



Atlas de Biodiversité Communale Sainte-Foy-de-Peyrolières



Avec le soutien, et en partenariat avec : _____ Contribution de Nature Midi-Pyrénées _____



14 rue de Tivoli
31 000 Toulouse

05 34 31 97 90

@ contact@naturemp.org

www.naturemp.org

● PARTIE 1

Le programme « ABC »
et le partenariat à
Sainte-Foy-de-Peyrolières



PARTIE 1 – Le programme « ABC » et le partenariat

à Sainte-Foy-de-Peyrolières



Atlas de la Biodiversité Communale

Créer un dialogue entre tous les acteurs au sujet de la prise en compte de la biodiversité dans l'aménagement du territoire et dans les politiques publiques

Fournir un outil d'aide à la décision pour les communes afin de préserver et de valoriser leur patrimoine naturel

Sensibiliser et d'informer le grand public, les scolaires et les élus à la richesse du patrimoine naturel de leur commune pour une meilleure appropriation du territoire



Via le programme « Trame verte et bleue

● PARTIE 2

Présentation de la commune



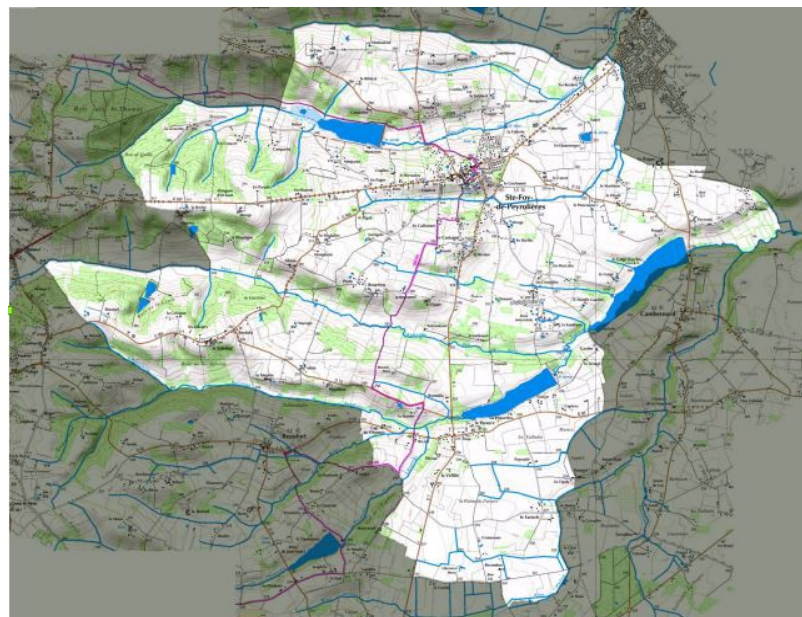
PARTIE 2 – Présentation de la commune

Superficie de 3802 ha

Bordure occidentale de la plaine de Garonne, à la limite des terrasses les plus anciennes.

3 grandes retenues, une sur la Galage et deux sur la Saudrune : rôle majeur sur l'hydrologie des deux ruisseaux en aval.

Bâti : concentré au sein ou autour du bourg-centre, et à un degré moindre, au niveau des deux hameaux : la Salvetat et le Parayré.



Croissance démographique régulière et relativement modérée au regard de la démographie de la région toulousaine

Zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique : ZNIEFF Étangs de Cambernard et de Parayré.

Inventaire des zones humides 31 : 11 zones humides sur le territoire de la commune.

Documents d'urbanisme : PLU approuvé le 24 juin 2014.



PARTIE 2 – Présentation de la commune

Les engagements de la commune en faveur de la biodiversité

• Zéro phyto

Accompagnée du bureau d'étude « Territori »



• Réflexion sur l'aménagement de liaisons douces (sentiers pédestres et pistes cyclables)

• Chantier participatif de plantation d'une haie champêtre

Accompagnée par l'association Arbres et Paysages d'Autan (appel à « initiatives en faveur de la biodiversité » de l'Agence de l'Eau Adour-Garonne



Ouvert à tous

Chantier participatif en faveur de la biodiversité
Plantation d'une haie champêtre
Dimanche 10 décembre 2017
 Stade municipal dès 10h
SAINT-FOY-DE-PEYROLIERES

La haie
 ✓ Protège des aléas du climat,
 ✓ Protège la ressource en eau
 ✓ Evite l'érosion des sols
 ✓ Favorise la biodiversité
 ✓ Améliore nos paysages

Planter une haie, c'est préserver et respecter la nature.

