



Commune de Erching



ABC

Atlas de la BIODIVERSITÉ COMMUNALE



Lexique



Avifaune

Faune aviaire, soit, l'ensemble d'oiseaux ou espèces d'oiseaux d'un milieu spécifique

Biotope

Support physique de la biocénose (ensemble des êtres-vivants). Ensemble des facteurs physico-chimiques caractérisant un habitat.

Entomofaune

Faune constituée par les insectes.

Herpétofaune

Faune constituée par les amphibiens et les reptiles dans une région spécifique.

Ilots de vieillissement

Parcelle forestière où les arbres dépassent leur âge d'exploitation.

Malacofaune

Faune composée de mollusques. Il est retrouvé dans cet embranchement d'animaux invertébrés différentes classes comme les gastéropodes et les bivalves.

Mésophile

Un milieu est dit mésophile lorsqu'il a des conditions moyennes sur son gradient sécheresse-humidité.

Odonates

Ordre d'insectes à corps allongé, possédant 2 paires d'ailes membraneuses, souvent désigné sous l'appellation de libellule. Il comporte 2 sous-groupes : les libellules (anisoptères) et les demoiselles (zygoptères).

Oligotrophe

Un milieu est oligotrophe lorsqu'il reste humide en toute période de l'année.

Orthoptères

Ordre qui regroupe les sauterelles, les criquets et les grillons. Ils possèdent des ailes droites, alignées avec le corps. Les deux paires d'ailes peuvent être développées, réduites ou absentes.

Ripisylve

Ensemble de la végétation présentes sur les rives d'un cours d'eau. La présence d'une ripisylve apporte des avantages écologiques (protection érosion des sols, prévention inondation, épuration des sols, refuge pour la biodiversité).

Thermophile

Se dit d'une espèce qui se développe dans des endroits chauds.

Edito

Préserver le vivant dans chaque commune ! Connaître la biodiversité pour mieux la préserver.

En 2018, le Parc naturel régional des Vosges du Nord a lancé le projet "Atlas de la Biodiversité Communale" pour mieux connaître la biodiversité locale. Pendant plus de 3 ans, des experts ont cartographié les milieux naturels et inventorié les espèces animales et végétales dans 21 communes des Vosges du Nord.

Aujourd'hui, je suis heureuse de vous présenter cette synthèse qui vous permettra de mieux comprendre la richesse de votre patrimoine naturel local en quelques pages. Ce document souligne aussi la fragilité de certaines espèces et habitats que nous devons protéger ensemble. Nos paysages changent rapidement, le climat se dérègle et la biodiversité décline partout dans le monde. Plus de 40 000 espèces sont menacées, selon l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature. La France est l'un des 10 pays avec le plus grand nombre d'espèces menacées : 1 983 espèces en danger y vivent, dont 1 oiseau sur 3, 1 amphibien sur 4, 1 poisson sur 5 et 1 mammifère sur 7.



©PNRVN

Les Atlas de la Biodiversité Communale visent à nous sensibiliser à notre biodiversité locale et à fournir des données récentes pour mieux décider. Ces nouvelles connaissances doivent être utilisées pour intégrer la préservation de la biodiversité dans nos projets communaux.

Ce document marque la fin d'une étape et le début d'une nouvelle aventure collective. Nous voulons aider les communes à agir en définissant un programme citoyen pour préserver la biodiversité et les paysages. La méthode est simple : constituer un groupe de citoyens motivés et identifier ensemble quelques projets concrets de préservation ou de restauration, de la biodiversité. Les actions possibles sont nombreuses : maîtrise foncière, gestion écologique des espaces verts, plantations de haies ou de vergers, restauration des milieux naturels dégradés (zones humides, pelouses sèches...).

Les chargés de mission du Parc sont à votre disposition pour discuter des actions prioritaires à mettre en œuvre et vous aider à trouver des financements.

La mobilisation des habitants est essentielle. Leur participation active et les idées de tous sont cruciales pour protéger notre environnement. Ensemble, nous pouvons faire une différence concrète et durable.

Rejoignez-nous pour préserver et améliorer notre patrimoine naturel commun. Chaque geste compte !

Nathalie MARAJO-GUTHMULLER
Présidente du Parc naturel régional des Vosges du Nord



©N. De Faveri

Comité de rédaction

Sébastien Morelle et Lucie Canut
SYCOPARC – PNRVN, 03 88 01 49 59
Maison du Parc 67290 La Petite-Pierre

Partenaires & prestataires

La région Grand Est
L'Office français de la biodiversité
L'Agence de l'Eau Rhin-Meuse
Office des données naturalistes du Grand-Est

Publication gratuite / Octobre 2022
Photographie de couverture : E. Wilhelmy

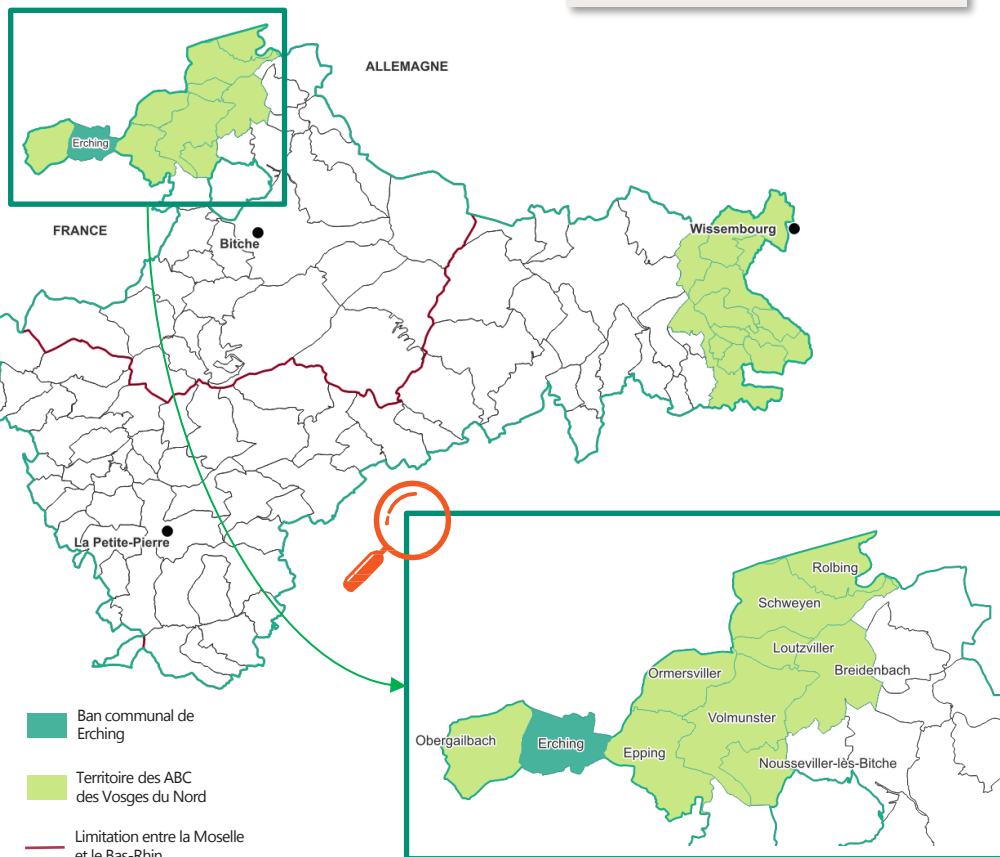
Remerciements

Merci à tous les partenaires qui ont œuvré et participé à la bonne mise en place des ABC

Pour toutes informations complémentaires sur la biodiversité communale :

Léa MENGUS – Chargée de mission préservation de la biodiversité communale
+33(0)6 28 10 32 84
l.mengus@parc-vosges-nord.fr

 420 HABITANTS



es observées dans le territoire ABC

Période	Nombre d'ours observés
2010-2017	505
2018-2020	460
2010-2017	359
2018-2020	322
2010-2017	206

