



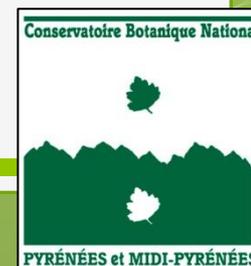
06 Mars 2019

Programme Urbaflore

Troisième phase

2019 – 2021

Avec le **CBNPMP** et **NEO**



Un réseau de partenaires engagés pour la préservation de la flore remarquable dans les grandes aires urbaines de *Midi-Pyrénées*



URBAFLORE

Urbaflore cherche à mobiliser et à renforcer les réseaux de bénévoles d'associations naturalistes qui assurent de façon structurée, une **veille sur la flore remarquable**, et à impliquer le grand public.

Qu'est-ce qu'une grande aire urbaine ?

Une aire urbaine ou « grande aire urbaine » est un ensemble de communes, constitué par

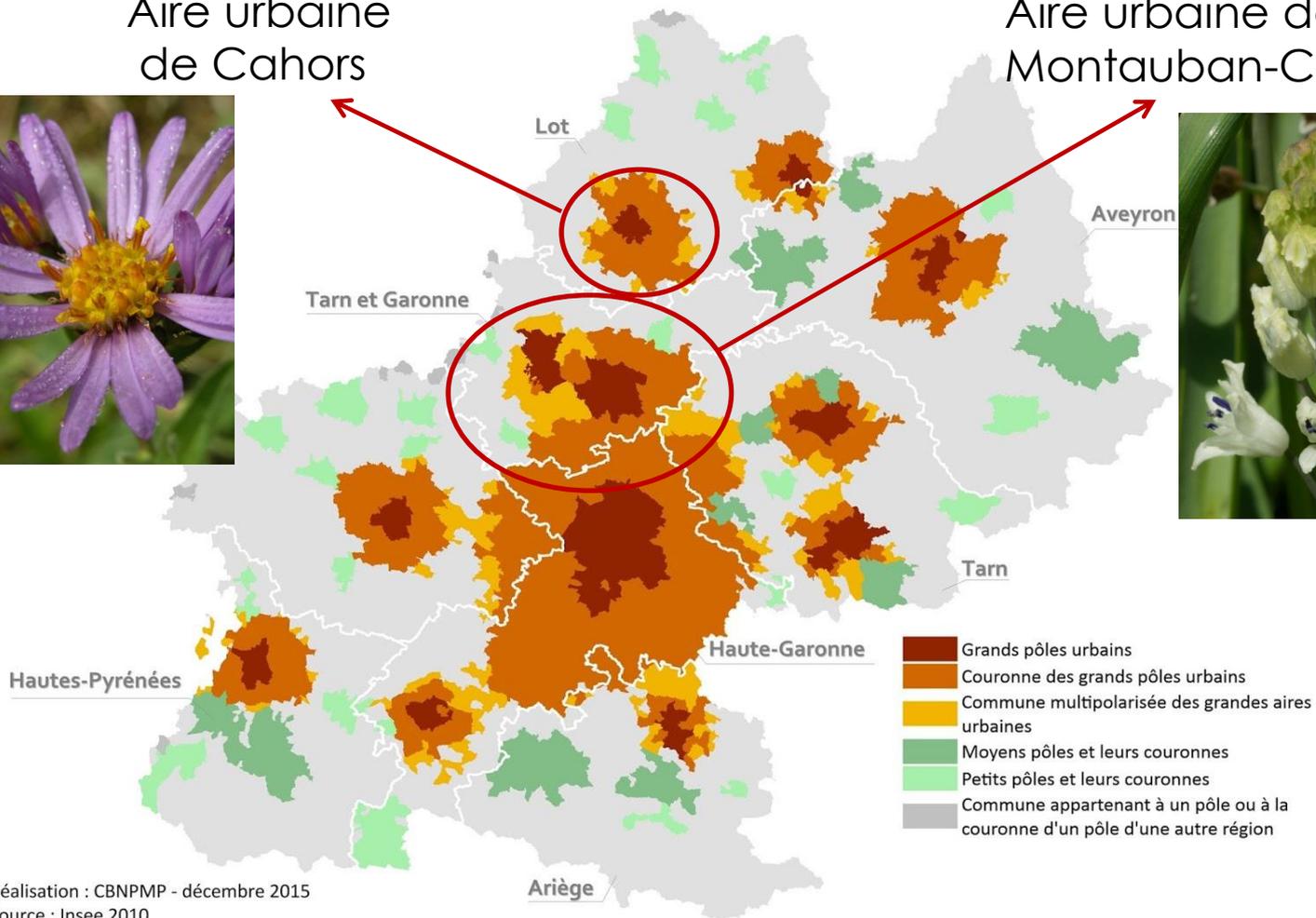
- un pôle urbain (unité urbaine) de plus de **10 000 emplois**
- des communes rurales ou unités urbaines dont au moins **40 % de la population** résidente ayant un emploi **travaille dans le pôle** ou dans des communes attirées par celui-ci.

