



**Le changement climatique
& le Rhône**

En action sur le territoire

La gestion de la Réserve Naturelle Nationale

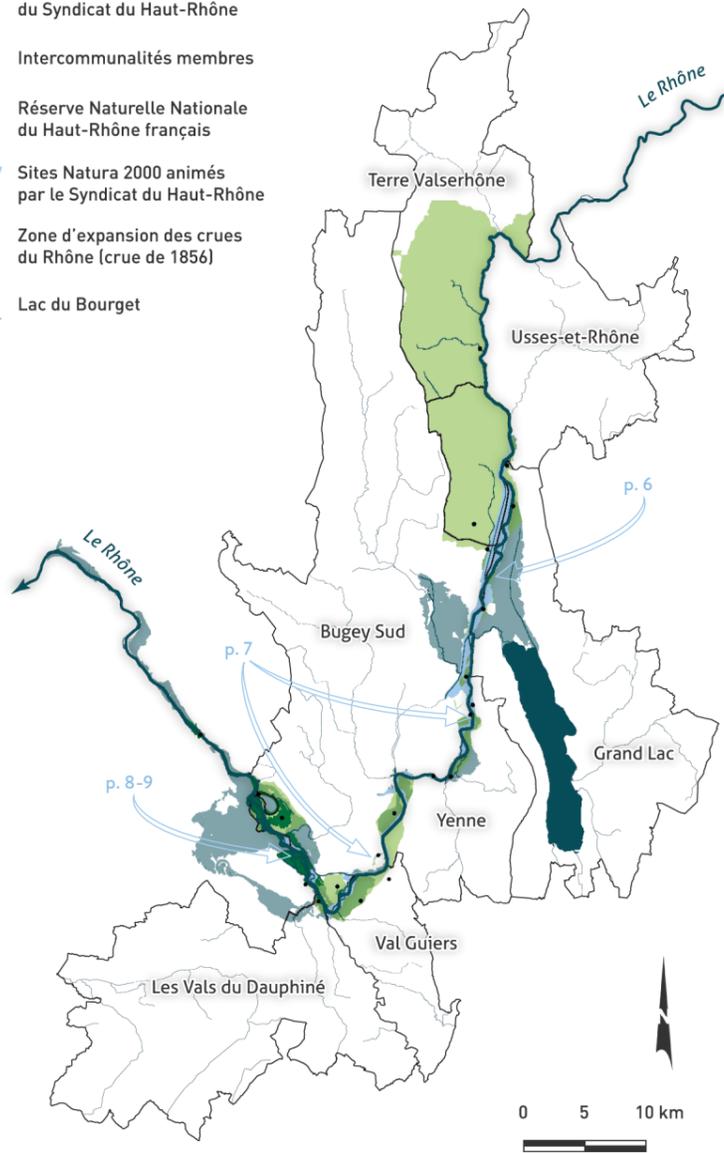
JOURNAL
Ô•Rhône

N° 19 • 2024

Missionné par 7 intercommunalités



-  Périmètre de compétence du Syndicat du Haut-Rhône
-  Intercommunalités membres
-  Réserve Naturelle Nationale du Haut-Rhône français
-  Sites Natura 2000 animés par le Syndicat du Haut-Rhône
-  Zone d'expansion des crues du Rhône (crue de 1856)
-  Lac du Bourget



ÉDITO



“ Cet hiver, les crues se sont multipliées sur le territoire du Haut-Rhône. Avec des sècheresses importantes en été, une neige qui a mis du temps à arriver sur les massifs alpins

et des précipitations importantes qui ont fait monter les niveaux d'eau jusqu'à provoquer des crues hivernales (historiquement connues au printemps ou au début de l'été), le changement climatique est bien présent. Au printemps 2024, la neige est encore bien présente sur les hauteurs, ce qui nécessite une surveillance au moment de la fonte, qui peut impacter fortement les débits du Rhône. Ces conséquences mettent en évidence le besoin de travailler collectivement sur ces problématiques qui ne seront plus des cas isolés d'ici à quelques années. Proposé par le Syndicat du Haut-Rhône et soutenu par l'Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse, un dialogue avec les acteurs du Haut-Rhône va se mettre en place en fin d'été, afin de permettre d'aborder ensemble les enjeux et l'avenir du Rhône pour que nous agissions ensemble à préserver le fleuve et ses riverains. ”

Claude Comet

Présidente
du Syndicat du Haut-Rhône



© Denis Palanque Photographe

Journal Ô Rhône N° 19 – 2024

Directrice de publication : Claude COMET,
Présidente du Syndicat du Haut-Rhône

Coordination : Syndicat du Haut-Rhône

Photos & illustrations : © Syndicat
du Haut-Rhône sauf mention contraire

Conception graphique :
Céline Charles, characteristic.fr

Illustrations pages 8-9 : Fanny Le Bagousse

Photo de couverture : Florent Pellizzaro

Impression : Gonnet imprimeur
Tirage : 25 000 exemplaires, imprimés
sur papier recyclé Recyral 100%

