

Expérimentation > octobre 2024 - été 2025

La renaissance de la lône de Jonage — **Acte 2**





Projet phare de la restauration du Rhône à Miribel Jonage, la lône de Jonage fait l'objet depuis 2019 d'une expérimentation, en vue de sa remise en eau permanente. L'acte 2 de cette expérimentation débute le 8 octobre 2024.

Pourquoi remettre en eau cette lône ?

- Cette lône, d'une longueur de 1600 m, suit le tracé d'un ancien bras du Rhône qui s'est progressivement asséché.
- En expérimentant une remise en eau de cette lône grâce à une prise d'eau sur le canal de Jonage, l'enjeu est double :
- > recréer des milieux humides typiques des annexes fluviales du Rhône accueillant favorable à la biodiversité,
 - > rehausser le niveau des nappes souterraines, grâce à l'infiltration des eaux de la lône dans les sols.

Quelles sont les fonctions des lônes ?

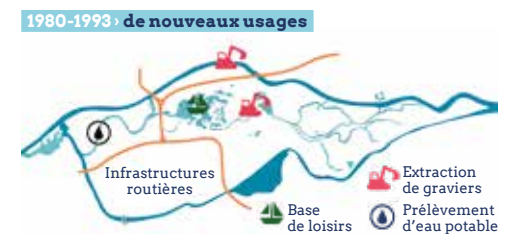
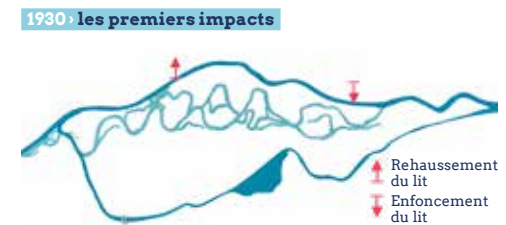
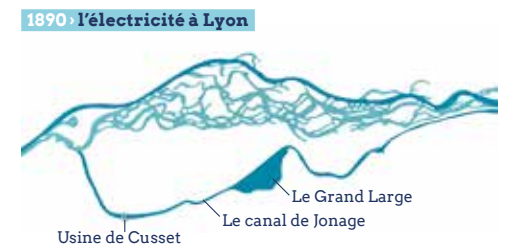
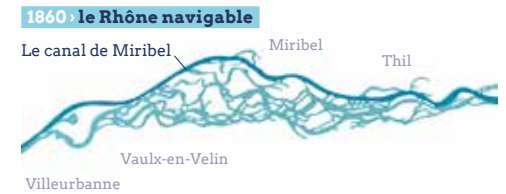
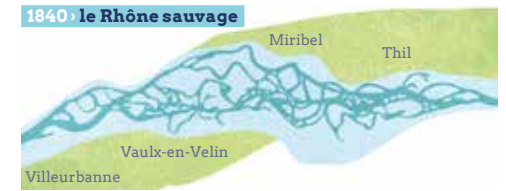
- Ces milieux humides très particuliers remplissent des rôles essentiels :
- > maillon du cycle de l'eau, elles participent à sa régulation en amortissant par exemple l'impact des sécheresses,
 - > elles permettent la création d'habitats riches et variés indispensables à la biodiversité et à l'accueil de la petite faune aquatique,
 - > elles participent à la qualité de l'eau en jouant un rôle épurateur,
 - > elles offrent une véritable diversité paysagère, au sein de la plaine alluviale.



L'évolution du Rhône au fil du temps

Les aménagements du fleuve réalisés au profit des activités humaines ont, au fil du temps, profondément modifié les écoulements des eaux terrestres et souterraines. Les lônes se sont progressivement déconnectées du fleuve, les niveaux d'eau de la nappe se sont abaissés, entraînant un assèchement des milieux naturels et une perte de biodiversité. En 2016, les forêts humides, typiques des bords de fleuve, ne représentaient plus que 5% des peuplements forestiers du Grand Parc contre 15% 10 ans auparavant.

Sur **15 km** de lônes restantes dans les années 70, **2 km seulement** sont aujourd'hui encore en eau de façon permanente.





L'Acte 1 de l'expérimentation > Quel bilan ?

