas).

Bruant rustique ***Emberiza rustica***

Années 1930-1950 : 1 en février 1949, 1 en février 1950, 2 en octobre 1950, en janvier 1933 (5 jours de neige), plusieurs en novembre 1938, 2 en octobre-novembre 1954, 1 en décembre 1955.

Années 2000 à 2010 : pas de donnée.

Bruant nain ***Emberiza pusilla***

Années 1930-1950 : 1 en février 1949, 1 en octobre 1950, 1 en mars 1946, 1 en octobre-novembre 1954, 1 en novembre 1955.

Années 1960-1990 : 1 en décembre 1963.

Années 2000 à 2010 : pas de donnée.

Bruant auréole *Emberiza aureola*

Années 1930-1950 : 1 en octobre-novembre 1954.

Années 2000 à 2010 : pas de donnée.

Bruant des roseaux *Emberiza schoeniclus*

Années 1800 : TC - niche régulièrement - Se reproduit sur quelques points du département. Très abondant à son passage d'automne. 1 m., 29/02/1851, Montauban, 1 f., 22/10/1847, Montauban, 1 m., novembre 1852, Montauban, 1 m., 20/02/1851, Montauban, 1 m., février 1853, Montauban.

Années 1930-1950 : AR – hiver – champs et bords des eaux. Passages notés principalement en novembre et février (jusqu'en avril) avec forts passages en mars 1938, début mars 1942, novembre et décembre 1945, novembre 1946.

Années 1960-1990 : Hivernant et migrateur de novembre à fin mars. Nicheur à Malause en mai-juin 1979, 1 c. a tenté de nicher à SNDLG en 1981. Maximum de 100 le 06/12/1997 au lac du Tordre, Léojac.

Années 2000 à 2010 : AC – hivernant – friches, haies. Présent de novembre (parfois octobre) à mars. Une donnée tardive le 01/05/2007 au lac de Gensac.

Le baguage a indiqué des échanges avec l'Allemagne (4 cas) et le Luxembourg (1 cas).

Bruant proyer *Emberiza calandra*

Années 1800 : TC - niche régulièrement - Ne quitte pas le département de toute l'année. 1 m., 14/03/1852, Montauban ; 1 nid, 14/06/1857, Montbeton, 1 nid, 1851, Montauban ; 4 œufs, 1851, Montauban, 5 œufs, 14/06/1857, Montbeton, 3 œufs, 1851, Montauban.

Années 1900-1920 : Nombreux vols le 18/08/1927.

Années 1930-1950 : AC – Été – Plaines et plateaux. Nombreux vols fin février 1930, début octobre 1930, en juillet 1931, novembre 1935, novembre 1936, mars 1938, octobre 1938, début mars 1942, en novembre et décembre 1945.

Années 1960-1990 : Vols durant tout le mois de mars 1965 (très rare). Assez commune il y a quelques décennies, l'espèce s'est raréfiée. Dans la moyenne vallée de la Garonne, niche sur les terrasses et évite habituellement la basse plaine.

Années 2000 à 2010 : nicheur AC et hivernant AR – prairies, cultures de céréales. Nicheur de mi-mars à juillet. Migration et hivernage entre septembre et mars. Maximum de 510 le 23/01/2008 à Saint-Arroumex, garlandats.

Espèces n'appartenant pas aux catégories A à C de la liste officielle de oiseaux de France (espèces réputées allochtones)

ANATIDAE

Cygne noir *Cygnus ater*

Années 2000 à 2010 : 1^{ère} donnée le 18/07/2005 à la gravière de Canals puis de nouvelles observations sur ce site ainsi qu'à SNDLG à partir de 2008, concernant toujours 1 seul ind. Toutefois, en avril 2010, 1 c. nicheur est observé à Bourret. Il sera détruit par l'ONCFS le 06/05/2010. Le nid contenait 4 œufs et 2 poussins à peine éclos. Le 29/10/2010, 1 c. construit un nid sur un ancien radeau à sternes à SNDLG, sans suite.

Canard à faucilles *Anas falcata*

Années 1960-1990 : 1 ind. le 11/10/1997 à SNDLG.

Années 2000 à 2010 : pas de donnée.

Oie à tête barrée *Anser indicus*

Années 2000 à 2010 : 2 ind. vus régulièrement au parc de la Lère, Monteils.

Nette demi-deuil *Netta peposaca*

Années 2000 à 2010 : 1 m. et 1 f. le 02/04/2006 à la gravière de Castelmayran.

PSITTACIDAE**Calopsitte élégante** *Nymphicus hollandicus*

Années 2000 à 2010 : 1 le 18/04/2008 à Bressols (tourne longuement en vol en poussant des cris).

EMBERIZIDAE**Bruant roux** *Emberiza rutila*

Années 1960-1990 : 2 fin novembre 1962.

Années 2000 à 2010 : pas de donnée.

Remerciements

Il m'est agréable de remercier ici les gens qui m'entourent et qui ont contribué de près ou de loin à l'élaboration de ce travail.

Je pense tout d'abord à Meghann qui partage ma vie et ma passion, à mes parents qui m'ont toujours soutenu dans mes projets, aux naturalistes avec lesquels je me suis lié d'amitié (Marien Fusari, Sébastien Albinet, Jérôme Robin, Stéphane Duchateau).

J'ai une pensée particulière pour les naturalistes avec lesquels j'ai fait mes premiers pas en ornithologie: Jacques Laporte, Bernard Tauran, Jean-Pierre Dumoulin, Jean-Claude Miquel, Gilles Béchard et Sylvain Frémaux en particulier.

Je tiens à remercier pour leur participation à cette publication : Marien Fusari qui a contribué à réunir nombre de données disséminées au Musée Victor Brun, Stéphane Duchateau qui a assuré la saisie des données tarn-et-garonnaises du catalogue de Lacroix, Jean-Claude Miquel qui m'a fourni les registres du Centre de soins de Montauban, Edmée Ladier, alors conservatrice du Musée Victor Brun pour l'accès aux collections et registres, ainsi qu'au service départemental de l'ONCFS qui m'a permis de consulter sa base de données qui a complété utilement ce travail. Merci à Liliane Pessotto pour sa relecture attentive et ses corrections, ainsi qu'à Frédéric Barszezak pour m'avoir gracieusement fourni la photo de couverture.

Je n'oublie pas les ornithologues avertis pour leur appui dans la recherche de sources bibliographiques ou le simple partage de connaissances (Jean Joachim, Jean-François Bousquet, Jean-Marc Cugnasse).

Je me dois enfin de citer l'ensemble des observateurs occasionnels ou réguliers qui ont transmis directement ou indirectement leurs données à la SSNTG ou à moi-même et sans lesquelles cette synthèse n'aurait pas été possible :

Claude Acheré, Sébastien Albinet, Frédéric Aubry, Téó Barracho, Bernard Bedou, Gilles Béchard, Aline Bernardin, Jacky Bernardin, L. Berthelot, Claude Bertrand, Philippe Blanc, Thérèse Blankevoort, Frédérique Blot, Jacques Borrel, Marc Boulier, Jean-François Bousquet, Olivier Bousquet, Jérôme Calas, Amaury Calvet, Meghann Calvet, Jean-Louis Cancé, Jean-Claude Capel, Pierre Cassoulat, Nicolas Cèbe, Pierre-Olivier Cochard, Louis Coubès, Henri Couderc, Arnaud Comby, Laurent Cuquel, Jean-Marc Cugnasse, Jacobus De Bruijn, Pierre Defos du Rau, Nadia De la Perche, Carine Delmas, Sylvie Delmas, Alain Denos, Nicolas Depierre, Claude Desplats, Marie-Jo Dubourg-Savage, Muriel Dubray, Stéphane Duchateau, Olivier Duchein, Jérôme Durif, Jacqueline Duthil, Michel Duthil, Dominique Faganello, Lucien Ferrari, Sylvain Frémaux, Georges Fusari, Marien Fusari, Jérôme Gayraud, Florence Geniez, Christelle Girard, Pascal Girard, Mathieu Guérin, Stéphane Guitart, Jean-Louis Grouet, Jean-Claude Issaly, Jean Joachim, Céline Jung, Jean-Paul Konotop, Eric Laffont, Gérard Leguerney, Marie Le Nohan, Xavier Leplaideur, Grégory Lhospice, François Livet, LPO Aveyron, Philippe Malaterre, Jacky Malotaux, François Marguet, François Marty, Patrick Maumy, Mathieu Ménand, Daniel Mériguet, Jean-Claude Miquel, Emmanuelle Mugnier, Michel Monesma, Frédéric Néri, Mathieu Orth, Liliane Pessotto, Olivier Peyre, Philippe Pizzutto, Christian Pommiès, Yvan Ragot, Jean Ramière, Hugues Redon, Nicolas Rizzo, Jérôme Robin, Christophe Sahuc, Jérôme Segonds, Roger Soubrier, Bernard Tauran, Emilien Teulier, Christian Tuffal, Henri Van-Loenen, Georges Vial, Melchior Viallet.

Je présente mes excuses auprès de ceux que j'aurais pu oublier.

