



Messages de Loire

Journal d'information Loire nature

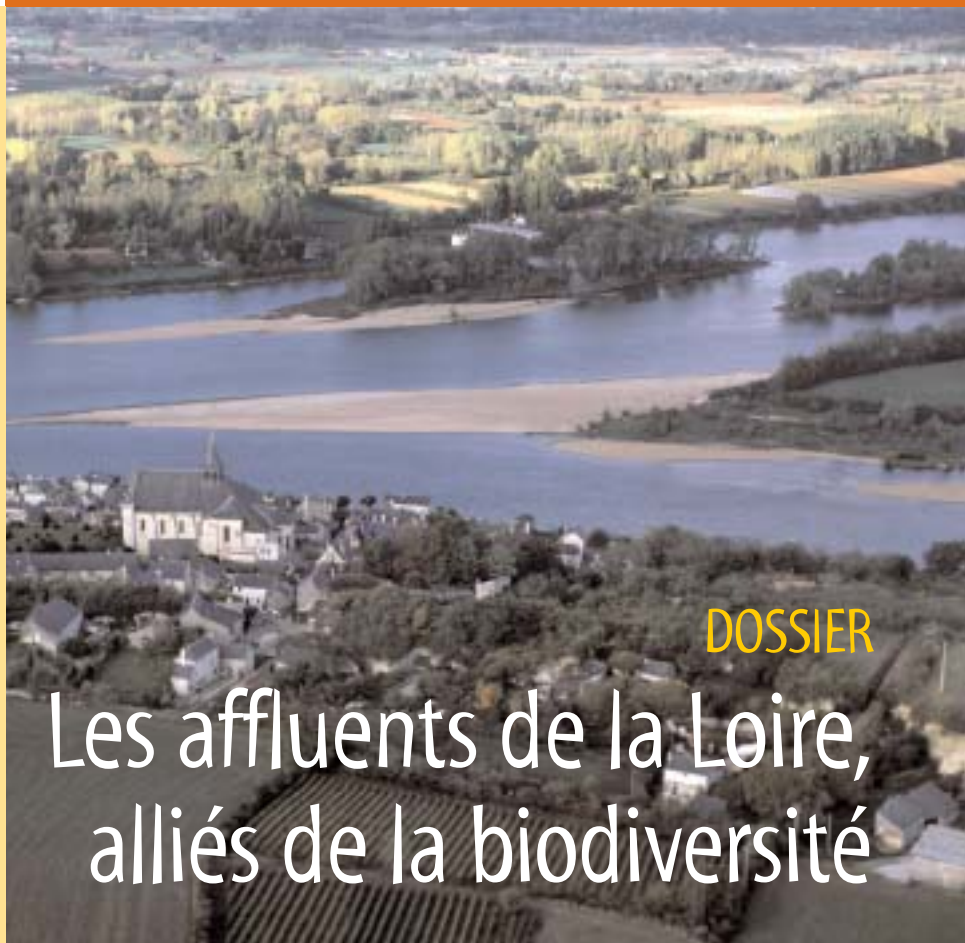
Edito

Vers une gestion intégrée des bassins versants !

Après la contestation du programme de barrages dans les années 1970, qui s'était focalisée sur le projet de Serre de la Fare, on pouvait avoir le sentiment que la Loire était traitée comme un élément isolé et se limitait au fleuve et à son principal affluent, l'Allier.

Lors du lancement de la première phase de Loire nature en 1993, les associations développent d'ailleurs leur programme d'actions autour de la Loire et de l'Allier. Quant au plan *Loire grandeur nature*, lui aussi ne concerne que la Loire, et surtout la Loire moyenne. C'est lors de l'étude du schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux qu'un tournant s'opère. On commence à comprendre que les fleuves et rivières fonctionnent reliés les uns aux autres, à l'échelle d'un bassin versant. Le concept de gestion intégrée d'un bassin versant naît alors : on ne travaille plus à l'échelle d'une seule rivière, mais d'un ensemble qui forme un tout. C'est ainsi que, dès sa seconde phase en 2002, le programme Loire nature sefforce de prendre en considération tous les affluents de la Loire (Cher, Vienne, Glayeule...) et les têtes de bassin (sources, tourbières) qui sont les châteaux d'eau des rivières. Aujourd'hui, ce travail est bien engagé, mais la route est encore longue pour assurer une véritable gestion intégrée et atteindre le bon état écologique qu'exige la protection de la ressource et de sa biodiversité.

■ **Bernard Cressens**
WWF-France, directeur des programmes de conservation



DOSSIER

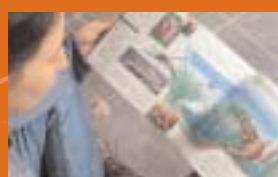
Les affluents de la Loire, alliés de la biodiversité



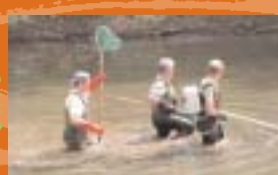
+ **supplément**
tourisme de nature p. 5 à 8



Travaux de restauration de prairies p.2



Outils pédagogiques p.3



Partenaires du monde de la pêche p.4

Des peupliers s'effacent devant les prairies



Ancienne peupleraie reconvertie en prairie.

