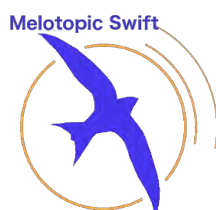


# ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ COMMUNALE DE SÉMÉAC

Présentation synthétique de la biodiversité





## Editoriaux

---

### Préparer la ville de demain en valorisant les richesses naturelles d'aujourd'hui

Reconnue et plébiscitée pour son cadre de vie, la commune de Séméac doit beaucoup à son patrimoine naturel foisonnant. Des bois couvrant 20% de l'espace communal, deux cours d'eau (Adour et Alaric), un site Natura 2000, deux sites Zones nationales d'intérêt écologique, faunistique et floristique (ZNIEFF) et tant d'autres atouts environnementaux, font de notre ville une oasis de biodiversité.

Au fil des ans, la commune a mis en œuvre une politique volontaire participant à la préservation de ce patrimoine naturel (entretien des espaces verts en Zéro pesticide dès 2013 par exemple). Mais aujourd'hui, les dérèglements climatiques et leurs impacts naturels, ajoutés à la pression de l'homme, nécessitent d'aller plus loin dans la préservation de ces richesses environnantes.

Et pour mieux les préserver, il faut mieux les connaître, les faire connaître, sensibiliser le plus grand nombre et mettre en place un plan d'actions.

Lorsque l'association ADRACE sollicita en 2018, la commune de Séméac pour entreprendre un Atlas de la biodiversité communale, cet engagement est apparu comme une évidence à l'ensemble du Conseil municipal.

C'est ainsi que l'année 2019 fut une étape essentielle pour la commune, celle de la mise en œuvre d'une démarche participative première du genre dans le département en dehors du territoire du Parc national des Pyrénées : l'Atlas de la biodiversité communale de Séméac (ABC).

Grâce à l'implication des bureaux d'études naturalistes Ekho Delamare (Ludivine DELAMARE), Parçan (Ronan LATTUGA), Mélotopic (Olivier SWIFT), et à l'association mycologique de Bigorre (Robert CAZENAVE), pas moins de 1 000 espèces ont été observées en une année.

Au-delà de ces nécessaires inventaires menés par des professionnels, la force de ce programme est la participation et la sensibilisation des habitants (sorties terrain, conférences...) et des plus jeunes (ateliers et sorties pédagogiques avec l'école élémentaire Arbizon – Montaigu) qui contribuent à ce que chacun s'approprie la thématique environnementale de proximité.

De cette année de travail va découler un plan d'actions concrètes pour protéger ce bien commun indispensable à la poursuite de la vie telle que nous la connaissons aujourd'hui. Ce ne sera que grâce à l'implication de chacun d'entre nous, par de petits gestes et de grandes décisions, que nous préserverons ce en quoi nous sommes si attachés à Séméac : notre patrimoine naturel.

Merci à chaque maillon de la chaîne de cet ABC : à l'ADRACE et particulièrement à son Président, Robert Monier, aux naturalistes, aux élus, aux enseignants et représentants du centre de loisirs qui ont pris à bras de corps cette thématique, aux habitants qui se sont investis... mais aussi, merci à vous, lecteur de ce document, pour ce que vous entreprendrez grâce à sa lecture.

Philippe BAUBAY  
Maire de Séméac

---





---

La réalisation de l'Atlas de la biodiversité communale (ABC) de Séméac témoigne d'un partenariat exemplaire entre la Ville et l'ADRACE.

Connaître, faire connaître et protéger nos richesses naturelles sont les objectifs de cet ABC qui est le premier à voir le jour dans les Hautes-Pyrénées (hors Parc National).

Des naturalistes, spécialistes de la faune, la flore et la fonge l'ont conçu avec un professionnalisme et une conviction digne d'éloges.

Ce magnifique et précieux document constitue un acte fondateur. Il permettra de mener les actions nécessaires à la préservation des richesses naturelles de Séméac.

L'ADRACE forme le vœu que cette belle réussite serve d'exemple pour la réalisation d'actions semblables, en particulier dans le périmètre de la même continuité écologique.

Robert Monier  
Président de l'ADRACE

---





## PRÉFACE

Les « Atlas de la biodiversité communale », ou ABC, sont une déclinaison de la Stratégie nationale pour la biodiversité (SNB), rédigée en 2004. Le contexte est posé par le Ministère en charge de l'Écologie ou ministère en charge de l'Environnement, en répondant à deux questions : le pourquoi et la consistance.

### ➤ Pourquoi un Atlas de la biodiversité communale ?

À cette question posée par le Ministère de l'écologie, la réponse est tripartite. Chaque atlas de la biodiversité communale est élaboré, à l'échelle communale ou intercommunale, à partir d'un inventaire précis et cartographié des habitats, de la faune et de la flore, avec l'appui d'une équipe d'experts pluridisciplinaires. Ces atlas ont trois objectifs :

- 1 - Sensibiliser et mobiliser les élus, les acteurs socio-économiques et les citoyens à la biodiversité.
- 2 - Mieux connaître la biodiversité sur le territoire d'une commune et identifier les enjeux spécifiques liés.
- 3 - Faciliter la prise en compte de la biodiversité afin de la préserver lors de la mise en place des politiques communales ou intercommunales.

### ➤ Qu'est-ce que la biodiversité ?

La biodiversité est la diversité du vivant, c'est la multitude d'expressions distinctes. Elle est classiquement déclinée en trois niveaux imbriqués les uns dans les autres : les gènes, les espèces et les écosystèmes. Elle est la somme des composantes et des interactions entre elles.

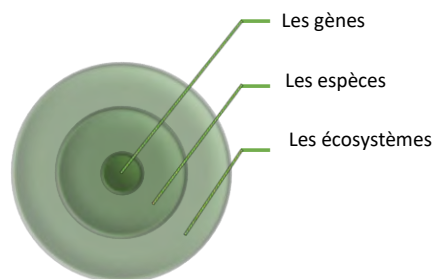


Figure 1 : les trois niveaux de la biodiversité

### ➤ En quoi consiste un Atlas de la biodiversité ?

L'élaboration d'un Atlas de la biodiversité communale comporte plusieurs objectifs :

- Réunir l'ensemble des acteurs locaux (élus, acteurs socio-économiques, grand public, scolaires, associatifs, etc.) afin de partager les connaissances déjà disponibles sur la biodiversité de la commune, de les sensibiliser à la biodiversité et de permettre à chacun de se mobiliser ;







- Compléter les connaissances en matière de biodiversité. Il s'agit notamment d'inventorier et cartographier la biodiversité, grâce à l'intervention de professionnels ou d'associations naturalistes, mais aussi de susciter la participation du grand public à des programmes de sciences participatives ;

- Identifier les actions à mettre en œuvre pour protéger et valoriser la biodiversité et améliorer la prise en compte des enjeux en matière de biodiversité dans les politiques communales ou intercommunales.