Références bibliographiques utilisées pour la présente synthèse

- AFFRE G., AFFRE L. (1962): Note sur l'avifaune de la forêt de Grésigne et des gorges de l'Aveyron. *Alauda* vol. 30 n°4: 270-281.
- AFFRE G., AFFRE L. (1977): Quelques données sur le Goéland argenté dans le bassin de la Garonne. *Bull. AROMP* n°0 : 6-7.
- AFFRE G., AFFRE L. (1978) : Liste des oiseaux des Pyrénées et du Languedoc occidental, *Bull. AROMP suppl. au n°1* : 14p.
- AFFRE G., AFFRE L. (1978) : Notes d'ornithologie régionale, *Bull. AROMP* n°3 : 17-19.
- AFFRE G., AFFRE L. (1979) : Notes d'ornithologie régionale, *Bull. AROMP* n°4: 117-119.
- AFFRE G. (1981) : Notes d'ornithologie régionale (3), *Bull. AROMP* n°5 : 27-29.
- ALET B. (1981) : Notes préliminaires sur les rapaces de Grésigne (Tarn) – statut actuel et évolution des populations de rapaces diurnes nicheurs, *Bull. AROMP* n°5 : 10-15.
- AROMP (1978) : Reprises - contrôles dans le Tarn, *Bull. AROMP* n°2 : 19-22.
- AROMP (1991) : Centrale ornithologique Midi-Pyrénées (9), *Le Pistrac* n°13 : 29-65.
- AROMP (1992) : Centrale ornithologique Midi-Pyrénées (10), *Le Pistrac* n°14 : 47-77.
- BECHARD G. (1993): Quartier d'hivernage de pluviers dorés (*Pluvialis apricaria*), *Bull. SSNTG* n°19: 19-20.
- BECHARD G., FUSARI M. (2004): Le Tadorne de Belon *Tadorna tadorna* nicheur au plan d'eau de Saint-Nicolas-de-la-Grave Tarn et Garonne. Premières données de nidification en Midi-Pyrénées. *Le Pistrac* 19: 47-53.
- BECHARD G., BOUSQUET J-F., CALAS J., CALVET A., CHAVANON P., D'ANDURAIN P., FONTANET M., JOACHIM J., KERGOAT L., MALATERRE M., MARCHAL C., ROCHE P. (2008) : Centrale Ornithologique Régionale ; Synthèse des observations ornithologiques de Midi-Pyrénées en 2000 et 2001, *Le Pistrac* 20 : 90-130.
- BOUSQUET J-F. (1978) : Ardéidés nicheurs sur la Garonne, *Bull. AROMP* n°1 bis : 9-10.
- BOUSQUET J-F. (1979) : Oiseaux d'eau nicheurs sur la Garonne, *Bull. AROMP* n°4: 97-101.
- BOUSQUET J.F. (1983): Données sur le Goéland leucophée dans le bassin de la Garonne. *Bull. AROMP* n°7 : 17-19.
- BOUSQUET J-F . (1984) : Nidification du Grèbe huppé (*Podiceps cristatus*) dans la moyenne vallée de la Garonne, *Bull. AROMP* n°8 : 34-35.
- BOUSQUET J-F. (1984) : Centrale. Données régionales (4), *Bull. AROMP* n°8 : 55-71.
- BOUSQUET J-F. (1992) : Statut du Grand cormoran *Phalacrocorax carbo* en Midi-Pyrénées, *Le Pistrac* n°14 : 18-23.
- BOUSQUET J-F. (1994): Les Plongeurs en Midi-Pyrénées. *Le Pistrac* n°15 : 55-56.
- BOUSQUET J-F. (1994): Les Anatidae en Midi-Pyrénées, période 1976-1992. *Le Pistrac* n°15: 22-43.
- BOUSQUET J-F. (1998): Statut de la Grande aigrette *Egretta alba* en Midi Pyrénées. *Le Pistrac* n°17: 83-85.
- BOUSQUET J-F. (2002): Wetlands international en Midi Pyrénées. Années (2000) 2001 et 2002. *Le Pistrac* n°18: 123-137.
- BOUSQUET J-F. (2004): Le Pic noir *Dryocopus martius* dans la région Midi-Pyrénées en 2004. *Le Pistrac* n°19: 79-81.
- BOUSQUET J-F. (2004): Complément au statut de la Grande aigrette *Egretta alba* en Midi-Pyrénées. *Le Pistrac* 19: 82-85.
- BOUSQUET J-F. (2004) : Wetlands International en Midi-Pyrénées, années 2003 et 2004, *Le Pistrac* n°19 : 90-105.
- BOUSQUET J-F. (2010) : Wetlands International en Midi-Pyrénées, années 1995 à 2009, évolution de l'hivernage régional, *Le Pistrac* n°21 : 54-58.
- BOUSQUET J.F., JOACHIM J. (1986): Notes d'Ornithologie régionale. *Le Pistrac* n°9 : 35-50.
- BOUSQUET J.F., JOACHIM J. (1987): Notes d'Ornithologie régionale. *Le Pistrac* n°10 : 39-63.
- BOUSQUET J.F., JOACHIM J. (1988): Notes d'Ornithologie régionale. *Le Pistrac* n°11 : 45-77.
- BOUSQUET J.F., JOACHIM J. (1989): Notes d'Ornithologie régionale. *Le Pistrac* n°12 : 25-59.
- BOUSQUET J.F., JOACHIM J. (1991): Notes d'Ornithologie régionale. *Le Pistrac* n°13 : 29-65.
- BOUSQUET J.F., JOACHIM J. (1992): Notes d'Ornithologie régionale. *Le Pistrac* n°14 : 47-77.
- BOUSQUET J-F et JOACHIM J. (1994): Centrale ornithologique Midi-Pyrénées, 11ème. *Le Pistrac* 15-16: 60-88.
- BOUSQUET J-F., JOACHIM J., MIQUEL J-C., SOUBRIER R. (1983) : Chronique ornithologique du plan d'eau de Tarn-et-Garonne à Saint-Nicolas-de-la-Grave ; première partie Cormorans anatidés et foulques, *Bull. AROMP* n°7 : 24-34.
- BUGNICOURT J. (1988): Approche régionale de la migration et du stationnement des Anatidae et des Foulques en Midi-Pyrénées. *Le Pistrac* n°11 : 1-22.

- CADIOU B. et les coordinateurs régionaux, coordinateurs départementaux et coordinateurs-espèce (2011) : cinquième recensement national des oiseaux marins nicheurs en France métropolitaine 2009-2011 ; 1ère synthèse : bilan intermédiaire 2009-2010. GISOM.
- CANIOT P. et FREMAUX S. (1991): Observations de deux Hirondelles rousselines *Hirundo daurica* en Midi-Pyrénées. Le Pistrac n°13 : 23.
- CALVET A. (2003): Le Guêpier d'Europe dans le Tarn-et-Garonne: bilan de l'enquête 2002, Bull. SSNTG n°28: 26-31.
- CALVET A. (2004): Note sur la migration du Gobemouche noir *Ficedula hypoleuca* dans le Tarn-et-Garonne, Bull. SSNTG n°29: 11-13.
- CALVET A. (2005): Des Alcédinidés aux Upupidés, des Muscicapidés aux Paridés, Rémizidés, Sturnidés ; Extrait du projet de liste commentée, Bull. SSNTG n°30: 24-28.
- CALVET A. (2007): Données récentes sur la répartition du Moineau soulcie *Petronia petronia* en Quercy blanc, Bull. SSNTG n°31: 30-33.
- CALVET A. (2007): Contribution à la révision de l'inventaire des oiseaux de France, données se rapportant au Tarn-et-Garonne, Bull. SSNTG n°31: 34-37.
- CALVET A. (2008) : Caractéristiques des sites de nidification du Guêpier d'Europe *Merops apiaster* en Tarn-et-Garonne, Le Pistrac n°20 : 64-68.
- CALVET A. (2008): Probable hivernage d'un Pygargue à queue blanche *Haliaeetus albicilla*, Bull. SSNTG n°32 : 19-21.
- CALVET A. (2008): Centrale ornithologique informatisée de Tarn-et-Garonne, synthèse des observations – année 2007, Bull. SSNTG n°32: 22-38.
- CALVET A. (2010): Premier cas de reproduction du Canard chipeau *Anas strepera* en Midi-Pyrénées, Bull. SSNTG n°33: 27-30.
- CALVET A. (2011) : Nidification de l'Hirondelle de rivage *Riparia riparia* en berge bâtis, Le Pistrac n°22 : 27-30.
- CALVET A., BACQUE D. (2009) : Tentatives de nidification échouées de l'Elanion Blanc *Elanus caeruleus* dans le Tarn-et-Garonne et le Gers en 2008, Le Pistrac n°21 : 14-21.
- CALVET A., FUSARI M. (2011) : Inventaire des oiseaux du Musée Victor Brun, Musée d'Histoire Naturelle de Montauban. Bull. SSNTG n°34 : 4-53.
- CALVET A., HEURTIN M. (2005): Note sur la reproduction de la Pie-grièche à tête rousse *Lanius senator* sur un site de Montalzat, Bull. SSNTG n°30: 20-23.
- CAPEL J-C. (2001): Quelques données sur le grand cormoran et les tirs sélectifs, Bull. SSNTG n°26: 8-11.
- CAPEL J-C. (2001): Deuxième synthèse sur le suivi d'une population de Faucons pèlerins en Vallée d'Aveyron (1993-2000), Bull. SSNTG n°26: 12-14.
- CAPEL J-C. (2003): Rapaces forestiers nicheurs en forêt d'Agre, Bull. SSNTG n°28: 12-18.
- CAPEL J-C. (2004): Statut de l'avifaune nocturne dans le Tarn-et-Garonne; Extrait du projet de liste commentée, Bull. SSNTG n°29: 6-10.
- CHN (2012) : Base de données du CHN http://chn-france.org/chn_donnees.php
- COLLECTIF (2007): Synthèse des observations ornithologiques de Midi-Pyrénées en 2000 et 2001. Le Pistrac n°20: 80-129.
- Commission de l'Avifaune Française (2007) : En direct de la CAF, Liste officielle des Oiseaux de France (Catégories A, B et C), Ornithos n°14-4 : 234-246.
- COUGOUREUX A. (1989): La passion des oiseaux. Mémoires et souvenirs d'un oiseleur du XX^e siècle. 242 p. éd. de l'auteur. Montauban.
- CUGNASSE J-M. (1977) : Observations sur l'hivernage dans la montagne noire et le Tarn de 3 oiseaux montagnards : accenteur alpin, tichodrome échelette et merle à plastron. Bull. AROMP n°0 : 3-5.
- DALLIER J-C. (1986): Nidification du Faucon pèlerin dans les gorges de l'Aveyron, Bull. SSNTG n°16: 12-16.
- DE NAUROIS R. (1954): Peuplement et nidification des Rapaces dans le Toulousain et le Gaillacois. L'OISEAU ET R.F.O. n° 24-1 : 52-75.
- DEFOS DU RAU P. (2003): Suivi de l'importance patrimoniale des gravières de Midi-Pyrénées pour l'avifaune reproductrice, rapport ONCFS – Délégation Régionale Sud-Ouest, 43p.
- DEJEAN S. (2010) : inventaires préliminaires et grands axes de gestion ; camp militaire de Caylus ; Tarn-et-Garonne / Lot. CREN Midi-Pyrénées. 58p.
- DEJEAN S., CAPEL J-C. (1993): Suivi d'une population de Faucon pèlerin dans les gorges de l'Aveyron, Bull. SSNTG n°19: 4-14.
- DEJEAN S., CAPEL J-C. (1994): Le Hibou grand-duc (*Bubo bubo*) en Tarn-et-Garonne, Bull. SSNTG n°20: 11-16.

