



Reyssouze
ET AFFLUENTS
AU CŒUR DE LA BRESSE



Protéger la Reyssouze, les missions d'un syndicat de rivière

PARTENAIRES
TECHNIQUES ET
FINANCIERS





LE SYNDICAT REYSSOUZE & AFFLUENTS

*Notre syndicat, c'est une équipe d'une dizaine de personnes qui travaillent ensemble pour le bien de nos rivières. La zone sur laquelle nous travaillons s'appelle le **bassin versant de la Reyssouze**. Sur cette zone, chaque goutte de pluie qui tombe au sol ruisselle ou s'infiltre jusqu'à la rivière principale qui s'appelle la Reyssouze.*

*Parfois, la goutte d'eau peut couler dans un autre cours d'eau avant de rejoindre la Reyssouze : on appelle ce cours d'eau plus petit un **affluent**.*

La Reyssouze a beaucoup d'affluents que tu connais peut-être ?

La Vallière, la Leschèze,
le Jugnon, le bief d'Augiors,
le Reyssouzet, le Salençon,
le Dévorah, le bief de l'enfer,
le bief de Rollin...

Il y en a des dizaines !



COMMENT SE PORTENT NOS RIVIÈRES ?

La Reyssouze est une rivière qui commence son voyage à Journans et finit par rejoindre la Saône près de Pont-de-Vaux, à un endroit qu'on appelle la confluence.

Au début de son parcours, près des montagnes du Revermont, la Reyssouze et ses affluents traversent des forêts et des prairies humides qui l'aident à rester propre en filtrant l'eau naturellement.

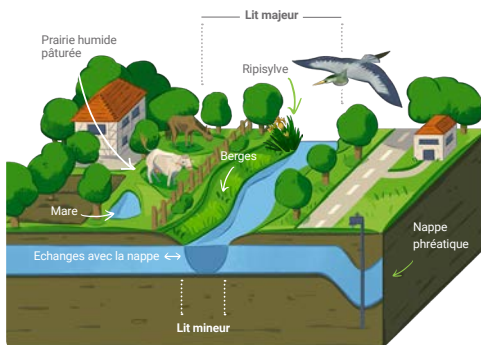
Mais la majorité des rivières sont abîmées à cause des changements faits par l'homme sur leur lit et leur tracé.



En arrivant dans des villes et des villages un peu plus gros, la rivière rencontre d'autres difficultés. Elle y a été beaucoup modifiée pour éviter les inondations et permettre les constructions. Par endroits, elle coule dans des canaux en béton ou même sous terre, ce qui empêche la vie aquatique de s'y installer. Les stations d'épuration rejettent aussi de l'eau qui, même nettoyée, n'a pas la même qualité que l'eau naturelle. L'eau qui ruisselle sur les parkings,

les routes est parfois chargée en hydrocarbure ou d'autres polluants (mégots, plastiques...) qui sont transportés jusqu'à la rivière par les caniveaux.

Plus loin, dans la plaine de Bresse, la rivière continue à rencontrer des ennuis qui la fragilisent. L'eau qui ruisselle sur les champs emporte parfois des produits utilisés en agriculture qui perturbent les plantes et les animaux aquatiques. Un autre problème est le manque d'arbres le long de la rivière : ils sont essentiels pour offrir de l'ombre, des abris aux poissons et des endroits où ils peuvent pondre leurs œufs.



Heureusement, il existe des solutions pour aider la Reyssouze à aller mieux, et c'est justement le travail de notre syndicat !

COMMENT PROTÈGE-T-ON DES RIVIÈRES ?

La Reyssouze et les rivières qui l'entourent sont précieuses, mais elles ont parfois besoin d'un coup de main pour rester en bonne santé. Pour cela, il existe plusieurs solutions !

✓ Observer et comprendre la rivière :

Avant d'agir, il faut bien connaître la rivière : on mesure la hauteur et la température de l'eau, on observe comment elle coule et si elle déborde souvent. On regarde qui peuple les rivières : les libellules, les poissons... Grâce à ces informations, on sait mieux comment l'aider !

✓ Redonner aux rivières un fonctionnement naturel :

Pendant longtemps, les rivières ont été aménagées pour répondre aux besoins des habitants : limiter les inondations, permettre l'agriculture ou faciliter la construction des villes. Pour cela, on a drainé la terre, c'est à dire qu'on a mis des tuyaux ou creusé des petits canaux dans la terre pour que l'eau s'en aille plus vite. On a aussi approfondi le lit des rivières pour éviter qu'elles débordent, et supprimé leurs courbes pour que l'eau parte plus vite vers l'aval.

