

Artenay

Inventaire de biodiversité sur la commune

2022-2024



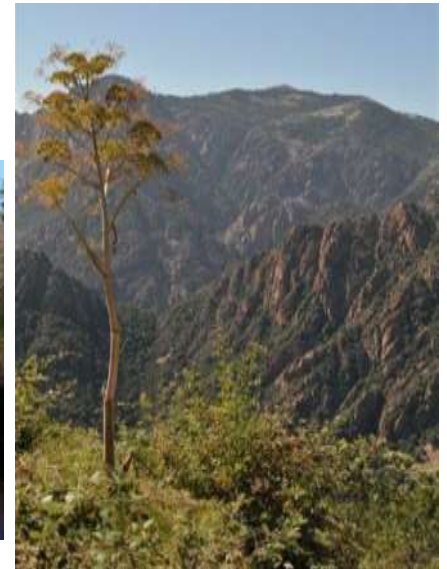
COMMUNE DE
Artenay



Diversité du monde vivant...



Des espèces...



Des écosystèmes...

Sans oublier la diversité génétique...



Coccinelle asiatique



44 016 espèces menacées en 2023 (28 %) UICN



L'érosion de la biodiversité est aussi **un phénomène local ...**

17 % des espèces sont menacées en région Centre-Val de Loire



Leucorrhine à gros thorax (**EN**)



Hibou des marais (**CR**)



Pélobate brun (**CR**)



Adonis couleur de feu (**CR**)

Sans oublier **les espèces déjà disparues** ni la raréfaction de la biodiversité ordinaire ...

Et pourtant, l'Homme dépend étroitement des espèces sauvages...

- **Valeurs écologiques**
Purification de l'air et de l'eau, régulation des climats, limitation des ruissellements, fertilisation des sols...
- **Valeurs économiques et médicales**
Aliments, médicaments, biomimétisme, auxiliaires de cultures, pollinisation des fleurs ...
- **Valeurs esthétiques, récréatives, culturelles**





IBC : *Inventaire de la biodiversité dans la commune*
Connaître **et** sensibiliser **et** assister les communes



SECTEURS ETUDIÉS

Inventaire de Biodiversité Communale Commune d'Artenay

Localisation des secteurs IBC

Secteur IBC

- 1-Lagune de Neuville
- 2-Lagune d'Autroche
- 3-Mails et place
- 4-Parc Lecureur
- 5-Butte du gymnase
- 6-City-park
- 7-Mare d'Autroche
- 8-Ancienne gendarmerie
- 9-Sous le pont
- 10-Herblay
- 11-STEP