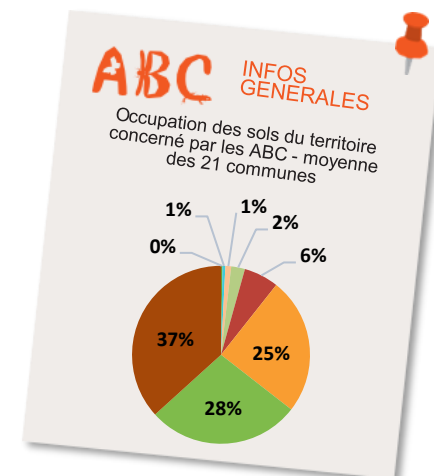
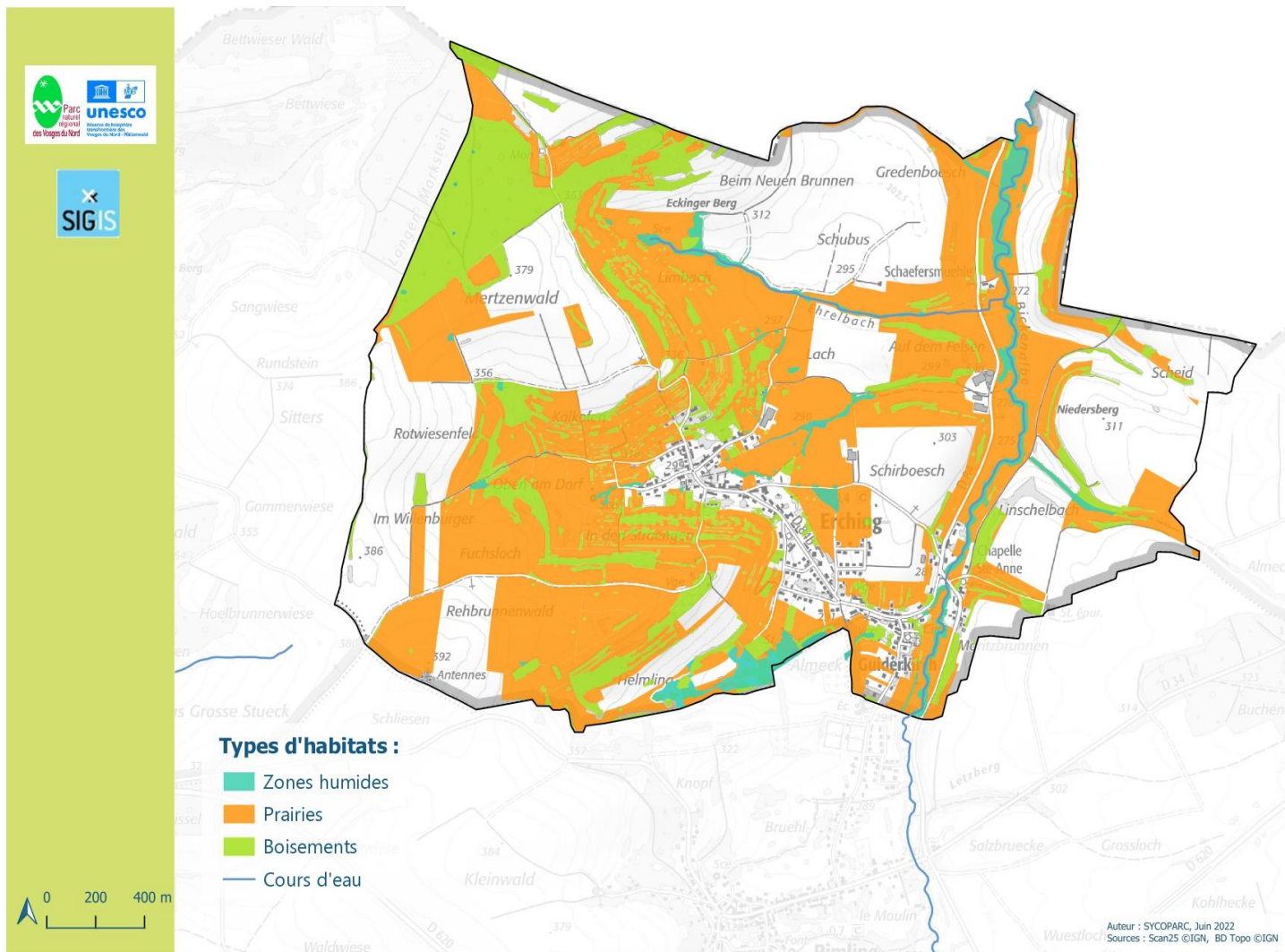
1645 données

462 données


 Conservatoire
d'espaces naturels
Lorraine

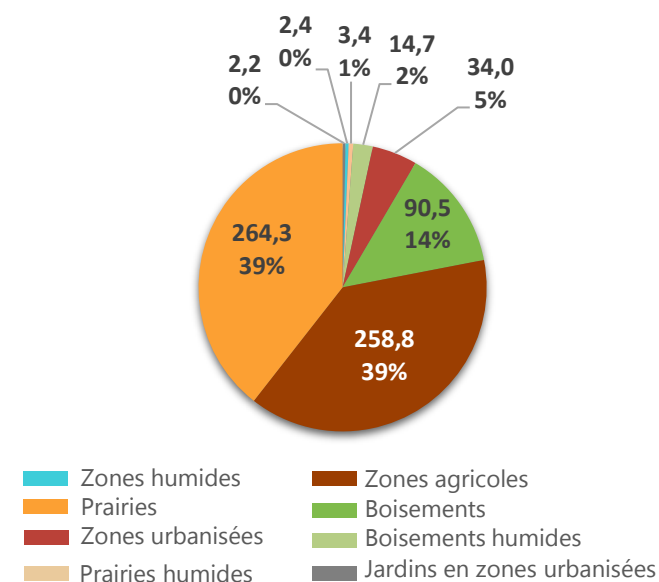
Occupation du sol et habitats naturels

Les habitats naturels



©N. De Faveri

OCCUPATION DES SOLS (ha) DE LA COMMUNE DE ERCHING





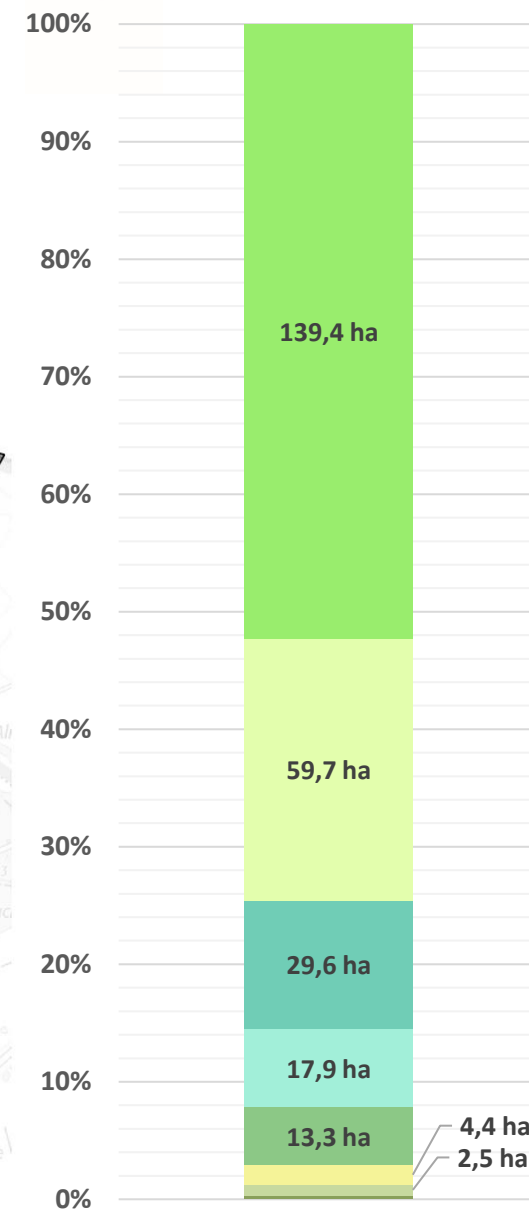
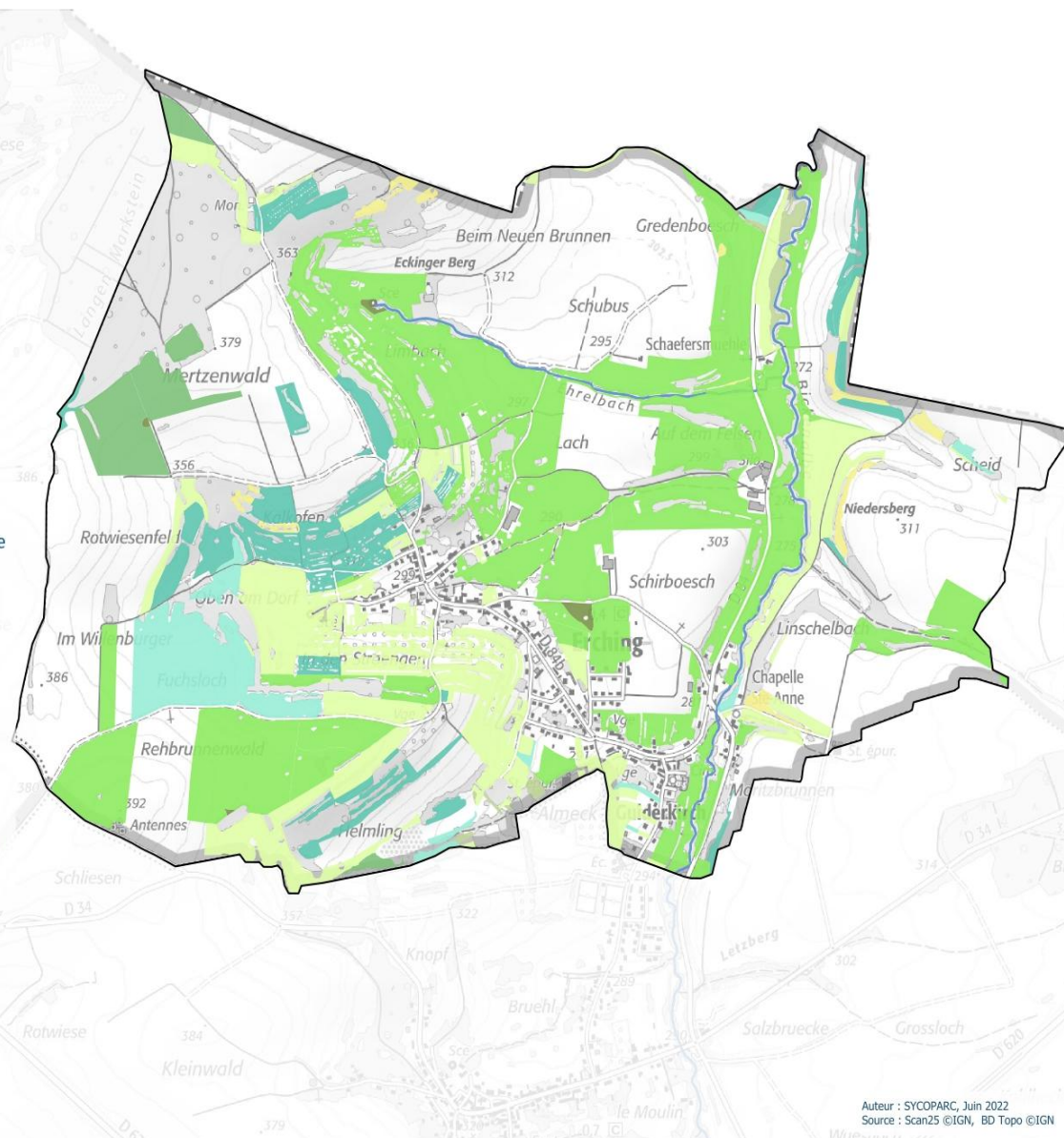
©N. De Faveri

