



**SYNDICAT DU
HAUT-RHÔNE**
Pour le fleuve et ses riverains



Le Syndicat du Haut-Rhône a 20 ans

**Restauration d'une lône,
le Syndicat en action**

Pr'haie à planter !

JOURNAL
Ô•Rhône

N° 17 • PRINTEMPS-ÉTÉ 2023



© D. Palanque

Une année à célébrer !

Pour cette année des 20 ans du Syndicat du Haut-Rhône, le journal Ô Rhône s'offre une nouvelle formule avec une édition printemps/été et automne/hiver! Nous souhaitons valoriser et partager avec vous ce qui caractérise le territoire du Syndicat du Haut-Rhône : un cadre de vie de qualité, un patrimoine naturel et paysager remarquable...

Les missions et les actions engagées par le Syndicat du Haut-Rhône depuis 20 ans sont en faveur du fleuve et ses affluents et de la biodiversité, afin de préserver la richesse de notre territoire. Nous œuvrons ainsi à le valoriser, le restaurer et le protéger à travers nos différentes casquettes : animateur et coordonnateur de projets.

À travers le journal Ô Rhône, nous souhaitons vous apporter les ressources pour mieux connaître votre territoire et les actions mises en place par l'équipe du Syndicat du Haut-Rhône et ses élus. Il nous paraît essentiel de permettre à chacun de connaître nos missions et nos engagements dans la protection des riverains par la prévention aux inondations, la sensibilisation et l'éducation à l'environnement, l'exécution du programme d'actions en faveur de la restauration et de la protection des milieux aquatiques, la gestion de la Réserve Naturelle Nationale du Haut-Rhône français et l'accompagnement aux agriculteurs.

Destinés aux habitants, nous nous sommes attachés à rendre ce journal attractif, informatif et ludique, afin qu'il s'adresse aux adultes aussi bien qu'aux enfants.

*L'équipe
du Syndicat
du Haut-Rhône*

ÉDITO

Journal Ô Rhône

N° 17 Printemps-été 2023

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

Coordination : Syndicat du Haut-Rhône

Conception graphique :
Céline Charles, characteristic.fr

Illustrations : Fanny Le Bagousse

Photo de couverture : R. Bogey

Impression : Gonet imprimeur
Tirage : 25 000 exemplaires, imprimés
sur papier recyclé Recytal 100%

Syndicat du Haut-Rhône
92, rue des Fontanettes
73170 YENNE
04 79 36 78 92

info@haut-rhone.com



Le saviez-vous ?

La fleur en couverture est l'hottonie des marais. Cette plante protégée de la famille des primevères est présente sur le territoire du Syndicat du Haut-Rhône.

SOMMAIRE

Le Syndicat du Haut-Rhône a 20 ans	p. 3
Restauration d'une lône, le Syndicat en action	p. 4
Pr'haie à planter !	p. 6
Les zones humides : un capital pour l'avenir	p. 8
Et cet hiver, que s'est-il passé sur le Haut-Rhône ?	p. 9
Agenda	p. 10



Le Syndicat du Haut-Rhône a 20 ans

La création du Syndicat du Haut-Rhône

L'histoire du Syndicat du Haut-Rhône se construit suite à la crue de février 1990. Le Rhône inonde de nombreux secteurs et coupe la voie ferrée Culoz-Modane. Le territoire du Haut-Rhône est, et restera inondable malgré les ouvrages CNR. Les élus du territoire prennent conscience de la nécessité d'une réflexion commune et d'agir ensemble au-delà des frontières. La réhabilitation du Haut-Rhône s'est définie dans un programme dont l'objectif était d'améliorer le fonctionnement du fleuve (augmentation du débit réservé, réhabilitation de 23 îlots, ...) et des zones humides. Ce programme est porté par le Syndicat du Haut-Rhône depuis le 17 avril 2003.