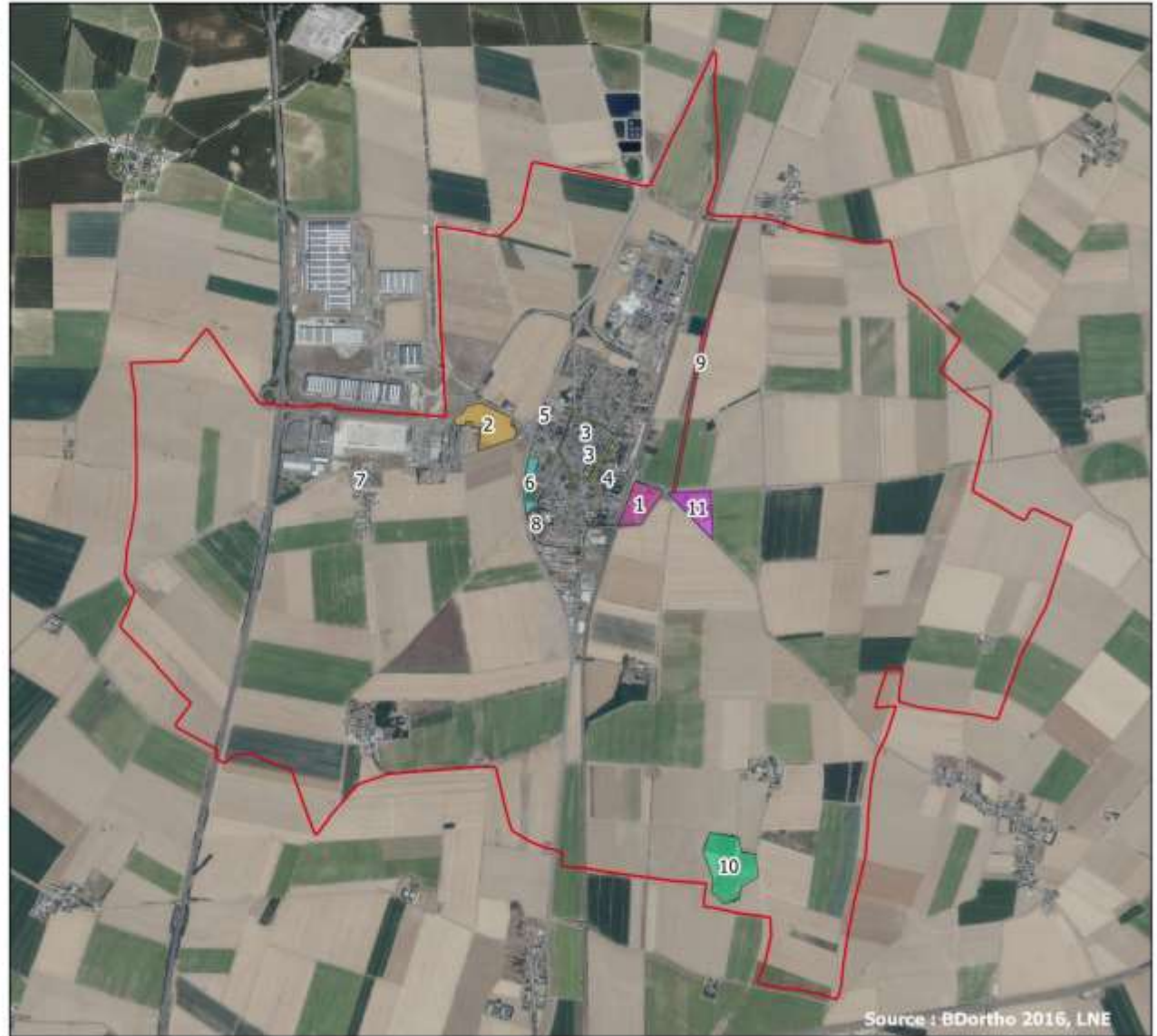
▭ Limite Artenay



0 500 1 000 m



Auteur : Loiret Nature Environnement
Date:04.2022

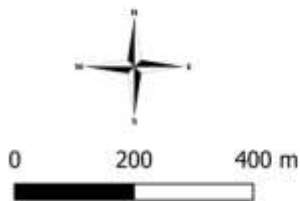


Source : BDOrtho 2016, LNE

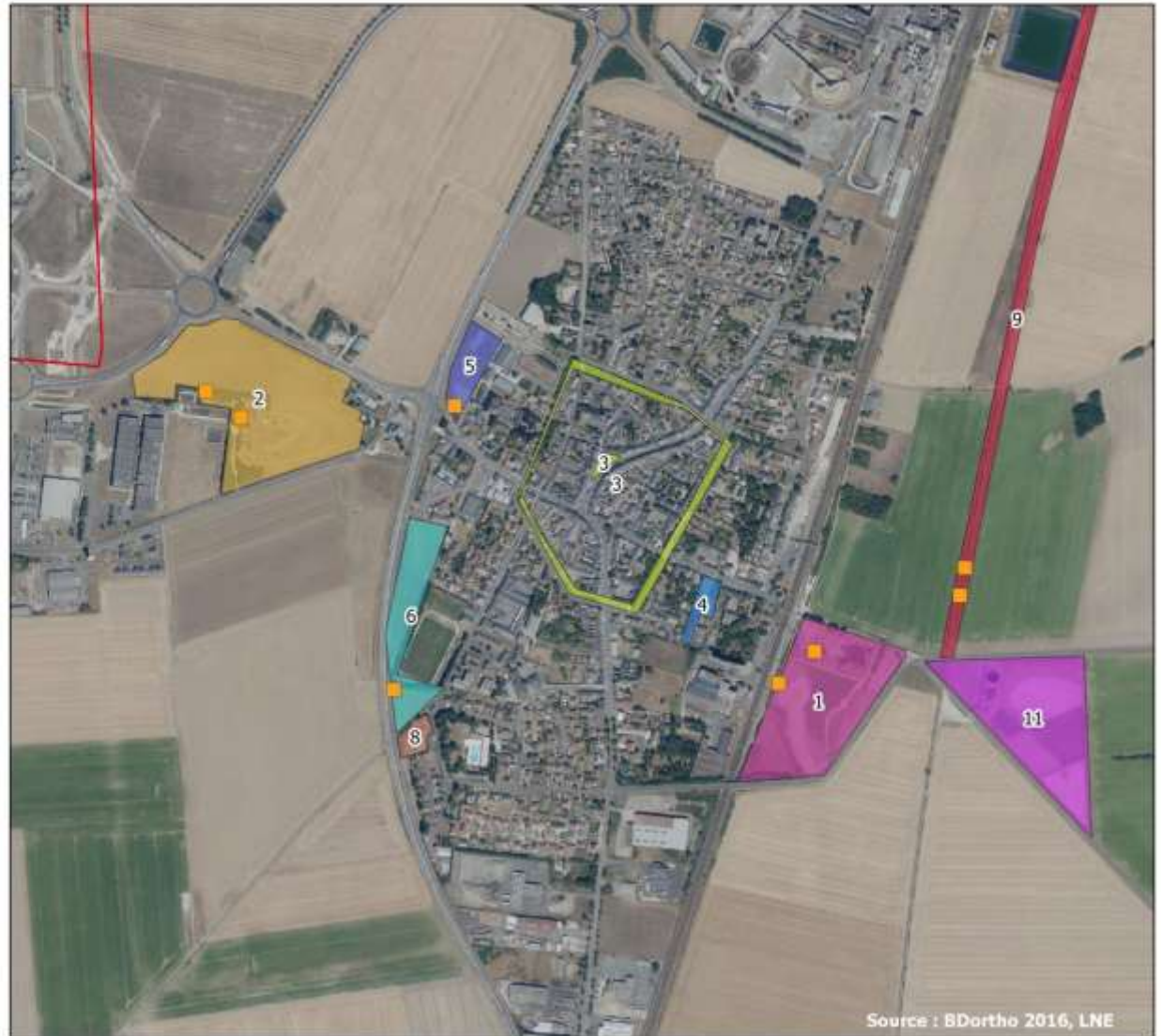
SECTEURS ETUDIÉS

Inventaire de Biodiversité Communale
Commune d'Artenay

Localisation des plaques à reptiles



Auteur : Loiret Nature Environnement
Date: 12.2022



Source : BDortho 2016, LNE

LOIRET NATURE ENVIRONNEMENT

Une association loi 1901 qui œuvre **depuis plus de 75 ans** à **l'étude**, la **sensibilisation** et la **protection** de la nature et de l'environnement.

Nos objectifs :

- *étudier et protéger les milieux naturels ;*
- *veiller et participer activement à la préservation de la faune, de la flore et des habitats ;*
- *éduquer tous les publics à l'environnement par une vulgarisation scientifique rigoureuse ;*
- *participer au débat public auprès des institutions locales, départementales, régionales ou nationales ;*
- *engager toute action visant à réduire les impacts néfastes de l'homme sur son environnement.*



PROTOCOLES

FLORE

Recherche des plantes par type de milieux, *de mars à juillet*



Parcours à pied de l'ensemble des sites en notant chaque espèce rencontrée.

Localisation précise des espèces patrimoniales et invasives.



PROTOCOLES

Insectes (Papillons de jour et Libellules)

Prospections sur les milieux ouverts et les zones humides, d'avril à juillet-août



Rhopalocères – papillons de jour

- Identification à vue