Les différentes étapes de la réalisation d'un ABC sont déclinées dans le guide.

➤ **Comment se décline un ABC ?**

Un ABC comporte cinq phases d'actions, réparties en cinq volets :

Volet 0 : diagnostic des données existantes sur la commune.

Volet 1 : inventaires et cartographie des habitats et de la flore.

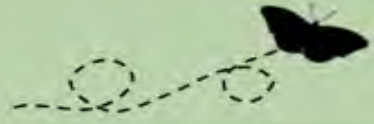
Volet 2 : inventaires faunistiques.

Volet 3 : diagnostic des enjeux de biodiversité.

Volet 4 : sciences participatives.

**Sortie au bois de la Barthe avec des élèves de l'école**





## Les chiffres clés de la biodiversité de Séméac

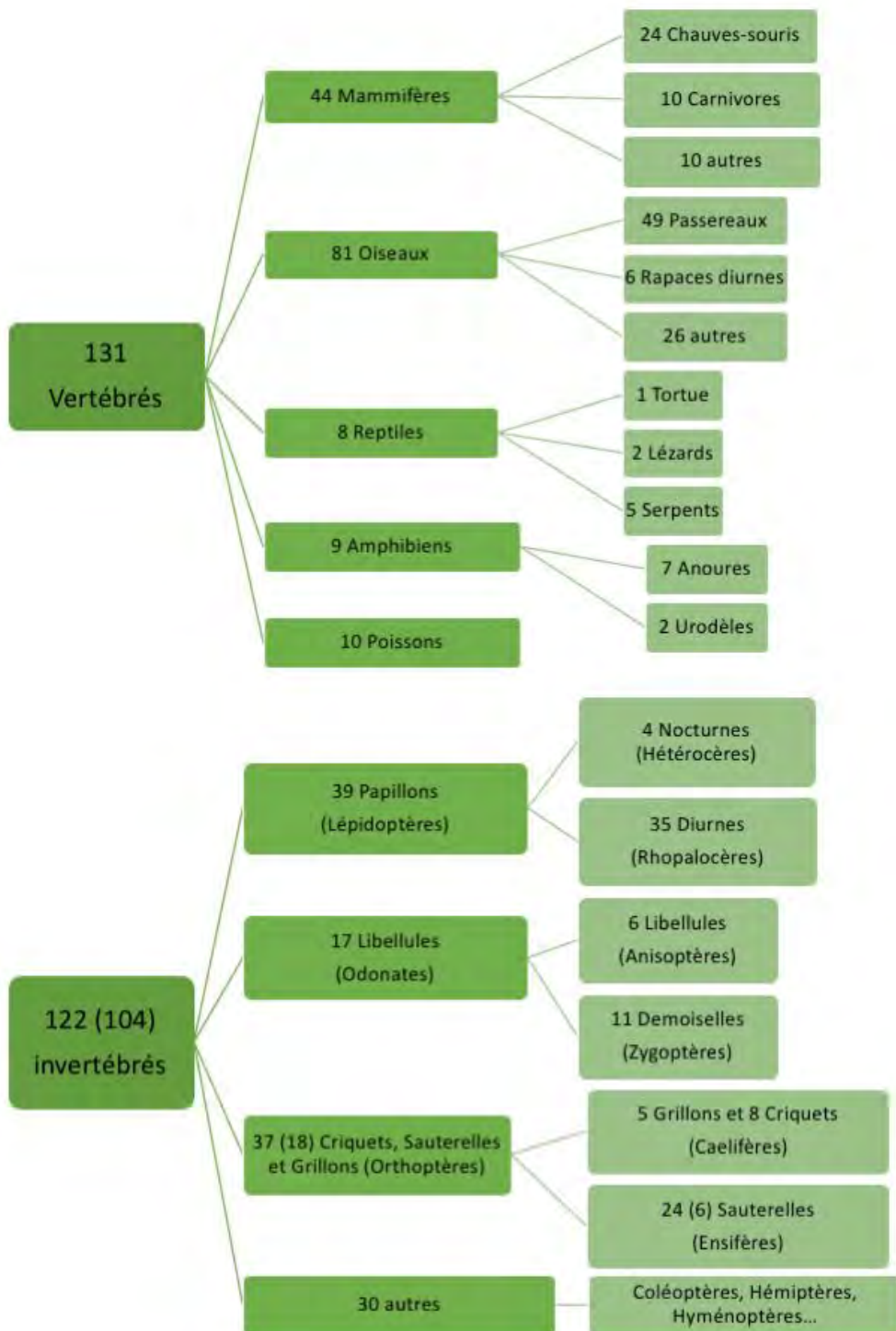


\* 235 + 37 nouveaux taxons ajoutés suite aux analyses des SM4





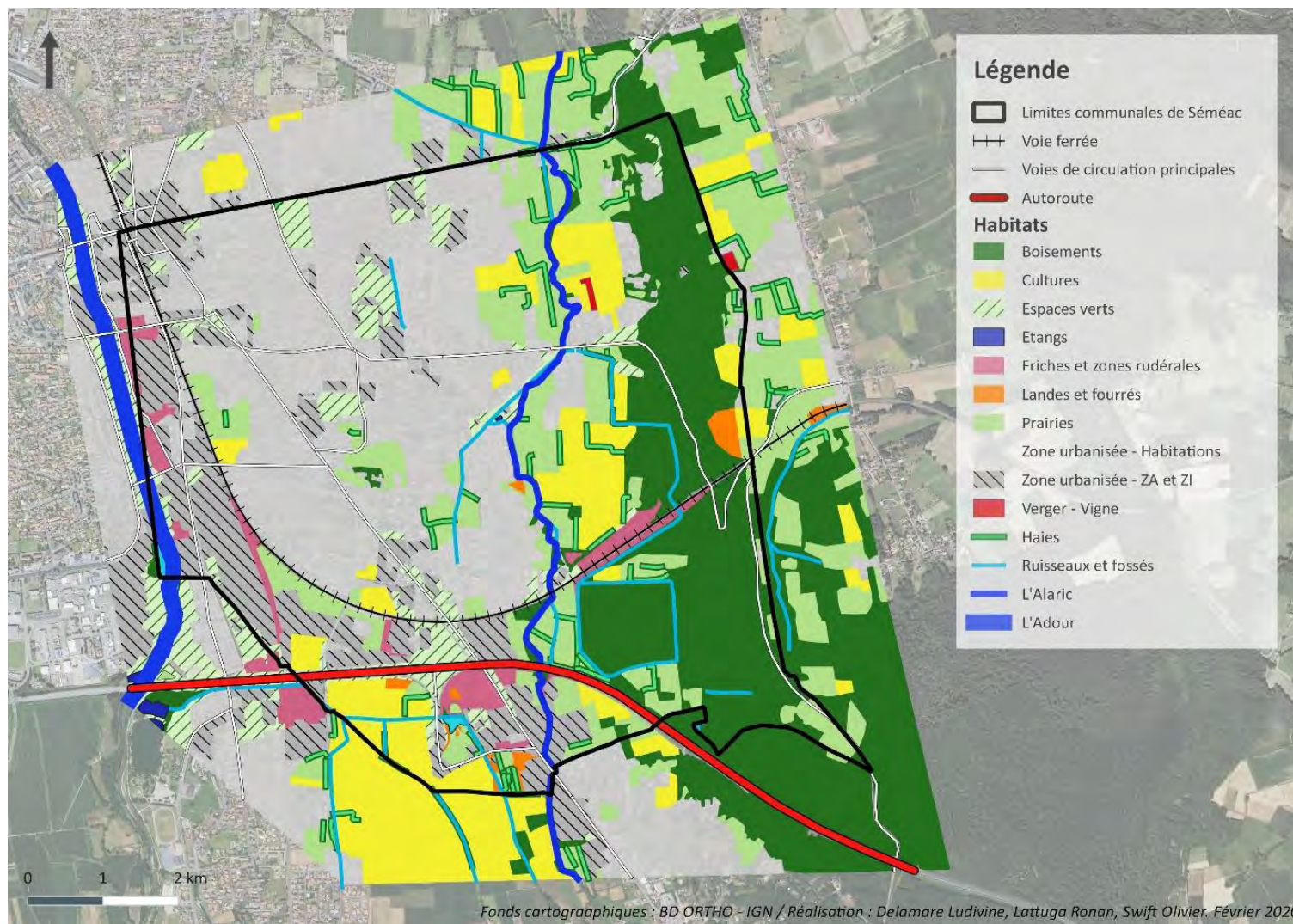
## Clé dichotomique de la biodiversité





## Carte des grands types d'habitats

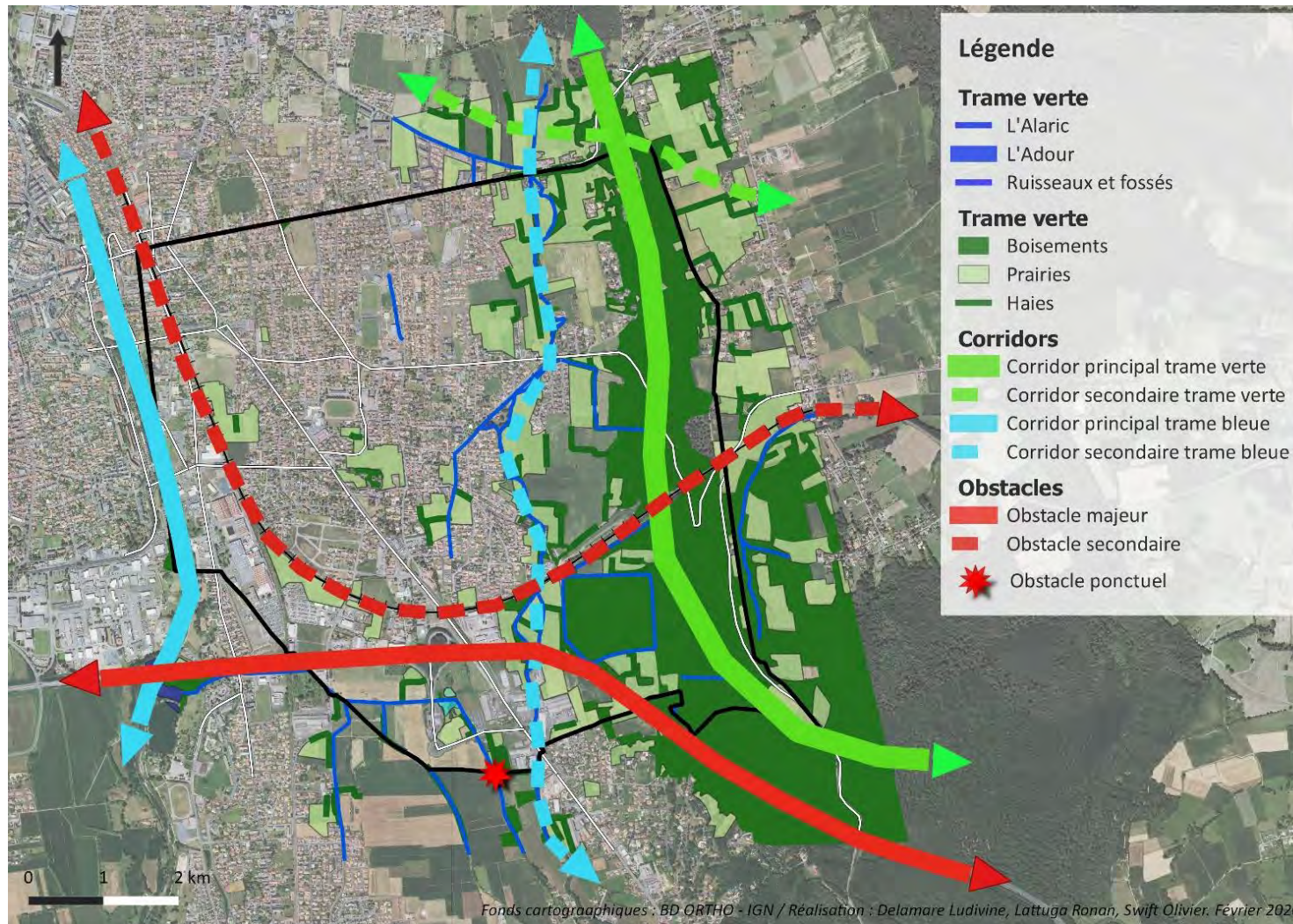
La carte suivante illustre les grands types d'habitats recensés sur la commune. Les couleurs utilisées pour la légende sont reprises dans les fiches habitats correspondantes afin de faciliter la lecture.







