





PNA Loutre d'Europe Déclinaison Auvergne-Rhône-Alpes



COPIL 01/12/2023







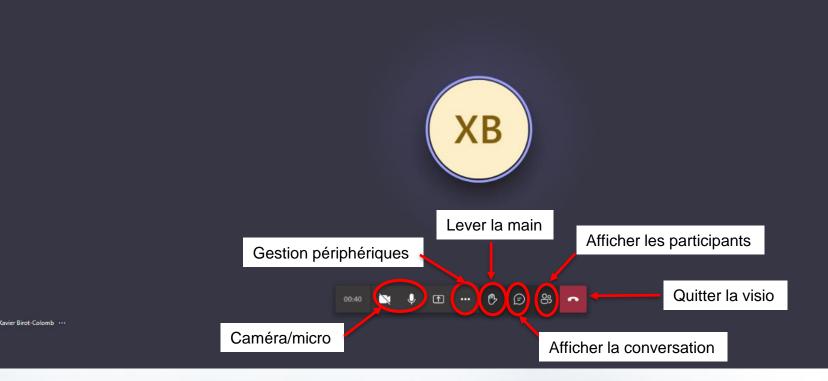
→ C 🕯 teams.microsoft.com/_#/pre-join-calling/19:meeting_YjM4MDkwZjAtODAxMy00ZmM3LThjM2ltZWU2ZjdjZGZhM2Y0@thread.v2

di Réunion | Microsoft Teams ● × +











Ordre du jour

Tour de table

Présentation du PNA

Gouvernance/Pilotage Historique de la déclinaison Bilan national actions 2023 (C.Kaufmann - SFEPM)

Déclinaison en AuRA 2022-2025 – Exemples d'actions 2023

Action 1 : Suivre la recolonisation et la répartition

- Mise à jour de la répartition
- Mise à disposition des données
- Retours terrain

Action 2 : Recenser les cas de mortalité

- GMA / SFEPM

Action 3 Réduire la mortalité d'origine anthropique / Action 4 : Améliorer le potentiel d'accueil des milieux

- Programme d'action du CD15 (X.Barbeau, CD15)

Action 3 / Action 4 / Action 6 : Communiquer et sensibiliser

- Ateliers avec l'ARRA2 « Loutre et continuités écologiques »

Action 6 : Communiquer et sensibiliser

- Havre de Paix pour la Loutre

Action 7: Animation du plan

Ressources bibliographiques

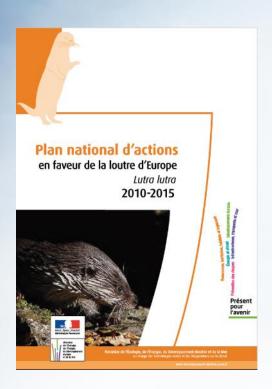
Financements d'actions (P. Rousset, DREAL AuRA)

Perspectives 2024

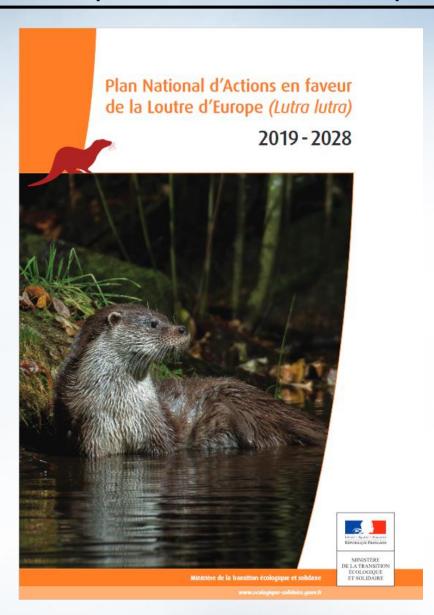
Questions



PNA Loutre d'Europe : Gouvernance et pilotage



https://www.ecologie.gouv.fr/sites/default/files/PNA loutre d europe 2019-2028.pdf









Animation déclinaison AuRA

Comité de Pilotage

- Composé de l'ensemble des structures dont l'activité influe potentiellement sur l'espèce
- 118 personnes morales (143 contacts)
- Réunit 1 fois par an

Comité Technique

- Composé des membres du COPIL souhaitant s'impliquer dans les Groupes de Travail (GT)
- GT « continuités écologiques »
- GT « médiation piscicole »
- Réunit 1 fois par an, ou selon les besoins

Liste de diffusion loutre_aura@framalistes.org

- Mail créé par les animateurs pour communiquer avec le COPIL (infos nationales et locales concernant l'espèce)
- Tous les membres de COPIL sont inscrits
- Abonnement/désabonnement sur demande aux animateurs
- Chaque inscrit peut écrire à la liste (modération des messages par les animateurs)



Historique de l'animation de la déclinaison AuRA

1er PNA Loutre (SFEPM) 2nd PNA Loutre (SFEPM) Déclinaison Au (Catiches) et RA (CORA/LPO) Déclinaison AuRA (GMA/LPO) **Animation AuRA** (LPO)

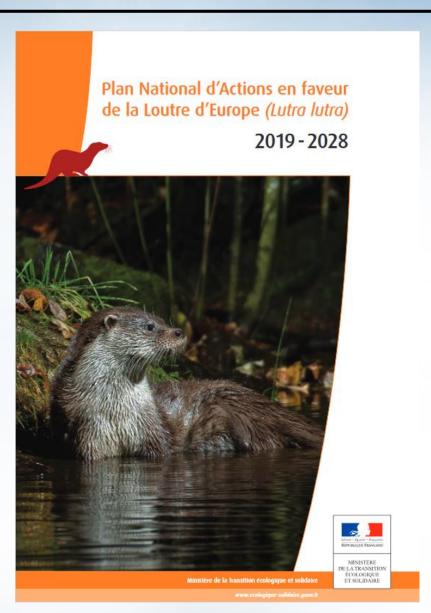






Cécile KAUFFMANN

Animatrice du Plan National d'Actions en faveur de la Loutre d'Europe





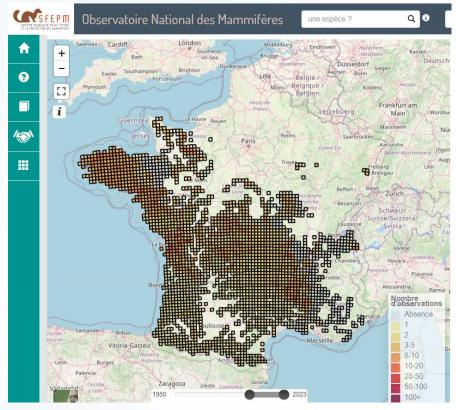
Action 1 : Suivre la recolonisation et la répartition

