

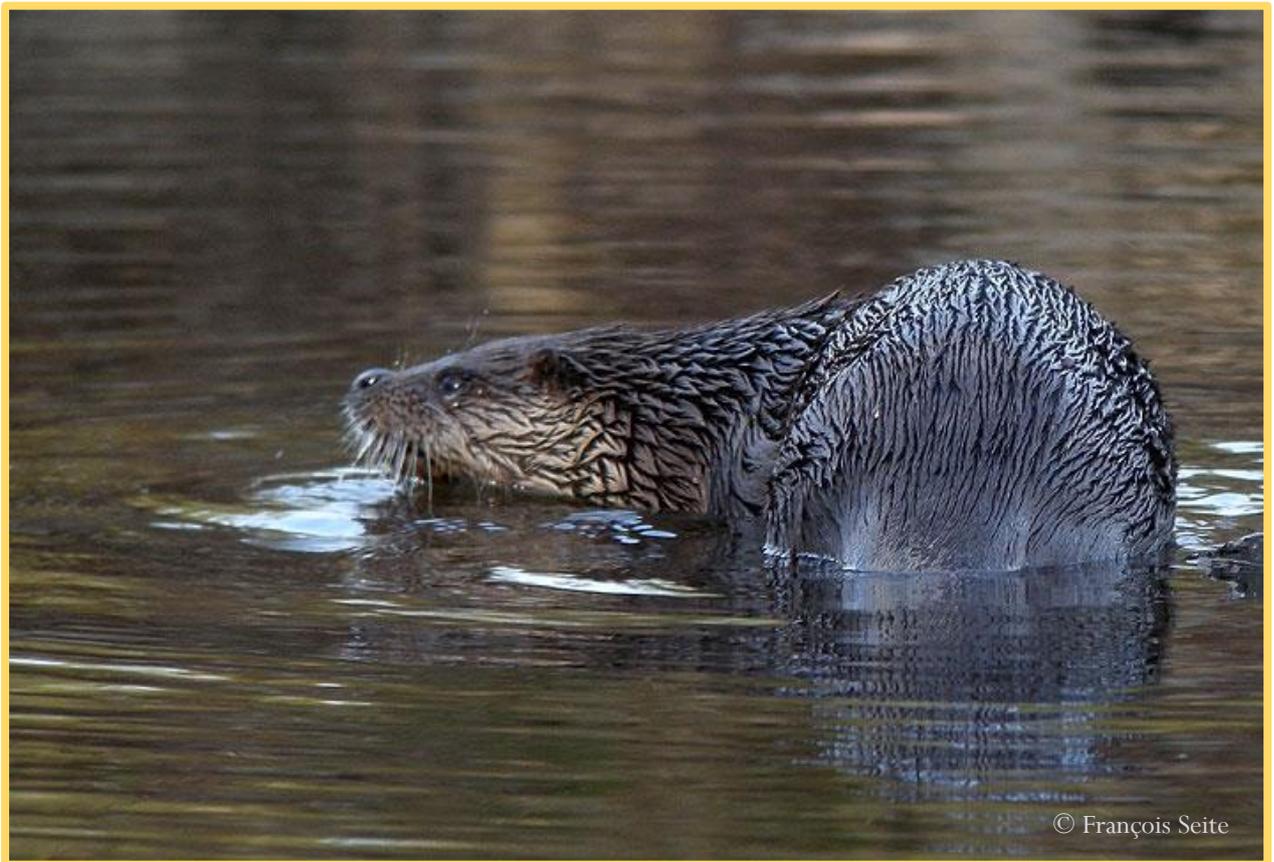


Agir pour les mammifères sauvages de Bretagne
et leurs habitats

Groupe Mammalogique Breton - www.gmb.bzh

Plan National d'Actions en faveur de la Loutre d'Europe (*Lutra lutra*)

Déclinaison régionale Bretagne (2020 – 2024)



© François Seite

Mars 2020



Réalisé pour :

Direction Régionale de l'Environnement,
de l'Aménagement et du Logement de Bretagne





Plan National d'Actions en faveur de la Loutre d'Europe (*Lutra lutra*)

Déclinaison régionale (2020 – 2024)

Meggane RAMOS¹

Mars 2020



Le Groupe Mammalogique Breton (GMB), association loi 1901 de protection des mammifères sauvages de Bretagne et de leurs habitats, est agréé Association de protection de la nature au niveau régional et est membre de Fédération Bretagne Nature Environnement.



