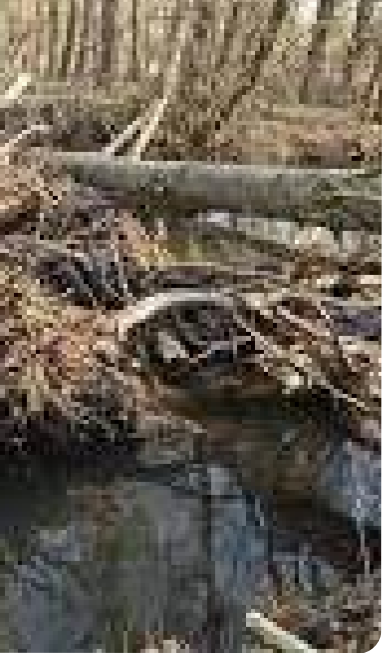
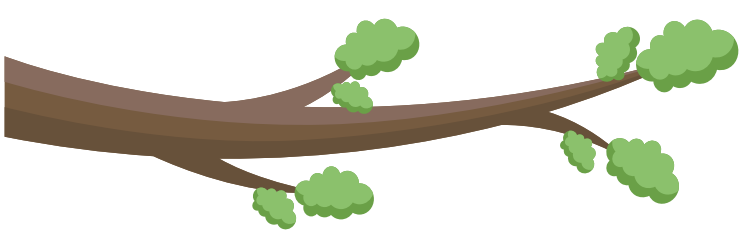
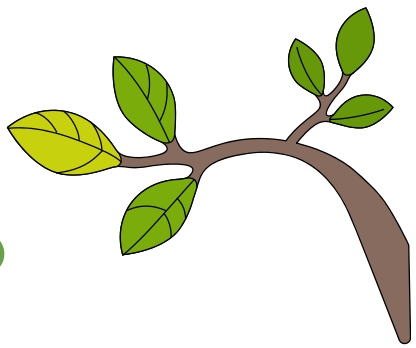
ZOOM SUR...



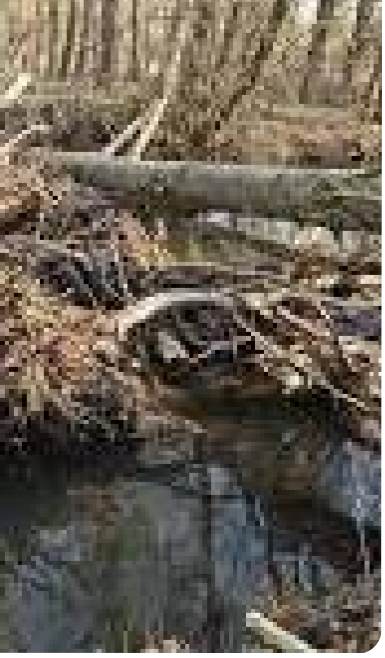
BOIS MORT ou EMBÂCLE ?

Le bois mort est un allié pour la rivière, à condition de ne pas gêner l'écoulement de l'eau. C'est un habitat naturel pour de nombreuses espèces ce qui accroit la biodiversité et contribue au cycle nutritif. Il réduit l'érosion des berges et filtre l'eau. C'est également une zone qui favorise la reproduction, la protection animale et le transport de graines tombées dans l'eau



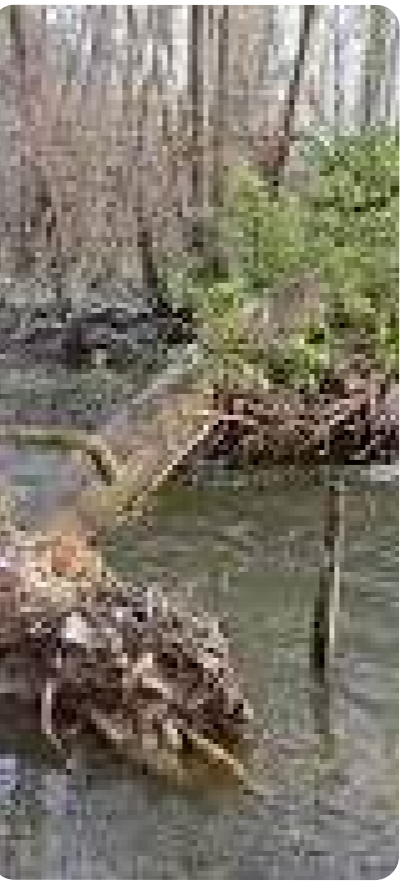


SMAAVO
SYNDICAT MIXTE D'AMÉNAGEMENT ET D'ASSAINISSEMENT DE LA VALLÉE DE L'OZON



Bois mort

Le bois mort est un allié pour la rivière, à condition de ne pas gêner l'écoulement de l'eau.



