



## Edito

Le syndicat d'aménagement du bassin versant de la Dronne aval a assuré conjointement l'animation locale du site Natura 2000 de la vallée de la Tude avec la chambre d'agriculture depuis trois ans. A partir du 15 septembre 2022, le syndicat assurera entièrement cette mission.

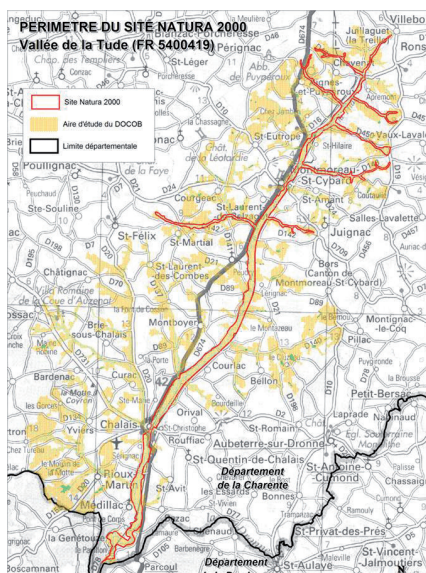
La chambre d'agriculture prise par d'autres actions n'a pas pu renouveler ce contrat.

Je voulais souligner la bonne collaboration que nous avons entretenue pendant ces trois dernières années notamment avec Nicolas Chaslard, conseiller spécialisé en agro-environnement de la chambre de la Charente, et le remercier pour son implication.

Il est peut-être bon de rappeler que la gestion du site Natura 2000 vallée de la Tude consiste à la préservation du patrimoine naturel et qu'elle ne peut se faire sans la participation active de la population, des collectivités et des acteurs locaux.

Cette démarche s'appuie sur la base du volontariat et doit permettre de maintenir en bon état de conservation les milieux naturels d'intérêts européens garant d'un cadre de vie de qualité pour les générations à venir.

Joël BONIFACE  
Président du SABV DA  
Membre du bureau de la CA 16



## Auprès de chez vous

### La Loutre d'Europe (*Lutra lutra*)

La loutre d'Europe est un mammifère carnivore de la famille des mustélidés. C'est une espèce semi-aquatique qui peut atteindre plus d'1m10 de long. Les mâles sont généralement plus imposants que les femelles avec un poids moyen de 9kg contre 7kg chez les femelles.

Sa tête est aplatie, les pattes sont palmées et comportent 5 doigts, elle possède de petites oreilles et ses yeux sont positionnés au-dessus de la tête. Ses moustaches de couleurs blanches lui permettent de détecter la position de ses proies. Son pelage est très épais, de couleur brun foncé sur le dessus et gris clair de la gorge à son ventre.

Elle consomme principalement des poissons, mais peut aussi se nourrir d'écrevisses, de petits mammifères, d'insectes, de mollusques etc. Elle chasse

principalement la nuit bien aidée par ses vibrisses (moustaches).

La loutre est un animal très solitaire en dehors des périodes de reproduction. L'accouplement se passe la majeure partie du temps dans l'eau. Elle atteint sa maturité sexuelle vers l'âge de 3 à 4 ans et la gestation dure 2 mois avec une mise bas dans des caches (correspond au gîte le plus élaboré de la loutre) qui se trouvent en général proche des cours d'eau. Elle met bas en moyenne de 1 à 3 petits, seule la femelle les élève.

Les habitats préférés de la loutre correspondent à des cours d'eau et des zones humides. La loutre peut parcourir un linéaire de cours d'eau de 20 à 40 km en intégralité plusieurs fois par semaine. Elle possède plusieurs caches (trous) et gîtes sur l'ensemble de son territoire qu'elle occupe par intermittence.



**L'espèce fait l'objet d'un Plan National d'Action 2019 - 2028**

Stéphane Raimond – Objectif loutres

## Zoom sur le bassin versant de la Tude

### Aménagement d'ouvrages d'arts en faveur de la colonisation de la Loutre et du Vison d'Europe :

Afin de réduire les causes de mortalité du Vison d'Europe et de la Loutre lors du franchissement d'axes routiers, le CD16 (Conseil départemental de Charente) installe des dispositifs de banquettes bois sous les ouvrages d'art les plus accidentogènes afin de limiter le risque de collision. Le CD 16 a déjà équipé 5 ouvrages avec les dispositifs cités ci-dessus, et envisage d'ici 2023 d'équiper entre 5 et 10 ouvrages supplémentaires sur le bassin versant. Ces dispositifs, en plus de la

réhabilitation des habitats pour ces espèces, sont la clé pour la sauvegarde de ces espèces d'intérêt patrimonial.

