

# Déclinaison simplifiée du Plan national d'actions Loutre en Pays de la Loire 2012 - 2015

4<sup>e</sup> comité de pilotage

*Nantes – mardi 28 février 2017*



## ORDRE DU JOUR

### 1. INTRODUCTION, ACTUALITÉS PNA & TOUR DE TABLE

### 2. ACTIONS 2016 ET BILAN DE LA DÉCLINAISON

- Rappel objectifs et priorités 2016
- Bilan global des actions au cours du PNA
- Bilan du programme d'actions régionales
- Amélioration des connaissances sur le Vicoïn – observatoire LGV
- Répartition de la Loutre dans la vallée du Loir
- Projet d'étude sur la répartition et le colonisation de la Loutre en tête de bassin versant de l'Erdre

### 3. LES SUITES DU PNA ET DE SA MISE EN ŒUVRE DANS LES PDL

### 4. QUESTIONS DIVERSES

## ORDRE DU JOUR

### 1. INTRODUCTION, ACTUALITÉS PNA & TOUR DE TABLE

### 2. ACTIONS 2016 ET BILAN DE LA DÉCLINAISON

- Rappel objectifs et priorités 2016
- Bilan global des actions au cours du PNA
- Bilan du programme d'actions régionales
- Amélioration des connaissances sur le Vicoïn – observatoire LGV
- Répartition de la Loutre dans la vallée du Loir
- Projet d'étude sur la répartition et le colonisation de la Loutre en tête de bassin versant de l'Erdre

### 3. LES SUITES DU PNA ET DE SA MISE EN ŒUVRE DANS LES PDL

### 4. QUESTIONS DIVERSES

## ORDRE DU JOUR

1. INTRODUCTION, ACTUALITÉS PNA & TOUR DE TABLE

2. ACTIONS 2016 ET BILAN DE LA DÉCLINAISON

- Rappel objectifs et priorités 2016
- Bilan global des actions au cours du PNA
- Bilan du programme d'actions régionales
- Amélioration des connaissances sur le Vicoïn – observatoire LGV
- Répartition de la Loutre dans la vallée du Loir
- Projet d'étude sur la répartition et le colonisation de la Loutre en tête de bassin versant de l'Erdre

3. LES SUITES DU PNA ET DE SA MISE EN ŒUVRE DANS LES PDL

4. QUESTIONS DIVERSES

# Rappel des objectifs et priorités 2016

- **Centralisation des données de loutres mortes** par la LPO Pays de la
- Animer le **réseau de valorisation des cadavres**
- Mettre à jour la **carte régionale de présence/absence** par maille de 10 km x 10 km
- Poursuivre les **inventaires sur les fronts de recolonisation**
- Réfléchir sur les études envisageable au niveau des têtes de bassins versants



## ORDRE DU JOUR

### 1. INTRODUCTION, ACTUALITÉS PNA & TOUR DE TABLE

### 2. ACTIONS 2016 ET BILAN DE LA DÉCLINAISON

- Rappel objectifs et priorités 2016
- **Bilan global des actions au cours du PNA**
- Bilan du programme d'actions régionales
- Amélioration des connaissances sur le Vicoïn – observatoire LGV
- Répartition de la Loutre dans la vallée du Loir
- Projet d'étude sur la répartition et le colonisation de la Loutre en tête de bassin versant de l'Erdre

### 3. LES SUITES DU PNA ET DE SA MISE EN ŒUVRE DANS LES PDL

### 4. QUESTIONS DIVERSES

# Bilan global des actions dans le cadre du PNA

## # Les actions prioritaires de la déclinaison régionale

7 actions de priorité 1

10 actions de priorité 2

5 actions de priorité 3 ; 4 actions non prioritaire



# 7 actions de priorité 1

# **Action 1** : carte de répartition de la Loutre en PDL

# **Action 2** : présence dans les secteurs en phase de recolonisation

# **Action 14** : mettre en place des corridors écologiques

# **Action 17** : réduire la mortalité due aux collisions avec véhicules

# **Action 27** : former les partenaires et les gestionnaires

# **Action 29** : favoriser l'existence du groupe Loutre en PDL

# **Action 31** : animer la déclinaison régionale



# Action 31 : Animer la déclinaison régionale

- Organisation des **comités de pilotage** ;
- Coordination du **programme d'actions régionales** multi-partenarial ;
- Création et animation du **réseau de collecteurs** afin de valoriser les cadavres de Loutre ;
- Collecte et centralisation des **données de mortalité** ;
- Mise à jour de la **carte de répartition** de la Loutre à l'échelle de maille 10x10 km ;
- Animation du réseau **Havre de paix** ;
- Participation au **séminaire de fin du PNA** ;
- Recherche bibliographique **tête de bassin versant** ;
- **Bilan de la déclinaison du PNA** ;
- Mise en œuvre et coordination des différentes actions...



# Action 1 : carte de répartition de la Loutre en PDL

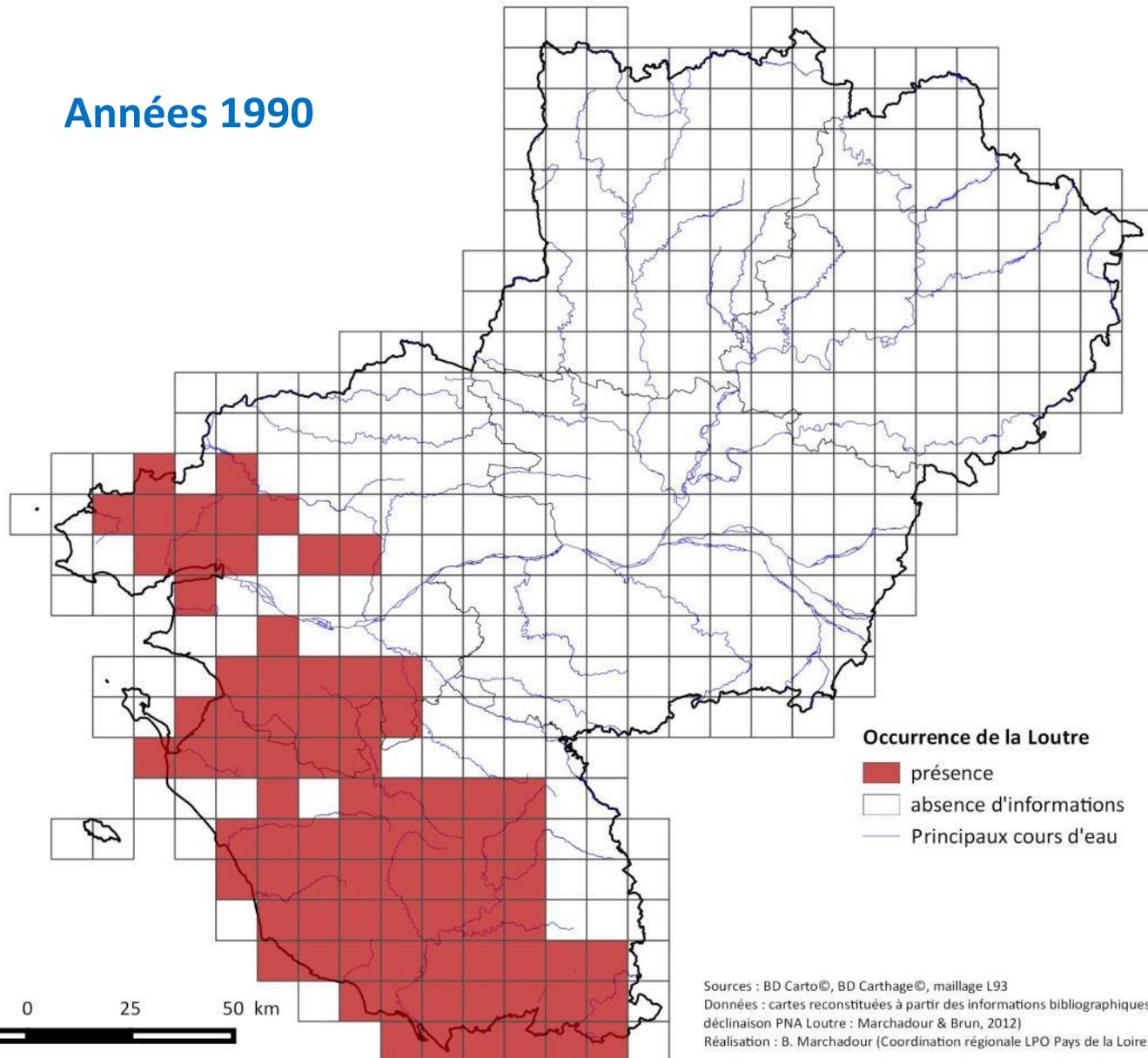
**Objectifs** : mise à jour régulière de la carte de répartition régionale et contribution à la carte nationale de l'espèce

- Mesurer l'évolution de la répartition de la Loutre dans les Pays de la Loire
- Définition du statut de la Loutre au sein de mailles 10 x 10 km selon protocole UICN :
  - Présence
  - Absence présumée
  - Absence d'informations
- Intégration de données des partenaires à l'échelle du maillage
- Transfert des informations vers la SFEPM pour carte nationale
- Mise à jour annuelle



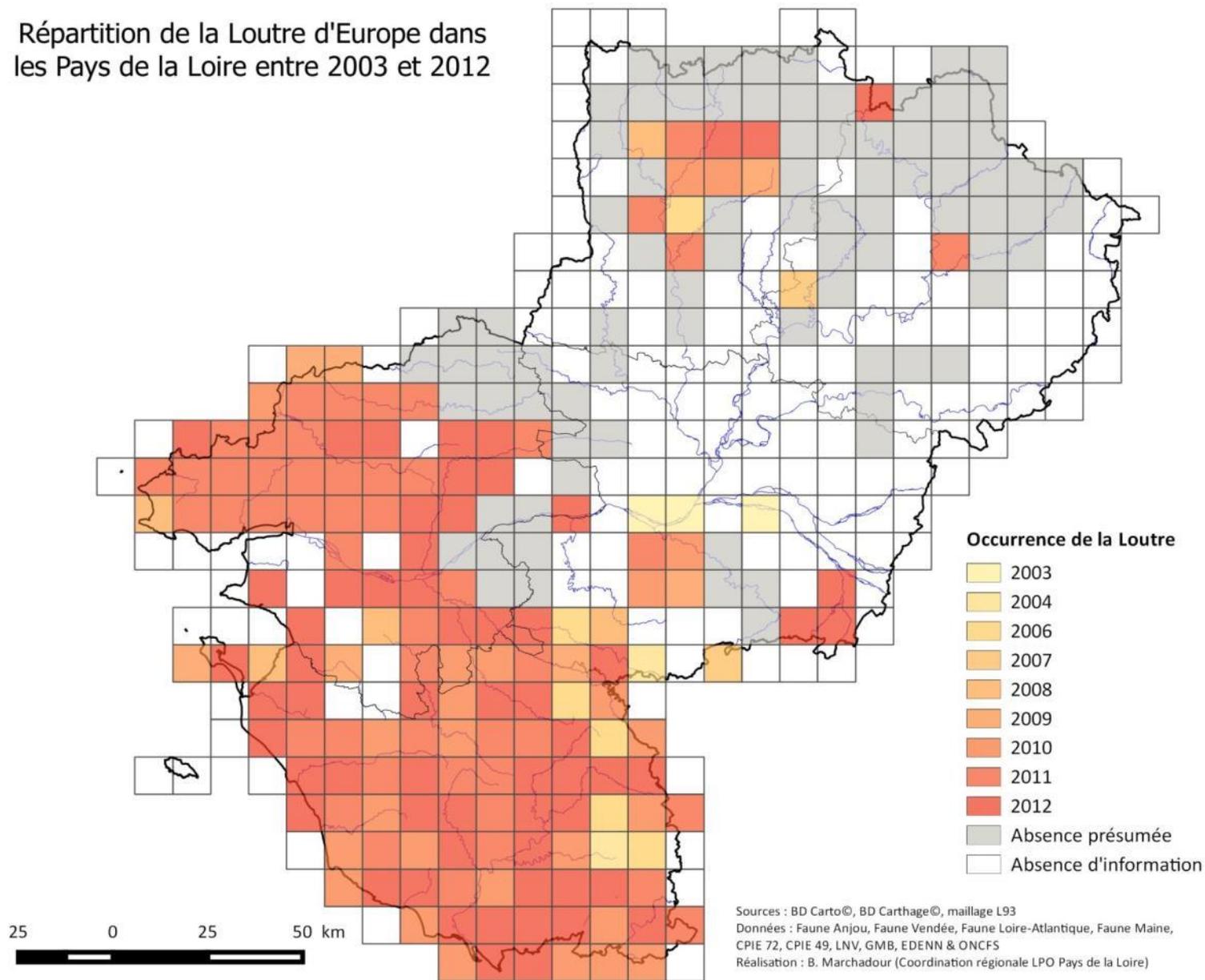
# Action 1 : carte de répartition de la Loutre en PDL

Années 1990



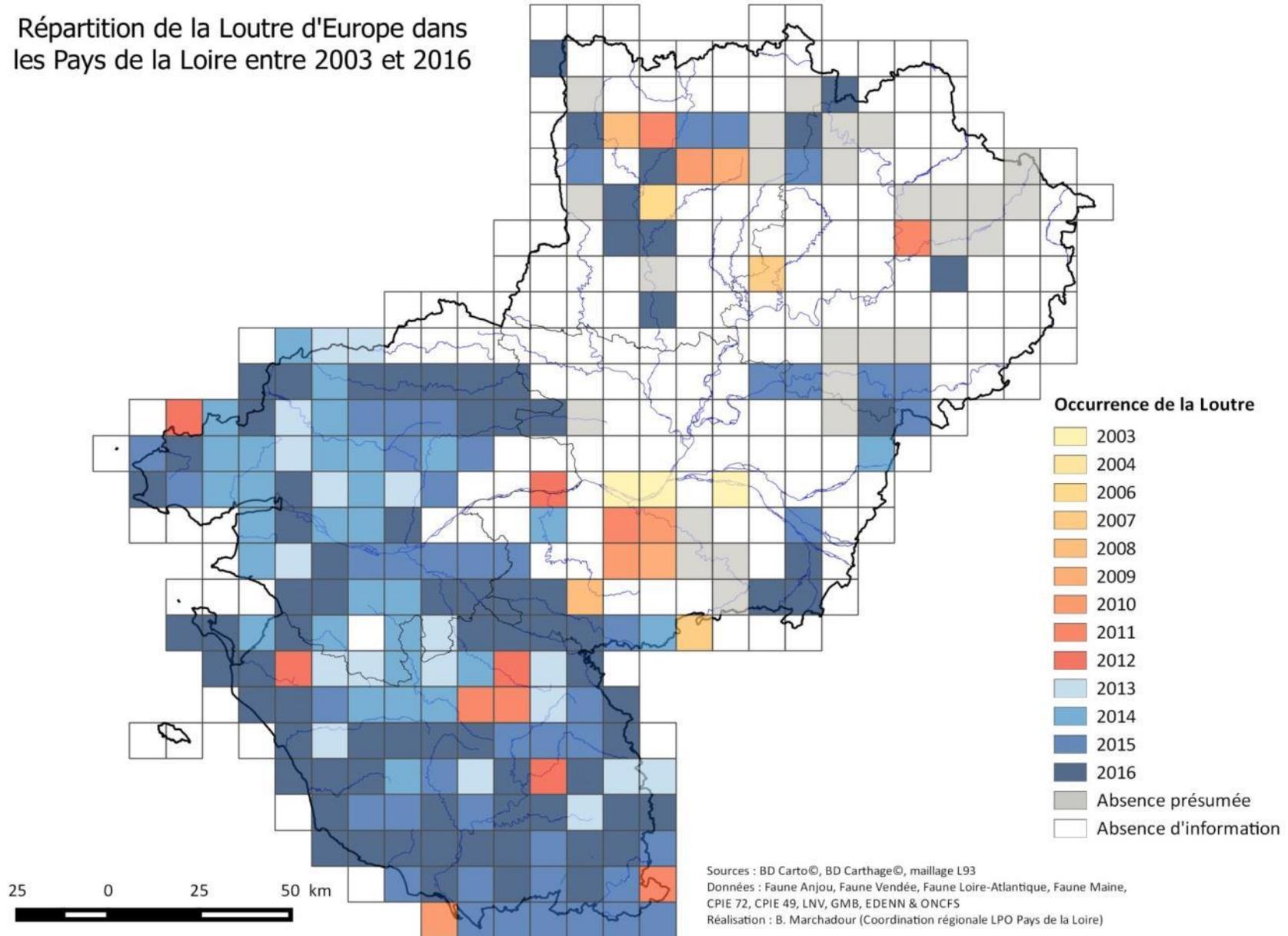
# Action 1 : carte de répartition de la Loutre en PDL

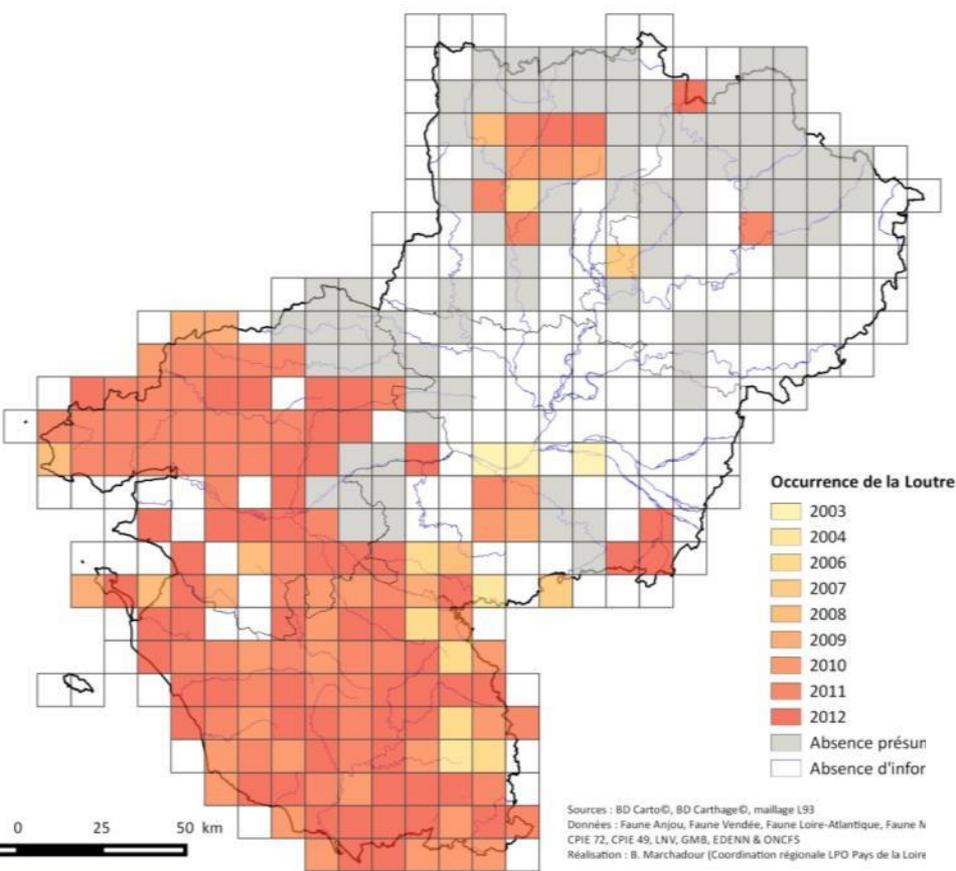
Répartition de la Loutre d'Europe dans les Pays de la Loire entre 2003 et 2012