Mme Gandy, la femme fleuve, personnage central de l'histoire



Passionnée et déterminée à protéger cette richesse biologique, consciente de l'importance

d'une restauration du fleuve,

Geneviève Gandy a occupé une place primordiale dans le développement de la structure et des actions menées sur le territoire du Syndicat du Haut-Rhône. Elle fût la présidente de 2003 à 2014.

Le Syndicat du Haut-Rhône aujourd'hui

Le Syndicat du Haut-Rhône exerce ses missions de gestion des milieux aquatiques et de prévention des inondations, en agissant sur le Rhône et une partie de ses affluents. Il œuvre à la sensibilisation de la population riveraine pour conserver ce cadre de vie de qualité et sa grande valeur environnementale par des actions opérationnelles de restauration des services rendus par les milieux naturels. Il promeut la culture du risque et participe à la protection des populations riveraines. La stratégie d'intervention s'inscrit dans un Programme de Gestion des Milieux Aquatiques (PGEMA). Nous accompagnons les acteurs locaux et réalisons un travail en partenariat avec des scientifiques, l'Agence de l'eau, l'État, les départements de l'Ain, de l'Isère et de la Savoie ainsi que la Compagnie Nationale du Rhône.

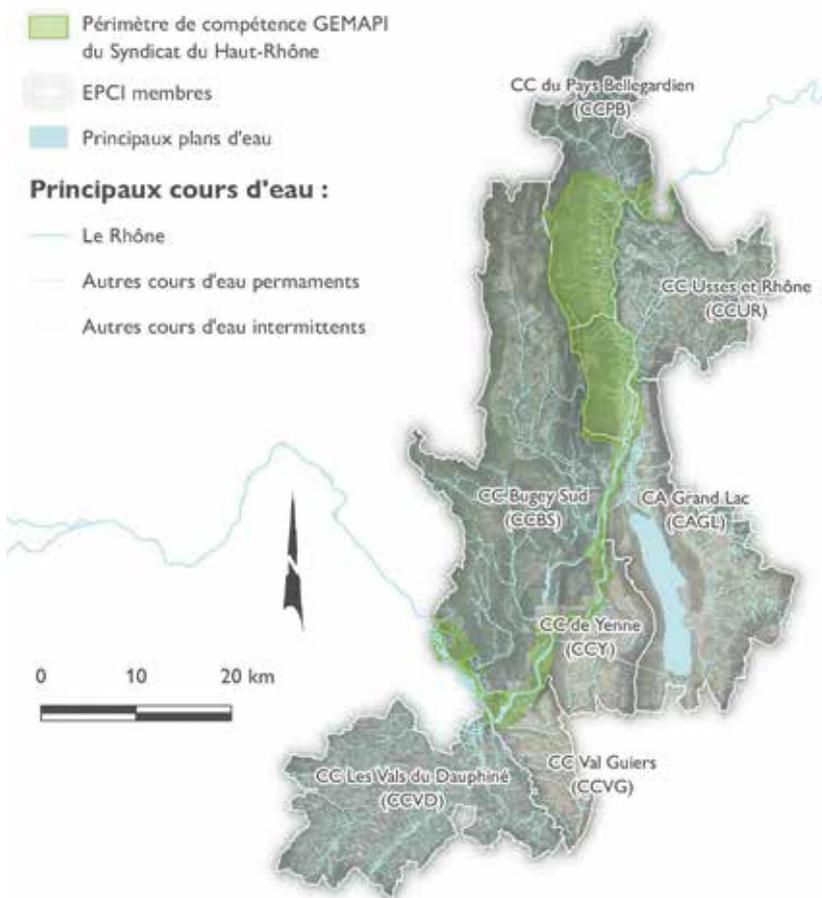
4 départements

100 km de Rhône

130 km de cours d'eau affluents

3 600 ha de plaine inondable

Le territoire du Syndicat du Haut-Rhône

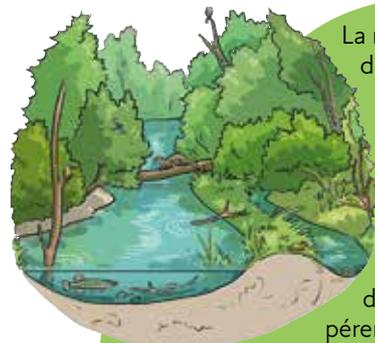


Sources : Fond de carte - IGN BDORTHO© (2018 à 2020) ; Périmètre GEMAPI SHR - SHR (2018) ; Hydrographie, EPCI - IGN BDTPOV3© (2020)