Les prairies de Erching



Types de prairies :

- Pelouse fauchée collinéenne à sainfoin cultivé et brome dressé
- Prairie fauchée alluviale à sénéçon aquatique et brome en grappe
- Prairie fauchée calcicole à gaillet vrai et trèfle rampant
- Prairie fauchée collinéenne à centaurée noire et fromental élevé
- Prairie fauchée collinéenne à grande berce et brome mou
- Prairie pâturée à jonc à fleurs aiguës et crételle
- Pré pâturé à ray-grass anglais et crételle
- Autres prairies



Auteur : SYCOPARC, Juin 2022
Source : Scan25 ©IGN, BD Topo ©IGN



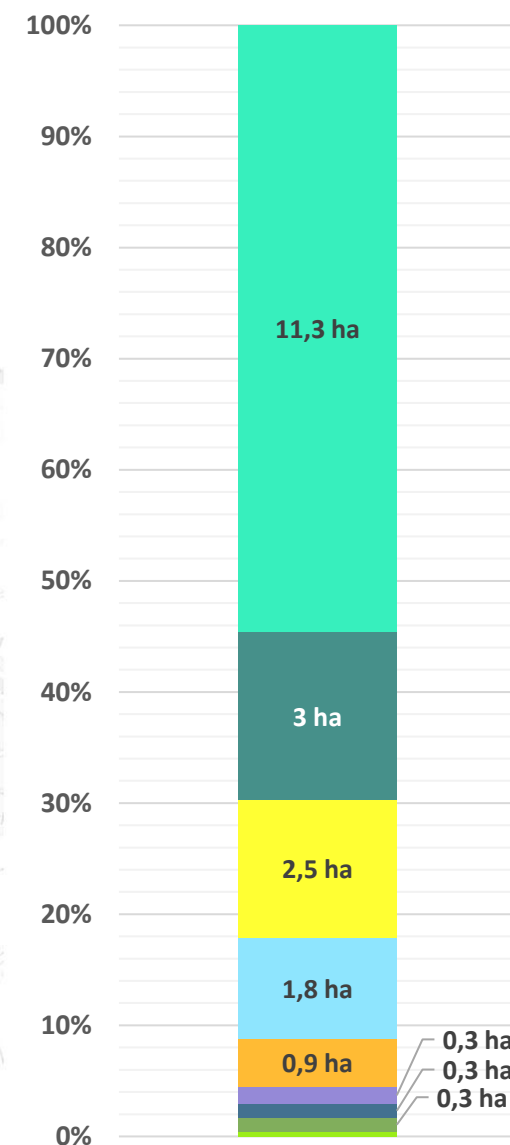
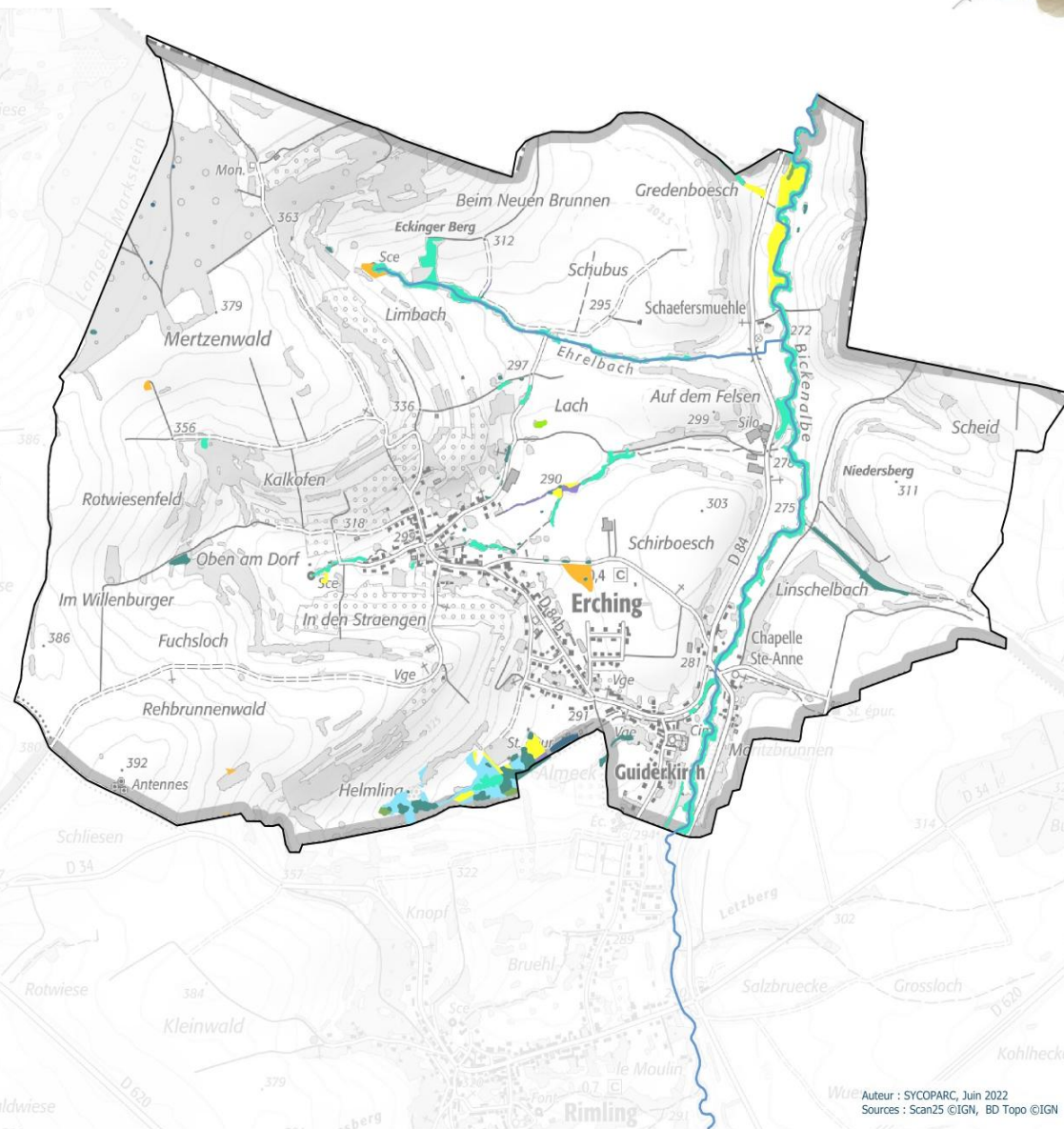
Niveau de rivière - eau - ©N. De Faveri

Les zones humides de Erching



Types de zones humides :

- Aulnaies-frênaies des rivières à débit lent
- Communautés de grands Carex (magnocariçaies)
- Lacs étangs et mares eutrophes permanents
- Phragmitaies à Phragmites australis
- Plantations de Populus
- Prairie humides atlantiques et subatlantiques
- Prairies à Sénéçon aquatique
- Saulaies riveraines
- Saussaies marécageuses occidentales à Saule cendré

