



LA BIODIVERSITÉ A PUSSAY



Un village bosquet
en pleine Beauce



Atlas de
Biodiversité

810 espèces



Les bois de la Vallée de Thionville concentrent les principales trouvailles en matière de biodiversité sur la commune. Des espèces remarquables ont été identifiées tant dans les bois à proprement parler que dans leurs lisières composées d'arbustes, de fleurs et d'herbes. La faune et la flore y sont typiques des horizons calcaires que nous retrouvons sur les coteaux de la vallée sèche et sur deux zones de biodiversité classées : une Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique (ZNIEFF) et un corridor biologique identifié au Schéma Régional de Cohérence Ecologique d'Ile-de-France.

CHÊNAIE CALCICOLE

• Deux boisements originaux

Chênaies à *Quercus pubescens* septentrionales et Chênaies-charmaies calciphiles subatlantiques (Habitats déterminants des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique).

• Un arbuste très rare et «en danger» en Ile-de-France :

l'Épine-Vinette, ainsi que plusieurs autres espèces végétales remarquables (Arbuste déterminant des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique).

• 19 espèces d'insectes remarquables

9 papillons de jour, un papillon de nuit, 8 orthoptères et un hémiptère. Qui correspondent à des insectes déterminants des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique.

• Le Crapaud commun (Boisement) et le Lézard à deux raies (lisières), protégés en France.

Plusieurs espèces d'oiseaux nicheurs remarquables, dont la Tourterelle des bois «en danger» en Ile-de-France, nicheuse sur le site.

• 5 espèces de chauves-souris

La Pipistrelle de Kuhl, le Murin à Moustaches, le Murin de Natterer, la Sérotine commune et un Oreillard. (Chauve-souris déterminantes des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique).



SYNTHESE DES ENJEUX PATRIMONIAUX

HABITAT

- Enjeu très fort
- Enjeu fort
- Enjeu assez fort
- Enjeu modéré
- Enjeu faible

FLORE

- Enjeu très fort
- Enjeu fort
- Enjeu assez fort
- Enjeu modéré

FAUNE

- Enjeu très fort
- Enjeu fort
- Enjeu assez fort
- Enjeu modéré



LA MOSAÏQUE CHAMPÊTRE

Pussay abrite encore des éléments paysagers des campagnes d'autrefois : bosquets, maillage de prairies, haies, vergers, espaces maraîchers, friches ou accotements de chemins enherbés qui offrent des espaces complémentaires aux insectes les moins spécialisés. Ces milieux sont fréquentés par des oiseaux remarquables comme la Linotte mélodieuse, le Gros-bec casse-noyaux, le Bruant zizi ou l'Hypolaïs polyglotte.



LE VILLAGE

Le cœur de village de Pussay abrite des enjeux liés aux parcs urbains et aux jardins : Couleuvre coronelle lisse, Orvet fragile, Chardonneret élégant, Verdier d'Europe, Ecureuil roux et Pipistrelle commune. De plus, le village abrite certaines espèces qui trouvent des sites de nidification au sein des espaces bâtis. C'est le cas par exemple du Martinet noir, du Moineau domestique, des Hirondelles ou encore du Choucas des tours.

LES GRANDES CULTURES

Les relevés botaniques de 1998 font apparaître un cortège de plantes sauvages des champs diversifié comprenant des espèces rares. L'Alouette des champs, espèce «vulnérable» en Ile-de-France, y niche (2019). La Caille des blés y est un nicheur probable. Le Busard Saint-Martin y a également été observé.



FLORE

Pussay accueille 336 espèces végétales dont 90% sont indigènes

L'Épine vinette (*Berberis vulgaris*) est l'espèce la plus remarquable de la commune. L'Épine vinette est un arbuste typique des lisières calcicoles sèches, présente en bordure des chênaies blanches de Pussay. Victime de campagnes d'éradication à cause de son rôle dans une maladie cryptogamique responsable de la rouille du blé. Cette espèce est devenue très rare en Ile-de-France voire en Europe. Elle est classée « En Danger d'Extinction ».