## Carte des corridors écologiques de la trame verte et bleue







## Les boisements : forêts de feuillus, chênaies-frênaies



Ces boisements sont essentiellement situés à l'est de la commune au niveau du versant pentu de la serre.

Une grande partie (89 ha sur 125 ha) est une propriété communale gérée par l'ONF (Office National des Forêts).

Le Chêne pédonculé domine, mais on peut rencontrer de petits peuplements avec le Chêne sessile, le Frêne commun, le Merisier, le Robinier faux-acacia, des Châtaigniers, le Tremble et même le Charme.



### La Flore associée

- Chêne pédonculé
- Aubépine monogyne
- Chèvrefeuille des bois
- Fragon
- Androsème
- Lierre grimpant
- Brachypode des bois
- Canche flexueuse
- Carex des bois
- Anémone de bois
- Oxalis petite oseille
- Arum d'Italie
- Blechnum en épis
- Dryopteris de Borrer
- Fougère mâle...

Fragon



Oxalis petite oseille



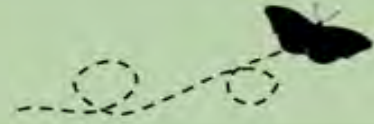
Anémone des bois



Dryopteris de Borrer







Nid de Pic épeiche



Grenouille rousse



Carte géographique



Aigle botté

### La Faune associée

- Aigle botté
- Pic épeiche
- Pic mar
- Sittelle torcheopet
- Grenouille rousse
- Salamandre tachetée
- Blaireau d'Europe
- Genette commune
- Martre des pins...
- Barbastelle d'Europe
- Grand Capricorne
- Lucane cerf-volant
- Carte géographique
- Tircis...



### La Fonge associée

- Cèpe de Bordeaux
- Bolet à pied rouge
- Mycène rose
- Polypore souple...
- Russule verdoyante...

Cèpe de Bordeaux



Mycène rose



### Les fonctions écologiques des boisements

- ✓ Réservoir de biodiversité
- ✓ Corridor écologique
- ✓ Puits de carbone (réduit les dérèglement climatiques)
- ✓ Protection des sols et lutte contre l'érosion et les glissements de terrain
- ✓ Régulation du microclimat et de la qualité de l'air
- ✓ Bénéfiques pour la santé



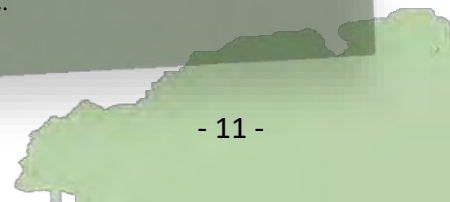
### Le saviez-vous ?

#### Le Lierre grimpant

Accusé d'étouffer son arbre, il a mauvaise réputation alors qu'il vit en symbiose avec son hôte (il lui apporte du compost au pied, le protège du froid et de la chaleur...).

Le lierre abrite et nourrit de nombreux insectes et animaux (en particulier en automne et hiver), au sol il favorise la germination des graines d'arbres, filtre la pollution...

C'est un maillon essentiel de la biodiversité d'une forêt vivante.







## Les prairies



Les prairies couvrent environ 14 % du territoire de la commune (soit 90 ha). Ce sont des prairies de fauche ou des prairies mésophiles fertilisées ou pacagées.

Elles sont essentiellement à l'est et au sud du territoire communal, mais on peut noter quelques prairies pacagées au sein de la zone urbanisée.

Elles sont souvent bordées de haies, bois ou fossés ce qui renforce leur intérêt naturaliste.

NB : les prairies temporaires sont assimilées à des cultures (voir ce chapitre).



### La Flore associée

#### Prairies de fauche de plaine :

Nombreuses Graminées (Dactyle, Avoine élevée, Avoine des prés, Flouve odorante, Pâturin commun, Agrostis délicat...)

Lin bisannuel

Stellaire à feuilles de graminées

Centaurée décevante

Carotte sauvage

Gesse des prés

Lotier corniculé

Et aussi le Trèfle rampant, le Plantain lancéolé, l'Oseille des prés, ou l'Orchis pyramidal (rare à Séméac) ...

**Prairies mésophiles fertilisées ou pâturées :** flore moins diversifiée et des espèces plus nitrophiles comme la Renoncule âcre, le Pissenlit, le Ray-grass, le Plantain majeur, le Pâturin annuel, la Potentille rampante ou l'Oseille crépue...

Centaurée décevante



Plantain majeur



Orchis pyramidal







Criquet des pâtures



Faucon crécerelle



Zygène du Trèfle

### La Faune associée

- Faucon crécerelle
- Lézard à deux raies
- Couleuvre d'Esculape
- Grande Sauterelle verte
- Grillon des champs
- Criquet automnal
- Criquet mélodieux
- Criquet des pâtures
- Vulcain
- Azuré porte-queue
- Zygène du trèfle



### La fonge associée

- Clitocybe blanchi
- Bouton de guêtre
- Hygrocybe pseudoconique
- Rosé des près
- Bolbitie jaune d'œuf...

Clitocybe blanchi

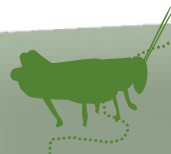


Bouton de guêtre



### Les fonctions écologiques des prairies extensives

- ✓ Réservoir de biodiversité avec les fossés et les haies associées
- ✓ Corridor écologique
- ✓ Stockage du carbone grâce à l'humus du sol
- ✓ Filtration des eaux
- ✓ Réduction des inondations et de l'érosion en permettant une bonne infiltration de l'eau

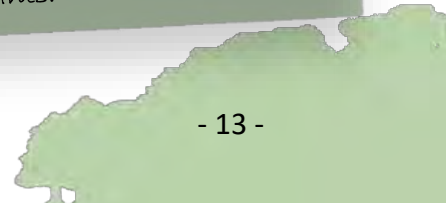


### Le saviez-vous ?

Une belle prairie permanente avec des haies abrite plus de 10 kg d'insectes/ha !

