



Inventaires et valorisation de la Biodiversité Communale

Territoire concerné

Luisant, Eure-et-Loir (28) : 6 559 habitants en 2021, avec une superficie de 440 hectares.

Date de mise en œuvre de l'IBC

Débuté en 2020, sur une durée de deux ans.

Contexte environnemental et urbanistique de la commune

Luisant se situe au centre du département, à seulement trois kilomètres de Chartres. Elle fait partie de l'intercommunalité de Chartres Métropole.

L'Eure borde l'Est de la commune. Le territoire communal est marqué par une intense urbanisation avec néanmoins des espaces verts, tels qu'un grand étang communal au Sud-Est, un ensemble de boisements et de prairies nommés « La coulée verte » au Sud de la commune et des prairies humides au Nord-Est dénommées les « Prairies de Luisant ».



L'étang communal (© Eure-et-Loir Nature)

Actions dans lesquelles la commune s'était engagée avant l'IBC :

La commune a signé le 07 février 2014 la charte de l'opération « Objectif Zéro pesticides ». Elle s'engage par cette signature à réduire progressivement l'usage des pesticides sur les emprises communales (espaces verts, voirie, etc.), à informer la population de la démarche et faire un bilan annuel de l'utilisation de pesticides.

Bilan des connaissances écologiques sur la commune

Dans le cadre de cet IBC, **432 espèces ont été recensées** dont 284 espèces végétales, 78 espèces d'oiseaux, trois espèces de mammifères, une espèce de reptile, trois espèce d'amphibien,

16 espèces de papillons, 15 espèces de libellules et 18 espèces d'orthoptères. Par ailleurs, 14 espèces de poissons ont été recensées en 2020 par la Fédération de pêche d'Eure-et-Loir.

La mosaïque d'habitats naturels présente sur la commune (boisements, prairies, cours d'eau, etc.) permet l'installation d'une grande diversité d'espèces de flore et de faune dont certaines sont rares ou protégées.

Pour la flore, le **Bident penché** (*Bidens cernua*) et l'**Orpin de Forster** (*Sedum forsterianum*), deux espèces rares en Eure-et-Loir, ont notamment été recensées respectivement sur les pourtours de l'étang communal et sur le cimetière Marceau.

Notons également la présence de nombreuses espèces d'oiseaux patrimoniales comme la **Rousserolle verderolle** (*Acrocephalus palustris*), espèce nicheuse sur la commune, classée « En danger critique » d'extinction sur la Liste rouge régionale des oiseaux nicheurs. Le **Milan royal** (*Milvus milvus*) et le **Balbuzard pêcheur** (*Pandion haliaetus*), deux espèces migratrices classées respectivement « En danger critique » et « En danger » d'extinction en Centre-Val de Loire, ont aussi été inventoriées.

Par ailleurs, plusieurs espèces d'insectes patrimoniales ont été recensées, telles que la **Petite tortue** (*Aglais urticae*), espèce de papillon quasi-menacée en région, et la **Grande Aesche** (*Aeshna grandis*), espèce de libellule en danger critique d'extinction en région.

Nombre d'espèces recensées à l'occasion de l'IBC

Groupe d'espèces	Nombre total d'espèces recensées	Nombre d'espèces d'intérêt (statuts de protection et menace, réglementation, etc.)	Nombre d'espèces exotiques envahissantes
Flore vasculaire	284	8	4
Oiseaux	78	28	0
Amphibiens	3	3	0
Reptiles	1	1	0
Mammifères	3	1	0
Lépidoptères	16	1	0
Odonates	15	2	0
Orthoptères	18	2	0

Pour plus d'informations sur les données de la commune : <https://obs28.org/>

Propositions de gestion

Plusieurs fiches techniques ont été rédigées dans le cadre de cet IBC. Elles couvrent plusieurs secteurs du territoire communal et abordent différentes thématiques. Plusieurs préconisations de gestion ont été proposées.

🌀 **Fiche action n° 1** : Gestion des boisements favorables pour la biodiversité

🌀 **Fiche action n° 2** : Gestion écologique des plantations de peupliers

- 🌀 **Fiche action n° 3** : Gestion des prairies mésophiles
- 🌀 **Fiche action n° 4** : Gestion des berges de cours d'eau
- 🌀 **Fiche action n° 5** : L'étang communal
- 🌀 **Fiche action n° 6** : Gestion différenciée des espaces verts publics
- 🌀 **Fiche action n° 7** : Gestion des bords de route
- 🌀 **Fiche action n° 8** : Gestion des Asters américains
- 🌀 **Fiche action n° 9** : Gestion de l'Orpin de Helms
- 🌀 **Fiche action n° 10** : Gestion de la Renouée du Japon
- 🌀 **Fiche action n° 11** : Gestion du Robinier faux-acacia
- 🌀 **Fiche action n° 12** : Planter local
- 🌀 **Fiche action n° 13** : Accueillir et protéger les chauves-souris
- 🌀 **Fiche action n° 14** : Installer des nichoirs à oiseaux

En complément de ces fiches, des conseils ont été proposés afin de favoriser l'installation de la biodiversité en ville. Ces fiches s'adressent aussi bien aux élus et aux agents techniques qu'aux habitants.

Sensibilisation et communication

- 🌀 Cinq ateliers destinés aux scolaires : découverte des petites bêtes du jardin (chasse aux insectes et construction d'hôtels à insectes), (Collège Jean Monet).
- 🌀 Deux animations grand public : 1 sortie sur la thématique des plantes sauvages de ma rue, 1 restitution grand public sous forme de rallye nature et présentation des résultats (panneaux avec des quizz sur la faune et la flore locale découvertes lors de l'IBC).
- 🌀 Une conférence de restitution des résultats de l'IBC
- 🌀 Nombre de personnes sensibilisées au total (enfants/adultes) : environ 180 personnes
- 🌀 Documents de communication disponibles : bulletin municipal de la commune, rapport IBC, articles de presse, articles sur le site internet de la commune.

Avec le soutien de

La Région Centre-Val de Loire et la commune de Luisant.



Pour en savoir plus

Coordonnées de l'association :

Eure-et-Loir Nature
Maison de la Nature

Rue de Chavannes
28630 MORANCEZ
02.37.30.96.96

Chargé de mission :

Benoit FOREAU, Eure-et-Loir Nature
b.foreau@eln28.org

Pour plus d'informations sur les démarches d'Inventaires de Biodiversité Communale : cliquez [ici](#).

Documentations :

 Rapport final de l'Inventaire de Biodiversité Communale de Luisant