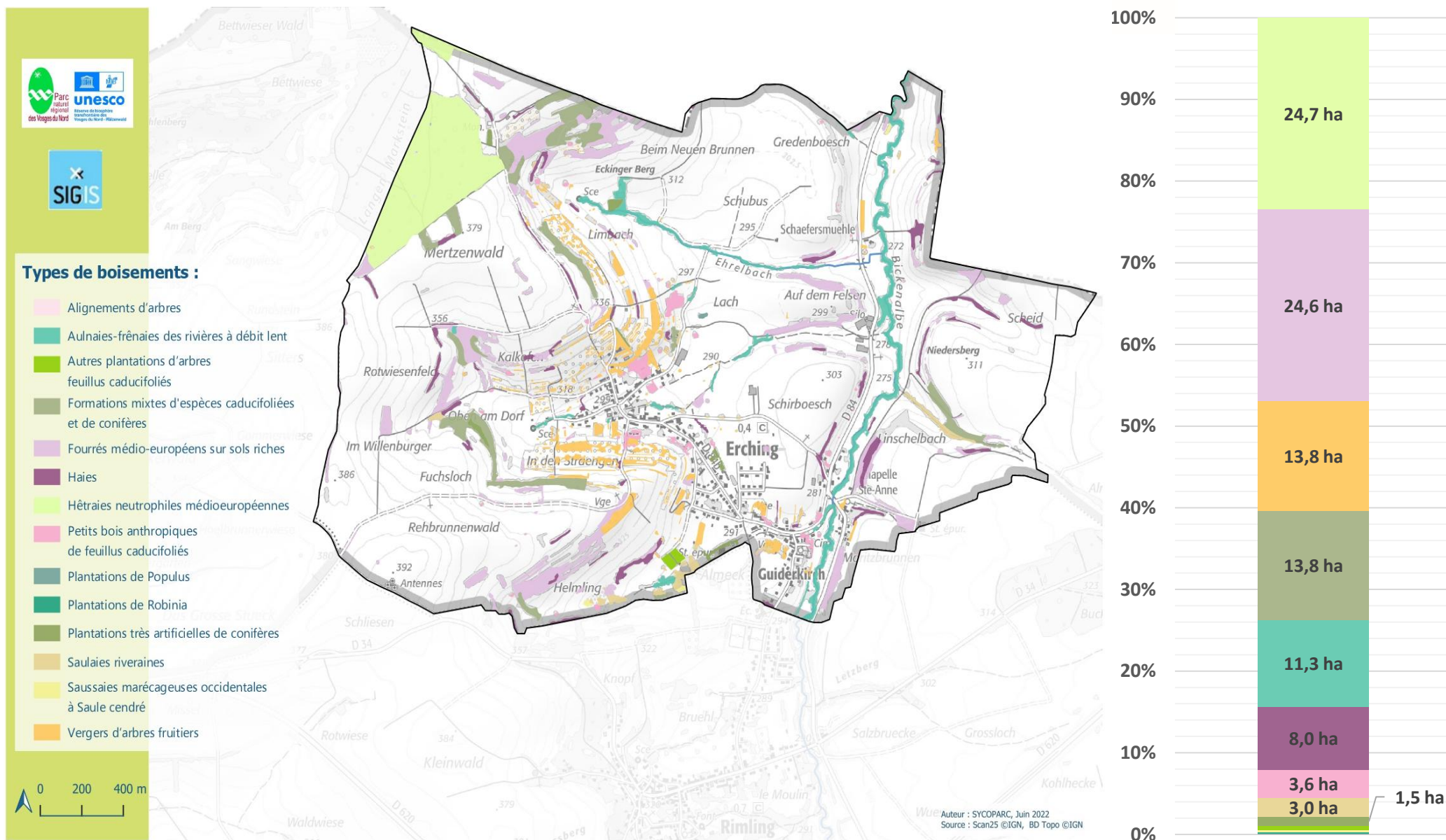


Auteur : SYCOPARC, Juin 2022
Sources : Scan25 ©IGN, BD Topo ©IGN



© N. De Faveri

Les boisements de Erching



Synthèse des habitats naturels d'intérêts

Le territoire d'Erching se caractérise par une importante diversité prairiale. Les pelouses sèches à Brome dressé plus ou moins embroussaillées sont particulièrement intéressantes pour la biodiversité. Ces formations herbeuses sur sol calcaire et à exposition Sud sont favorables à de nombreuses espèces thermophiles et abritent une multitude d'espèces de papillons et d'orthoptères qui ont malheureusement disparu de nombreuses communes aux alentours.

Localement, sur les affleurements marneux, on observe des engorgements hivernaux et printaniers favorisant le développement de la Succise des prés ou de l'Orchis bouffon.

La commune accueille également des boisements variés et d'important linéaire de haies. Ces formations arbustives et arborées, en mosaïque avec les prairies, sont fondamentales pour la nidification de nombreuses espèces d'oiseaux. En particulier : la pie-grièche écorcheur, l'Alouette lulu, la tourterelle des bois, le bruant proyer ou encore le torcol fourmilier.

Les ruisseaux abritent des espèces emblématiques et des milieux humides marécageux (Aulnaie et roselière) de grand intérêt écologique. Ils sont protégés par de denses ripisylves, comportant de vieux saules têtards et par des friches humides à hautes herbes (mégaphorbiaies) qu'il faut nécessairement préserver.

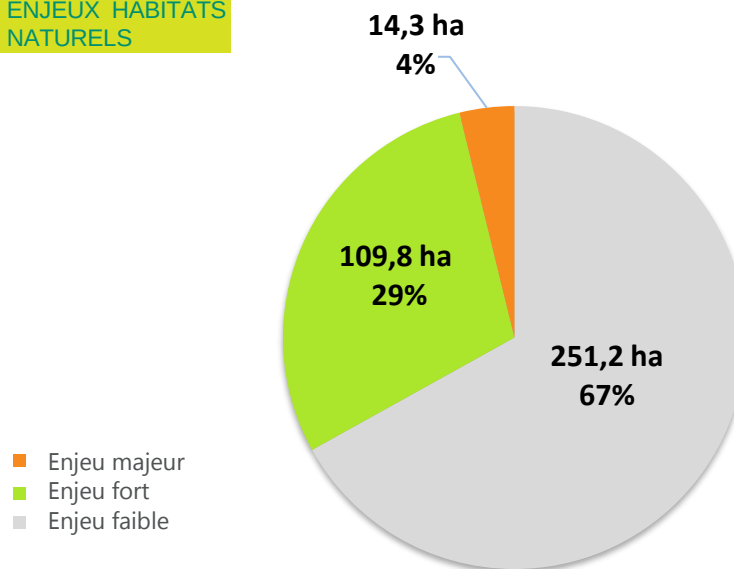
Deux sites en zones humides intéressants sont notamment gérés par le Conservatoire d'Espaces naturel de Lorraine.



Haie champêtre

©N. Hoffmann

ENJEUX HABITATS NATURELS



- Enjeu majeur
- Enjeu fort
- Enjeu faible

ABC INFOS GÉNÉRALES

Au regard de leur aptitude à accueillir la biodiversité et de leur rareté dans les Vosges du Nord, les habitats naturels (prairies, boisements, zones humides) ont été hiérarchisés sur une échelle de 3 niveaux :

- enjeu faible,
- enjeu fort,
- et enjeu majeur.

Les enjeux habitats naturels sont représentés ci-dessous en fonction de leur surface respective (en hectare).



Prairie

©E.Breways



©N. De Faveri

Quelques éléments sur la flore *

La commune d'Erching possède une riche flore à intérêt patrimoniale. Les prairies naturelles sont très diversifiées et fleuries. On y observe souvent la Scabieuse colombar.

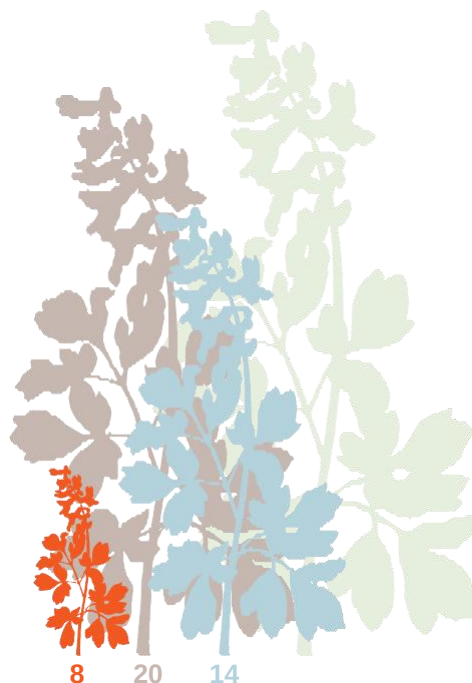
Certaines pelouses sèches non pâturées du village abritent une belle diversité d'orchidées : Orchis de mai, Orchis bouffon, ...

Relevés botaniques et espèces par milieu :

La commune a fait l'objet de 13 relevés phytosociologiques répartis principalement en prairies.