Ces insectes assurent la pollinisation de 80 % des espèces cultivées. Les Syrphes, Coccinelles et Guêpes parasitent ou se nourrissent des insectes ravageurs (lutte biologique). De nombreux insectes (Coléoptères, Diptères) participent à la formation et à la fertilisation des sols.

Pour bénéficier de toutes ces actions utiles, il faut offrir des prairies diversifiées à ces petits auxiliaires bienfaisants.







## Les zones humides



Les zones humides sont rares dans la commune de Séméac. Ces habitats liés à un engorgement en eau des sols (au moins une partie de l'année), présentent une flore et une faune particulières.

A Séméac, les zones humides sont essentiellement liées aux cours d'eau (voir chapitre dédié), mais on observe quelques prairies humides et des bois humides (environ 1, 4 ha).



### La Flore associée

Agrostis stolonifère  
Phalaris faux roseau  
Glycérie flottante  
Carex hérissé  
Carex fausse brize  
Souchet allongé  
Jonc à fleurs aigues  
Jonc diffus  
Valériane officinale  
Reine des prés  
Angélique sylvestre  
Salicaire  
Poivre d'eau  
Petite Scutellaire  
Renoncule petite douve...

Petite Scutellaire



Souchet robuste



Carex à épis pendants





Cisticole des joncs



Aurore



### La Faune associée

Cisticole des joncs  
 Héron cendré  
 Couleuvre à collier  
 Crapaud épineux  
 Grenouille rousse  
 Grenouille agile  
 Aurore...



Héron cendré



Crapaud épineux



### Les fonctions écologiques des zones humides

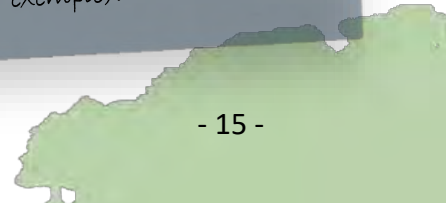
- ✓ Réservoir de biodiversité
- ✓ Régulation hydraulique
- ✓ Prévention des crues
- ✓ Soutien des faibles débits
- ✓ Filtration des eaux contre les pollutions
- ✓ Protection contre l'érosion des sols et des berges

### Le saviez-vous ?

Au 20<sup>ème</sup> siècle les 2/3 des zones humides ont disparu en France (entre 1960 et 1990 50 % des surfaces). Depuis les destructions ont ralenti mais elles continuent.

Les zones humides sont impactées en raison de l'urbanisation, des drainages et pollutions agricoles, des infrastructures de transport...

Néanmoins, plusieurs communes les protègent ou les développent afin de préserver la ressource en eau ou de se prémunir contre les inondations (plaine d'Ansot à Bayonne par exemple).







## Landes et fourrés (haies)



Les landes et fourrés sont des végétations arbustives qui se développent en bordure des boisements (ourlets) ou qui colonisent les espaces ouverts en cas d'arrêt de la fauche ou du pâturage. Ces habitats sont très rares sur la commune (moins de 1 % de la surface).

Les haies sont apparentées à ces milieux et sont bien présentes par secteur (5,5 km linéaire).



### La Flore associée

#### Haies et fourrés :

- Aubépine
- Prunellier
- Fusain d'Europe
- Rosier sauvage
- Noisetier
- Cornouiller sanguin...

#### Landes :

- Ronces
- Callune
- Bruyère vagabonde
- Ajonc d'Europe...

Fusain d'Europe

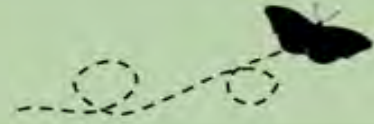


Rosier sauvage



Callune et Bruyère vagabonde





Ephippigère carénée



Bruant jaune



Vipère aspic



**La Faune associée**

- Pie grièche écorcheur
- Bruant jaune
- Accenteur mouchet
- Grive musicienne
- Fauvette à tête noire
- Hypolaïs polyglotte
- Merle noir
- Mésange à longue queue
- Troglodyte mignon
- Grillon d'Italie
- Ephippigère carénée
- Lézard à deux raies
- Vipère aspic
- Flambé
- Tircis...



Scléroderme citron



**La Fonge associée**

- Scléroderme citron
- Entolome des haies
- Rosé méléagre...



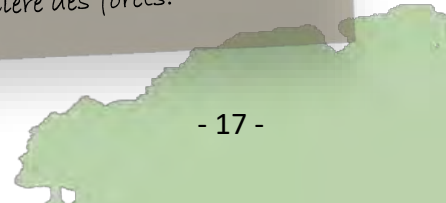
Les fonctions écologiques  
des landes, fourrés et haies

- ✓ Réservoir de biodiversité
- ✓ Ressource alimentaires (baies, fruits...)
- ✓ Corridor écologique (haies)
- ✓ Puits de carbone
- ✓ Lutte contre l'érosion des sols et la pollution de l'eau

Le saviez-vous ?

La Ronce

Mal aimée et pourtant ! Son système racinaire aère les sols, favorisant la minéralisation de la matière organique. Elle protège les jeunes arbres des brouteurs ou du piétinement grâce à ses aiguillons. Avec ses polydrupes, ou mûres, elle nourrit des myriades d'insectes, d'oiseaux et de mammifères, sucrée compensation de ses piqures. Cette Rosacée est la mère protectrice et nourricière des forêts.





## Cultures



Les cultures représentent à Séméac près de 8.5 % du territoire communal si on compte également les prairies temporaires.

De tailles assez réduites et souvent bordées par des bois, prairies, haies et cours d'eau, elles montrent au moins dans leurs bordures, un certain intérêt naturaliste.



### La Flore associée

**Appelée plantes messicoles et adventices :**

- Coquelicot
- Brome des moissons
- Brome cathartique
- Folle avoine
- Pensée des champs
- Camomille sauvage
- Datura
- Potentille rampante
- Muflier des champs...

