AGENCE RÉGIONALE DE LA BIODIVERSITÉ
centre-val de loire

ORB CENTRE VAL DE LOIRE

Réunion pôle faune

Jeudi 14 novembre 2024

www.biodiversite-centrevaldeloire.fr

Au sommaire

- Nouveautés d'accès sur le Portail
- Les productions et JT de 2024
- Projets à venir : vos idées !

AGENCE RÉGIONALE DE LA BIODIVERSITÉ
centre-val de loire

L'Observatoire sur le Portail de la biodiversité

- Accès via la rubrique Découvrir > L'Observatoire

Les listes rouges sur le Portail de la biodiversité

- Accès via la rubrique Comprendre > La biodiversité en chiffres

1.

Les nouvelles productions et journées techniques

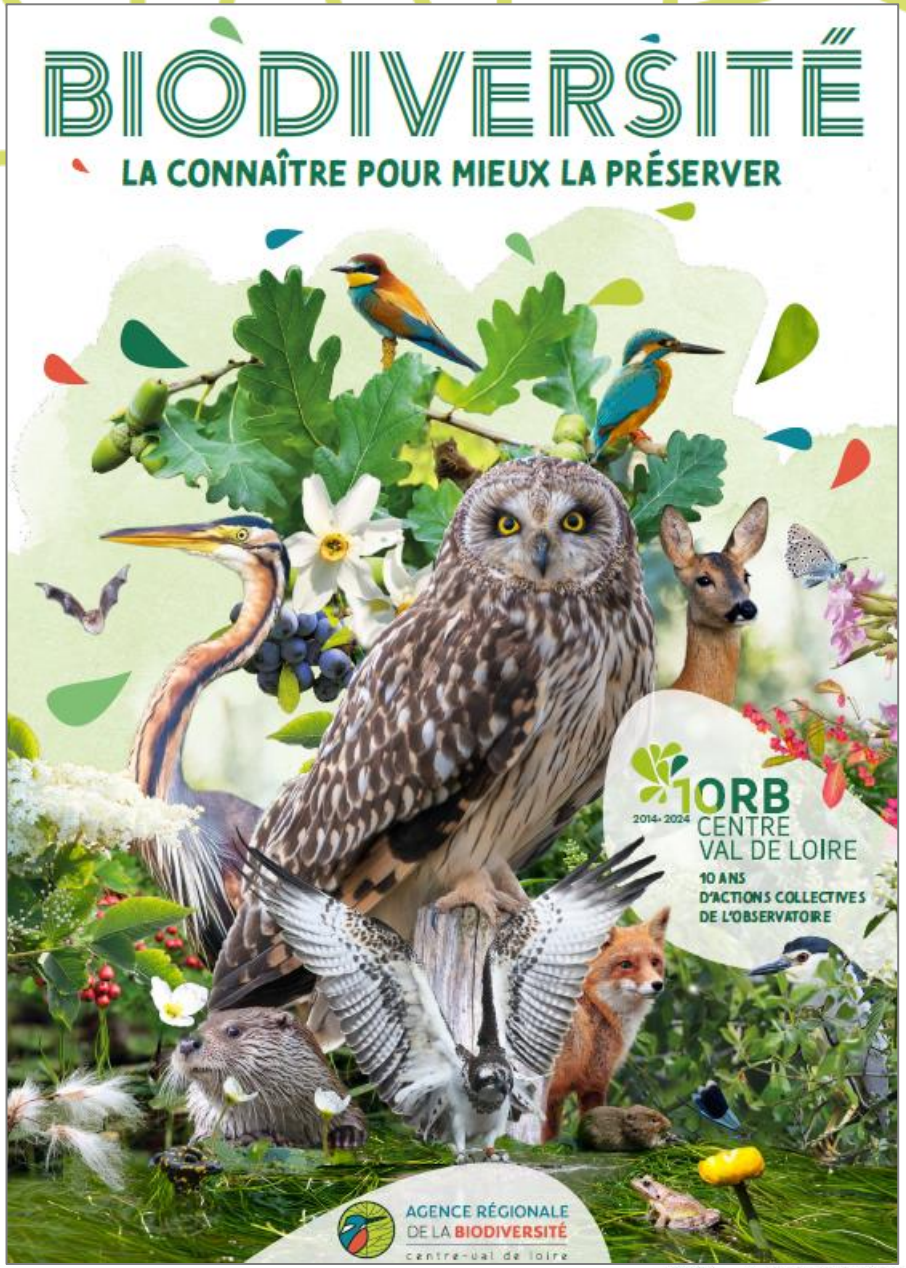
AGENCE RÉGIONALE DE LA BIODIVERSITÉ
centre-val de loire