Ces changements ont fait disparaître beaucoup de zones humides et accéléré l'écoulement de l'eau dans les rivières. Cela provoque plus de débordements à l'aval quand il pleut beaucoup et plus de sécheresses parce que l'eau ne reste pas assez longtemps dans le sol.

Aujourd'hui, avec les nouvelles connaissances et le changement du climat, on repense ces actions pour trouver un meilleur équilibre entre les activités humaines et la nature.

C'est pourquoi le syndicat travaille à restaurer les cours d'eau en leur redonnant une forme plus naturelle et en recréant des zones où l'eau peut s'étaler sans danger en cas de crue.





✓ Protéger les berges et les forêts des rivières :

Les berges des rivières sont très importantes pour la vie aquatique ! Pour éviter qu'elles ne s'abîment, on peut :

- Planter des arbres et des buissons au bord de l'eau (on appelle ça la ripisylve) pour donner de l'ombre aux poissons et stabiliser les berges.
- Installer des clôtures pour éviter que les animaux de la ferme d'élevage ne piétinent le bord de l'eau.
- Aménager des passages pour que les troupeaux puissent traverser la rivière sans l'abîmer.

Parfois, des branches tombées forment des obstacles ou « embâcles » qui bloquent l'eau. On peut les enlever, mais ils servent aussi d'abris aux poissons et insectes aquatiques, alors parfois on essaie de les laisser sur place plutôt que de tout retirer !

✓ Aider les animaux à mieux vivre :

De nombreux animaux ont besoin de la rivière pour vivre : les poissons, mais aussi les chauve-souris, libellules, oiseaux... Les haies et les mares aussi jouent un rôle important pour la biodiversité.

Autrefois, les champs étaient plus petits et séparés par des haies qui permettaient aux animaux de se déplacer. Avec l'agrandissement des parcelles pour faciliter l'agriculture, beaucoup de ces haies ont disparu. C'est pourquoi nous proposons de replanter des haies, de recréer des mares pour offrir aux animaux de nouveaux lieux de passage et de vie.

✓ Prévenir les inondations :

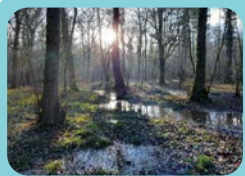
Lorsqu'il pleut beaucoup, l'eau de la rivière monte et peut sortir de son lit. Nous surveillons donc les rivières pour prévenir les gens si elles risquent de déborder. Nous faisons aussi en sorte de trouver des endroits où l'eau peut déborder sans causer des dommages : il vaut mieux qu'une prairie soit inondée qu'un village !

✓ Sensibiliser et impliquer tout le monde :

Pour protéger nos rivières, il faut que tout le monde comprenne pourquoi elles sont si importantes. C'est pourquoi nous organisons des animations dans les écoles, des sorties nature et des rencontres avec les habitants. On discute aussi avec les élus et les citoyens pour prendre les meilleures décisions ensemble.



PARS À LA DÉCOUVERTE DE LA REYSSOUZE !



Jasseron

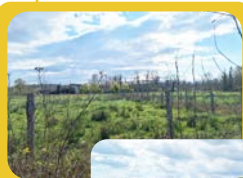
- Explore le bief du Carry et sa forêt humide

Malafretaz

- Chemine le long de la Reyssouze et autour des lacs de la Plaine Tonique



Profite d'une balade à vélo sur la Traverse pour observer les milieux aquatiques



- St Julien sur Reyssouze : Mare
- Mantenay-Montlin : Prairie humide



Pont-de-Vaux

- Admire la vue sur les prairies inondables du Val de Saône depuis le chemin de halage et visite la Maison de l'eau et de la nature.





Ceyzériat

ENS Vallon des Faulx

→ Promène toi le long d'un affluent de la Reysse «La Vallière» et sa cascade



Journans

→ Découvre la source de la Reysse



Bourg-en-Bresse

→ Flâne au Parc de loisirs de Bouvent et sur l'Allée de Challes



Montagnat

→ Explore la prairie humide



UN EXEMPLE DE PROJET MENÉ PAR LE SYNDICAT : LE MARAIS DU DÉVORAH

Un marais, c'est une zone imbibée d'eau et qui peut être complètement recouverte d'une couche d'eau très peu profonde que l'on appelle de l'eau stagnante.

Sur notre bassin versant, il existe un marais, situé le long du Dévorah, un petit affluent de la Reyssouze.

Mais ce marais était en danger et aurait pu disparaître si nous n'étions pas intervenus !



Le marais avant travaux

Ici, deux problèmes principaux ont été repérés :

- Le marais a été asséché par endroits pour laisser place à des constructions.
- Le tracé de la rivière a été modifié : on l'a tracé tout droit et on a creusé son lit pour que l'eau parte plus vite et ne risque pas de déborder.