Arbres et Paysages d'Autan
 Tél. 05 34 66 42 13 - apa31@free.fr

Mairie de Saint-Foy
 Tél. 05 61 91 73 09
mairie@sainte-foy-de-peyrolles.fr

La Municipalité de Saint-Foy
 En partenariat avec **Arbres et Paysages d'Autan**

Venez participer en famille ou entre amis à la plantation de 400 arbres et arbustes

10h – Accueil convivial
10h30 – Début du chantier
Stand d'information et exposition « Le rôle des haies pour la biodiversité »
Fin du chantier à 14h

A prévoir : bottes, pelles, bèches, arrosoir, gants.

Avec le soutien financier





PARTIE 3 – Méthodologie

1. Etat des lieux des connaissances de la commune

2. Inventaires faunistiques et floristiques

3. Analyse des résultats

Analyse des zones à enjeux écologiques globaux et des préconisations générales



Les prospections se sont déroulées de mars à octobre et ont porté sur les groupes suivants :

- reptiles**
- amphibiens**
- oiseaux**
- plantes**
- insectes (presque exclusivement les papillons de jour, les libellules et les orthoptères (=sauterelles et criquets))**
- mammifères**



● PARTIE 4

Etat des lieux de la biodiversité
et propositions d'actions



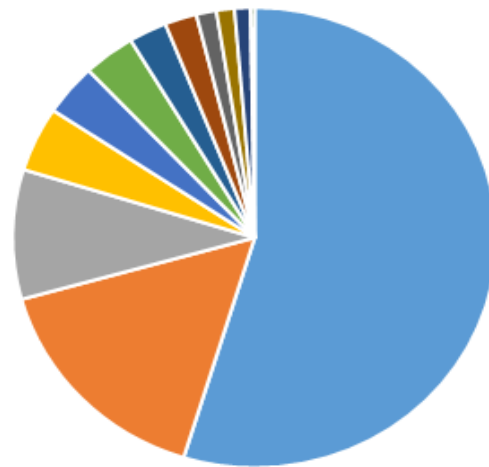
PARTIE 4 - Etat des lieux de la biodiversité

Entre 2016 et 2017, 51 journées de prospection (de 3 à 7 heures en moyenne) ont été effectuées dans le cadre de l'ABC.

Au total 23 personnes ont participé à ces inventaires.