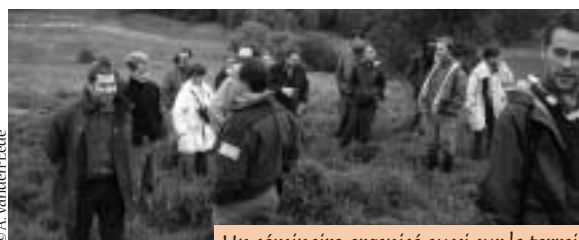
La vallée de l'Yèvre, dans le Cher, s'étend sur 2 500 hectares entre Bourges et Vierzon. Vallée alluviale encore relativement préservée, elle est constituée en partie de peupleraies, mais aussi de prairies de fauche, habitat typique du râle des genêts, oiseau en voie de disparition à l'échelle mondiale. Le Conservatoire du Centre est propriétaire depuis 2002 du site des Ethouars qui couvre un peu plus de 18 hectares, sur les communes de Berry-Bouy et Marmagne (18). Utilisées depuis près de quarante ans pour la production de peupliers (plantation de

2 600 pieds), les parcelles ont été exploitées par le propriétaire jusqu'à leur vente au Conservatoire. En juin 2005, le site n'abritait plus qu'environ 200 peupliers non valorisables, des houppiers – parties hautes de l'arbre – et quelques souches issues de l'ancienne exploitation. Les objectifs de gestion étaient de réhabiliter en prairies de fauche les anciennes peupleraies et de permettre le retour d'une faune et d'une flore typiques des prairies inondables. Le Conservatoire s'est engagé, au printemps 2005, dans d'importants travaux. L'entreprise Millet et fils, basée à Vierzon, a réalisé sur un mois l'arrachage des peupliers sur pied, le broyage des souches et houppiers en copeaux. Un agriculteur local, intéressé par l'exploitation ultérieure des prairies, a alors labouré puis réensemencé le terrain avec un mélange de 10 espèces : fétuque élevée, ray-grass anglais, trèfle blanc ou encore lotier... Ces actions visent à restaurer les prairies et à attendre, comme un symbole, le retour du râle des genêts.

■ Isabelle Gravrand

Les spécialistes de la Loire mettent en commun leurs méthodes

Le séminaire consacré aux outils scientifiques a réuni, les 28 et 29 septembre 2005, près de 70 acteurs du bassin de la Loire. Gestionnaires d'espaces naturels, techniciens de rivières, représentants des DIREN (direction régionale de l'Environnement) et universitaires ont pris connaissance des protocoles élaborés par la mission scientifique Loire nature. Ils ont aussi participé aux réflexions relatives aux indicateurs à privilégier pour évaluer les politiques environnementales actuelles, dont Natura 2000 et la directive cadre sur l'eau (DCE). Parmi les réflexions évoquées, on retiendra celle d'associer recherche appliquée et gestionnaires sur certaines thématiques communes. Les participants ont aussi souhaité une plus grande diffusion des expériences et des outils élaborés dans le cadre du programme pour bénéficier de nouvelles références en matière de gestion environnementale. L'harmonisation de la collecte de données et



Un séminaire organisé aussi sur le terrain

leur valorisation, principaux objectifs du centre de ressources du patrimoine naturel ligérien, permettront aux acteurs de mieux connaître l'hydrosystème ligérien et d'orienter leurs choix d'aménagement. C'est dans cette démarche et celle de diagnostics écologiques coordonnés que s'inscrivent les outils scientifiques de Loire nature.

■ Aurélie Vanden-Eede

✉ Protocoles disponibles sur www.loirenature.org

Du rôle essentiel de l'agriculture

Loire nature a réalisé, en partenariat avec l'assemblée permanente de la chambre d'agriculture, un dépliant sur les prairies et pelouses naturelles rappelant leur origine, leur importance pour la biodiversité et insistant sur l'importance du travail avec le monde agricole pour leur maintien.

✉ Document téléchargeable sur www.loirenature.org

Loire nature sur Futura-sciences

L'association Futura-sciences propose, en ligne, un dossier dédié au programme Loire nature. Vous pourrez y découvrir une sélection d'espèces et de milieux spécifiques du bassin de la Loire et une présentation du programme.

✉ Dossier complet sur www.futura-sciences.com

La loutre en librairie

Découvrez un mammifère emblématique du bassin de la Loire par le biais de trois ouvrages récents : *La Loutre*, éditions Belin Éveil Nature, 96 pages, 16 € ; *La Loutre d'Europe*, Delachaux et Niestlé, 192 pages, 25 € ; *Loutre et autres mammifères aquatiques de Bretagne*, éditions Biotope, 160 pages, 20 €.

Mammifères des zones humides

En décembre 2005, l'Agence de l'eau Loire-Bretagne a publié, en partenariat avec l'Office national de la chasse et de la faune sauvage, un livre sur les mammifères des zones humides et des cours d'eau.