Bilan 2023

- Récolte données répartition 2021-2022
- Transmission données répartition pour thèse dynamique de recolonisation de la Loutre (CEFE)
- Guide protocoles et méthodes de détection et de suivi de la Loutre (en cours de finalisation)

Perspectives fin 2023 / 2024

- MAJ carte de répartition en ligne ONM
- Publication du guide
- Test protocole fronts de recolonisation en région



http://observatoire-mammiferes.fr/



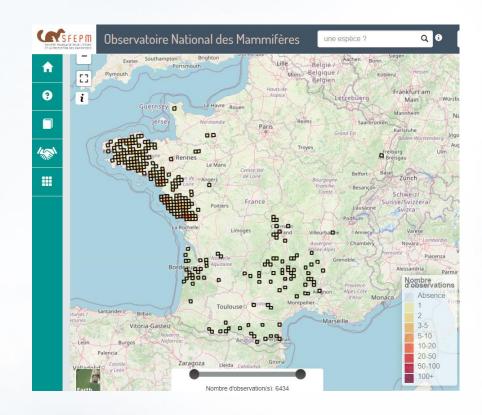
Action 2:

Recenser les cas de mortalité, assurer un suivi sanitaire et éco toxicologique, valoriser les spécimens de loutres trouvées mortes

Bilan 2023

- Récolte données mortalité 2021-2022
- Centralisation échantillons à la SFEPM
- Groupe de travail « écotoxicologie » + stage de Marine Renard « Analyse des risques sanitaires pour la Loutre d'Europe en France »

- MAJ carte de mortalité en ligne ONM
- Echanges réseau SAGIR autopsies
- Recommandations études écotoxicologiques via le GT





Action 3 : Réduire la mortalité d'origine anthropique

> Bilan 2023

- Groupe de Travail « Centres de soins et relâchers »
- Document de cadrage procédure relâcher en cours
- Document grand public prise en charge d'une Loutre en détresse en cours
- Mise à jour note de recommandation interdiction pièges tuants (commune Loutre/Castor/Vison)

- Publication documents prise en charge Loutre en détresse + procédure relâcher
- Diffusion nouvelle note recommandation aux DDT



Action 4 : Améliorer le potentiel d'accueil des milieux

> Bilan 2023

- Mise à jour guide « Gestion des milieux favorable à la Loutre »
- Listing sites Natura 2000 avec présence de la Loutre + rédaction questionnaire
- Participation au meeting Lutralps

- Diffusion guide aux gestionnaires de cours d'eau, DDTM, etc.
- Envoi questionnaire aux animateurs Natura 2000
- Réunions Lutralps





Action 5:

Favoriser la cohabitation avec les activités piscicoles

> Bilan 2023

- Nouvelles expertises piscicultures (2 en Occitanie, 1 en PACA)
- Réunion référents syndicats de pisciculture pour la protection des étangs

- Poursuite expérimentation protection étangs
- Recherche nouveaux financements expertises
- Guide d'assistance au dépôt de demandes de financement (notamment dossiers FEAMPA)



Action 6:

Communiquer et sensibiliser auprès des professionnels, des usagers de la nature et du grand public

Bilan 2023

- Prêts des kakémonos au fil de l'eau
- Nouveaux relais Havre de Paix + signatures conventions (> 20)
- Conférence Mardi Nature

- Publication Catiche n° 5
- Réimpression outils de communication (Havre de Paix + plaquette PNA Loutre)
- Animations et conférences selon opportunités (Fête de la Nature, etc.)





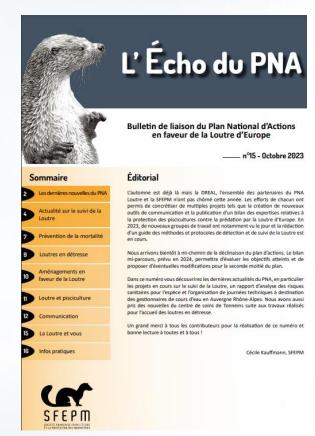
Action 7:

Animer le plan, coordonner les initiatives, favoriser le partage des connaissances, apporter une assistance scientifique et technique

Bilan 2023

- COPIL national 2022 (mars)
- Publication Echo du PNA n° 15
- Réunion Groupe Loutre (novembre)

- Rédaction bilan national 2023
- COPIL national 2023 (mars 2024)
- Rédaction bilan mi-parcours





Déclinaison en AuRA 2022-2025

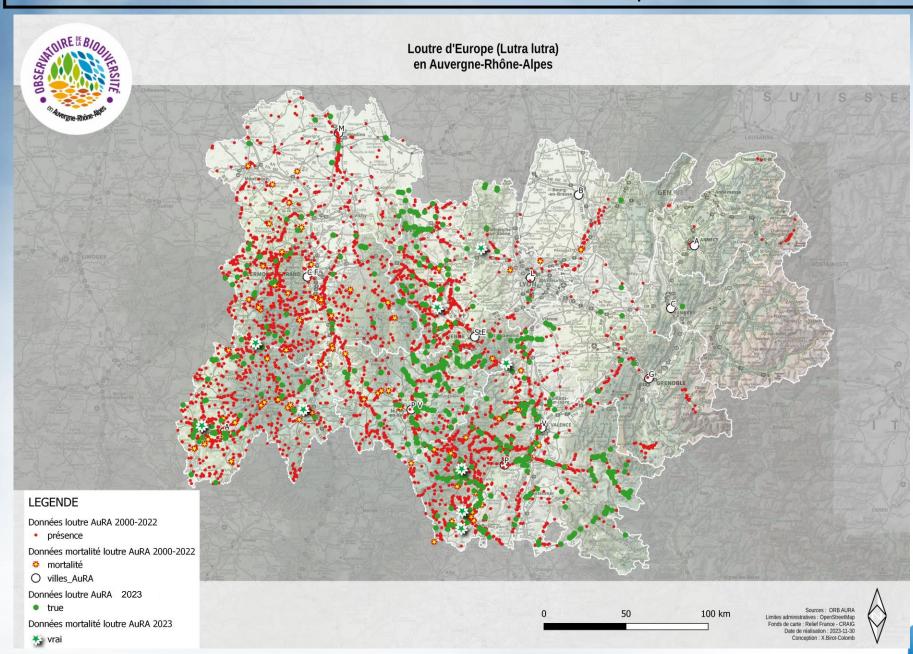
Exemples d'actions 2023













Mise à disposition des données (1 mise à jour annuelle)

- 4 produits cartographiques disponibles en ligne :
- Données de présence/absence/mortalité

Ensemble des données de Loutre d'Europe (présence/absence/mortalité) disponibles sur l'ORB

- Cours d'eau occupés ou potentiellement occupés de la Loutre d'Europe en Auvergne-Rhône-Alpes

Sont retenus comme occupés ou potentiellement occupés les portions des cours d'eau situés dans un rayon de 5 km autour des données de présence avérée depuis 2000.