La Chambre d'Agriculture de la Charente et le Syndicat d'Aménagement du Bassin Versant de la Dronne Aval ont réalisé en commun sur le réseau hydrographique de la Tude, un état des lieux des ouvrages afin d'identifier les ponts les plus dangereux pour l'espèce (transparence de l'ouvrage aux déplacements, flux journalier de circulation, habitats présents de part et d'autre de l'ouvrage,...), et ainsi donner l'information au conseil départemental des priorités d'équipements.

Bien qu'il soit qualifié d'animal semi-aquatique, le Vison d'Europe n'est pas un très bon nageur : il progresse dans l'eau par de simples battements des pattes alors que la loutre par exemple utilise des ondulations du corps qui sont beaucoup plus efficaces. Il ne peut évoluer que dans des eaux relativement calmes et est incapable de nager à contre-courant. Lorsqu'il remonte un cours d'eau, il est donc obligé de cheminer sur la berge. Si celle-ci est interrompue au niveau d'un ouvrage de franchissement d'une infrastructure routière, il est obligé de grimper sur le talus et de traverser la chaussée.

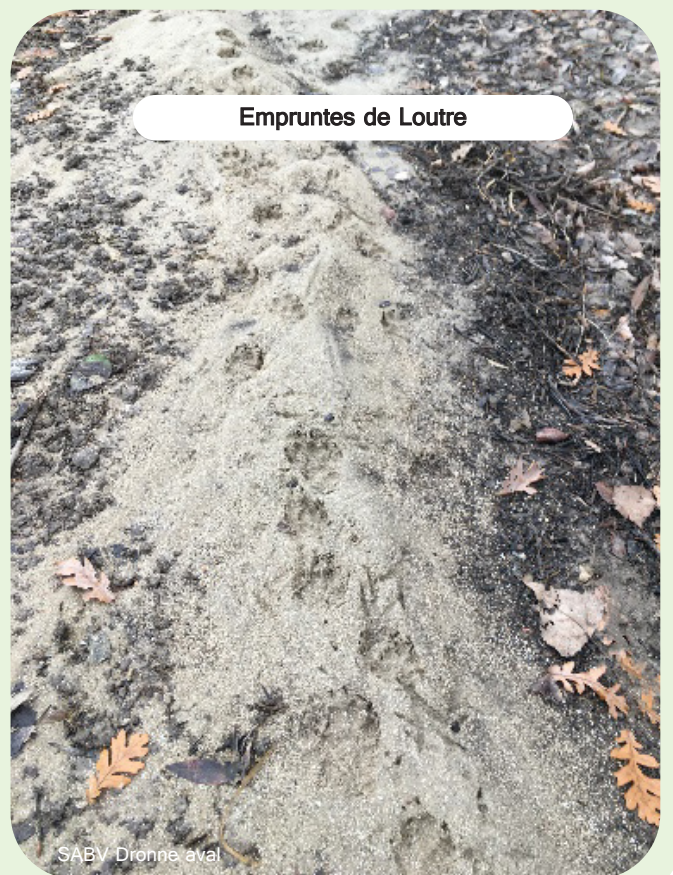


### Observation de la présence de la Loutre sur le bassin de la Tude

En août 2021, deux loutrons ont été découverts sur la commune de Rioux-Martin, bassin de l'Argentonne. Sans présence de la mère les deux loutrons n'ont pas survécu, la cause de leur abandon n'est pas connue (collision automobile de la mère, prédation, ressource alimentaire faible, ...). La découverte de ces deux loutrons montre néanmoins la présence de cette espèce sur le bassin versant de la Tude. Des épreintes (fèces) et des empruntes sont régulièrement observés sur les bords de Tude.

En juin 2022, Charente Nature a observé une loutre sur le secteur du stade de Montmoreau, sur un secteur restauré en 2021 et 2022 par le SABV DA.

Ces observations de plus en plus courantes sur le bassin versant de la Tude viennent conforter les efforts des restaurations de cours d'eau menés depuis une douzaine d'années et encourage le syndicat à continuer.





## La restauration hydromorphologique des cours d'eau – Exemple d'un tronçon de la Tude :

### Définition de l'hydromorphologie d'un cours d'eau :

L'hydromorphologie d'un cours d'eau peut être expliquée selon deux principes. Le premier étant la dynamique fluviale, c'est-à-dire les différents processus physiques qui régissent le fonctionnement d'un cours d'eau. Le deuxième étant celui qui s'intéresse aux formes résultant de la dynamique fluviale on parle de morphologie fluviale.