✉ Plus d'informations sur www.eau-loire-bretagne.fr

Une tourbière sort de la forêt

En août 2003, la municipalité de Peyrelevade (19) s'engageait, avec le Conservatoire du Limousin, dans la préservation de 28 ha de landes et de tourbières. Située sur le cours de la Vienne, dans la lande du Gué, la tourbière de Rebière Nègre était en cours de colonisation forestière. Pour la restaurer, d'importants travaux de bûcheronnage étaient nécessaires. Après avoir établi le plan de gestion du site en 2004, le Conservatoire a réalisé les premiers travaux de coupe en 2005 sur 1 ha. Ils se poursuivent, en ce début d'année 2006, sur 3 ha et sont réalisés par l'équipe technique du Conservatoire, associée à l'entreprise locale de travaux agricoles de Marc Poulet. Précisons qu'une grande partie du bois coupé sur la lande et la tourbière est stockée en bordure de piste afin d'être, après quelques mois de séchage, broyée puis brûlée dans la future chaudière à bois de la commune. Ces travaux de bûcheronnage ne constituent qu'une première étape, préalable au retour du pâturage. Il est prévu la pose d'une clôture fixe afin de créer un parc de 8 ha dans la tourbière. Ce pâturage clos, opérationnel dès cet été, sera mis à la disposition, à titre gracieux, d'un éleveur. La seule condition à respecter est la convention



Exportation du bois de la tourbière pour séchage et broyage

signée avec le Conservatoire qui prévoit une exploitation durable du milieu, directement inspirée des pratiques traditionnelles locales.

■ Joël Boeufgras

La Loire et ses affluents en version pédagogique



Le livret d'information, *La Loire, ses affluents, son bassin*, à destination des cycles 3 et 6 (6/5^e) vient de paraître.

Après le cahier pédagogique pour les maternelles, la base de données des animations et supports pédagogiques, c'est le troisième outil édité par la mission Sensibilisation-pédagogie du programme coordonné par la LPO Auvergne et l'Établissement Public Loire. Ce document, complément du kit pédagogique, *La rivière m'a dit...*, est un outil d'information et de ressources

pédagogiques sur le fleuve Loire et son bassin versant. Il synthétise, dans un document unique, les connaissances essentielles à avoir sur le sujet. Afin de compléter les informations et les activités contenues dans le précédent kit, les thèmes abordés dans le livret ont été extraits de ce dernier pour être adaptés aux spécificités de la Loire et de ses affluents. Ce livret est édité en version papier à 6 500 exemplaires et diffusé, accompagné du kit *La rivière m'a dit...*, uniquement aux acteurs de l'éducation à l'environnement du bassin de la Loire : centres régional et départemental de documentation pédagogique (CRDP, CDDP), opérateurs, associations. Il leur appartient maintenant de relayer localement sa diffusion auprès des écoles et collèges, dans le cadre de projets ou d'animations pédagogiques.

■ Stéphanie Besse

✉ Livret téléchargeable sur www.loirenature.org (espace pédagogie)

Le fleuve Loire s'expose

Pour la troisième année consécutive, l'exposition Loire nature repart sur les routes du bassin de la Loire. Partez à la découverte des milieux ligériens et des espèces emblématiques de la Loire. Vous comprendrez mieux leur

fonctionnement, leur intérêt et les déséquilibres qu'ils connaissent. Cette année, l'exposition est complétée par une trentaine de photographies, la projection de 6 films et par un document pédagogique permettant une approche plus ludique de l'exposition pour les enfants.

✉ Contact : anicol@wwf.fr

Loire nature en vidéo

Entretien d'une zone d'expansion des crues... En quoi cela consiste concrètement ? Il est dorénavant possible de comprendre le travail de Loire nature grâ-

ce à une série de six films, visibles sur Internet. Parmi les actions décrites : la réalisation d'une plantation de haies dans l'Allier, un partenariat autour de la ressource en eau en Bourgogne, la réhabilitation d'un site industriel dans le Forez, la préservation de landes et tourbières sur le plateau de Millevalches et des partenariats avec des agriculteurs dans les basses vallées angevines.

✉ Films à visionner sur le site : www.loirenature.org

Colloque Loire nature

Dans le cadre de la restitution des actions menées durant la deuxième phase du programme Loire nature, un colloque sur la gestion des grands hydrosystèmes européens sera organisé à Clermont-Ferrand, du 7 au 9 novembre 2006. Cet événement a vocation à valoriser les expériences et les résultats du programme pour développer les partenariats et ouvrir des perspectives ambitieuses sur le bassin ligérien dans le cadre du programme interrégional *Loire grandeur nature*.