Syndicat du Haut-Rhône
92, rue des Fontanettes
73170 YENNE
04 79 36 78 92
communication@haut-rhone.com



SOMMAIRE

Le changement climatique & le Rhône	p. 4
En action sur le territoire	p. 6
En quoi consiste la gestion de la Réserve Naturelle Nationale ? ...	p. 8
Un été au fil de l'eau	p. 10
Nouveau site internet	p. 11

Les compétences du Syndicat du Haut-Rhône s'étendent depuis le défilé de Fort-l'Écluse à l'amont jusqu'à la commune de Groslée-Saint-Benoît à l'aval, et sur le bassin versant des affluents de rive droite du Rhône entre Valsérine et Séran.

Ce journal est réalisé
avec le soutien financier de



Le changement climatique & le Rhône

Le changement climatique, qu'est-ce que ça implique pour le Rhône ?

Pour connaître les enjeux sur l'avenir du fleuve, l'Agence de l'eau Rhône Corse Méditerranée a réalisé une étude sur les débits d'étiage du Rhône en baisse (2023).

En 50 ans, sur le bassin versant du Rhône, ...

Augmentation de la température de l'air
+1,8°C en moyenne



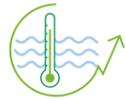
Assèchement des sols
Les sols sont, en moyenne annuelle, plus secs de 18% à 37%, selon les secteurs.



Précipitations annuelles
Pas d'évolution significative mais la quantité de neige a, elle, nettement baissé, de 10% en moyenne.



Température de l'eau
Depuis 1970, la température moyenne de l'eau du fleuve a déjà augmenté de +2,2°C au nord à +4,5°C au sud (+0,6°C par décennie).



Les débits du Rhône
-13% de baisse des débits du Rhône déjà observée à l'étiage au mois d'août depuis 1960 à Beaucaire. D'ici à 2055, -20% supplémentaires de baisse au mois d'août.



Prélèvement de l'eau
Plus les débits baissent, plus la proportion de prélèvement augmente. Les prélèvements en période de sécheresse impactent donc la quantité d'eau restante dans le fleuve.



* Débit d'étiage : période où les eaux sont les plus basses

Quelques conséquences concrètes

Assèchement des arbres

Les périodes de canicule affectent particulièrement les arbres et sèchent leur pied, même dans les forêts humides, ce qui peut conduire à leur disparition.

Perte de biodiversité

Un sol gorgé d'eau favorise la présence de nombreuses espèces et milieux rares. Si les périodes de sécheresse augmentent, ces dernières vont disparaître et potentiellement être remplacées par des espèces exotiques envahissantes.

Des crues en toute saison

Le bassin versant du Haut-Rhône est centré sur les Alpes. Historiquement, les crues ont donc lieu plutôt au printemps ou en début d'été, lors de la fonte des neiges. Leur intensité varie selon la quantité d'eau stockée sous forme de neige. Les évolutions des précipitations (quantité et forme : pluie ou neige) peuvent modifier les débits au fil de l'année.

Plus chaud : moins d'oxygène

La quantité d'oxygène est directement liée à la température de l'eau : plus l'eau est chaude, moins elle contient d'oxygène. Les espèces d'eau vive (truites, ombres) sont très vite affectées par ce facteur et disparaissent peu à peu des rivières de plaine française.

Augmentation de la concentration en polluants

La capacité de dilution de nos rejets domestiques va aussi être affectée. Dans moins d'eau, les taux de polluants sont amenés à être plus importants.

Un travail collectif pour le partage de la ressource

La diminution de la quantité d'eau disponible va nous obliger à travailler ensemble pour concilier les usages, et le cas échéant, arbitrer entre les différents prélèvements humains (eau potable, industrie, agriculture...), sans oublier le volume nécessaire à la préservation des milieux ! Un dialogue entre les acteurs sera indispensable pour réussir ce défi.

LE RHÔNE EN QUELQUES CHIFFRES

- Né depuis le glacier du Rhône en Suisse, il coule sur 810 km
- Un bassin versant d'une superficie de 98 400 km²
- Le fleuve le plus puissant de France par son débit de 1700 m³/s (à son embouchure) et sa ressource en eau !
- 2,3 millions de personnes alimentées en eau potable par ses eaux et de sa nappe.
- 25% de la production électrique du pays (nucléaire et hydroélectrique)
- Nombreux usages (navigation, alimentation en eau potable, irrigation agricole, activités industrielles, usages récréatifs).