L'Épine vinette



La Céphalanthère à grandes fleurs



Le Limodore avorté

Les chênaies calcicoles hébergent également des orchidées comme la Céphalanthère à grandes fleurs, le Limodore avorté, l'Ophrys mouche ou l'Ophrys pourpre ou l'Orchis pyramidal.



L'Ophrys mouche



L'Ophrys pourpre



L'Orchis pyramidal

INSECTES

**31 espèces de papillons de jour,
299 espèces de papillons de nuit et
26 espèces de sauterelles, grillons
et criquets...**

Parmi les espèces de papillons de jour, nous pouvons observer une espèce «Rare» en Ile-de-France : la Thécla de l'Orme, ainsi que 3 espèces «Assez Rares» : la Thécla de l'Yeuse, la Mélitée du Plantain et l'Hespérie du Chiendent. Sauterelles, criquets, grillons et mantes sont représentés par 26 espèces sur la commune. Les plus remarquables sont le Criquet blafard, «Très rare» en Ile-de-France et le Criquet de la Palène «Quasi Menacé d'Extinction» à l'échelle régionale.



L'Écureuil roux



La Thécla de l'orme

L'Acidalie maigre était considérée comme éteinte depuis plus d'un siècle en région francilienne.

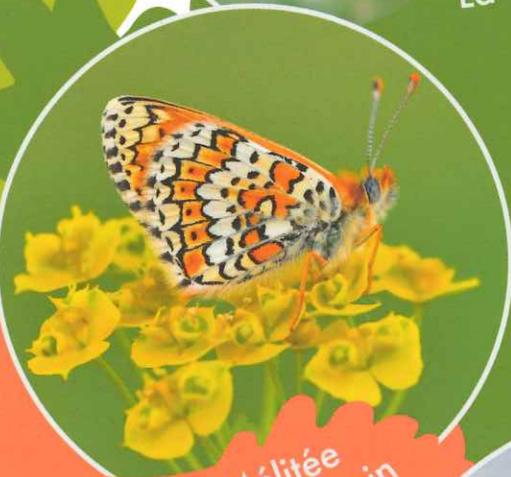


L'Acidalie maigre



Le Criquet blafard

La chênaie abrite également le Grand Diable et le Scarabée rhinocéros.

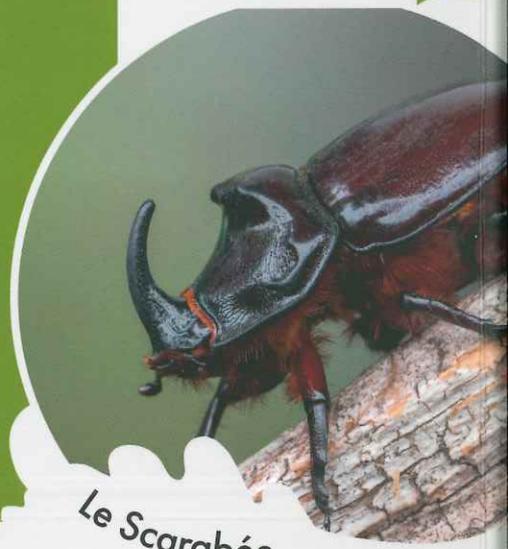


La Mélitée du plantain



Habitats calcicoles

Les espèces les plus remarquables fréquentent les habitats plutôt calcicoles et riches en plantes fleuries nectarifères. La présence de ces espèces démontre, une fois de plus, l'intérêt des lisières forestières étagées et fonctionnelles pour la biodiversité.



Le Scarabée rhinocéros

MAMMIFÈRES

6 espèces de chauve-souris

Si Pussay abrite de nombreux mammifères terrestres (*Chevreuril, Lièvre d'Europe, Lapin de garenne, rongeurs, Renard roux, Ecureuil roux...*), la commune abrite également des mammifères volants. Six espèces de chauve-souris ont ainsi été enregistrées : la Pipistrelle commune, la Pipistrelle de Kuhl, le Murin à moustaches, le Murin de Natterer, la Sérotine commune et le groupe des Oreillards. Si toutes sont protégées, la plus remarquable est la Sérotine commune, considérée comme Vulnérable en Ile-de-France. Cette grande chauve-souris dont l'envergure peut atteindre 38 cm chasse en lisière des bois de la vallée de Thionville.