Restauration d'une lône, le Syndicat en action

Restaurer une lône, pourquoi ?

Les lônes sont des bras du fleuve, plus ou moins courants, ramifiés et profonds ; qui participent ainsi à la diversité des écoulements. Elles accueillent notamment des espèces de poissons qui ont besoin de cette diversité de conditions de vie pour se nourrir, se reposer ou se reproduire.



La restauration d'une lône va dépendre des bénéfices écologiques attendus (accueil des espèces, amélioration de la quantité d'eau, pérennité des travaux...) ainsi que la faisabilité des travaux (accessibilité, enjeux, coût, bilan carbone...).



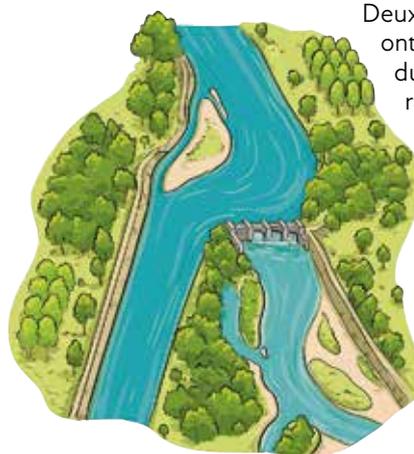
À la fin du Petit Âge Glaciaire, le Rhône se transforme naturellement d'un style à méandres à un style tressé où les nombreux chenaux dessinent un réseau complexe et changeant d'une saison à l'autre. Selon la pente et le régime de crues, les sédiments se déplacent, créant ou faisant disparaître des îles et des lônes.



En zoomant sur ces bras de tressage, on observe un chenal principal et une diversité de petits chenaux aussi appelés lônes. Il existe plusieurs types de lônes selon la nature du substrat au fond du lit, la connexion au chenal principal et la vitesse moyenne d'écoulement de l'eau lors des crues.



Les lônes offrent une diversité d'habitats où de nombreuses espèces animales et végétales se logent, se nourrissent, grandissent et se reproduisent.



Deux grandes phases d'aménagements ont changé le visage du Rhône. Au cours du XIX^e siècle, des endiguements resserrent le lit du fleuve afin de créer un chenal unique pour la navigation. Puis au XX^e siècle, une série de barrages court-circuite le Rhône afin de produire de l'hydroélectricité tout en assurant l'irrigation des terres agricoles et la circulation fluviale. Ces tronçons court-circuités reçoivent un débit « réservé » beaucoup plus faible que le débit naturel.

Au fil du temps, les différents aménagements ont eu un impact sur le « Rhône naturel » en réduisant la connexion entre les bras du fleuve, en diminuant la diversité d'habitats aquatiques et humides et, par conséquent, la richesse biologique associée à ces milieux.



Réhabiliter une lône permet de recréer des milieux qui avaient disparu et de restaurer une dynamique fluviale la plus naturelle possible. Le paysage se transforme, de nombreuses espèces peuvent revenir et les riverains peuvent découvrir toutes les richesses de la lône.



Le Syndicat du Haut-Rhône en maîtrise d'ouvrage sur la lône des cerisiers

La lône des Cerisiers, située dans le périmètre de la Réserve Naturelle Nationale du Haut-Rhône français a été fermée par des digues basses au début du xx^e siècle.