Un allié naturel pour la rivière...

à condition qu'il ne gêne pas l'écoulement des eaux

- Multiplie les habitats pour la faune aquatique
- Réduire l'érosion des berges
- Servir le cycle nutritifs
- Servir de protection contre la prédation
- Filtrer l'eau (améliorer sa qualité)
- Accroître la biodiversité
- Servir de zone de reproduction et de croissance
- Servir de transport de graines / spores si ils tombe dans l'eau

www.smaavo.fr

SMAAVO
SYNDICAT MIXTE D'AMÉNAGEMENT ET D'ASSAINISSEMENT DE LA VALLÉE DE L'OZON

Embâcles

Un embâcle est un amas massif de troncs, branches et autres débris naturels qui se forme sur un cours d'eau. Un embâcle se créé le plus souvent lors d'intempéries (crues, orages...).

Les embâcles sont très utiles à la faune et à la flore sauvage en créant des habitats naturels variés et en ralentissant les cours d'eau à l'aval, les embâcles de bois favorisent la diversité biologique dans les écosystèmes aquatiques. En créant des zones de calme dans les rivières, ils favorisent la formation d'habitats aquatiques variés. Ces habitats sont essentiels pour de nombreuses espèces de poissons, d'invertébrés et d'amphibiens.

Ils réduisent également les risques d'inondations en réduisant la vitesse de l'eau à l'aval en cas de crues. Cependant en amont ils risquent de remonter les niveaux et alimenter ainsi les zones d'expansion de crue. Ils agissent comme des régulateurs naturels du débit.

En ralentissant le flux naturel de l'eau, les embâcles donnent plus de temps pour la filtration naturelle des polluants, contribuant ainsi à améliorer la qualité de l'eau.

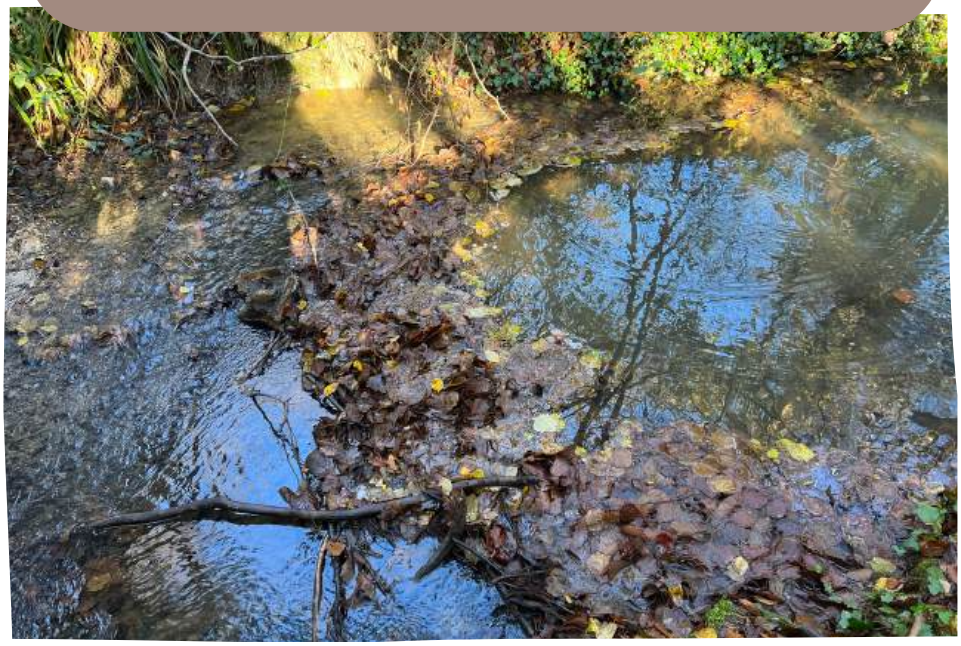
Les embâcles sont aussi des pièges à carbone, le bois dans l'eau mettant beaucoup plus de temps à se décomposer le carbone y reste pendant des années.