La Sérotine commune

AMPHIBIENS & REPTILES



Les mares et mardelles de Pussay offrent des habitats aux amphibiens tels que la Grenouille agile, la Grenouille rieuse, le Crapaud commun et le Triton palmé.

Le Crapaud commun



C'est le seul serpent observé sur la commune. Cette petite couleuvre assez discrète et totalement inoffensive se nourrit quasi exclusivement de lézards. Cette espèce protégée constitue un enjeu fort sur la commune.

La Coronelle lisse

Les lisières abritent également le Lézard des murailles, l'Orvet fragile et le remarquable Lézard à deux raies ou Lézard vert.



Le Lézard des murailles

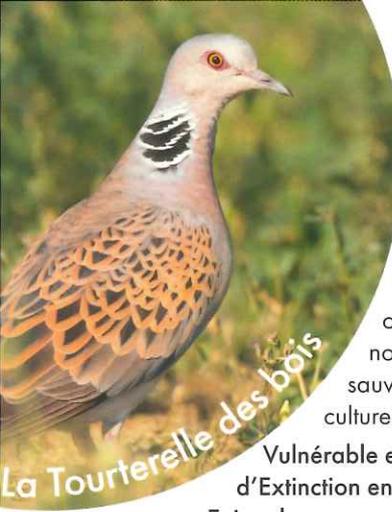


Le Lézard à deux raies

OISEAUX

**78 espèces, 5 migrateurs,
71 nicheurs avérés ou potentiels
dont 52 protégées en France**

Nous pouvons observer dans les oiseaux migrateurs : le Busard des roseaux, le Goéland leucophée, le Pouillot siffleur, le Traquet motteux et le Tarier des prés. Le Pluvier doré et le Vanneau huppé sont des hivernants.



La Tourterelle des bois

La Tourterelle des bois est un oiseau typique des paysages agricoles parsemés d'arbres, de buissons, de haies et de bosquets. Nous la trouvons généralement dans les fourrés bordant les terres cultivées, où elle cherche l'essentiel de sa nourriture à terre (graines d'herbes sauvages et de commensales des cultures) et niche dans les feuillus.

Vulnérable en France et En Danger d'Extinction en Ile-de-France, elle constitue un Enjeu de conservation Fort sur la commune.



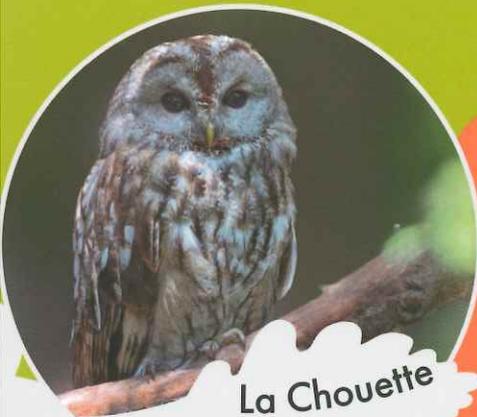
Le Busard Saint-Martin

Les milieux agricoles abritent l'Alouette des champs, la Caille des blés ou encore le Busard Saint-Martin.

En ville, les bâtiments sont fréquentés par le Martinet noir, le Moineau domestique ou le Choucas des tours, tandis que le Verdier d'Europe, le Chardonneret élégant ou le Serin cini s'observent dans les jardins.