# Action 1 : carte de répartition de la Loutre en PDL

Répartition de la Loutre d'Europe dans les Pays de la Loire entre 2003 et 2016





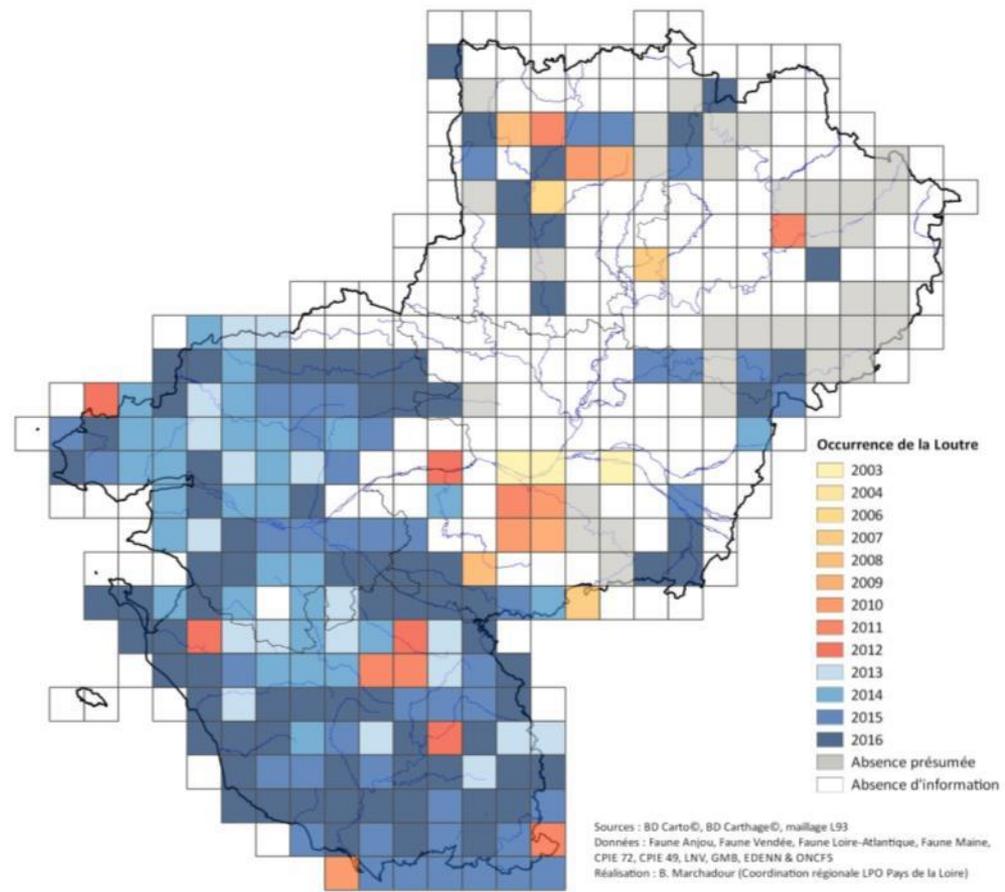
Sources : BD Cartho©, BD Carthage©, maillage L93  
 Données : Faune Anjou, Faune Vendée, Faune Loire-Atlantique, Faune N  
 CPIE 72, CPIE 49, LNV, GMB, EDENN & ONCFS  
 Réalisation : B. Marchadour (Coordination régionale LPO Pays de la Loire)



Présence confirmée dans plusieurs secteurs :  
 Mayenne, Thouet, Moine, Erdre, Don

Nouvelle colonisation : Loir, Sarthon/amont Sarthe

Disparition ? : Loire & Layon



Sources : BD Cartho©, BD Carthage©, maillage L93  
 Données : Faune Anjou, Faune Vendée, Faune Loire-Atlantique, Faune Maine,  
 CPIE 72, CPIE 49, LNV, GMB, EDENN & ONCFS  
 Réalisation : B. Marchadour (Coordination régionale LPO Pays de la Loire)



# Action 2 : présence dans les secteurs en phase de recolonisation

**Objectifs** : concentrer les efforts de prospection dans les secteurs en cours de recolonisation

Gros efforts menés dans **9 bassins versants** dans le cadre d'un **programme régional 2014-2016** => présentation spécifique par la suite

Autres suivis menés sur **le Thouet et la Loir** => présentation spécifique par la suite



# Action 14 : mettre en place des corridors écologiques

**Objectifs** : rétablir la connectivité notamment en tête de bassin versant

- Action qui n'a pas pu être mise en œuvre, lien avec action 6 sur la détermination du potentiel d'accueil par secteur géographique
- Étude nationale tardive et résultats peu exploitables à l'échelle régionale

DÉTERMINATION DU POTENTIEL D'ACCUEIL DE LA LOUTRE D'EUROPE (*LUTRA LUTRA*) PAR SECTEUR GÉOGRAPHIQUE EN FRANCE MÉTROPOLITAINE

*Revue d'Ecologie (Terre et Vie)*, Vol. 70 (4), 2015 : 293-313

Audrey SAVOURÉ-SOUBELET<sup>1\*</sup>, Isabelle WITTÉ<sup>2</sup>, Laura FLAMME<sup>2</sup>, Guillaume GRECH<sup>2</sup>  
& Patrick HAFFNER<sup>2</sup>

- Volonté de réaliser une étude sur plusieurs têtes de bassin versant mais très peu de bibliographie sur le sujet
- Étude test va être menée par l'EDENN sur la partie amont de l'Erdre => présentation dans la suite de l'OJ



# Action 17 : réduire la mortalité due aux collisions avec véhicules

## Objectifs :

Centraliser les données mortalité

Identifier les infrastructures prioritaires, les points noirs, etc.

Multiplier les aménagements

Informier et sensibiliser les gestionnaires



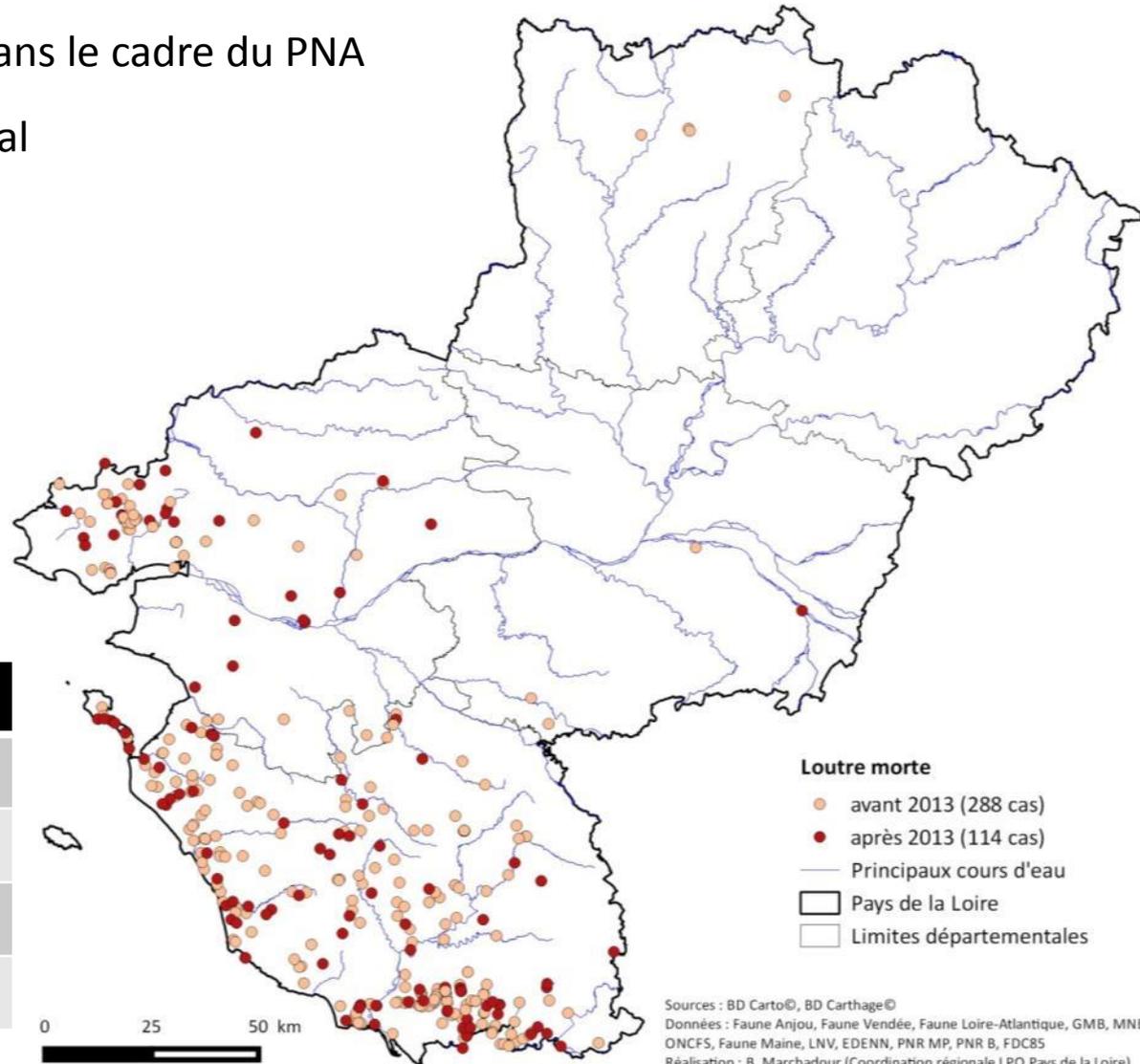
# Action 17 : réduire la mortalité due aux collisions avec véhicules

## # Centraliser les données mortalité

Remontée des données dans le cadre du PNA

402 cas répertoriés au total

- 371 collisions
- 2 noyades
- 1 piège vulnérant



Département	Nb de cas
Vendée	315
Loire-Atlantique	79
Mayenne	4
Maine-et-Loire	4



# Action 17 : réduire la mortalité due aux collisions avec véhicules

## # Identifier les infrastructures prioritaires, les points noirs, etc.

Plus de 1 365 ouvrages d'art ont été expertisés dans différents bassins :

Bassin/route	Nb ouvrages	Qui ?
Moine (49)	45	LPO49
Layon (49)	142	LPO49
Thouet (49)	80	LPO49
RN 249 (sud-ouest 49)	29	LPO49
Erdre (49 et 44)	147	LPO49 & BV
Loir (72)	51	CPIE 72
Huisne (72)	510	LPO72
Amont Sarthe (72 et 53)	76	LPO72 & MNE
Vicoïn et Ouette (53)	61	MNE
Ernée (53)	64	MNE
RN 162 (53)	4	MNE

Bassin/route	Nb ouvrages	Qui ?
Don (44)	103	GMB
RN 137 (44)	35	GMB
RN 164 & RN 171 (44)	18	GMB
TVB Nantes Métropole (44)		GMB
Bassin du Brivet & liens autres ZH (44)		Ouest'Am

Et sans doute d'autres...

Les résultats sont disponibles et transférés aux gestionnaires de ces infrastructures



# Action 17 : réduire la mortalité due aux collisions avec véhicules

## # Multiplier les aménagements

Quelques aménagements ont été réalisés au cours du plan en Mayenne, Loire-Atlantique et Vendée

- Aménagement d'un pont géré par le CD53 sur l'Aron
- Ponton flottant en Mayenne (RN162 ; DIRO)
- Aménagement d'un pont en Loire-Atlantique par le CD44 => commune de Casson
- Installation d'une banquette sur un pont de La Roche-sur-Yon

+ sans doute d'autres non répertoriés...



# Action 17 : réduire la mortalité due aux collisions avec véhicules

## # Informer et sensibiliser les gestionnaires

Plusieurs gestionnaires sont régulièrement informés et sensibilisés aux enjeux liés à la Loutre notamment à l'aménagement des ouvrages d'art :

- **DIR Ouest** via des partenariats avec certaines associations : LPO 49, Mayenne Nature Environnement et Groupe Mammalogique Breton => journées de formation
- Les différents services des **Conseils départementaux** => transmission des résultats des expertises voire accompagnement lors d'aménagements



# Action 27 : former les partenaires et les gestionnaires

**Objectifs** : informer les partenaires du plan, former les partenaires sur le terrain

- Informations régulières via l'animation de la déclinaison
- Pas de formations régionales sur la Loutre et la reconnaissance d'indices => renvoie vers d'autres formations notamment celle de l'ONCFS sur bassin de la Loire + diverses actions locales telles que les atlas départementaux sur les mammifères
- Formation sur l'expertise d'ouvrages d'art



# Action 29 : favoriser l'existence du groupe Loutre en PDL

**Objectifs** : favoriser la circulation de l'information et les coopérations

- **Groupe informel** représenté par Alain Texier (LNV) et Didier Montfort (SFPEM44)
- Participation à la réunion annuelle du groupe Loutre SFPEM à l'échelle nationale
- Échanges avec l'animation du plan
- Interventions diverses (par ex. lors du séminaire de fin du PNA)



# Bilan 2013 -2016 : actions de priorité 1

Action	Non finalisée	finalisée	perspectives
1 : carte de répartition		X	Mises à jour à prévoir
2 : front de colonisation		X	Suivis à poursuivre
14 : corridors écologiques	X		Selon résultats étude EDENN
17 : mortalité routière	X		Centralisation des données et aménagements à poursuivre
27 : former partenaires et gestionnaires		X	À voir selon besoins
29 : groupe Loutre PDL/SFEPM		X	À poursuivre
31 : animer la déclinaison régionale		X	Sur quelques actions ?



# 10 actions de priorité 2

# **Action 12** : *Consolider le réseau de sites protégés et gérés pour la Loutre*

# **Action 13** : *Transmettre les documents visant à améliorer la prise en compte de la Loutre d'Europe dans les études d'impacts ou d'incidences*

# **Action 18** : *Éviter la mortalité due aux noyades accidentelles dans les engins de pêche*

# **Action 19** : *Éviter la mortalité accidentelle lors des actions de piégeage ou de chasse*

# **Action 20** : *Créer des havres de paix dans les PDL*

# **Action 21** : *Développer les supports de communication et la mise en place de programmes d'éducation sur la Loutre d'Europe*

# **Action 25** : *Informier et sensibiliser les utilisateurs et gestionnaires des écosystèmes aquatiques et de la ressource aquacole*

# **Action 26** : *Mettre en place un réseau pour la collecte et la valorisation des cadavres*

# **Action 28** : *Mettre à disposition des collectivités et usagers une assistance scientifique et technique en Pays de la Loire*



# Action 12 : consolider le réseau de sites protégés et gérés

**Objectifs** : obtenir une meilleure prise en compte de la Loutre dans les sites protégés et augmenter le nombre de sites protégés/gérés pour la Loutre

Action non mise en œuvre dans le cadre du plan => ses statuts permettent une prise en compte dans certaines politiques (réserves, ENS, N2000, etc.)

Ce qui était prévu :

- Réaliser une liste des sites protégés et évaluer l'importance du réseau
- Identifier les sites remarquables pour la Loutre et non protégés
- Créer de nouveaux sites protégés et gérés
- Proposer des mesures adaptées



# Action 13 : Loutre dans les études d'impacts et d'incidences

**Objectifs** : transmettre les documents nationaux permettant une meilleure prise en compte de la Loutre dans les études d'impacts et d'incidence

Action non mise en œuvre => le document n'a pas pu être réalisé au niveau national

Pas de travail de synthèse sur les études prenant en compte l'espèce à l'échelle régional



# Action 18 : éviter la mortalité due aux noyades

**Objectifs** : prévenir la mortalité due aux noyades accidentelles dans les engins de pêche en eau douce et en mer

Au cours du plan, **deux cas recensés** dans les PDL : en avril 2015 sur la Loire dans un nasse à Silure et en juin 2015 sur l'Erdre dans un engin de pêche.

Rédaction d'**un article** en 2015 diffusé par les **fédérations départementales de pêche**



# Action 19 : éviter la mortalité due au piégeage

## Objectif : réduire les risques de mortalité et de dérangements liés aux actions de piégeage et de chasse

- Rédaction d'un article diffusé par la FRC et les FDC
- Mise en œuvre départementale de l'arrêté ministériel du 12 avril 2012 concernant les pièges vulnérants => diffusion des recommandations nationales
- Pas eu de formations ou autres actions de sensibilisation auprès des chasseurs/piégeurs



**DOSSIER**  
 AUTRES ESPECES  
 Septembre 2015  
[www.frc-paysdelaloire.com](http://www.frc-paysdelaloire.com)  
 Fédération Régionale des Chasseurs des Pays de la Loire

### La LOUTRE D'EUROPE dans les Pays de la Loire

**Biologie et écologie**  
 La Loutre d'Europe est un mammifère semi-aquatique pouvant mesurer entre 80 cm et 1 m 20 (avec la queue) et peser entre 5 et 12 kg. Elle habite une grande variété de milieux humides : marais, plans d'eau, rivières, côtes marines, etc. Ce carnivore a besoin de milieux offrant suffisamment de ressources alimentaires, de gîtes et de tranquillité pour pouvoir se reproduire.



Photo : La Loutre est parfaitement adaptée au milieu aquatique (corps allongé, pattes palmées, peilage épais et imperméable, etc.) ; G. Martin ©

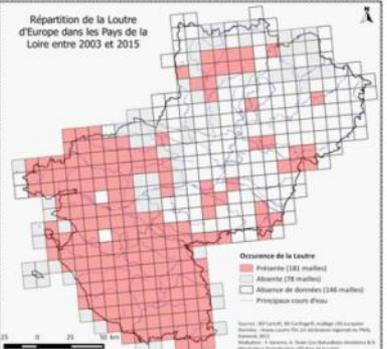
La Loutre se nourrit principalement de poissons mais également de batraciens, d'écre-

visses et parfois de petits mammifères et d'oiseaux. Son domaine vital est très important puisqu'un individu occupe entre 5 et 20 km de cours d'eau, jusqu'à 80 km pour un mâle. Chaque individu marque son territoire en déposant ses crotes, appelées éprintes.

#### Répartition dans la région

La Loutre d'Europe était autrefois présente sur l'ensemble du territoire régional puis elle a subi un déclin important au cours du XIXe siècle. À la fin des années 1980 et jusqu'au milieu des années 1990, la Loutre était uniquement présente dans la Loire-Atlantique (marais de la Grande Brière et marais annexes ainsi qu'autour du lac de Grand-Lieu) et la Vendée (Marais breton et polyvin et plus sporadiquement dans le bocage).

Actuellement, la situation de la Loutre d'Europe s'est améliorée dans la région puisque son aire de répartition a augmenté depuis les noyaux de populations occidentaux. La carte présente la répartition régionale de l'espèce à l'échelle de mailles de 100 km<sup>2</sup>. Le retour de la Loutre sur ses territoires est en cours mais la dynamique demeure très lente.



**DOSSIER**  
 AUTRES ESPECES  
 Septembre 2015  
[www.frc-paysdelaloire.com](http://www.frc-paysdelaloire.com)  
 Fédération Régionale des Chasseurs des Pays de la Loire

### Enjeux et perspectives

La Loutre d'Europe est une espèce protégée depuis l'Arrêté Ministériel du 17 avril 1981 en application de la loi relative à la protection de la nature du 10 juillet 1976. Étant donné son statut fragile sur une grande partie du territoire régional, elle figure parmi les espèces classées « quasi-menacées » de la liste rouge des Pays de la Loire. Elle a également été identifiée comme une espèce prioritaire à la conservation dans la région.



Photo : Loutre libérée d'une cage piége en Vendée (J. Sudraud ©)

### Les risques liés au piégeage et au tir

Les cas de mortalité d'origine anthropique ont des conséquences majeures sur la dynamique des populations. La cause la plus fréquente est liée au trafic routier. En effet, plus de 200 cas de collision mortelle ont été répertoriés ces 15 dernières années, principalement dans les marais de l'ouest de la région. Les cas de noyade liés aux engins de pêches existent et sont sans doute sous-estimés. Les activités de piégeage et de tir, notamment sur les ragondins, peuvent également engendrer de la mortalité chez la Loutre.