- Captures au filet



Odonates

- Identification à vue
- Captures au filet



PROTOCOLES

AMPHIBIENS

Inventaire des anoues (grenouilles et crapauds) et des urodèles (tritons et salamandre) dans les zones humides, de mars à juin



Anoues

Écoute nocturne des mâles chanteurs à deux moments-clés de l'année (mars/avril et mai/juin)

Recherche à vue de pontes et de têtards

Urodèles

Capture de larves et d'adultes à l'épuisette ou grâce à des nasses

PROTOCOLES

REPTILES

Inventaire des serpents, des lézards et des orvets dans les milieux embroussaillés (lisières, fourrés...), d'avril à septembre



Recherche à vue durant les matinées ensoleillées

Mise en place et contrôles réguliers de **plaques noires** utiles aux reptiles pour se réchauffer



PROTOCOLES



Oiseaux

Inventaire du nombre d'espèces par échantillonnages répétés, d'avril à juin

Points d'écoute de 20 minutes le long de parcours-échantillons ;

Deux passages : avant et après le 8 mai, au lever du jour ;

Tous les oiseaux vus ou entendus sont notés.



PROTOCOLES

Evaluation de la patrimonialité

Statut de protection : réglementation nationale et régionale

Intérêt pour l'identification des ZNIEFF : Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique

Classification dans le Livre Rouge Régional

Espèce menacée				NT	LC	DD	NA	NE
RE	CR	EN	VU	NT	LC	DD	NA	NE
Disparue au niveau régional	En danger critique	En danger	Vulnérable	Quasi menacée	Préoccupation mineure	Données insuffisantes	Non applicable	Non évaluée