✉ Renseignements : fédération des conservatoires d'espaces naturels au 02 38 24 55 00 ; enf@enf-conservatoires.org

Plan Loire grandeur nature

Participez à la concertation sur la poursuite du plan Loire grandeur nature (2007-2013) sur www.plan-loire.fr

Naturalistes et pêcheurs sur la même ligne

Restauration d'une frayère à brochet dans l'Indre

Situées entre les communes de Châteauroux et de Déols, les prairies du Montet forment, sur 50 hectares, un ensemble de prairies humides inondables d'une grande richesse. Elles abritent notamment une des principales frayères à brochets de la vallée de l'Indre, intérêt identifié par la fédération départementale pour la pêche et la protection des milieux aquatiques, qui les avait expertisées dès 1995. Sur cet ensemble, une vingtaine d'hectares ont été acquis en 1999 par le Conservatoire du Centre.

Dans le cadre d'une convention de partenariat, signée en 2000, entre le Conservatoire et la fédération de pêche, cette dernière a réalisé une étude plus approfondie de la frayère des prairies du Montet, montrant que sa fonctionnalité pouvait être améliorée grâce à des travaux de remodelage. Suivant les préconisations faites par la fédération, le Conservatoire a pris en charge d'importants travaux engagés en septembre 2003 par l'entreprise Battu. Menés avec une pelleteuse à chenilles, ils ont permis : le reprofilage des berges du bras de décharge (400 mètres linéaires en pente douce) ; le creusement sur une profondeur de 20 à 50 cm du fond du fossé, de



Travaux de restauration d'une frayère

l'amont jusqu'à l'aval ; la création d'ampoules (dépressions reliées au fossé). Terminés par un terrassement en 2004, ces travaux ont été accompagnés, sur toute leur durée, par la fédération de pêche et les gardes du Conseil supérieur de la pêche.

Un suivi est, depuis lors, effectué par la fédération de pêche, afin de vérifier la fonctionnalité des nouveaux aménagements. De nombreux brochetons ont été observés pendant leur développement, en 2005, dans le bras de décharge restauré.

■ Isabelle Gravrand

Pêche électrique... pêche scientifique



Pêche électrique dans un bras mort

Sur le site du méandre de Précaillé (43), le Conservatoire d'Auvergne a engagé depuis 2002 l'étude d'un bras mort de l'Allier, selon le protocole de suivi des annexes hydrauliques défini par la mission scientifique Loire nature. L'objectif est d'évaluer la fonctionnalité du bras mort pour les poissons, en terme de reproduction, d'alimentation et de refuge.

Afin de compléter l'étude de l'écosystème, une pêche électrique a été réalisée en mai 2005 avec la délégation

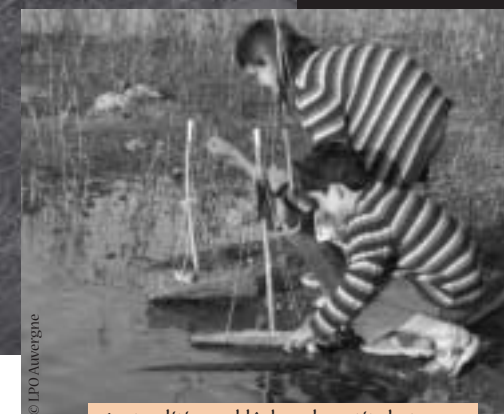
régionale Auvergne-Limousin du Conseil supérieur de la pêche (CSP). Quatre techniciens du CSP, et deux personnes du Conservatoire, ont parcouru les 1 000 mètres du bras mort avec un engin portatif de pêche électrique. Après capture, les poissons ont été identifiés, mesurés puis remis à l'eau. Quinze espèces de poissons ont ainsi été recensées, essentiellement dans la partie aval du bras mort, parmi lesquelles la bouvière, en faible effectif, et un brochet adulte. Cette pêche électrique a montré que le bras mort, bien que fonctionnel d'un point de vue hydraulique, subissait un vieillissement naturel lui conférant une baisse d'intérêt pour la faune piscicole. Ce vieillissement devrait être naturellement compensé lors de la création de nouvelles annexes par recoupement de méandres, mais la faiblesse de la dynamique fluviale le permet de moins en moins. Cet inventaire a également permis au CSP d'approfondir sa connaissance des peuplements piscicoles dans les annexes hydrauliques de l'Allier.

■ Julien Saillard



Supplément
tourisme de nature
PRINTEMPS 2006

N°3



Le traditionnel lâcher de petits bateaux

samedi 10 juin 2006

3^e SOIRÉE LOIRE NATURE

L'arrivée du printemps et des beaux jours annonce celle des animations estivales et de la 3^e soirée Loire nature. Réservez dès maintenant, sur vos agendas, le 10 juin 2006, pour venir nous retrouver sur les bords de Loire !

Pas de protection de la nature sans sensibilisation du public. L'édition 2006 de la soirée Loire nature, qui se déroulera sur l'ensemble du bassin, a pour objectif de mettre en valeur les richesses naturelles des sites et de présenter les actions menées par les acteurs de terrain. Le succès croissant des deux premières éditions – la fréquentation a plus que doublé en 2005, avec plus de 1 300 personnes accueillies – confirme l'intérêt du public pour des sorties nature originales. Forte des retombées médiatiques de l'an dernier, cette manifestation propose une découverte de l'environnement de la Loire et ses affluents par une approche sensorielle : balades crépusculaires et nocturnes, soirées conte et poésie, lâchers de petits bateaux sur le fleuve... Un véritable rendez-vous avec la nature pour le plus grand bonheur du public.