Nouvelles productions

- Guide semer local
- Guide planter local, remis à neuf
  - Tous deux accessibles sur le Portail, **possibilités d'impressions sur demande (Google sheet à venir)**

Nouvelles productions

- Poster des 10 ans de l'Observatoire
  - Sera envoyé à chacun·e
  - Pour les **besoins d'impressions** lors des stands ou autres journées techniques, nous demander > combien d'exemplaires en aurez-vous besoin d'ici l'été 2025 - **Google sheet à venir pour les demandes d'impression**



AGENCE RÉGIONALE DE LA BIODIVERSITÉ centre-val de loire

Nouvelles productions

- Récap' d'indicateurs
  - Synthétisent les indicateurs maintenant au format numérique (pour plus de contexte) et permettent une impression RV

ORB CENTRE VAL DE LOIRE

Février 2024

Les récap' des indicateurs de l'Observatoire

Continuité écologique des milieux aquatiques

L'indicateur « Continuité écologique des milieux aquatiques » produit par l'Observatoire, fournit les cartographies à l'échelle régionale, de la densité d'ouvrages par cours d'eau, de l'effet barrière et de l'effet retenue qui s'exercent sur eux. Ce sont ces 3 indices qui permettent de qualifier la pression exercée par les obstacles à l'écoulement sur un territoire.

DÉFINITION

La continuité écologique des cours d'eau est définie comme « la **libre circulation des organismes vivants** et leur accès aux zones indispensables à leur cycle de vie, le bon déroulement du **transport naturel des sédiments** ainsi que le **bon fonctionnement des réservoirs de biodiversité** ».

Organismes non migrateurs
Sédiments
Poissons migrateurs

LES ENJEUX

Un cours d'eau se déplace naturellement au fil des crues, par des **alternances d'érosion et de dépôts de sédiments** (fins limons, sables et graviers). Si les sédiments sont bloqués en amont par un **barrage**, l'érosion ne sera plus compensée par ces derniers, et s'en trouvera accentuée. Les villes et villages situés en aval connaîtront alors les **phénomènes de** :

Cressement des berges — Érosion des côtes — Réduction des plages

La **libre circulation des espèces** est importante pour assurer un cycle de vie complet. Les **poissons migrateurs**, comme le saumon et la truite de mer, remontent les cours d'eau vers l'amont pour se reproduire. Les autres espèces aquatiques dépendent aussi de la **diversité des habitats** (rendue possible par la dynamique naturelle des cours d'eau), pour se reproduire et pondre (beaucoup de frayères correspondent à des zones de courants sur des hauts fonds de cailloux et graviers).

Les **obstacles à la continuité écologique**, causés par les **ouvrages transversaux**, se répercutent sur la **faune**, la **flore** et l'**habitat** mais aussi sur les **activités humaines** (affouillements, débordements, altération des eaux).

EN CHIFFRES

Ouvrage de type seuil, initialement présent dans la rivière Le Mauloi, aujourd'hui arasé pour restaurer une continuité écologique

1 obstacle tous les :

4 km	3 km	1,75 km	2,4 km
de cours d'eau en France	de cours d'eau en Seine-Normandie*	de cours d'eau en Loire-Bretagne*	de cours d'eau en Centre-Val de Loire

* bassin hydrographique

Pour découvrir l'indicateur au complet, rendez-vous sur le Portail, page Continuité écologique des milieux aquatiques

Indicateur | Continuité écologique des milieux aquatiques

PARTAGER LA PAGE

Indicateur | Continuité écologique des milieux aquatiques

L'eau est une ressource essentielle aux sociétés humaines et très tôt, elles en ont exploité la force. Les travaux qui en ont découlé ont perturbé le fonctionnement hydrologique naturel du cours d'eau et les fonctions écologiques qui y sont liées. L'indicateur produit par l'Observatoire fournit les cartographies, à l'échelle régionale, de la densité d'ouvrages par cours d'eau, de l'effet barrière (taux de fractionnement brut) et de l'effet retenue (taux d'étagement) qui s'exercent sur eux. Ce sont ces 3 indices qui permettent de qualifier la pression exercée par les obstacles à l'écoulement sur un territoire.

Rivière le Cléry (45) ©J. Prosper

Des premiers moulins à la continuité écologique des cours d'eau...