- Mailles de présence de la Loutre d'Europe en Auvergne-Rhône-Alpes

Répartition des données de présence de loutre sous la forme de maille de 10x10 km (standard SINP)

- Communes de présence

présence communale, toutes données de présence de 2000, basé sur « cours d'eau occupés ou potentiellement occupés »

Disponible sur le Geoserveur de la LPO AuRA : https://data.lpo-aura.org/

Connexion sur logiciel SIG

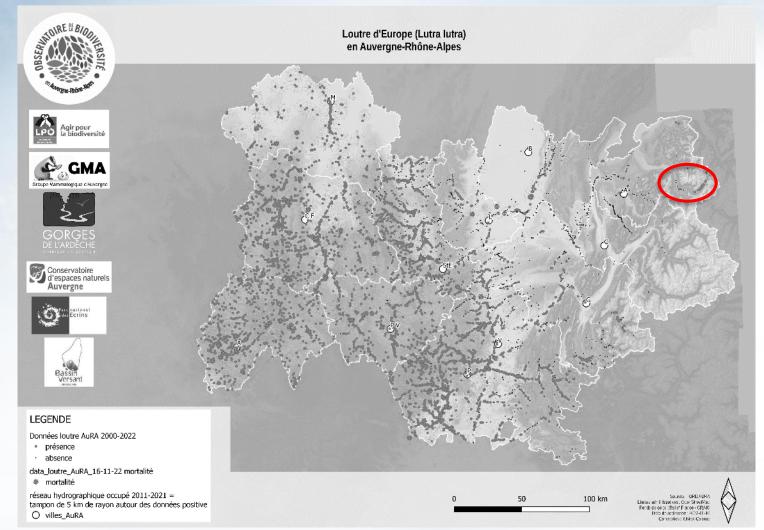
Service WFS (vecteur)

https://data.lpo-aura.org/project/230b1b7b09deb3da47e3506b172f7713/?SERVICE=WFS&REQUEST=GetCapabilities Service WMS (raster)

https://data.lpo-aura.org/project/230b1b7b09deb3da47e3506b172f7713/?SERVICE=WMS&REQUEST=GetCapabilities



Zoom sur l'Arve (74) Donation Castel SM3A





Zoom sur l'Arve (74)
Donation Castel
SM3A

suivi Loutre réalisé par le SM3A sur l'Arve depuis le 26/04/2023. (Les dernières données loutre sur l'Arve dataient de 2014, deux individus mâles avaient été identifiés sur l'Arve amont)

Entre Février et Avril 2023, Asters CEN Haute-Savoie a capté à plusieurs reprises un individu au piège photo au bord de l'Arve sur la commune de Passy. Ceci dans le cadre d'une étude pour l'installation d'un passage à castor pour contourner un barrage EDF.

Ces observations ont donné l'impulsion au SM3A de réaliser un suivi au piège photographique plus en aval de l'Arve (ASTERS s'est chargé de l'Arve amont) afin d'améliorer les connaissances sur la présence de l'espèce sur ce secteur.

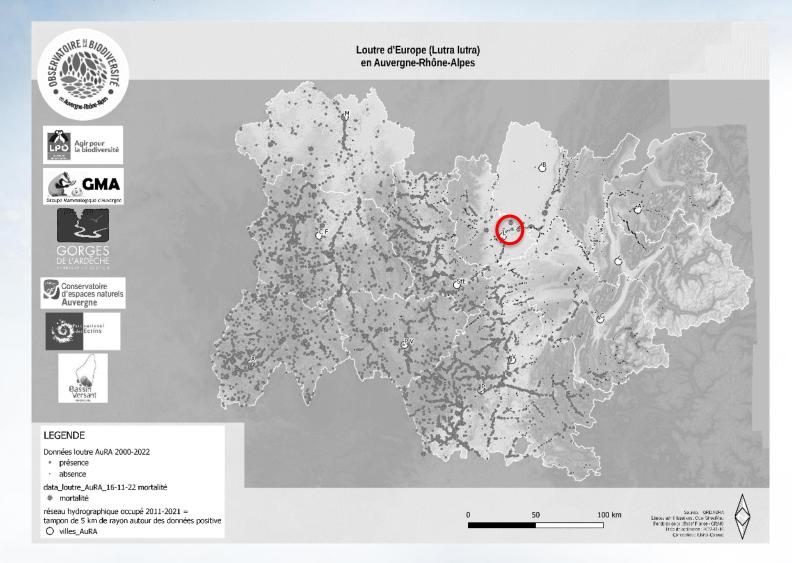
4 pièges photographiques ont donc été installés entre Passy et Bonneville (74) pendant 4 mois, en plus de quelques prospections d'épreintes.

Aucunes données n'ont été relevées malgré une suspicion d'épreinte sous un pont à Sallanches. Depuis nous continuons toujours le suivi avec 2 pièges photographiques et nous prévoyons d'en déployer de nouveau dans les mois à venir.

Du côté d'Asters, leur dernière donnée loutre date du 22/04/2023, rien depuis.



Zoom sur Miribel Jonage (69) Grand Parc Miribel Jonage





Zoom sur Miribel Jonage (69) Grand Parc Miribel Jonage

Suivi 2023 de la présence du Castor d'Europe et la loutre d'Europe sur le Grand Parc Miribel Jonage,

La prospection de la loutre sur le Grand Parc Miribel Jonage s'inscrit dans une volonté de continuer l'étude de la prospection du Castor et de la Loutre déjà mené en 2018 et 2019.

Dans un but de réactualisation des données, il a été mené une prospection des indices de présence de la loutre en 2023. Un protocole standardisé a été utilisé sur un linéaire de berges préalablement choisis afin de recenser les indices de présence.