■ François-Xavier Bertault et Stéphanie Besse

✉ Renseignements : LPO Auvergne au 04 73 36 39 79
Programme définitif téléchargeable sur www.loirenature.org

6

ACTUALITÉS

- Un partenariat dans la Loire
- Les 3^{es} rencontres Tourisme de nature
- Les infos tourisme du bassin

7

ZOOM

- Voyagez avec Loire nature

8

AGENDA

- 3^e Soirée Loire nature, le 10 juin 2006

Découvrir la Loire... dans la Loire ! La LPO et le département partenaires



L'élément naturel le plus caractéristique du département de la Loire est sans aucun doute le fleuve qui lui a donné son nom. Il a marqué de son empreinte la majeure partie du territoire en façonnant le paysage sur

son tracé (120 km du sud au nord) et créant une variété d'habitats d'une grande richesse. Ces écosystèmes sont parmi les plus suivis par les naturalistes de la LPO Loire et les nombreuses observations ont permis d'obtenir une très bonne connaissance de ces milieux. Des animateurs de la LPO se proposent de devenir vos guides. Passionnés de nature, ils souhaitent transmettre leur savoir et leurs émotions. Cette proposition a retenu l'attention du service Loisirs accueil du comité départemental du tourisme (CDT) de la Loire et la LPO a proposé

d'élaborer deux séjours. Le CDT a structuré l'offre (hébergement et restauration de qualité) et se charge de sa commercialisation et de sa promotion (site Internet www.loire.fr, catalogue de produits individuels). La LPO est, elle, responsable de l'organisation des prestations de découvertes.

Du 6 au 10 juin, le séjour *De plateaux en méandres* permet d'approcher les milieux aquatiques et les oiseaux du Forez. Sommets désertiques, tourbières, gorges, ruisseaux de montagne, étangs de plaine, transporteront les visiteurs sur les espaces naturels que l'eau sculpte et fait vivre... Du 7 au 9 septembre, la proposition *Loire, couloir de migration* est un séjour où le public appréciera les oiseaux d'eau, les gorges de la Loire et les migrations. La LPO et le CDT de la Loire vous invitent à jeter un nouveau regard sur notre fleuve, plein d'atouts : de riches terroirs, des paysages sublimes, une biodiversité remarquable, des rencontres incontournables... Le tout pour des séjours de vacances inoubliables.

■ **Renald Daumas**

✉ Renseignements : LPO Loire au 04 77 41 46 90

3^{es} rencontres Tourisme de nature

Après l'Auvergne et le Centre, la région Bourgogne a accueilli les 3^{es} rencontres Tourisme de nature et Sensibilisation-pédagogie. Rassemblés au Palais Ducal de Nevers, les participants ont dressé le bilan des actions réalisées depuis le début du programme, dans le cadre de ces deux actions transversales (séjours touristiques, événementiel, outils pédagogiques...) et travaillé en présence d'Yvan Le Goff - concepteur de *Roule ta boule* et de *Ricochet* - sur la création future d'une malle pédagogique consacrée à la dynamique fluviale. Les perspectives d'une troisième phase du programme et d'un

nouveau plan Loire ont été abordées par les partenaires du bassin et ont permis des discussions sur les projets concernant plus particulièrement le tourisme et la pédagogie. Enfin, une formation sur l'interprétation du patrimoine a été proposée par l'association Les écologistes de l'Euzeire. La rencontre a pris fin avec une visite *in situ* sur le sentier du passeur, à Gimouille (58), réalisé par le conseil général de la Nièvre et le WWF-France.

■ **Stéphanie Besse**

✉ Renseignements : LPO Auvergne au 04 73 36 39 79

À attraper dans votre filet...

Les infos tourisme du bassin

■ **Réunions publiques sur l'avenir du plan Loire**
La mise en valeur du patrimoine naturel et culturel de la Loire et de ses principaux affluents est un enjeu fort dans la réflexion sur l'avenir du plan Loire. L'établissement public Loire est chargé, en accord avec l'État et l'agence de l'eau, d'organiser des réunions territoriales interrégionales et des ateliers thématiques.

Le patrimoine, le tourisme et la culture seront les thèmes centraux, à Limoges, le 3 mai 2006. D'autres réunions, sur d'autres thématiques, sont prévues à Nantes, Nevers et Tours.

■ L'Europe des fleuves et du vélo

Le projet ambitieux de relier Nantes à Budapest par un itinéraire cyclable prend forme. Cette « eurovéloroute », longue de 2 400 km, doit suivre les rives du Danube, du Rhin et de la Loire. La mise en valeur du patrimoine naturel et culturel le long de l'itinéraire représente un enjeu important. Comment sensibiliser les visiteurs sur l'importance de ce patrimoine ? Comment mettre en avant le cadre naturel et culturel ? Comment valoriser les sites remarquables situés à l'écart de l'itinéraire ? C'est sur ces questions qu'un groupe de travail planche actuellement.

