



Inventaires et valorisation de la Biodiversité Communale

Territoire concerné

Château-Renault, Indre-et-Loire (37) : 5159 habitants en 2017, sur une superficie de 351 hectares.

Date de mise en œuvre de l'IBC

Débuté en 2017, sur une durée de 2 ans.

Contexte environnemental et urbanistique de la commune

Commune du Castelrenaudais, Château-Renault est située au nord-est du département d'Indre-et-Loire, sur une partie de la Gâtine tourangelle, et en bordure d'une frange de la Petite Beauce. Le relief de Château-Renault est formé principalement par deux entités paysagères : la Vallée de la Brenne et la Vallée du Gault dont la confluence se situe au centre du territoire communal. Ces vallées ont dessiné un fort relief. Ce contexte a été un facteur limitant pour le développement urbain. Entre 1950 et aujourd'hui, l'étalement urbain s'est concentré sur les plateaux sur d'anciennes parcelles agricoles.



Prairie humide au sein de la commune
Photo : SEPANT-VL

La commune de Château-Renault attache de l'importance aux questions environnementales qui l'a déjà conduit à mener de nombreuses actions en faveur de la biodiversité : intégration de la commune au programme

Objectif Zéro Pesticides, participation à l'inventaire des zones humides du bassin versant de la Brenne...

Afin de suivre ce projet, un comité de pilotage constitué des élus, des agents communaux et des représentations d'associations communales a été créé et animé par la SEPANT.

Bilan des connaissances écologiques sur la commune

Au cours de l'IBC, ont été recensées 199 espèces de plantes, 59 espèces d'oiseaux, 6 espèces de mammifères, 8 espèces d'amphibiens et 35 espèces de lépidoptères. Les habitats naturels humides présents au sein de la vallée de la Brenne et du Gault sont des enjeux majeurs pour la commune. Ces habitats patrimoniaux (ripisylves, mégaphorbiaies, prairies) sont favorables à de nombreuses espèces faunistiques et floristiques d'intérêts et jouent un rôle de corridors écologiques primordial. La préservation, la restauration et la gestion écologique est un enjeu pour la biodiversité communale

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

Groupe d'espèces	Nombre total d'espèces recensées	Nombre d'espèces d'intérêt <i>(statut de protection, menacées, réglementées, déterminantes ZNIEFF, etc.)</i>	Nombre d'espèces exotiques envahissantes
Amphibiens	8	8	0
Lépidoptères	35	4	0
Mammifères	6	3	1
Oiseaux	59	35	0
Plantes vasculaires	199	4	6

Pour plus d'informations sur les données de la commune : <http://obs37.fr>

Propositions de gestion

Les fiches techniques associées aux enjeux de la commune et disponibles dans le rapport IBC portent sur la préservation d'espèces emblématiques ou la bonne gestion de certains milieux naturels ou espaces verts :

- 🌿 Fiche action n°1 : Gestion différenciée de la Coulée verte
- 🌿 Fiche action n°2 : Gestion du Parc Calmon
- 🌿 Fiche action n°3 : Restauration et gestion du site de La Source
- 🌿 Fiche action n°4 : Intégration de la biodiversité au sein des projets d'aménagement
- 🌿 Fiche action n°5 : Renforcer le réseau de mares de la commune
- 🌿 Fiche action n°6 : Gestion des espèces invasives et Végétal local
- 🌿 Fiche action n°7 : Sensibilisation et éducation à l'environnement
- 🌿 Fiche action n°8 : Prise en compte de la Trame noire sur le territoire communal



Photo : SEPANT-VL

Sensibilisation et communication

🌀 Cinq événements ont été réalisés sur la commune à destination du grand public et des scolaires : Papillons de jours, Découverte des Chiroptères, Hôtels à insectes, Stand-IBC, Restitution aux habitants.

🌀 Trois lettres d'informations à destination des habitants ont été réalisées sur des thématiques variées : zones humides, amphibiens, mammifères...

🌀 Deux démarches de sciences participatives ont été développées lors de cet IBC :

> L'objectif mammifères : recherche et collecte de pelotes de réjection pour appuyer l'inventaire des micro-mammifères.

> L'appel à observation : la collecte de données naturalistes via des espèces indicatrices décrites dans des fiches pour aider à la détermination.

Avec le soutien de



La Région Centre-Val de Loire

Pour en savoir plus

Coordonnées de l'association :

SEPANT

8 allée des rossignols

37170 Chambray-lès-Tours

Site : <http://www.sepant.fr>

Vinciane Leduc 02 47 27 23 23

Mél : vinciane.leduc@sepant.fr