La présence de la loutre a été confirmé avec deux indices retrouvés : une épreinte et une ou plusieurs empreintes. La présence d'empreintes confirme la présence de l'espèce sur le territoire du grand Parc Miribel Jonage, plus précisément sur le lac des Allivoz. Elles ne permettent pas cependant de savoir s'il s'agit d'un passage ou d'une installation de l'espèces sur la zone.

La présence certaine de la loutre indique qu'il est important de maintenir des zones de quiétude et d'alimentation, voire en créer.

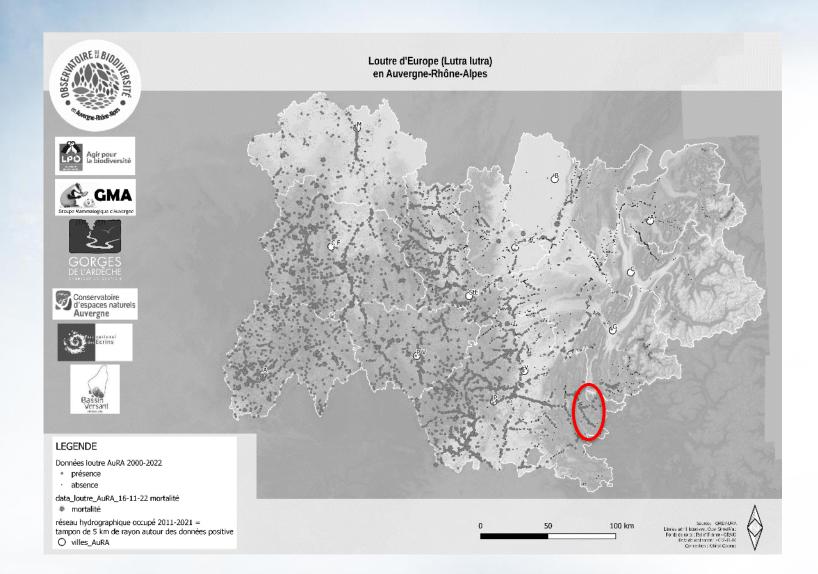


Zoom sur Miribel Jonage (69) Grand Parc Miribel Jonage

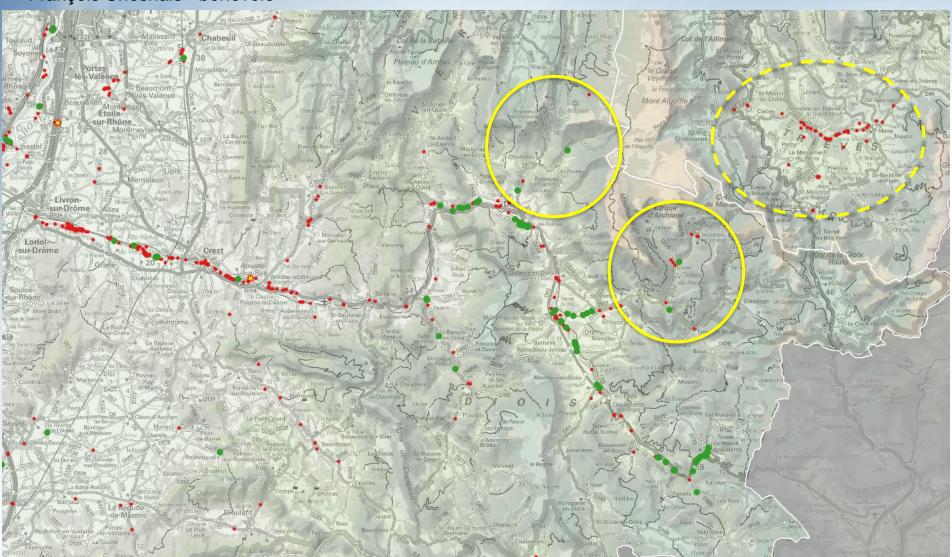


Cartographie des indices et probabilités de présence de la Loutre d'Europe (Lutra lutra) sur les linéaires de prospections du Grand Parc Miribel Jonage en 2023