Les 12 grandes aires urbaines de Midi-Pyrénées

Aire urbaine
de Cahors



Aire urbaine de
Montauban-Castel



Objectifs du programme

L'**objectif est d'accompagner** les démarches de planification **pour préserver** dans le tissu urbain, des **continuités écologiques** de qualité, incluant la **biodiversité remarquable** et garantissant le maintien de **corridors fonctionnels**.



Tulipa sylvestris



Rosa gallica

Objectifs du programme

1- Prendre en compte les plantes à protéger pendant l'élaboration ou la révision des PLU

102 plantes protégées

87 plantes menacées de disparition en Midi-Pyrénées

14 plantes menacées de disparition en France



Serapias cordigera



Nigella gallica

Pour préserver des populations de plantes rares, des bénévoles, appartenant à des associations naturalistes de Midi-Pyrénées, suivent leur évolution et **veillent** sur elles.

Les informations rigoureusement collectées sont mises en commun grâce à **une interface web partagée**.

Interface web

La SSNTG a accès aux départements du 46, du 82 et à une partie du 31 (pour *Serapias cordigera*).

The screenshot displays the Urbaflore web interface. At the top, the title 'Urbaflore' is visible on the left, and navigation links for '? Aide', 'Outils', and 'Mon compte' are on the right. Below the title, there are several filter dropdowns: '6 population(s)', 'Filtres :', 'Rosa gallica L., 1753', 'Aire urbaine', '(82) Tarn-et-Garonne', and 'Commune'. A search icon and a red 'X' icon are also present. The main area is a map of the Montauban region, outlined in blue. Three observation points are marked with circles: one red circle with the number '2' near Montauban, and two yellow circles with the number '2' near Castelsarrasin and Montauban. A legend in the bottom right corner, titled 'Populations', explains the circle colors: a yellow circle for 'avec observation récente (à partir de 2015)', a white circle for 'avec observation de 2012 à 2014', and a red circle for 'avec observation ancienne (jusque 2011)'. On the left side, there is a dark blue sidebar with an 'Informations' section. Below it, the 'Général' section lists: 'Populations : 2252', 'Suivis : 5082', and 'Observations : 6130'. At the bottom left, the coordinates 'Lat: 43.80877° - Lng: 2.17941°' are shown. At the bottom right, the text '© OpenStreetMap contributors' is visible.

Urbaflore

? Aide Uutils Mon compte

6 population(s) Filtres : Rosa gallica L., 1753 Aire urbaine (82) Tarn-et-Garonne Commune

Populations

- avec observation récente (à partir de 2015)
- avec observation de 2012 à 2014
- avec observation ancienne (jusque 2011)

Général :

- Populations : 2252
- Suivis : 5082
- Observations : 6130

Lat: 43.80877° - Lng: 2.17941°

© OpenStreetMap contributors

Interface web

Ce site permet de noter les observations pour chaque taxon suivi. Possibilité de s'inscrire pour les nouveaux participants.