Dans les secteurs où la pression de piégeage du Ragondin est importante, il est possible de capturer accidentellement une Loutre d'Europe. Ces captures ont un impact limité lorsqu'il s'agit de cage-piège, les piégeurs devant la relâcher. L'arrêté ministériel du 30 juin 2015, interdisant les pièges de catégories 2 et 5 à proximité des cours d'eau où la Loutre et le Castor sont présents, limite les cas de mortalité.

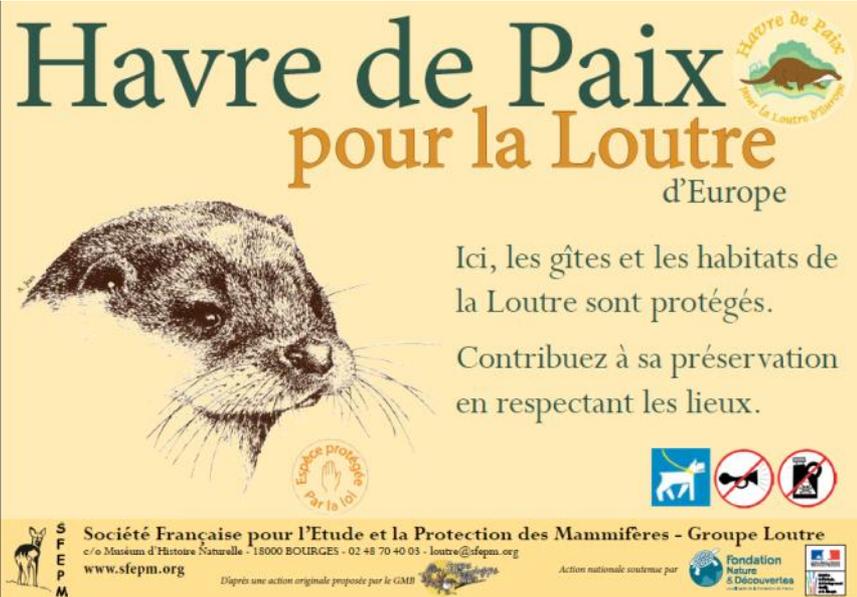
Pour contribuer à l'amélioration des connaissances sur l'espèce, la vigilance des piégeurs et des chasseurs est importante. En cas de capture accidentelle dans une cage piège ou de découverte d'indices de présence, la Fédération Départementale des Chasseurs et les structures référentes localement pour la Loutre peuvent être contactées. Ces captures peuvent fournir des informations intéressantes quant à la répartition de l'espèce.

Benoit Marchadour  
 Amateur de la déclinaison régional du PNA  
 Loutre  
 Coordination régionale LPO Pays de la Loire  
 Plus d'infos : <http://www.pays-de-la-loire.developpement-durable.gouv.fr/plan-national-d-actions-pour-la-loutre-d-europe-42109.html>

# Action 20 : créer des havres de paix dans les PDL

**Objectifs** : assurer des zones de tranquillité, être conseillé par un expert pour une meilleure prise en compte de la Loutre, bénéficier d'un label, être informé des actions associatives locales sur la Loutre, intégrer un réseau de propriétaires

- Convention SFEPM/LPO PDL = relai local qui s'appuie sur les associations locales
- 5 havres de paix en PDL : 2 en Loire-Atlantique et 3 en Mayenne
- Peu de communications locales



**Havre de Paix**  
pour la Loutre  
d'Europe

Ici, les gîtes et les habitats de la Loutre sont protégés.  
Contribuez à sa préservation en respectant les lieux.

**S F E P M**  
Société Française pour l'Étude et la Protection des Mammifères - Groupe Loutre  
c/o Muséum d'Histoire Naturelle - 18000 BOURGES - 02 48 70 40 03 - loutre@sfepm.org  
www.sfepm.org

Diapris une action originale proposée par le GMB

Action nationale soutenue par

Fondation Nature & Découvertes

Logo: Loutre de Paix pour la Loutre d'Europe

Logo: Espèce protégée par la loi

Logos: Loutre, Interdiction de tirer, Interdiction de déranger



# Action 21 : supports de com. et de programmes d'éducation

**Objectifs** : faire mieux connaître la Loutre et les enjeux de sa conservation

Action non mise en œuvre dans le cadre du plan => même si diverses actions de sensibilisation mises en œuvre par les associations locales

Ce qui était prévu :

- État des lieux des outils existants et identification des besoins
- Faire le lien avec les acteurs EDD



# Action 25 : informer et sensibiliser usagers et gestionnaires

**Objectifs** : informer et sensibiliser les gestionnaires et utilisateurs des cours d'eau sur la Loutre et ses besoins mais aussi sur la réglementation, etc.

Action non coordonnée au niveau régionale

Transmission du document national : [Recommandations pour une gestion des milieux aquatiques favorable à la Loutre d'Europe](#)

Différentes interventions locales (non répertoriées) ont permis de sensibiliser différents publics (collectivités, techniciens de rivières, pêcheurs, agriculteurs, etc.)



# Action 26 : réseau de valorisation des cadavres

**Objectifs** : structurer et coordonner un réseau pour la collecte et la valorisation des Loutres trouvées mortes

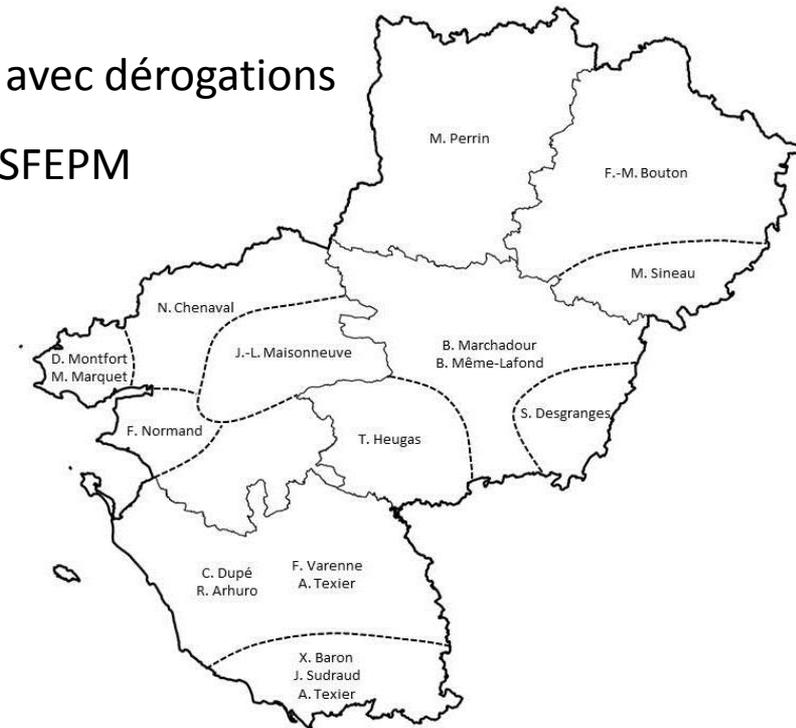
Réseau effectif depuis 2015 => **19 personnes** avec dérogations

Réalisation de prélèvements selon protocole SFPEM

Stockage des prélèvements au CVFSE

Au total, **42 prélèvements réalisés** => 30 envoyés en Belgique pour étude génétique au niveau national

Plusieurs cadavres également transmis à des étudiants pour thèse



# Action 28 : assistance scientifique et technique en PDL

**Objectif :** mettre à disposition des collectivités et usagers une assistance technique et scientifique

Structuration du réseau avec identification des structures/personnes ressources

Annuaire disponible sur le site de la DREAL

Secteur	Structures référentes	Personne ressource
PAYS DE LA LOIRE	Coordination régionale LPO Pays de la Loire 	Benoît MARCHADOUR <a href="mailto:benoit_marchadour@lpo.fr">benoit_marchadour@lpo.fr</a> 06 48 35 83 78
	ONCFS Délégation Bretagne-Pays de la Loire 	Jean-Christophe BRUN <a href="mailto:jean-christophe.brun@oncfs.souv.fr">jean-christophe.brun@oncfs.souv.fr</a> 02 51 25 07 82
MAINE-ET-LOIRE	LPO Anjou 	Benjamin MÈME-LAFOND <a href="mailto:baumur@lpo.fr">baumur@lpo.fr</a> 06 48 35 85 76
	CPIE Loire Anjou 	Tiphaine HEUGAS <a href="mailto:t-heugas@cnie.loireanjou.fr">t-heugas@cnie.loireanjou.fr</a> 02 41 71 77 30
SARTHE	LPO Sarthe 	Julien Moquet <a href="mailto:julien.moquet@lpo.fr">julien.moquet@lpo.fr</a> 02 43 85 96 65
	CPIE vallées de la Sarthe et du Loir 	Morgane SINEAU <a href="mailto:msineau.cpie72@svvaton.org">msineau.cpie72@svvaton.org</a> 02 43 45 83 38
MAYENNE	Mayenne Nature Environnement 	Magali PERRIN <a href="mailto:mne.mperrin@orange.fr">mne.mperrin@orange.fr</a> 02 43 02 97 56
VENDÉE	Naturalistes Vendéens 	Alain TEXIER <a href="mailto:loutre@naturalistes-vendeens.org">loutre@naturalistes-vendeens.org</a> 06 84 99 42 72
	LPO Vendée 	François VARENNE <a href="mailto:francois.varenne@lpo.fr">francois.varenne@lpo.fr</a> 02 51 46 21 91
	PNR Marais Poitevin 	Xavier Baron <a href="mailto:x.baron@parc-marais-poitevin.fr">x.baron@parc-marais-poitevin.fr</a> 05 49 35 15 20
LOIRE-ATLANTIQUE	Groupe Naturaliste de Loire-Atlantique 	Didier Montfort <a href="mailto:d.montfort@wanadoo.fr">d.montfort@wanadoo.fr</a>
	Groupe Mammalogique Breton 	Nicolas CHENAVAL <a href="mailto:nicolas.chenaval@gmb.bzh">nicolas.chenaval@gmb.bzh</a> 06 35 15 71 03
	Bretagne Vivante 	Charles MARTIN <a href="mailto:charles.martin@bretagne-vivante.org">charles.martin@bretagne-vivante.org</a> 02 40 50 13 44
	Entente pour le Développement de l'Erdre Navigable et Naturelle 	Jean-Luc MAISONNEUVE <a href="mailto:syndicat-mixte-eden@wanadoo.fr">syndicat-mixte-eden@wanadoo.fr</a> 02 40 48 24 42
	PNR de Brière 	Matthieu MARQUET <a href="mailto:m.marquet@parc-naturel-briere.fr">m.marquet@parc-naturel-briere.fr</a> 02 40 66 85 01



# Bilan 2013 -2016 : actions de priorité 2

Action	Non finalisée	finalisée	perspectives
12 : sites protégés et gérés	X		RAS
13 : prise en compte Loure études impacts et incidences	X		RAS
18 : mortalité engins de pêche	X		RAS
19 : mortalité chasse et piégeage		X	Poursuivre l'accompagnement des arrêtés, formation/sensibilisation ?
20 : havre de paix	X		Renforcer le réseau
21 : EEDD	X		RAS
25 : usagers ressources aquacoles	X		Formation/sensibilisation ?
26 : réseau valorisation cadavres		X	Poursuivre la centralisation des données et échantillons
28 : assistance scientifique et technique		X	RAS



# 5 actions de priorité 3

## # Action 4 : participation à des études sur la répartition par analyses génétiques

Envoie de 30 échantillons pour une étude à l'échelle nationale

## # Action 7 : relation entre répartition et présence de polluants

Aucune mise en œuvre

## # Action 8 : veille quant à l'impact de la Loutre dans les étangs de pisciculture

Transmission des documents Loutre et activités aquacoles & Loutre et pisciculture : une cohabitation possible

## # Action 11 : évaluer et renforcer la prise en compte de la Loutre d'Europe dans les politiques publiques

Aucune mise en œuvre

## # Action 22 : veiller à une bonne cohabitation entre la Loutre et les activités de loisirs

Aucune mise en œuvre



## ORDRE DU JOUR

### 1. INTRODUCTION, ACTUALITÉS PNA & TOUR DE TABLE

### 2. ACTIONS 2016 ET BILAN DE LA DÉCLINAISON

- Rappel objectifs et priorités 2016
- Bilan global des actions au cours du PNA
- **Bilan du programme d'actions régionales**
- Amélioration des connaissances sur le Vicoïn – observatoire LGV
- Répartition de la Loutre dans la vallée du Loir
- Projet d'étude sur la répartition et le colonisation de la Loutre en tête de bassin versant de l'Erdre

### 3. LES SUITES DU PNA ET DE SA MISE EN ŒUVRE DANS LES PDL

### 4. QUESTIONS DIVERSES

# Bilan du programme d'actions régionales 2014-2016

## # Contexte

Parmi les priorités identifiées lors du comité de pilotage de janvier 2013 :

- Améliorer la connaissance de la **répartition** de la Loutre sur **fronts de colonisation**
- Réduire la **mortalité routière**

Volonté de construire un **projet régional**, rassemblant plus acteurs, afin d'assurer une **cohérence** et une meilleure lisibilité des actions

Programme sur 3 ans : **2014-2016**

## # Objectifs du programme

**1- mieux connaître les populations de Loutre et leur évolution sur les fronts de colonisation**

**2- identifier les freins à la recolonisation au sein de la trame bleue (sur les mêmes fronts de colonisation)**



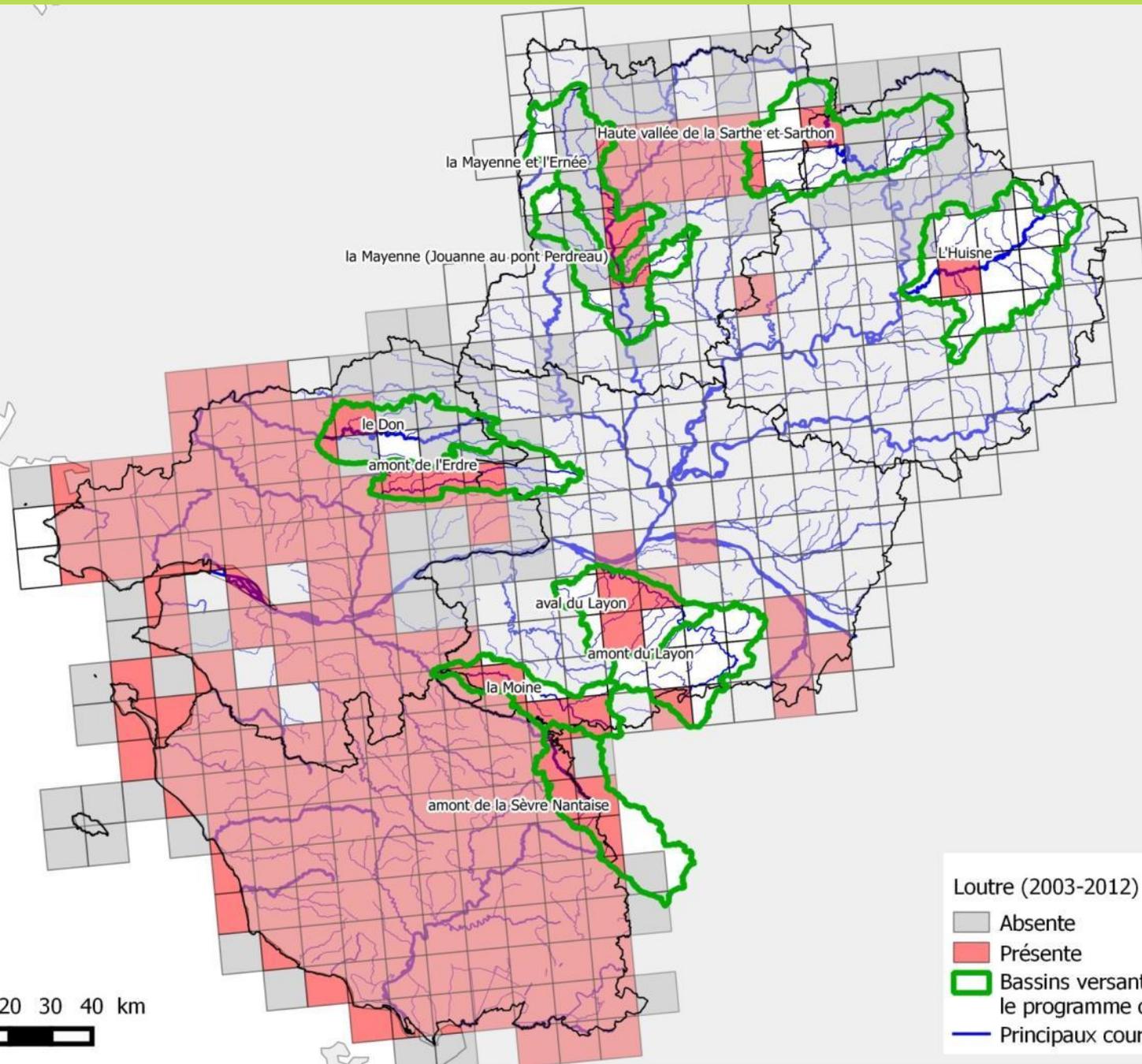
# Bilan du programme d'actions régionales 2014-2016

## # Sites d'études

**9 bassins versants** ont été sélectionnés selon leur situation vis-à-vis de la répartition de la Loutre :

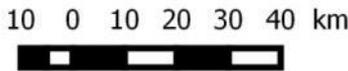
- La **Moine**, le **Layon** et l'amont de l'**Erdre** en Maine-et-Loire ;
- L'amont du Don et l'amont de l'Erdre en Loire-Atlantique ;
- L'amont de la **Sèvre nantaise** en Vendée ;
- **L'Huisne** et la partie amont **Sarthe** et **Sarthon** en Sarthe ;
- Une partie de la **Mayenne**, l'**Ernée** et le **Sarthon** en Mayenne.