- DEJEAN S., CAPEL J-C. (2002): Le régime alimentaire du Hibou Grand-duc *Bubo bubo* en Tarn et Garonne. Le Pistrac n°18: 38-42.
- DESAULNAY P. (1979): Observations et dénombrements d'oiseaux sur le plan d'eau de Saint Nicolas de la Grave. Bull. AROMP n°4 :103-104.
- DESAULNAY P. (1982): Statut et répartition de la Pie-grièche grise dans les régions Sud-Ouest, Midi-Pyrénées et Languedoc-Roussillon, Bull. AROMP n°6 : 6-25.
- DUBOIS Ph. J., LE MARECHAL P., OLIOSSO G., YESOU P. 2008 : Nouvel inventaire des oiseaux de France. Delachaux & Niestlé. 560p.
- ESTANOVE J. (1956) : Quelques observations dans le toulousain, ORFO n°26 : 68-69.
- FEDERATION DES CHASSEURS DE TARN-ET-GARONNE (2010): Réseau palombe en Tarn-et-Garonne, saison 2009, 6p.
- FREMAUX S. (1987): La migration d'automne 1986 des Grues cendrées *Grus grus* en Midi Pyrénées. Le Pistrac n°10 : 36-37.
- FREMAUX S. (1988): La migration d'automne 1987 des Grues cendrées *Grus grus* dans le Sud-Ouest. Le Pistrac n°11 : 40.
- FREMAUX S. (1988): Une Guifette leucoptère *Chlidonias leucopterus* sur le plan d'eau de Saint Nicolas de la Grave (82). Le Pistrac 11 : 43.
- FREMAUX S. (1995): Premier bilan sur l'enquête Pies-grièches en Midi-Pyrénées ; Saison 1995. Bull. SSNTG n°21: 31-38.
- FREMAUX S. (1998): Bilan de l'enquête Pies-grièches *Lanius sp* en Midi Pyrénées ; Saisons 1995 et 1996. Le Pistrac n°17: 4-19.
- FREMAUX S. (1998): Suivi et protection de la Pie-grièche écorcheur en Midi-Pyrénées ; Saison 1998. Nature Midi-Pyrénées. 28p.
- FREMAUX S. (2000): Suivi et protection des Busards en Midi-Pyrénées. saison 2000. Nature Midi-Pyrénées. 55p.
- FREMAUX S. (2002): Biotopes de nidification de la Pie-Grièche écorcheur *Lanius collurio* en Midi-Pyrénées. Saisons 1995-1996-1998. Le Pistrac n°18: 95-111.
- FREMAUX S. & RAMIERE J., coord. (2012) : Atlas des oiseaux nicheurs de Midi-Pyrénées. Nature Midi-Pyrénées, Delachaux et Niestlé, 511 p.
- FREMONT J-Y et le CHN (1999): Les oiseaux rares en France. Ornithos n°7 (4) : 146-173.
- FREMONT J-Y et le CHN (2002): Les oiseaux rares en France. Ornithos n°11 (2) : 49-85.
- FUSARI M. (2004): Les oiseaux du Tarn-et-Garonne (1930-1950). Abondance et statuts d'après Omer VERDIER, Bull. SSNTG n°29: 20-30.
- FUSARI M. (2005): L'Oedichnème criard *Burhinus oedichnemus* en Tarn-et-Garonne; Résultats de trois années de prospections, Bull. SSNTG n°30: 29-33.
- FUSARI M. (2006): Balade sur l'île aux hérons, les oiseaux de l'île de la Pissote, SSNTG, Montauban, 31p.
- HETIER A. (1994) : Limicoles en Midi-Pyrénées : synthèse des observations transmises à l'AROMP pour les années 1984 à 1990, Le Pistrac n°15-16 : 1-21.
- IFEN (2011) : <http://www.stats.environnement.developpement-durable.gouv.fr/Eider/> consulté le 15/12/2011.
- JIGUET F., CROCHET P-A., DUBOIS P-J., PONS J-M., YESOU P., LE MARECHAL P. (2009) : Décisions prises par la Commission de l'Avifaune Française en 2008-2009, 12^e rapport de la CAF, Ornithos n°16-6 :283-393.
- JOACHIM J. (1982) : Le passage des limicoles en moyenne vallée de la Garonne, Bull. AROMP n°6 : 6-25.
- JOACHIM J. (1983) : Statut du Corbeau freux (*Corvus frugilegus*) dans le moyenne vallée de la Garonne, Bull. AROMP n°7 : 35-36.
- JOACHIM J. (1983) : Hivernage du Bihoreau gris (*Nycticorax nycticorax*) dans la vallée de la Garonne, Bull. AROMP n°7 : 37-40.
- JOACHIM J. (1984) : Statut des laridae en moyenne vallée de la Garonne, Bull. AROMP n°8 : 1-30.
- JOACHIM J. (1989) : invasions successives de Gros-bec *Coccothraustes coccothraustes* de 1986 à 1989 en Midi-Pyrénées, Le Pistrac n°12 : 1-6.
- JOACHIM J., LAUGA J. (1992) : influence des hasards climatiques sur les communautés de passereaux nicheurs des boisements du couloir alluvial garonnais, Le Pistrac n°14 : 1-17.
- JOACHIM J. (1994) : Une invasion de Mésanges noires *Parus ater* à l'automne 1993 en Midi-Pyrénées, Le Pistrac n°15-16 : 50-51.
- JOACHIM J. (2008): Déplacement peu commun à très longue distance d'un Grimpereau des jardins *Certhia brachydactyla*. Le Pistrac n°20: 73-74.

- JOACHIM J., BOUSQUET J-F. (2008): La Bergeronnette printanière *Motacilla flava* dans la région toulousaine. Le Pistrac n°20: 1-21.
- JOACHIM J., BOUSQUET J-F., FAURE C. (1997): Atlas des oiseaux nicheurs de Midi-Pyrénées. Années 1985 à 1989. AROMP. Toulouse. 262 p.
- JOACHIM J., BOUSQUET J-F., FAURE C. (2004): 1988-2002, station STOC numéro 4. Quinze ans de baguage en forêt de Montech (Tarn-et-Garonne). Le Pistrac 19: 1-27.
- JOUANIN C. (1952) : Une invasion de Pétrils cul-blancs, ORFO n°22 (4) : 322-325.
- JOUANIN C. (1957) : L'irruption en France de Mouettes tridactyles en février 1957, ORFO n°27 (4) : 363-377.
- KERGOAT L., ROCHE P., BOUSQUET J-F., GILOT F., DE FAVERI N., GONZALVEZ M., DESMORTIER G., BECHARD G., FREMAUX S. (2004): Première nidification de la Mouette mélanocéphale *Larus melanocephalus* en Midi-Pyrénées. Le Pistrac n°19: 28-36.
- LACROIX A. (1873-1875) : Catalogue raisonné des Oiseaux observés sur le versant Français des Pyrénées et la Région comprenant les départements de la Haute-Garonne, l'Aude, l'Ariège, le Gers, l'Hérault, les Hautes-Pyrénées, le Tarn, le Tarn-et-Garonne et les Pyrénées-Orientales. Bull. Soc. hist. nat. Toulouse, 7 : 129-224 ; 8 : 40-144 ; 9 : 17-99. Tiré à part : Baillière & fils, Paris / Privat, Toulouse, 299 p. + planches coloriées
- LACROIX A. (1876) : Ganga unibande, *Pterocles arenarius* (Temm. et Pallas) et Canard casarca, *Anas casarca* (Linn.) observés dans les environs de Toulouse, Bull. Soc. hist. nat. Toulouse n°10 : 165-168, revue et magasin de Zoologie pure et appliquée, 3^{ème} série, t. 4 : 389-393.
- LACROIX A. (1877) : Hypolaïs icterine, *Hypolaïs icterina* (Z. Gerbe ex Vieillot), Hypolaïs polyglotte, *Hypolaïs polyglotta* (Z. Gerbe ex Vieillot), Rousserolle effarvate, *Calamoherpe arundinaceus* (Boie ex Gmel), Rousserolle verderolle, *Calamoherpe palustris* (Boie ex Becht), Bull. Soc. hist. nat. Toulouse n°11 : 245-249.
- LEGENDRE F., OLIOSO G. et le CMR (2012) : Les observations d'oiseaux migrateurs rares en France. 7e rapport du CMR (année 2008). Ornithos n°19-2.
- LPO AVEYRON (2008) : Faune sauvage en Aveyron ; Atlas des vertébrés ; éd. Rouergue ; 375 p.
- MARION L. (2012) : Recensement national des Grands Cormorans hivernants en France durant l'hiver 2010-2011 ; Rapport final ; 44 p.
- MAUREL C. coord. (2001): Les Oiseaux du département du Tarn. Statut biologique - Statut de conservation - Etat des connaissances. LPO Tarn. Castres. 152p.
- MAUREL C. (2009) : Le massif forestier de Grésigne et les causses environnants : nouvel état des lieux ornithologique dans le cadre d'une désignation du site en zone de protection spéciale, Le Pistrac n°21 : 22-37.
- MAYAUD N. (1957): Notes d'ornithologie française II. Alauda n°25: 116-121.
- MAYAUD N. (1962): Notes d'ornithologie française V. Alauda n°30 : 46-64.
- MIQUEL J-C. (1983): Le Héron bicolore au confluent du Tarn et de la Garonne, Bull. SSNTG n°14: 25-28.
- MIQUEL J-C. (1993): Origine de quelques cormorans (*Phalacrocorax carbo*) hivernant en Tarn-et-Garonne, Bull. SSNTG n°19: 37-42.
- MIQUEL J-C. (1994): Premier hivernage d'Oie cendrée (*Anser anser*) au confluent du Tarn et de la Garonne, Bull. SSNTG n°20: 35-36.
- MIQUEL J-C. (2001): Un Elanion blanc en Tarn-et-Garonne, Bull. SSNTG n°26:15-17.
- MIQUEL J-C. (2004): Naissance d'un hybride Oie cendrée *Anser anser* et Bernache du Canada *Branta canadensis*, Bull. SSNTG n°29: 17-19.
- MIQUEL J.C., SOUBRIER R. (1978): Observations sur le plan d'eau de Moissac. Bull. AROMP n°3 : 20-23.
- MIQUEL J.C., SOUBRIER R. (1978): Tentative de nidification du Goéland leucophaée sur le plan d'eau de Moissac. Bull. AROMP n°3 : 7-8.
- MIQUEL J-C., SOUBRIER R. (1978-1979): Observations sur les oiseaux migrateurs du plan d'eau de Moissac, Bull. SSNTG n°10: 10-14.
- MIQUEL J.C., SOUBRIER R. (1979): La vague de froid de janvier 1979 et les oiseaux migrateurs au plan d'eau de Moissac (82). Bull. AROMP n°4 : 105-109.
- MIQUEL J-C., SOUBRIER R. (1984): Nidification de la Sterne pierregarin (*Sterna hirundo*) au confluent du Tarn et de la Garonne, Bull. SSNTG n°15: 11-15.
- MIQUEL J-C., SOUBRIER R., JOACHIM J., BOUSQUET J-F. (1982): Chronique ornithologique du plan d'eau au confluent du Tarn et de la Garonne, St Nicolas de la Grave (82) – 1975-1982: Première partie: Cormorans, Anatidae, Foulques, Bull. SSNTG n°13: 20-33.
- MONTLEZIN (DE) A. (1913): Note sur les Echasses tuées dans la région en 1913, Bull. soc. hist. nat. Toulouse n°46 : 117-118.

- MULLER Y. (1992) : Bibliographie d'ornithologie française, tome 1 : 1945-1965, SFF/MNHN, SEOF, SOF, 260 p.
- MULLER Y. (1996): Bibliographie d'ornithologie française, tome 2 : 1966-1980, SPN/IEGB/MNHN, SEOF, 407 p.
- MULLER Y. (2008) : Bibliographie d'Ornithologie Française, tome 3, 1981-1990, MNHN, SEOF ; 512 p.
- MULLER Y. (2012) : <http://www.bibliographie-ornithologie-francaise.fr/>
- PARIS K., BECHARD G. (1995): Observation d'un Phalarope à bec mince (*Phalaropus lobatus*) sur le plan d'eau du Tordre (82), Bull. SSNTG n°21: 27-30.
- REDON M. (1961): Passage de Martin roselin *Pastor roseus* à Castelsarrasin (Tarn-et-Garonne) en juin 1960. L'Oiseau et R.F.O. n°31 : 336-337.
- REDON H. (1991): Un Pétrel cul-blanc *Oceanodroma leucorhoa* au plan d'eau de Saint-Nicolas de la Grave. Le Pistrac n°13 : 26.
- REDON H. (1992): Le Héron cendré *Ardea cinerea* nicheur au plan d'eau de Gouyre dans le Tarn et Garonne. Première donnée documentée en Midi-Pyrénées. Le Pistrac n°14 : 39-40.
- REDON H. (1992): Un Pipit de Richard *Anthus richardi* hivernant en Tarn et Garonne. Le Pistrac n°14 : 24-29.
- REDON H. (1993): Un pipit de Richard (*Anthus novaehollandiae* ou *Anthus richardi*) hivernant en Tarn-et-Garonne, Bull. SSNTG n°19: 30-32.
- REDON H. (1993): Le Héron cendré (*Ardea cinerea*) nicheur au plan d'eau du Gouyre; Première donnée documentée en Midi-Pyrénées, Bull. SSNTG n°19: 33-34.
- REDON H. (1994): *Cisticola juncidis*: le retour! Bull. SSNTG n°20: 37-38.
- REDON M. (1981): Inventaire départemental des reprises d'oiseaux bagués, Bull. SSNTG n°12: 31-37.
- REEBER S. et le CHN (2010): Les oiseaux rares en France en 2009, 27^{ème} rapport du Comité d'homologation national, Ornithos n°17-6: 374 .
- ROCHE P. (1982): Statut du héron bicolore *Nycticorax nycticorax* sur le cours moyen de la Garonne. Bull. AROMP n°6: 26-29.
- ROCHE P. (1998): L'expansion du Héron Garde-Boeufs *Bubulbus ibis* dans le bassin de la Garonne. Le Pistrac n°17: 51-53.
- ROCHE P., BOUSQUET J-F (1998): Les incursions de la Fauvette mélanocéphale *Sylvia melanocephala* dans le sud ouest de la France. Le Pistrac n°17: 78-79.
- ROCHE P., BOUSQUET J-F. (2004): Notes sur les nouvelles données de la Fauvette mélanocéphale *Sylvia melanocephala* en Midi-Pyrénées. Le Pistrac n°19: 88-89.
- SOUBRIER R. (1994): L'invasion de pinsons du Nord (*Fringilla montifringilla*) de janvier 1994, Bull. SSNTG n°20: 29-30.
- SSNTG (2002): Les Anatidés et Foulques au confluent du Tarn et de la Garonne, 25 années d'observations 1975-2000, Bull. SSNTG n° spécial, 55p.
- THIOLLAY J-M., BRETAGNOLLE V. (coord.) (2004) : Rapaces nicheurs de France ; Distribution, effectifs et conservation. Delachaux & Niestlé, 176 p.
- VIAL G. (1998): Un Aigle royal *Aquila chrysaetos* en Tarn et Garonne. Le Pistrac n°17 : 88-89.
- ZUCCA M. et le CMR (2004) : Les observations d'oiseaux migrateurs rares en France. 1^{er} rapport du CMR (juillet 2000-juin 2001). Ornithos n°11 (5): 193-213.
- ZUCCA M. et le CMR (2005) : Les observations d'oiseaux migrateurs rares en France. 2^e rapport du CMR (janv. 2001-déc.2002). Ornithos n°12 (5): 233-260.
- ZUCCA M. et le CMR (2008) : Les observations d'oiseaux migrateurs rares en France. 4^e rapport du CMR (année 2005). Ornithos n°15 (1): 2-33.
- ZUCCA M. et le CMR (2009) : Les observations d'oiseaux migrateurs rares en France. 5^e rapport du CMR (année 2006). Ornithos n°16 (1): 2-49.