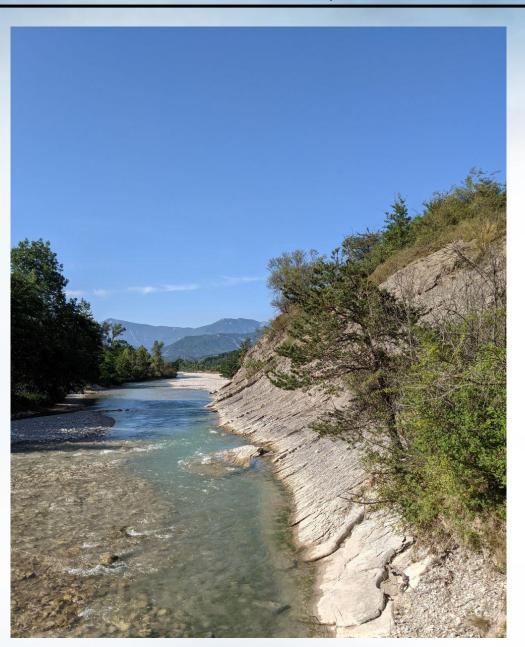


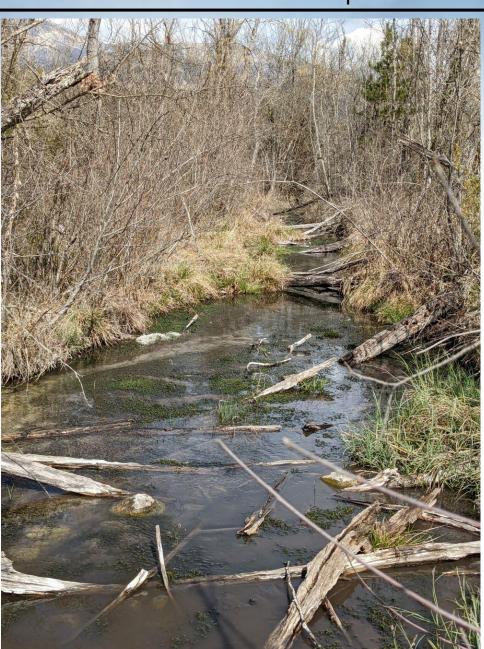






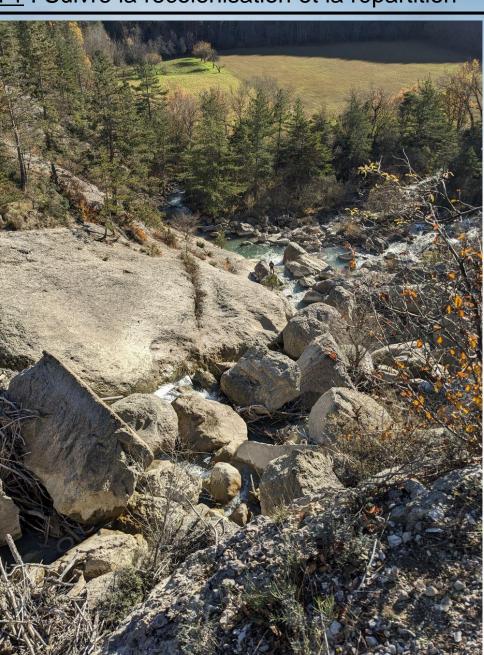


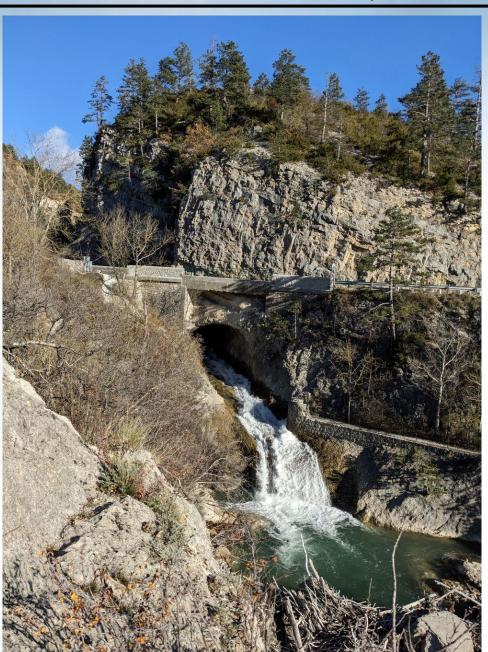


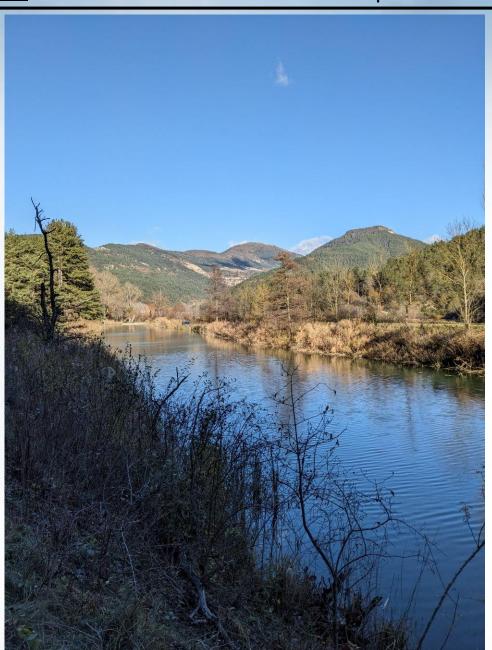












Zoom sur le Diois (26)





Action 2 : Recenser les cas de mortalité, assurer un suivi sanitaire et éco-toxicologique, valoriser les spécimens trouvés morts





Action 2 : Recenser les cas de mortalité

Action nationale coordonnée par la SFEPM

- constituer une banque de prélèvements à partir desquels pourront être réalisées des analyses génétiques
- prélèvements à disposition de la communauté scientifique

Objectifs:

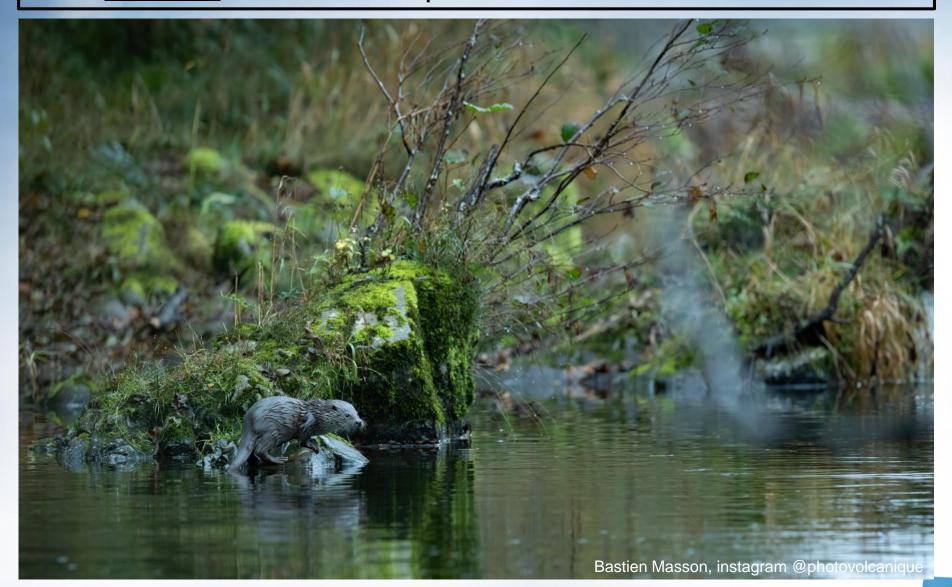
- suivre les échanges populationnels
- contribuer à des travaux sur la phylogéographie de la Loutre d'Europe
- --> kit transmis pour la réalisation de prélèvements sur les dépouilles découvertes
- --> A destination des organismes et personnes disposant des autorisations règlementaires

Liste non-exhaustive des organismes disposant d'autorisations:

- GMA (relais pour la SFEPM)
- OFB (pas de stockage sauf si passage via SAGIR, prélèvements)
- Museum Henry Lecoq de Clermont
- Centre de soin (Panse Bête)



<u>Action 3</u>: Réduire la mortalité d'origine anthropique <u>Action 4</u>: Améliorer le potentiel d'accueil des milieux