Enfin, les embâcles de bois aident à stabiliser les berges des cours d'eau. Ils réduisent l'érosion des sols en piégeant les sédiments et en fournissant une structure physique qui protège les rives contre les érosions.

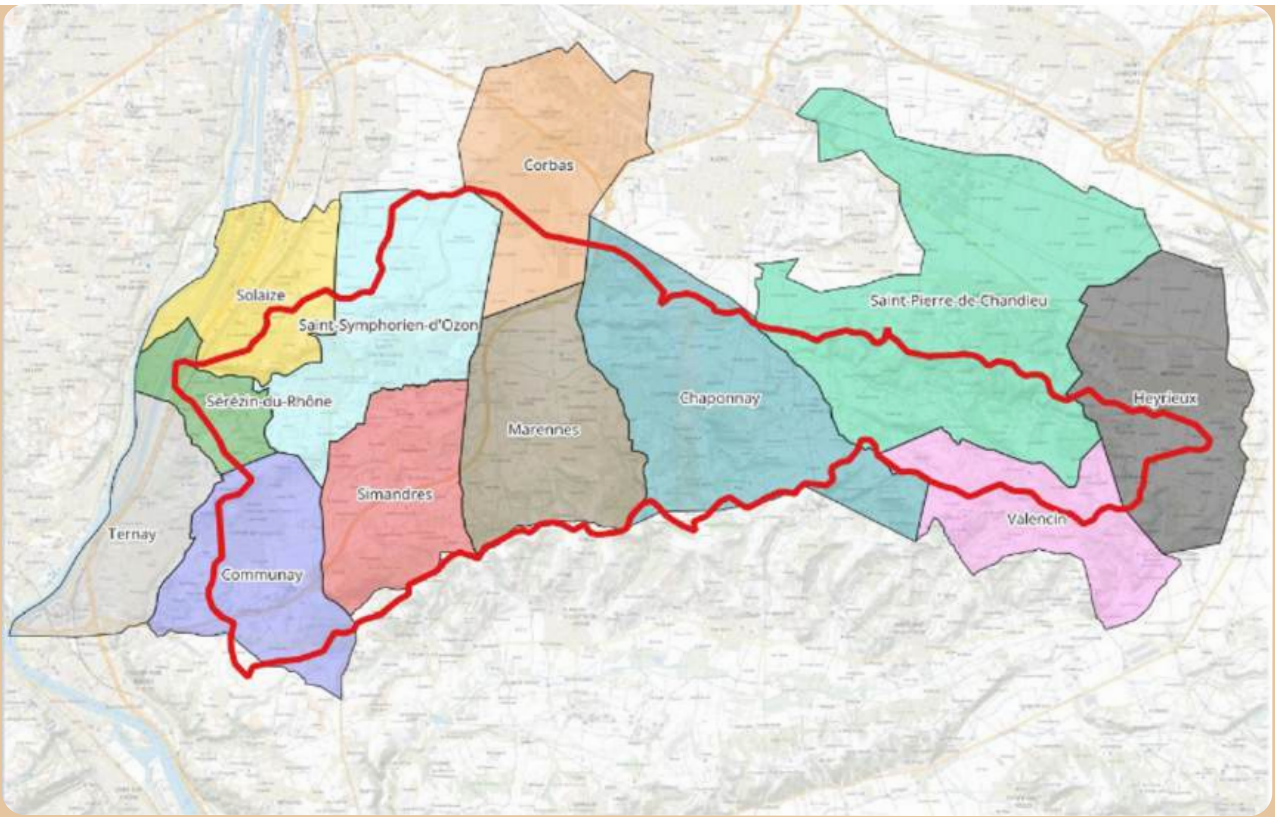
Barrage ou embâcle ?

ATTENTION AU CASTOR !
C’est une espèce protégée !!!!

Barrage de castor (retenue d'eau faible, peu de différence d'eau entre l'amont et l'aval)



SYNDICAT MIXTE D'AMÉNAGEMENT ET D'ASSAINISSEMENT
DE LA VALLÉE DE L'OZON



Syndicat Mixte d'Aménagement
et d'Assainissement de la Vallée de l'Ozon
70, rue Ste Marguerite
69360 SIMANDRES

Tel : 04.78.02.30.78
www.smaavo.fr

Pays de l'Ozon
Communauté de communes

Communauté de Communes
l'Est Lyonnais

GRANDLYON
la métropole

Collines du Nord Dauphiné