The screenshot displays the Urbaflore web interface. At the top, the site name 'Urbaflore' is visible on the left, and navigation links for 'Aide', 'Outils', and 'Mon compte' are on the right. Below the header, a search bar contains 'GAU/82MONT/Rosgal02'. To its right, a 'Filtres' section includes dropdown menus for 'Rosa gallica L., 1753', 'Aire urbaine', '(82) Tarn-et-Garonne', and 'Commune'. A sidebar on the left, titled 'AJOUTER UN SUIVI', lists observation dates: 29/05/2018 (checked), 29/05/2017, 08/06/2016, and 01/01/2008. The main map area shows a topographic map of the Murat region with contour lines and place names like Bonrepos, Bernadet, Murat, St-Aubin, and les Balmes Hautes. A red line indicates an observation point near Bonrepos. A legend in the bottom right corner, titled 'Populations', defines three categories: a yellow circle for 'avec observation récente (à partir de 2015)', a grey circle for 'avec observation de 2012 à 2014', and a red circle for 'avec observation ancienne (jusque 2011)'. The bottom of the map shows coordinates: Lat: 43.94466° ; Lng: 1.47753°.

Les plantes à suivre

Il n'y a qu'une partie du tableau !

| URBAFLORE 82 TABLEAU 2018 ET PREVISIONS 2019 | | | | | | | | |
|--|------------------------------|------------|-------------------|------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Espèce | Commune(s) | Dern. Obs. | Observateur | Vu en 2016 | Coordinateur 2016 | Vu en 2017 | Vu en 2018 | Prévision 2019 |
| <i>Anacamptis laxiflora</i> | Verlhac-Tescou | 2011 | M. Menand | 2016 | Brigitte Arnal, Christian Tuffal | | | |
| | Albias | 2011 | M. Menand | 2016 | B. Arnal, C. Tuffal | | | |
| | Verlhac-Tescou | 2010 | Menand, Cochard | 2016 | B. Arnal, C. Tuffal | | | |
| <i>Arenaria controversa</i> | Bruniquel | 2014 | M. Menand | | AM. Rantet-Poux | | | |
| <i>Bellevalia romana</i> | Belbèze-en-Lomagne, Sérignac | 2011 | L. Gire | | | Arnal, Pessotto, Tuffal | | pourquoi pas |
| | Belbèze-en-Lomagne, Sérignac | 2011 | L. Gire | | | Arnal, Pessotto, Tuffal | | |
| | Larrazet | 2007 | ONEMA | | | Arnal, Pessotto, Tuffal | | |
| | Larrazet | 2012 | SATESE | | | Arnal, Pessotto, Tuffal | | |
| | Mirabel | 2010 | E. Teulier | 2016 | C. Tuffal | | | |
| <i>Berula erecta</i> | Castelsarrasin | 2007 | S. Puig | | | | | |
| | Castelsarrasin | 2007 | S. Puig | | | | | |
| | Montech | 2010 | M. Menand | | | | | |
| <i>Butomus umbellatus</i> | Grisolles | 2013 | M. Menand | | | | | pourquoi pas |
| <i>Carex depauperata</i> | Bruniquel | 2013 | M. Menand | 2016 | L. Pessotto | | | |
| | Bruniquel | 2011 | N. Leblond | 2016 | L. Pessotto | | | |
| <i>Exaculum pusillum</i> | Montech | 2011 | N. Leblond | | N. de la Perche | | | pourquoi pas |
| <i>Fritillaria meleagris</i> | Bruniquel | 1994 | H. Redon, G. Vial | | C. Tschocke | | | oui |
| <i>Juncus tenageia</i> | Montech | 2011 | N. Leblond | | N. de la Perche | | | |
| | Montech | 2008 | N. Leblond | | N. de la Perche | | | |