✉ Renseignements : Renaud Colin, EP Loire au 02 38 64 33 23 ; www.euroveloroute.com

Un séjour sur le Bec d'Allier



Sternes et petits gravelots.

Le Bec d'Allier est le point de rencontre de la Loire, relativement sage sur cette partie de son parcours, et de l'Allier, plus fougueux. Les crues et la dynamique de ces puissants cours d'eau, génèrent et façonnent différents habitats naturels. Les grèves, les falaises d'érosion et les forêts alluviales ainsi formées, constituent une mosaïque de milieux naturels particulièrement riches. À la sortie de la confluence, la Loire se divise en une multitude de bras secondaires et d'îles sauvages. Ce secteur est l'un des derniers exemples européens d'un lit de fleuve « en tresse ». Ces paysages à la végétation riveraine importante abritent des espèces animales rares (castors) et de très nombreux oiseaux migrateurs (sternes naines et pierregarins, grands et petits gravelots, œdicnèmes criards, cigognes blanches). La rivière

Voyagez avec Loire nature !

Treize séjours naturalistes sont proposés par le programme Loire nature. Après le succès d'une première production qui a permis à plus de 80 personnes d'explorer la Loire et ses affluents, l'opération 2006 réunit encore plus de destinations et de partenaires. En plus de la LPO, le WWF-France et le Conservatoire des espaces naturels de la région Centre et leurs partenaires : la maison de Loire (Loir-et-Cher), l'observatoire Loire (Blois) et l'association L-O-I-R-E. Courts séjours ou camps itinérants pour adolescents, rencontres avec les rapaces nocturnes du haut Allier ou les oiseaux de l'estuaire... Ses richesses naturelles ligériennes, des sources de la Loire jusqu'au littoral Atlantique, vous attendent.

✉ www.loirenature.org



constitue aussi un habitat pour des poissons migrateurs (lamproies, saumons). Un séjour de trois jours propose d'aller à la découverte de la richesse naturelle, paysagère et culturelle du site. Trois jours ne seront pas de trop ! La première journée est consacrée à l'observation des traces de l'histoire de la marine de Loire, partout perceptibles près du hameau du Bec d'Allier. La soirée se déroule en compagnie d'un des derniers pêcheurs professionnels de la Loire. Le lendemain, une sortie en canoë est le moyen idéal pour apercevoir silencieusement oiseaux et castors. Une halte au village d'Apremont-sur-Allier permet d'apprécier la beauté architecturale de ce site classé, avec ses maisons de style médiéval berrichon. Enfin, le dernier jour, une balade sur le sentier du passeur invite à l'observation de la faune et de la flore des forêts et prairies alluviales. Ce sentier a été réalisé par le conseil général de la Nièvre avec l'appui du WWF-France. Il conduit à la pointe du Bec d'Allier et à son observatoire ornithologique. Pendant le parcours, un chargé de mission du WWF-France présentera l'histoire récente, les enjeux de la conservation du site et les actions menées sur le Bec d'Allier. Ce séjour est organisé par le WWF-France, les 6, 7 et 8 mai, dans le cadre du programme Loire nature, en lien avec des associations, des usagers et des acteurs locaux.

■ **Pascal Grondin**

✉ Renseignements : association L-O-I-R-E, bureau des guides de Nevers au 03 86 57 69 76 ; loire@l-o-i-r-e.com

Loire nature au salon Primevère

Les 3, 4 et 5 mars dernier, à Lyon, la LPO Loire faisait la promotion des séjours Loire nature, à Primevère, au salon et rencontres de l'écologie et des alternatives. Lors de ces trois jours, plus de vingt bénévoles de la LPO Loire se sont relayés afin d'animer et de renseigner au mieux les nombreux visiteurs avides d'informations sur la nature, sa protection et les offres de découvertes. C'est au milieu de 450 exposants, 110 conférences, ateliers, expositions et animations, et grâce à la LPO, que les 30 000 visiteurs du salon ont pu trouver les informations attendues sur les possibilités de séjours et les différentes actions d'études, de conservation et de valorisation du fleuve Loire.

■ **Renald Daumas**

Brochure des séjours disponible sur le site Internet de Loire nature ou auprès de la LPO Auvergne au 04 73 36 39 79.

www.loirenature.org

3^e soirée Loire nature du 10 juin 2006



Un avant-goût du programme !

ALLIER (03)

Site de Charneil (Charneil)
Balade crépusculaire sur la rivière Allier, organisée par la LPO Auvergne et Vichy val d'Allier.

CHER (18)

Sur les bords de Loire (Belleville-sur-Loire)
Balade crépusculaire à la découverte du castor d'Europe, organisée par la Maison de Loire.

Site de l'île Marie (Vierzon)
Balades découverte, stands d'exposition, lâcher symbolique de petits bateaux, soirée poésie, organisés par le Cren Centre et ses partenaires.