**Loutre (2003-2012)**

- Absente
- Présente
- Bassins versants concernés par le programme d'actions régionales
- Principaux cours d'eau



# Bilan du programme d'actions régionales 2014-2016

## # Fonctionnement

Réunion de mise en place le **25 juin 2013**

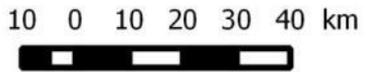
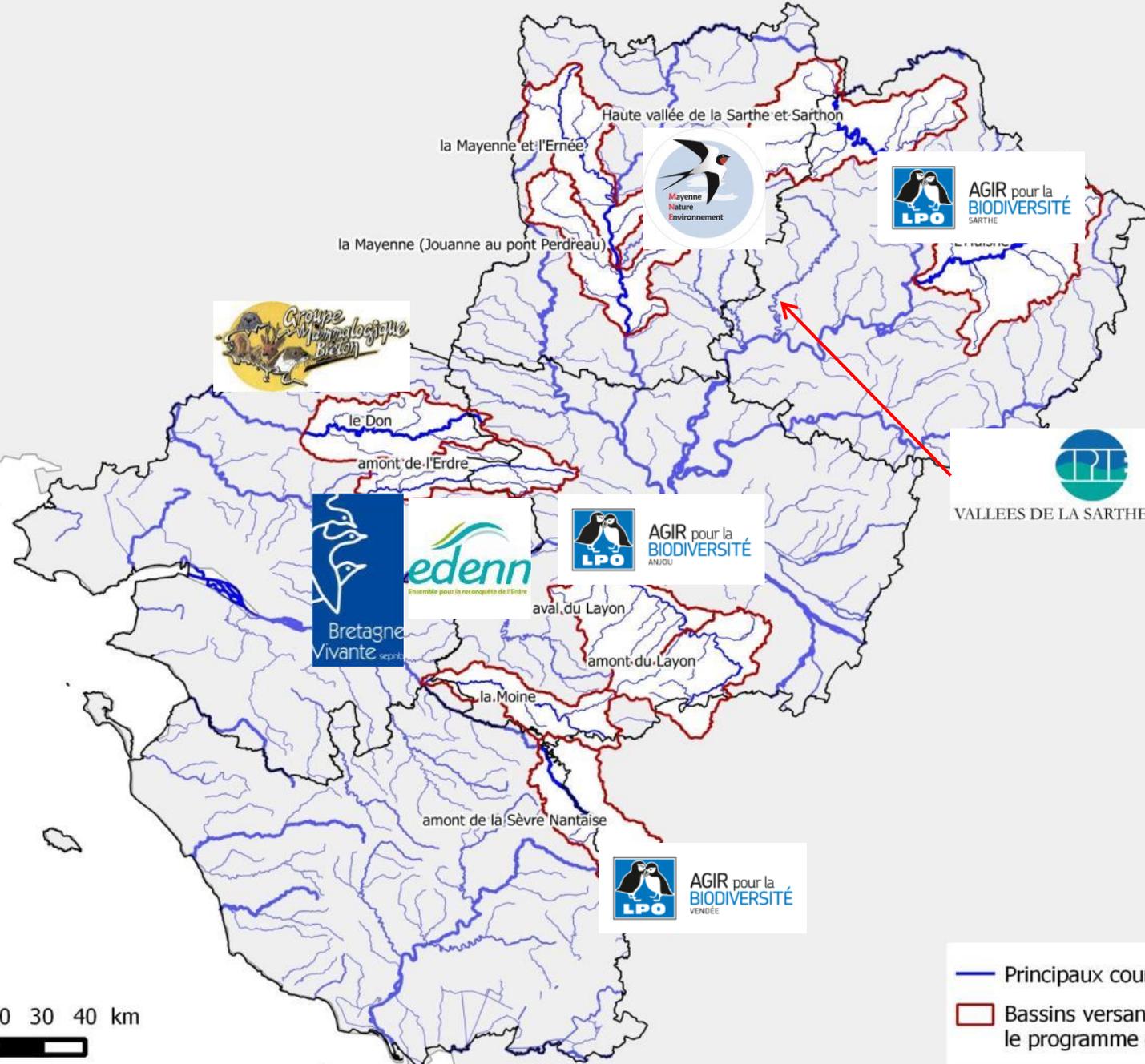
Mise en place des partenariats, du contenu des actions notamment des méthodes

Maître d'ouvrage = LPO Sarthe

Coordination technique = LPO PDL

Mise en œuvre locale = 7 associations





-  Principaux cours d'eau
-  Bassins versants concernés par le programme d'actions régionales

# Bilan du programme d'actions régionales 2014-2016

## # Budget et financement

**Budget 2014-2016 = 131 780 €** (2014 : 60 680 € ; 2015 : 38 410 € ; 2016 : 32 690 €)

**Conseil régional (APP biodiversité) : 49 944 € (38 %)**

**Agence de l'eau Loire-Bretagne : 81 835 € (62 %)**



# Bilan du programme d'actions régionales 2014-2016

## # Améliorer la connaissance de la répartition de la Loutre sur les fronts de colonisation

Suivi annuel des populations dans ces 9 secteurs

### Protocole :

Au moins **1 tronçon tous les 5 km** (privilégier les affluents)

Au niveau d'un **pont** ou d'une **confluence** (ou site de marquage déjà connu)

Prospection de **600 m d'une berge** en avril ou mai (sinon automne)

**Pas de crues** dans les 3 semaines précédentes



# Bilan du programme d'actions régionales 2014-2016

## Résultats :

Plus de 300 tronçons suivis sur l'ensemble des 9 bassins versants (= 173 km de cours d'eau)

Peu de résultats positifs dans l'ensemble => **recolonisation très lente**

Bassin versant	2014	2015	2016
Amont Sèvre Nantaise (85)	47 %	79 %	92 %
La Moine (49)	0 %	9 %	16 %
Le Layon (49)	0 %	0 %	0 %
L'Erdre (44 et 49)	0 %	8 %	6 %
Le Don (44)	41 %	43 %	17 %
Le Vicoin et l'Ouette (53)	0 %	5 %	21 %
L'Ernée (53)	0 %	0 %	18 %
Sarthon et amont Sarthe (72 et 53)	2 %	2 %	8 %
Huisne (72)	0 %	0 %	2 %
Vègre	0 %	0 %	0 %

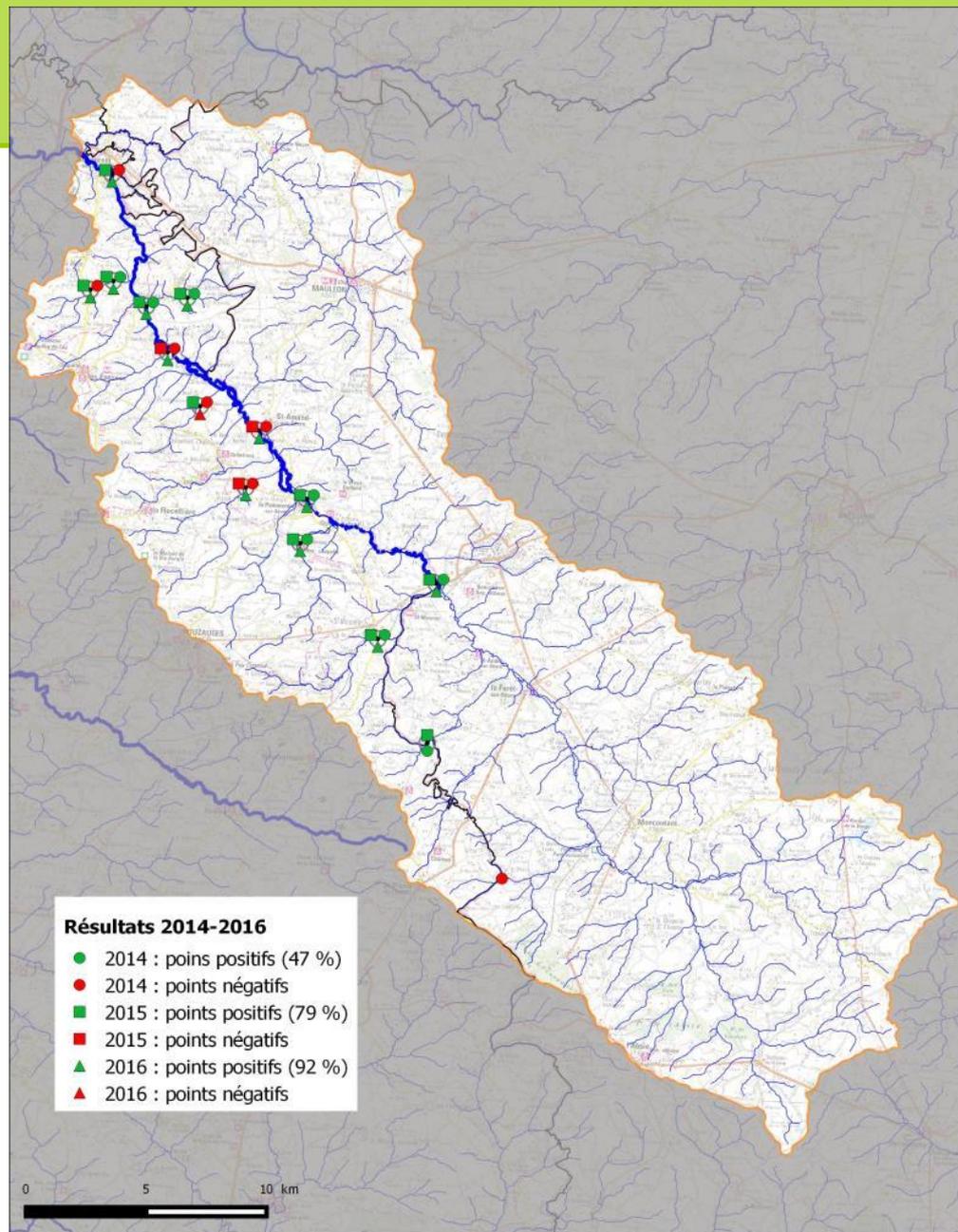


## Sèvre Nantaise

Bassin avec le plus d'indices positifs (15 transects suivis)

La Loutre est bien présente sur ce front

Rôle certainement important pour « alimenter » d'autres bassins



Réalisation de la carte : B. Marchadour (Coordination régionale LPO Pays de la Loire) - février 2017  
Source des données : LPO Vendée et Naturalistes Vendéens  
Autres sources : BD Carthage, BD Carto

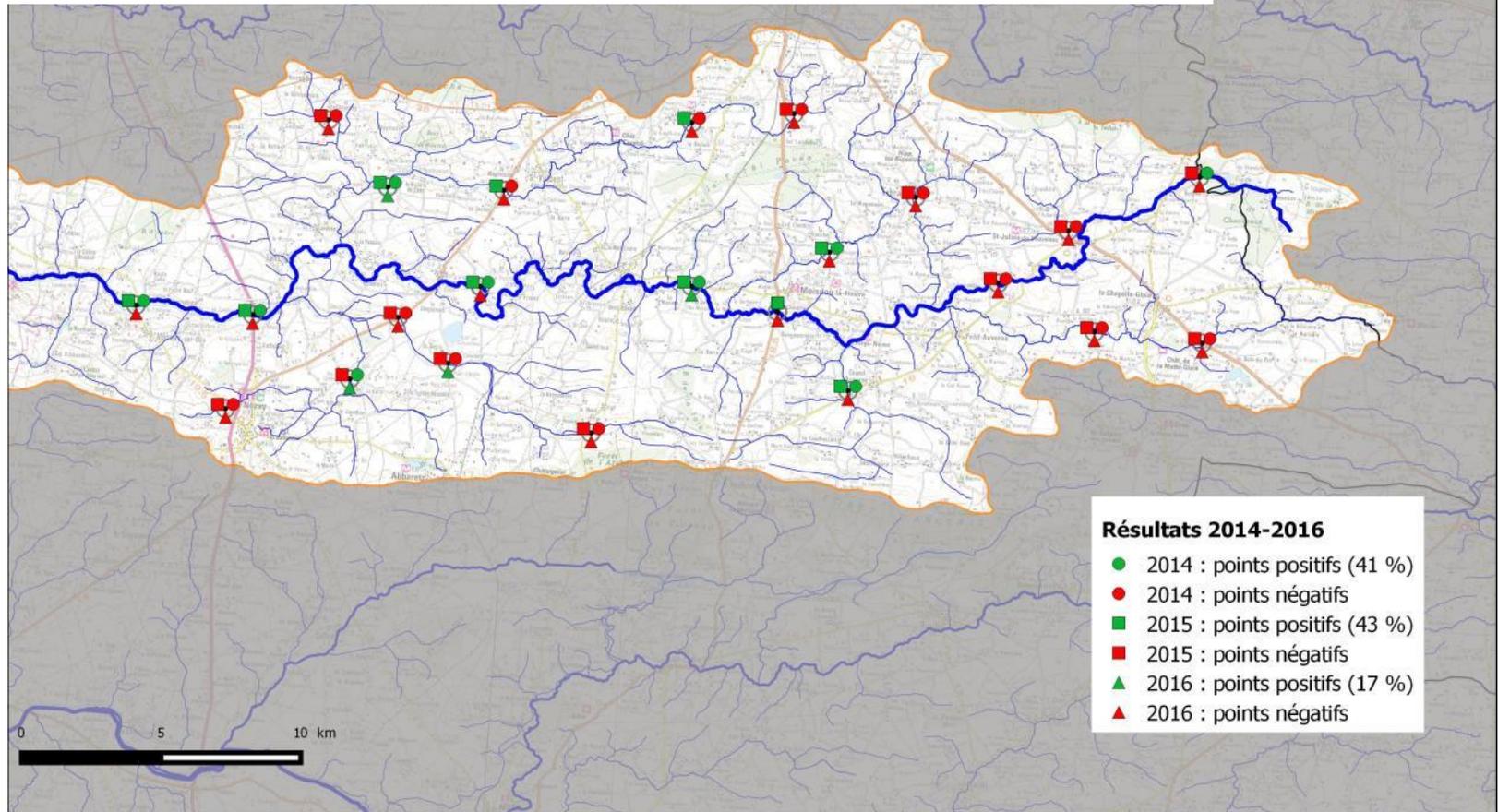


# Bilan du programme d'actions régionales 2014-2016

## Amont du Don

23 transects suivis

Peu présente dans la partie la plus amont



Réalisation de la carte : B. Marchadour (Coordination régionale LPO Pays de la Loire) - février 2017  
Source des données : Groupe Mammalogique Breton  
Autres sources : BD Carthage, BD Carto

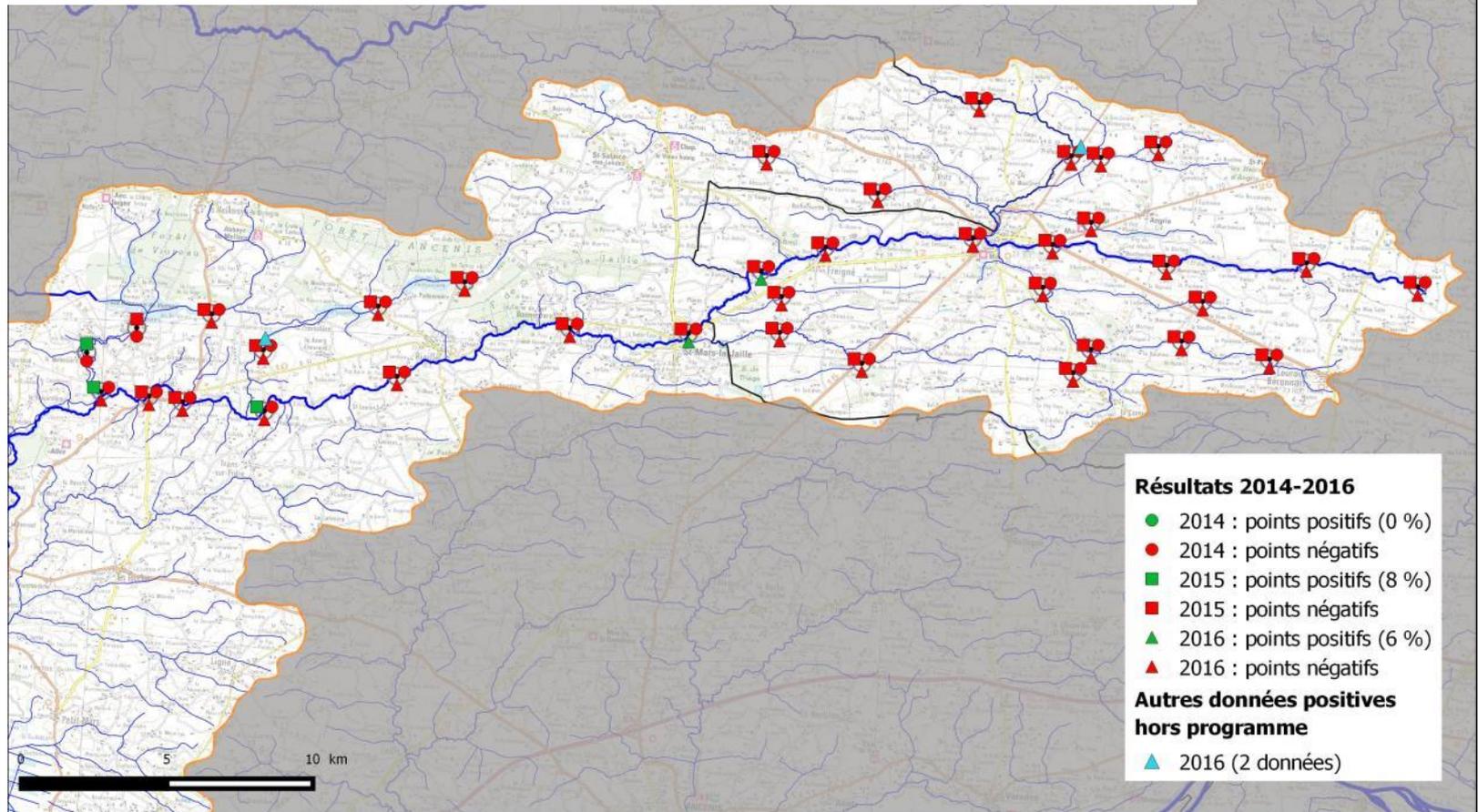


# Bilan du programme d'actions régionales 2014-2016

## Amont de l'Erdre

36 transects suivis, très peu de résultats positifs

Loutre présente plutôt vers l'aval et sans doute en faible densité

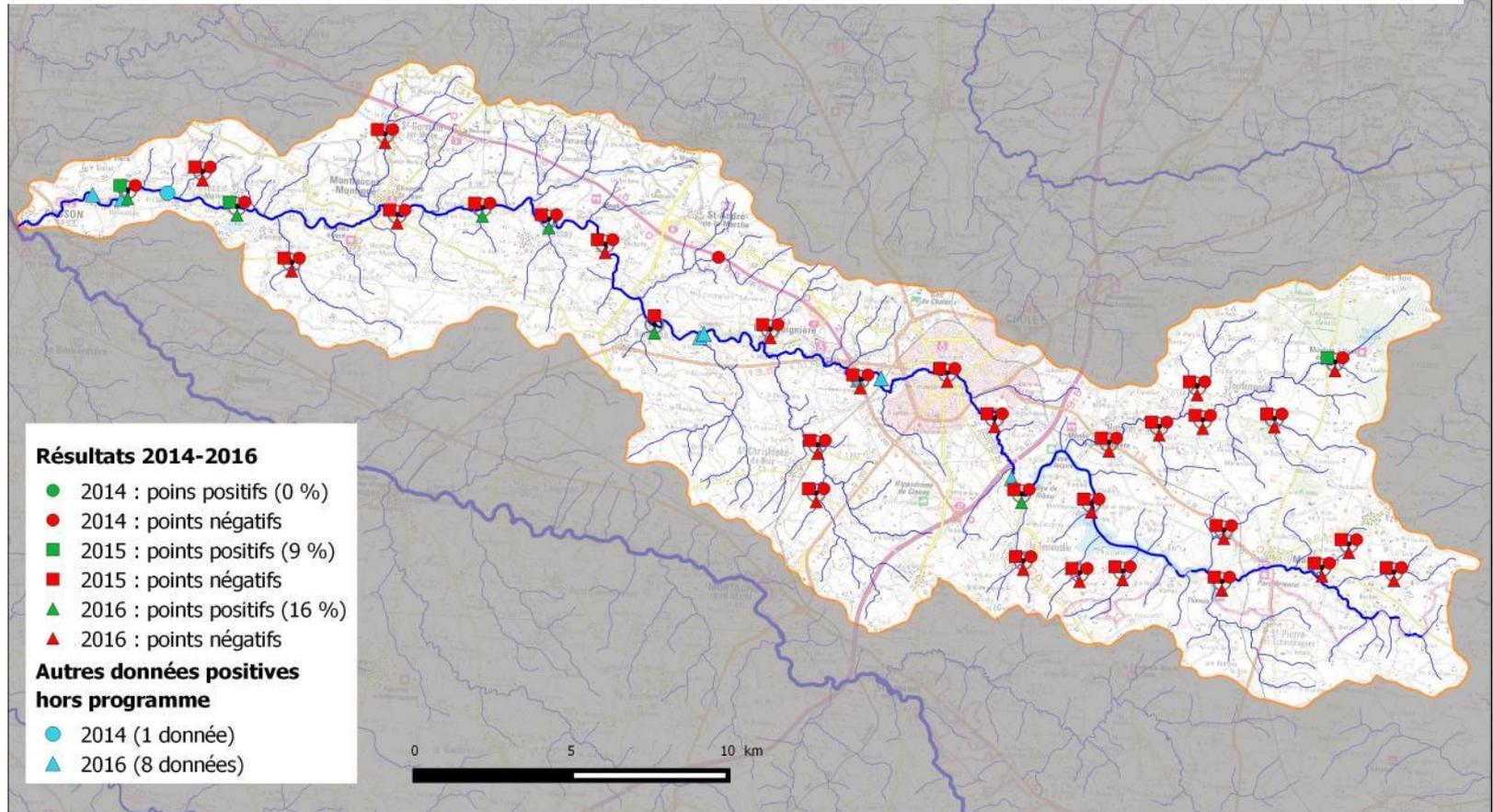


Réalisation de la carte : B. Marchadour (Coordination régionale LPO Pays de la Loire) - février 2017  
Source des données : LPO Anjou, Bretagne Vivante, EDENN, Faune Anjou et Faune Loire-Atlantique  
Autres sources : BD Carthage, BD Carto