Mais un marais sans eau ça n'existe pas !

Pour redonner vie à ce marais, notre syndicat a lancé un grand projet afin que la rivière retrouve un fonctionnement plus naturel et puisse à nouveau l'alimenter en eau.

✓ **On a récréé des méandres** : ces grandes courbes permettent à la rivière de ralentir et de mieux s'infiltrer dans le sol. Avant, l'eau filait tout droit et trop vite. Maintenant, elle prend son temps et nourrit le marais comme avant.

✓ **On a remodelé les berges** : en leur redonnant une forme plus douce, l'eau peut déborder plus facilement quand il pleut beaucoup. Cela garde le marais humide et crée plus d'abris pour les animaux du bord de l'eau.

✓ **On a recréé un chenal d'étiage** : c'est un petit lit dans le fond de la rivière qui garde l'eau en mouvement, même en été quand il fait très chaud et qu'il y a moins d'eau. Ainsi, l'eau de la rivière ne stagne pas au soleil et reste fraîche.



✓ **On a replanté des plantes adaptées au marais** : elles vont permettre aux grenouilles, libellules et autres animaux de retrouver un habitat.

Petit à petit, la vie revient et le marais retrouve son rôle essentiel dans la nature !

Le marais après travaux

LES ZONES HUMIDES SUR NOTRE TERRITOIRE

Sur le bassin versant de la Reyssouze, les zones humides sont nombreuses et parfois très étendues. La plupart d'entre elles sont situées sur les bordures et cours d'eau, et dans la large plaine qui entoure la Reyssouze.

Forêts humides et alluviales

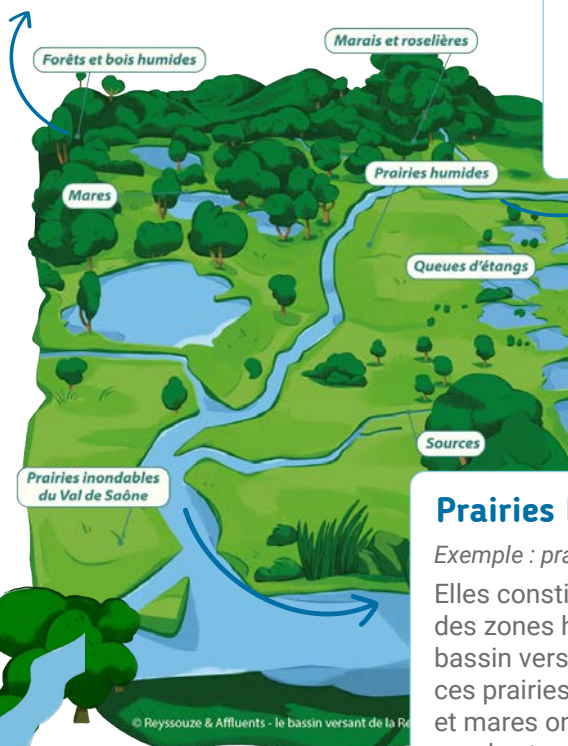
Exemple de forêt humide : Forêt de Seillon

Les forêts alluviales sont les forêts inondables des rivières de plaines. Elles abritent une grande diversité d'espèces animales et végétales spécifiques de cet habitat.



Bordures de plan d'eau

Elles correspondent aux zones d'un plan d'eau ou d'une mare où la profondeur est plus faible. On parle aussi de queue d'étang pour désigner l'extrémité d'un plan d'eau.



Prairies humides

Exemple : prairie du Val de Saône

Elles constituent plus de 65% des zones humides de notre bassin versant. Au fil des années, ces prairies ainsi que leurs haies et mares ont disparu, remplacées par des terres cultivées ou des constructions.



Retrouve les mots cachés dans la grille



AFFLUENT
AMONT
AVAL
BERGES
BIODIVERSITÉ
ECOSYSTÈME
MARAIS
MÉANDRE
PRAIRIE
REYSSOUZE
SOURCE

Les mots
sont cachés
horizontalement

J	H	Y	E	C	O	S	Y	S	T	E	M	E	W
F	L	U	O	I	T	V	B	V	V	T	M	L	H
G	X	I	Q	B	A	M	O	N	T	T	S	P	P
B	E	R	G	E	S	F	M	J	P	X	M	N	Y
S	F	R	H	M	D	P	K	Q	T	L	E	F	Y
Q	H	F	R	E	A	F	F	L	U	E	N	T	Z
W	O	M	W	W	R	S	W	D	M	T	C	K	Z
V	D	U	W	A	A	A	K	T	L	X	D	K	O
R	E	Y	S	S	O	U	Z	E	O	C	I	Y	L
B	A	L	M	A	R	A	I	S	D	V	T	Q	T
M	B	I	O	D	I	V	E	R	S	I	T	É	D
L	P	N	K	P	R	A	I	R	I	E	W	C	C
M	J	M	É	A	N	D	R	E	T	A	V	A	L
S	O	U	R	C	E	I	Z	H	V	R	O	B	O