Nicolas Chantepy

Directeur général adjoint de l'Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse

“ L'étude menée par l'Agence de l'eau sur les débits d'étiage du Rhône montre que le fleuve est déjà impacté par le changement climatique et que ses évolutions vont s'accroître d'ici à 2055. Il restera à moyen-terme un fleuve

puissant, avec des débits en général élevés, mais il ne peut plus être géré comme une ressource inépuisable. Il importe dès aujourd'hui de réfléchir à des stratégies spécifiques afin de rendre les usages du fleuve moins tributaires des situations de plus faible écoulement, en l'occurrence l'été, qui est aussi la période où les prélèvements, notamment pour les besoins d'irrigation, sont les plus importants. Avec des débits plus faibles en période d'étiage et une eau plus chaude, la biodiversité aquatique du Rhône sera fragilisée. Pour l'aider à s'adapter, une solution est de renaturer le fleuve grâce à la plantation de ripisylve, la diversification d'habitats ou d'écoulement et la reconnexion du fleuve avec sa nappe alluviale ou ses zones humides annexes.



Les crues du Haut-Rhône : retour sur cet hiver 2023-2024

Dès le début de l'automne 2023, de forts débits du Rhône ont été enregistrés, entraînant des crues sur le secteur du Haut-Rhône. Le Rhône est sorti de son lit et a inondé l'ensemble de la zone d'expansion des crues (de Motz à Groslée-Saint-Benoit) par 4 fois (mi-novembre, début décembre, mi-décembre et mi-janvier 2024). Le pic de crue de mi-décembre a atteint 1820 m³/s en aval de Seyssel. Rappelons que le Rhône est fortement influencé par ses affluents qui ont également été très impactés par les intempéries, avec une fonte importante du manteau neigeux. C'est le cas de l'Arve qui a connu une crue historique mi-novembre atteignant un niveau record avec plus de 1000 m³/s.

Les crues de décembre 2023 se sont succédé très rapidement, ne permettant pas à la zone d'expansion des crues de retrouver une forte capacité d'écrêtement. Le lac du Bourget, qui accueille les eaux du Rhône, a subi 3 hausses successives. Un temps trop court entre 2 épisodes de crue n'a pas permis au Lac du Bourget de retrouver sa cote d'hiver. Son niveau était donc particulièrement haut dès le début de la crue de mi-décembre. Les conséquences pour notre territoire : routes coupées, chemins dégradés, infrastructures touristiques endommagées, entreprises et habitations inondées par les crues du Rhône mais aussi par les remontées de nappes. À ce jour, sur notre territoire, 4 communes ont été reconnues en état de catastrophe naturelle : Lucey, Vions, Chanaz et Chindrieux.



Quel rôle joue le Syndicat du Haut-Rhône en période de crue ?

Notre rôle premier en période de crue est de surveiller les ouvrages de protection contre les inondations (risque de rupture ou de surverse) et d'informer les communes concernées des risques liés à ces ouvrages. Lors de ces 4 épisodes, l'équipe technique du Syndicat du Haut Rhône s'est relayée pour réaliser les visites sur le terrain (jour/nuit) et analyser la situation en temps réel (hausse des débits du Rhône) afin d'assurer la coordination avec les autorités compétentes de gestion de crise (maires et services des préfectures), pour la protection des populations.

Le partage de la ressource en eau

Découvrez l'avenir du Rhône en question en scannant le QRcode



En action sur le territoire

La connaissance & la perception du risque inondation

Le saviez-vous ?

La mémoire du risque c'est 6 ans !



Avez-vous pensé au risque inondation ?

C'est la question qu'a posée l'État aux riverains en zone inondable, à travers un sondage en 2022, dans le cadre du Plan Rhône Saône.

Sur le Rhône, 44% des habitants en zone inondable ignorent l'être. Chez les nouveaux habitants (dans la commune depuis moins de 5 ans) ils sont 56% à l'ignorer.

Et vous, êtes-vous en zone inondable ? Pour le vérifier, rendez-vous sur georisques.gouv.fr

Participation citoyenne : les grands enjeux du Rhône de Chautagne

Atelier d'arpentage photographique au bord du Rhône de Chautagne le 29 avril dernier

Une trentaine de personnes s'est retrouvée pour une journée d'échanges et de réflexion à l'invitation du Syndicat du Haut-Rhône, accompagné par le bureau d'études ASCA. Cette journée était organisée dans le cadre d'une démarche participative citoyenne, initiée par le Syndicat, autour du programme de restauration du Rhône de Chautagne.