# Bilan du programme d'actions régionales 2014-2016

## Amont de l'Erdre

32 transects suivis, peu de résultats positifs mais résultats 2016 encourageant  
Loutre présente plutôt vers l'aval et sans doute en faire densité



Réalisation de la carte : B. Marchadour (Coordination régionale LPO Pays de la Loire) - février 2017  
Source des données : LPO Anjou & Faune Anjou  
Autres sources : BD Carthage, BD Carto



AGIR pour la  
BIO-DIVERSITÉ  
PAYS DE LA LOIRE



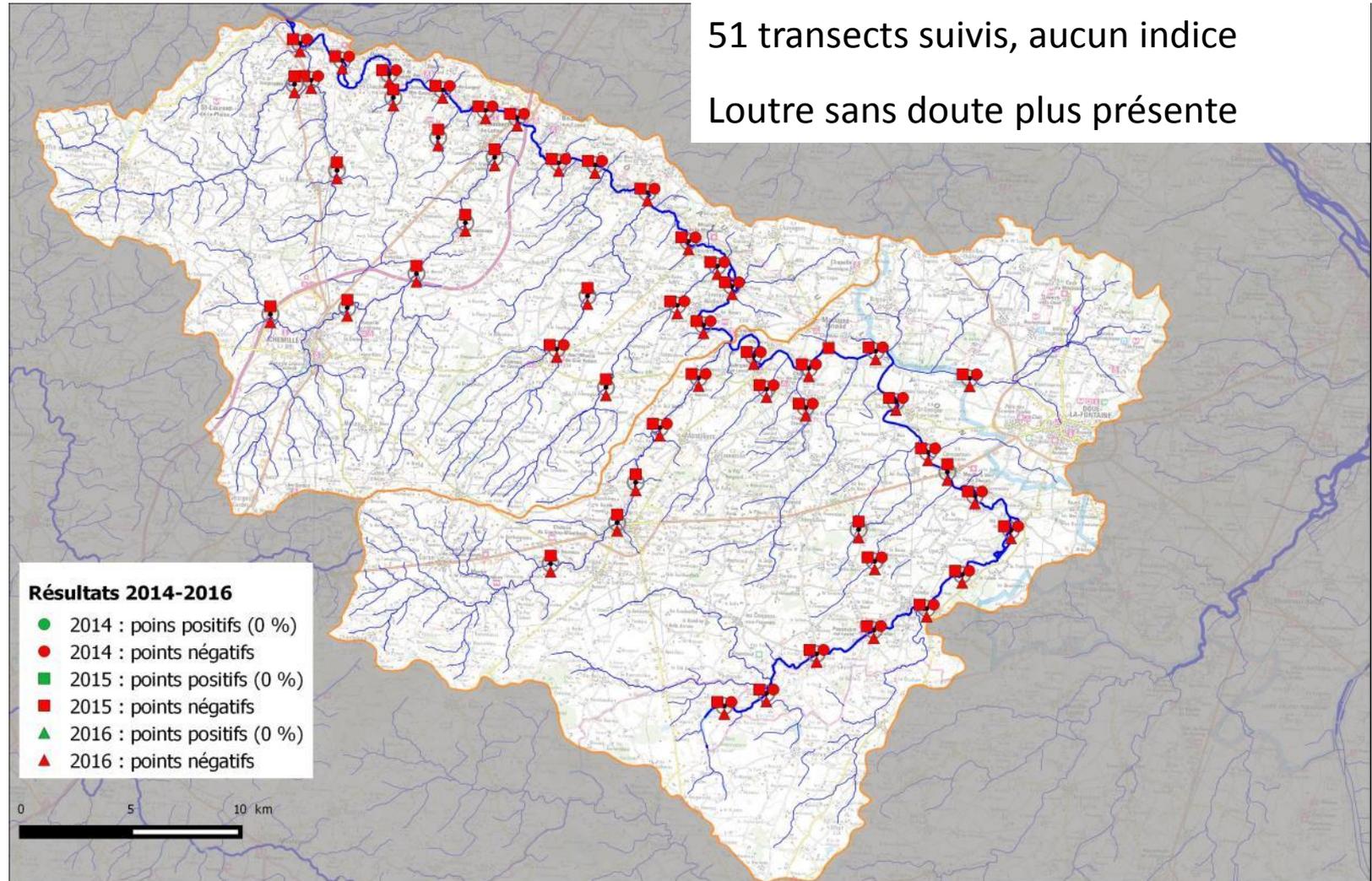
AGIR pour la  
BIO-DIVERSITÉ  
ANJOU



# Bilan du programme d'actions régionales 2014-2016

## Le Layon

51 transects suivis, aucun indice  
Loutre sans doute plus présente



Réalisation de la carte : B. Marchadour (Coordination régionale LPO Pays de la Loire) - février 2017  
Source des données : LPO Anjou  
Autres sources : BD Carthage, BD Carto



AGIR pour la  
BIODIVERSITÉ  
PAYS DE LA LOIRE



AGIR pour la  
BIODIVERSITÉ  
ANJOU

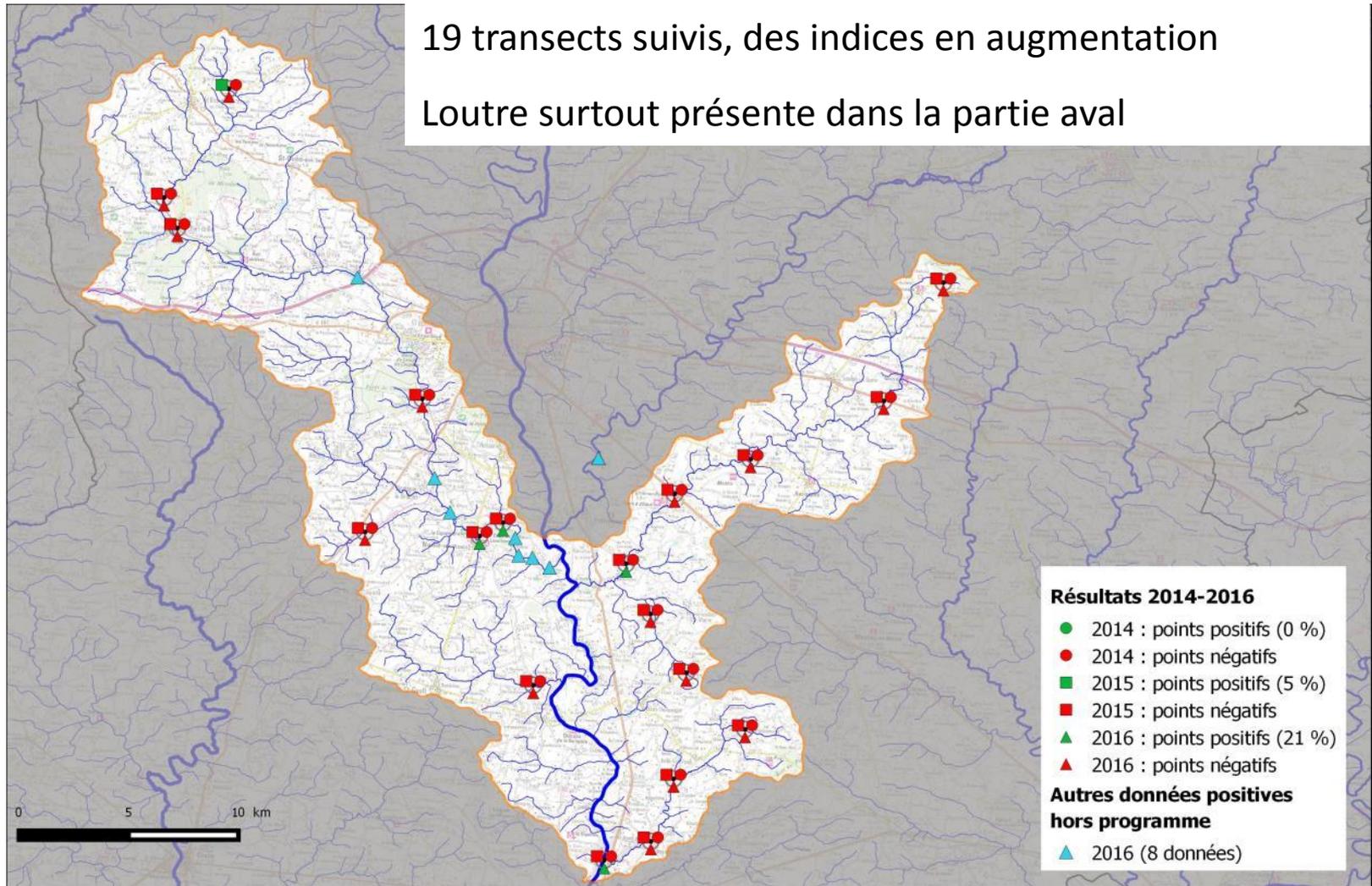


# Bilan du programme d'actions régionales 2014-2016

## Vicoin et Ovette

19 transects suivis, des indices en augmentation

Loutre surtout présente dans la partie aval



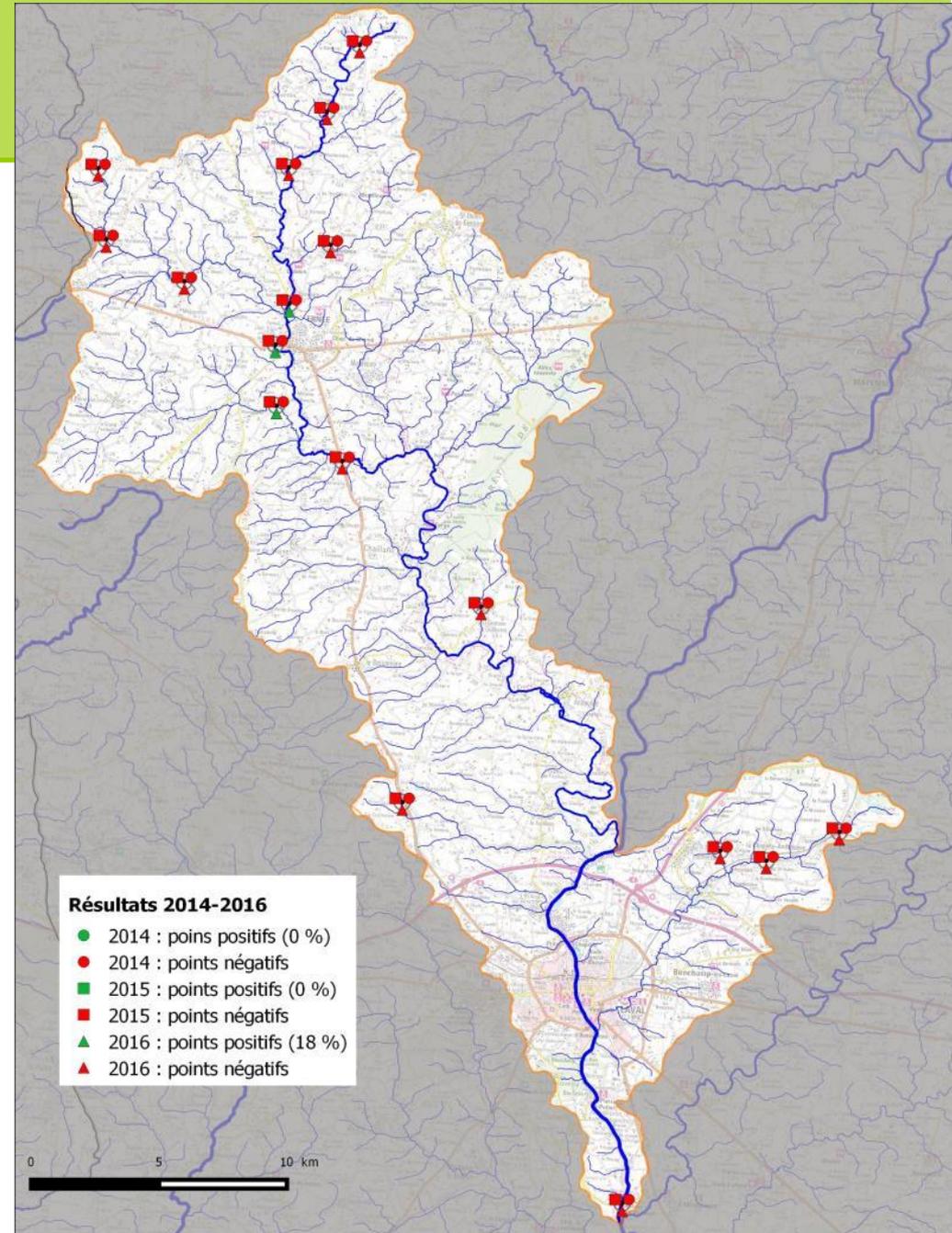
Réalisation de la carte : B. Marchadour (Coordination régionale LPO Pays de la Loire) - février 2017  
Source des données : Mayenne Nature Environnement  
Autres sources : BD Carthage, BD Carto



## Ernée

17 transects suivis, des indices  
seulement en 2016

Un seul individu ?



Réalisation de la carte : B. Marchadour (Coordination régionale LPO Pays de la Loire) - février 2017  
Source des données : Mayenne Nature Environnement  
Autres sources : BD Carthage, BD Cartho



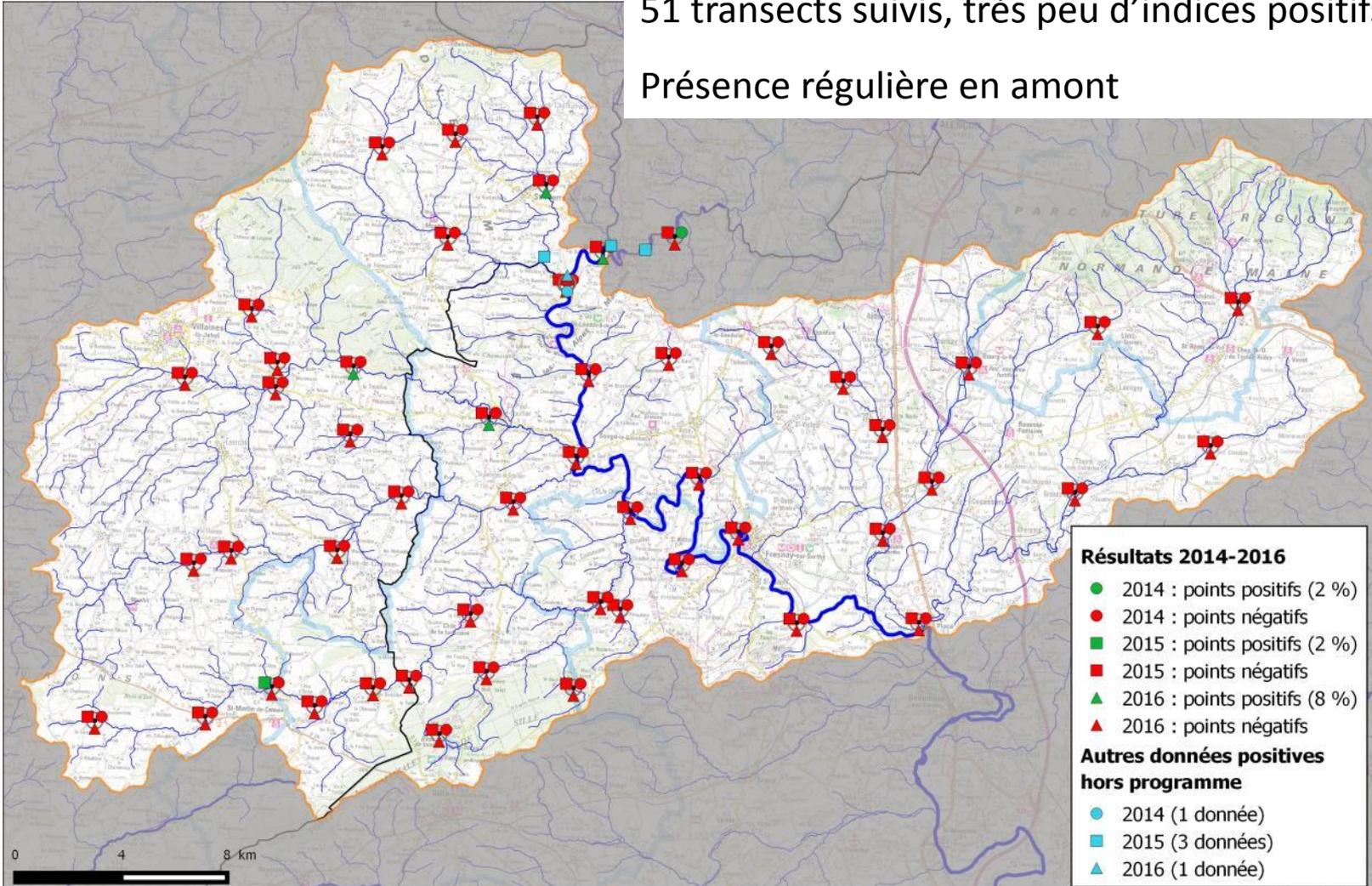
AGIR pour la  
BIO-DIVERSITÉ  
PAYS DE LA LOIRE



# Bilan du programme d'actions régionales 2014-2016

## Amont Sarthe et Sarthon

51 transects suivis, très peu d'indices positifs  
Présence régulière en amont



**Résultats 2014-2016**

- 2014 : points positifs (2 %)
- 2014 : points négatifs
- 2015 : points positifs (2 %)
- 2015 : points négatifs
- ▲ 2016 : points positifs (8 %)
- ▲ 2016 : points négatifs

**Autres données positives hors programme**

- 2014 (1 donnée)
- 2015 (3 données)
- ▲ 2016 (1 donnée)



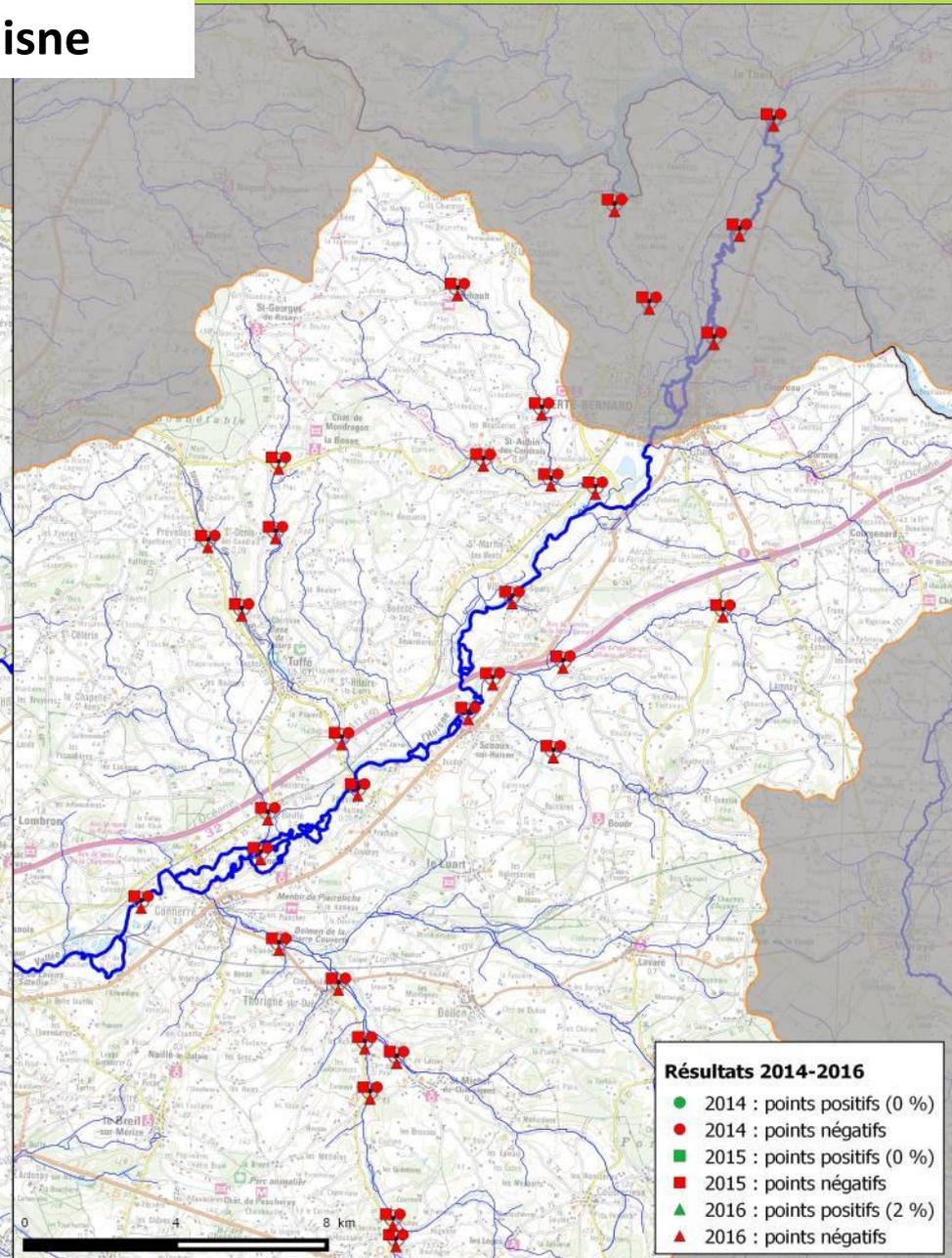
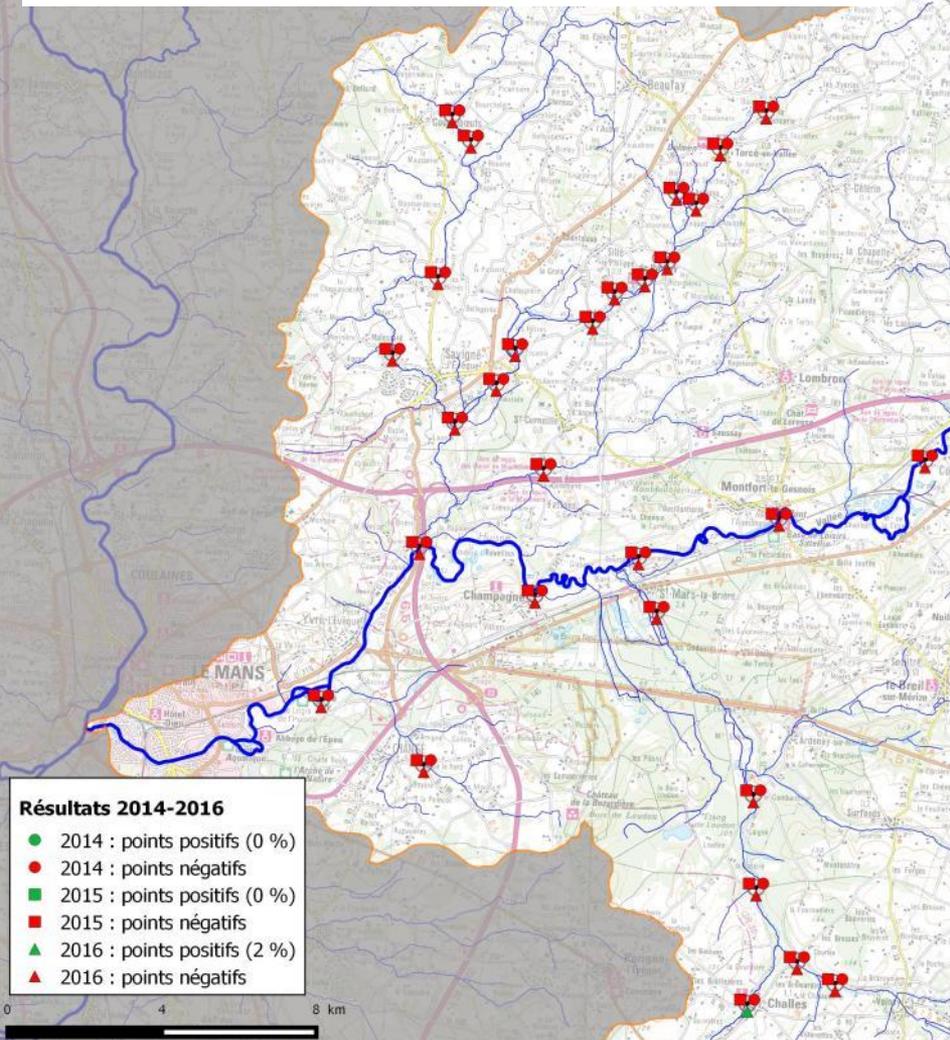
Réalisation de la carte : B. Marchadour (Coordination régionale LPO Pays de la Loire) - février 2017  
Source des données : Mayenne Nature Environnement et LPO Sarthe  
Autres sources : BD Carthage, BD Carto



# Huisne

60 transects suivis, un seul indice en 2016

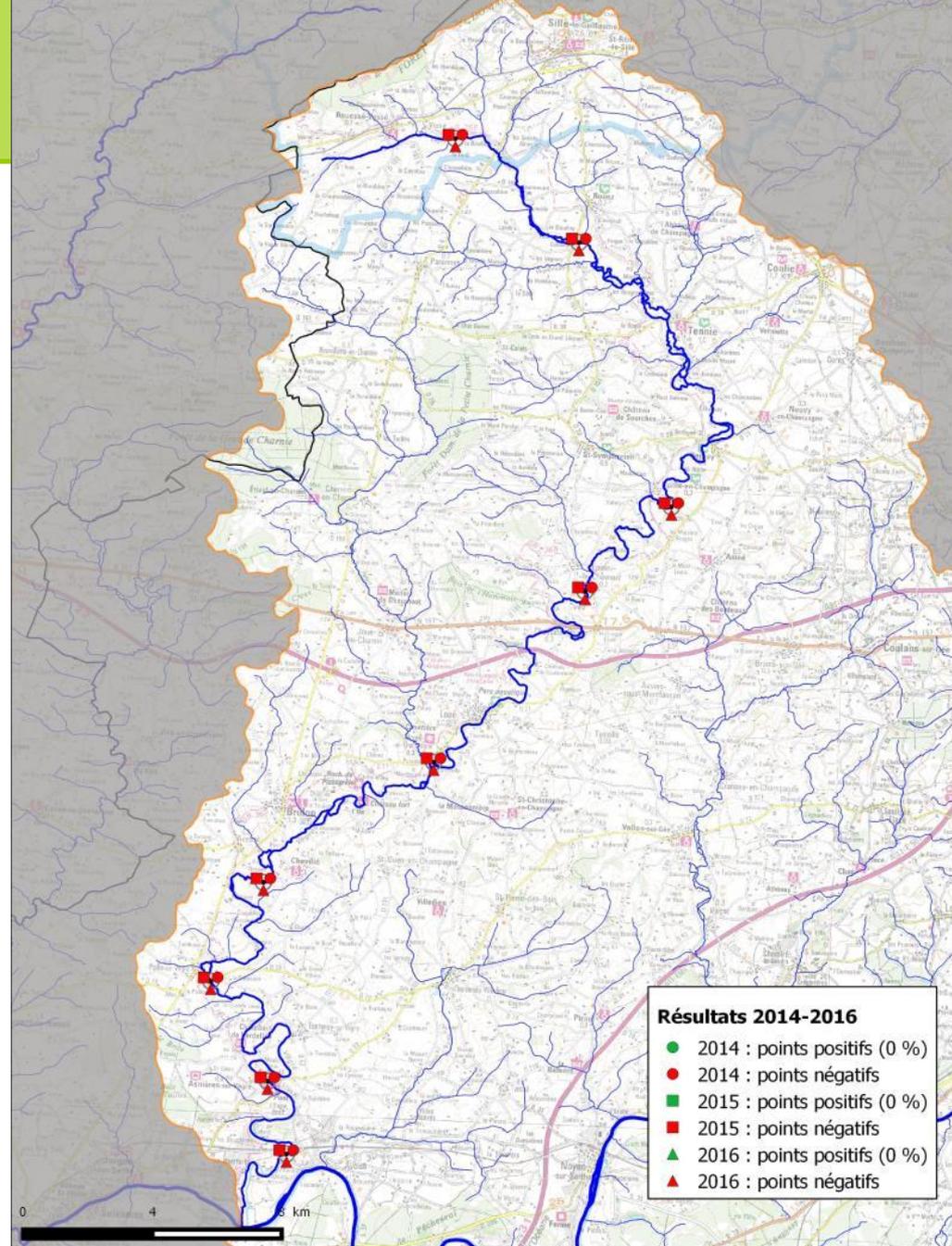
Individu erratique ?



# Vègre

9 transects suivis, aucun indice

Pas d'observation depuis 2007



Réalisation de la carte : B. Marchadour (Coordination régionale LPO Pays de la Loire) - février 2017  
Source des données : CPIE vallées de la Sarthe et du Loir  
Autres sources : BD Carthage, BD Cartho



VALLÉES DE LA SARTHE ET DU LOIR



Office National  
de la Chasse  
et de la Faune Sauvage

## ORDRE DU JOUR

### 1. INTRODUCTION, ACTUALITÉS PNA & TOUR DE TABLE

### 2. ACTIONS 2016 ET BILAN DE LA DÉCLINAISON

- Rappel objectifs et priorités 2016
- Bilan global des actions au cours du PNA
- Bilan du programme d'actions régionales
- **Amélioration des connaissances sur le Vicoïn – observatoire LGV**
- Répartition de la Loutre dans la vallée du Loir
- Projet d'étude sur la répartition et le colonisation de la Loutre en tête de bassin versant de l'Erdre

### 3. LES SUITES DU PNA ET DE SA MISE EN ŒUVRE DANS LES PDL

### 4. QUESTIONS DIVERSES



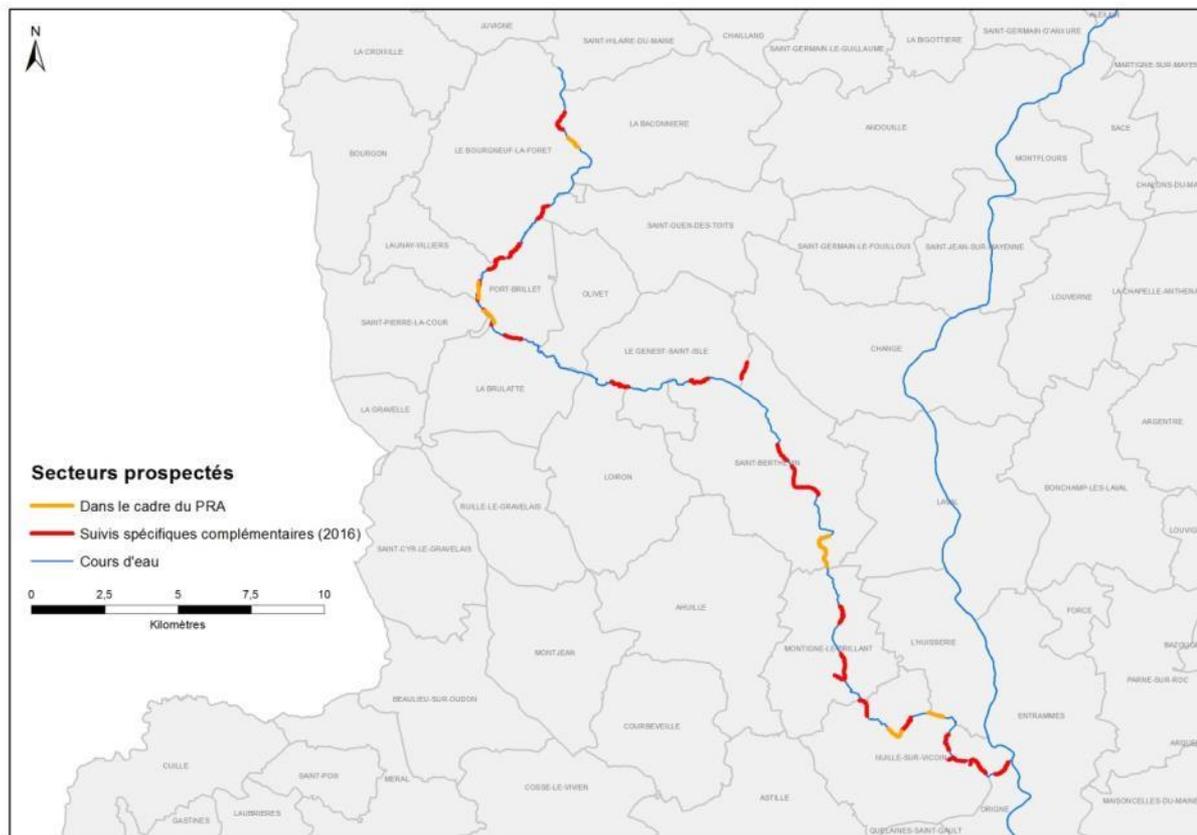
# Observatoire environnemental – LGV Bretagne – Pays de Loire

## Amélioration des connaissances quant à la fréquentation du Vicoin par la Loutre d'Europe (53) par la Loutre d'Europe (53)

Suivi 2016



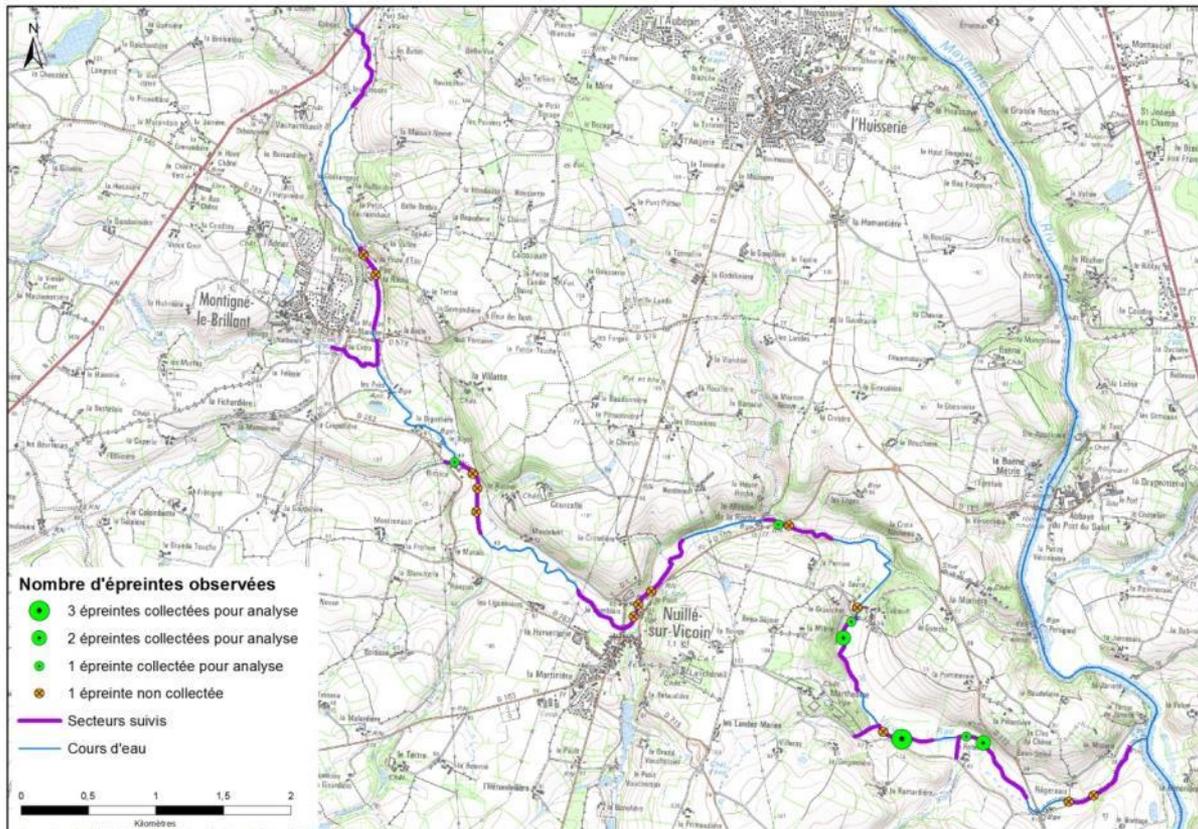
### 1- Localisation des secteurs suivis selon la méthode UICN (n=27)



## Amélioration des connaissances quant à la fréquentation du Vicoin par la Loutre d'Europe (53)

Suivi 2016

### 1- Localisation des secteurs suivis selon la méthode UICN (n=27)



### Résultats obtenus :

- 24 épreintes identifiées
- 11 collectées pour analyse génétiques
- Plus 1 épreinte observées, en amont de cette zone, en dehors de la période de suivi, dans le cadre de la mise en place d'une catiche artificielle sur la commune du Genest-Saint-Isle (05/12/2016).