Les premiers moulins à eau apparaissent **il y a plus de 2 000 ans** et évoluent vers les moulins hydrauliques familiaux. Les grands ouvrages hydrauliques pour l'hydroélectricité sont construits à partir de la **fin du 19e siècle**. Ces barrages ont de lourdes conséquences sur la **libre circulation des poissons migrateurs** et des **sédiments**.

En 1865 est rédigée une première loi sur les " échelles à poissons" et en 2006, la loi sur l'eau et les milieux aquatiques (loi LEMA) impose le **franchissement des ouvrages par les espèces et les sédiments pour assurer la continuité écologique**.

Qu'est-ce que la continuité écologique ?

La notion de continuité écologique des cours d'eau est **introduite en 2000** par la Directive cadre sur l'eau (DCE)

La continuité écologique se définit comme « la libre circulation des organismes vivants et leur accès aux zones indispensables à leur cycle de vie, le bon déroulement du transport naturel des sédiments ainsi que le bon fonctionnement des réservoirs de biodiversité »

Office français de la biodiversité

La continuité écologique est nécessaire pour assurer le **fonctionnement naturel de l'écosystème aquatique**. Un cours d'eau se déplace au fil des crues, par des alternances d'érosion et de dépôts de sédiments. Ces derniers, emportés par les courants puissants puis déposés sur des zones calmes, assurent la dynamique du cours d'eau. Si les sédiments sont bloqués en amont par un barrage, l'érosion ne sera plus compensée par les fins limons, sables et graviers, et s'en trouvera accentuée à l'aval, entraînant des phénomènes de **creusement** des **berges**, jusqu'aux problèmes d'**érosion** des **côtes** et des plages.

La continuité écologique

© Office international de l'eau (cliquez pour agrandir)

La libre circulation des espèces est importante pour assurer un **cycle de vie complet**. Les **poissons migrateurs**, comme le saumon et la truite de mer, remontent les cours d'eau vers l'amont pour se

Liens utiles

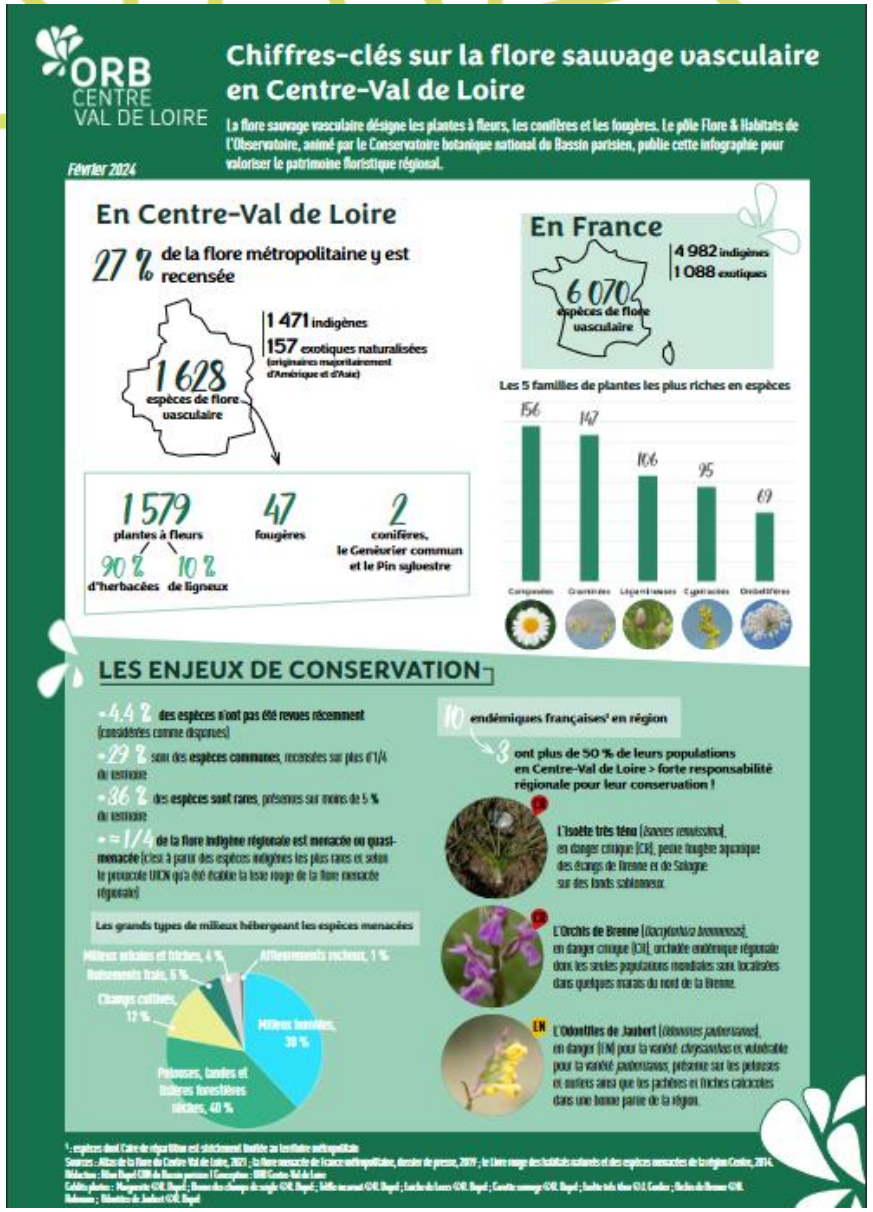
- La continuité écologique des cours d'eau | OFB
- Impact cumulé des retenues d'eau sur le milieu aquatique | OFB
- Rencontres Migrateurs de Loire 2021
- Note du conseil scientifique de l'AFB sur la continuité écologique des cours d'eau, 2018
- Valorisation de la connaissance des obstacles à l'écoulement | OFB
- Utilisation des indicateurs de pression liés aux ouvrages transversaux | AFB