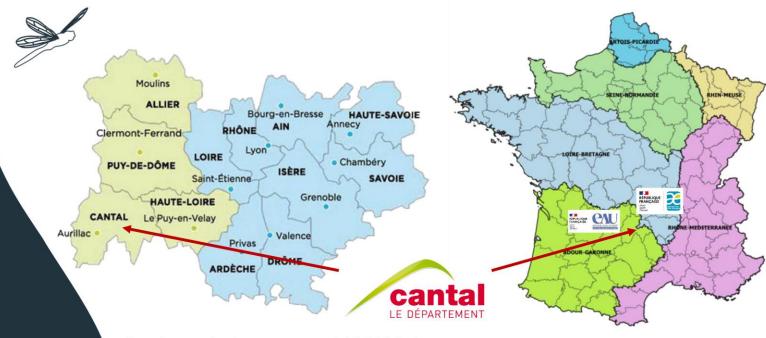
Action 3 : Réduire la mortalité d'origine anthropique Action 4 : Améliorer le potentiel d'accueil des milieux



Action 3 : Réduire la mortalité d'origine anthropique Action 4 : Améliorer le potentiel d'accueil des milieux



CONTEXTE DÉPARTEMENTAL



Population du département : 145 000 habitants

Superficie: 5726 km² soit 25 hab./km²

Nombre kilomètre cours d'eau : 11 000 km sur 3 grands bassins : Allier, Dordogne et Lot

Massif volcanique montagnards (max 1855m), vallées glaciaires, dominante rurale

Budget: env. 235 M€/an

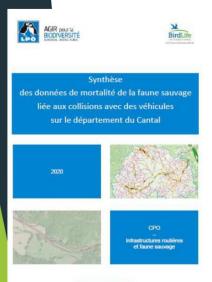




<u>Action 3</u>: Réduire la mortalité d'origine anthropique <u>Action 4</u>: Améliorer le potentiel d'accueil des milieux



CONTINUITES ECOLOGIQUES : PREMIÈRES ACTIONS 2020-2021 : RECENSEMENT DES MORTALITÉS ROUTIÈRES





Synthèse par LPO sur données existantes et premières orientations





2021

Diagnostics sur les mortalités routières sur 4 secteurs identifiés (RD922, RD3, RD17) Plans d'actions selon enjeux/espèces et priorités

2 groupements prestataires:

- LPO /GMA / CPIE
- CREXECO et SOMIVAL



Action 3 : Réduire la mortalité d'origine anthropique Action 4 : Améliorer le potentiel d'accueil des milieux



CONTINUITES ECOLOGIQUES : PREMIÈRES ACTIONS 2022-2025 : ETUDES ET TRAVAUX



Petits mammifères

 Étude de la faisabilité des aménagements anticollision en faveur de la loutres sur 15 ouvrages de franchissements routiers

Prestataire : GREGE Prix : 3 500 € Petits mammifères & Poissons



 Études et maitrise d'ouvre travaux de restaurations des continuités écologiques sur l'ouvrage de Chapsal sur la RD678

Prestataires : AQUABIO (études) LACOMBE TP (travaux) Prix : 395 000 €











<u>Action 3</u>: Réduire la mortalité d'origine anthropique <u>Action 4</u>: Améliorer le potentiel d'accueil des milieux



CONTINUITES ECOLOGIQUES : PREMIÈRES ACTIONS 2022-2025 : ETUDES ET TRAVAUX

Étude de la faisabilité des aménagements anticollision en faveur de la loutre sur 15 ouvrages de franchissements routiers

POUR CHAQUE OUVRAGE:

- Diagnostic et description de l'ouvrage
- 2 propositions d'aménagement avec les contraintes et avantages
- Coûts estimatifs et niveau réglementaires

CHOIX DES OUVRAGES POUR LES TRAVAUX :

- Priorités 1 et 2 selon faisabilité et financements
- Sur le périmètre du CVB PNR Volcans d'Auvergne (4-5 ouvrages) = 50 000 € (estimation)
- Sur RD922 : lancement étude PRO/DLE pour 3 ouvrages complexes
- Autres aménagements : cas par cas (secteur Ydes-Antignac notamment)

PROCHAINES ÉTAPES :

- Sélection concerté des ouvrages
- Dossiers réglementaires si nécessaire
- Marché travaux et suivi des travaux (2024-2025)
- Recherche de subventions pour les dossiers études et travaux



Action 3 : Réduire la mortalité d'origine anthropique Action 4 : Améliorer le potentiel d'accueil des milieux





Etude de la faisabilité des aménagements anticollision en faveur de la loutre sur 15 ouvrages de franchissements routiers. Fiche ouvrage pour équipement d'un passage à loutre

II Ouvrage 1

II.1 Description

- Nom: OH D'ANJOINY (année ?)
- Type: Buse métallique acier 10 m sans partie ancien pont
- Cours d'eau : La Doire
- Commune : Saint-Cernin
- RD 922 / PR 16+758
- Etat : Déformation des buses métalliques à surveiller, ainsi que la corrosion avancée de parties de la boulonnerie. Accotements à imperméabiliser sur l'ouvrage initial
- → Projet études de restauration
 - continuité écologique
- → Axe RD922 trafic important / zone de collisions



Correspondant ouvrages : Sébastien Plantade



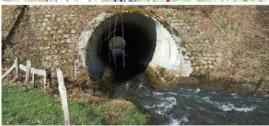


Photo 1: Ouvrage de la Doire (amon



Photo 6 : Présence d'une coulée mésofaune en rive droite amont qui remonte depuis 3 mêtres avant l'entrée de l'ouvrage

fond de la buse d'environ 30 cm de hauteur sur

II.2 Propositions d'aménagements

II.2.1 Solution 1 : Coffrage d'une banquette en rive droite

Possibilité de coffrer une banquette d'environ 30 cm minimum calée et ancrée sur le haut du rechemisage pour limiter l'emprise dans l'ouvrage. Un rechemisage complet avec la confection d'une banquette élargie en haut de béton est également envisageable.

Contraintes particulières pour la réalisation :

- · Nécessité d'un dossier loi sur l'eau ;
- · Légère réduction de la section hydraulique ;
- · Risques de pollutions liées à l'utilisation du béton dans le lit. Précautions maximales à envisager;
- · Mise en place de batardeaux particulièrement étanches pour réaliser le chantier.

- Pérennité de la banquette face aux crues.
- · Confortement possible du chemisage.

Figure 1 : Illustration de la banquette béton



II.2.2 Solution 2 : Fixation d'un encorbellement sur le

Un encorbellement de 30 cm de large minimum calé en hauteur sur le haut du rechemisage et pouvant inclure dans sa largeur les 5 à 10 cm de béton pour réduire son déport dans l'ouvrage.