¹ Chargée de mission « Études et conservation » - GMB

- **Siège régional :** ✉ Maison de la Rivière, 29 450 Sizun ☎ 02 98 24 14 00 ✉ contact@gmb.bzh 🌐 www.gmb.bzh
- **Antenne des Côtes d'Armor :** ✉ 18 C, rue du sabot, 22 440 Ploufragan ☎ 02 96 61 06 64
- **Antenne Ille-et-Vilaine / Morbihan :** ✉ Château du Mail, 1 rue du Plessis, 35 600 Redon ☎ 02 23 63 40 58
- **Antenne de Loire-Atlantique :** ✉ 6, Bleuben – 44530 Guenrouet ☎ 02 40 87 42 21

Plan National d'Actions en faveur de la Loutre

Déclinaison en région Bretagne

Mars 2020

Le Plan National

Après avoir bénéficié d'un premier Plan National d'Actions de 2010 à 2015, qui a notamment permis d'impulser une dynamique autour de sa conservation, la Loutre d'Europe fait aujourd'hui l'objet d'un deuxième plan pour les dix années à venir (2019-2028), avec pour objectif de favoriser et accompagner son retour dans son aire de répartition originelle, et, ce, dans les meilleures conditions possibles de cohabitation avec les activités humaines.

Rappel des enjeux du Plan National :

Enjeu 1 : Accompagner le retour de la Loutre d'Europe dans les régions d'où elle a disparu et maintenir l'espèce dans ses zones de présence, principalement par la réduction de la mortalité d'origine anthropique (collisions routières en particulier) et par l'amélioration du potentiel d'accueil des milieux, en particulier dans les régions en cours de recolonisation.

Enjeu 2 : Améliorer les conditions de cohabitation entre la Loutre d'Europe et l'aquaculture

Enjeu 3 : Assurer une meilleure connaissance, par différents publics, de l'espèce et des problématiques liées à sa conservation,

Enjeu 4 : Développer les coopérations et consolider les réseaux.

Les actions menées en région sont listées et développées dans les tableaux qui suivent.



Situation régionale

Situation de l'espèce

Pour rappel, en Bretagne la Loutre a pu, à partir de ses noyaux de populations relictuels (Centre-Ouest et Sud-Est), recoloniser de nombreux cours d'eau au cours des trente dernières années. Elle occupe aujourd'hui la majeure partie du Morbihan et du Finistère, une grande moitié Ouest des Côtes d'Armor et seulement une frange marginale de l'Ille-et-Vilaine.

Bilan des actions d'étude et de conservation déjà réalisées

De nombreuses actions de suivi et de conservation de la Loutre d'Europe sont ou ont déjà été mises en œuvre en Bretagne, que ce soit historiquement grâce au dispositif des Contrats-Nature, au précédent Plan National d'Actions en faveur de la Loutre d'Europe (2010-2015) ou actuellement par l'Observatoire des mammifères de Bretagne. Ainsi, la répartition de l'espèce est-elle bien connue, l'expérience concernant les passages à Loutre est bonne, tandis que la sensibilisation des différents gestionnaires et usagers, la préservation des habitats et la prise en compte de la problématique routière sont déjà en œuvre en partie.

Priorités en Bretagne

Les deux enjeux régionaux sont : 1) le maintien de la dynamique des noyaux de populations à l'origine de la recolonisation, la consolidation de celle-ci et sa poursuite en Haute-Bretagne ; 2) la sensibilisation et l'information des pisciculteurs, des gestionnaires et des différents usagers afin de faciliter l'acceptation de l'espèce et d'assurer ses conditions de vie.

Les priorités sont aujourd'hui :

1. Poursuivre le suivi de la répartition, en particulier de la recolonisation
2. Accentuer les efforts pour diminuer la mortalité routière
3. Anticiper et résoudre les problèmes potentiels de cohabitation avec l'aquaculture
4. Améliorer la sensibilisation des pisciculteurs, gestionnaires et usagers en particulier en Haute-Bretagne.

Déclinaison régionale

Le Plan National prévoit 7 actions. Le tableau ci-dessous expose pour chacune d'elles, les actions déjà réalisées en Bretagne, les actions à mener et dans quel cadre celles-ci sont financées. Le second tableau récapitule les actions à mener avec le nombre de jours alloués à chaque action pour les cinq prochaines années, dans le cadre du PNA.



Plan national d'actions en faveur de la Loutre d'Europe, déclinaison régionale 2020 - 2024

	Actions PNA Loutre	Acquis régionaux	Description de l'action à mettre en œuvre	Cadre de financement	
Connaissances et veille écologique	Action 1 : Suivre la recolonisation et la répartition de la Loutre d'Europe	Suivre la répartition	<ul style="list-style-type: none"> Recul de 35 ans Atlas des mammifères de Bretagne : Prospection de tous les carrés 10x10 km sur la période 2005-2014 selon le protocole UICN Développement du réseau Loutre régional 	<ul style="list-style-type: none"> Prospecter selon le protocole UICN, les carrés 10x10km pour lesquels aucune donnée de Loutre d'Europe n'a été notée durant les 5 dernières années 	Observatoire des mammifères de Bretagne
		Suivre la présence de l'espèce dans les secteurs en phase de recolonisation	<ul style="list-style-type: none"> Suivi des secteurs en cours de recolonisation selon le protocole UICN adapté depuis 2005 [4,6] 	<ul style="list-style-type: none"> Assurer un suivi régulier des fronts de recolonisation (Secteurs : Rance, Frémur, Couesnon, Arguenon, Meu, Vilaine, pointe Finistère, etc.) Assurer le suivi régulier de certains bassins versants en sélectionnant 60 points favorables au marquage de la Loutre d'Europe par BV 	Observatoire des mammifères de Bretagne
		Former et informer	<ul style="list-style-type: none"> Organisation de sessions de formation à la recherche d'indices de présence de la Loutre d'Europe Création d'outils : plaquettes mammifères semi-aquatiques (2008), exposition mammifères semi-aquatiques (2008) diaporamas, etc. 	<ul style="list-style-type: none"> Organisation régulière de sessions de formation à la recherche d'indices de présence de la Loutre d'Europe Diffusion des informations sur l'espèce Rédaction d'un livret sur l'identification des indices de présence 	Observatoire des mammifères de Bretagne, CPO
		Restituer les information	<ul style="list-style-type: none"> Atlas des mammifères de Bretagne : publication en 2015 Rédaction et publication de l'Épreinte (bulletin de liaison qui vise à informer et valoriser les observations du réseau Loutre) Mammi-Breizh : bulletin de liaison du GMB 	<ul style="list-style-type: none"> Poursuite de la restitution régulière des données sur la répartition de l'espèce Transmission des données au SINP et à l'Observatoire National des Mammifères (SFEPM) Poursuite de la publication de l'Épreinte 	Observatoire des mammifères

Action 2 : Recenser les cas de mortalité, assurer un suivi sanitaire écotoxicologique, valoriser les spécimens de loutres trouvées mortes

<p>Collecter et valoriser les informations sur les cas de mortalité</p>	<ul style="list-style-type: none"> GMB identifié comme coordinateur régional des cas de mortalité de Loutre Mise en place d'un réseau Loutre avec notamment les différents services routiers (DIROuest, départements, autre) permettant la remontée des données de cadavres Outils de saisie en ligne d'observations (Faune Bretagne, Site du GMB) 	<ul style="list-style-type: none"> Collecte des informations relatives à chaque cas de mortalité de Loutre d'Europe Veille sur les observations de cadavres de Loutre d'Europe sur les sites de saisie en ligne 	<p>Observatoire des mammifères</p>
<p>Collecter des prélèvements pour analyses génétiques</p>	<ul style="list-style-type: none"> Mise en place d'une procédure pour la valorisation des cadavres Contribution à l'étude génétique sur les populations de loutres d'Europe en France par les universités de Liège et Namur (Belgique) 	<ul style="list-style-type: none"> Poursuite des prélèvements de matériel génétique Transmission des prélèvements au MNHN 	<p>Observatoire des mammifères</p>
<p>Collecter des cadavres pour autopsies et réaliser des prélèvements</p>	<ul style="list-style-type: none"> Autorisations administratives pour collecter, transporter et conserver les cadavres de Loutre Réalisation de sessions d'autopsies avec des vétérinaires 	<ul style="list-style-type: none"> Collecte et stockage des cadavres lorsque cela est possible Organisation régulière de sessions d'autopsies Développement de nouveaux partenariats (ENV Nantes) 	<p>Observatoire des mammifères</p>
<p>Valoriser les cadavres et les prélèvements</p>	<ul style="list-style-type: none"> Stockage des prélèvements issus des autopsies Participation à des études (recherche anticoagulants, parasitologie) 	<ul style="list-style-type: none"> Poursuite des autopsies Mise à disposition des prélèvements pour des chercheurs ou étudiants (de l'ENV de Nantes par exemple) 	<p>Observatoire des mammifères</p>

Protection et gestion conservatoire	Action 3 : Réduire la mortalité d'origine anthropique sur la Loutre d'Europe	Réduire la mortalité routière	<ul style="list-style-type: none"> • Inventaire d'environ 2000 ouvrages hydrauliques et évaluation de leur dangerosité pour la Loutre d'Europe sur des sites Natura 2000 ou des bassins versants • Convention avec la DIR Ouest pour le diagnostic et l'aménagement d'ouvrages [7,8] • Aménagement de passages à Loutre d'Europe sous la chaussée ou modifications d'ouvrages existants (Natura 2000, Syndicats de bassins versants, DIRO, Départements) • Suivi d'ouvrages aménagés • Convention avec le CD35 et le CD22 pour la réalisation de diagnostic d'ouvrages et apport d'une assistance technique 	<ul style="list-style-type: none"> • Poursuivre le diagnostic d'ouvrages hydrauliques afin d'évaluer leur dangerosité pour la Loutre d'Europe • Aménager les ouvrages les plus problématiques • Contrôler l'efficacité des aménagements réalisés • Informer et sensibiliser les gestionnaires des ouvrages et infrastructures concernés des risques pour la Loutre • Établir une convention avec les CD29 et CD56 pour la réalisation de diagnostic d'ouvrages • Apporter une assistance technique aux collectivités 	DIR Ouest, Conseils Départementaux
		Réduire la mortalité due aux noyades dans les engins de pêche		<ul style="list-style-type: none"> • Réalisation d'une enquête auprès des pêcheurs 	DREAL (PNA Loutre)
		Réduire la mortalité par tir et piégeage	<ul style="list-style-type: none"> • Application de la réglementation sur l'interdiction de l'utilisation de pièges tuants jusqu'à 200 m des rives dans les zones de présence de la Loutre d'Europe 	<ul style="list-style-type: none"> • Sensibiliser sur les risques de tirs, de piégeage et de dérangement 	DREAL (PNA Loutre)
		Réduire la mortalité due aux empoisonnements			
		Réduire les autres sources de mortalité	<ul style="list-style-type: none"> • Mise en place d'outils de sensibilisation (plaquettes, diaporamas) 	<ul style="list-style-type: none"> • Sensibilisation et information des usagers (chasseurs, piégeurs, pêcheurs, sports de nature, etc.), propriétaires et gestionnaires de berges, etc. de l'Est de la région 	DREAL (PNA Loutre)

Protection et gestion conservatoire		Prendre en charge les loutres en détresse	<ul style="list-style-type: none"> • Prise en charge de trois cas de loutrons en détresse par le passé 	<ul style="list-style-type: none"> • Accréditation d'un lieu régional pour l'accueil des loutres en détresse (Océanopolis, ENV de Nantes) 	DREAL (PNA Loutre)
	Action 4 : Améliorer le potentiel d' accueil des milieux pour la Loutre d' Europe	Améliorer la qualité des milieux	<ul style="list-style-type: none"> • Formation, conseil et sensibilisation des gestionnaires d'espaces naturels et de bassins versants [6] 	<ul style="list-style-type: none"> • Poursuite de la réalisation d'expertises ponctuelles accompagnées de conseils en faveur de la Loutre d'Europe • Formation et sensibilisation des gestionnaires d'espaces naturels • Promouvoir la restauration d'habitats en faveur de la Loutre dans des secteurs à recoloniser : Expertises, accompagnements dans des aménagements (exemple : re-méandrage, végétalisation de berges, création de frayères, etc.) 	DREAL (PNA Loutre), CD, Collectivités
		Faire prendre en compte la Loutre d'Europe dans les politiques publiques	<ul style="list-style-type: none"> • Accompagnement des opérateurs Natura 2000 dans la rédaction et la mise en œuvre des DOCOB • Expertise et conseil pour la réduction du risque pour la Loutre d'Europe lors de projets d'aménagement • Formation et sensibilisation des administrations (Dreal, DDTM) • Trame Mammifères de Bretagne (identification des cœurs et corridors régionaux) 	<ul style="list-style-type: none"> • Poursuivre la formation et sensibilisation des différents acteurs sur la gestion des milieux favorables à la Loutre d'Europe • Poursuivre l'expertise et le conseil pour la réduction du risque pour la Loutre d'Europe lors de projets d'aménagement 	DREAL (convention d'assistance), Voies navigables de Bretagne, CD22, CD35
	Action 5 : Favoriser la cohabitation entre la Loutre d' Europe et les activités piscicoles	Structurer et assurer la prise en compte de la problématique « Loutre d'Europe et pisciculture »	<ul style="list-style-type: none"> • Expertises de Stéphane Raimond (animateur national « Loutre et pisciculture ») sur quatre piscicultures • Tests de dispositifs anti-prédation sur une pisciculture [1,2,3] 	<ul style="list-style-type: none"> • Enquête auprès des pisciculteurs de l'Est de la région (zone en cours de recolonisation) • Intervention de l'animateur national « Loutre et pisciculture » auprès des lycées et écoles d'aquacultures • Mise en place de projet test dans les lycées • Journée de sensibilisation à destination des pisciculteurs • Conférence/échange avec S. Raimond 	DREAL (PNA Loutre)

		Apporter conseils et assistance aux pisciculteurs	<ul style="list-style-type: none"> Suivi des exploitations avec une problématique « Loutre et pisciculture » 	<ul style="list-style-type: none"> Réalisation d'expertises et apport de conseils pour la conception de systèmes anti-prédation Accompagnement et suivi lors de cas de prédation Assister les exploitants dans la recherche d'aides pour financer les aménagements préconisés 	DREAL (PNA Loutre)
Communiquer et animation	Action 6 : Communiquer et sensibiliser sur la Loutre d'Europe auprès des usagers de la nature, des professionnels et du grand public	Sensibiliser et informer les acteurs et usagers	<ul style="list-style-type: none"> Réalisation de plaquettes sur les mammifères semi-aquatiques, d'une exposition mammifères semi-aquatiques Organisation de formations sur la Loutre d'Europe 	<ul style="list-style-type: none"> Poursuivre la diffusion des plaquettes, de l'exposition Création de nouveaux outils (plaquettes ou livret) Organisation de journées de sensibilisation des usagers et gestionnaires des cours d'eau 	DREAL (PNA Loutre)
		Réaliser des opérations de communication en faveur de la Loutre d'Europe	<ul style="list-style-type: none"> Conférences sur la Loutre d'Europe Publication de divers articles dans la presse et l'audiovisuel régionaux sur la Loutre et sa conservation Océanopolis et les Loutres : présentation de l'espèce + muséographie 	<ul style="list-style-type: none"> Organiser une journée de la Loutre d'Europe (<i>au même titre que la nuit de la chauve-souris</i>) 	DREAL (PNA Loutre)
		Faire adhérer la société civile à la conservation de la Loutre d'Europe	<ul style="list-style-type: none"> Mise en place des « Havres de Paix » 	<ul style="list-style-type: none"> Poursuivre la mise en place des « Havres de Paix » 	CPO
		Animation et coordination du PNA Loutre			DREAL (PNA Loutre)

[1] Simonnet F. 2011. Plan National d'Action Loutre – Déclinaison régionale Bretagne – Bilan 2011. Groupe Mammalogique Breton, Sizun, 15 p.+annexes. https://www.sfepm.org/pdf/PNALoutre_bilanBretagne2011.pdf

[2] Simonnet F. 2012. Plan National d'Action Loutre – Déclinaison régionale Bretagne – Bilan 2012. Groupe Mammalogique Breton, Sizun, 14 p.+annexes. https://www.sfepm.org/pdf/PNALoutre_bilanBretagne2012.pdf

- [3] Simonnet F. 2014. Plan National d'Action Loutre – Déclinaison régionale Bretagne – Bilan 2013-14. Groupe Mammalogique Breton, Sizun, 16 p.+annexes. https://www.sfepm.org/pdf/Bretagne_2014.pdf
- [4] Simonnet F. et Caroff C. 2009. Contrat-Nature « Mammifères Semi-Aquatiques de Bretagne » - Bilan. Groupe Mammalogique Breton, 30 p. <http://www.gmb.asso.fr/PDF/CN%20MSAB%20Bilan.pdf>
- [5] Simonnet F. et Grémillet X. 2009. Préservation de la Loutre d'Europe en Bretagne – Prise en compte de l'espèce dans la gestion de ses habitats. Le Courrier de la Nature n°247 (Mai-Juin 2009): 25-33. <http://www.gmb.asso.fr/PDF/CN%20247%20-%2025-33%20-%20Loutre%20Bretagne.pdf>
- [6] Simonnet F. & Grémillet X. 2015. Bilan de trois décennies de suivi de la recolonisation de la Bretagne par la Loutre d'Europe. 37e colloque francophone de mammalogie. Les Mammifères sauvages – Recolonisation et réémergence. Revue Scientifique Bourgogne Nature, 21/22 : 181-191.
- [7] Simonnet F. 2014. Aménagement de passages à Loutre sur le réseau routier national en Bretagne. Bilan 2012-14. Convention de partenariat Direction Interdépartementale des Routes de l'Ouest - Groupe Mammalogique Breton, Sizun, 22 p.+annexes.
- [8] Simonnet F., Le Campion T., Dubos T. & Chenaival N. 2016. *Aménagement de passages à Loutre sur le réseau routier national en Bretagne - Bilan 2014-2016*. Direction Interdépartementale des Routes de l'Ouest, Groupe Mammalogique Breton, Sizun, 9 p. + annexes.

	Actions PNA Loutre	Description de l'action	Temps de travail (en jours)					
			2020	2021	2022	2023	2024	
Protection et conservation	Action 3 : Réduire la mortalité d'origine anthropique	Réduire la mortalité routière	<ul style="list-style-type: none"> • Informer et sensibiliser les gestionnaires des ouvrages et infrastructures concernés des risques pour la Loutre • Établir une convention avec les CD29 et CD56 pour la réalisation de diagnostic d'ouvrages • Apporter une assistance technique aux collectivités 	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
		Réduire la mortalité due aux noyades dans les engins de pêche	<ul style="list-style-type: none"> • Réalisation d'une enquête auprès des pêcheurs 		4	2		
		Réduire la mortalité par tir et piégeage	<ul style="list-style-type: none"> • Sensibiliser sur les risques de tirs, de piégeage et de dérangement 		0.5	1		
		Réduire la mortalité due aux empoisonnements	<ul style="list-style-type: none"> • Sensibilisation et information des usagers (chasseurs, piégeurs, pêcheurs, sports de nature, etc.), propriétaires et gestionnaires de berges, etc. de l'Est de la région 	1	1	1	3	3
		Réduire les autres sources de mortalité						
		Prendre en charge les loutres en détresse	<ul style="list-style-type: none"> • Accréditation d'un lieu régional pour l'accueil des loutres en détresse (Océanopolis, ENV de Nantes) 	0.5				
	Action 5 : Favoriser la cohabitation entre la Loutre d'Europe et les activités piscicoles	Structurer et assurer la prise en compte de la problématique « Loutre d'Europe et pisciculture »	<ul style="list-style-type: none"> • Enquête auprès des pisciculteurs de l'Est de la région (zone en cours de recolonisation) • Intervention de l'animateur national « Loutre et pisciculture » auprès des lycées et écoles d'aquacultures • Mise en place de projet test dans les lycées • Journée de sensibilisation à destination des pisciculteurs • Conférence/échange avec S. Raimond 	2	6	7	2	4
		Apporter conseils et assistance aux pisciculteurs	<ul style="list-style-type: none"> • Réalisation d'expertises et apport de conseils pour la conception de systèmes anti-prédation • Accompagnement et suivi lors de cas de prédation • Assister les exploitants dans la recherche d'aides pour financer les aménagements préconisés 	1	1	1.5	1.5	3

Communication et animation	Action 6 : Communiquer et sensibiliser sur la Loutre d'Europe auprès des usagers de la nature, des professionnels et du grand public	Sensibiliser et informer les acteurs et usagers	<ul style="list-style-type: none"> • Poursuivre la diffusion des plaquettes, de l'exposition • Création de nouveaux outils (plaquettes ou livret) • Organisation de journées de sensibilisation des usagers et gestionnaires des cours d'eau 	4	4	4	4	4
		Réaliser des opérations de communication en faveur de la Loutre d'Europe	<ul style="list-style-type: none"> • Organiser une journée de la Loutre d'Europe (<i>au même titre que la nuit de la chauve-souris</i>) 		1	1	1	1
		Faire adhérer la société civile à la conservation de la Loutre d'Europe	<ul style="list-style-type: none"> • Poursuivre la mise en place des « Havres de Paix » 				6	2.5
	Action 7 : Animation et coordination du PNA Loutre			2	1	1	1	1
Nombre de jours total				12	20	20	20	20