Mieux connaître la faune des milieux humides

J'ai besoin d'eau pour (Relie chaque animal à une action) :

Grenouille



○

Salamandre



○

Chauve
souris



○

Libellule



○

Ragondin



○

○ 1 / Me nourrir
M'abreuver

○ 2 / Me reproduire
Pondre mes œufs

○ 3 / Construire mon
abri /terrier

Grenouille : 1,2 - Salamandre : 1,2 - Chauve-souris : 1 - Libellule : 1,2 - Ragondin : 3

Cherche et trouve lors de ta balade au bord de la rivière

Selon la saison ou l'heure de la journée, il se peut que tu ne voies pas toute la liste... Ce sera l'occasion de revenir une autre fois pour compléter ce jeu !



Libellule ☐



Sauterelle ☐



Papillon ☐



Feuille de chêne ☐



Coccinelle ☐



Chenille ☐



Escargot ☐



Gendarme ☐



Feuille de saule ☐



Feuille d'aulne ☐



Feuille de charme ☐

Expérience : crée un filtre à eau

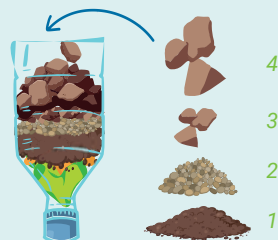
Il te faut : Bouteille ou entonnoir, cutter, tissu recyclé ou chaussette, terre, graviers, pierres.



1. Coupe une bouteille en plastique.



2. Mets au fond un tissu recyclé ou une vieille chaussette.



3. Ajoute terre, graviers, petits cailloux et grosses pierres.



4. Recouvre avec un tissu recyclé ou une vieille chaussette.



5. Ajoute de l'eau boueuse.



6. Tadam ! ton eau ressort toute propre grâce à ton filtre.

→ C'est le principe de la zone humide !

Une zone tampon qui réduit la pollution en filtrant l'eau naturellement.

UN PETIT PEU DE VOCABULAIRE !

Syndicat : C'est un terme administratif qui désigne une collectivité dont les agents travaillent ensemble pour défendre le même objectif. Dans notre cas, cet objectif, c'est de protéger nos rivières, ainsi que tous les animaux et les plantes qui y vivent.

Amont : vers la source de la rivière

Aval : vers l'embouchure de la rivière.

Écosystème : c'est un endroit où tous les êtres vivants, comme les plantes, les animaux et les petits insectes, vivent ensemble. Cet endroit comprend aussi leur habitat - leurs

«maisons»- qui leur permet de vivre et de survivre.

Berges : C'est comme ça que l'on appelle les bords de rivière, de cours d'eau, de lac ou d'étang. On y trouve souvent de nombreux arbres, et des plantes qui aiment particulièrement l'humidité.

Bief : nom local pour désigner un petit cours d'eau.

Plaine alluviale : plaine formée par les dépôts (alluvions) successifs de cours d'eau.

Toi aussi tu peux protéger la rivière !

✓ **Ne jette pas tes déchets dans la nature :** pour protéger les petits animaux qui vivent dans les haies ou près des rivières, il est essentiel de préserver leur environnement naturel, sans déchet !

✓ **En ville aussi, tu as un rôle à jouer :** sais-tu que les caniveaux sont connectés aux rivières ? Un emballage jeté dans un caniveau finit directement dans la rivière, ce qui pollue l'eau et peut causer la mort des poissons.

✓ **Bien connaître l'environnement pour mieux le protéger :** par exemple, savoir reconnaître les œufs ou les habitats des petites bêtes permet de rester vigilant et d'éviter de les abîmer ou de les détruire.

✓ Quand il n'a pas plu depuis longtemps, il faut faire attention à utiliser moins d'eau pour ne pas aggraver la situation. **Tu peux adopter des gestes simples pour éviter de la gaspiller :** prends une douche rapide (pas plus de 5 minutes), ferme le robinet pendant que tu te brosses les dents, et avant de jeter de l'eau, pense à l'utiliser pour arroser tes plantes ou donner à boire aux petites bêtes de ton jardin.

En savoir +

Tu peux découvrir plein de vidéos qui expliquent nos travaux sur www.reyssouze-affluents.fr

Application Cœur Reyssouze : avec un adulte, découvre plein d'idées de balades et donne ton avis sur la rivière !



Téléchargez Cœur Reyssouze