La mise en dérivation du Rhône en 1985 a conduit à une diminution de la quantité d'eau transitant dans la lône, à une accumulation de sédiments et à un rétrécissement de la largeur en eau. Ainsi, entre 1931 et 2020, la lône a perdu 75% de sa surface en eau.

Les milieux sont devenus moins attractifs pour de nombreuses espèces aquatiques, et les banquettes de sédimentation ont été largement colonisées par les espèces invasives. Malgré ces transformations, la lône des Cerisiers présente un intérêt écologique important. Pour restaurer la fonctionnalité écologique, le Syndicat du Haut-Rhône porte un projet de réhabilitation de la connexion amont de la lône.

Les travaux consistent au démantèlement d'environ 80 mètres de la digue historique et au remodelage de l'entrée de la lône, à la suppression du bouchon sédimentaire amont, et au terrassement de la banquette rive droite sur 150 mètres (de la connexion amont à la confluence de la Bièvre). Des actions complémentaires seront également réalisées sur une partie des banquettes à l'aval de la lône.

Le projet a pour objectif de restaurer la continuité écologique et sédimentaire de la lône afin d'améliorer le fonctionnement hydraulique et la qualité des habitats aquatiques et ainsi, à moyen et long terme, avoir des effets bénéfiques sur la biodiversité.



10 000 m³ de sédiments
soit 4 piscines olympiques



Les Avenières
Veyrins-Thuellin



Durée des travaux : 3 mois



© F. Pellizzaro

“ Nous avons coordonné l'ensemble des études du projet, ce qui comprend le dimensionnement des actions, les inventaires naturalistes, l'analyse physico-chimique des sédiments, la recherche de solutions techniques, la rédaction des dossiers réglementaires, la préparation des appels d'offres pour la réalisation des travaux (...). Notre réflexion s'est articulée autour de l'objectif principal de restauration des processus favorables à une dynamique fluviale la plus naturelle possible. ”



Dad Roux-
Michollet,

chargé de mission
Gestion des Milieux
Aquatiques, Syndicat
du Haut-Rhône

DÉCOUVRIR UNE LÔNE

Parcourez le sentier de la lône d'en l'île

Thème : **Le fleuve Rhône**

Distance du parcours : **4,6 km**

Dénivellation positive : **4 m**

Durée des parcours : **2 h**

Niveau de difficulté : **très facile**



© Scalphoto

Au départ du parking de l'église de Yenne, suivez l'itinéraire balisé et partez à la découverte du Rhône et de ses mystères. Ses paysages majestueux se composent de forêts alluviales et de lônes qui accueillent une diversité d'espèces.



Le saviez-vous ?

Vous êtes guidés par une série de bornes pédagogiques qui s'accompagne d'un livret de découverte et d'un jeu pour les enfants. Rendez-vous auprès de l'office de tourisme de Yenne avant votre balade pour récupérer le livret.

Pr'haie à planter !

Végétal local : ils en bénéficient et la biodiversité aussi !

Si l'on veut favoriser la biodiversité lorsque l'on plante des végétaux, choisir des espèces sauvages, locales et diversifiées, permet de s'assurer que cette végétation répondra à l'ensemble des besoins de la faune sauvage (nourriture, habitat, reproduction...), car elles ont évolué ensemble pendant des siècles.

Malheureusement, l'origine génétique des végétaux sauvages commercialisés n'est pas précisée alors qu'ils sont majoritairement issus de régions, voire de continents, dont l'environnement est différent de notre territoire (saisons, températures, ...).

Les graines ou les plants ainsi produits ou élevés, même à proximité de leur futur lieu de plantation, auront une apparence identique, mais pourront avoir des caractéristiques différentes comme la période de floraison décalée ou la forme des fleurs non accessible aux insectes.

La marque Végétal local © est une initiative du Conservatoire Botanique National et de l'Office Français de la Biodiversité. Les végétaux collectés et reproduits par les pépiniéristes affiliés proviennent de 11 régions biogéographiques françaises définies par la marque et sont récoltées dans le respect d'un cahier des charges qui garantit leur origine et des prélèvements limités dans les milieux naturels.