Les participants, accueillis par M. Rognard, vice-président du Syndicat du Haut-Rhône, ont cheminé toute la matinée le long du Rhône. Au cours de cet arpentage, ponctué par des présentations sur les conséquences des aménagements du fleuve, sur la dynamique alluviale et les milieux, sur les usages d'hier et d'aujourd'hui et sur les perspectives potentielles de restauration, les personnes présentes étaient invitées à prendre des photos. Les participants ont ensuite été reçu par M. Thiboud, maire d'Anglefort, pour un déjeuner convivial.

L'après-midi, sur la base des photos prises le matin, un travail en groupes a permis des échanges riches en témoignages et réflexions sur la place de ce secteur du Rhône dans le territoire, ses dysfonctionnements, mais également sa richesse écologique.

Un prochain temps fort sera organisé au cours de Festiv'O Rhône le samedi 28 septembre à Seyssel pour nourrir la réflexion du Syndicat sur le devenir du Rhône de Chautagne.



© B. Cagnon



© B. Cagnon



© B. Cagnon



© B. Cagnon



© B. Cagnon

Première phase de travaux au marais des Planches

Inclus dans le périmètre du site Natura 2000 « Forêts alluviales et îlons du Haut-Rhône », le marais des Planches situé sur la commune de Murs-et-Gélignieux a fait l'objet d'une phase de diagnostics, essentielle pour retracer son histoire et mieux comprendre son fonctionnement.

La fin de l'exploitation de la blache (cette herbe poussant dans les marais et utilisée comme litière pour les animaux) par les agriculteurs locaux, couplée au drainage du marais ont profondément modifié la végétation. C'est pourquoi le Syndicat du Haut-Rhône, en concertation étroite avec les communes de Peyrieu et Murs-et-Gélignieux, a lancé une première phase de travaux en mars dernier pour la réouverture du milieu par la coupe de certains bois qui se sont développés sur le site depuis plusieurs années et qui ont asséché cette zone humide. Financé à 100% par le groupe privé Bel*, cette première étape inaugure une longue phase de restauration du site sur les années à venir. Une neutralisation des drains et l'évacuation des remblais sont notamment à l'ordre du jour.

* Groupe Bel : entreprise française de l'industrie agroalimentaire engagée dans la restauration des tourbières



Damien Vendé

Directeur de l'entreprise Jura Natura Services

« J'ai grandi dans un petit village dans lequel j'explorais le marais derrière la maison familiale et jouais dans la rivière. Ces paysages ont aujourd'hui disparu. Mon goût pour l'entrepreneuriat est lié à mon enfance puisque mon père avait une entreprise dans le BTP. Après 20 ans

de carrière dans ce domaine et une rencontre avec Bruno Tissot, conservateur de la Réserve du lac de Remoray, qui m'a fait découvrir les zones humides et leur intérêt, j'ai créé JURA NATURA SERVICES. Face au défi climatique, notamment la ressource en eau et le stockage du carbone, les tourbières jouent un rôle essentiel. Avec le soutien du Groupe Bel, nous travaillons ensemble en faveur de la transition écologique et pour la protection des habitats naturels. Aujourd'hui nous sommes plus de 15 collaborateurs et nous recrutons ! »

Éducation à l'environnement

108 classes, 38 établissements scolaires, soient 2 438 élèves

Ces élèves de la primaire au lycée ont bénéficié, sur l'année scolaire 2023-2024, du financement du Syndicat du Haut-Rhône pour leur projet pédagogique de découverte du territoire. Les animations sont réalisées par des structures spécialisées en éducation à l'environnement et à la culture du fleuve, dont les approches créatives sont très appréciées – théâtre, photographie, jeu de rôle ou encore ateliers terrain.

Zoom sur un projet scolaire à portée internationale



5 classes de cinquième du collège Charles Dullin de Yenne dans le projet « plastique à la loupe »

Accompagnées par le Syndicat du Haut-Rhône et Exploraterre, ces classes ont participé au projet « plastique à la loupe » : une opération de sciences participatives, pilotée

par la fondation Tara Océan. Les élèves ont réalisé des prélèvements sur l'île de Lucey, qui visent à quantifier la pollution plastique dans le Rhône. Les résultats de ce travail ont enrichi une base de données et la recherche scientifique.

Les plastiques sur les berges : la faute aux crues, vraiment ?



© B. Cagnon

Les plastiques ramassés sur les berges du Rhône à Lucey (ainsi que ceux présents sur les berges du Rhône) sont arrivés sur ces sites avec les crues.

À ne pas s'y méprendre, si les inondations et les crues peuvent transporter des déchets qui resteront une fois l'eau retirée, ce sont bien les Hommes qui sont à l'origine de ces dépôts. Tout ce qui est jeté dans la nature, ainsi qu'en ville, peut être amené par le vent et la pluie dans les cours d'eau, qui iront se déverser dans le fleuve puis dans la mer.