Références bibliographiques non consultées pouvant fournir des compléments à la présente synthèse

- AFFRE G. (1962): Quelques nouvelles données sur le martinet à ventre blanc (*Apus melba* L.) dans les Pyrénées et le Sud-Ouest de la France, Oiseaux de France 12 (2), n°35 :1-2.
- AFFRE G., AFFRE L. (1982) : Atlas des oiseaux nicheurs du Midi et des Pyrénées, AROMP, n.p.
- ANONYME, 1956.- Liste des bagues françaises reprises en 1954 et 1955. Bull. C.R.M.M.O., N. 9 (1954-1955) : 48-94.
- ANONYME, 1979.- La vague de froid en Europe du nord-ouest de janvier 1979 et ses conséquences en France dans le domaine de la chasse. L' Homme et l'Oiseau (revue belge), 47 : 10-28.

- BACH J.M., GUÉLIN F., LALLEMANT J.J., ROCHÉ P., 1985.- Annales du Centre Ornithologique d'Auvergne. Période du 15-07-83 au 14-07-84. Le Grand Duc, N. 27 : 23-42.
- BALENT G., COURTIADÉ B., 1986.- Le Pouillot siffleur (*Phylloscopus sibilatrix* BECHST.) dans les Pyrénées et le piémont pyrénéen. L'Oiseau et R.F.O., 56 : 331-339.
- BARRIÉTY L., 1964.- Résultats du baguage de *Columba palumbus* L. dans le Sud-Ouest depuis 1953. Bull. C.E.R.S., 5 : 197-201.
- BIADI F., MAYOT P., 1990.- Les faisans. , Collection Faune sauvage, Hatier, Paris (ISBN 2-218-07-779-5) : 212 p.
- BIRKAN M., 1983.- Influence de l'homme sur la répartition géographique de quelques espèces de gallinacés-gibier en France. C.R. Soc. Biogéogr., 59 (3b) : 369-382.
- BIRKAN M., 1986.- Le prélèvement cynégétique de Perdrix grises en France. Saison 1983-1984. Bull. mens. Off. Nat. Chasse, N. 108 : 3-10.
- BONNET J., TERRASSE M., BAGNOLINI C., PINNA J.L., 1990.- Installation et extension d'une colonie de Vautours fauves (*Gyps fulvus*) réintroduite dans les Grands Causses du Massif Central. L'Oiseau et R.F.O., 60 : 181-206.
- BOUISSET L., RUFFIÉ J., 1955.- Vers parasites des oiseaux de la région de Toulouse. Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse, 90 : 293-300.
- BOURDELLE E., 1950.- Station ornithologique de Paris. Bull. St. Fr. baguage, N. 6 (1948-1949) : 3-28.
- BOURDELLE E., 1952.- Station ornithologique de Paris. Bull. St. Fr. baguage, N. 7 (1950-1951) : 5-45.
- BOURLIÈRE F., 1947.- Le Bihoreau et l'Aigrette garzette en Tarn-et-Garonne. L'Oiseau et R.F.O., 17 : 213.
- C.R.M.M.O., 1957.- Liste des bagues françaises reprises en 1956. Bull. C.R.M.M.O., N. 10 (1956) : 33-91.
- C.R.M.M.O., 1971.- Sélection des reprises enregistrées en 1970. Bull. C.R.M.M.O., N. 5 : 12-26.
- CHAILLET B., 1977.- Recherches sur la sauvagine. Sauvagine rares. La Sauvagine et sa chasse, N. 158 : 36-39.
- CHAMBOLLE P., 1986.- Le prélèvement cynégétique de Pigeons ramiers en France. Saison 1983-1984. Bull. mens. Off. Nat. Chasse, N. 108 : 46-49.
- CHAMBOLLE P., 1986.- Prélèvement cynégétique de grives en France. Saison 1983-1984. Bull. mens. Off. Nat. Chasse, N. 108 : 39-42.
- CHAMBOLLE P., 1986.- Prélèvement cynégétique de tourterelles en France. Saison 1983-1984. Bull. mens. Off. Nat. Chasse, N. 108 : 50-53.
- CHANTREL G., 1986.- Le prélèvement cynégétique de corbeaux, pies et geais en France. Saison 1983-1984. Bull. mens. Off. Nat. Chasse, N. 108 : 84-86.
- CLAESSENS O., 1988.- Migrations et hivernage en France des Grives musiciennes (*Turdus philomelos*) d'origine étrangère. Premiers résultats. Bull. mens. Off. Nat. Chasse, N. 122 : 9-12.
- CLAESSENS O., 1988.- Migrations et hivernage en France des Grives musiciennes (*Turdus philomelos*) d'origine étrangère. Gibier Faune sauvage, 5 : 359-388.
- CLAESSENS O., 1990.- Hivernage et migration des Grives mauvis (*Turdus iliacus*) en France, d'après les reprises d'oiseaux bagués. Gibier Faune sauvage, 7 : 1-20.
- COUGOUREUX A., 1956.- Quelques observations intéressantes en Tarn-et-Garonne. L'Oiseau et R.F.O., 26 : 153-154.
- CUGNASSE J.M. (1983) : Contribution à l'étude du Hibou Grand-duc, *Bubo bubo*, dans le massif central, nos oiseaux n°37 : 117-128.
- CUGNASSE J.M. (1984) : Le Faucon pèlerin *Falco peregrinus* dans le sud du Massif Central de 1974 à 1983. *Alauda* n°3 : 161-176.
- CUGNASSE J.M. (1986) : Reproduction du Faucon pèlerin dans le sud du Massif Central . Bull. du GOT n°3 : 39.
- DEJONGHE J.F., CORNUET J.F., 1982.- La migration du Gobe-mouches noir en France et dans le Maghreb : une analyse des reprises. L'Oiseau et R.F.O., 52 : 259-288.
- DUBOC J., 1986.- Contrôle d'oiseaux bagués (Auvergne, 1981-1982). Le Grand Duc, N. 29 : 24-31, erratum in N. 30 : 48.
- DUBOIS P., MAHÉO R., 1986.- Limicoles nicheurs de France. , Ed. Ministère de l'Environnement (S.R.E.T.I.E.), Ligue Française pour la Protection des Oiseaux, Bureau International de Recherches sur les Oiseaux d'eau (ISBN 2-9501292-0-X) : 291 p.
- DUBOIS P., YÉSOU P., 1986.- Inventaire des espèces d'oiseaux occasionnelles en France. Inventaires de Faune et de Flore, Fasc. 29. , Ed. Secrétariat de la Faune et de la Flore, Paris (ISBN 2-86515-024-0) : 203 p.

- DULPHY J.P., 1990.- Contrôles d'oiseaux bagués (Auvergne 1989-1990). Le Grand Duc, N. 37 : 23-31.
- ÉRARD C., BRIMCHAUD J., ERN H. (1959): invasion de Becs-croisés *Loxia curvirostra*, Alauda n°27 (4): 313.
- ÉRARD C. (1964) : l'invasion de Becs-croisés *Loxia curvirostra* en France en 1963, Alauda n°32 : 105-128.
- ÉRARD C., 1962.- Le baguage des oiseaux en 1961. Compte-rendu d'activité. Bull. C.R.M.M.O., 15 (1961) : 7-45.
- ÉRARD C., 1963.- Le baguage des oiseaux en 1962. Compte-rendu d'activité. Bull. C.R.M.M.O., 16 (1962) : 11-59.
- ÉRARD C., 1964.- Le baguage des oiseaux en 1963. Compte-rendu d'activité. Bull. C.R.M.M.O., 16 (1963) : 3-54.
- ÉRARD C., 1966.- Sur les mouvements migratoires du Rougegorge *Erithacus rubecula* (L.) à l'aide des données du fichier de baguage français. L'Oiseau et R.F.O., 36 : 4-51.
- ÉRARD C., 1967.- L'irruption de Jaseurs *Bombycilla garrulus* (L.) en France en 1965-66. Alauda, 35 : 203-233, 270-287.
- F.I.R., 1984.- Estimation des effectifs de rapaces nicheurs diurnes et non rupestres en France. Enquête FIR/UNAO 1979-1982. , Ed. Fonds d'Intervention pour les Rapaces (ISBN 2-9500616-0-5) : 177 p.
- FADAT C., 1986.- Prélèvement cynégétique de Bécasses en France. Saison 1983-1984. Bull. mens. Off. Nat. Chasse, N. 108 : 54-63.
- FADAT C., FERRAND Y., 1988.- Bilan des recherches sur la Bécasse des bois (1986-1987). Bull. mens. Off. Nat. Chasse, N. 123 : 7-13.
- FERRAND Y., 1986.- Le prélèvement cynégétique de Cailles des blés en France. Saison 1983-1984. Bull. mens. Off. Nat. Chasse, N. 108 : 43-45.
- FORMON A., 1968.- Rapport d'activités du centre régional de baguage de Dijon pour l'année 1967. Le Jean le Blanc, 7 : 83-92.
- FOURNIER O., ROUSSELOT J.C., 1975.- Bilan des études sur l'acclimatation du Colin de Virginie, *Colinus virginianus*, en France. Bull. mens. Off. Nat. Chasse, N. Sp. Scient. Tech. 4 : 136-169.
- G.J.O., 1963.- La migration de printemps 1962. Oiseaux de France, 13 (1), N. 37 : 1-15.
- G.J.O., 1963.- Actualités sur la répartition des oiseaux nicheurs de France. Oiseaux de France, 13 (3-4), N. 39 : 62-64.
- G.O.T., 1988.- Recensement des populations nicheuses de Sternes pierregarin (*Sterna hirundo*) et de Sternes naines (*Sterna albifrons*) en Indre-et-Loire. Années 1987 et 1988. La Sterne, Année 1988 : 79-84.
- GRISSER P., TROLLIET B., 1986.- Le prélèvement cynégétique de bécassines en France. Saison 1983-1984. Bull. mens. Off. Nat. Chasse, N. 108 : 71-76.
- GUYOMARCH J.C., SAINT-JALME M., 1990.- Le cycle des migrations chez la Caille des blés. Dynamique spatio-temporelle annuelle des populations sur la façade atlantique de l'aire de répartition de l'espèce. Bull. mens. Off. Nat. Chasse, N. 147 : 9-15.
- HÉMERY G., NICOLAU-GUILLAUMET P., 1979.- Voies de pénétration et répartition géographique des Bécassines des marais (*Gallinago gallinago*) migratrices et hivernantes en France. Bull. mens. Off. Nat. Chasse, N. Sp. Scient. Tech. Déc. 79 : 43-69.
- HOFFMANN L., 1956.- Troisième compte-rendu d'activité, 1956. Baguements et reprises. Bull. St. biol. Tour du Valat, 1956 : 5-48.
- JARRY G., 1982.- Bilans et résultats du baguage en France, dans les territoires d'outre-mer et en Afrique francophone en 1980. Bull. C.R.B.P.O., N. 13 : 1-21.
- JOACHIM J. (1987) : La Mésange nonnette *Parus palustris* dans les ripisylves garonnaises, Alauda n°55 (2) : 112-115.
- JOUANIN C., JULIEN M.H., 1954.- Station ornithologique de Paris. Bull. St. Fr. baguage, N. 8 (1952-1953) : 5-38.
- LEBRETON P., 1969.- Sur le statut migratoire en France du Pigeon ramier *Columba palumbus* L. L'Oiseau et R.F.O., 39 : 83-111.
- LIPPENS L., WILLE H., 1969.- Le Héron bicolore, *Nycticorax n. nycticorax*, (LINNÉ 1758) en Belgique et en Europe occidentale. Le Le Gerfaut - De Giervalk, 59 : 123-156.
- MALLET C., 1988.- Radioactivité d'oiseaux migrants prélevés à la chasse, en France, au cours de l'automne et de l'hiver 1986. Bull. mens. Off. Nat. Chasse, N. 121 : 33-44.
- MARION L., MARION P., 1975.- Contribution à l'étude écologique du lac de Grand-Lieu. Bull. Soc. Sc. nat. Ouest de la France, Suppl. hors série, 611 p.