Nombre de relevés botaniques réalisés par milieu		Nombre d'espèce présent dans les relevés
Boisements	2	16
Boisements humides	/	/
Prairies	11	86
Prairies humides	/	/
Zones agricoles	/	/
Zones humides	/	/

Espèces remarquables et menacées :



Détail des espèces par groupe :  Total général  Total Alsace  Total Moselle  Total Commune

Intérêt patrimoniale  Intérêt majeur  Intérêt fort  Intérêt modéré



ZOOM sur l'Orchis bouffon

Petite orchidée de 10 à 30 cm, il n'est pas évident de la repérer au niveau des pelouses mésophiles. Il est fréquent de la croiser en petits groupes.

Elle est menacée par la disparition ou la fermeture de son biotope (intensification agricole, amendement).

L'Orchis bouffon, aussi appelé Orchis morio, est une espèce difficile à reconnaître, entraînant beaucoup de confusions. Elle est assez variable par la forme ou la couleur de ses fleurs, allant du violet-pourpre à une teinte plus blanche.



©iNaturalist



ZOOM sur la Scabieuse colombar

Cette vivace est une espèce typique des prairies sèches faiblement amendées.

Toutefois, ces milieux sont en forte régression suite à l'évolution des pratiques agricoles et à l'artificialisation des sols.

Plante mellifère, elle ravit les butineurs en général et les papillons en particulier.

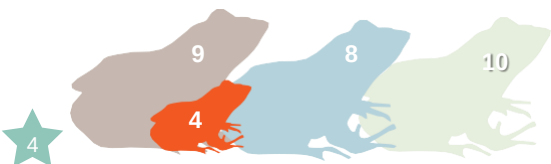


©pixabay

* L'ensemble des espèces floristiques présentes n'ont pas été recensées dans le cadre de l'étude.

Synthèse de la faune

GROUPE AMPHIBIENS



Zoom sur le Triton palmé

Le plus petits des tritons de la région, avec une taille de 6-9 cm, il occupe une large gamme d'habitats : des ornières, des fossés de faibles profondeurs, des étangs et des lacs.

Pour observer ce triton à l'activité nocturne, il faut s'y rendre dès la fin de l'hiver (mars) jusqu'en mai. Cette période correspond à sa période de reproduction. S'ils sont effrayés, les tritons peuvent faire de la catalepsie : une paralysie temporaire, pouvant durer plusieurs minutes.



©iNaturalist

GROUPE REPTILES



Zoom sur le lézard vivipare

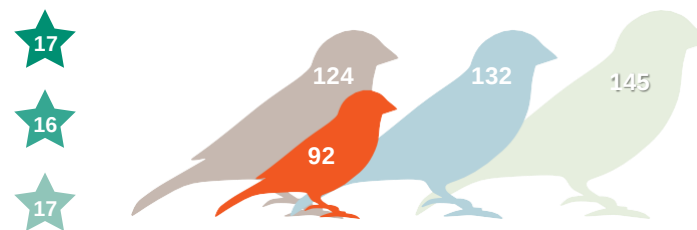
C'est le Lézard qui possède la répartition la plus nordique au monde. On le croise dans divers milieux, mais il a une préférence marquée pour les habitats frais et humides (zones humides, prairies, lisières et milieux avec une végétation herbacée dense).

Comme son nom l'indique, les femelles mettent au monde des petits entièrement formés et actifs. Il existe une forme ovipare de ce lézard, mais il est rencontré uniquement dans le sud-ouest de la France.



©iNaturalist

GROUPE OISEAUX



Zoom sur la Pie-grièche écorcheur

Espèce la plus commune de pie-grièche, vous ne la verrez qu'à partir du mois de mai, car c'est une espèce migratrice.

Deux conditions sont nécessaires pour qu'elle puisse s'installer : la présence de buissons ou d'arbustes touffus et en général épineux pour y cacher son nid et un environnement présentant une mosaïque de milieux ouverts riches en insectes afin qu'elle puisse y chasser (pelouses, prairies, marais).



©C. Stenger

Zoom sur le Gobemouche à Collier

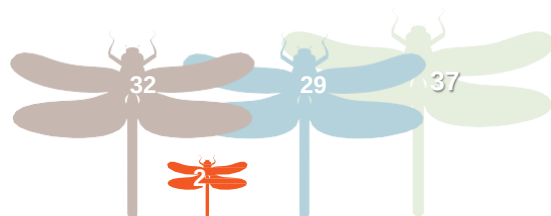
Migrateur transsaharien, il hiverne en Afrique de l'Est et revient en Europe de l'Est dès le mois de mai. Il affectionne les vieilles chênaies lorraines, au point d'y construire son nid dans les cavités des chênes.

Le devenir de l'espèce dépend en partie des pratiques sylvicoles, et elle peut être considérée comme une espèce bio-indicatrice des forêts.



©iNaturalist

GROUPE ODONATES



Zoom sur le Caloptéryx vierge

Une demoiselle au corps vert métallique, qui a une différence sexuelle au niveau de la couleur des ailes : rousses chez les femelles et bleu vertes chez les mâles.

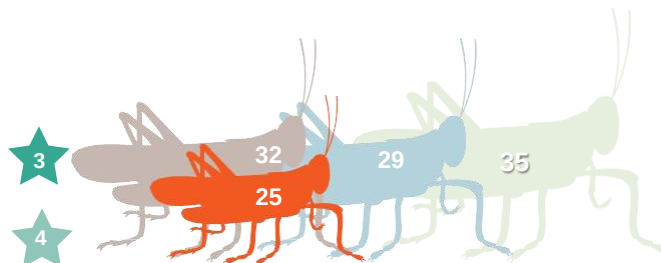
Les mâles sont territoriaux : ils protègent un territoire pendant 3 à 20 jours. Il est facile de les voir quand ils se posent sur leur observatoire : perchés sur un arbre ou les herbes des rives.

Son écologie correspond aux habitats avec des eaux courantes, bien ensoleillées, nécessaires pour le développement des larves aquatiques. La phase larvaire dure 1 à 2 ans et comprend 12 stades.



©S. Lethuillier

GROUPE ORTHOPTÈRES



Zoom sur le Dectique verrucivore

C'est une sauterelle sensible aux modifications de son milieu naturel et au réchauffement climatique. Les mâles et les femelles ont des colorations différentes.

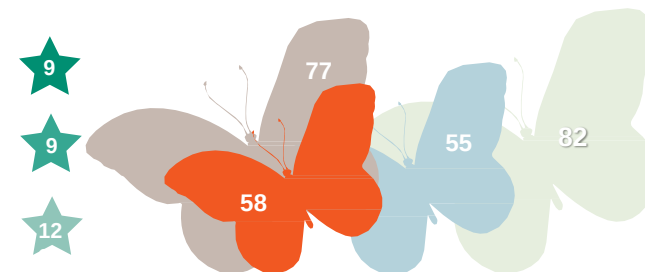
Possédant une puissante mâchoire pouvant pincer fort, l'origine de son nom provient d'une ancienne croyance qui consistait à se faire mordre les verrues par le Dectique. Puis de faire brûler la verrue avec le suc intestinal caustique de l'animal.

Elle préfère des conditions chaudes et sèches, on l'observe localement dans les pelouses calcaires bien exposées.



© JP. Vachet

GROUPE PAPILLONS DE JOUR



Zoom sur l'Argus (azuré) bleu céleste

Ce papillon lié aux pelouses sèches, aux prairies entourées de bois clairs, où est présente sa plante-hôte : l'Hipocrépide-à-toupet (*Hippocrepis comosa*), et où la femelle pondra ses œufs.

C'est une espèce bivoltine, visible de mai à juin, puis d'août à septembre.

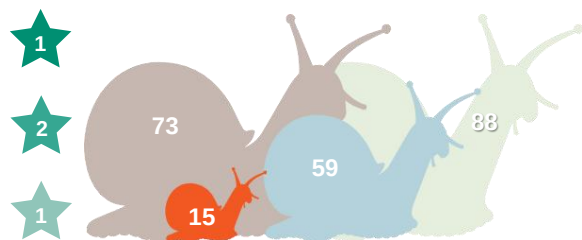
Sa coloration bleu céleste lui a valu son nom, toutefois, elle ne concerne que le mâle. La femelle arbore une teinte chocolat. Les deux sexes portent une bordure, aussi dite frange, qui est blanche au niveau de leurs ailes et entrecoupée de noir.

Pour conserver sa présence, un réseau de pelouses reliées par des corridors écologiques est à privilégier.



©S. Lethuillier

GROUPE MOLLUSQUES



GROUPE GASTÉROPODES



GROUPE BIVALVES

Zoom sur la Bulime à trois-dents

La particularité de la Bulime est d'avoir une ouverture sur la coquille laissant voir trois dents. Celles-ci se situent au niveau de la bordure interne de l'ouverture et sont à l'origine du nom de l'espèce.

Sa répartition est concentrée au niveau des milieux ouverts et secs sur calcaire, majoritairement des pelouses, et l'espèce est rarement présente au-dessus de 700m.

