

LE FAIT DU JOUR

Etat des lieux des espaces

naturels dans la région

Fragmentation des cours d'eau

Les obstacles à l'écoulement

Les obstacles à l'écoulement peuvent être caractérisés entre autres par la densité d'obstacles. Cette dernière est calculée en divisant le nombre d'obstacles par la longueur de la partie du cours d'eau observée. **En Centre-Val de Loire, la moyenne est d'1 ouvrage tous les 2,4 km de cours d'eau.**

Répartition des cours d'eau (km) selon leur densité d'ouvrages :



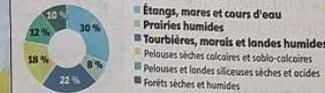
4,654 km de cours d'eau (dont la Loire) ont **47%** d'obstacles le long de leur écoulement.

Source : données DRD ORE (Office Français de la biodiversité) 2021, avec STRAB (système national d'aide à l'hydrographie des cours d'eau) (gish.ca)

Espaces menacés

30% des milieux naturels sont menacés

Répartition des habitats selon leur degré de menace :



Source : Livre rouge des espèces et habitats du Centre-Val de Loire

La diversité des milieux naturels est essentielle pour assurer la diversité des espèces et permettre la réalisation des services écosystémiques dont nous dépendons.

En Centre-Val de Loire, 30 % des milieux naturels sont menacés. Près d'un tiers d'entre eux concernent les étangs, mares et cours d'eau, et plus généralement **60 % des milieux menacés sont des milieux humides**. Ces derniers sont soumis à des pressions telles que le comblement (mares, étangs), l'assèchement (prairies humides, tourbières, marais, landes), les pollutions (cours d'eau...), l'artificialisation...

Destruction d'espaces naturels

Pourquoi suivre l'occupation des sols ?

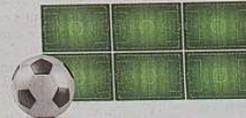
La fragmentation et la destruction des habitats naturels est la première cause de déclin de la biodiversité. En artificialisant et découpant les milieux naturels, les activités humaines impactent négativement le milieu de vie et les ressources alimentaires disponibles pour la faune et la flore. Le suivi permet de rendre compte de cet impact.

En Centre-Val de Loire, en vingt ans :
(entre 2000 et 2020) (en hectares)
Source : SAU (Statistique agricole annuelle), 2021

- **129.020 ha** de terres cultivables
- + **60.076 ha** de surfaces toujours en herbe (STH) des exploitations
- + **43.273 ha** de surfaces boisées et peupleraies (dont haies et alignements d'arbres)
- + **74.577 ha** de sols artificialisés

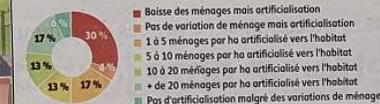
L'artificialisation :

1.485 ha nouvellement artificialisés par an de 2009 à 2020 en région
soit l'équivalent de **6 terrains de foot / jour**



67% des aménagements sont dédiés à la construction d'habitats

Les espaces nouvellement artificialisés se situent essentiellement aux abords des métropoles et grandes villes, conséquence de l'étalement urbain. Le graphique ci-dessous exprime la **consommation d'espaces due à l'habitat** (raison première des nouvelles constructions) et l'évolution du nombre de ménages.



30% des communes ont artificialisé des espaces NAF (soi naturel, agricole ou forestier) pour de la construction d'habitat de 2012 à 2017 malgré un départ de ménages sur cette même période.

Changement climatique

En Centre-Val de Loire, les conséquences du changement climatique sont déjà visibles et prévisibles. Globalement, la pluviométrie sera similaire mais concentrée sur des épisodes courts et donc intenses, à hauteur de **+1 à 3 jours par an de fortes précipitations**. On prévoit également entre **+18 jours / an** à **+50 jours / an de journées chaudes** (selon les scénarios +/ pessimistes).

+2 à +4°C : une poursuite du réchauffement annuel, été comme hiver, jusqu'aux années 2050, quel que soit le scénario du GIEC (Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat) (sur les années de référence 1976-2005)
Source : ClimatAD - MétéoFrance

+33% du nombre de jours de canicule entre 2018 et 2040

Source : DREAL (Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement) - Profil environnemental régional 2019

-10 à -40% des débits moyens des cours d'eau, et un allongement des périodes d'étiage (= périodes d'assez) à l'horizon 2046-2065 (sur les années de référence 1961-1990)
Source : DREAL - Focus eau et changement climatique, 2019

J-20 sur la date des débuts de vendange depuis 45 ans

Source : DREAL - Profil environnemental régional, 2019



des lieux de la biodiversité. ore des milieux naturels de Dans la région, quelques favoriser les espèces.

des cours d'eau et la pol- Ce nouvel état des lieux une thématique qui pas abordée jusqu'alors fragmentation des cours d'eau. Nous avons voulu faire l'importance de l'enjeu qui est l'eau, soumise à pressions variées. Le chan- climatique vient accen- pressions dues à l'hom- artificialisation empêche ntation en eau des nap- s'oriente vers des pro- accès à l'eau du robi- lépiement Laetitia Roger- et Pauline D'Armancourt. Les cours d'eau sont frag- plus les populations de es espèces peinent à se eier », précise l'état des ndiquant qu'en moyenne tre-Val de Loire, il est é la présence d'un ouvra- les 2,4 kilomètres de l'eau. Ceci crée des obsta- l'écoulement. n'est pas la seule problè- avec seulement 19 % urs d'eau qui atteignaien- t état écologique, en 2019, nde majorité 46 % à une é moyenne, 20 % sont de é médiocre et 15 % sont en sis état. Les nappes phréa- s, qui pourtant sont notre pale source d'eau potable, très exposées aux pollu- véricules par les eaux de Dans la région, 41 % d'en- les sont considérées dans at médiocre.

espèces exotiques envahis-