Faune et flore recensés par groupe taxonomique

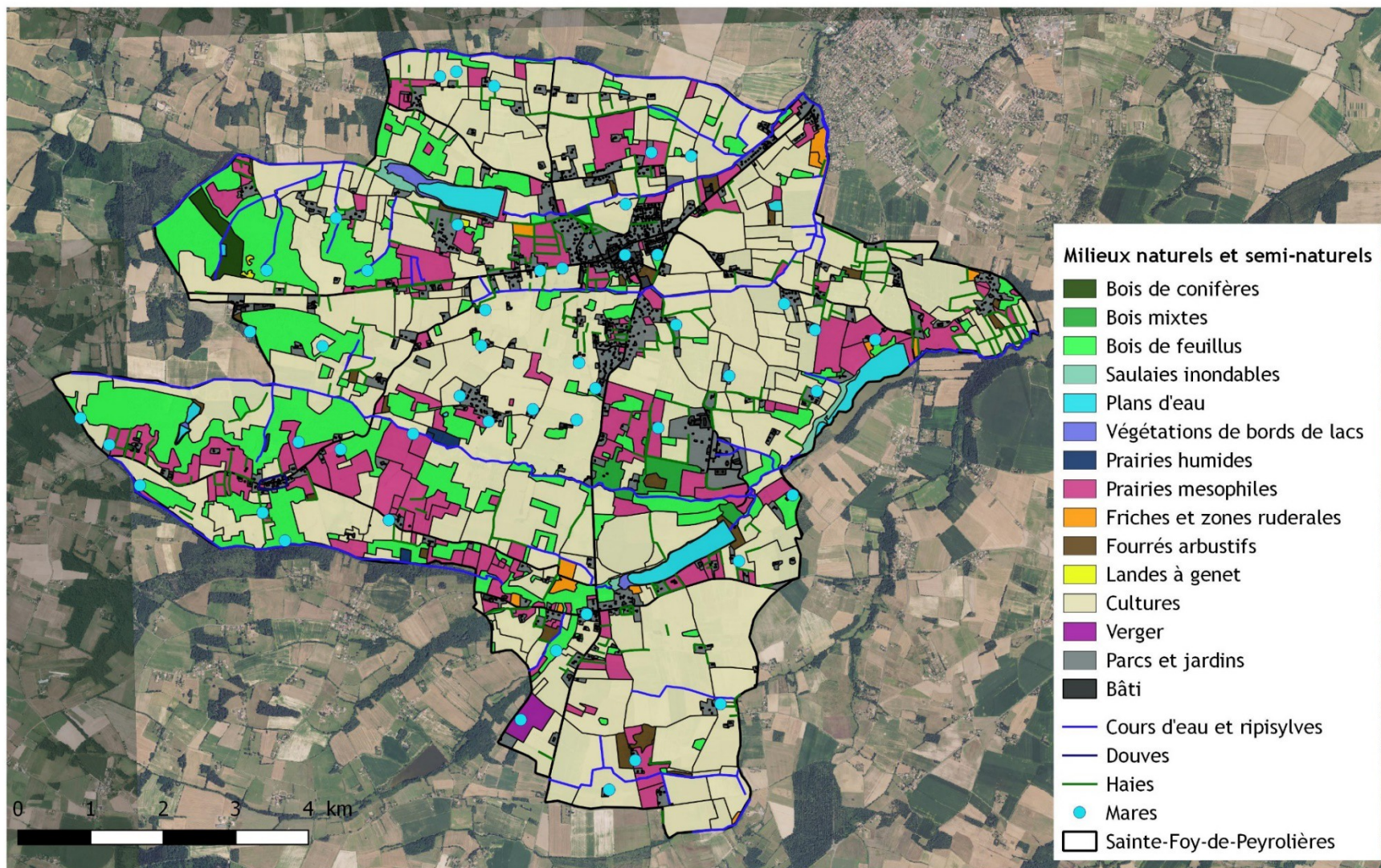


- | | |
|----------------------|------------------------|
| ■ Plantes | ■ Oiseaux |
| ■ Papillons | ■ Libellules |
| ■ Mammifères | ■ Sauterelles/criquets |
| ■ Autres arthropodes | ■ Coléoptères |
| ■ Araignées | ■ Amphibiens |
| ■ Reptiles | ■ Mollusques |



PARTIE 4 - Etat des lieux de la biodiversité

Atlas de Biodiversité Communale de Sainte-Foy-de-Peyrolières Cartographie des milieux naturels et semi-naturels



PARTIE 4 - Etat des lieux de la biodiversité

Grand type de milieu décrit

Plans d'eau et leurs bordures végétalisées

Prairies (mésophiles et hygrophiles)

Fourrés arbustifs, friches et landes à genêt

Bois (feuillus, conifères et mixtes)