“ Cet enjeu est d'autant plus important si les végétaux implantés doivent jouer un rôle dans la transition agroécologique des exploitations agricoles. C'est notamment le cas des arbres, arbustes et plantes herbacées fleuries qui, en favorisant la faune auxiliaire des cultures, permettent de limiter la quantité de ravageurs et d'augmenter les rendements de certaines productions. ”



Arnaud Bourse,

chargé de mission Gestion des Milieux Aquatiques, Syndicat du Haut-Rhône

Les exploitations du programme PSE employant du végétal local



Implantation de haies sur les exploitations du programme PSE

Dans le cadre de ses missions, le Syndicat du Haut-Rhône accompagne 24 exploitations agricoles du territoire grâce à l'expérimentation du programme Paiement pour Services Environnementaux (PSE), financée par l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse. Notre rôle est notamment d'aider ces agriculteurs dans le choix et la recherche d'espèces adaptées aux parcelles et dont l'origine est connue grâce à une traçabilité contrôlée.

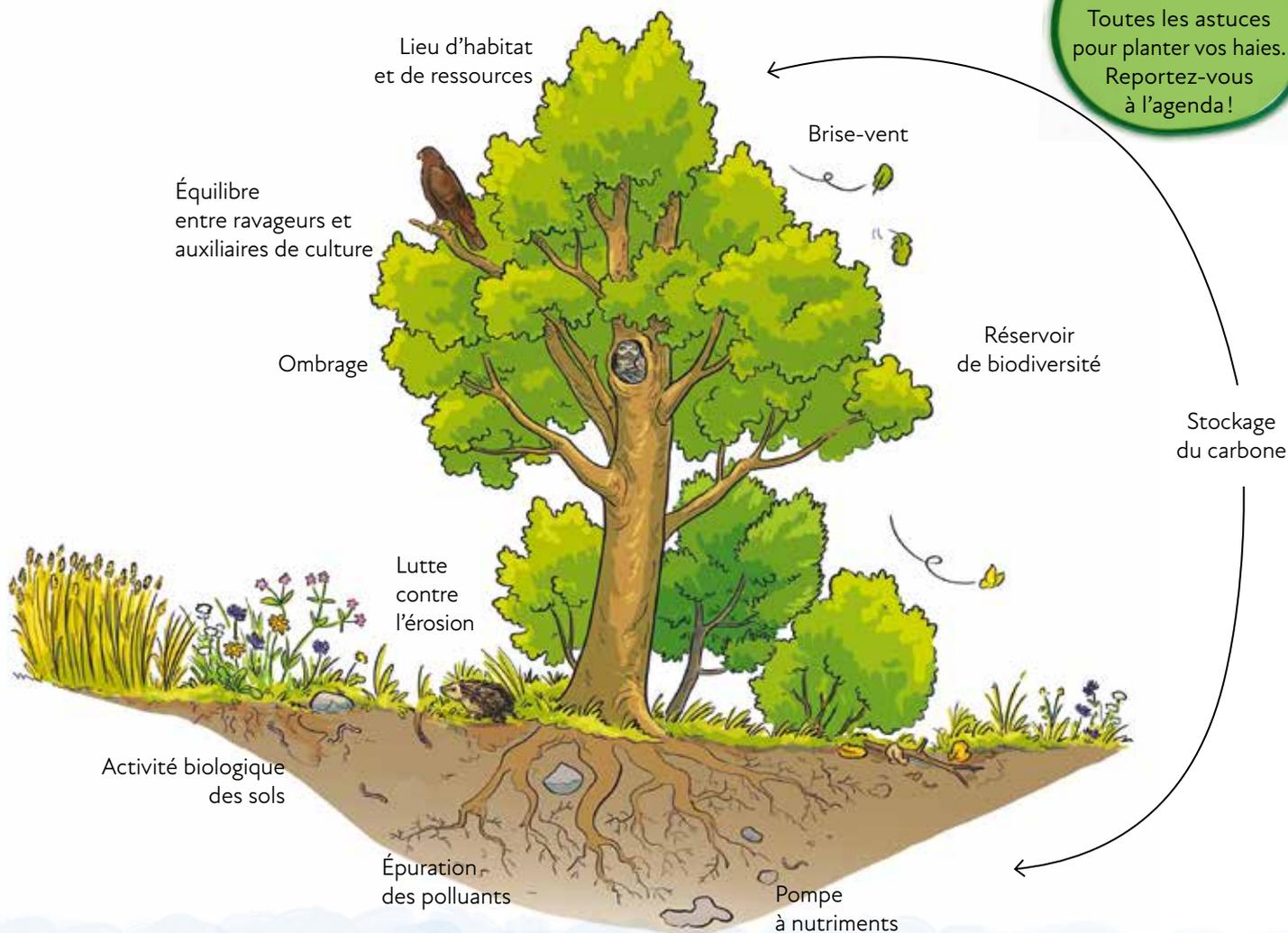
Les PSE financent notamment la plantation de bandes enherbées et jachères fleuries, de haies et des arbres isolés ou en alignement. Pour cela nous pouvons nous appuyer sur la marque Végétal local, ainsi que sur des prélèvements limités sur les exploitations, effectués directement par certains agriculteurs ou par le Syndicat du Haut-Rhône lors d'opérations d'entretien.