Le Chardonneret élégant

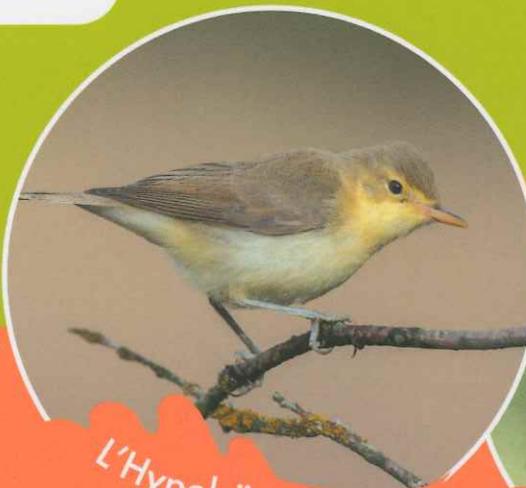


La Chouette hulotte

Dans les bois, nous pouvons observer le Lorient d'Europe, le Pouillot siffleur ou encore la Chouette hulotte.



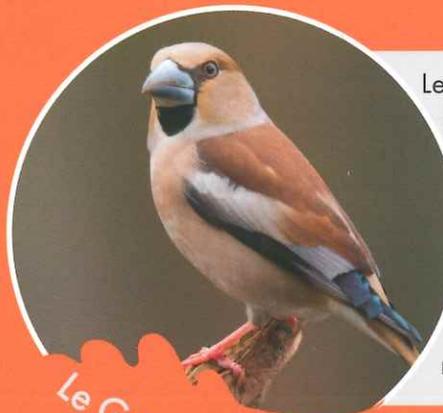
Le Lorient d'Europe



L'Hypolaïs polyglotte



Le Bruant zizi



Le Gros-bec casse-noyaux

Le cortège des oiseaux bocagers reste présent sur la commune avec le Gros-bec casse-noyaux, le Bruant zizi ou encore l'Hypolaïs polyglotte. Ces trois espèces sont menacées à l'échelle régionale en raison de la régression de leur habitat.

Notre Atlas de la Biodiversité Communale

En 2018, nous avons saisi l'opportunité de réaliser l'Atlas de la Biodiversité

un projet collectif et participatif

de notre commune. En répondant à l'appel à projet de l'Agence Française pour la Biodiversité, nous avons souhaité être acteurs de notre territoire en présentant un projet d'envergure sur la biodiversité. La base de ce dessein fut la réalisation d'un inventaire de la faune et de la flore de notre commune.

Nous sommes heureux de vous en présenter les résultats dans ce document. Ce dernier met en exergue la richesse de notre territoire, celui-ci renfermant plusieurs trésors de biodiversité qu'il est important de mettre en lumière. Nous remercions le bureau d'études EcoloGIE pour son travail d'experts, et Gérard Luquet, entomologiste de renom pour ses relevés nocturnes.

Cette réalisation fut aussi pour nous la possibilité de proposer à nos administrés de nombreuses actions de sensibilisation.

De janvier 2019 à juillet 2021, nous avons pu fédérer chacune et chacun d'entre nous autour de ces thématiques : ciné-débats, sorties nature, ateliers thématiques... qui sont venus enrichir nos connaissances et notre sensibilité à la biodiversité qui nous entoure. Les plus jeunes, sous la forme de sorties et activités proposées auprès des écoles et du centre de loisirs, ont largement été conquies par ces thèmes.

Pour autant, cet Atlas de la Biodiversité Communale n'est qu'un début. Les inventaires réalisés nous ont permis d'identifier les zones riches et sensibles

de notre commune afin d'envisager des aménagements concrets pour valoriser et développer la biodiversité existante. C'est dans cet objectif et sur cette base solide que nous avons monté le projet « Reconquête

de la biodiversité de Pussay », qui se propose de nous permettre de nous réapproprier le territoire en réalisant : un chemin de la biodiversité, une mare communale pour renforcer la présence de la faune aquatique et des amphibiens, la plantation de 3000 arbres refuges pour les insectes, les mammifères...

Merci à vous pour votre intérêt et votre implication à l'endroit de notre Atlas de la Biodiversité Communale.

Grégory Courtas
Maire de Pussay

Sylvie Guillot
Conseillère municipale déléguée à la transition écologique