### Pourquoi restaurer l'hydromorphologie d'un cours d'eau :

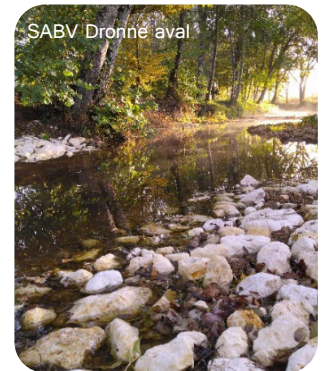
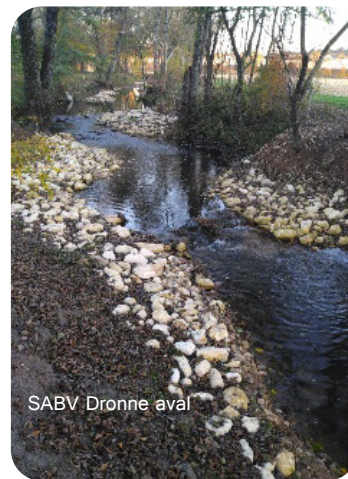
Le contexte après 1945 a entraîné une forte transformation des territoires et des cours d'eau afin de redynamiser l'économie du pays. Les conséquences sur les milieux et notamment les cours d'eau ont été très importantes avec travaux de curages et de recalibrages qui devaient permettre une évacuation rapide des eaux (« assainir » les parcelles à potentiel agricole). Les réorganisations foncières ont participé à rendre plus « géométrique » les parcelles agricoles, les cours d'eau attenants afin de faciliter la mécanisation de l'agriculture.

Les politiques actuelles ont pris conscience de l'intérêt de préserver ou de restaurer l'hydromorphologie des cours d'eau notamment via la Directive Cadre sur l'Eau de 2000 et la loi Biodiversité de 2016.

L'objectif principal de la restauration hydromorphologique est de retrouver un profil (longitudinal et latéral) de cours d'eau le plus naturel possible afin d'y retrouver les fonctionnalités originales de l'écosystème.

### Exemple de travaux entrepris sur le bassin versant de la Tude :

Rechargement sédimentaire du fond de lit afin de stopper l'incision verticale et diversifier les écoulements. Au total ce sont 4 secteurs de priorisés pour environ 650 tonnes de matériaux d'utilisés. La composition du mélange utilisé est très proche des matériaux naturels présent sur ce territoire et répond aux objectifs. La méthode utilisée pour ces travaux a été la mise en place de banquettes sédimentaires en alternance et la mise en place de seuils de fond relativement étanches pour permettre la recharge de la nappe d'accompagnement de la Tude, améliorant le soutien des étiages.



## C'est quoi un PNA ?

Les plans nationaux d'actions sont des outils qui établissent des stratégies pour la conservation des espèces. Un premier PNA a eu lieu sur la période 2010-2015 puis un second est actuellement en cours pour la période 2019-2028.

### Pourquoi un PNA Loutre ?

L'aire de répartition originelle de la Loutre d'Europe s'étendait dans une grande partie du monde entier, mais elle a régressé partout, jusqu'à complètement disparaître de certains pays.

En France, elle était présente dans toutes les régions mais au début des années 80, seul le cœur du Massif Central, certains grands marais du littoral atlantique, le Centre Bretagne abritaient encore des populations viables

La Loutre n'est plus chassable en France depuis 1972 et elle obtint le statut d'espèce protégée en 1981. Cette protection légale, ajoutée à une certaine amélioration de la qualité des milieux ont permis non seulement de freiner le déclin, mais également d'amorcer un mouvement de recolonisation.

### Les principaux enjeux du PNA Loutre d'Europe sont donc :

- la consolidation du réseau d'acteurs français et le développement des coopérations pour un meilleur suivi et une meilleure protection de la Loutre,
- la meilleure diffusion de la connaissance sur l'espèce et sur les problématiques liées à sa conservation,
- la mise en œuvre d'actions de conservation dont les buts principaux seront de : réduire la mortalité d'origine anthropique, protéger et restaurer l'habitat de la Loutre, améliorer la disponibilité des ressources alimentaires dans le milieu naturel,
- l'amélioration des conditions de cohabitation entre la Loutre et l'aquaculture.

L'objectif à long terme est le retour de la Loutre sur son ancienne aire de répartition et cela dans les meilleures conditions possibles de cohabitation avec les activités humaines.

# Une sortie pédagogique pour les élèves d'Yviers

Une vingtaine d'élèves de l'école primaire d'Yviers sont venus découvrir les abords de l'Argenton, affluent de la Tude. Cette animation été proposée par Valentin BONDU du SABV Dronne Aval et Nicolas CHASLARD de la Chambre d'Agriculture, tous les 2 co-animateurs de la zone Natura 2000 de la vallée de la Tude.