Pour les bandes et jachères fleuries situées en zones très humides, le Syndicat du Haut-Rhône peut également compter sur l'expertise et le matériel du Conservatoire d'Espaces Naturels de Savoie pour prélever des graines sur certaines prairies humides particulièrement préservées, directement chez les exploitants. L'objectif est double : favoriser certaines espèces de papillons en multipliant les surfaces accueillant leurs plantes hôtes et permettre aux exploitants de bénéficier de leurs propres semences locales !

En replantant une diversité d'espèces sauvages, la biodiversité locale est préservée ! Cette plantation permet de rééquilibrer le milieu et favorise même la présence de prédateurs tels que les insectes, les oiseaux et les mammifères. Cette faune limitera la pression des ravageurs des cultures et permettra de réduire l'utilisation des pesticides.

Pourtant, 23500 km de haies disparaissent encore chaque année en France. (source : Agreste/ Afac-agroforesteries).

Planter des haies, ça apporte quoi ?



Les zones humides : un capital pour l'avenir

Pourquoi agissons-nous en faveur de la restauration et la protection des zones humides ?
Qu'apportent-elles ?

Outre les aspects paysagers qui s'observent en un coup d'œil, les milieux humides offrent de réels bénéfices au territoire.

Et pourtant, en dépit de la valeur de ces milieux, la perte des zones humides est un phénomène et une problématique mondiale.

Entre 2000 et 2020, bien que leur disparition ralentisse, la régression continue.

Ces dernières années, des mesures réglementaires ont renforcé la protection et la gestion des zones humides.

Disparition des zones humides*

Sur la planète	35 % en 55 ans (de 1970 à 2015)
	85 % depuis le XVIII ^e siècle
En France, en 30 ans	50 % de leur surface (de 1960 à 1990)

* Sources : zones-humides.org

Elles **retardent** les effets de la sécheresse et **préservent** la qualité de l'eau

Elles **absorbent et stockent l'eau** telles des éponges

Elles **protègent** des aléas naturels (crues, inondations, canicules)

Elles filtrent naturellement et gratuitement notre eau

Elles **sont** de grands réservoirs de biodiversité

Elles **approvisionnent** les nappes phréatiques et les cours d'eau

Elles **captent** une quantité de CO₂ plus importante que celle des forêts

© D. Palanque

© P. Reynald

© D. Palanque

© S. Granzotto

© C. Bruneaux

Et cet hiver, que s'est-il passé sur le Haut-Rhône ?