Brome des moissons



Camomille sauvage



Muflier des champs



Coquelicot





Corneille noire



Linotte mélodieuse



La Faune associée

- Tarier pâtre
- Bergeronnette grise
- Moineau friquet
- Linotte mélodieuse
- Chardonneret élégant
- Pigeon ramier
- Corneille noire
- Lièvre d'Europe...

Bergeronnette grise



Lièvre d'Europe



L'agroécologie, une alternative à l'agriculture intensive

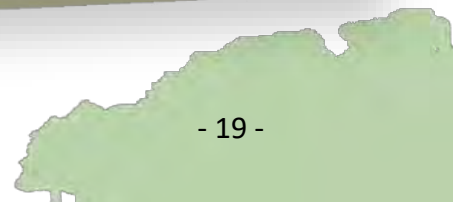
L'agroécologie met en œuvre des techniques efficaces pour produire en respectant les hommes et leur environnement :

- ✓ Diversification des systèmes au niveau production et environnement
- ✓ Entretien de la fertilité des sols
- ✓ Valorisation des interactions biologiques
- ✓ Réduction des pertes d'énergie.



Les plantes messicoles

Les plantes messicoles ont beaucoup régressé avec l'usage des désherbants et la fertilisation. Rares sont les champs rouges de Coquelicots ou bleus de Bleuets... Pourtant ces plantes ont un rôle bénéfique sur les cultures en limitant les maladies et les ravageurs. Plus il y a d'espèces d'adventices et plus ce rôle est efficace.





## Zone urbanisée : les espaces verts – jardins pavillonnaires



Environ 34 ha ont été cartographiés correspondant aux parcs et terrains de sport (soit 5.4 % du territoire communal). On observe une végétation comparable également dans les jardins privés des villas de la commune (soit 150 ha environ).

Souvent entretenus par des coupes rases régulières, l'intérêt naturaliste de ces espaces est assez faible.

La présence de haies, fossés, mares, arbres, murets... permet une meilleure diversité.



### La Flore associée

#### Issue de semis avec :

Pâturin des prés  
Fétuque rouge  
Raygrass anglais...

#### Les pelouses s'enrichissent de quelques espèces comme :

Pâquerette  
Trèfle rampant, T. des prés  
Porcelle enracinée (fleurs jaunes visibles sur la photographie de présentation)  
Achillée millefeuille  
Plantain majeur  
Renoncles...

Couvre sol en pied d'arbre



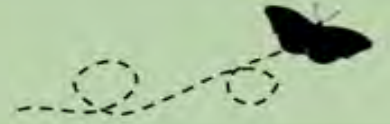
Fossé végétalisé



Trèfle rampant, T. des prés, Plantain majeur







Lichens



Alyte accoucheur



Troglodyte mignon



**La Faune associée**

- Moineau domestique
- Tourterelle turque
- Rougegorge familier
- Merle noir
- Pie bavarde
- Mésange charbonnière
- Hirondelle de fenêtre
- Pigeon biset
- Piéride du chou
- Accenteur mouchet
- Fauvette à tête noire
- Hérisson d'Europe
- Pipistrelle commune
- Alyte accoucheur...

**Fonge associée**

- Golmotte
- Paxille enroulé
- Lépiote pudique
- Rosé des prés...

Golmotte



Paxille enroulée



Les Lichens

Bioindicateurs de la pollution de l'air

Les lichens sont des êtres vivants étranges, des chimères, issus de la fusion entre un champignon et une algue unicellulaire.

Cette association leur permet de coloniser tous les milieux mêmes, les plus difficiles et de tirer profit de l'énergie du soleil (photosynthèse) et des composés chimiques de l'air (absorption) pour se développer.

Certains résistent à la pollution de l'air et d'autres y sont sensibles. Leur étude permet ainsi de connaître la qualité de l'air.

A Séméac, logiquement, la pollution diminue en partant de la nationale 21 vers l'est et le coteau boisé

Le saviez-vous ?

Alyte accoucheur

Ce petit crapaud (4 cm), assez discret, est caché le plus souvent sous un pot de fleur, dans un regard de fosse septique ou une fente de mur humide. On l'entend émettre son petit cri flûté la nuit (entre mars et novembre) un peu partout dans les jardins et les rues.

Le mâle porte pendant plusieurs semaines un amas d'œuf sur son dos jusqu'à ce que les larves soient prêtes à éclore, puis il rejoint une mare, un fossé ou un ruisseau et laisse partir les têtards.



## Zones urbanisées : murets, friches, bords de route



Les friches urbaines sont des zones très anthropisées laissées à l'abandon. Colonisées par des espèces dites rudérales et de nombreuses plantes invasives, ces espaces présentent néanmoins un intérêt naturaliste souvent plus fort que les espaces verts.

A Séméac, ces habitats sont assez présents à l'ouest de la commune (zones d'activités commerciales et industrielles).

On peut observer une végétation assez similaire dans de micro-habitats en bordures de routes et autres zones urbaines.



### La flore associée

Vulpie queue de renard  
Sétaire glauque  
Digitaire sanguine  
Pâturin rigide  
Panais sauvage  
Molène bouillon blanc  
Ravenelle  
Picride fausse vipérine  
Morelle noire  
Laiteron piquant  
Andryale sinueuse  
Molène bouillon blanc  
Ravenelle  
Euphorbe prostrée  
Polycarpe à 4 feuilles  
Pâquerette des murailles  
Cymbalaire des murs  
Capillaire des murailles  
Buddleia, Renouée du japon  
Séneçon du Cap, Vergerette du Canada, Sporobole d'Inde...

Picride fausse vipérine



Andryale sinueuse



Morelle noire



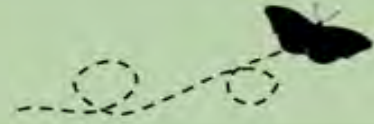
Cymbalaire des murs



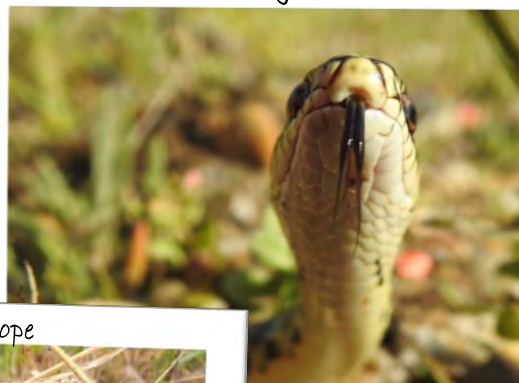
Renouée du Japon







Couleuvre verte et jaune



**La faune associée**

- Alyte accoucheur
- Lézard des murailles
- Couleuvre verte et jaune
- Hérisson d'Europe
- Scutigère
- Troglodyte mignon
- Tégénaire...