Loiret
Nature
Environnement



COMMUNE DE
Artenay

Artenay

Résultats des inventaires



© P. Legrand

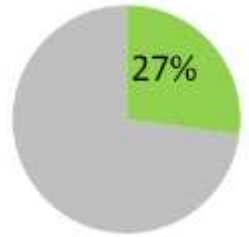
LA FLORE

➔ 315 espèces recensées (+ 73 dans la bibliographie)

4 espèces protégées et déterminantes ZNIEFF

5 (+4) déterminantes ZNIEFF

6 (+4) espèces rares à très rares dans le 45 mais non protégées



1430 plantes
dans le Loiret

Points forts : Pelouses sèches, gazons amphibies



© Nicolas Déjean

Anémone pulsatile

Protection régionale
Déterminante ZNIEFF
Vulnérable



© Nicolas Déjean

Epipactis des marais

Protection régionale
Déterminante ZNIEFF
En Danger



© Nicolas Déjean

Blackstonie perfolié

Déterminante ZNIEFF

Espèces exotiques envahissantes

...mais aussi des espèces invasives ! (5 espèces)

4 espèces invasives avérées

1 espèce en liste d'observation



© Gabriel Bell, wikimedia commons

Jussie faux-pourpier

Invasive avérée prioritaire



© CBoille, wikimedia commons

Robinier faux-acacia

Invasive avérée secondaire



© J.C. Bartolucci

Mahonia faux-houx

Liste d'observation

Susceptibles de dégrader les habitats naturels à court, moyen ou long terme

LES INSECTES

➔ Papillons de jour

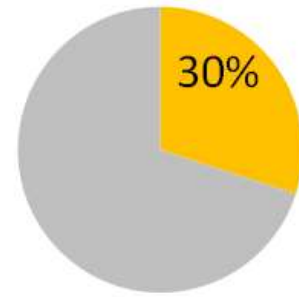
29 espèces recensées (+ 1 dans la bibliographie)

3 espèces patrimoniales

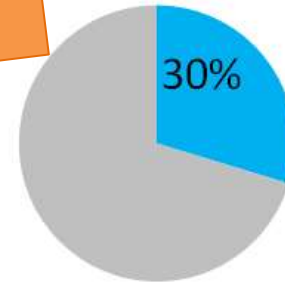
Points forts : Pelouses sèches, plans d'eau végétalisés

17 espèces recensées (+ 2 dans la bibliographie)

3 espèces patrimoniales



100 papillons dans le Loiret



66 libellules dans le Loiret



© Nicolas Déjean

Azuré bleu-céleste

Déterminante ZNIEFF



© Jacques Bécart

Petite tortue

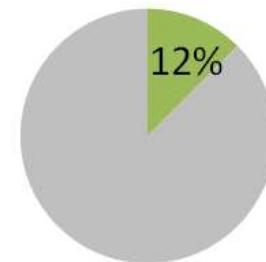
Quasi menacé



© Nicolas Déjean

Sympétrum de Fonscolombe

LES AMPHIBIENS



16 taxons dans
le Loiret

➔ 2 espèces d'amphibiens recensées



© Nicolas Déjean

Grenouille verte

Peu de mares

Présence de poissons

Points forts : Plans d'eau sans poisson

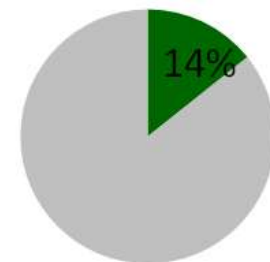


Triton palmé

Protection nationale

LES REPTILES

➔ 2 espèces de reptiles recensées



14 espèces
dans le Loiret



© Agnès Hergibo

Lézard des murailles

Protection nationale
Intérêt européen



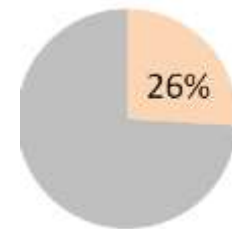
© Sébastien Ancelin

Vipère aspic

Protection nationale



LES OISEAUX



150 oiseaux nicheurs dans

➔ 88 espèces recensées (+61 dans la bibliographie)