La Bulime est un escargot exclusivement terrestre, ainsi il a une respiration aérienne avec un simple poumon.



©T. Durr

Zoom sur l'Anodonte des rivières

Les Anodontes sont un genre de mollusques bivalves d'eau douce. Elles habitent les étangs comme les rivières, mais leur densité sera plus importante en rivière.

Dans le genre *Anodonta*, on trouve les plus grands bivalves d'eau douce d'Europe, pouvant aller jusqu'à 25 cm de long.

Les larves de ces bivalves vont se fixer entre deux écailles ou sur les nageoires d'un poisson, et non sur ses branchies.

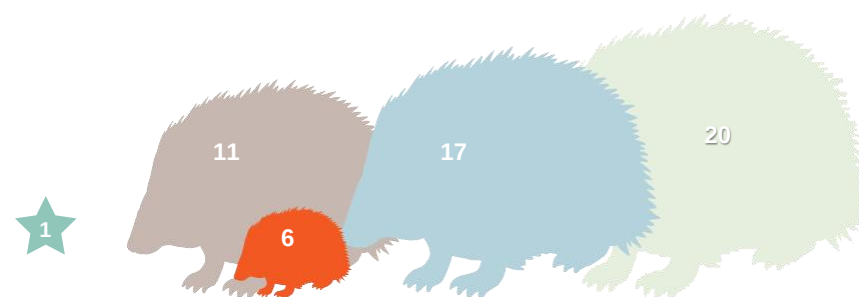
Elles ont la capacité de se déplacer lentement au fond de l'eau grâce à un pied unique.

Excellent filtreur, elles participent à la purification de l'eau et accumulent des polluants dans leurs tissus.



©T. Durr

GROUPE MAMMIFÈRES



Zoom sur l'Hermine

Ce petit mustélide a une grande répartition en Europe : elle devient plus rare vers le Sud (Portugal, Espagne, Italie).

Selon les variations saisonnières, le rythme de vie de l'hermine varie : plus diurne en été et nocturne en hiver. L'Hermine a la particularité de muer en hiver : son pelage devient entièrement blanc, sauf l'extrémité de sa queue qui reste noire. Elle est le seul mammifère régional à changer de couleur.

Plus rare au cœur des forêts denses, elle habite divers milieux naturels tels que les champs, les prairies, les bords de ruisseaux, la lisière de forêt... Ainsi, dans les Vosges du Nord, l'espèce n'est vraiment pas commune.

Le domaine vital de l'Hermine varie en fonction de l'abondance en proies (petits rongeurs, etc.).

Ce dernier peut aller de 1 à plusieurs dizaines d'hectares.

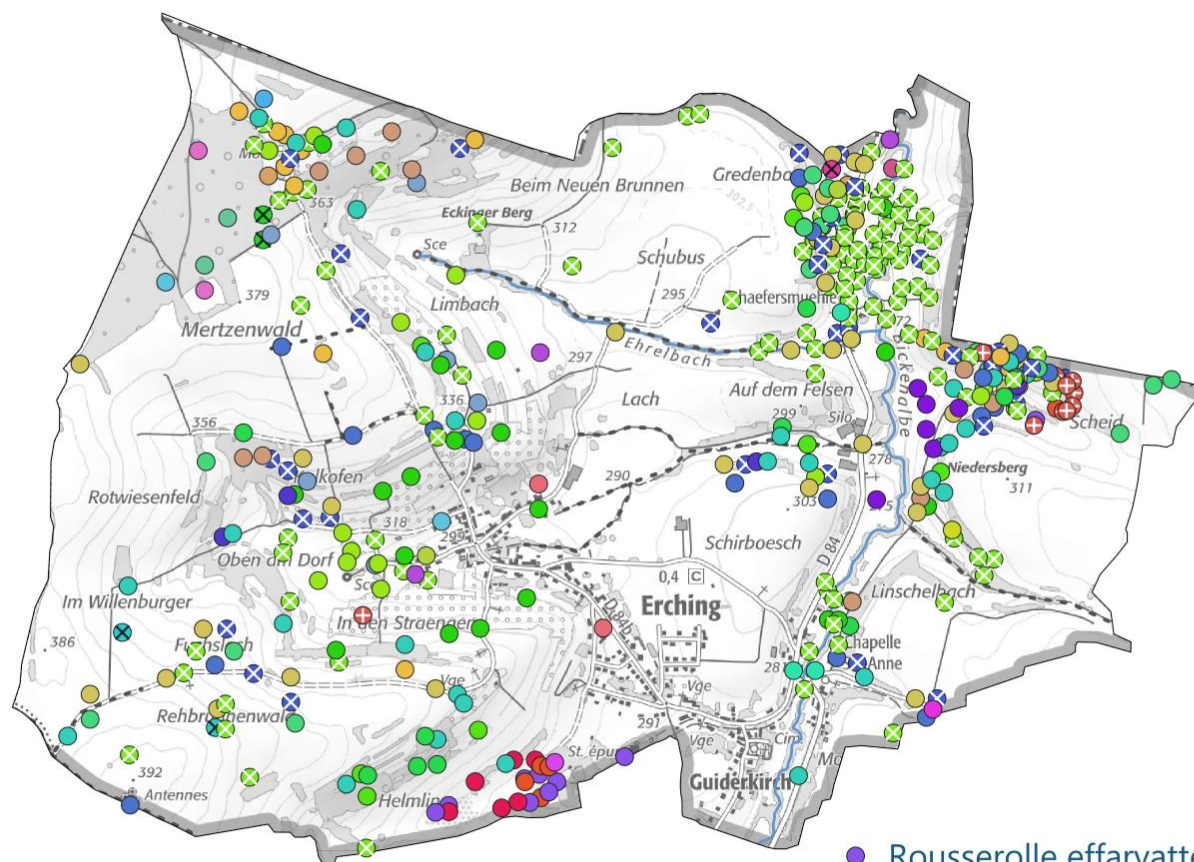


©Pixabay

ABC

Les mammifères n'ont pas fait l'objet de recherches dédiées au cours de la phase d'inventaire. Cependant, des observations opportunistes ont été réalisées par les naturalistes du programme et intégrées dans cette synthèse. Ces résultats sont très partiels pour ce groupe, et sont donnés ici à titre informatif.

La répartition des espèces à forts enjeux



Oiseaux

- Alouette lulu
- Bergeronnette des ruisseaux
- Bergeronnette printanière
- ✕ Bondrée apivore
- Bruant des roseaux
- Bruant proyer
- Chevêche d'Athéna
- Cigogne noire
- Effraie des clochers
- Faucon hobereau
- Fauvette babillarde
- Fauvette des jardins
- ✕ Gobemouche à collier
- Grand Corbeau
- Hypolaïs polyglotte
- Linotte mélodieuse
- Martin-pêcheur d'Europe
- Mésange boréale
- ✕ Milan royal
- Perdrix grise
- Pic cendré
- Pic épeichette
- Pic mar
- ✕ Pie-grièche écorcheur
- Pie-grièche grise
- Pipit des arbres
- Pouillot fitis
- Pouillot siffleur
- Rougequeue à front blanc
- Rousserolle effarvate
- Rousserolle verderolle
- ✕ Tarier des prés
- Tarier pâtre
- Torcol fourmilier
- Tourterelle des bois