La journée du mardi 31 mai a permis aux élèves de découvrir la richesse des milieux qui les entourent et notamment les habitats aquatiques. L'objectif de cette sortie était de sensibiliser les enfants sur ce qu'est la biodiversité en bord de rivière, et ce que l'on peut trouver comme espèces auprès de chez eux. Après avoir échangé sur la thématique Natura 2000, les élèves ont pu découvrir par petits groupes en salles les chaînes alimentaires ainsi que le cycle de l'eau et les espèces présentes sur le bassin versant. L'après-midi été dédiée à la découverte sur le terrain du fonctionnement de la rivière et d'une petite pêche d'insectes, mais aussi des explications sur l'importance des arbres en bordure de cours d'eau avec pour finir un petit quiz récapitulatif de la journée.



## Exemple d'un projet d'aménagement sur la commune de Montmoreau

La commune de Montmoreau s'est engagée sur des sujets majeurs afin de protéger son environnement et tient à communiquer et sensibiliser autour de ces sujets afin que les générations futures soient pleinement conscientes des enjeux et s'en saisissent.

En cela plusieurs actions sont menées par des commissions municipales qui se projettent, réfléchissent, consultent la population et s'appuient sur des techniciens et professionnels de la protection de l'environnement (comme la Chambre d'agriculture à travers son volet Natura 2000).

Ainsi, un projet mettant en avant les bords de Tude tout en assurant le maintien et le développement de la biodiversité locale va être finalisé d'ici fin 2023. Un cheminement de promenade d'environ 3km va ainsi être aménagé le long de la Tude. Autour de ce chemin de promenade, des mares vont être implantées et des pontons d'observation permettront à tous d'observer sans abîmer. Les zones humides seront valorisées et protégées. Des habitats vont être créés (des nichoirs et des abris à insectes vont être installés et des haies, arbres et arbustes seront plantés) favorisant ainsi la présence d'une faune essentielle

à notre écosystème. Une signalétique pédagogique permettra d'expliquer les différents enjeux, de présenter les espèces présentes et comment les préserver. L'approche pédagogique va aussi être travaillée avec les écoles de la ville car qui mieux que la jeunesse pour défendre ses enjeux ? Des travaux réalisés par le SABV (syndicat d'aménagement

du bassin versant de la Dronne Aval) permettront d'assurer la continuité écologique de la Tude. Les zones seront ensuite exploitées en respectant un plan de gestion qui tiendra compte de tous les enjeux. L'accessibilité PMR (personnes à mobilité réduite) étant un point important pour la commune, tous ces espaces seront homologués.

Pré du moulin : aménagements

Légende /

- Haies touquets
- Mares
- Ilot
- Chemin pontons bois
- Chemin « droite »
- Chemin « gauche »
- Passeelles
- Après
- Bancs
- Points d'observation pédagogique



Jérôme DESBROSSE  
Élu au conseil municipal de Montmoreau

## L'évaluation des incidences Natura 2000 : un accompagnement technique des porteurs de projets

Les activités soumises à Evaluation des Incidences Natura 2000 (EIN) sont définies dans le cadre de listes décrivant ainsi 150 types d'activités (on parle de liste nationale et de listes locales (liste 1 et liste 2)).

Les activités pouvant être concernées par une EIN touchent le domaine de l'urbanisme, des infrastructures, de l'eau, du loisir et des manifestations sportives. Toutes les activités ou projets soumis à étude d'impact sont soumis à évaluation des incidences. Le préfet peut également décider de mettre en œuvre la clause « filet » s'il considère qu'un projet, non concerné par les listes, doit faire l'objet d'une EIN

Cette évaluation permet de déterminer si le projet risque de porter atteinte à l'intégrité d'un site N2000. Les porteurs de projet sont invités à se renseigner sur les enjeux environnementaux du site concerné, à se poser la question des incidences éventuelles de leur projet sur les espèces et habitats naturels en place et à mieux prendre en compte ces enjeux.

Pour cela, les porteurs de projet peuvent entrer en contact avec les animateurs Natura 2000 de la Chambre d'agriculture de la Charente et du Syndicat d'Aménagement du Bassin Versant de la Dronne Aval afin d'être conseillé.

La co-animation du Document d'Objectifs de la zone Natura 2000, effectuée depuis 3 ans par la Chambre d'Agriculture de la Charente et le SABV Dronne Aval est terminée.

A partir du 15 septembre 2022, les techniciens milieux aquatiques du syndicat, basés à Rioux Martin, reprendront l'animation du site Natura 2022 vallée de la Tude. La Chambre d'agriculture restera en veille pour appuyer le SABV DA sur certaines actions suivant les besoins.

### Contact

mail : [accueil@sabvdronneaval.fr](mailto:accueil@sabvdronneaval.fr)

Tel : 05 45 98 59 61

Site internet : [www.sabvdronneaval.com](http://www.sabvdronneaval.com)