Au printemps 2019, après avoir bénéficié de travaux de débroussaillage, de remodelage et de plantations, la lône de Jonage a été mise en eau grâce à l'installation d'une prise d'eau sur le canal de Jonage, avec un débit de 400 l/s. En juillet 2020, les vannes ont été fermées et l'expérimentation a pris fin.



Deux difficultés principales ...

Le débit d'eau injecté dans la lône, conjugué aux capacités d'infiltration des sols, ont provoqué deux effets problématiques :

- > Les surfaces en eau ont empiété sur des sentiers, pénalisant des usages.
- > Les eaux de la lône, en s'infiltrant, étaient susceptibles d'être captées par le puits d'eau potable des Vernes, situé à proximité, ce qui pouvait présenter un problème sanitaire en cas de pollution.

... mais des résultats encourageants

Sur le plan écologique, le bilan de la remise en eau a été très positif. Rapidement des milieux variés, avec leurs cortèges d'espèces associées, se sont installés : herbiers aquatiques, roselières dans la lône. La hausse de la nappe a été bénéfique aux milieux riverains préexistants (prairies humides, mégaphorbiais, forêts alluviales, mares...).



Les dates clés de l'Acte 1 >>



nov. 2016 > fév. 2017

Travaux forestiers
Terrassements et modelage de la lône ①

janvier > mars 2017

Réalisation de la prise d'eau sur le canal de Jonage ②
Installation des piézomètres pour assurer le suivi des niveaux d'eau ③

février > mai 2019

Travaux de plantations, réalisés exclusivement avec des plantes prélevées sur place

mai 2019

Mise en eau de la lône ④

mai 2019 > sept. 2020

Suivi hydraulique et écologique de l'évolution de la lône ⑤

juillet 2020

Fermeture des vannes



L'Acte 2 de l'expérimentation

> Vers une renaissance durable de la lône de Jonage

Prenant appui sur les acquis de la première expérimentation, la seconde mise en eau de la lône débutera en octobre 2024 avec un bilan attendu pour l'été 2025. Le résultat visé est d'identifier une gamme de débits optimale pour une mise en eau maîtrisée de la lône, favorable à la création de milieux humides et diversifiés sans présenter le moindre risque pour la qualité de l'eau potable prélevée dans le captage des Vernes. **Un dispositif de contrôle et de suivi renforcé est mis en place, pour apporter des réponses fiables aux 4 grandes questions posées par cette seconde expérimentation.**



Comment vont se comporter les eaux de la lône ?

- > Quels seront les espaces ennoyés ?
- > Comment l'eau va-t-elle s'infiltrer dans les sols ?

Quels sont les milieux et les habitats restaurés ?

- > Roselières, prairies humides, bras morts, mares... ?
- > Où ?
- > Quelles espèces associées ?

Quel débit d'eau pour alimenter la lône ?

- > L'ouvrage de prise d'eau dispose d'une vanne réglable permettant d'ajuster les débits.
- > 4 débits seront testés tous inférieurs à ceux de la première expérimentation.

Quels effets sur la nappe d'eau souterraine ?

- > Quel débit optimal pour ne pas impacter le captage d'eau potable ?



- Panneaux pédagogiques
- Sentier découverte
- Merci de respecter le cheminement



Parce que ce type d'expérimentation est assez rare, le Symalim a décidé d'inviter les riverains et usagers du parc à découvrir et comprendre le projet, au fur et à mesure de son déploiement.

Comment découvrir et en savoir plus sur le projet et son expérimentation

- › En participant à une balade découverte (accès depuis le pont de Jonage)
infos et inscriptions ici



- › En allant à la rencontre de **nos animateurs «Eau et nature»** équipés de leurs outils pédagogiques (dates sur sauvonslerhone.com).
- › En nous suivant sur notre FB **Sauvons le Rhône**
- › En visitant notre site sauvonslerhone.com

symalim
grand parc
miribel jonage

Le projet de remise en eau de la lône de Jonage est piloté par le Symalim, propriétaire du Grand Parc Miribel Jonage en lien étroit avec la Régie Eau publique du Grand Lyon et l'Agence Régionale de Santé. Il est financé par l'Agence de l'eau Rhône Méditerranée et Corse et EDF. Ce projet s'inscrit dans le programme de restauration du Rhône à Miribel Jonage porté par les partenaires suivants:

