



L'ÉCHO DU PNA LOUTRE

Bulletin de liaison du Plan National d'Actions
en faveur de la Loutre d'Europe 2010-2015

N°6 Février 2014

Editorial

En 2013, le Plan National d'Actions en faveur de la Loutre d'Europe (2010-2015) est arrivé à mi-parcours de sa mise en oeuvre. Au niveau national, l'animatrice, Rachel KUHN, a su développer des partenariats plus ou moins inattendus comme dans l'action d'animation « Loutre et pisciculture », des réflexions scientifiques (groupe de travail pour l'élaboration d'un protocole de valorisation des cadavres de Loutre) ainsi que des initiatives volontaires comme l'implication de la Fédération Française de Canoë-Kayak dans le plan. L'animation du plan passe également par un fort investissement dans les actions de communication (colloques, articles de presse) comme en témoigne ce nouveau numéro de l'Echo du PNA Loutre. Il est également à noter le succès de la liste de discussion, sur laquelle ont lieu des échanges nombreux d'expériences et de réflexions.

Dans les régions et les départements, les initiatives se multiplient. Les différents numéros de l'Echo du PNA Loutre attestent de l'importance du travail réalisé sur le terrain, de la motivation d'un grand nombre de passionnés. Les actions de formation, les publications, les expertises sont autant de preuves de l'avancée du plan.

Les 5 années de déclinaison de cet ambitieux PNA seront néanmoins trop brèves pour que l'ensemble des 31 actions soient entièrement déclinées. Cet outil a surtout pour but de favoriser les initiatives locales, de développer des partenariats entre les différents acteurs concernés par l'espèce, et ce, à différentes échelles. Il est déjà pris en compte dans les études d'impact, les décisions politiques ou réglementaires et devra continuer à l'être, dans l'avenir, afin que la Loutre puisse poursuivre sa reconquête du territoire métropolitain. Cette reconquête ne pourra se faire qu'à la condition d'une véritable cohabitation avec les activités humaines. On peut d'ailleurs se féliciter de l'intégration de la Loutre, espèce parapluie, dans les différentes politiques publiques en faveur de la biodiversité (Trame verte et bleue, Natura 2000, Stratégie Nationale de Création des Aires Protégées, SDAGE, SAGE...).

Il est probable que beaucoup continueront encore à se réjouir de la découverte d'épreintes le long d'une rivière autrefois désertée par la Loutre et à transmettre leurs commentaires enthousiastes ainsi que leurs images de loutres au travers de la liste de discussion du PNA Loutre...

Véronique BARTHELEMY (DREAL du Limousin), chargée du pilotage national du PNA Loutre

SOMMAIRE

Bilan 2013	2
Cohabitation Loutre - Pisciculture	3
Mortalité routière	5
Communication	7
Formations	8
Parutions	8
Ceci cela	9
Agenda	11
Etude	12

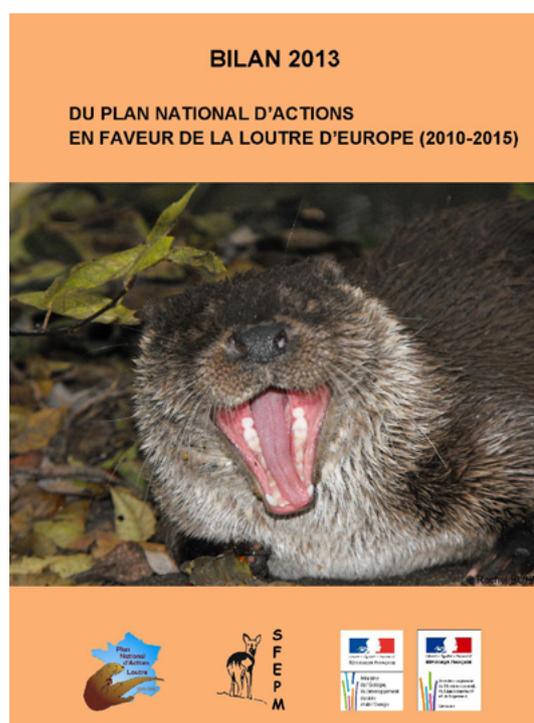


BILAN 2013

Le troisième bilan du PNA Loutre a été présenté au Comité de Pilotage national qui s'est réuni le 17 janvier 2014 à Paris. Les initiatives locales et nationales se poursuivent tant bien que mal dans un contexte économique difficile.

L'effort pour le suivi de la répartition reste important grâce à différents financements, ceux alloués au plan ainsi que ceux mobilisés dans d'autres cadres, notamment les atlas régionaux des mammifères, et grâce à l'implication de nombreux bénévoles. Des réflexions sont en cours sur la restitution des résultats à l'échelle nationale, prévue pour la fin du plan ; une cartographie dynamique actualisable régulièrement est envisagée.

L'action 4 « Développer l'application des méthodes d'étude de l'utilisation de l'espace par analyse génétique » reste très « populaire » bien qu'étant une action non prioritaire et même optionnelle, avec trois projets en cours.



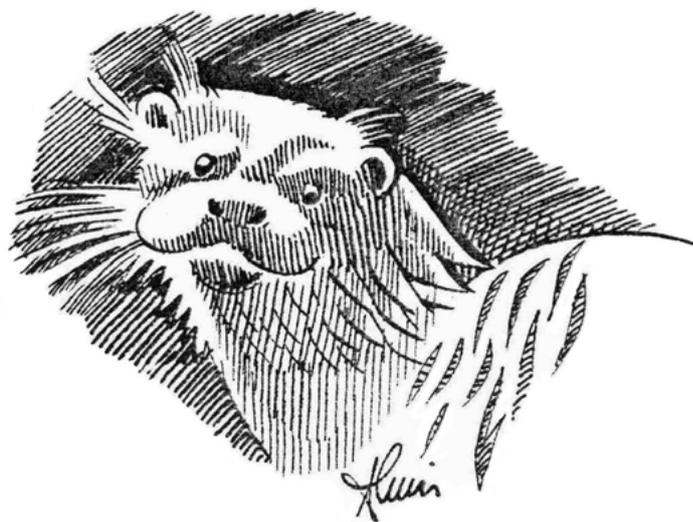
L'analyse du potentiel d'accueil de la Loutre par secteur géographique (action 6) a été réalisée par le Service de Patrimoine Naturel du Muséum National d'Histoire Naturelle ; les résultats sont en cours de publication.