| <i>Lathyrus angulatus</i> | Montauban | 2010 | N. Georges | 2016 | L. Coubes, C. Tuffal | | | y retourner peut-être |
| <i>Leucjum aestivum</i> | Montjoie | 2004 | L. Gire | | | | | |
| <i>Lupinus angustifolius</i> | Castelsarrasin | 2004 | C. Berges | 2016 | S. Dirat | | | |
| <i>Molinierella minuta</i> | Labastide-Saint-Pierre | 2014 | F. Kessler | | | | M. Menand | |
| | Labastide-Saint-Pierre | 2014 | F. Kessler | | | | M. Menand | |
| | Labastide-Saint-Pierre | 2008 | N. Leblond | | | | M. Menand | |
| <i>Myosotis laxa cespitosa</i> | Meauzac | 2014 | F. Kessler | | B. Arnal | B. Arnal C. Tuffal | | |
| <i>Nigella hispanica</i> | Verlhac-Tescou | 2010 | N. Georges | 2016 | L. Pessotto | | N. Georges, L. Pessotto | |
| <i>Oenanthe fistulosa</i> | Larrazet | 2007 | ONEMA | | M. Mouillerac | | | pourquoi pas |
| <i>Oenanthe peucedanifolia</i> | Escatalens | 1999 | M. Laquerbe | | | | | |
| <i>Polycnemum majus</i> | Monclar-de-Quercy | 2010 | N. Georges | 2016 | L. Pessotto | | N. Georges, L. Pessotto | |
| <i>Ranunculus ophioglossifolius</i> | Escatalens | 1997 | M. Laquerbe | | | G. Demeautis, A. Costes | | |
| <i>Rosa gallica</i> | Moissac | 2004 | N. Leblond | | | | | |
| | Moissac | 2004 | N. Leblond | | | | | |
| | Negrepelisse | 2004 | N. Leblond | 21016 | E. Pauthier | E. Pauthier | E. Pauthier | |
| | Saint-Nauphary | 2008 | N. Leblond | 2016 | E. Pauthier | E. Pauthier | E. Pauthier | |
| | La Salvetat-Belmontet | 2011 | M. Menand | 2016 | E. Pauthier | E. Pauthier | E. Pauthier | |
| | Nègrepelisse | 2004 | N. Leblond | 2016 | E. Pauthier | E. Pauthier | E. Pauthier | |

Objectifs du programme

- 2-** choisir les mesures les mieux appropriées à leur préservation lors d'un aménagement
- 3-** identifier si nécessaire les outils juridiques de préservation adaptés à chaque cas
- 4-** permettre la transmission de la connaissance lors de transactions foncières
- 5-** apporter des préconisations de gestion aux parcs anciens de ville, favorables aux mousses et champignons

Mieux connaître les cœurs de biodiversité pour promouvoir leur préservation

Dans chaque grande aire urbaine, les sites accueillant des plantes rares protégées seront progressivement répertoriés grâce à un effort conjugué de botanistes professionnels et amateurs.

Cette connaissance sera mise à la disposition des adhérents de **l'Observatoire de la biodiversité de Midi-Pyrénées**. Une synthèse sera également communiquée aux **collectivités**, aux **administrations**, aux **acteurs socio-professionnels** œuvrant pour préserver la biodiversité au sein des trames vertes et bleues.

Pour en savoir plus

Conservatoire Botanique National



Site du CBNPMP :

<http://cbnpmp.blogspot.com/p/urbaflore.html>



NATURE
EN OCCITANIE
" AGIR ENSEMBLE
POUR LA NATURE "

Site de Nature en Occitanie :

<http://www.naturemp.org/-Urbaflore,189-.html>



Site de la SSNTG :

<http://www.ssntg82.com/botanique/index.php/11-botanique/6-urbaflore>