En quoi consiste la gestion de la Réserve Naturelle Nationale du Haut-Rhône français ?

La gestion de la Réserve Naturelle s'articule autour de diverses missions organisées en six grandes thématiques. Il n'y a pas de hiérarchisation de ces missions, elles sont toutes au même niveau d'importance et elles sont financées en totalité par l'État.



Connaissance

Améliorer la connaissance sur l'état des milieux naturels et les espèces qui y vivent nous permet de comprendre le fonctionnement du site et de déterminer les menaces qui s'exercent sur cet espace protégé (pollution, évolution des espèces...). Pilotée en collaboration avec des scientifiques, cette mission permet de définir les actions de conservation à mener.

Le rôle d'un agent assermenté est de surveiller le territoire classé en Réserve Naturelle. Il est chargé de constater et de faire cesser les éventuelles infractions sur les thématiques « environnement, eau et forêt ». Sa présence sur le terrain permet également d'aller au contact des usagers du site afin de leur apporter des renseignements sur la réglementation et de les sensibiliser à l'intérêt du milieu.

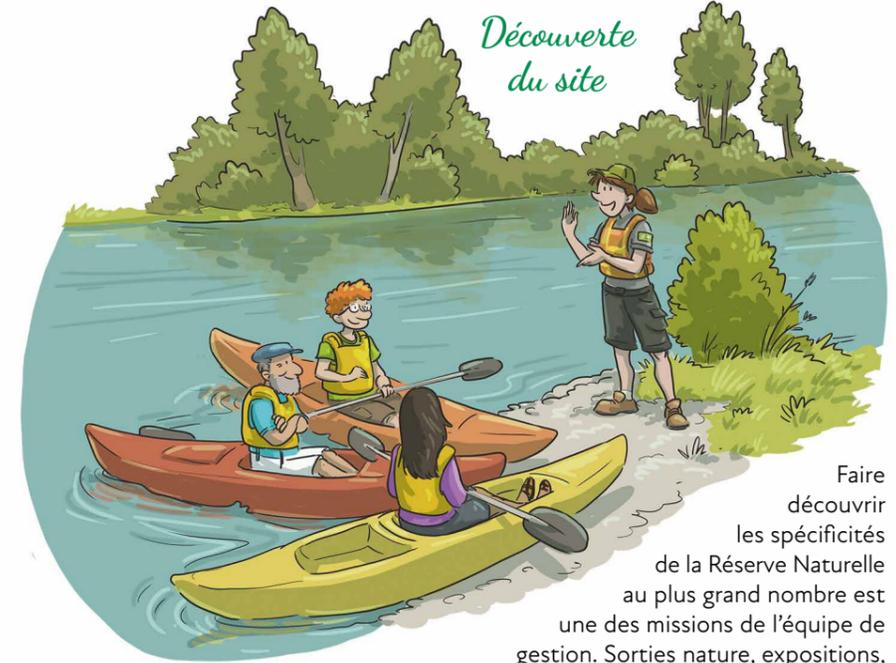
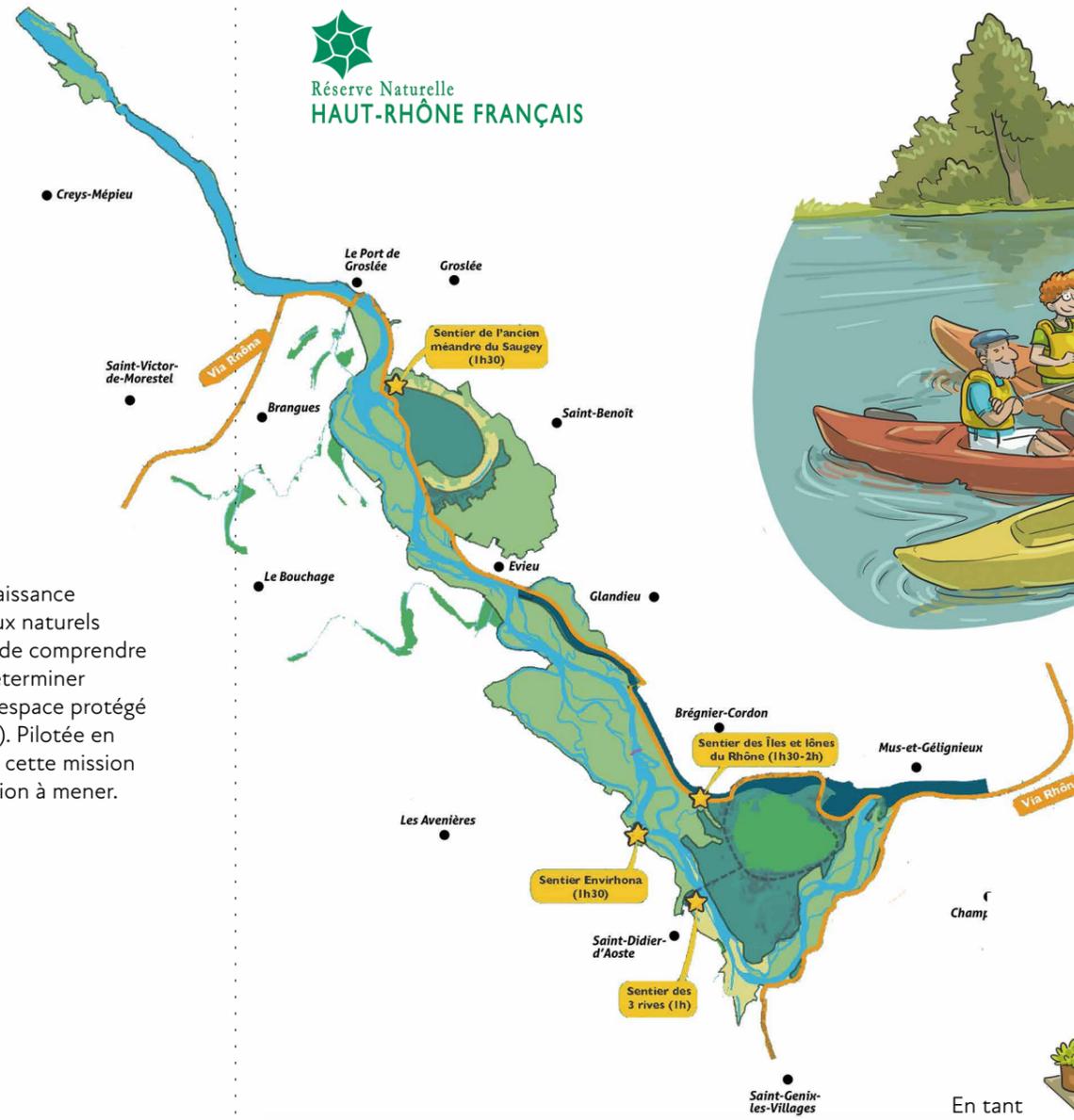