Nombreux hivernants

2 nicheurs d'intérêt européen

4 nicheurs quasi menacés en région

Rapaces en chasse

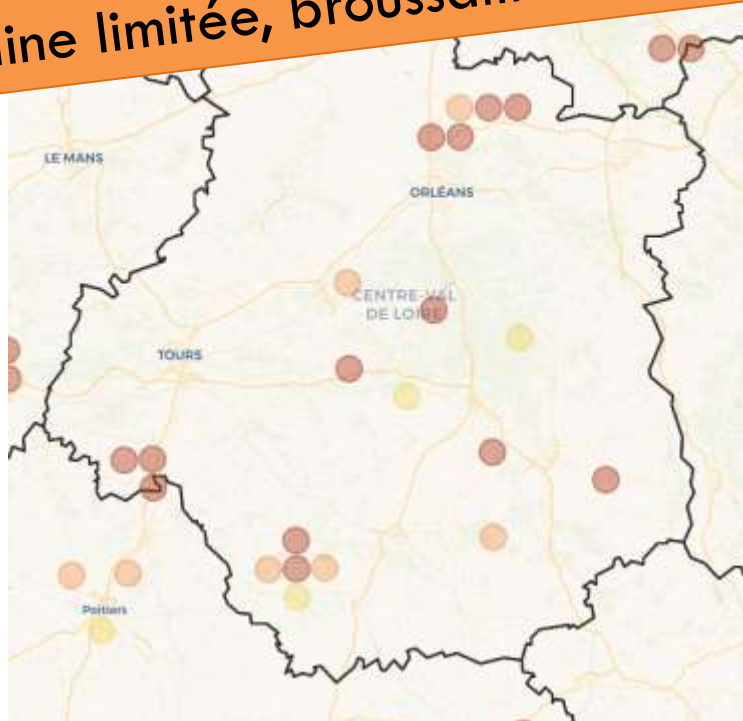
Points forts : Plans d'eau avec présence humaine limitée, broussailles



© Patrick Legrand

Echasse blanche

Intérêt Européen
Protection nationale
Déterminant ZNIEFF
Danger Critique



Linotte mélodieuse

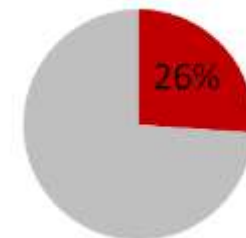
Quasi-menacé

Résultats d'inventaires

LES CHAUVES-SOURIS

➔ 6 espèces identifiées

Toutes protégées au niveau national et européen
4 espèces quasi menacées et déterminantes ZNIEFF