INDRE-ET-LOIRE (37)

Sur les bords de Cher (Savonnières)
Découverte de la rivière sur un bateau traditionnel, organisée par Les bateliers du Cher.

Site de l'île de Bondésir (Montlouis-sur-Loire)
Balade sur les sentiers de l'île de Bondésir, organisée par la Maison de Loire d'Indre-et-Loire.

Sites de l'île du château et de l'île Thibault (La Chapelle-aux-Naux)
Balades sensorielles, stands de découverte, atelier de petits bateaux, spectacle musical en soirée, organisés par le Cren Centre et la LPO Touraine.

Sur les bords de Loire (Huismes)
Sortie nature dans la forêt alluviale, organisée par le CPIE Touraine Val de Loire.

Site du Val de Loire (Candes-Saint-Martin)
Croisière ligérienne sur un bateau traditionnel, organisée par le CPIE Touraine Val de Loire.

LOIR-ET-CHER (41)

Site du Val de Loire (Saint-Dyé-sur-Loire)
Balade crépusculaire à la rencontre du castor d'Europe, organisée par la Maison de Loire.

LOIRE (42)

Site des gravières de Mâtel (Roanne)
Balade sensorielle à la découverte des gravières, organisée par la LPO Loire, l'ARNP (Association roannaise de protection de la nature), l'ARDAB (Association Rhône-Loire pour le développement de l'agriculture biologique), les Jardins de cocagne.

Site des gorges de la Loire (Unieux)
Balade nocturne pour observer la vie sauvage, organisée par la LPO Loire et le SMAGL (Syndicat mixte d'aménagement des gorges de la Loire).

Site de la Maison de la réserve des Condamines (Saint-Victor-sur-Loire)
Contes et légendes de la réserve des gorges de la Loire, organisée par la FRAPNA Loire (Fédération Rhône-Alpes de protection de la nature).

Site de l'Écopole du Forez (Chambéon)
Ateliers pour enfants, chasse au trésor, affût au castor et balade crépusculaire, organisés par la FRAPNA Loire.

HAUTE-LOIRE (43)

Site de Langeac - Vieille-Brioude (Lavoûte-Chilhac)
Balade crépusculaire dans les gorges de l'Allier, organisée par la LPO Auvergne.

LOIRE-ATLANTIQUE (44)

Sur les bords de Loire (Oudon)
Balade sur un sentier d'interprétation et croisière sur la Loire, organisées par la LPO Loire-Atlantique et Loire en scène.

LOIRET (45)

Site d'Entre les levées (Saint-Père-sur-Loire)
Ateliers de découverte sensorielle, balades naturalistes, lâcher de petits bateaux, apéritif, balade contée nocturne, organisés par le Cren Centre, la Maison de Loire et le musée de la Marine.



Site de la réserve naturelle (Saint-Pryvé-Saint-Mesmin)
Balade crépusculaire pour voir la faune des bords de Loire, organisée par la réserve naturelle de Saint-Pryvé-Saint-Mesmin et les Naturalistes orléanais.

MAINE-ET-LOIRE (49)

Site des basses vallées angevines (Cantenay-Épinard)
Découverte des plantes de prairies humides et écoute du râle du genêt, organisée par la LPO Anjou.

NIÈVRE (58)

Sites de l'île de Mortier et de l'île d'Apilly (Druy-Parigny)
Sortie nature à la découverte des bords de Loire et de leur gestion écologique, organisée par le CSN Bourgogne (Conservatoire des sites naturels) et le WWF-France.

Site de la réserve naturelle du Val de Loire (Pouilly-sur-Loire)
Balade crépusculaire autour de la faune et la flore ligériennes, organisée par le Pavillon du milieu de Loire.

SAÔNE-ET-LOIRE (71)

Site du Fleury (Bourbon-Lancy)
Sortie nocturne pour découvrir la faune et la flore des bords de Loire, organisée par le CSA et la ville de Bourbon-Lancy.

SARTHE (72)

Site du marais de Cré-sur-Loir / La Flèche (Cré-sur-Loir / La Flèche)
Balade crépusculaire axée sur l'observation de la faune sauvage, organisée par le CPIE vallées de la Sarthe et du Loir (Centre permanent d'initiation à l'environnement), le CPNS (Conservatoire du patrimoine naturel sarthois) et le Pays Fléchois.