Le protocole sur la valorisation des spécimens de loutres découverts morts, rédigé par Pascal FOURNIER (GREGE), a été finalisé. Il convient maintenant de définir les modalités d'application de ce protocole, en partenariat avec l'ONCFS, le MNHN, le GREGE et les autres membres du groupe de travail « cadavres », ainsi qu'avec les associations locales.

Dans le volet « Cohabitation entre la Loutre et la pisciculture », Stéphane RAIMOND, animateur sur cette thématique pour le PNA, est intervenu en 2013 sur quatre exploitations pour concevoir des aménagements destinés à prévenir la prédation par la Loutre, ainsi qu'au cours du colloque « La Prédation, connaître pour vivre ensemble » (voir *Echo* n°5) et du colloque francophone de mammalogie (voir plus loin dans ce même bulletin).

Le plan d'actions et la Loutre de manière plus générale continuent de faire l'objet de nombreuses communications et publications : colloque sur la prédation, colloque de mammalogie, Sentier des loutres et conférences à Océanopolis,

rencontre de la section européenne du Groupe Loutre UICN, articles dans les revues *Espèces* et *La Salamandre...* (voir pages suivantes et bulletin précédent).



Le bilan 2013 du PNA et le compte-rendu du COPIL seront prochainement téléchargeables sur le site du plan (www.sfepm.org/doc/loutre.htm).

Rachel KUHN (SFEPM), animatrice du PNA

COHABITATION LOUTRE~PISCICULTURE



Loutre d'Europe et piscicultures du Parc naturel régional du plateau de Millevaches en Limousin : bilan de 2 années d'actions

La Loutre d'Europe est présente sur la quasi totalité du territoire limousin, ce qui peut parfois poser quelques problèmes de cohabitation avec les pisciculteurs. Etant historiquement l'une des dernières régions occupées par la Loutre dans les années 80, le Limousin a été confronté très tôt aux déprédations de l'animal dans les piscicultures. Ainsi, l'une des premières piscicultures test est localisée à Bugeat, dans le Parc naturel régional du plateau de Millevaches (PNR Millevaches).

A la suite des travaux conduits par Limousin Nature Environnement, le PNR s'est intéressé très tôt à la conciliation des activités économiques avec la préservation de l'espèce. Il a notamment participé à la réalisation d'une exposition sur la Loutre et l'activité piscicole à Bugeat et à l'amé-

nagement de la pisciculture de Grandsaigne. Cet intérêt a permis de mettre en place en 2012-2013 une étude sur les autres piscicultures du territoire grâce au soutien du Conseil Régional, du Conseil Général de la Corrèze, de la DREAL et de fonds FEDER. Réalisée principalement par Stéphane RAIMOND en sa qualité d'animateur Loutre et pisciculture du Plan National d'Actions, en collaboration avec le Groupe Mammalogique et Herpétologique du Limousin (GMHL), cette étude abordait différents volets :

- La phase finale d'aménagements dans la pisciculture de Bugeat (réalisation de grilles anti-prédation),
- L'évaluation des aménagements mis en place à la pisciculture de Grandsaigne,
- L'expertise des autres piscicultures du PNR.

Pisciculture de Bugeat (19)

La pisciculture du Moulin de Barthou à Bugeat a fait état de nombreux cas de déprédation par la Loutre depuis le début des années 2000 et nécessitait donc la mise en place d'installations adaptées. Contacté par Stéphane RAIMOND l'ancien propriétaire, Frédéric LEBLANC, alors médiateur faune sauvage au sein de Limousin Nature Environnement, a proposé différents aménagements expérimentaux finalisés en 2002. En 2011, les loutres ont fait de nouvelles incursions, pénétrant par les voies d'eau. Des grilles supplémentaires ont alors été nécessaires afin de protéger le cheptel du nouveau propriétaire. Ces nouvelles grilles sont conçues de façon à éviter tout colmatage des voies d'eau tout en rendant impossible l'accès aux loutres. Ce système se montre efficace, cependant les loutres continuent à tenter de pénétrer sur le site, en creusant le long de la ceinture bétonnée de l'enclos piscicole. La ténacité des loutres nécessite une surveillance permanente de l'état de l'installation.



Pisciculture de Grandsaigne (19)

Le pisciculteur de Grandsaigne constate dès son installation que des loutres pénètrent sur son terrain et consomment des poissons. Il prend contact avec le PNR de Millevaches en 2007 qui lui fournit une clôture de protection sur le principe de celle installée à la pisciculture de Bugeat et réadaptée au site. En 2013, Stéphane RAIMOND effectue un suivi de cette clôture anti-prédation. Celle-ci se montre parfaitement efficace, depuis six ans donc, et le pisciculteur se propose même de recevoir tout collègue désireux de s'équiper ainsi.



Pisciculture de St Pardoux-le-Vieux (19)

La pisciculture de la Grange à St Pardoux le Vieux change de propriétaire en 2013. Le nouveau pisciculteur souhaite trouver des solutions afin de cohabiter avec la Loutre. Il projette de relancer la salmoniculture mais également de démarrer une raniculture (élevage de grenouilles) dans l'étang situé sur sa propriété. Ce jeune installé a donc souhaité bénéficier d'une expertise sur son site par Stéphane RAIMOND. Des solutions sont alors envisagées et permettraient dans un premier temps et en priorité de protéger la partie salmonicole. Le pisciculteur est satisfait des solutions proposées prenant en compte sa méthodologie de travail.



Photos : S. Raimond

Des financements sont actuellement recherchés pour la mise en place des systèmes de protection préconisés. Le jeune exploitant motivé cherche également des financements de son côté. Les résultats obtenus sur les deux piscicultures équipées montrent que la mise en défens contre la prédation par la Loutre est possible. Il est toutefois nécessaire de prendre le problème en amont et de réagir rapidement dès que les premières déprédations sont constatées.

Gaëlle CAUBLOT (GMHL), Stéphane RAIMOND (Objectif Loutres)
Cathy MIGNON-LINET (PNR de Millevaches)

MORTALITE ROUTIERE



Un programme d'actions régionales dans les Pays de la Loire

Le Plan National d'Actions en faveur de la Loutre d'Europe a été décliné dans les Pays de la Loire en 2012 (MARCHADOUR & BRUN 2012). Cette déclinaison a été faite sous un format simplifié afin d'arriver rapidement à la mise en œuvre d'actions. Même succinct, l'état des lieux identifie les enjeux présents dans la région et notamment son rôle géographique charnière en terme de recolonisation d'une partie du territoire national. Parmi les actions identifiées dans la déclinaison régionale, deux sont apparues prioritaires :

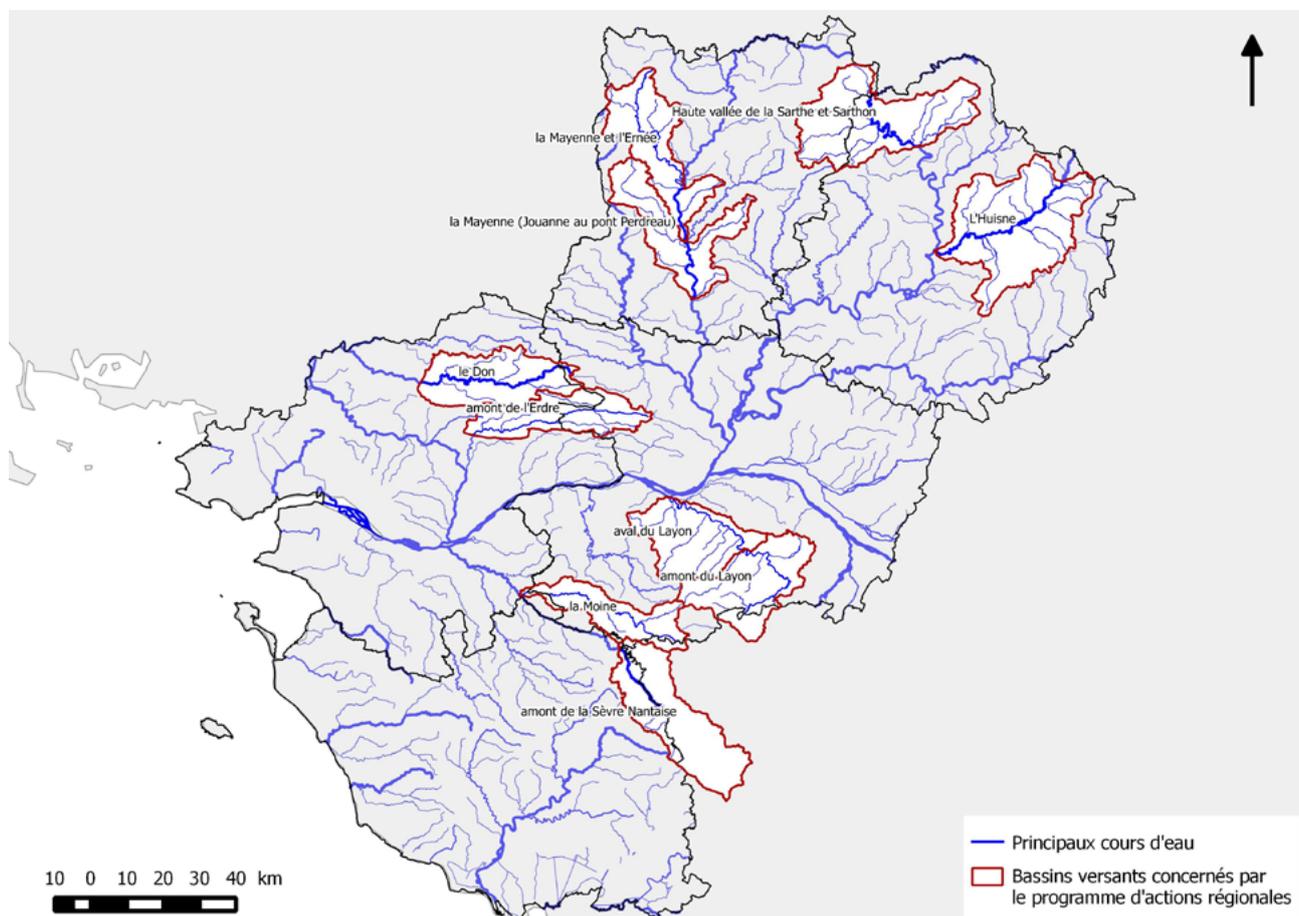
- réduire la mortalité due aux collisions avec des véhicules et notamment anticiper les risques sur les fronts de colonisation,
- étudier la présence de la Loutre dans les secteurs en phase de recolonisation.

Ainsi, l'année 2013 a été en partie consacrée au montage d'un projet multi-partenarial à l'échelle de la région visant à répondre aux objectifs de ces deux actions. Financé par la

Région des Pays de la Loire ainsi que l'Agence de l'eau Loire-Bretagne et co-coordonné par la Coordination régionale LPO Pays de la Loire et la LPO Sarthe, ce programme sera mis en œuvre entre 2014 et 2016 par différents partenaires : LPO Anjou, Groupe Mammalogique Breton, Bretagne Vivante, Mayenne Nature Environnement, LPO Vendée, LPO Sarthe, CPIE vallées de la Sarthe et du Loire, ONCFS...

Au total, 10 bassins versants (voir carte), situés en limite d'aire de répartition de la Loutre, seront concernés :

- la partie amont de la Sèvre nantaise en Vendée,
- la Moine et le Layon en Maine-et-Loire,
- l'amont du Don et de l'Erdre en Loire-Atlantique,
- la partie aval de la Mayenne et l'Ernée en Mayenne,
- l'Huisne et la partie amont de la Sarthe ainsi que du Sarthon en Sarthe.



Au sein de ces bassins versants, l'ensemble des ouvrages d'arts seront expertisés afin d'évaluer leur dangerosité et de hiérarchiser les travaux à mettre en œuvre. En parallèle, les populations seront suivies chaque année (pendant les 3 années du programme) sur l'ensemble de ces cours d'eau grâce à des points de prospection régulièrement disposés le long des linéaires (au moins 1 point tous les 5 km).

Ce programme phare de la déclinaison régionale du PNA dans les Pays de la Loire devrait nous permettre de mieux appréhender les dynamiques de colonisation en bordure de répartition. De plus, les expertises réalisées sur un

grand nombre d'ouvrages dans ces secteurs clés permettront aux gestionnaires de mener des travaux adaptés afin de favoriser une libre circulation sécurisée de l'espèce.

Benoît MARCHADOUR (LPO Pays de la Loire)
Jean-Christophe BRUN (ONCFS)
Coordinateurs de la déclinaison régionale

Référence :
MARCHADOUR B. & BRUN J.C. (2012). Déclinaison simplifiée du Plan National d'Actions Loutre dans la région des Pays de la Loire 2012-2015. DREAL des Pays de la Loire/LPO, 62 p.



Passage à Loutre de l'étang de Méouze à Saint-Oradoux-de-Chirouze (23)

L'étang de Méouze, plan d'eau de 62 hectares, est très fréquenté par les loutres. La digue de cet étang est également une route départementale passante. Plusieurs loutres y ont été tuées par collision.

Une expertise a été commandée à Stéphane RAIMOND afin de proposer des aménagements de franchissement. Les solutions proposées sont basées sur l'utilisation d'ouvrages existants pouvant être modifiés à moindre coût, tels que les déversoirs, et la mise en place de clôtures créant un cheminement obligatoire pour les loutres et toutes autres espèces. L'installation est réfléchie de façon à ce qu'elle serve également de garde-corps au niveau des bassins pour le grand public. L'idée est que cette installation relève de l'intérêt général.

Gaëlle CAUBLLOT (GMHL)
Stéphane RAIMOND (Objectif loutres)
Cathy MIGNON-LINET (PNR Millevaches)



Photos : S. Raimond (en haut), J-P. Swierczek (en bas)



Formation Loutre et mortalité routière en Sologne

Dans le cadre du Plan National d'Actions pour la Loutre d'Europe décliné en Région Centre, l'association Sologne Nature Environnement (SNE) a souhaité sensibiliser les aménageurs routiers au retour de l'espèce. En reconquête sur le territoire solognot, la Loutre est particulièrement sensible aux collisions routières qui peuvent fortement impacter sa vitesse de recolonisation.

C'est le 28 octobre 2013 que huit personnes (agents techniques, responsables de services urbanisme, personnel autoroutier...) se sont réunies pour suivre l'intervention de Xavier BARON, chargé de mission au Parc Interrégional du Marais Poitevin, venu faire part de son expérience sur l'aménagement de passages à Loutre sous les routes. Des conditions particulières sont en effet nécessaires pour que l'espèce

emprunte les passages qui lui sont dédiés. C'est après une présentation en salle sur la biologie de l'espèce et les différents aménagements existants que les participants ont pu aller visiter sur le terrain des ouvrages de l'autoroute A85. Sologne Nature Environnement tient à remercier chaleureusement M. BARON et le Parc Interrégional du Marais Poitevin ainsi que tous les participants à cette formation.

Julien ROUSSEAU (SNE)

Photo : R. Kuhn



COMMUNICATION



Colloque francophone de mammalogie

Du 18 au 20 octobre 2013, c'est à Toulouse qu'il fallait se trouver pour le 36^{ème} colloque francophone de mammalogie de la SFEPM, organisé par Nature Midi-Pyrénées (NMP). La thématique portait sur l'avenir des Mammifères sauvages face aux changements globaux (climat, paysage, perception...) permettant d'aborder cette question de manière interdisciplinaire. On pense dans ce cas très rapidement aux espèces endémiques comme le Desman ou aux grands prédateurs...ou à la Loutre qui s'est glissée un peu partout, lors de ces rencontres.

D'entrée, impossible de la rater puisque les magnifiques photos de Stéphane RAIMOND jouaient l'accueil des participants au travers d'une exposition saisissante dévoilant les humeurs de la Miss au poil près ! Si vous n'avez jamais vu aucune photo de ce loutrophile passionné, rendez-vous sur son site <http://objectifloutres.kazeo.com/>.

L'espèce a également été abordée au travers d'un atelier technique traitant de la prise en compte de la Loutre dans le voisinage d'une pisciculture, atelier animé par le tandem de choc Rachel KUHN/Stéphane RAIMOND ! Ils ont ainsi pu présenter le programme en cours depuis 2012 et les solutions à envisager pour une meilleure cohabitation entre la Loutre et les activités piscicoles. Et pour finir, Lise-Marie PIGNEUR est venue de Belgique nous entretenir de la génétique des populations de Loutre dans le Sud-Ouest de la France où la recolonisation est très active !

Emmanuelle JACQUOT (NMP/SFEPM)



Photo : S. Raimond



Conférence sur la Loutre au Muséum d'Histoire Naturelle de Bourges

Le 4 février dernier, les loutres furent à l'honneur au Muséum d'Histoire Naturelle de Bourges. Rachel KUHN y présenta ce groupe de Mustélidés, en particulier notre loutre autochtone, devant un public avide de découvertes. Les enjeux de la conservation de la Loutre d'Europe furent bien sûr développés et ce fut l'occasion d'expliquer comment aider l'espèce dans son retour, en particulier dans le cadre du plan d'actions. Nous remercions Michèle LEMAIRE, conservatrice du muséum, pour son invitation.

Rachel KUHN (SFEPM)

FORMATIONS



Une formation conviviale dans le Vaucluse

Les 29 et 30 octobre 2013 a eu lieu une formation organisée par la LPO PACA dans le cadre du PNA Loutre, dans le nord du Vaucluse, à Lapalud. Les objectifs : former les naturalistes à la prospection de la Loutre, et comprendre les enjeux de son retour et de sa conservation en Provence-Alpes-Côte d'Azur.

Dix-huit personnes ont participé à cette formation qui devient déjà un classique, après l'édition de 2012 au même endroit. Pendant deux jours, les stagiaires ont appris à prospecter la Loutre et à connaître un peu mieux l'animal, en alternant les sessions de terrain et les ateliers en salle.

L'ambiance a encore été conviviale chez nos hôtes Evelyne et Richard, agriculteurs bio. La prochaine formation aura lieu... au même endroit en novembre 2014.

Pierre RIGAUD et Robin LHUILLIER (LPO PACA)



Photos : M. Goliard

PARUTIONS

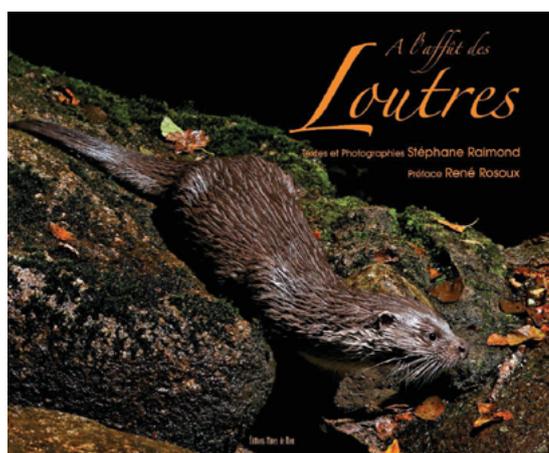


Super promo ! Le livre « A l'Affût des Loutres » de Stéphane RAIMOND est désormais disponible **au prix exceptionnel de 15 euros au lieu de 27**, frais de port inclus. Cet ouvrage est vendu au profit des actions du PNA Loutre.

Commandez le vite sur www.sfepm.org/boutique.htm.



Nous vous rappelons aussi que le fascicule Loutre de l'Encyclopédie des Carnivores de France est toujours disponible au prix de 12 euros, à commander au service de publication du MNHN, bon de commande à télécharger sur notre boutique.





La revue *La Salamandre*, qui avait déjà publié une interview de l'animatrice du PNA Loutre dans son numéro 214, a consacré un dossier complet à la Loutre d'Europe dans son numéro 219, sorti en décembre 2013.

Vous y trouverez de nombreux témoignages, de jolies illustrations, d'amusants dessins d'enfants et un article sur Stéphane RAIMOND et son travail d'animateur Loutre et pisciculture.

Le numéro peut être commandé sur www.salamandre.net/revue-la-salamandre.



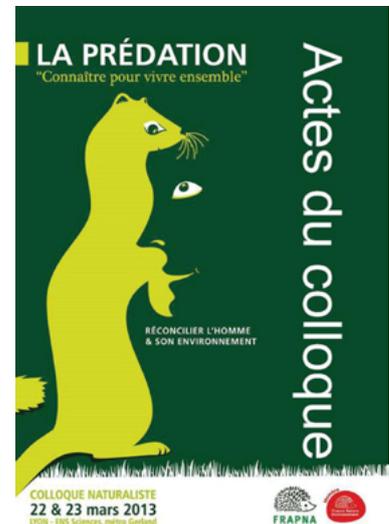
Nous vous rappelons aussi notre collaboration avec la revue *Espèces*, pour un article sur la Loutre publié dans le numéro 8 sorti en mai 2013 (voir précédent bulletin).



Les actes du colloque « La Prédation, connaître pour vivre ensemble » sont désormais disponibles en téléchargement libre sur le site de la FRAPNA www.frapna.org/articles/actes-colloque.html.

Vous y trouverez notamment un article de Marc ARTOIS, parlant de l'apport de l'Encyclopédie des Carnivores de France à la connaissance sur ce groupe de Mammifères. Marc a été le coordinateur de l'édition de cette collection pour la SFPEM.

A lire également, un article par Rachel KUHN et Stéphane RAIMOND sur la conciliation de la préservation de la Loutre avec la protection des piscicultures.



CECI CELA



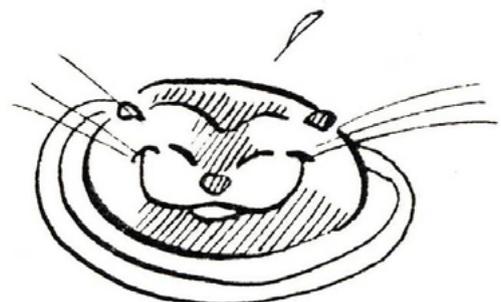
Recherche informations - mortalité routière, franchissement de barrages et rôle du réseau Natura 2000 dans la conservation de la Loutre

Dans le cadre du Plan National d'Actions pour la Loutre, nous recherchons toujours des informations sur les mesures mises en œuvre pour réduire la mortalité routière ainsi que sur les aménagements pour permettre le contournement des barrages.

Nous recherchons également des informations sur les actions pour la Loutre (inventaires, sensibilisation, actions de conservation) menées au sein du réseau Natura 2000.

Si vous disposez de tels éléments, merci de me contacter à l'adresse loutre.sfepm@yahoo.fr ou au 02 48 70 40 03.

Rachel KUHN (SFPEM)





Rencontre des correspondants du Groupe Loutre de la SFEPM

Le Groupe Loutre de la SFEPM s'est réuni les 14 et 15 septembre 2013 à Bourges. Onze régions étaient représentées. La première matinée débuta avec les résultats du rapportage Natura 2000 pour la Loutre. Le rapportage N2000 est une évaluation de l'état de conservation des espèces de la Directive Habitats-Faune-Flore. Les résultats seront diffusés au cours de l'année 2014.

La réactualisation de la carte de répartition de la Loutre en France fut ensuite abordée. Le Plan National d'Actions pour la Loutre prévoit une réactualisation de la carte de répartition tous les 4-5 ans. Ceci paraît aujourd'hui insuffisant, au vu de la progression de l'espèce et aussi car le nombre d'observateurs, et donc d'observations, augmente. Afin de permettre une actualisation continue de la carte, les membres du Groupe Loutre sont disposés à transmettre régulièrement leurs données afin que celles-ci soient intégrées dans une cartographie dynamique en ligne. Le groupe souhaite aussi une représentation par niveaux de présence (par ex. présence permanente, présence temporaire...). Une réflexion sur la méthode débutera en 2014 afin que l'outil soit opérationnel avant la fin du plan.

Durant l'après-midi, les correspondants régionaux présentèrent les actions réalisées dans leurs régions respectives.

Le lendemain, Stéphane RAIMOND, animateur Loutre et pisciculture du PNA, parla des problèmes de cohabitation entre le Mustélidé et l'élevage piscicole et de son travail de conseiller technique auprès des exploitants souhaitant se protéger de la prédation par la Loutre.

Le point suivant fut la collecte et la valorisation des loutres trouvées mortes. Après un rappel des principaux points du protocole élaboré par Pascal FOURNIER, membre du groupe de travail sur cette action du PNA, les modalités d'application de ce protocole furent discutées. Le débat se poursuivit sur le thème de la prise en charge des loutres en détresse. Deux loutrons, originaires l'un de Bretagne, l'autre de Vendée, avaient été recueillis au centre de soins de la faune sauvage situé à Tonneins (47), puis relâchés dans ce même département en 2012. Ceci n'avait pas été approuvé par le Groupe Loutre qui estime que le lieu de relâcher doit être le plus près possible du lieu d'origine. Conformément à ce qui avait été décidé lors de la dernière réunion en décembre 2012, la SFEPM a

envoyé un courrier exprimant la position du groupe, au Ministère de l'Ecologie en juillet 2013, avec copie à la DREAL pilote du plan et à l'Union Française des Centres de Soins (UFCS). Quoi qu'il en soit, cette expérience a mis en avant le manque de structures d'accueil pour les loutres sauvages nécessitant des soins et le besoin de définir les modalités de leur prise en charge et de leur relâcher. La SFEPM rédigera et mettra en ligne un protocole sur la marche à suivre en cas de découverte d'une loutre en détresse ainsi qu'une liste de contacts utiles.

La rencontre se termina par les questions diverses. Le point « Quel avenir après le PNA ? », prévu au programme, ne fut abordé que brièvement par manque de temps. Le PNA se terminera en 2015 et ne sera pas renouvelé, mais la Loutre pourrait alors faire l'objet d'un « guide d'actions », un nouvel outil du Ministère en charge de l'Ecologie, outil qu'il reste à découvrir.

Le compte-rendu complet de la rencontre est sur www.sfepm.org/groupeLoutre.htm.

Rachel KUHN (SFEPM)



Photos : F. Moutou



Liste de discussion et Facebook

Nous vous rappelons que chacun d'entre vous peut venir nous rejoindre sur notre liste de discussion. Vous pourrez y partager vos informations, poser vos questions et suivre des échanges passionnants sur tout sujet relatif à la Loutre (pas seulement au plan). Cette liste est ouverte à tous, inutile d'avoir des connaissances sur l'espèce. **Pour faire partie de ce groupe d'échange, il vous suffit d'envoyer un mail à l'adresse discussionloutre-subscribe@sfepm.org.**

Si vous rencontrez des problèmes pour vous inscrire, veuillez contacter l'animatrice du plan à l'adresse loutre.sfepm@yahoo.fr.

Vous pouvez également venir nous rejoindre sur la page Facebook de la SFEPM.

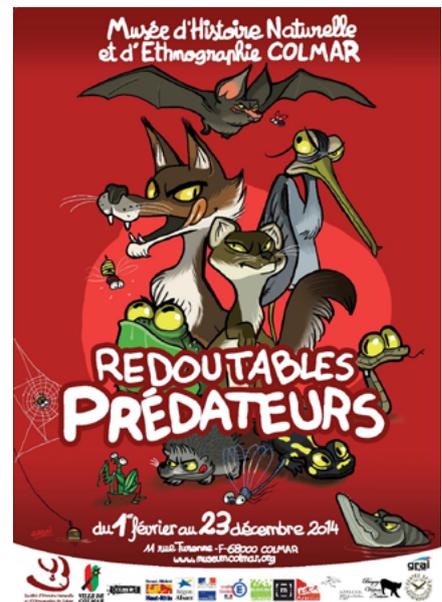
AGENDA



Conférence au Musée d'Histoire Naturelle et d'Ethnographie de Colmar

Dans le cadre de son exposition « Redoutables prédateurs », visible jusqu'au 23 décembre 2014, le Musée d'Histoire Naturelle et d'Ethnographie de Colmar (68) nous a invité à présenter une conférence sur la Loutre d'Europe. Celle-ci se tiendra le 25 avril prochain et sera suivie le lendemain d'une sortie à l'enclos des loutres du Parc d'Hunawihir.

Plus d'informations sur www.museumcolmar.org.



12^{ème} Colloque international du Groupe Loutre de l'UICN - Otter Specialist Group

August 11-15 2014 Rio de Janeiro, RJ - Brazil



Cette année le Brésil accueillera non seulement la coupe du monde de football, mais également le 12^{ème} colloque international du Groupe Loutre de l'UICN. Celui-ci se tiendra du 11 au 15 août à Rio. Pour en savoir plus, rendez-vous sur le site du groupe www.otterspecialistgroup.org.



37^{ème} Colloque francophone de mammalogie

De retour en Bourgogne après le colloque fondateur de la SFEPM, nous vous donnons rendez-vous à la Maison du Parc Naturel Régional du Morvan à Saint-Brisson dans la Nièvre (58) du 14 au 17 octobre 2014. Accueilli par l'association fédératrice Bourgogne-Nature, le colloque traitera du thème : « Les Mammifères sauvages : recolonisation et réémergence ».

L'appel à communication est donc lancé. Vous pouvez envoyer vos propositions d'intervention, de stand et/ou de poster à contact@bourgogne-nature.fr

ou à Bourgogne-Nature - Maison du Parc - 58230 Saint-Brisson.

Votre intervention lors de ces rencontres Bourgogne-Nature fera aussi l'objet d'un article à paraître dans la revue scientifique *Bourgogne-Nature*.

Plus de renseignements au 03 86 76 07 36 ou sur www.bourgogne-nature.fr.



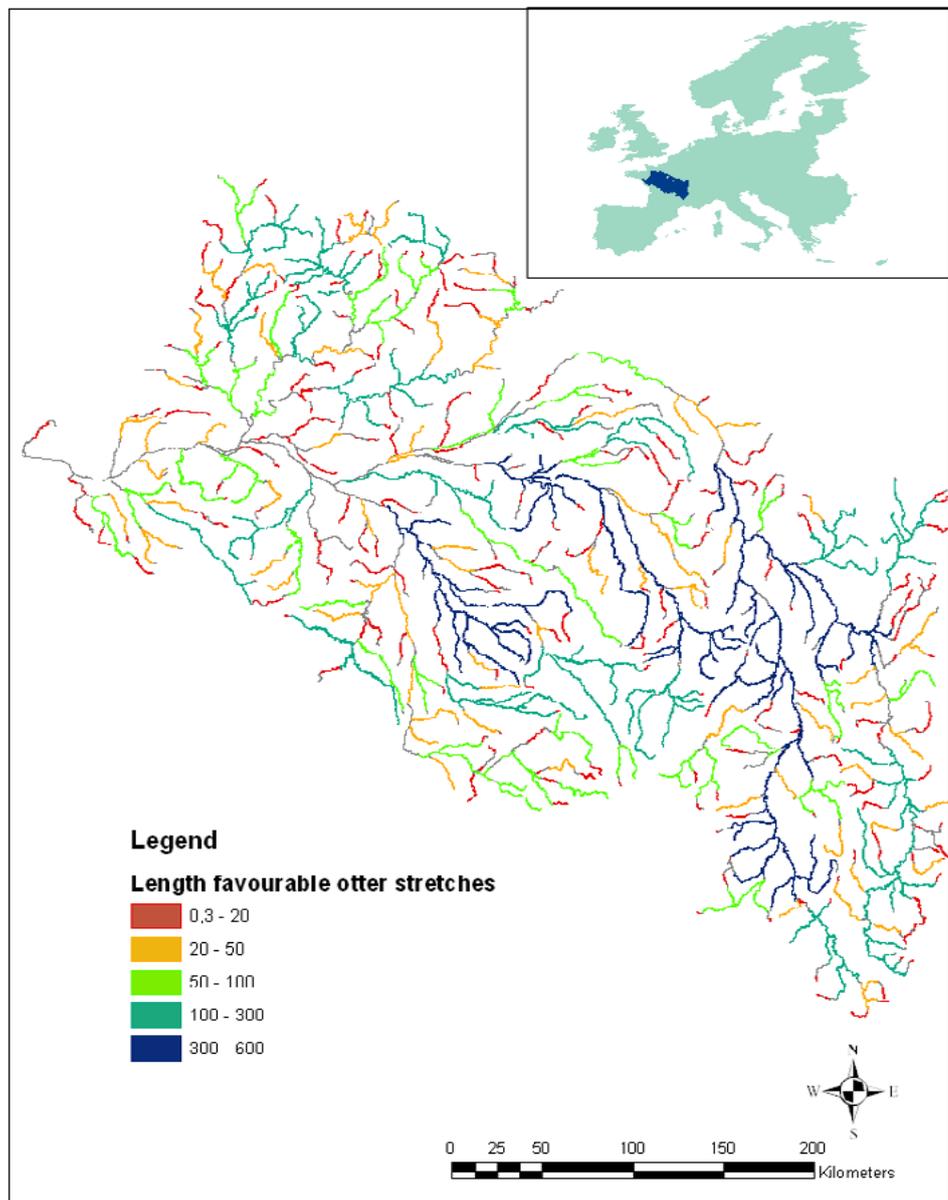
La Loutre indicatrice de connectivité pour le corridor rivulaire

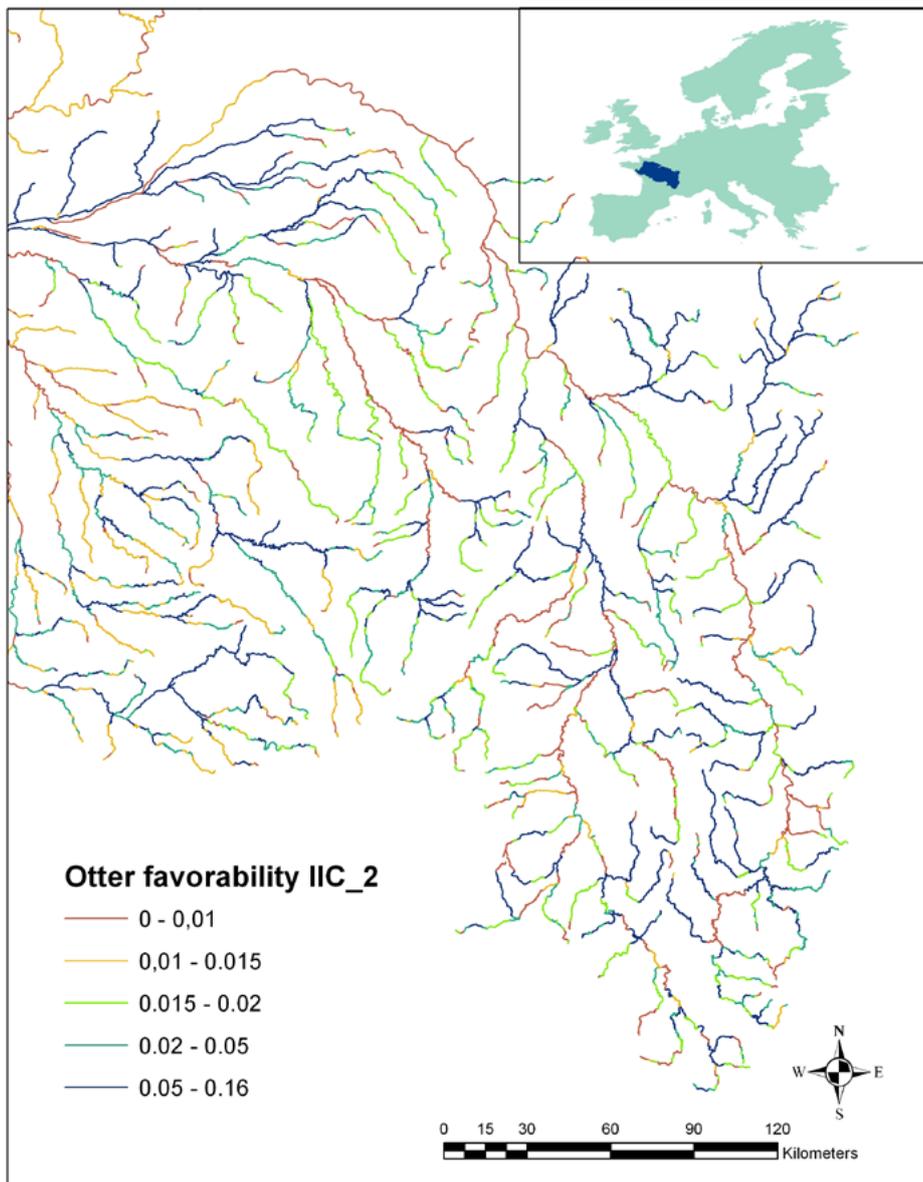
La recolonisation de la Loutre est bien documentée dans le bassin de la Loire grâce au réseau « mammifères du bassin de la Loire », le réseau de suivi coordonné par l'Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage, permettant d'analyser les facteurs explicatifs et les menaces qui pèsent sur le mouvement de l'espèce au sein des corridors rivulaires. Ces analyses ont été menées à partir de données détaillées sur les conditions et pressions hydromorphologiques et l'état de la végétation rivulaire pour chaque tronçon de cours d'eau. Les facteurs explicatifs ont été identifiés à l'aide de l'approche niche écologique. Des réponses significatives aux altérations hydromorphologiques et de la ripisylve, aux taux d'urbanisation et des infrastructures dans la zone riparienne ont été observées. Ces exigences sont comparées à celles du Castor dans un article paru dans la revue *Riparian Ecology and Conservation* (VAN LOY *et al.* 2013a) démontrant le caractère généraliste - moins de contraintes de milieu physique géographique - de la Loutre mais à forte sensibilité aux altérations des milieux.