Police de l'environnement



Travaux de gestion

Pour maintenir les milieux naturels dans un état satisfaisant, le Syndicat du Haut-Rhône est amené à réaliser des travaux tels que la fauche d'un marais, la réouverture d'une lône ou encore la lutte contre les espèces exotiques envahissantes... Dans certains cas, notamment en forêt, une opération de gestion peut également consister à ne pas intervenir pour laisser le milieu évoluer au fil du temps.



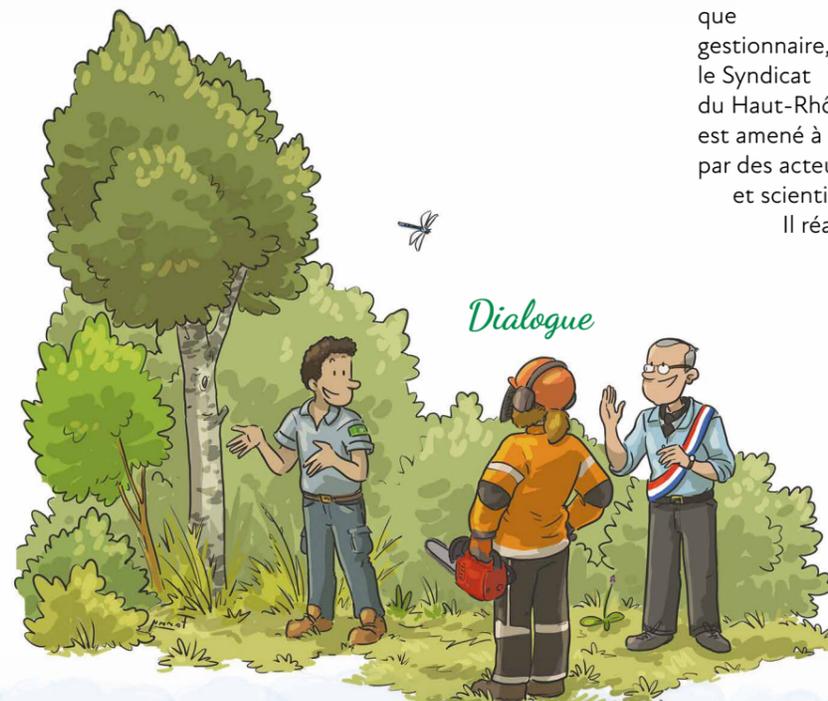
Découverte du site

Faire découvrir les spécificités de la Réserve Naturelle au plus grand nombre est une des missions de l'équipe de gestion. Sorties nature, expositions, conférences, sentiers de découverte, de nombreuses animations sont faites chaque année. Ces activités se déroulent dans le respect et la quiétude des milieux traversés.