- · Installation plus simple;
- · Pas de dossier loi sur l'eau, simple déclaration à discuter avec la DDT ?
- · Pas de réduction hydraulique

Figure 2 : Illustration du calage de l'encorbellement

II.2.3 Raccordements à la berge

II.2.3.1 Rive droite aval

Raccordement à la berge aval en poursuivant la banquette en coffrage le long des parois.



Figure 3: Illustration du raccordement aval rive droite

Raccordement à la berge en partie amont à aller chercher à 3-5 mètres de la tête d'ouvrage pour intercepter la coulée : poursuite de la banquette béton ou enrochement.



Action 3 : Réduire la mortalité d'origine anthropique Action 4 : Améliorer le potentiel d'accueil des milieux



CONTINUITES ECOLOGIQUES : PREMIÈRES ACTIONS 2022-2023 : ETUDES ET TRAVAUX

Études et maitrise d'ouvre travaux de restaurations des continuités écologiques sur l'ouvrage

de Chapsal sur la RD678





- RD678: Axe de circulation important
- Pas de collision recensée
- Présence avérée sur le cours d'eau (observation d'épreintes)
- · Présence de « coulées » dans le talus de part et d'autres de la RD678



Action 3 : Réduire la mortalité d'origine anthropique Action 4 : Améliorer le potentiel d'accueil des milieux



CONTINUITES ECOLOGIQUES : PREMIÈRES ACTIONS 2022-2023 : ETUDES ET TRAVAUX

Études et maitrise d'ouvre travaux de restaurations des continuités écologiques sur l'ouvrage de Chapsal sur la RD678

DISPOSITIF TYPE:

- Aménagement par l'aval (rampe enrochements libres ou liaisonnés) et reprise complète radier en macrorugosités
- Aménagement banquette loutre en rive droite uniquement (capacités hydrauliques limitantes)
- Pas de clôtures autour de l'ouvrage (accès complexe pour l'entretien et terrains privés)



- Largeur 40 cm en béton armé pour la partie plane avec plan incliné qui la fait reposer sur le radier de protection
- · Connexion aux berges amont et aval en enrochements liaisonnés
- Calage au dessus de la crue retour 2 ans
- Prix élevé (48 000 €) car dispositif long (80m) et volume béton important (70m³)



Les travaux ont été stoppés le 24/10 par des crues et les niveaux ne permettent plus d'intervenir. La banquette n'a pas été réalisée à ce stade.

→ Reprise des travaux en mai 2024



Action 3 : Réduire la mortalité d'origine anthropique Action 4 : Améliorer le potentiel d'accueil des milieux





Action 3 : Réduire la mortalité d'origine anthropique

Action 4 : Améliorer le potentiel d'accueil des milieux

Action 6: Communiquer et sensibiliser

Ateliers avec l'ARRA² « Loutre et continuités écologiques »









Objectifs:

- Apporter une information sur la biologie de l'espèce, sa répartition actuelle et son statut de protection.
- Aborder les différentes problématiques de conservation de l'espèce ainsi que celle des autres mammifères semi-aquatiques (Castor, Putois).
- Exposer des cas concrets d'aménagements perturbants les déplacements de l'espèce.
- Visiter des aménagements réalisés en faveur de l'espèce et/ou tenant compte de la présence de l'espèce.

2 sessions :

- MFR de Châteauneuf-sur-Isère (Drôme) 23 février
 - 15 participants (collectivités locales proches, opérateurs gemapi, opérateurs N2000).
- Pulvérières (Puy-de-Dôme) 7 mars
 - 14 participants (collectivités, Syndicats mixtes, DDT, OFB, PNR et Conseil départementaux)



Programme des journées :

Matinée en salle :

- Biologie/écologie
- Objectifs du Plan National d'Action
- Répartition géographique et mise à disposition des données en AuRA
- Méthodologie d'inventaire
- Corridors biologiques et problématiques de dispersion de l'espèce
- Cas concrets, dont présentation des visites de l'après-midi





Programme des journées :

Après-midi terrain:

- étang de Pulvérières
- passage à Loutre sous l'A89 à proximité de Sauterre sur l'Ambène







Programme des journées :

Après-midi terrain:

- visite du barrage EDF de Beaumont-Monteux (passe à loutre/castor)
- rivière La Veaune : visite de 3 ouvrages routiers + un passe à poisson







Action 6: Communiquer et sensibiliser

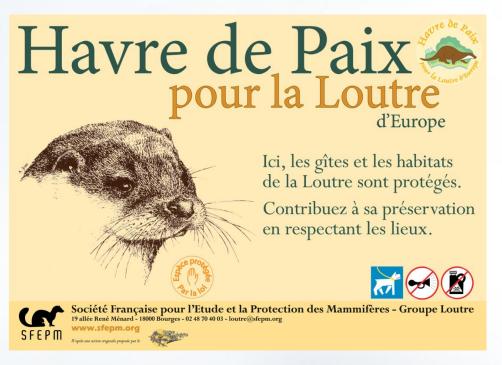




Action 6 : Communiquer et sensibiliser

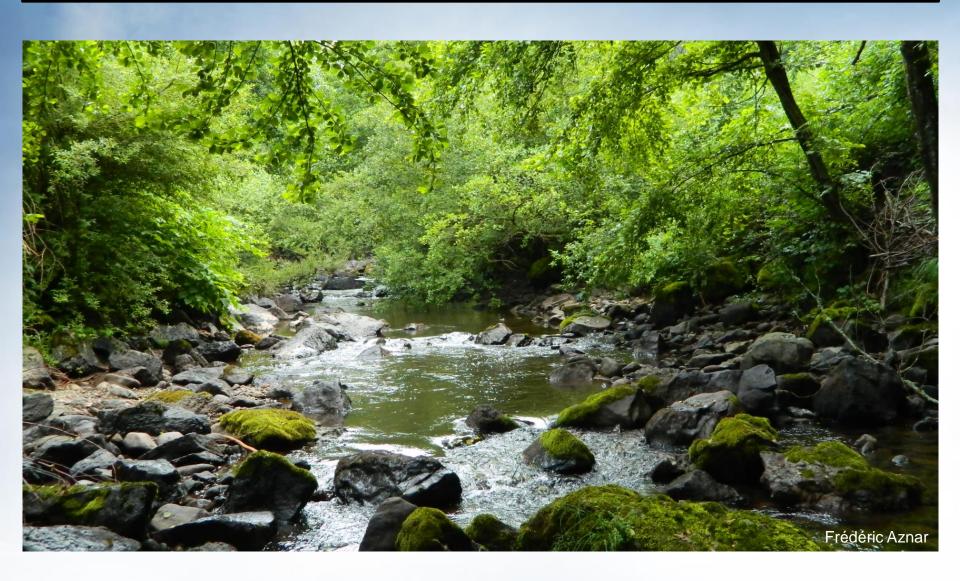
- Havre de Paix :
- GMA nouveau relais local pour la SFEPM (territoire Auvergnat)
- Objectifs:
 - site géré de façon à favoriser la présence de la Loutre et la bonne santé du milieu aquatique action de conservation participative;
 - permet à des propriétaires d'agir concrètement pour la protection de la Loutre en créant chez eux un espace ;
 privilégié et s'ils le souhaitent, en communiquant sur leur engagement grâce à un affichage.