- MARION L., MARION P., 1982.- Le Héron garde-boeufs (*Bubulcus ibis*) niche dans l'ouest de la France. Statut de l'espèce en France. *Alauda*, 50 : 161-175.
- MARION L., YÉSOU P., DUBOIS P., NICOLAU-GUILLAUMET P., 1985.- Coexistence progressive de la reproduction de *Larus argentatus* et de *Larus cachinnans* sur les côtes atlantiques françaises. *Alauda*, 53 : 81-89.
- MAYOT P., BIADI F., 1986.- Le prélèvement cynégétique de Faisans communs en France. Saison 1983-1984. *Bull. mens. Off. Nat. Chasse*, N. 108 : 17-22.
- MUSELET D., 1983.- Répartition et effectif de la Sterne pierregarin (*Sterna hirundo*) et de la Sterne naine (*Sterna albifrons*) nicheuses en France pour l'année 1982. *L'Oiseau et R.F.O.*, 53 : 309-322.
- MUSELET D., 1987.- Les effectifs de la Sterne pierregarin (*Sterna hirundo*) et de la Sterne naine (*S. albifrons*) en France en 1985. Comparaisons des recensements de 1982 et de 1985. *L'Oiseau et R.F.O.*, 57 : 260-261.
- NICOLAU-GUILLAUMET P., AFFRE G. (1960) : Mise au point sur le Martinet à ventre blanc (*Apus melba* L.) dans les Pyrénées et le Sud-Ouest de la France, *Oiseaux de France* 10 (3-4), n°29-30 : 10-18.
- O.N.C., 1976.- Enquête statistique nationale sur les tableaux de chasse à tir pour la saison 1974-1975. Premiers résultats. *Bull. mens. Off. Nat. Chasse*, N. Sp. Scient. Tech. 5 : 3-57.
- ORSINI P., POITEVIN F., 1984.- Essai de caractérisation de la région méditerranéenne française à partir du régime de la Chouette effraie (*Tyto alba*). In « *Rapinyaires Mediterranis II* », Ed. Centre de Recerca i Proteccio de Rapinyaires, Seccio Catalana & Fonds d'Intervention pour les Rapaces, pp. 221-229.
- OUSTALET E. (1899): Notes d'Ornithologie. *Ornis*, IX, p. 256.
- PENOT J., 1954.- Le Canard colvert. *Les Cahiers de Chasse et de Nature*, N. 20 : 7-65.
- PIC G., DUBOC J., 1985.- Reprises et contrôles d'oiseaux bagués parvenus en 1975 sur le Massif Central. *Le Grand Duc*, N. 26 : 50-58.
- RICCI J.C., BIADI F., 1986.- Le prélèvement cynégétique de Perdrix rouges en France. Saison 1983-1984. *Bull. mens. Off. Nat. Chasse*, N. 108 : 11-16.
- ROCHÉ P., 1983.- Le Héron crabier (*Ardeola ralloides* SCOP.) nicheur en région toulousaine. *Le Grand Duc*, N. 22 : 29-31.
- ROCHÉ P., 1986.- Annales du Centre Ornithologique d'Auvergne. Période du 15-07-1984 au 14-07-1985. *Le Grand Duc*, N. 28 : 13-27, errata in N. 30 : 48.
- ROUX F., 1957.- Enquête sur les conséquences des grands froids de février 1956 à l'égard de l'avifaune en France. Note N.1 : I.- Données générales. II.- Considérations analytiques sur les reprises d'Ansériformes. *L'Oiseau et R.F.O.*, 27 : 74-95.
- ROUX F., 1960.- Liste sélectionnée des reprises enregistrées en 1959. *Bull. C.R.M.M.O.*, 13 (1959) : 14-42.
- ROUX F., 1961.- Le baguage des oiseaux en 1960. Compte-rendu d'activité. *Bull. C.R.M.M.O.*, 14 (1960) : 5-43.
- ROUX F., 1962.- Premier aperçu des reprises enregistrées en 1961. *Bull. C.R.M.M.O.*, N. 1 : 2-4.
- ROUX F., 1963.- Premier coup d'oeil sur les reprises enregistrées en 1962. *Bull. C.R.M.M.O.*, N. 2 : 1-4.
- RUFFRAY (DE) P., BAYLE P., 1980.- Analyse bibliographique. La Buse variable (*Buteo buteo* L.). Exploitation des données fournies par le baguage. *Bull. mens. Off. Nat. Chasse*, N. 42 : 22-25.
- S.O.F., 1960.- Enquête sur l'invasion de Becs-croisés en France au cours de l'année 1959. *L'Oiseau et R.F.O.*, 30 : 173-175.
- S.O.L., 1973.- Sélection de reprises concernant la Corrèze. *Ornithologie en Limousin*, N. 3 : 24-26.
- SCHIERER A., 1957-1958.- Résultats de 10 ans de baguage de Cigognes (*Ciconia ciconia*) en Alsace. *Bull. Soc. Hist. Nat. Colmar*, 48 : 11-20.
- SCHIERER A., 1958.- Activité de baguage d'oiseaux en 1955 et 1956. *Bull. Ass. Phil. Alsace-Lorraine*, 10 : 57-60.
- SCHIERER A., 1963.- Une enquête de la L.F.P.O. sur les Cigognes blanches en France (1957). *Le Troglodyte*, N.6 : 28-30.
- SERVANT A., 1979-1980.- Centre régional de baguage du Limousin. *Ornithologie en Limousin*, N. 9-10 : 63-73.
- SKOVGAARD P., 1958.- La France et le passage des migrants danois. *Alauda*, 26 : 105-118.
- SPITZ F., 1963.- Actualités sur la répartition des oiseaux nicheurs de France. *Oiseaux de France*, 13 (2), N. 38 : 20-30.
- SUCHERET A. (1888): A propos d'un oiseau hybride capturé dans les environs de Montauban. *Le Naturaliste*, 2° série, X, pp. 58-59.

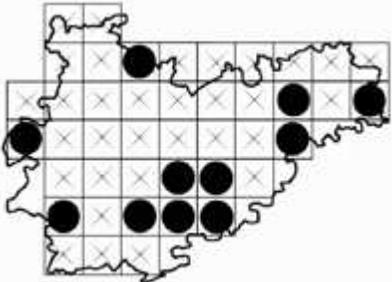
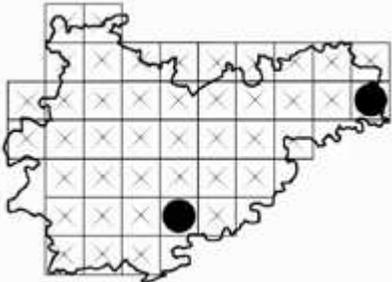
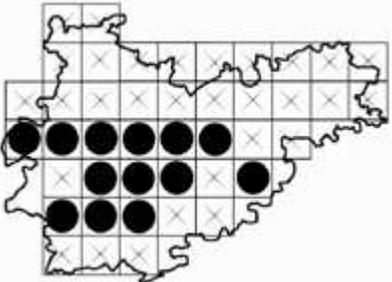
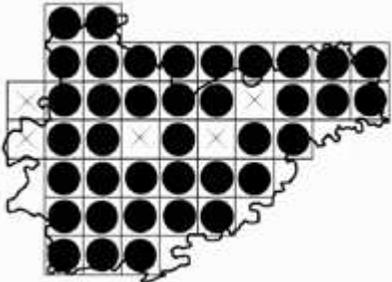
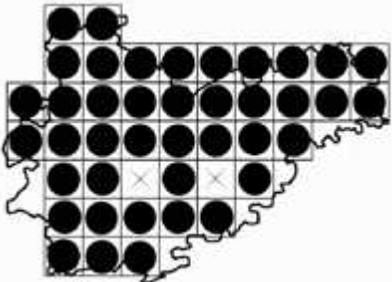
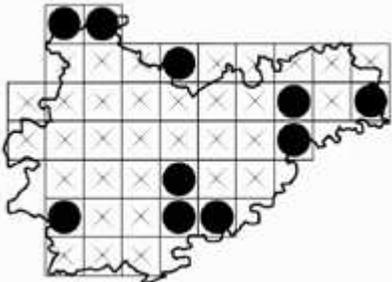
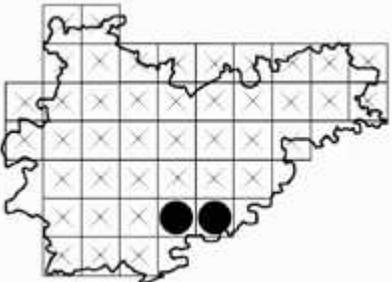
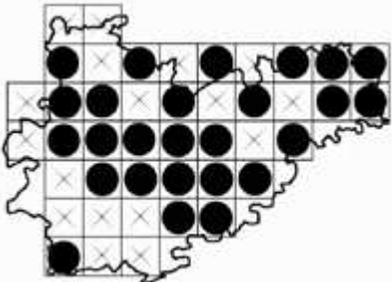
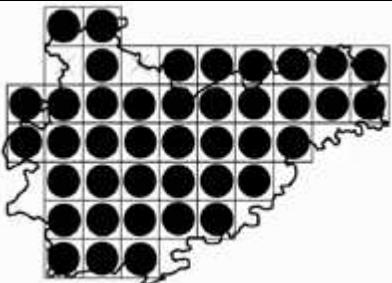
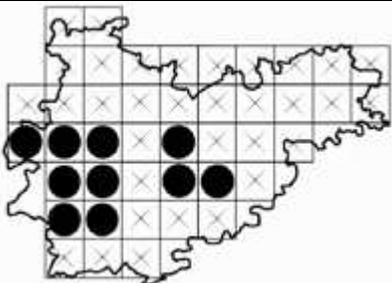
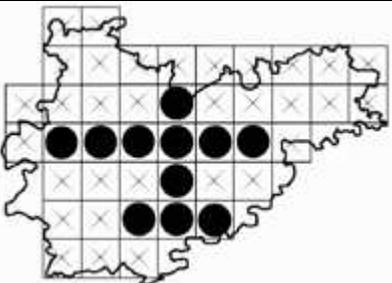
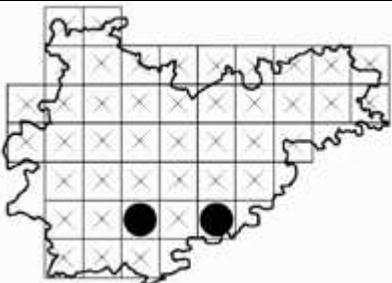
- TROLLIET B., 1986.- Le prélèvement cynégétique de canards en France. Saison 1983-1984. Bull. mens. Off. Nat. Chasse, N. 108 : 64-70.
- 128 - TROLLIET B., 1986.- Le prélèvement cynégétique de Foulques en France. Saison 1983-1984. Bull. mens. Off. Nat. Chasse, N. 108 : 82-83.
- TROLLIET B., 1986.- Le prélèvement cynégétique de limicoles autres que bécassines et vanneaux en France. Saison 1983-1984. Bull. mens. Off. Nat. Chasse, N. 108 : 77-78.
- TROLLIET B., 1986.- Le prélèvement cynégétique de vanneaux en France. Saison 1983-1984. Bull. mens. Off. Nat. Chasse, N. 108 : 79-81.
- VALVERDE J.A., 1955-1956.- Essai sur l'Aigrette garzette (*Egretta g. garzetta*) en France. *Alauda*, 23 : 145-171, 254-279; 24 : 1-36.
- VILLERS P., 1990.- Le coin des branchés. Hiver en tempêtes. *L'oiseau Magazine*, N. 19 : 50-51.
- YEATMAN-BERTHELOT D. & G. JARRY (1991) : Atlas des oiseaux de France en hiver, Société Ornithologique de France, Paris, 576 p.
- YEATMAN-BERTHELOT D. & G. JARRY (1994) : Nouvel atlas des oiseaux nicheurs de France (1985-1989), Société Ornithologique de France, Paris, 776 p.