À consulter

- Méthodologie indicateur continuité écologique
- Récap' d'indicateur : continuité écologique des milieux aquatiques

Nouvelles productions

- Infographie sur la flore vasculaire régionale



Articles sur le Portail

- Indicateur consommation d'ENAF (récap' en cours)
- Actualité sur SOS Serpents
- Idée d'action planter des haies sur mon exploitation
- Dossier éclairage et biodiversité

AGENCE RÉGIONALE DE LA **BIODIVERSITÉ** centre-val de loire

Journées techniques 2024

Pôles Gestion des milieux naturels

30/05

Prise en compte des odonates dans la gestion des ZH

24/09

Démonstration de matériels techniques

+ Atelier de formation indicateur LigerO
+Atelier Natur'Adapt

interpoles

04 JUIN .24 — JOURNÉE TECHNIQUE

Journée interpoles de l'Observatoire sur les ZNIEFF

L'ARB COORGANISE

Pôles Flore & Habitats

Samedi 1 juin
Bec d'Allier (18)

Bec d'Allier à Cuffy (18)

Samedi 15 juin
Marmoutier (37)

Ancienne abbaye à Marmoutier (37)

Samedi 14 septembre
Suèvres (41)

Bords de Loire à Suèvres (41)

Travaux des pôles

- Pôle faune

- Pôle Flore & habitats
  - Publications clé de détermination sur les lamiacées à venir
  - Fiches espèces et habitats emblématiques à venir : Caldésie à feuilles de parnassie, Odontite de Jaubert, Rose de France + prairies humides à orchidées
  - Indicateur connaissance des fonges/mousses/lichens à venir
  - 3 sorties botaniques / an
  - Rencontres botaniques et mycologiques régionales (tous les 2 ans en alternance)
  - Forums flore, mousses et champignons sur l'Agora
- Pôle Gestion des milieux naturels
  - 2 journées techniques
  - Webinaire Natur'adapt

3.

À venir ?

AGENCE RÉGIONALE DE LA BIODIVERSITÉ
centre-val de loire

Projets d'ici l'été 2025

- Une infographie sur la forêt en Centre-Val de Loire (grands chiffres clés)
- Journée interpole sur les haies
- Page sur les mares sur le Portail (lien vers cahier technique des mares de FNE)
- Projets qui découleront du séminaire de l'ARB ce 18 décembre
  - Ateliers de co-construction prévus l'après-midi du 18 décembre pour discuter des suites de l'Observatoire, 10 ans après sa création
- Fiches espèces et habitats emblématiques > quels usages en avez-vous ? Et les pages portraits ?

Vos idées ?

- Des propositions de productions, indicateurs (data échelle régionale – exemple suivi des Sternes ?) ?
- Des contributions pour le Portail ? Articles ?
- Des lots de photos à nous partager pour illustrer les publications ?

Merci de nouveau pour les implications des un·e·s et des autres lors des différentes productions et un grand merci aussi pour la mise à disposition de vos photos qui contribuent grandement au Portail !

AGENCE RÉGIONALE
DE LA **BIODIVERSITÉ**
centre-val de loire

MERCI

POUR VOTRE PARTICIPATION !

Pour ne rien manquer > s'inscrire à la lettre d'information mensuelle du Portail : l'Écho biodiversité !