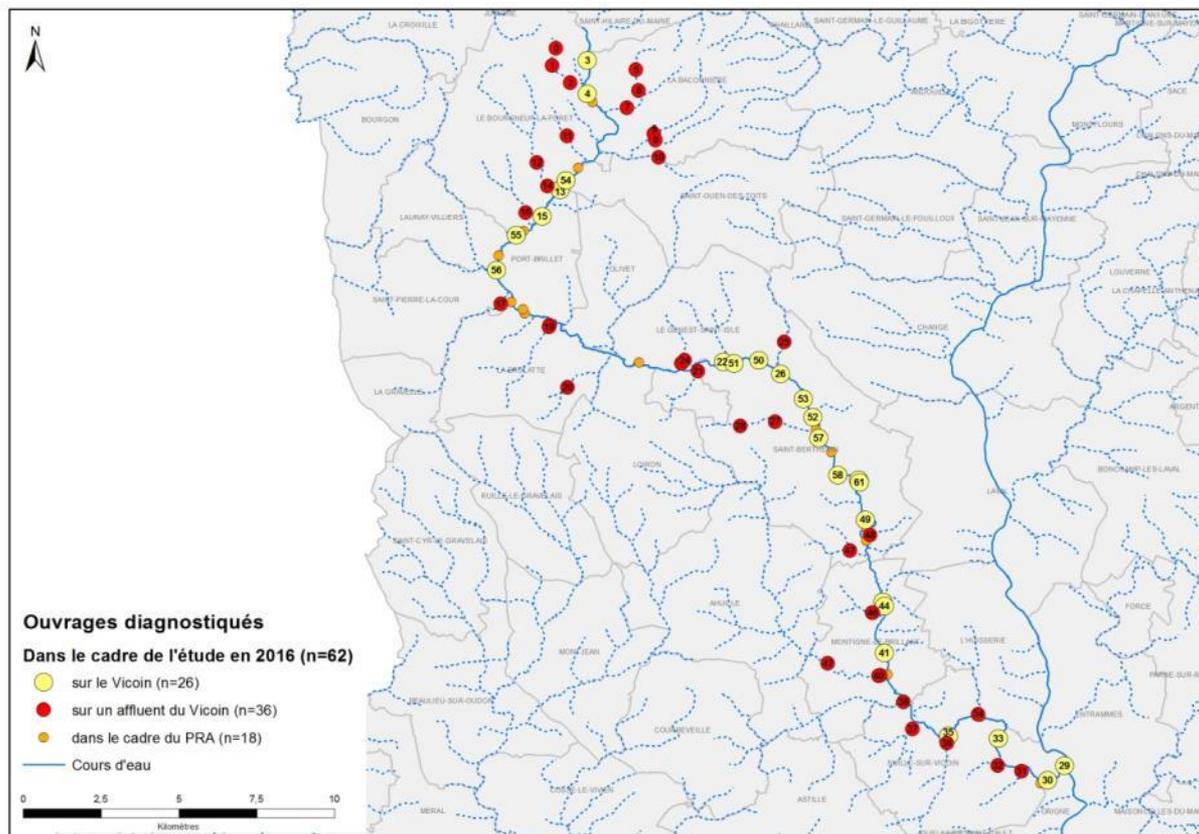
# Observatoire environnemental – LGV Bretagne – Pays de Loire

## Amélioration des connaissances quant à la fréquentation du Vicoin par la Loutre d'Europe (53) par la Loutre d'Europe (53)

Suivi 2016



### 2- Localisation des ponts diagnostiqués (n=62)





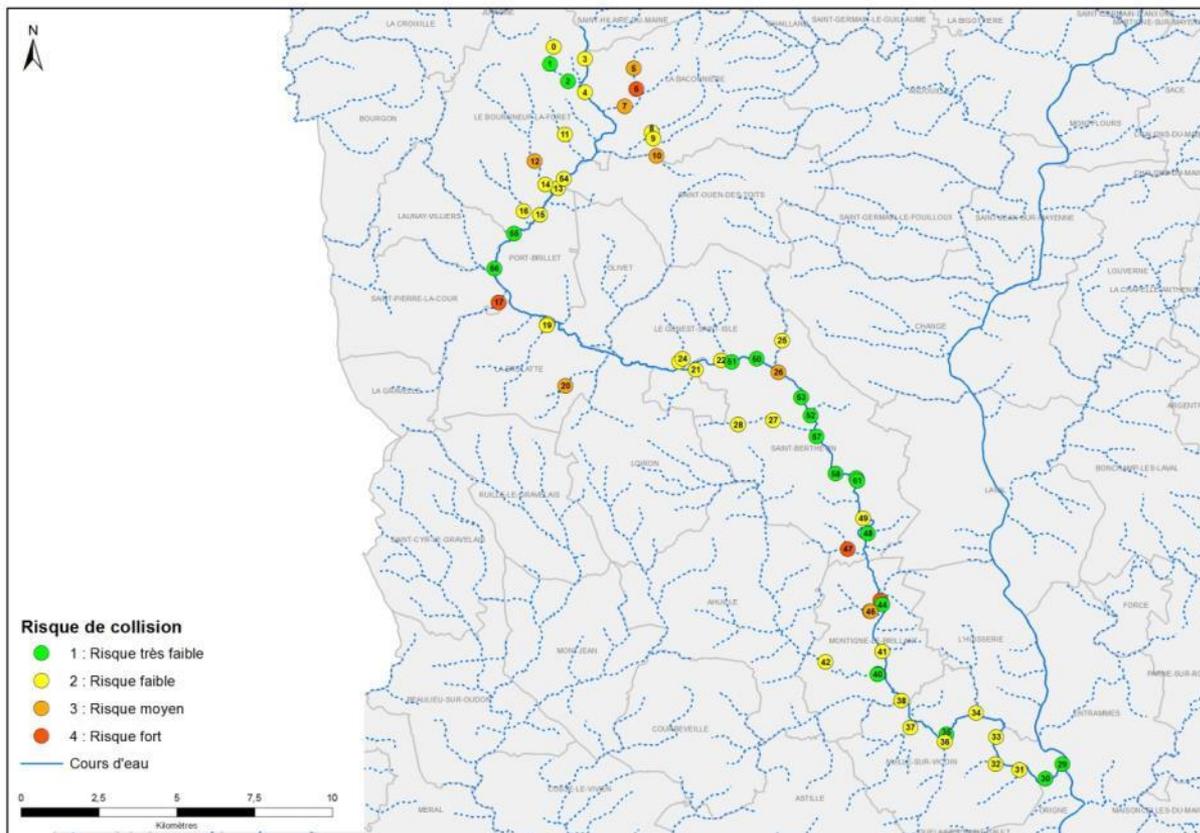
# Observatoire environnemental – LGV Bretagne – Pays de Loire

## Amélioration des connaissances quant à la fréquentation du Vicoin par la Loutre d'Europe (53) par la Loutre d'Europe (53)

Suivi 2016

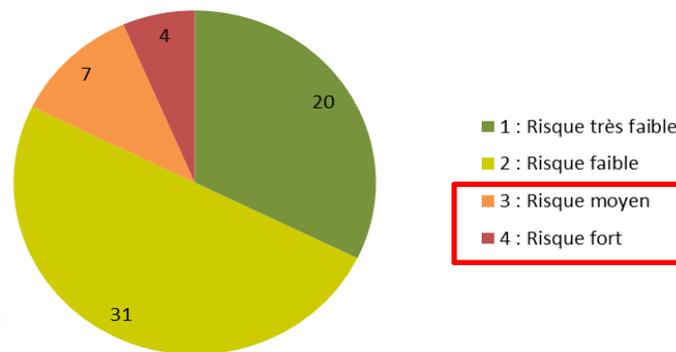


### 2- Localisation des ponts diagnostiqués (n=62)



### Résultats obtenus :

- 26 sur le Vicoin
- 36 sur les affluents directs



- 11 ponts « risque moyen ou fort »
  - 2 sur le Vicoin (Risque fort : 1, Risque moyen : 1)
  - 9 sur les affluents (Risque fort : 3 et Risque moyen : 6)



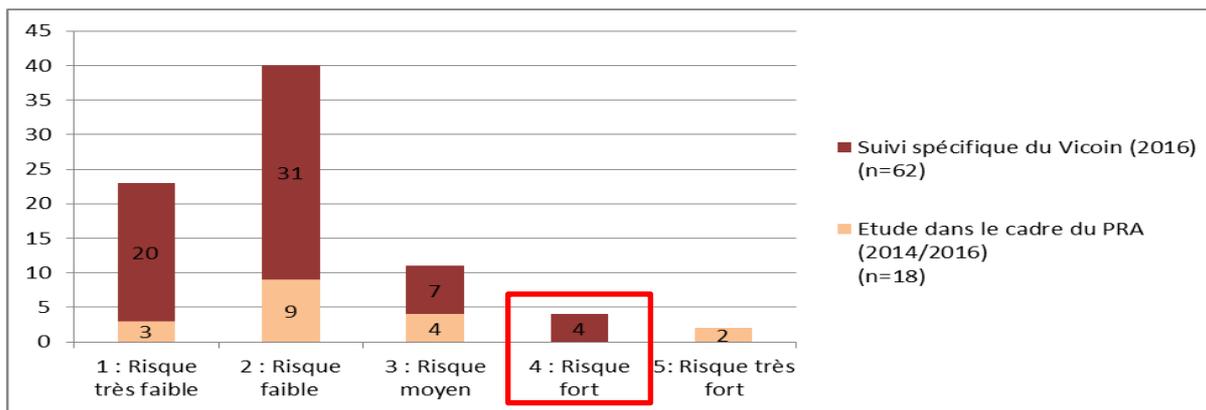
# Observatoire environnemental – LGV Bretagne – Pays de Loire

## Amélioration des connaissances quant à la fréquentation du Vicoin par la Loutre d'Europe (53) par la Loutre d'Europe (53)

Suivi 2016



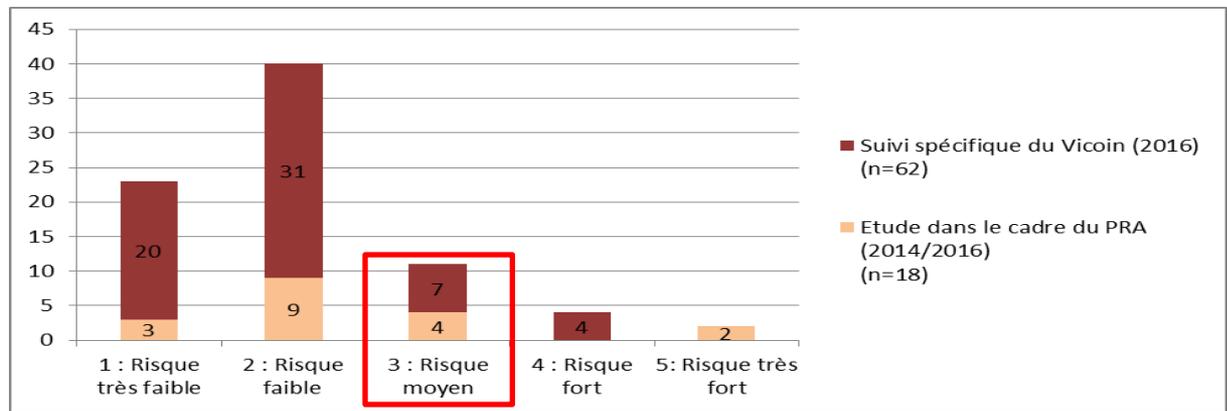
### 2- Localisation des ponts diagnostiqués (n=62)



Vicoin



Affluents



Vicoin



Affluents

## ORDRE DU JOUR

### 1. INTRODUCTION, ACTUALITÉS PNA & TOUR DE TABLE

### 2. ACTIONS 2016 ET BILAN DE LA DÉCLINAISON

- Rappel objectifs et priorités 2016
- Bilan global des actions au cours du PNA
- Bilan du programme d'actions régionales
- Amélioration des connaissances sur le Vicoïn – observatoire LGV
- **Répartition de la Loutre dans la vallée du Loir**
- Projet d'étude sur la répartition et le colonisation de la Loutre en tête de bassin versant de l'Erdre

### 3. LES SUITES DU PNA ET DE SA MISE EN ŒUVRE DANS LES PDL

### 4. QUESTIONS DIVERSES

# Etude de la répartition de la Loutre d'Europe (*Lutra lutra*) sur le bassin du Loir et expertise des ouvrages hydrauliques sous route

Copil déclinaison régionale PNA Loutre –  
28/02/2017 – Nantes (44)



# Contexte

- Plan National d'Actions en faveur de la Loutre (2010 – 2015 : SFEPM)
- Déclinaison en Pays de la Loire (2012 – 2015)  
coordination LPO Pays de La Loire
  - En Sarthe : bassin de l'Huisne, Haute vallée de la Sarthe et Vègre.
- Découverte d'indices de présence en août 2013 sur le bassin du Loir par la LPO Anjou et l'ONEMA 37

# Contexte

- Proposition d'une étude complémentaire sur le bassin du Loir sur la partie Sarthoise
- Compte rendu des dernières données récentes avec partenaires techniques (ONCFS 72, 49 et 37) → répartition des prospections de 2015 et 2016
- Mission de terrain confiée à un stagiaire M2 pendant 6 mois en 2015 et à un stagiaire licence pro en 2016.

# Méthodologie

- Recherche des indices de présence sur les affluents du Loir (méthode déclinaison régionale) :
  - 600 mètres de linéaire de berge suivies pour chaque point
  - Prospections en waders
- Cas particulier du Loir :
  - 4 sorties réalisées sur 2015 (Bénévoles du 49, CPIE, ONCFS 72) + 2 sorties en 2016 (ONCFS 72, CPIE)
  - Prospections en canoë sur les deux rives sur l'ensemble du linéaire entre Seiches-sur-Loir et Vaas en 2015 et entre Ruillé-sur-Loir et Vaas en 2016
- Expertise des ouvrages d'art (méthode déclinaison régionale)

# Résultats prospection

- 223 points inventoriés sur les affluents entre Bazouges et Ruillé-sur-Loir pour la recherche des indices de présence (208 : CPIE - 9 : ONCFS 49 et bénévoles : fin d'année 2014 - 2 : ONCFS 37 - 4 : ONCFS 72).
- Le Loir : Ruillé-sur-Loir (72) à Seiches-sur-Loir (49)
- Participants : ONCFS 49, 37, 72, CPIE VSL et un groupe de bénévoles du 49

# Résultats prospection

- Affluents : 24 points positifs à la Loutre
  - Brûle-Choux (1/5)
  - Maulne (6/6)
  - Fare (8/8)
  - Ris-Oui (1/9)
  - Marconne (6/6)
  - Bareil (1/1)
  - **Monsureau (1/2)**



# Résultats prospection

# Carte de localisation de la présence de la Loutre sur le bassin du Loir

Département de la Sarthe  
Bilan 2015 - 2016

## LEGENDE

- Le Loir
- Autres cours d'eau

## Inventaire Loutre 2015-2016

- Absence (200)
- Présence (23)

Source : IGN SCAN 100 - GEOPAL  
Relevés terrain : CPIE Vallées de la Sarthe  
et du Loir, ONCFS 72, ONCFS 37, ONCFS 49  
Conception, réalisation : CPIE Vallées de la  
Sarthe et du Loir, février 2017



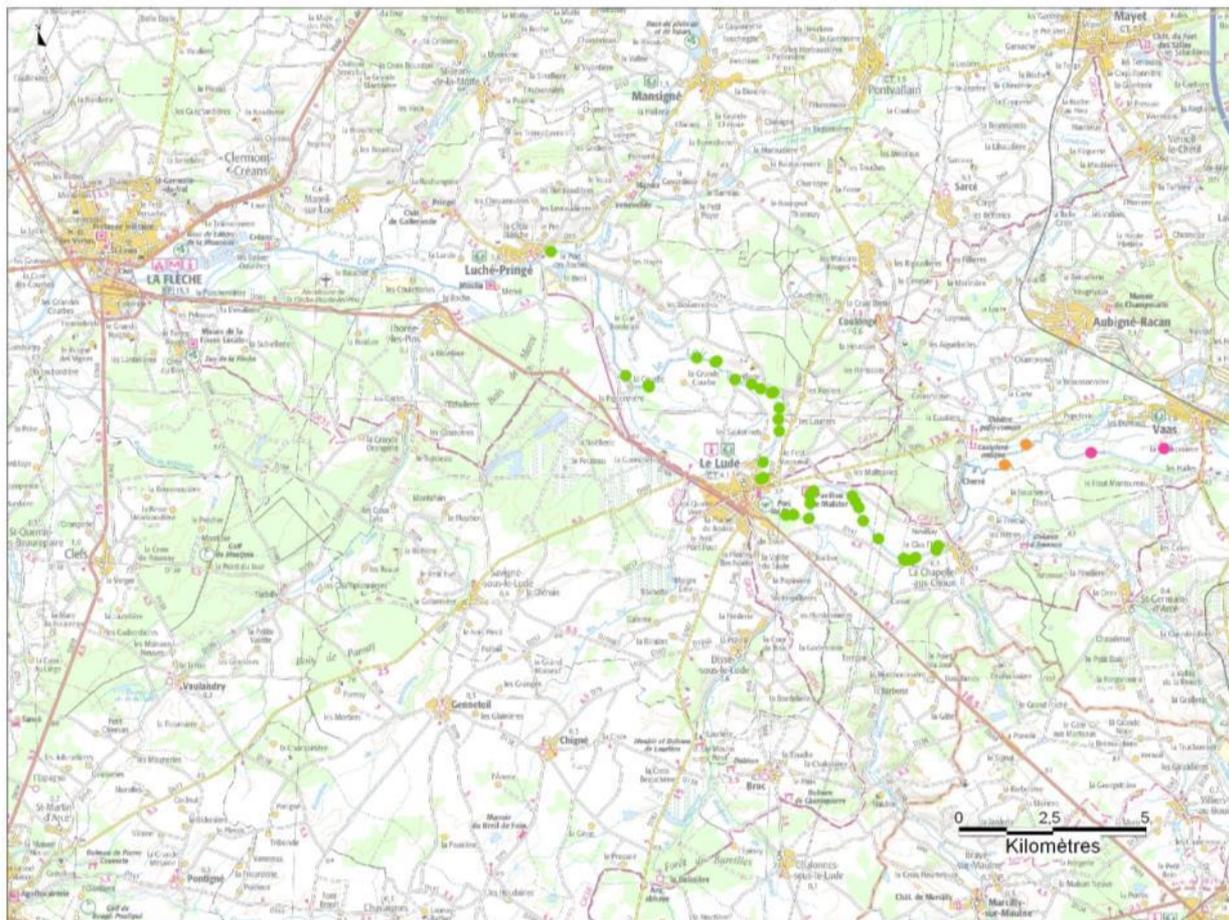
# Résultats prospection

- Loir 2015 :
  - Lézigné – Seiches sur-Loir (bénévoles du 49) (12/02/2015) → Aucun indice
  - La Flèche – Lézigné (bénévoles du 49) (12/02/2015) → 3 indices de présence (Durtal ; Bazouges-sur-le-Loir)
  - Luché-Pringé – La Flèche (bénévoles du 49 + CPIE) (12/04/2015) → Aucun indice
  - La Chapelle aux Choux – Luché-Pringé (bénévoles du 49 + CPIE) (12/04/2015) → Nbx indices
  - Vaas – La Chapelle aux Choux (ONCFS 72 + CPIE) (16/06 et 01/07/2015) → 4 indices

# Résultats prospection

- Loir 2016 :
  - Ruillé-sur-Loir – Vaas (CPIE VSL + ONCFS 72) (25 et 26/05/2016) → Aucun indice

# Résultats prospection



Carte de localisation  
des indices de présence  
de la Loutre

Prospections de 2015  
sur Le Loir entre  
La Flèche et Vaas

## LEGENDE

Prospections loutre

- 01/07/2015
- 12/04/2015
- 16/06/2015

Sources : SCAN 100 - GEOPAL, relevés de terrain du 12/04/2015 (Jean Tharrault, Joël Tudoux, François Cudennec, Thomas Leroy, Bruno Gaudemer, Jacques Thareaut, Robert Braud, Nicolas Rochard, Morgane Sineau), relevés de terrain du 16/06/2015 et 01/07/2015 (ONCFS 72 et CPIE VSL)  
Conception, réalisation : CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir, janvier 2016



# Résultats expertise d'ouvrages

- 52 ouvrages diagnostiqués en 2015 et 51 en 2016 :
  - Choix des ouvrages : privilégier les ouvrages sur les routes importantes et sur les secteurs avec la présence de la Loutre.



# Résultats expertise d'ouvrages

Année	Niveau 1 Risque très faible	Niveau 2 Risque faible	Niveau 3 Risque moyen	Niveau 4 Risque fort	Niveau 5 Risque très fort	Total =
2015	1	19	12	8	11	52
2016	13	30	5	3	1	51
Total	14	49	17	11	12	103

# Fiche expertise d'ouvrage



Ouvrage(s) :	133LaVeuve_11
Commune :	Le Grand Lucé
Lieu-dit :	Le Moulin de la Madrelle
Route :	Départementale 33
Cours d'eau :	La Veuve

Classe de Risque (R) : 4 - Risque fort

Interlocuteur : Département de la Sarthe

Trafic : 2 635 véhicules moyen/jour

Coefficient trafic (T) : 0.9

Fréquentation par la Loutre : Aucun indice de fréquentation par la Loutre

➔ 4 - Risque fort

Descriptif : Ouvrage type double buses. Une de 90 cm de diamètre, l'autre de 50 cm de diamètre

Perméabilité : 6/6. Pas de passage possible à chaque niveau que ce soit en voie terrestre ou aquatique

Route : Route peu fréquentée



Préconisations

**Solution « remplacement » :** Remplacer l'ouvrage avec un dimensionnement plus important et en intégrant un système en banquette.

**Faisabilité :** Très difficile

**Coût estimatif :** NC

**Solution temporaire :**

**Coût estimatif :**

**Solution « aménagement a posteriori » :**

**Faisabilité :**

**Coût estimatif :**

# Restitution et perspectives

- 2 réunions de restitution (2015 et 2016).  
Invitation des partenaires techniques (réseau ONCFS, animateurs PNA Loutre (régional et national), des collectivités ayant fait l'objet des prospections, des conseils départementaux, des partenaires financiers (AELB, DREAL, CD72).
- Soirée projection débat sur la Loutre avec l'association Fous de Nature à La Flèche en 2015. En 2017, une autre soirée projection sur la Loutre avec la ville du Lude,

# Restitution et perspectives

- Bilan simplifié envoyé aux propriétaires des parcelles visitées (courrier ou mail),
- Quel suivi par la suite sur cette population ?