Gestion administrative

En tant que gestionnaire, le Syndicat du Haut-Rhône est amené à être consulté régulièrement par des acteurs du territoire sur des aspects techniques et scientifiques comme la présence d'une espèce sensible. Il réalise aussi le suivi des demandes d'autorisation attribuées par l'État concernant des études scientifiques, des travaux ou bien des manifestations sportives.



Dialogue

L'équipe de gestion assure un dialogue avec les acteurs du territoire (les habitants, les promeneurs, les entreprises, les élus, les exploitants...) en qualité de porte-parole du site et de représentant de l'espace protégé pour les différentes réunions liées au tourisme, à l'aménagement urbain ou aux diverses activités pratiquées dans la Réserve Naturelle.

Un été au fil de l'eau

Nos animations pour se mettre au jardin

Au printemps, le Syndicat du Haut-Rhône a proposé des animations pour se mettre au jardin : ateliers mare et ateliers haie.

En quoi ça consiste ?

Ces animations ont été créées dans le but de vous aider à préparer votre jardin pour favoriser la biodiversité.

La journée haie a pour objectif de transmettre les astuces pour planter sa haie, choisir les bonnes espèces et comment les disposer dans son jardin, en mixant arbres fruitiers et arbres à fleurs, qui apportent de la couleur et de bonnes odeurs. Bonus, c'est bon pour la faune locale.

Les mares, bien conçues, génèrent un écosystème équilibré qui font d'elles un vrai allié pour les jardins.

Avec cette animation, finis les préjugés sur les mares, et il y en a beaucoup !

VRAI ou FAUX sur les mares

Les mares sont des gîtes à moustiques

Faux !

La mare abrite de nombreux prédateurs aquatiques qui dévorent les larves de moustiques. Bonus, elle favorise aussi leurs prédateurs comme les oiseaux et les libellules. Une mare bien équilibrée est donc un bon moyen pour lutter contre ces espèces. À l'inverse, les moustiques prolifèrent dans de petits récipients, comme les pots de fleurs, creux de bêche, gouttières, bacs de récupération d'eau à ciel ouverts...

Les mares sont sales

Certainement pas !

C'est un milieu autorégulateur qui permet d'équilibrer l'environnement (oxygénation, épuration et stockage de l'eau...). Correctement végétalisées, ces eaux sont claires et elles contribuent avec les arbres à rafraîchir le jardin.

Il faut des poissons dans une mare

Surtout pas !

Les poissons vivent dans les rivières, les étangs, les lacs. Leur présence dans la mare serait destructrice pour la biodiversité (prédation de la majeure partie de la faune aquatique).



Découvrir le Rhône cet été

Sortie nature en kayak dans la Réserve Naturelle Nationale du Haut-Rhône français

Observer, écouter et découvrir la richesse environnementale du site. Une sortie par semaine avec un guide nature.

La Réserve Naturelle Nationale vous propose des sorties en matinée à 9h ou des sorties crépusculaires à 18h.

RÉSERVATION OBLIGATOIRE PAR TÉLÉPHONE.

Enfants accompagnés à partir de 7 ans (savoir nager).



Informations

Durée : 3h | Prix : 18€ | Lieu : Champagneux 73240
Tél : 04 79 36 78 92

Retrouvez toutes nos animations de l'été

SORTIE NATURE EN KAYAK

JUILLET	MER. 10 18h00	MER. 17 9h00	AOÛT	MER. 7 18h00	MER. 14 18h00
	MER. 24 18h00	MER. 31 9h00		MER. 21 18h00	MER. 28 9h00

SEPTEMBRE	SAM. 7 9h00	SAM. 14 9h00

Festiv'Ô-Rhône



Une journée pour les riverains, pour la découverte du territoire ! À travers différentes approches culturelles, découvrez le Rhône, son histoire, son patrimoine naturel et plus encore, **le samedi 28 septembre à Seyssel** (01 et 74).

Plus d'informations prochainement sur le site internet du Syndicat du Haut-Rhône : haut-rhone.com

Nouveau site internet

Après quelques mois de travail, le nouveau site internet du Syndicat du Haut-Rhône est enfin accessible.