Carte des Havres de Paix en France : https://lizmap.sfepm.org/index.php/view/map/?repository=havres&project=havres





Action 7: Animation du plan



Action 7: Animation du plan

Réseau national

- COPIL National 2022
- Groupe de Travail « Centres de soins et relâchers »
- Réunion nationale des coordinateurs Loutre régionaux
- Lutralps (Parc National du Grand-Paradis)

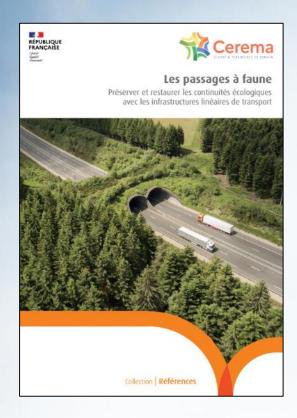
Réponses sollicitations

- DDT 63: projet d'implantation d'une pisciculture
- DDT 03 et DDT 43 : Données Loutre et Castor pour arrêtés piégeage
- DREAL AuRA
- OFB
- Syndicat Mixte des Monts de la Madeleine : saisie de données



Ressources bibliographiques

- Aménagements



https://www.cerema.fr/fr/centre-ressources/boutique/passages-faune



http://gmb.bzh/wpcontent/uploads/2016/10/Passages Loutre s.pdf

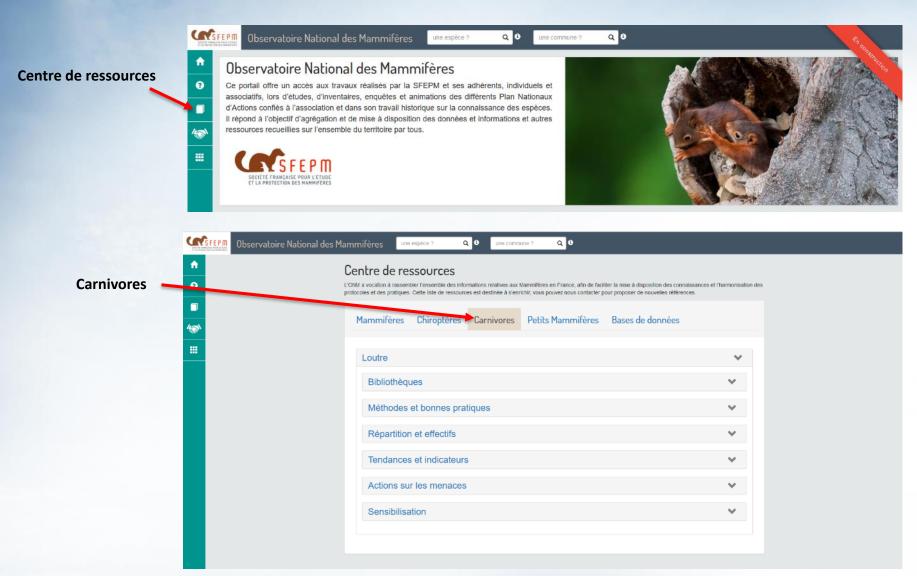


https://www.trameverteetbleue.fr/sites/defau lt/files/noted information no76.pdf



Ressources bibliographiques

Observatoire National des Mammifères : http://observatoire-mammiferes.fr/



Ressources bibliographiques

DREAL AuRA: https://www.auvergne-rhone-alpes.developpement-durable.gouv.fr/pna-loutre-2019-2027-declinaison-auvergne-rhone-a14723.html





Financements



Dispositifs de financements

Appel à projet « Actions de sauvegarde d'espèces prioritaires » de la **Région** https://www.auvergnerhonealpes.fr/aide/253/289-financer-mes-actions-desauvegarde-d-especes-prioritaires-environnement-energie.htm



Appel à projets en faveur des plans nationaux d'actions de l'**Agence de l'eau Loire-Bretagne** : ouvert du jusqu'au 15 février 2024 :

https://aides-redevances.eau-loire-bretagne.fr/home/aides/appels-a-projets/plans-nationaux-especes-menacees-2023-2024.html



Appels à projet de l'Office Français de la

Biodiversité: https://ofb.gouv.fr/actualites?field_type_article_value%5Bap%5D=ap

Outil de veille financière ARRA² (recense tous les dispositifs d'aides pour l'ARA) https://arraa2-

my.sharepoint.com/:x:/g/personal/martin_be_arraa_org/ES87vfwxnZpOm3PDtBJLlL8 BxsA_vKikC-ZOJILvKXDZGw?rtime=AEggd23q20q



Le Fonds biodiversité



Financements



+70 projets

Fonds biodiversité

Bilan 2023

- Fonds vert « espèces menacées » 2023 en région ARA : Env. 1,2M €
- Actions avec co-financement DREAL « espèces menacées » 2023 : 200k€

Perspectives 2024

- Fonds vert « SNB 2023» devient « Fonds Biodiversité »
- Les axes de financements :
- Actions prioritaires des PNA
- 2) La transversalité des actions en faveur des espèces menacées ;
- 3) La responsabilité régionale sur des espèces particulièrement menacées
- 4) La valorisation de projets innovants et ambitieux
- tx de financement de 80% max

Lancement de la nouvelle campagne début 2024

NB : critères d'éligibilité en cours de définition



Perspectives 2024

- Action régionale « Loutre et continuités écologiques » (à monter)
- Groupes de travail bis : atelier terrain en 2024
- Centralisation des données, des études
- CNRS thèse CEFE
- Protocole terrain SFEPM : version finale

Merci!





