

Le Couasnon, une rivière ...

... UN TERRITOIRE

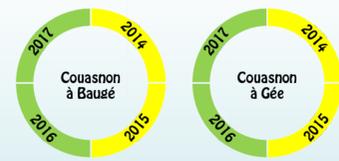
Le Couasnon est un petit cours d'eau de plaine relativement calme qui s'écoule sur 36 kilomètres à travers de multiples paysages.

Bassin versant du Couasnon

- Superficie : 282 km²
- Linéaire de cours d'eau : 273 km
- Principaux cours d'eau : Le Couasnon, le Rochette, le Tarry et le Brocard
- Débit moyen (Gée) : 0,928 m³/s
- Débit de crues décennal (Gée) : 11 m³/s



Zoom sur la qualité



... ET DES ACTIONS

Néanmoins, malgré ces aménagements, le Couasnon et ses affluents restent des cours d'eau au potentiel écologique intéressant sur lesquels des améliorations sont possibles.

Restauration du Rochette / Moulaine

Grace aux travaux entrepris le long de la station d'épuration d'Echemiré, le cours d'eau a retrouvé des berges plus douces ainsi que des écoulements naturels et diversifiés sur 380 m, tout en tenant compte des usages présents sur le site.



Amélioration de la continuité piscicole sur le Couasnon

De nombreux poissons ont besoin d'effectuer des migrations dans le cadre de leur cycle biologique. Des petites rivières de contournement d'ouvrages infranchissables ont ainsi été aménagées pour permettre les déplacements de ces espèces tout en maintenant les niveaux d'eaux et les usages associés à ces ouvrages.



Et la suite ...

La restauration des cours d'eau du bassin versant va se poursuivre. L'objectif sera d'améliorer les fonctionnalités de nos cours d'eau pour préserver la ressource en eau et la biodiversité avec pour mot d'ordre : une concertation avec les riverains et un maintien des usages en place.

... DES USAGES

L'agriculture

Le bassin versant du Couasnon est à prédominance agricole (77% de sa superficie). On retrouve la présence d'irrigation, des points d'abreuvement pour le bétail, ...

La pêche

2 associations sont présentes sur le bassin versant.

Les moulins

11 moulins possèdent encore des ouvrages de régulation des niveaux d'eau sur le Couasnon.



... QUELQUES ALTÉRATIONS

Dans les années 70-80, le Couasnon et ses affluents, comme de nombreux cours d'eau en Maine et Loire ont fait l'objet de travaux hydrauliques pour assainir les terres et accélérer l'évacuation des eaux. Ces travaux n'ont pas tenu compte du fonctionnement naturel des cours d'eau, entraînant aujourd'hui certains désordres.

7 % ... c'est ce qu'a perdu le Couasnon de son linéaire entre 1950 et aujourd'hui en lui diminuant sa sinuosité.



Le risque inondation

La diminution du linéaire combiné à l'approfondissement et à l'élargissement du lit ont réduit les fréquences de débordement sur la partie amont et médiane du bassin versant. Ceci engendre des crues plus soudaines et importantes sur l'aval.



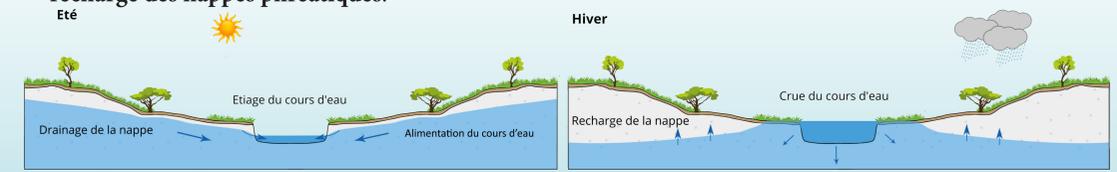
La perte de biodiversité

Les cours d'eau qui présentaient autrefois des substrats (pierres, graviers), des hauteurs d'eau et des écoulements diversifiés ont été transformés en des canaux uniformes engendrant une perte de biodiversité. La truite fario autrefois présente sur la partie amont du Couasnon avait ainsi totalement disparue avant d'être réintroduite récemment.



Un déficit d'eau

L'approfondissement du Couasnon mais également de ses affluents a également diminué le pouvoir de recharge des nappes phréatiques.



Reméandrage du Couasnon

Le Couasnon a retrouvé un tracé sinueux, rallongé de 177 mètres, qui ralentit la propagation des crues et favorise la recharge de la nappe alluviale, un aspect plus naturel ainsi qu'une plus grande biodiversité. La mise en place d'un nouveau pont a également permis le rehaussement du fond du lit à l'amont et d'améliorer la continuité piscicole.