

... UN TERRITOIRE

Le Changeon s'écoule sur 33 kilomètres et présente différents profils selon les paysages qu'il traverse. Deux sites Natura 2000 bordent le Changeon : « le complexe du Changeon et de la Roumer » et « le lac de Rillé et forêts voisines d'Anjou et de Touraine ».

Bassin versant du Changeon :

- Superficie : 168 km²
- Linéaire de cours d'eau : 91 km
- Source : Les Maridonneaux à Hommes
- Principaux cours d'eau : le Graffin, le Gravot, la boire du Pontarin, la boire de la Mitaine
- Altitude la plus élevée : 116 m



Le Changeon à Benais



Le Graffin à Gizeux



Le Changeon à Rillé



Ecrevisse à pattes blanches



Le Changeon à Continvoir



Anguille



Digue du Changeon à Bourgueil

Zoom sur la qualité



Lamproie de planer

... DES USAGES

L'irrigation, l'abreuvement et la lutte antigel

Des prélèvements dans le Changeon et la Grande boire permettent d'assurer l'irrigation, l'apport d'eau au bétail et la protection des vignes contre le gel par aspersion.

La pêche

La pêche est pratiquée sur le Changeon, notamment en aval à Bourgueil et Saint-Nicolas-de-Bourgueil.

Les moulins

18 moulins sont répartis le long du Changeon dont le cours a été détourné à Benais et Bourgueil afin de les alimenter.

... QUELQUES ALTÉRATIONS

Le Changeon, ses affluents et ses boires, comme de nombreux cours d'eau d'Indre-et-Loire, ont été surcreusés et élargis entre 1950 et 1990. Ces travaux hydrauliques ont permis de développer l'agriculture et la viticulture.

Le risque inondation

Ces travaux ont contribué à la diminution du risque d'inondation. Cependant, sur certains tronçons amont, ils ont accéléré l'arrivée de l'eau vers l'aval, augmentant ainsi le risque d'inondation sur Bourgueil.

L'envasement du lit

Ces aménagements, par enfoncement du lit, absence de ripisylve et les berges abruptes, renforcent l'érosion des berges. De plus, les dépôts de sable et de vase sont favorisés par la perte de la capacité d'autocurage des cours d'eau.



Erosion des berges du Lane à Chouzé-sur-Loire

La perte de biodiversité

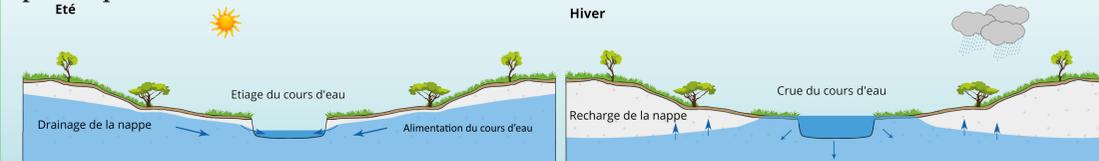
L'homogénéisation des écoulements et des habitats a également provoqué une perte de biodiversité, aussi bien sur la faune que sur la flore.



Eutrophication du Changeon à Saint-Nicolas-de-Bourgueil

Un déficit d'eau

L'approfondissement du Changeon et de ses affluents a également diminué le pouvoir de recharge des nappes phréatiques en amont du bassin.



... ET DES ACTIONS

Le Changeon reste préservé par rapport aux autres cours d'eau du bassin de l'Authion et garde une dynamique et un bon potentiel écologique. Des actions de restauration permettent de le redynamiser et le diversifier.

Restauration du Graffin et du Gravot

Ces deux affluents du Changeon ont été restaurés sur plus de 2 kilomètres (2017) afin de diversifier les habitats et les écoulements. Sur le Gravot, deux seuils de ponts ont été aménagés afin de permettre la circulation de la faune sur plus de trois kilomètres.



Recharge en granulats du lit du Graffin

Restauration du Changeon

Sur environ 2 kilomètres, le Changeon a retrouvé des écoulements et des habitats diversifiés suite à la création de radiers, de banquettes et de zones de graviers (2017).



Banquettes alternées sur le Changeon



Diversification de la boire du Pontarin

Et la suite ...

D'autres travaux sont prévus sur le bassin versant, toujours dans un but de restaurer les fonctionnalités de nos cours d'eau, préserver la ressource avec pour mot d'ordre : une concertation avec les riverains et un maintien des usages en place.

Restauration de la boire du Pontarin

La boire a été restaurée en amont sur 1,5 kilomètre (2018). Trois ouvrages ont été remplacés par des radiers en pierres afin de permettre le transit des sédiments et de la faune tout en maintenant un niveau suffisant en amont.



Aspersion de vignes à Saint-Nicolas-de-Bourgueil