Baguage des oiseaux migrateurs



© D. Palanque

Le Rhône forme un des axes de migration les plus importants de notre pays. Par exemple, 16 400 milans noirs en transit ont été comptés en 2021 à Fort l'Ecluse, entre l'Ain et la Haute-Savoie!

Au-delà de ces grands planeurs, les zones humides de la plaine alluviale servent de halte migratoire voire de zone d'hivernage à de très nombreux petits oiseaux. C'est pour affiner la connaissance sur ce sujet que nous avons mandaté un bagueur agréé et autorisé pour 10 sessions de capture au filet dans la zone humide du Saugey (Groslee Saint-Benoît, Brangues) dans la Réserve Naturelle Nationale du Haut-Rhône Français. Près de 300 oiseaux de 22 espèces ont ainsi été munis de bagues miniatures permettant d'identifier leur capture. Un travail de plus longue durée permettra de préciser l'importance de ce site pour les migrations de ces oiseaux à travers l'Europe.



Piloter une cellule de crise



© B. Cagnon

Les élus des communes de Brens, Parves-et-Nattages, Serrières en Chautagne et les agents de Valserhône et de la Communauté de communes des Balcons du Dauphiné ont participé à la journée de formation pour conduire des opérations de sauvegarde de la population et piloter une cellule de crise. En partenariat avec l'Irma, Institut des Risques Majeurs de Grenoble, un atelier immersif leur a permis d'appréhender les différents enjeux d'une telle situation : la surveillance du terrain, l'évacuation et l'accueil de la population sinistrée, ainsi que la communication indispensable auprès de leurs administrés.

Près d'une tonne de déchets retirée dans la Réserve Naturelle Nationale



En février, les agents de la Réserve Naturelle Nationale du Haut-Rhône français ont fait procéder à un enlèvement de nombreux déchets sous le pont de Cordon, situé sur la commune de Brégnier-Cordon.

Avec l'intervention de la brigade nautique d'Aix-les-Bains et la mise à disposition des agents et des équipements de la commune de Brégnier-Cordon, le Rhône a été nettoyé de près d'une tonne de déchets. Ces polluants menacent le bon état du Rhône et par conséquent notre cadre de vie à travers les services rendus par le fleuve (biodiversité, paysages, ressource en eau...).

Rencontre entre exploitants engagés dans le dispositif PSE

La réunion annuelle des exploitations agricoles engagées dans le dispositif de Paiements pour Services Environnementaux (PSE)



a été l'occasion de faire un bilan sur l'année passée, de présenter les perspectives pour l'année à venir, et de favoriser les échanges avec les agriculteurs afin qu'ils partagent leur expérience. Cet échange était l'opportunité d'identifier les besoins et d'apporter des solutions opérationnelles pour répondre à leurs objectifs (par la mise en place de journées techniques, de formations, ...).



© Imran Shah

Le Bruant des Roseaux, un oiseau rare

Nicheur très rare des roselières, cet oiseau est principalement présent dans les zones humides de notre territoire qu'il utilise comme lieu de transit et d'hivernage avant d'aller massivement se reproduire dans le nord ou l'est de l'Europe.

Agenda

Sorties nature en kayak



À la découverte du patrimoine naturel de la Réserve Naturelle Nationale en kayak

SAM. 17 & 24 JUIN À 9 H

SAM. 1^{er} JUILLET À 9 H

MER. 5 & 19 JUILLET À 9 H

MER. 12 JUILLET À 18 H : SPÉCIALE JEUNE PUBLIC – SORTIE CRÉPUSCULAIRE

MER. 26 JUILLET À 18 H : SORTIE CRÉPUSCULAIRE

MER. 2 & 30 AOÛT À 9 H

MER. 12 AOÛT À 9 H : SPÉCIALE JEUNE PUBLIC

MER. 9 & 23 AOÛT À 18 H : SORTIE CRÉPUSCULAIRE

SAM. 9 & 16 SEPTEMBRE À 9 H

Durée de la descente

3h environ tout compris (environ 2h de navigation)

Encadrement

Un guide nature pour la découverte du milieu et un guide kayak pour l'utilisation du matériel et la sécurité.