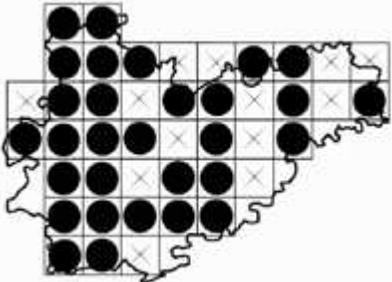
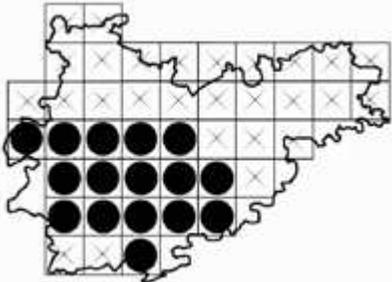
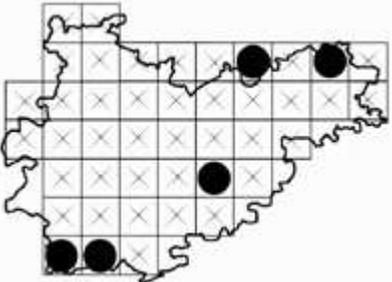
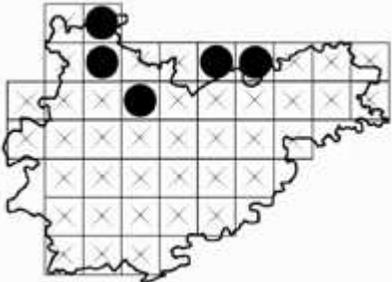
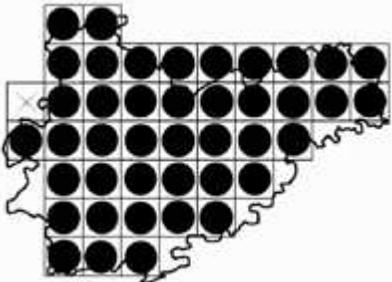
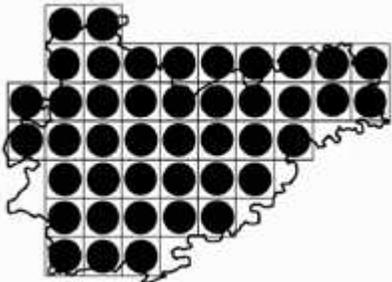
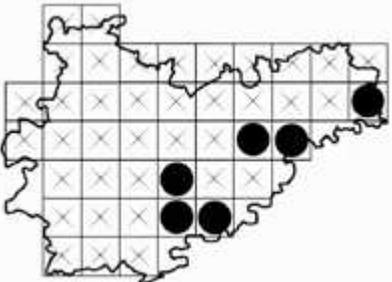
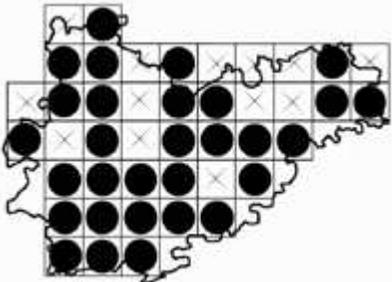
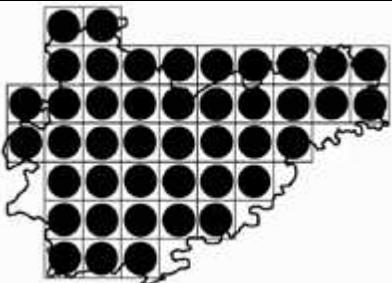
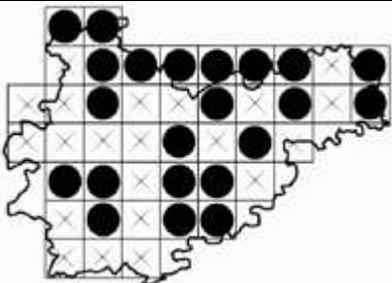
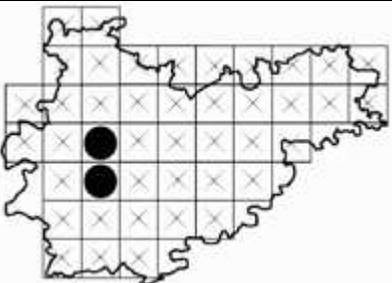
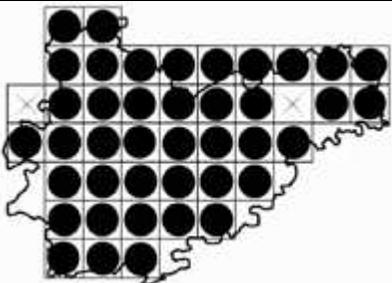
Annexe

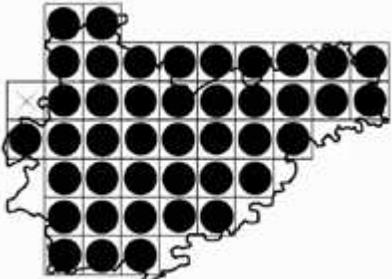
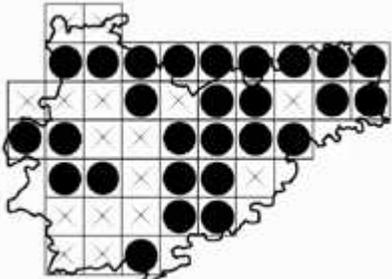
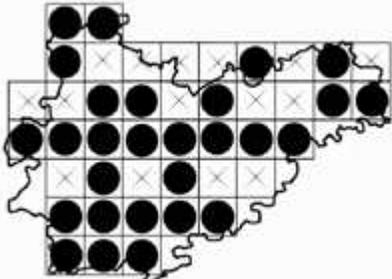
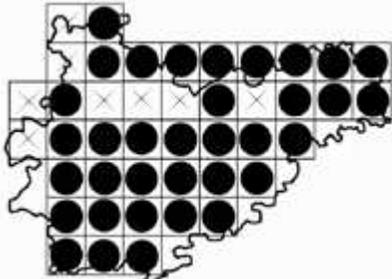
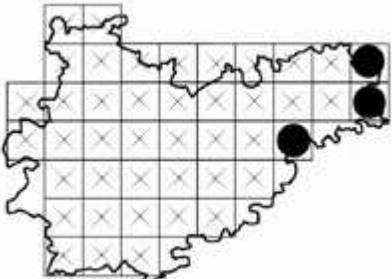
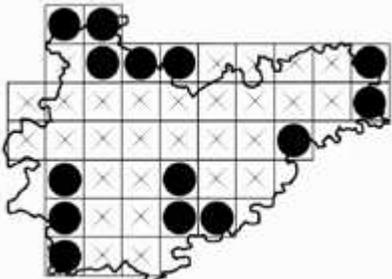
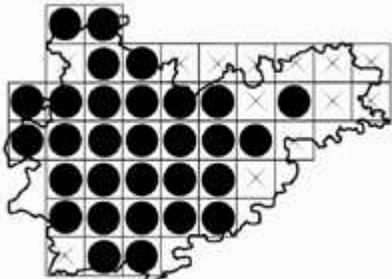
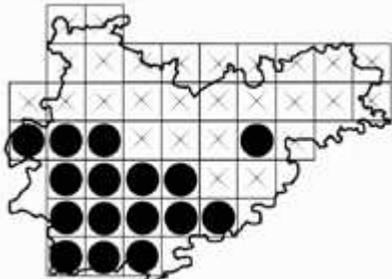
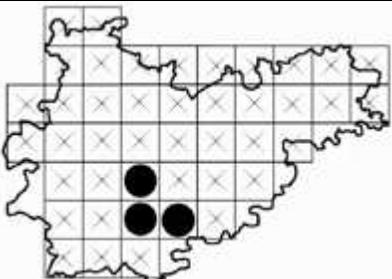
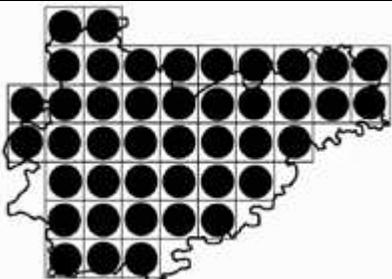
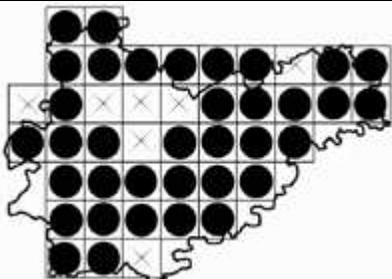
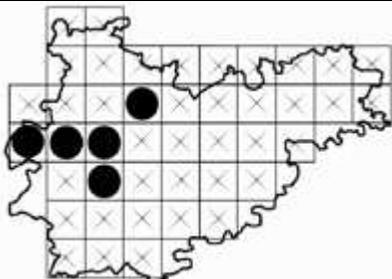
Cartes de répartition des oiseaux nicheurs de Tarn-et-Garonne (période 2003-2010)

classement par ordre alphabétique des noms d'espèces
tous indices confondus (possible, probable et certain)