14 espèces
dans le Loiret

Résultats d'inventaires



© G. San Martin, wikimedia commons

Murin de Daubenton

Protection nationale
Intérêt européen
Déterminante ZNIEFF
Quasi menacé



© G. San Martin, wikimedia commons

Pipistrelle commune

Protection nationale
Intérêt européen



© Mnolf, wikimedia commons

Noctule commune

Protection nationale
Intérêt européen
Déterminante ZNIEFF
Quasi menacée

Autres inventaires

➔ 11 autres espèces de mammifères



© Nicolas Déjean

Chevreuil européen



© Didier Cnocquaert

Hérisson d'Europe

Protection nationale

Synthèse de l'inventaire

➔ 599 espèces recensées dont 66 patrimoniales

Résultats d'inventaires

Inventaire de Biodiversité Communale
Commune d'Artenay

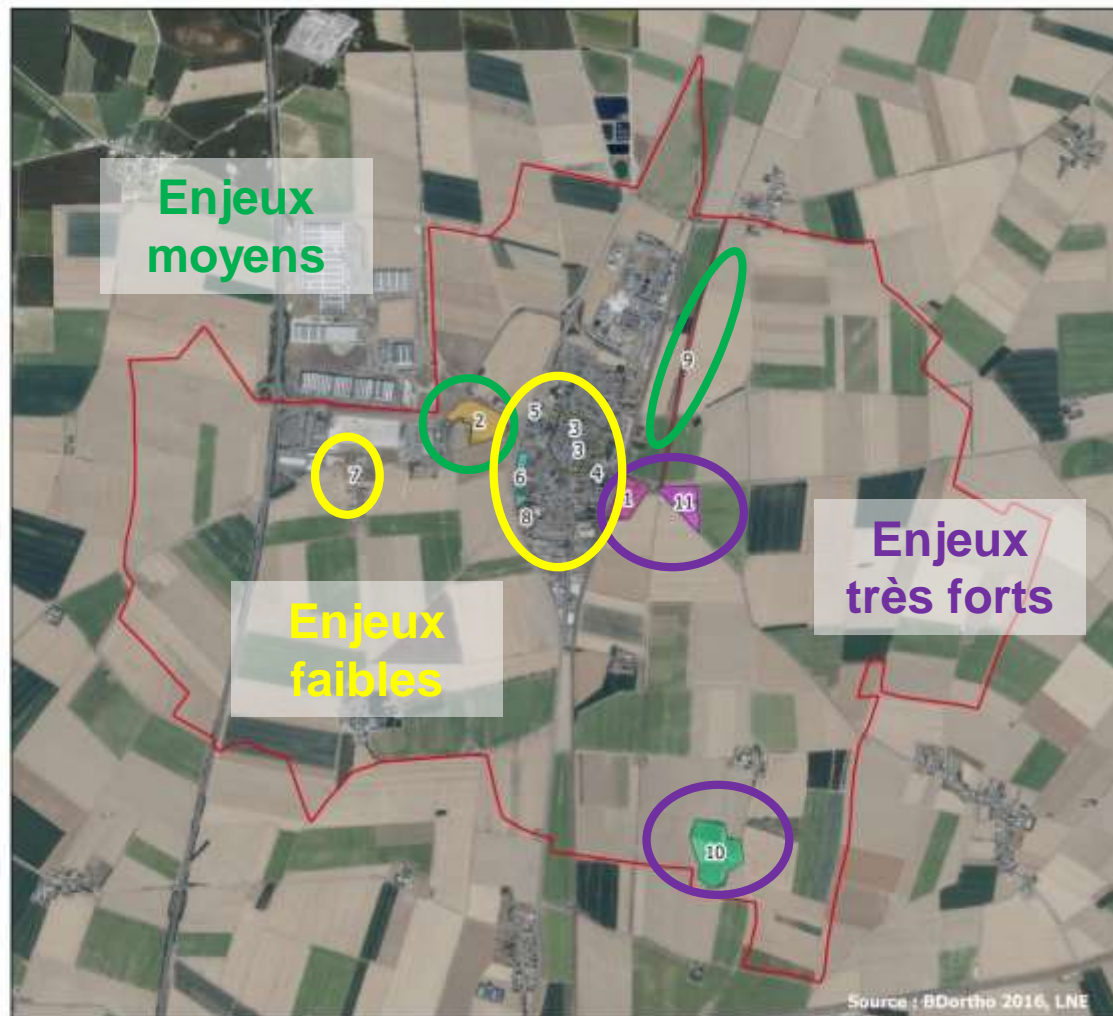
Localisation des secteurs IBC



0 500 1 000 m



Auteur : Loiret Nature Environnement
Date:04.2022



Gestion des sites étudiés

- ➔ Le croisement des inventaires permet d'établir **un premier diagnostic écologique des sites.**
- ➔ Ce diagnostic permettra **d'orienter la gestion pour conserver, voire améliorer, leur biodiversité.**
- ➔ Ces éléments seront résumés, pour chaque site, dans **une fiche de synthèse de gestion transmise à la commune.**
- ➔ **Les autres espaces naturels communaux peuvent également bénéficier de la gestion proposée.** Tous les espaces non bâtis sont importants pour le déplacement et la circulation des espèces, dans l'esprit des **trames verte et bleue.**

Lagune d'Autroche

Inventaire de Biodiversité Communale
Commune d'Artenay

Espèces remarquables

Oiseaux

■ Alouette des champs

Chauves-souris

● Pipistrelle commune

Plantes vasculaires

■ Carduus tenuiflorus

Limite du site

■ Site d'Artenay

Lagune d'Autroche Localisation des espèces remarquables



0 25 50 m



Auteur : Loiret Nature Environnement
Date : 01.2024

Lagune d'Autroche

Objectif 1: Préserver et améliorer la qualité écologique de l'étang

Conserver sur au moins 1/3 des berges une bande de 2m minimum sans fauche printanière ni estivale

→ Garantir la quiétude des berges



Objectif 3 : Améliorer la capacité d'accueil de la biodiversité des zones en herbe

Programme de plantations d'arbres et d'arbustes

Gestion différenciée des espaces enherbés : rehausser la hauteur de tonte, réduire les fréquences de tonte, laisser des espaces sans tonte



Exemple de tonte différenciée

→ Préserver la petite faune

Sensibilisation

4 animations avec l'école primaire

1 animation au centre de loisir

1 balade naturaliste dans les rues d'Artenay

1 atelier de fabrication de nichoirs



© Laurence Chevolut

Résultats d'inventaires

FOCUS SUR LA BIODIVERSITÉ

EMBARQUEMENT POUR DES DÉCOUVERTES PASSIONNANTES !

L'étude concernant la biodiversité de la commune d'Artenay commencée l'an passé a été menée à son terme. L'association Loiret Nature Environnement (LNE) a réalisé l'Inventaire de Biodiversité Communale (IBC) d'Artenay. Un IBC consiste à inventorier la faune et la flore d'un territoire donné, afin de faire un point sur la biodiversité. Elle permet d'alerter sur les espèces menacées et en voie de disparition. L'association LNE nous a livré ses conclusions.

Pour une commune de Beauce, il s'agit d'un niveau de diversité très élevé que l'étude justifie par la présence de différents facteurs. On peut citer parmi eux la présence de plans d'eau artificiels ou encore la présence de quelques pelouses sèches calcaires. Cependant, il reste des espèces qui ont manqué à la vigilance des naturalistes durant cet inventaire. N'hésitez pas à transférer vos observations sur la base de données OBS45.fr.