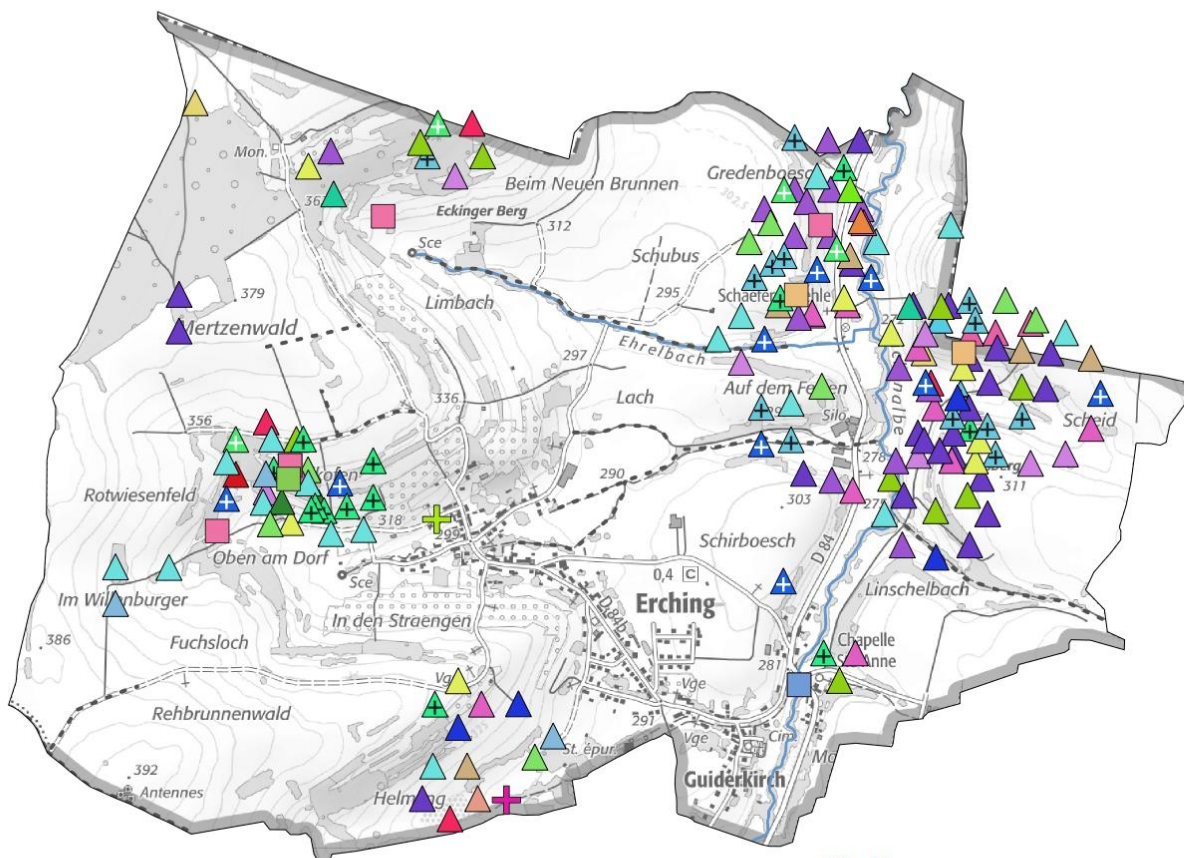


Auteurs : LM - ©SIGIS, Juin 2023
Sources : Scan25 ©IGN, BD Topo ©IGN, SYCOPARC

La répartition des espèces à forts enjeux



Illustration de l'ABC - 2011 - ©N. De Faveri



Auteurs : LM - ©SIGIS, Juin 2023
Sources : Scan25 ©IGN, BD Topo ©IGN, SYCOPARC

Insectes

- ▲ Azuré bleu céleste
- ▲ Argus frêle
- ▲ Azuré de Chapman
- ▲ Azuré des coronilles
- ▲ Azuré des cytises
- ▲ Bleu-nacré (Argus bleu-nacré)
- ▲ Céphale
- ▲ Criquet de la Palène
- ▲ Criquet des genévriers
- ▲ Criquet noir-ébène
- ▲ Cuivré des marais
- ▲ Damier de la succise
- ▲ Decticelle bicolore
- ▲ Decticelle chagrinée
- ▲ Dectique verrucivore
- ▲ Gazé
- ▲ Hespérie des sanguisorbes
- ▲ Hespérie échiquier (Echiquier)
- ▲ Mélitée de Nickerl
- ▲ Mélitée du plantain
- ▲ Moyen Nacré
- ▲ Petit Argus (Azuré de l'ajonc)
- ▲ Procris du Prunellier
- ▲ Thècle (Thécla) de l'amarel
- ▲ Zygène du trèfle

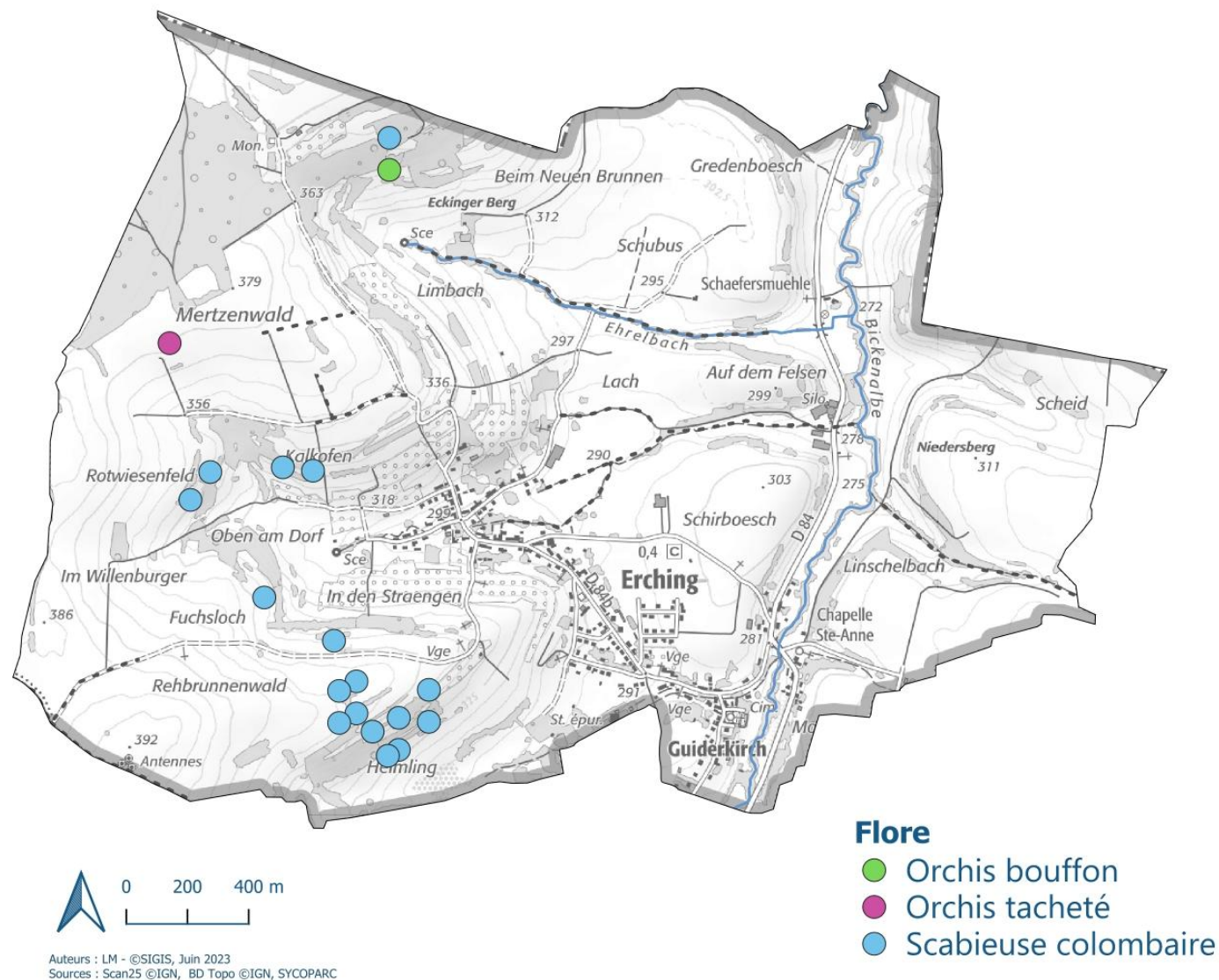
Mollusques

- Anodonte des rivières
- Bulime à trois dents
- Hélicelle trompette
- Hélicette du thym
- Mulette épaisse

Reptiles

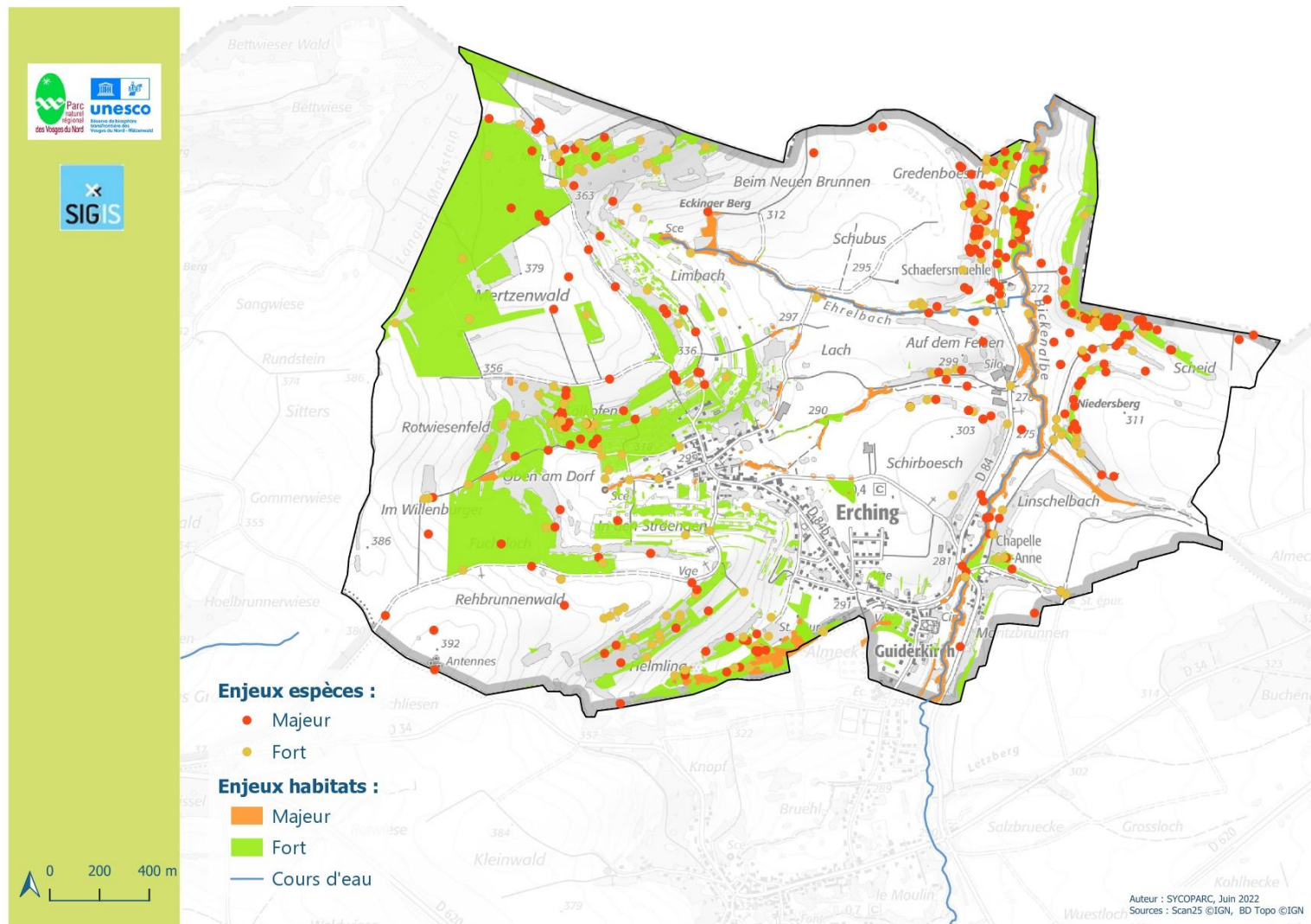
- + Lézard des murailles
- + Lézard vivipare