Pour l'habitat de la Loutre, le taux de forêt dans le lit majeur, la fragmentation de cette végétation dans la bande des 30 m, les altérations du lit mineur (redressement/rectification), et le taux d'urbanisation sont les prin-

cipaux facteurs expliquant la présence de la Loutre sur le bassin. A partir de ces préférences d'habitat et la vitesse de colonisation observée dans le bassin de la Loire, une modélisation a confirmé la valeur indicatrice de la Loutre pour la connectivité et identifié les réseaux et corridors prioritaires à restaurer (VAN LOOY *et al.* 2013b). La figure illustre les résultats obtenus dans ce travail.

La connectivité est à la fois « structurelle », basée sur la contiguïté des éléments paysagers, ou « fonctionnelle », basée sur comment se





traduit cette contiguïté par mouvement d'organismes. Une approche de modélisation permet d'élucider ces deux aspects de connectivité pour identifier les corridors vitaux et les priorités de conservation sur le bassin de la Loire (VAN LOOY *et al.* 2014). Pour obtenir la connectivité fonctionnelle, une modélisation de la colonisation sur plus de 25 ans du bassin de la Loire est appliquée pour déduire l'influence des caractéristiques du corridor riparien à la colonisation de l'espèce. La densité du réseau hydrographique ressort comme facteur prépondérant pour la colonisation et permet d'identifier de forts potentiels pour une recolonisation des parties aval du bassin versant, à condition d'une amélioration des conditions hydromorphologiques.

Figure de longueur (km) de réseaux écologiques disponible à présent identifiée à partir d'une analyse d'habitat des tronçons. Avec une mesure de connectivité (présentée au niveau local ici), les tronçons favorables sont agrégés dans des réseaux écologiques.

Kris VAN LOOY (IRSTEA)

Références :

VAN LOOY K., CAVILLON C., TORMOS T., PIFFADY J., LANDRY P. & SOUCHON Y. (2013a). Are generalist and specialist species influenced differently by anthropogenic stressors and physical environment of riparian corridors? *Riparian Ecology and Conservation* 1 : 25-35.

VAN LOOY K., CAVILLON C., TORMOS T., PIFFADY J., LANDRY P. & SOUCHON Y. (2013b). A scale-sensitive connectivity analysis to identify ecological networks and conservation value in river networks. *Landscape Ecology* 28 (7) : 1239-1249.

VAN LOOY K., PIFFADY J., CAVILLON C., TORMOS T., LANDRY P. & SOUCHON Y. (2014). Integrated modelling of functional and structural connectivity of river corridors for European otter recovery. *Ecological Modelling* 273 : 228-235.

L'Écho du PNA Loutre

Bulletin semestriel

Conception et réalisation : Rachel KUHN

Photos : Rachel KUHN, Stéphane RAIMOND, Jean-Pierre SWIERCZEK, Magalie GOLIARD, François MOUTOU

Dessins : Alexis NOUAILHAT

Rédacteurs : Véronique BARTHELEMY, Rachel KUHN, Gaëlle CAUBLOT, Stéphane RAIMOND, Benoît MARCHADOUR, Jean-Christophe BRUN, Julien ROUSSEAU, Emmanuelle JACQUOT, Pierre RIGAUX, Robin LHUILLIER, Kris VAN-LOOY

Comité de lecture : Véronique BARTHELEMY, Hélène JACQUES, Dominique SOLOMAS

Un grand merci à tous ceux qui ont contribué à ce numéro !

Ces pages sont ouvertes à tous, merci de transmettre vos articles en format Word (illustrations en JPEG) à l'animatrice du plan à l'adresse loutre.sfepm@yahoo.fr.

Pour vous abonner, veuillez envoyer un mail à infoloutre-subscribe@sfepm.org.

En cas de problème pour vous inscrire, merci de contacter l'animatrice.

Vous pouvez télécharger les anciens numéros sur www.sfepm.org/docloutre.htm.

CONTACTS

Rachel KUHN
Animatrice du PNA Loutre
SFPEM
c/o Muséum d'Histoire Naturelle
18000 Bourges
Tél : 02 48 70 40 03
Courriel : loutre.sfepm@yahoo.fr
www.sfepm.org/planloutre.htm

Véronique BARTHELEMY
Chargée de mission PNA
DREAL Limousin (Service Valorisation, Evaluation des
Ressources et du Patrimoine Naturel)
22, rue des Pénitents Blancs
CS 53218
87032 Limoges Cedex1
Tél : 05 55 12 96 19
Courriel : veronique.barthelemy@developpement-durable.gouv.fr