Hérisson d'Europe



Lépiote déguenillée



**La fonge associée**

- Lépiote déguenillée
- Scléroderme aréolé
- Peniophora lycii...



Rôles écologiques des friches

Ce sont des zones refuges et des réservoirs de biodiversité permettant la colonisation de nouveaux espaces mis à nu et (ou) remaniés.

Les espèces pionnières qui poussent servent à cicatriser le sol impacté et le préparer pour les autres plantes plus délicates.

Elles contribuent à améliorer la qualité de l'air et dépolluent les sols, interceptent les eaux de ruissellement, réduisent la chaleur citadine...

Il faut néanmoins des friches de 2500 m<sup>2</sup> au minimum et espacées de moins de 2 km pour que leurs rôles soient efficaces.

Le saviez-vous ?

Les plantes invasives

Venues de contrées lointaines, souvent apportées par l'Homme, elles s'installent là où elles ont de la place : dans les milieux appauvris par l'action humaine. Dans les habitats qui évoluent vers la forêt, elles disparaissent. Certaines offrent des avantages, comme la Renouée du Japon très mellifère. Elles sont facteur de changement, dans un écosystème en permanente transition.







## Les cours d'eau et autres habitats aquatiques



Les cours d'eau sont très présents à Séméac avec l'Adour qui borde la commune à l'ouest et le canal d'Alaric (et ses émissaires) à l'est. Ce dernier, malgré sa dénomination de canal, présente un cours d'eau assez naturel.

Plus de 10 km de cette trame bleue sont recensés si on compte les fossés les plus importants.

Les bois en bordure des cours d'eau (ripisylve) ne sont pas toujours présents.

l'Adour



l'Alaric



### La Flore associée

Adour : Mousses aquatiques sur les galets et Fausse Renoncule flottante

Petits cours d'eau et fossés :

Renoncule aquatique

Cresson des fontaines

Véronique des ruisseaux,

Véronique mouron d'eau

Berle dressée

Glycérie flottante

Phalaris faux roseau

Iris des marais

Massette à large feuille

Lentilles d'eau...

La ripisylve :

Frênes, Aulnes, Saules, Carex, Houblon,

Angélique des bois, Balsamine de

l'Himalaya, Renouée du Japon (plantes invasives)...

Balsamine de l'Himalaya



Houblon



Iris



Fausse Renoncule flottante







Cinacle plongeur



Grenouille verte



Caloptéryx vierge



Couleuvre vipérine

### La Faune associée

- Loutre
- Putois
- Ragondin
- Cinacle plongeur
- Bergeronnette grise
- Bergeronnette des ruisseaux
- Chevalier guignette
- Poule d'eau
- Canard colvert
- Petite Nympe à corps de feu
- Caloptéryx vierge
- Agrion de Mercure,
- Grenouille verte
- Crapaud épineux
- Truite fario
- lamproie de Planer
- Couleuvre vipérine...

### La Fonge associée

Daldinie concentrique



### Les fonctions écologiques des cours d'eau et milieux associés

- ✓ Corridors écologiques pour la faune aquatique sauf obstacles (seuils, barrages...)
- Si les ripisylves sont de bonne qualité :
- ✓ Corridors écologiques pour la faune terrestre
- ✓ Réservoirs de biodiversité
- ✓ Régulation des crues
- ✓ Epuration des eaux



### Le saviez-vous ?

#### La Couleuvre vipérine

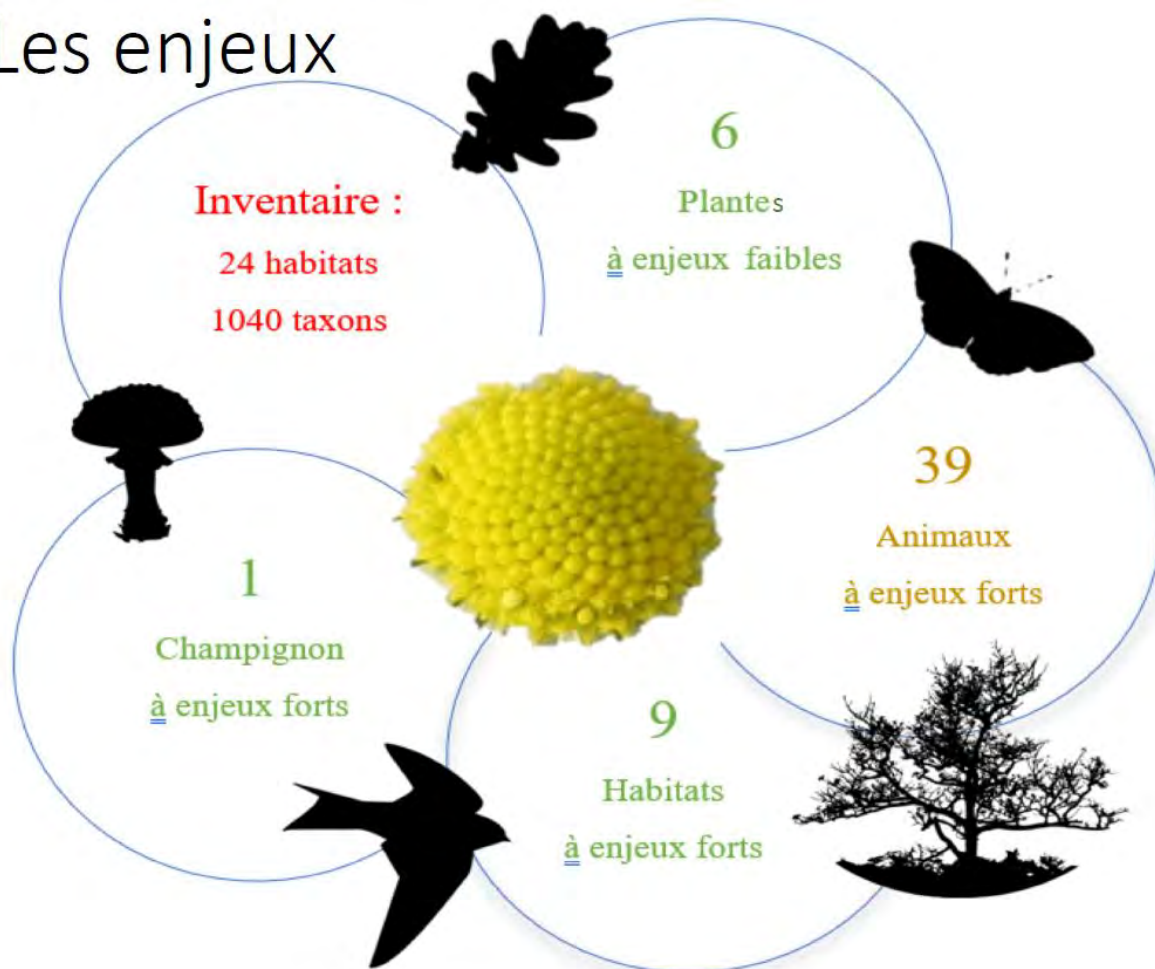
Elle s'étire dans les cours d'eau. Tapie au fond de l'eau, elle guette le poisson distrait de ses pupilles rondes. Elle n'a rien à voir avec la vipère aspic qui elle, cherche les endroits secs, scrute la haie de ses pupilles verticales et chatouille de sa morsure venimeuse le Mulot rêveur. Rien à voir ? Alors pourquoi « vipérine » ? Parce cet inoffensif serpent, une fois inquiété, aplatit sa tête pour la rendre triangulaire, frotte ses écailles pour imiter un sifflement et le tour est joué : l'amateur croit voir une vipère !