Cette dernière a couvert un large secteur de la commune et se conclut par des résultats optimistes avec le recensement de 587 espèces dont 10% sont protégées ou menacées d'extinction.

Toujours dans cette dynamique de préservation de l'environnement, des actions de sensibilisation pour le grand public et les jeunes seront proposées par le biais d'activités aux dates suivantes :

Parmi ces espèces menacées, il y a l'échasse blanche dont Artenay est l'un des rares sites de reproduction dans le Loiret, et la bécassine des marais.

- Mercredi 24 mai avec le centre de loisirs.
- Vendredi 16 juin sur 2 demi-journées avec 2 classes de l'école élémentaire.

Suite à cela se tiendra la conférence de restitution, à l'automne prochain.

AVANT D'ÊTRE ACCÉDÉ AU RAPPORT COMPLET À LA MAIRIE.

anémone pulsatille *échasse blanche* *orchis singe*

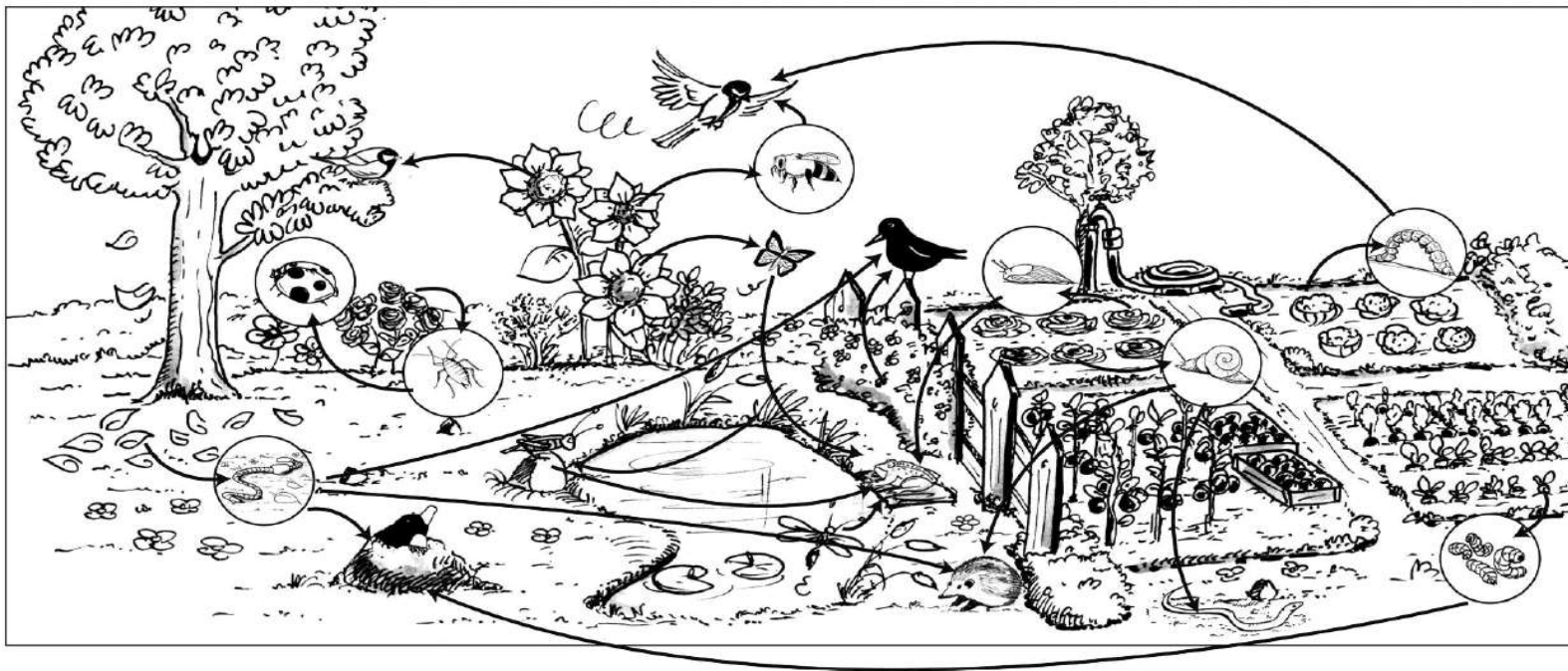
P.6 / N°10 / Mai 2023 FOCUS SUR LA BIODIVERSITÉ

Récapitulons :

des clés pour l'accueil de la biodiversité !