La répartition des espèces à forts enjeux



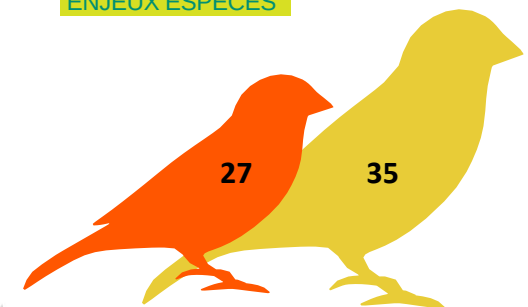
Synthèse des enjeux sur Erching

Carte des secteurs à conserver prioritairement

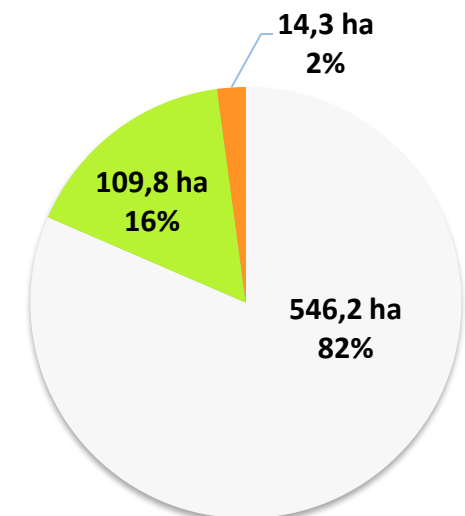


©N. De Faveri

ENJEUX ESPECES

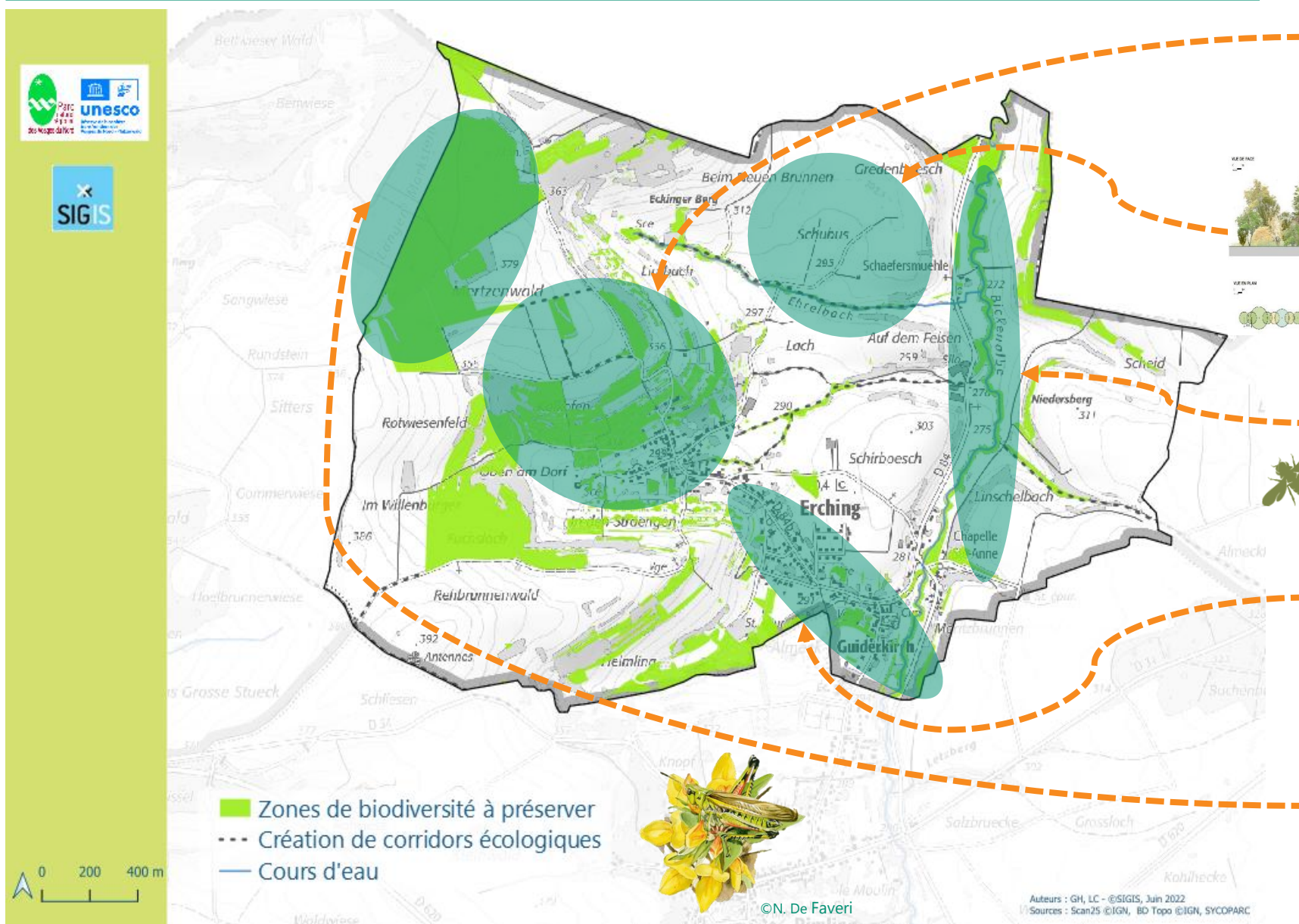


ENJEUX HABITATS





Les actions à envisager sur Erching



- Préservation des prairies de fauche par la mise en place de mesures agro-environnementales et climatiques (MAEC) pour aider les exploitants à poursuivre des gestions douces.
- Mise en place de bandes refuges.



- Création de corridors écologiques sur les plateaux agricoles en implantant des bosquets, haies, bandes non fauchées sur les bords de routes communales et les chemins agricoles.



- Préservation des ripisylves afin de conserver les espèces de zones humides menacées. Limitation des intrants, période de fauche adaptée aux espèces sensibles (entomofaune).



- Gestion écologique des jardins et vergers. Développement de formations aux habitants.
- Favoriser l'accueil des chauves-souris dans les bâtiments publics par des aménagements adaptés.



- Mettre en place une gestion forestière intégrée :
 - Maintien de 3 arbres bio vivants/ha minimum
 - Maintien des arbres morts
 - Conservation de 3 ou 4 houppiers non démembrés/ha
 - Développement de lisières structurées
 - Création de mares forestières



©N. De Faveri

Pour aller plus loin...



Liens utiles :

Saisir ses données naturalistes ?

[Le portail de Faune-lorraine](#)



Besoin d'aides dans vos projets ?

[Les aides financières mobilisables proposées par la région](#)



Sciences participatives :

VIGIENATURE

Un réseau de citoyens qui fait avancer la science



Connaissances :



Plateforme pour la
Biodiversité
du Grand Est



Guides des plantes locales : choisir et planter



Ouvrage sur la gestion des haies :



Revue sur les jardins pour la biodiversité :



Maison du Parc
2 Place du Château - 67290 La Petite-Pierre
Accueil +33(0)3 88 01 49 59
www.parc-vosges-nord.fr



Mairie de Erching
29 rue principale
57720 ERCHING
Tél. : 03 87 09 98 24

Avec le soutien technique et financier de