Matériel mis à disposition

Kayak, gilet de sauvetage, pagaie double, bidon étanche

Matériel à prévoir

Paire de baskets ou chaussures fermées, tenue de sport légère et confortable (short /t-shirt), sous-vêtements chauds si les températures sont fraîches, coupe-vent ou vêtement imperméable type K-Way, serviette, protection solaire, chaussures et affaires de change, eau/en-cas.

Enfants : à partir de 7 ans, accompagnés uniquement.

Tarif : 18 €

ANNULATION EN CAS DE CRUE OU DE MAUVAIS TEMPS

Journée haie



2 animations de 2h pour apprendre à planter des haies chez soi et comprendre leur fonctionnement

SAM. 27 MAI • MATIN : 10 H-12 H • APRÈS-MIDI : 14 H-16 H

Journées mares



4 animations de 2h pour tout savoir sur les mares et leur mise en place

SAM. 13 MAI • MATIN : 10 H-12 H • APRÈS-MIDI : 14 H-16 H

SAM. 17 JUIN • MATIN : 10 H-12 H • APRÈS-MIDI : 14 H-16 H

Journée Rhône et lônes



La diversité des milieux naturels d'un fleuve fortement aménagé

Découvrez le Rhône et ses annexes fluviales au cours d'une balade nature, l'histoire des aménagements et de la restauration.

SAM. 6 MAI À 14 H À CRESSIN-ROCHEFORT

Toutes les animations sont sur inscription (places limitées)

Contactez le Syndicat du Haut-Rhône :

04 79 36 78 92

À découvrir

2 applications pour se préparer au risque inondation sur le territoire du Haut-Rhône.

Mission inondation, un jeu vidéo qui vous prépare



Le jeu vidéo « Mission inondation » : découvrez quoi faire avant, pendant et après une inondation.

Vous jouez le personnage d'Alex, 14 ans, qui vit dans une zone inondable avec sa famille. En plein mois de juillet, une montée des eaux importante place Alex et sa famille en situation périlleuse. Pour éviter les dangers, vous serez amené à réagir avant, pendant et après l'inondation à travers différentes missions. À vous de jouer !

Ce jeu vidéo a été créé pour sensibiliser aux comportements à adopter en cas d'inondation. En moins d'1 heure, vous êtes initiés aux gestes simples à retenir pour éviter de se mettre en danger.

Destiné aux enfants de plus de 10 ans (fin primaire, collège) et aux adultes vivant ou travaillant en zone inondable.

Mission inondation : jeu vidéo conçu par le SMBVAR

En France,
le risque inondation
concerne 1 français sur 4
et
19 000 communes

Se renseigner sur la vigilance des crues



Vigicrues, ça vous parle ?

Aujourd'hui, 17,1 millions d'habitants en France sont exposés au risque inondation. L'application Vigicrues, lancée par le ministère de la Transition écologique, permet à chacun de se tenir informé du risque de crue, partout et à tout instant. Ce service d'information donne état des principaux cours d'eau surveillés par l'État en France et permet d'avertir la population en cas de risque majeur.

Quand un risque est établi par Vigicrues, une vigilance crues jaune/orange/rouge est mise en place, en fonction du niveau de danger potentiel ainsi que les conseils du comportement à adopter.

Ces 2 applications s'installent gratuitement depuis Google Play et Apple Store.

Ils nous soutiennent :



Mots-mêlés

Retrouvez des espèces observées dans les lômes

Avez-vous trouvé les 10 animaux?



© D. Palanque

Loutre | Couleuvre | Martin-pêcheur | Libellule | Grenouille | Castor | Canard | Truite | Milan noir | Brochet : asuod9R

À vous de colorier votre lôme