## ORDRE DU JOUR

### 1. INTRODUCTION, ACTUALITÉS PNA & TOUR DE TABLE

### 2. ACTIONS 2016 ET BILAN DE LA DÉCLINAISON

- Rappel objectifs et priorités 2016
- Bilan global des actions au cours du PNA
- Bilan du programme d'actions régionales
- Amélioration des connaissances sur le Vicoïn – observatoire LGV
- Répartition de la Loutre dans la vallée du Loir
- **Projet d'étude sur la répartition et le colonisation de la Loutre en tête de bassin versant de l'Erdre**

### 3. LES SUITES DU PNA ET DE SA MISE EN ŒUVRE DANS LES PDL

### 4. QUESTIONS DIVERSES

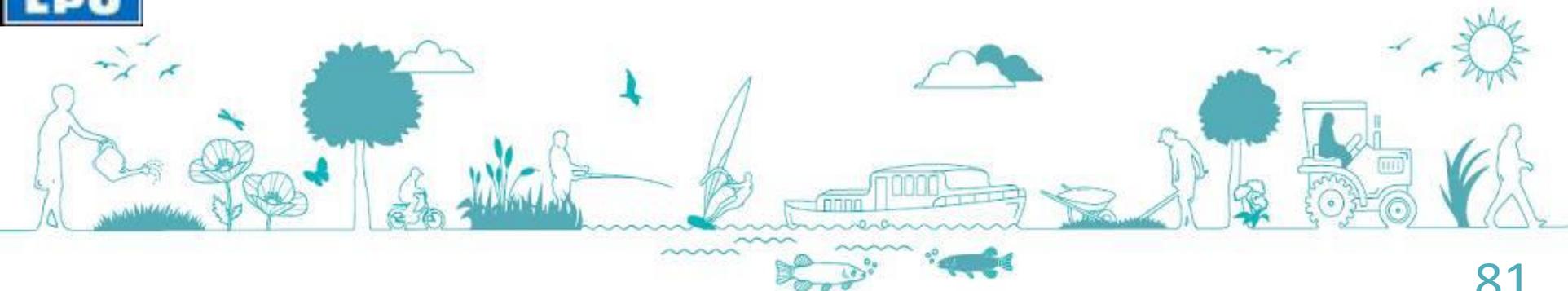


# Plan National d'Actions en faveur de la Loutre d'Europe

## Répartition et colonisation de la Loutre

### en tête de Bassin versant de l'Erdre et de ses affluents

Nantes, le 28/03/2017



# Projet d'étude sur la colonisation des têtes de BV Erdre et affluents

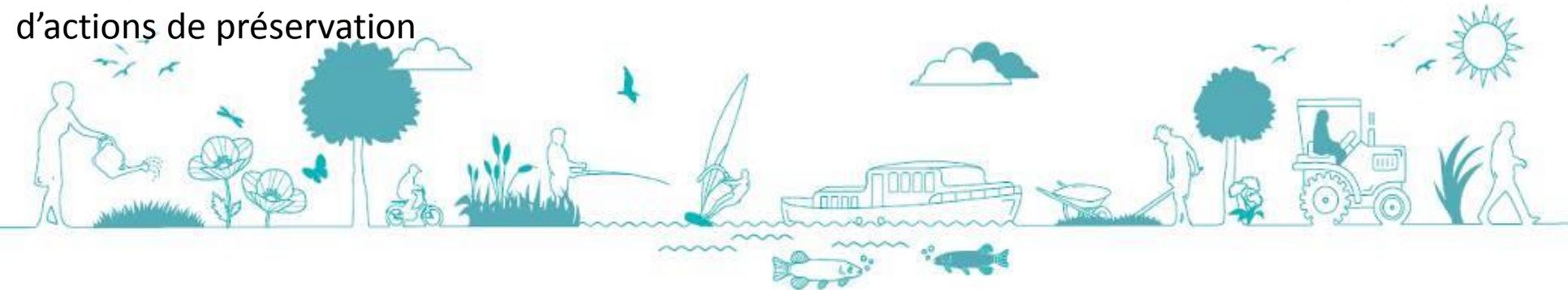


## Objectifs :

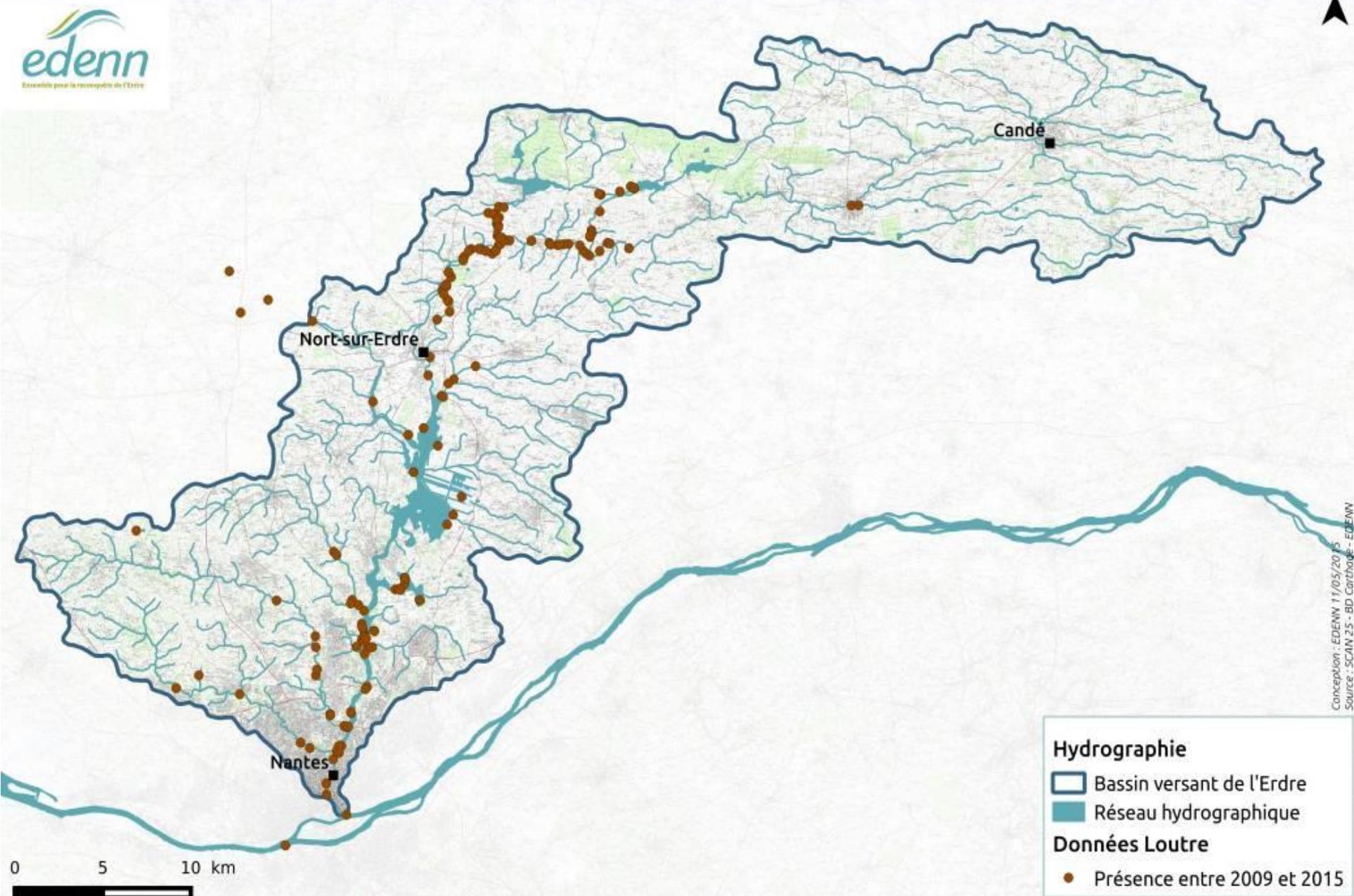
✓ Identifier les freins et les secteurs favorables à la colonisation des têtes de bassin versant de l'Erdre et de ses affluents

## Actions à mener :

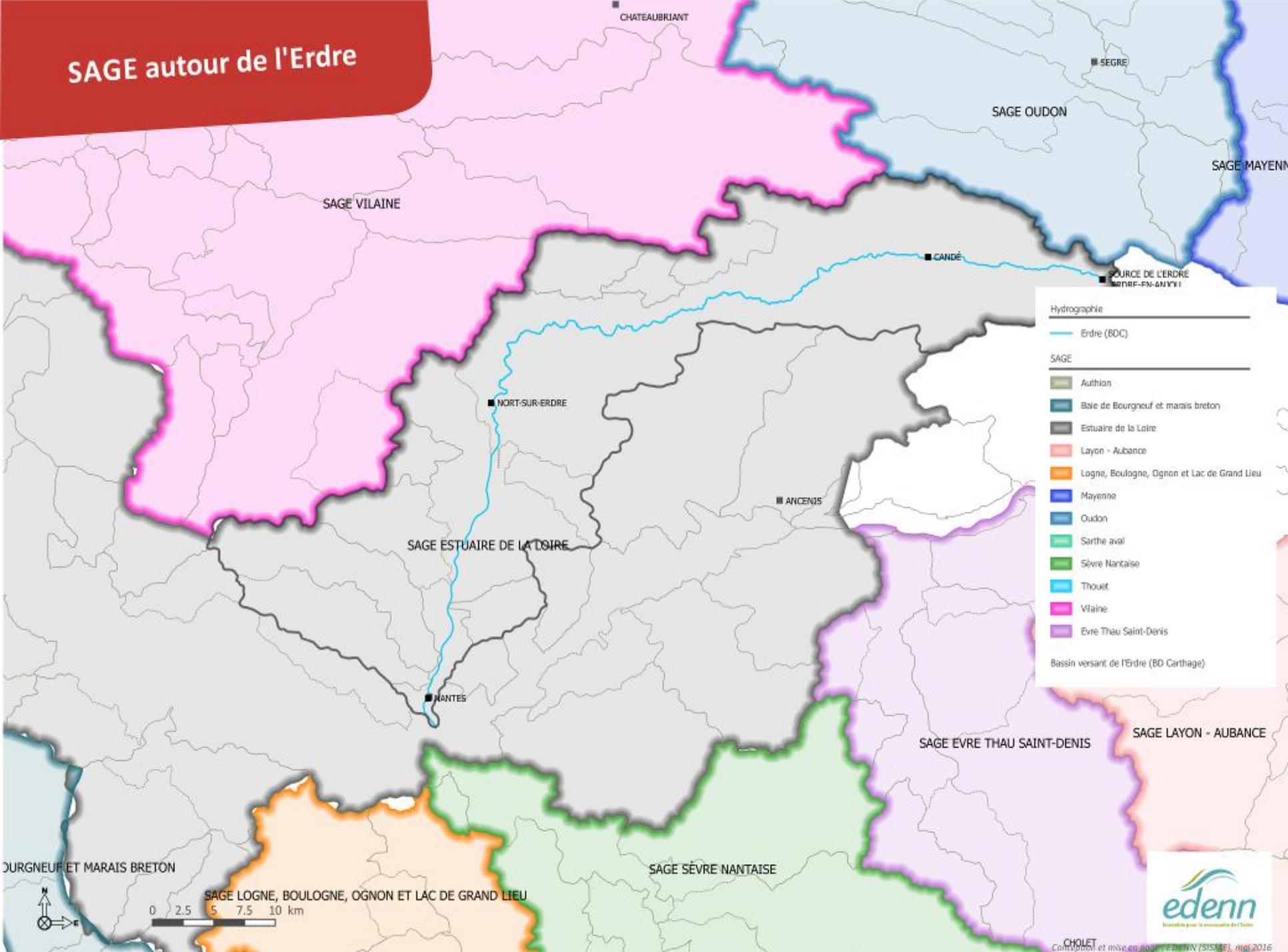
- ✓ Recherche bibliographique sur la problématique de recolonisation des BV par la Loutre via les têtes de BV.
- ✓ Prise de contacts techniques (SAGE Vilaine/DON), Universitaires, organisation d'un groupe de travail inter bassin.
- ✓ Affiner l'aire/périmètre d'étude, élaboration d'un protocole, ...
- ✓ Recherche de données cartographiques : carte des zones humides/cours d'eau/têtes de BV/TVB/occupation du sol, cartes et diagnostic/propositions d'aménagement des ouvrages d'art, données Loutres, ...
- ✓ Prospection terrains, identifications des corridors et ruptures de connectivités et propositions d'actions de préservation



# La Loutre sur le bassin versant de l'Erdre



# SAGE autour de l'Erdre



Hydrographie

- Erdre (BOC)

SAGE

- Aithian
- Baie de Bourgneuf et marais breton
- Estuaire de la Loire
- Layon - Aubance
- Logne, Boulogne, Ognon et Lac de Grand Lieu
- Mayenne
- Oudon
- Sarthe aval
- Sèvre Nantaise
- Thouet
- Vaine
- Evre Thou Saint-Denis

Bassin versant de l'Erdre (BO Carthage)

Bourgneuf et Marais Breton

SAGE Logne, Boulogne, Ognon et Lac de Grand Lieu

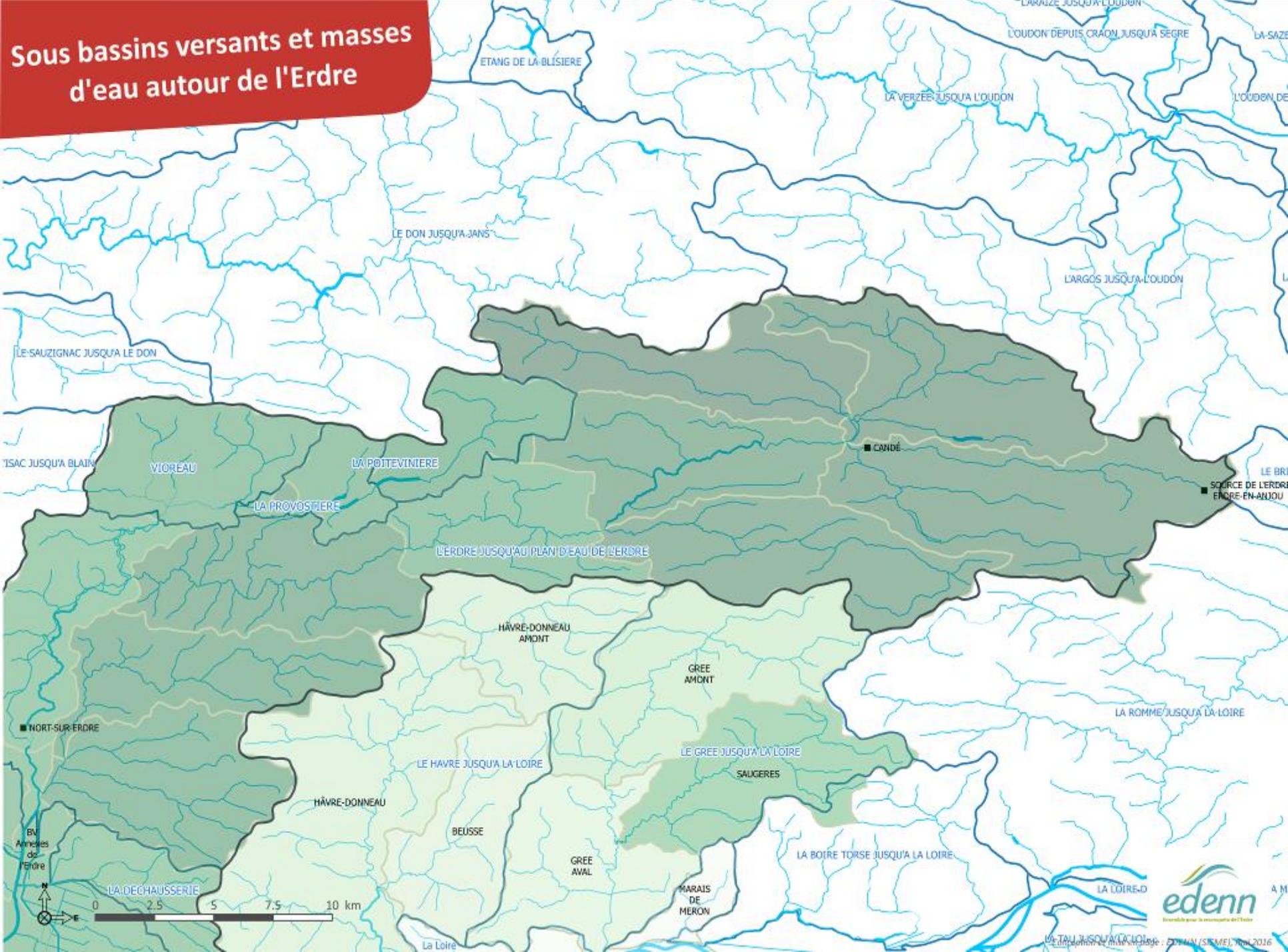
SAGE Sèvre Nantaise

SAGE Evre Thou Saint-Denis

SAGE Layon - Aubance



# Sous bassins versants et masses d'eau autour de l'Erdre



## ORDRE DU JOUR

### 1. INTRODUCTION, ACTUALITÉS PNA & TOUR DE TABLE

### 2. ACTIONS 2016 ET BILAN DE LA DÉCLINAISON

- Rappel objectifs et priorités 2016
- Bilan global des actions au cours du PNA
- Bilan du programme d'actions régionales
- Amélioration des connaissances sur le Vicoïn – observatoire LGV
- Répartition de la Loutre dans la vallée du Loir
- Projet d'étude sur la répartition et le colonisation de la Loutre en tête de bassin versant de l'Erdre

### 3. LES SUITES DU PNA ET DE SA MISE EN ŒUVRE DANS LES PDL

### 4. QUESTIONS DIVERSES

# Suite du PNA et mise en œuvre en PDL

## # Suite du PNA au niveau national

PNA Loutre s'est terminé en 2016 => voir le [bilan](#)

Devient un PNA conservation ≠ PNA rétablissement

- Rédaction par SFEPM en 2017 pour 5 ans
- Plus d'enveloppe animation dédiée mais DREAL pourront toujours financer des actions Loutre
- Toujours un rôle d'orientation d'autres crédits publics



# Suite du PNA et mise en œuvre en PDL

## # Suite du PNA au niveau Pays de la Loire

Petite enveloppe animation pour 2017 = 3 500 € pour

- Centralisation des données mortalités et de répartition (maille 10 x 10)
- Animation des réseaux (cadavre, havre de paix, sollicitations diverses, etc.)
- Lien avec SFPEM
- Mais plus de comité de pilotage

Autres projet :

- LPO Anjou : 8 800 € sur 3 ans (sensibilisation, accompagnement, rencontres techniques, etc.)
- EDENN : travail sur les connections en tête de bassin versant de l'Erdre
- CPIE Logne et Grd-Lieu : inventaire et étude comparative

## # Suite du PNA au niveau Pays de la Loire

Et ensuite ?



## ORDRE DU JOUR

### 1. INTRODUCTION, ACTUALITÉS PNA & TOUR DE TABLE

### 2. ACTIONS 2016 ET BILAN DE LA DÉCLINAISON

- Rappel objectifs et priorités 2016
- Bilan global des actions au cours du PNA
- Bilan du programme d'actions régionales
- Amélioration des connaissances sur le Vicoïn – observatoire LGV
- Répartition de la Loutre dans la vallée du Loir
- Projet d'étude sur la répartition et le colonisation de la Loutre en tête de bassin versant de l'Erdre

### 3. LES SUITES DU PNA ET DE SA MISE EN ŒUVRE DANS LES PDL

### 4. QUESTIONS DIVERSES

**Merci de votre  
attention**