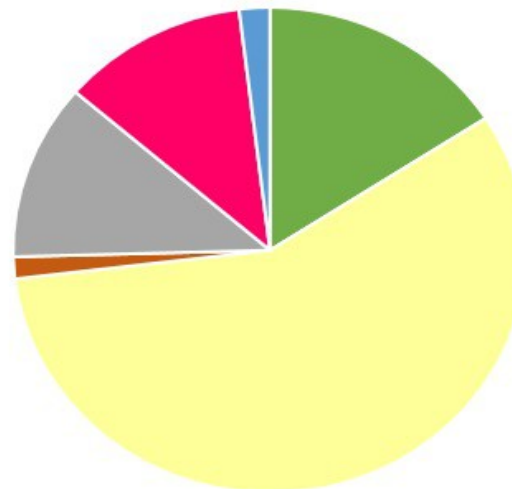
Cultures et verger

Parcs, jardins et bâti

Mares et fossés

Cours d'eau et ripisylve

Proportion de chaque grand type de milieu





PARTIE 4 - Etat des lieux de la biodiversité

Quizz

PARTIE 4 - Etat des lieux de la biodiversité

Vidéos issues de pièges photographiques



<https://www.youtube.com/watch?v=P2U-HICb-CY&feature=youtu.be>

PARTIE 4 - Etat des lieux de la biodiversité

Vidéos issues de pièges photographiques

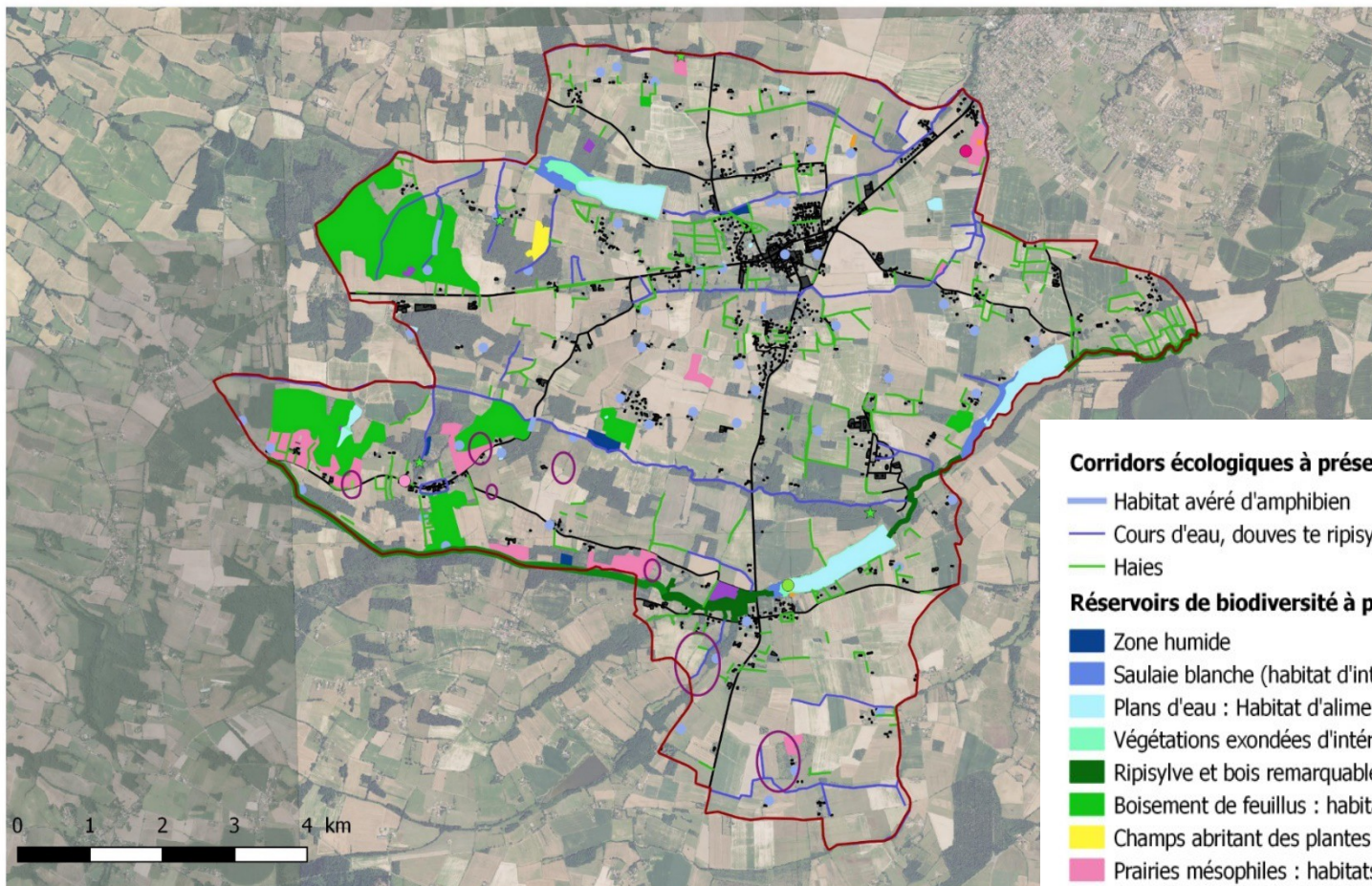


<https://www.youtube.com/watch?v=P2U-HICb-CY&feature=youtu.be>

PARTIE 4 - Etat des lieux de la biodiversité : enjeux et propositions d'actions



Atlas de Biodiversité Communale de Sainte-Foy-de-Peyrolières Cartographie des zones à enjeux et préconisations