**NB : certaines mailles limitrophes à d'autres
départements n'apparaissent pas ici**

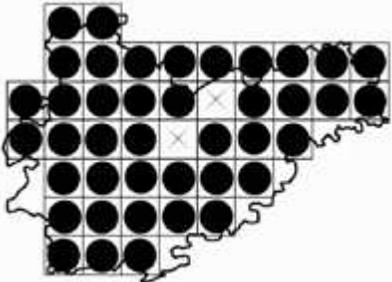
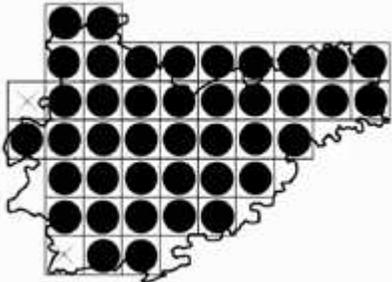
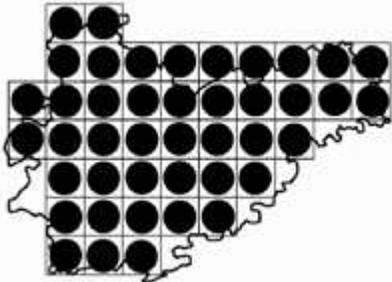
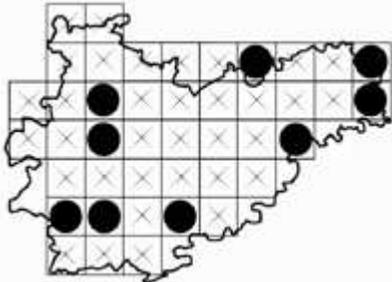
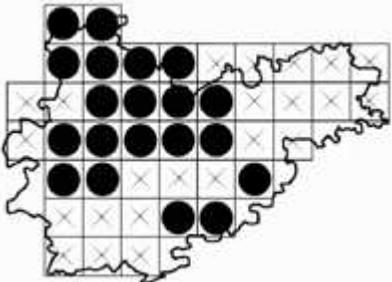
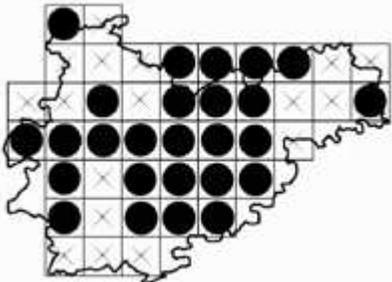
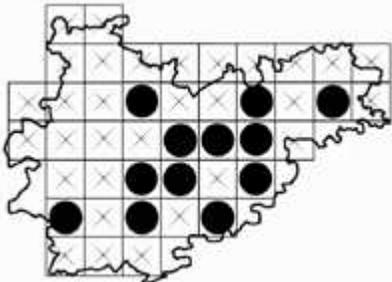
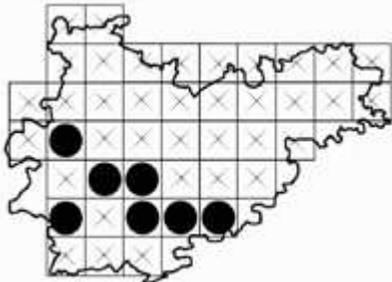
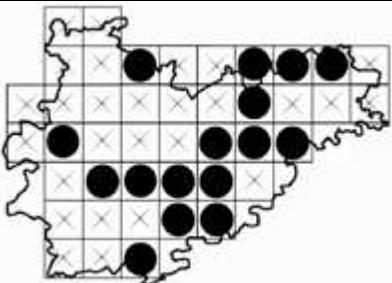
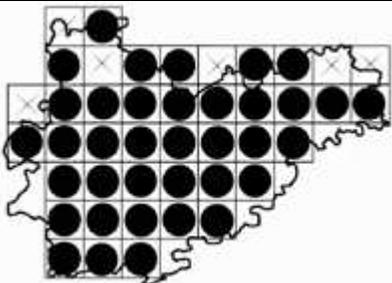
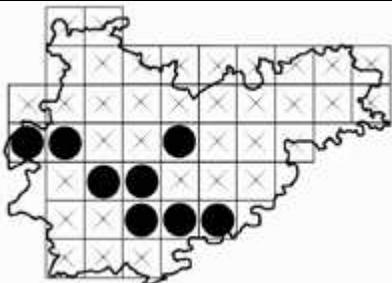
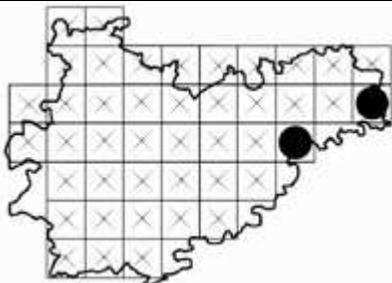
			
Accenteur mouchet	Aigle botté	Aigrette garzette	Alouette des champs
			
Alouette lulu	Autour des palombes	Bécasse des bois	Bergeronnette des ruisseaux
			
Bergeronnette grise	Bergeronnette printanière	Bihoreau gris	Blongios nain

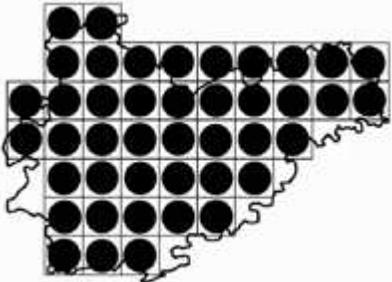
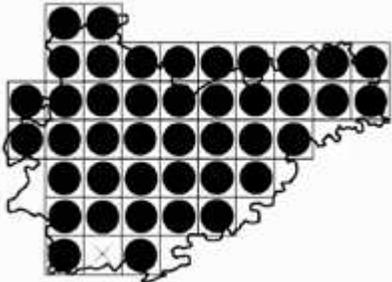
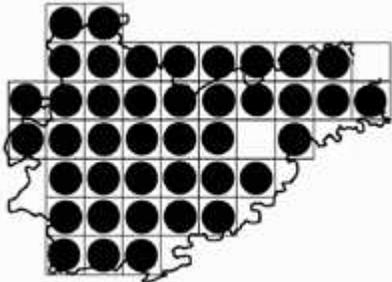
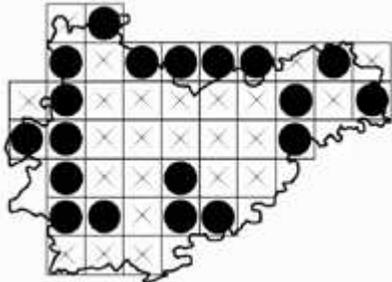
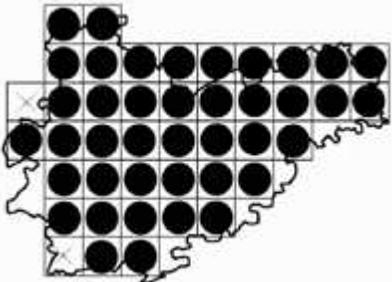
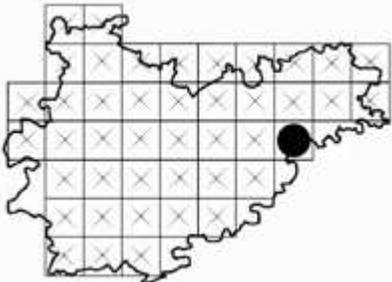
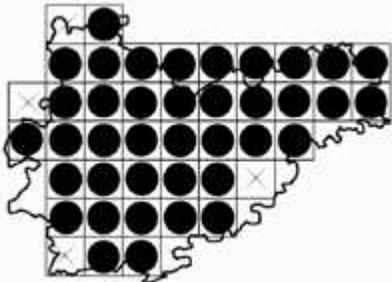
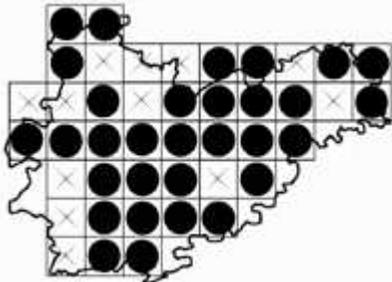
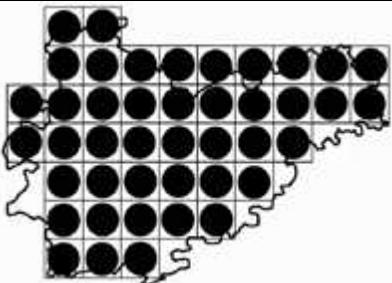
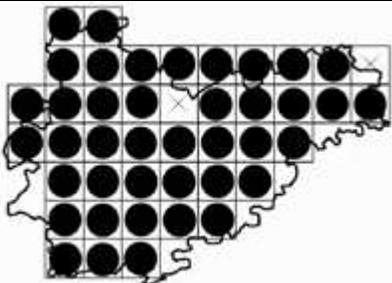
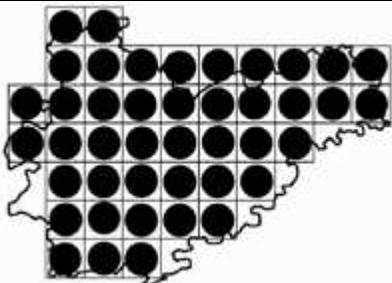
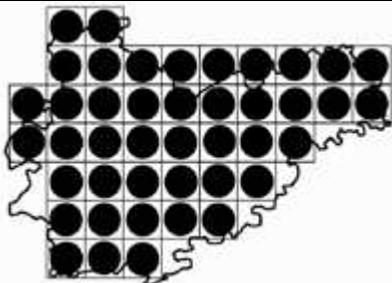
			