Découvrez-le en scannant le QRcode juste ici ou en tapant dans votre barre de recherche internet : haut-rhone.com

Pensé pour le grand public, le site internet du Syndicat du Haut-Rhône est un outil clair et simplifié pour accompagner les visiteurs dans leurs recherches : le programme de nos animations, comprendre nos missions, connaître les milieux naturels, la biodiversité locale, les membres du Syndicat, etc. Avec une identité visuelle affirmée pour plus de modernité, nous avons pour objectif de mettre en avant le cadre de vie

exceptionnel sur le Haut-Rhône. Nous rendons visibles nos actions pour vous permettre de comprendre le territoire, ses habitats naturels, sa biodiversité et pourquoi nous agissons pour le fleuve et ses riverains.

Site internet



Que vais-je découvrir ?

5 missions principales

Agir

Connaître

Le Haut-Rhône : son histoire, ses milieux naturels, sa biodiversité...



Son organisation et ses membres

Le Syndicat du Haut-Rhône

Découvrir

Des ressources et une carte interactive

Zoom sur...

Rendez-vous sur la carte interactive disponible dans « Découvrir » puis « Des espaces de découvertes » pour parcourir le territoire et découvrir ses richesses naturelles à préserver à travers des sites et des sentiers sur l'ensemble de notre territoire d'actions.

Un petit aperçu des actions du Syndicat du Haut-Rhône sur ces sites naturels remarquables.

Rivières sauvages



Labellisées « Rivières Sauvages », La Dorches et la Vézeronce sont aussi classées Espaces Naturels Sensibles du département de l'Ain pour la qualité exceptionnelle de leur milieu et de leurs espèces patrimoniales. Le Syndicat mène des études pour appréhender les liens entre les eaux souterraines et superficielles.

Terre Valserhône
Communes : Chanay (Dorches) et Surjoux-Lhopital (Vézeronce)



L'étang bleu

Ce site est peu à peu devenu un écosystème quasi autonome qui accueille

une flore et une faune diversifiées. Entre Rhône et montagnes, cette portion du fleuve isolée par une digue au XIX^e siècle a vu ses berges restaurées par le Syndicat en 2020. Un sentier pédagogique vous permet de découvrir son histoire et son milieu.

Grand lac
Commune : Vions

Jeu de découverte : Le cycle de l'eau dans le milieu naturel

Résous l'énigme pour permettre à Lily de trouver les mots manquants afin qu'elle découvre d'où vient l'eau que l'on boit.

À toi de jouer!

D'habitude, la lettre A correspond à la première lettre de l'alphabet, donc à 1, la lettre B à 2 et ainsi de suite.

Ici, ce n'est pas le cas!

Pour découvrir les mots à trouver, aide-toi du code qui va te permettre de résoudre l'énigme.

Le code est
CASSIS

Les mots à trouver

Un mot

11 13 26 24 4 11 4 15 22 15 4 10 9 14

Deux mots

1 10 13 26 15 14 3 16 8 4 25 26 14

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

Tu as trouvé?

Maintenant il te reste à les placer dans le texte aux bons endroits et découvrir d'où vient l'eau que l'on boit!

Besoin d'un indice?

Aide-toi de la phonétique pour décrypter le code. La phonétique porte sur les sons du mot "CA" - "SSIS"

L'histoire commence sous l'effet du soleil, avec l'eau des rivières, des fleuves, des lacs, des mers et des océans qui se réchauffe et qui passe de l'état liquide à l'état de vapeur d'eau, c'est le principe de l'évaporation.

Cette vapeur d'eau remonte en partie dans l'atmosphère et se refroidit à son contact pour devenir des petites gouttes qui forment les nuages. C'est ce qu'on appelle la condensation. Transportés par le vent, les nuages se déplacent et laissent échapper de l'eau qui retombe sous forme de pluie, de neige ou de grêle.

Ces prennent différents chemins. Selon la chaleur, quelques-unes s'évaporent et disparaissent, d'autres ruissellent vers les cours d'eau, et puis certaines s'infiltrent sous terre et rejoignent les nappes souterraines qui sont des réserves d'eau.

L'eau de pluie qui ruisselle sur nos territoires habités se charge en polluants, dans les zones urbaines ou agricoles. En s'infiltrant dans les sols, les eaux sont naturellement et gratuitement dépolluées, notamment dans les Les zones de marais participent aussi à dépolluer les eaux de ruissellement et en assurent aussi le stockage.

L'eau que nous buvons provient très souvent de nappes phréatiques qui sont alimentées par cette infiltration. Plus les milieux naturels ont pu remplir leur rôle, moins les traitements de l'eau sont nombreux puisqu'elle sera de qualité!

Découvre les réponses aux énigmes et les super pouvoirs des milieux naturels pour la qualité de l'eau sur le site internet du Syndicat du Haut-Rhône en tapant sur ton moteur de recherche : haut-rhone.com, rubrique "Actualité"



SYNDICAT DU
HAUT-RHÔNE