Corridors écologiques à préserver

- Habitat avéré d'amphibien
- Cours d'eau, douves et ripisylve
- Haies

Réservoirs de biodiversité à préserver

- Zone humide
- Saulaie blanche (habitat d'intérêt communautaire)
- Plans d'eau : Habitat d'alimentation et de repos pour les oiseaux d'eau
- Végétations exondées d'intérêt communautaire
- Ripisylve et bois remarquable
- Boisement de feuillus : habitat d'espèces patrimoniales
- Champs abritant des plantes messicoles
- Prairies mésophiles : habitats d'espèces patrimoniales
- Prairies acidiphiles (habitat d'intérêt communautaire)
- Stations de lobélie brûlante
- Bocage favorable à la nidification de la pie-grièche écorcheur
- Mares : habitats avérés ou potentiel de reproduction (amphibiens, odonates)
- ★ Forêts avec des arbres âgés

Stations de plantes protégées

- Rosier de France
- Scirpe de Micheli
- Orchis lacté

Fond cartographique : BD ORTHO ; Cartographie : Nature Midi-Pyrénées - avril 2018 ; Données naturalistes : Baznat

PARTIE 4 - Etat des lieux de la biodiversité :

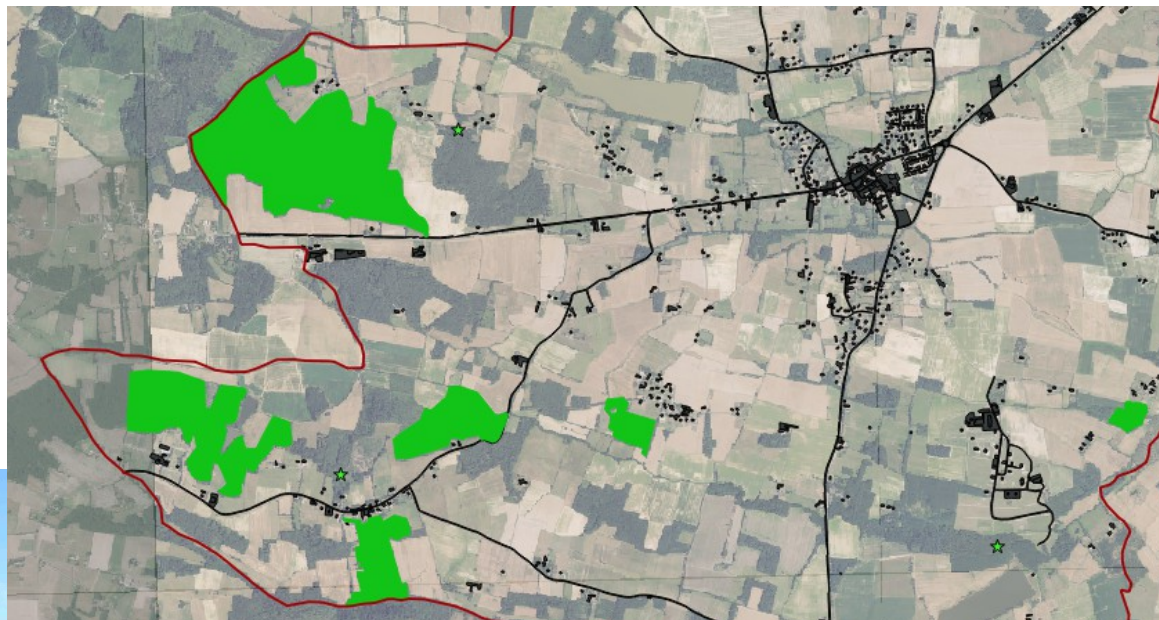
Exemples d'enjeux et propositions d'actions

Boisements de feuillus : habitats d'espèces patrimoniales

Enjeux

Site de nidification d'oiseaux (Pic mar, aigle botté)

Habitats de repos, de reproduction et d'alimentation de mammifères, de reptiles et d'amphibiens