- Maintenir tant que possible les zones en libre évolution ;
- Laisser chaque fois que c'est possible évoluer la végétation spontanée ;
- Conserver et favoriser les haies vives ;
- Conserver des bandes enherbées au pied des composantes verticales du paysage (haies, lisières, alignements d'arbres, bosquets...) ;
- Privilégier quand cela est possible des essences issues du « végétal local » pour les plantations ;
- Utiliser des essences indigènes à fleurs et à fruits pour les diverses plantations (haies, massifs...).

Pourquoi ?



- Parce qu'un milieu vivant est un milieu qui abrite des **réseaux alimentaire riches et fournis**, avec beaucoup d'espèces
- Plus un écosystème est **complexe**, plus il est **stable**
- C'est ce qui permet aussi de se prémunir des ravageurs, d'avoir un **milieu équilibré**

Le gîte, le couvert...



Le gîte ?

- Refuge pour la reproduction et l'élevage des jeunes, le développement des larves
- Refuge contre les prédateurs
- Refuge contre les intempéries

Le couvert ?

- Nourriture disponible en toutes saisons
- Nourriture suffisante pour l'élevage des jeunes



...et la tranquillité !



La palme
d'or des
**plantes les
plus utiles**
est
décernée
...
au **lierre** !



Les graminées ne sont pas en reste



Les graminées (flouze, pâturin, fétuque et bien d'autres) jouent un rôle écologique essentiel (production d'oxygène, protection des sols, ameublissement du sol...) et sont source de nourriture (tige, feuilles et graines) pour de nombreuses espèces (insectes, oiseaux, petits rongeurs, herbivores...).

Adventices et mal aimées



- Plantain, ortie, ronce... Probablement les espèces les plus précieuses pour les insectes...
- Les chenilles de la Petite tortue, entre autres, se développent sur les orties



Par exemple



Le **chardonneret** : des milieux semi-ouverts très riches en herbes folles, adventices... des graines, akènes, semences (armoises, ombellifères, chardons, chicorées, bouleaux, aulnes, platanes, conifères...) ; des diptères, coléoptères, pucerons, chenilles, larves...



La **mésange bleue** : en hiver, des graines : orties, bardanes, chardons, composées, céréales, semences d'arbres... A la belle saison, des insectes, larves et araignées...



La **bergeronnette grise** : insectes (diptères, neuroptères, trichoptères, papillons, chenilles, larves...), petits mollusques, vers, graines...

Ces quelques exemples nous montrent l'importance des zones ensauvagées, à la végétation spontanée...

Vous pouvez également agir pour enrichir la connaissance

- ✓ Les papillons
 - ✓ Les escargots et les limaces
 - ✓ Les bourdons
- } *Observatoire de la Biodiversité des Jardins*
site Internet du Muséum national d'Histoire naturelle
- ✓ Les oiseaux des jardins : www.oiseauxdesjardins.fr
 - ✓ Le lucane cerf-volant : site de l'OPIE
 - ✓ Le ver luisant : www.asterella.eu

Sans oublier **OBS'45**, la base de données départementale de l'association :

<http://obs45.fr/>



Vous pouvez également agir pour préserver la biodiversité

- ✓ Accueillir la biodiversité dans son jardin
 - Quelques m² ensauvagés
 - Relever la tonte à 7 cm de haut
 - Espacer les tontes
 - Entretien des haies hors période de nidification des oiseaux
 - Créer des abris pour la petite faune : tas de feuilles mortes, de branches, de pierres
 - Proscrire les pesticides chimiques
 - Fabrication et pause de nichoirs
 - Planter local
 - Créer une mare



Vous pouvez également agir pour préserver la biodiversité

- ✓ Accueillir la biodiversité dans sa commune
 - Participer à des opérations de gestion écologique
 - Laisser les « herbes folles » s'implanter sur les trottoirs et façades
 - Déranger au minimum la faune sauvage lors de balades en zones naturelles

Vous pouvez également agir pour préserver la biodiversité

Quelques liens :

- Brochure Nature et bâti : http://www.loiret-nature-environnement.org/images/Biodiversit%C3%A9/Guide_nature_et_bati-web.pdf
- La Mare expliquée aux humains : <http://www.loiret-nature-environnement.org/images/ValMares/brochure-valmares.pdf>
- Planter local : <http://www.observatoire-biodiversite-centre.fr/planter-local-arbres-et-arbustes-du-centre-val-de-loire>
- Pour jardiner autrement : <http://www.loiret-nature-environnement.org/nos-actions/zero-pesticide/nos-outils>



*Merci
pour votre attention*

Pour en savoir plus :

Loiret Nature Environnement : ndejean@lne45.org