# Les chiffres clés de la biodiversité de Séméac

Les enjeux faune, flore, habitats à Séméac

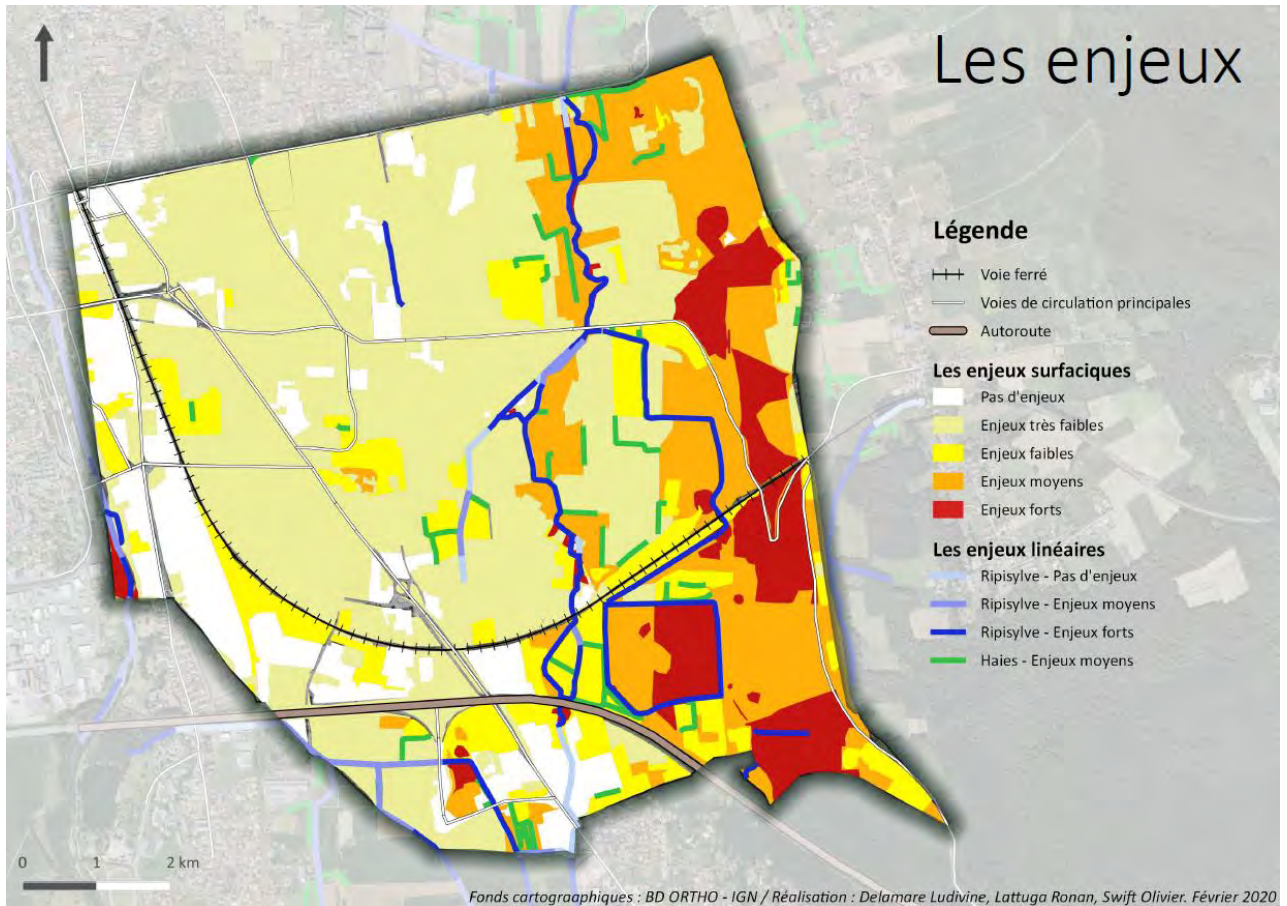
## Les enjeux







## Carte des enjeux d'habitats





Publication : juin 2020

Réalisation et rédaction :

Lattuga Ronan : Parçan

Swift Olivier : Melotopic Swift

Delamare Ludivine : Ekho Delamare

Cazenave Robert : Association mycologique de Bigorre

Avec la participation de Thomas Lattuga

Crédits photographiques : Cazenave Robert, Lattuga Ronan, Swift Olivier, Delamare Ludivine. La majorité des photographies a été prise sur la commune de Séméac pendant la dynamique ABC.

1<sup>ère</sup> de couverture : l'Adour © Ludivine Delamare

4<sup>ème</sup> de couverture : fougère © Ronan Lattuga