Site de nidification de l'aigle botté

Préconisations

Limitier la fréquentation en période de nidification des espèces d'oiseaux et de préserver les vieux arbres

PARTIE 4 - Etat des lieux de la biodiversité :

Exemples d'enjeux et propositions d'actions

Zones humides et aquatiques

Enjeux

Saulaie blanche abritant une héronnière

Habitat d'alimentation et de repos pour les oiseaux d'eau

Végétations exondées d'intérêt communautaire

Station de scirpe de Micheli



Préconisations

Saulaies blanches abritant une héronnière, étangs et leurs berges : maintenir l'intégrité de ces milieux et éviter la fréquentation (humains, chiens) en période de nidification des hérons (février-juin), et des rapaces.

Ripisylve de la Saudrune : maintenir l'intégrité de ce boisement (bois, sous-bois).

Cours d'eau, douves et ripisylves en général : maintenir la couverture arborée, prévenir toute pollution chimique ou organique, notamment les pollutions diffuses.



Saulaies blanches

PARTIE 4 - Etat des lieux de la biodiversité :

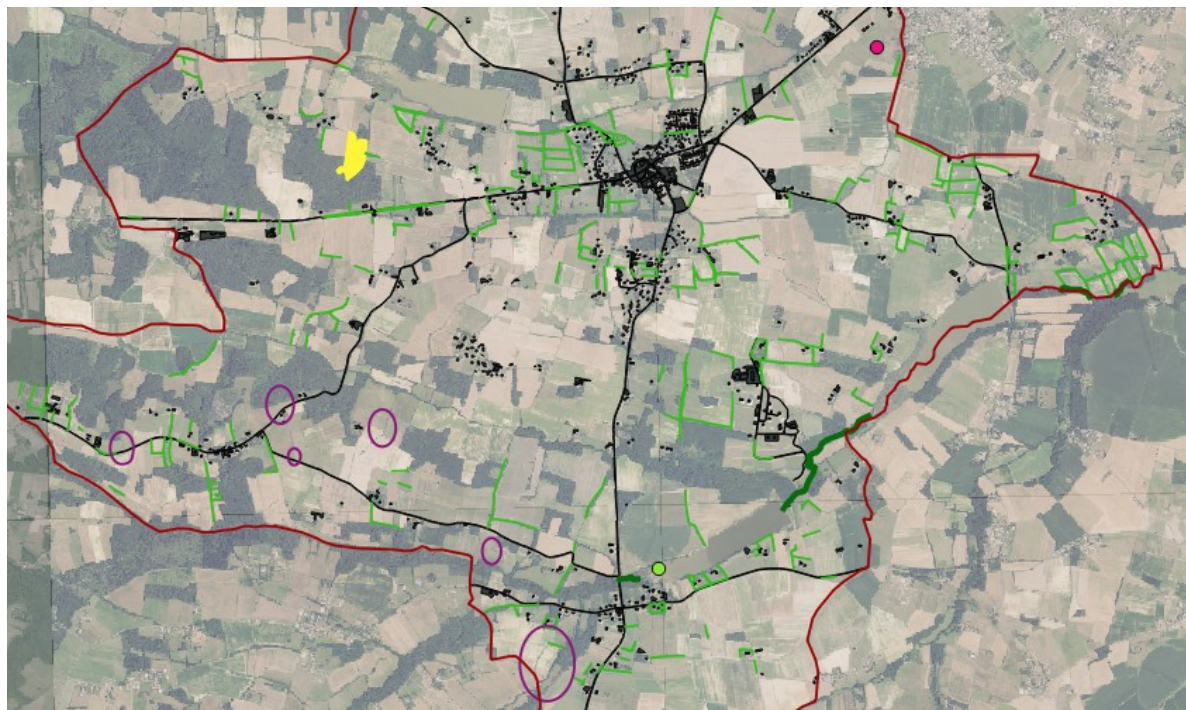
Exemples d'enjeux et propositions d'actions

Champs à messicoles et haies **Enjeux**

Champs à messicoles :
patrimoine naturel unique, mais menacé

Haies : corridors de déplacements, d'abris et zone d'alimentation pour de nombreux cortèges

Station à rosier de France (protégé)



Préconisations

Champs à messicoles : diminuer voire éliminer l'utilisation d'intrants (engrais, pesticides) pour l'entretien des champs

Haies : maintenir le bocage en faveur de certaines espèces, comme la pie-grièche écorcheur (*Lanius collurio*). Utiliser des essences locales si un renforcement de ces réseaux était souhaité, comme pour toute plantation sur le site.

Stations à Rosier de France (*Rosa gallica*) et à orchis lacté (espèce protégée) : mettre en place une gestion des bords de route et chemins agricoles favorables aux espèces protégées.



Cultures et haies



Prairies (mésophiles et hygrophiles)

Quelles soient mésophiles ou hygrophiles (comme on en trouve quelques-unes dans les fonds de vallée), les prairies constituent un habitat exclusif pour un grand nombre d'espèces (plantes prairiales, papillons, criquets, ...), ou temporaires pour d'autres qui les utilisent comme zone d'alimentation. La disparition continue des surfaces prairiales entraîne avec elle la raréfaction des espèces qui en dépendent, comme beaucoup de plantes ou d'insectes qu'elles abritent. Quelques prairies, probablement anciennes, et sur des sols spécifiques, notamment acides, ont été identifiées sur la commune. Elles sont plus particulièrement intéressantes d'un point de vue écologique.



Espèces caractéristiques	
Lychnis fleur de coucou	<i>Silene flos-cuculi</i>
Flouve odorante	<i>Anthoxanthum odoratum</i>
Achillée millefeuille	<i>Achillea millefolium</i>
Carabe doré	<i>Carabus auratus</i>
Demi-deuil	<i>Melanargia galathea</i>

8 Fiches actions



Espèces patrimoniales



© Romain Baghi

La Lobélie brûlante (*Lobelia urens*) est une plante de prairies humides et de fossés inondés très rare en Haute-Garonne. Sur la commune elle a été notée sur 5 sites, en prairie et dans des zones herbeuses au sein de bois. Cette plante est classée en liste rouge des espèces menacées en région Midi-Pyrénées.



Menaces et enjeux de préservation

La prairie est l'un des milieux qui a connu la plus forte régression en France ces dernières décennies, par mise en cultures, abandon ou urbanisation. La commune possède encore une superficie importante, notamment pour un secteur de plaine. Le maintien de ces prairies constitue donc un enjeu important pour la préservation de la biodiversité associée.



Préconisations de gestion

Le maintien des prairies, par la fauche, dépend bien évidemment de l'utilisation, notamment agricole. Les bandes enherbées, les bords de routes ou de chemins, constituent des corridors permettant les déplacements d'espèces. Leur gestion doit être adaptée, notamment par des fauches pas trop précoces ni rapprochées et l'absence de traitements phytosanitaires. Certaines prairies acidiphiles de la commune disparaissent peu à peu par enrichissement, nécessitant un débroussaillage, du moins partiel.

.....● PARTIE 5
Conclusion et perspectives



PARTIE 5 – Bilan et perspectives

Sensibilisation du public

Animations grand public de 2016 à 2018

Sorties sur les reptiles, amphibiens, oiseaux

Animations avec les scolaires de 2016 à 2017

Création d'un jardin (CP et CE1)

Découverte de la forêt (maternelle)

Expositions (Trame verte et bleue, agir ensemble pour les rapaces)

Accompagnement des élus

Journée Trame Verte et Bleue en 2018

Organisée par Nature Midi-Pyrénées et la commune de Sainte-Foy-de-Peyrolières : journée d'échange avec des bureaux d'études, axée sur l'ABC et les aménagements prévus par la commune



PARTIE 5 – Conclusion et perspectives



L'accent mis sur des enjeux particuliers, dont certains dépassent le cadre communal, ce qui devrait permettre d'offrir un guide d'actions à des échéances proches comme à plus long terme.

Le rapport, et plus généralement l'ABC, ne doivent pas être considérés comme un aboutissement, mais doivent être compris comme une incitation à prendre en compte la dimension naturelle de notre environnement proche dans notre développement, que ce soit à l'échelle individuelle ainsi qu'à l'échelle collective de la commune, ou plus largement encore.



Contribution de Nature Midi-Pyrénées



14 rue de Tivoli
31 000 Toulouse



contact@naturemp.org



05 34 31 97 90



www.naturemp.org