Bondrée apivore	Bouscarle de Cetti	Bruant jaune	Bruant ortolan
			
Bruant proyer	Bruant zizi	Busard cendré	Busard Saint-martin
			
Buse variable	Caille des blés	Canard chipeau	Canard colvert

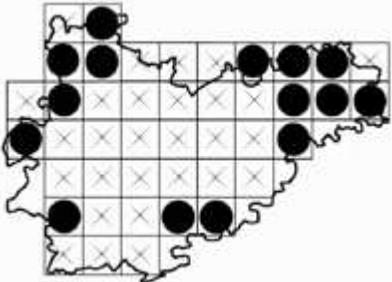
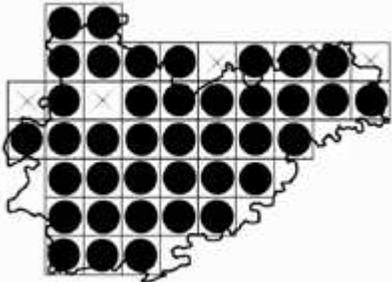
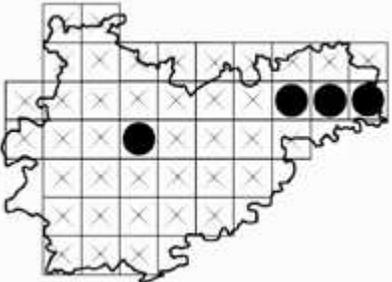
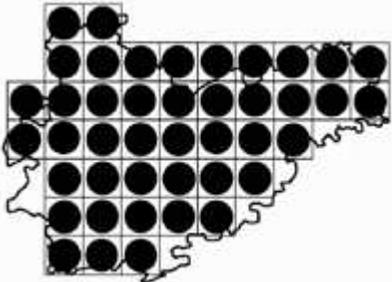
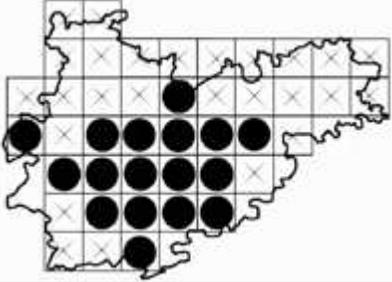
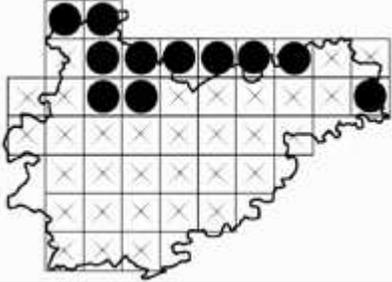
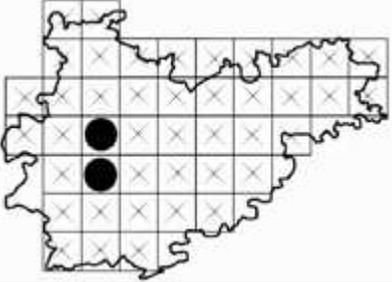
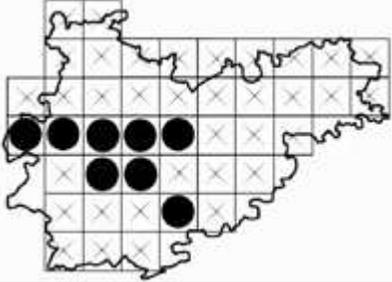
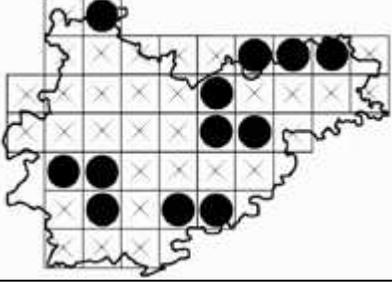
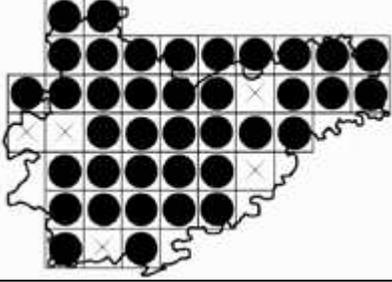
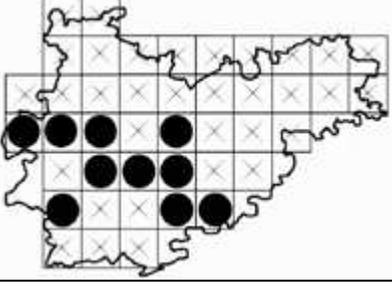
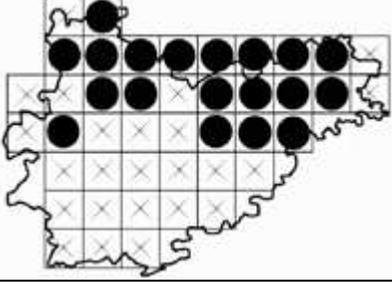
			
Chardonneret élégant	Chevêche d'Athéna	Choucas des tours	Chouette hulotte
			
Cincle plongeur	Circaète Jean-le-Blanc	Cisticole des joncs	Cochevis huppé
			
Corbeau freux	Corneille noire	Coucou gris	Cygne tuberculé

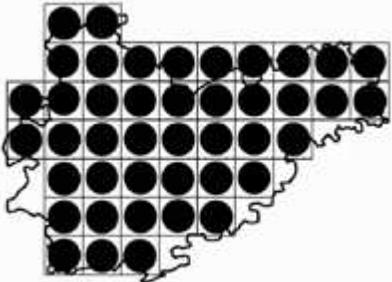
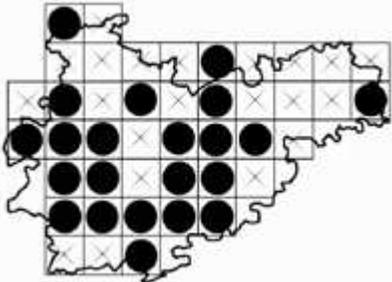
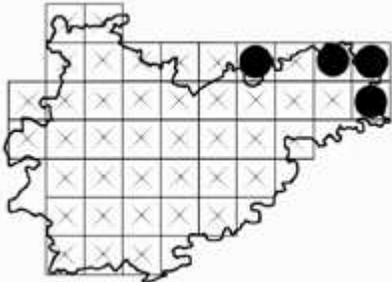
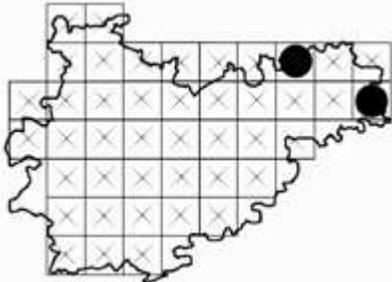
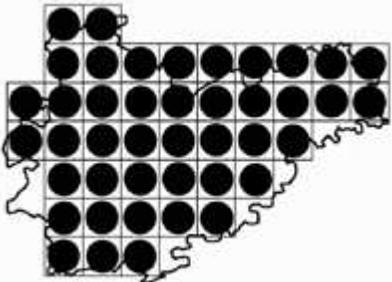
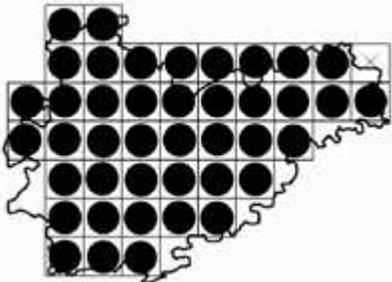
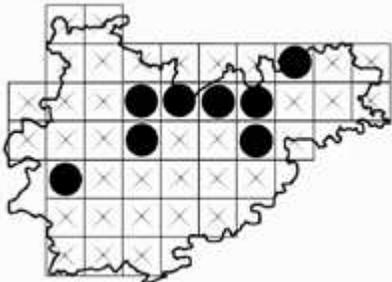
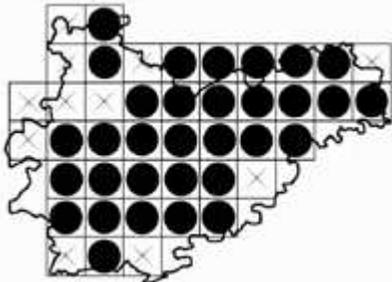
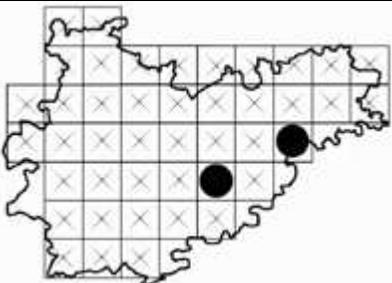
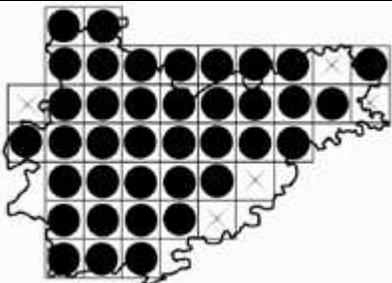
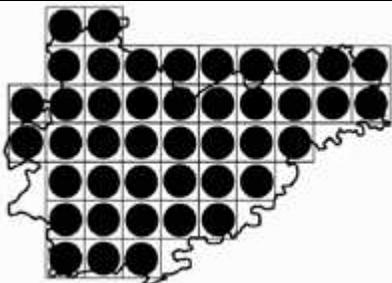
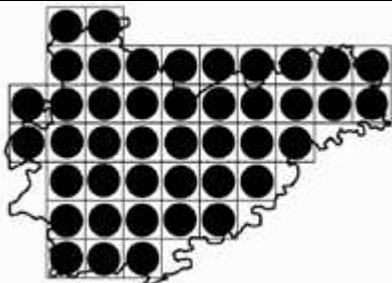
<p>Echasse blanche</p>	<p>Effraie des clochers</p>	<p>Engoulevent d'Europe</p>	<p>Epervier d'Europe</p>
<p>Etourneau sansonnet</p>	<p>Faisan de Colchide</p>	<p>Faucon crécerelle</p>	<p>Faucon hobereau</p>
<p>Faucon pèlerin</p>	<p>Fauvette à tête noire</p>	<p>Fauvette des jardins</p>	<p>Fauvette grisette</p>

<p>Fauvette mélanocéphale</p>	<p>Fauvette passerinette</p>	<p>Fauvette pitchou</p>	<p>Foulque macroule</p>
<p>Gallinule poule d'eau</p>	<p>Geai des chênes</p>	<p>Gobemouche gris</p>	<p>Goéland leucophée</p>
<p>Grand corbeau</p>	<p>Grand-duc d'Europe</p>	<p>Grèbe castagneux</p>	<p>Grèbe huppé</p>

			
Grimpereau des jardins	Grive draine	Grive musicienne	Grosbec casse-noyaux
			
Guêpier d'Europe	Héron cendré	Héron gardes-bœufs	Héron pourpré
			
Hibou moyen-duc	Hirondelle de fenêtres	Hirondelle de rivage	Hirondelle de rochers

			
Hirondelle rustique	Huppe fasciée	Hypolaïs polyglotte	Linotte mélodieuse
			
Loriot d'Europe	Martinet à ventre blanc	Martinet noir	Martin-pêcheur d'Europe
			
Merle noir	Mésange à longue queue	Mésange bleue	Mésange charbonnière

			
Mésange nonnette	Milan noir	Milan royal	Moineau domestique
			
Moineau friquet	Moineau soulcie	Mouette mélanocéphale	Mouette rieuse
			
Oedicnème criard	Perdrix rouge	Petit gravelot	Petit-duc scops

			
Pic épeiche	Pic épeichette	Pic mar	Pic noir
			
Pic vert	Pie bavarde	Pie-grièche à tête rousse	Pie-grièche écorcheur
			
Pigeon colombin	Pigeon domestique	Pigeon ramier	Pinson des arbres

Pipit des arbres	Pipit rousseline	Pouillot de Bonelli	Pouillot siffleur
Pouillot véloce	Roitelet à triple-bandeau	Rossignol philomèle	Rougegorge familier
Rougequeue à front blanc	Rougequeue noir	Rousserolle effarvate	Rousserolle turdoïde

<p>Serin cini</p>	<p>Sittelle torchepot</p>	<p>Sterne pierregarin</p>	<p>Tadorne de Belon</p>
<p>Tarier des prés</p>	<p>Tarier pâtre</p>	<p>Torcol fourmilier</p>	<p>Tourterelle des bois</p>
<p>Tourterelle turque</p>	<p>Troglodyte mignon</p>	<p>Verdier d'Europe</p>	

***Bulletin annuel
de la Société des sciences naturelles de Tarn-et-Garonne
Numéro spécial 1***

**Liste des oiseaux du Tarn-et-Garonne
Synthèse des connaissances du 19^{ème} siècle à 2010
Amalric CALVET**



Composition du bureau de l'association pour l'exercice 2012/2013 : Pierre SIEURAC (président), Nicolas DEPIERRE (trésorier), Louis COUBÈS (trésorier adjoint), Anne-Marie RANTET-POUX (secrétaire), Florence GENIEZ et Marilyn MOUILLERAC (secrétaires adjoints).

Société des sciences naturelles de Tarn-et-Garonne

Pavillon du jardin des plantes
211 rue de l'abbaye
82000 Montauban

Siret : 43227669900027

Courriel : ssntg@wanadoo.fr

Site Internet : <http://www.ssntg82.com/>