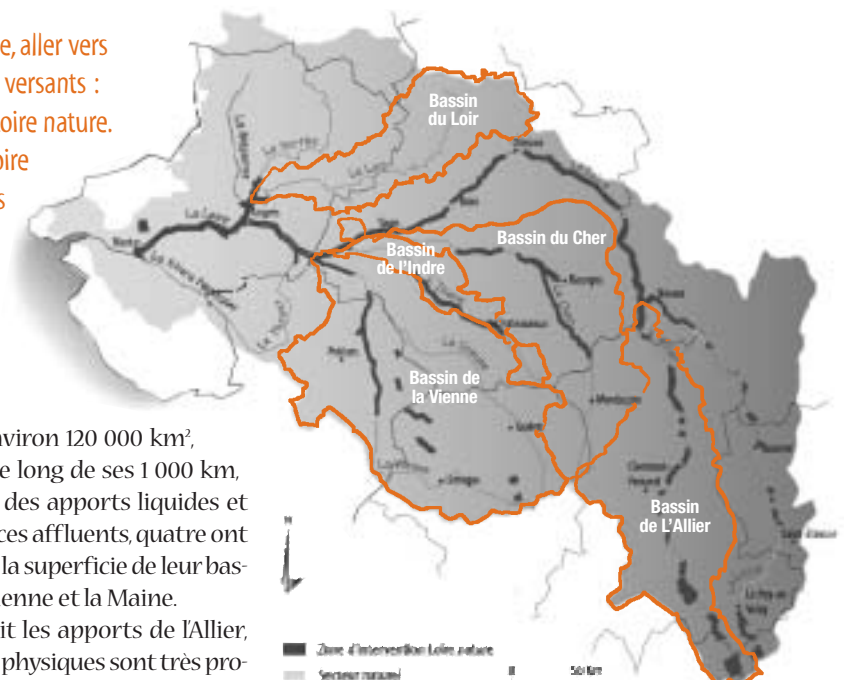
Le programme complet sera disponible sur demande à la LPO Auvergne au 04.73.36.39.79 et téléchargeable sur www.loirenature.org



LES AFFLUENTS DE LA LOIRE

Alliés de la biodiversité

Traiter la Loire dans son ensemble, aller vers une gestion intégrée des bassins versants : tel est l'objectif du programme Loire nature. Pour l'atteindre, les opérateurs Loire nature travaillent sur les affluents de la Loire : Allier, Cher, Indre, Vienne, Sarthe, Loir... Ces rivières apportent au fleuve des milieux naturels plus variés et d'autres espèces animales.



Le bassin de la Loire couvre environ 120 000 km², soit 1/5 du territoire français. Le long de ses 1 000 km, la Loire reçoit de ses affluents des apports liquides et solides (sédiments). Parmi tous ces affluents, quatre ont une place particulière du fait de la superficie de leur bassin versant* : l'Allier, le Cher, la Vienne et la Maine. À l'aval de Nevers, la Loire reçoit les apports de l'Allier, rivière dont les caractéristiques physiques sont très proches de celles de la Loire. Il en résulte une surprenante concomitance d'évolution du niveau des eaux qui génère les très grandes crues subies en Loire moyenne. Après environ 300 km sans affluent important, la Loire rencontre le Cher, en aval de Tours. Ses apports liquides restent modestes du fait de la grande perméabilité de la Sologne, une importante partie de l'eau passant dans la nappe. Plus à l'aval, se trouvent les deux derniers grands affluents de la Loire : la Vienne et la Maine (formée par les rivières Sarthe, Loir et Mayenne). Leurs contributions aux débits sont responsables des très grandes crues de la Loire aval (1910, 1982).

Une Loire riche de ses affluents

L'Allier se singularise aussi en apportant à la Loire deux fois plus de sédiments que la Loire elle-même. Ces alluvions formeront, plus à l'aval, les bancs de sable de la Loire moyenne. Les affluents jouent aussi un rôle fon-

Source opérateurs Loire Nature
Auteur : Fédération des conservatoires d'espaces naturels, avril 2003

damental pour la biodiversité. Toutes les études ont démontré que le principal effet des affluents était l'enrichissement en espèces, principalement pour la faune : invertébrés et poissons. Ainsi, sur son parcours amont, la Loire reçoit des affluents provenant des massifs montagneux du Massif central et du Morvan. Des insectes aquatiques des eaux fraîches et oxygénées sont observés au niveau de chaque confluence. Sans ces apports, le peuplement du fleuve serait assez vite dominé par les seules populations issues de l'amont.

■ L. Maman, J-N. Gauthier,

* Bassin versant : territoire à partir duquel toutes les gouttes de pluie qui s'écoulent se rejoignent en un même endroit pour former un cours d'eau.

Les actions de Loire nature sur cinq affluents majeurs du fleuve

L'Indre

- Superficie du bassin versant : 3462 km²
- Longueur : 265 km
- Débit moyen : 19 m³/s
- Source : monts de Saint-Marien (Creuse)
- Confluence : Avoine (Indre-et-Loire)

Au nord-ouest de Châteauroux, dans le département de l'Indre, les prairies des Chênevières s'étendent sur 13 ha, à la confluence de deux rivières : l'Indre et la Ringoire. Géré par le Conservatoire du Centre, en partenariat avec la ville de Déols, le site est constitué de prairies inondables et de boisements humides. Il abrite trois plantes protégées au niveau régional, dont la samole de Valérand, et 70 espèces d'oiseaux. Il est pâturé toute l'année par des chevaux camarguais, selon une méthode expérimentale de pâturage naturaliste. Ces animaux rustiques n'ont besoin d'aucun apport alimentaire et les soins sanitaires sont réduits. Un abri pour que les chevaux se protègent des crues fréquentes a été installé sur une butte. Le site, en zone urbaine, est doté d'un observatoire et de panneaux d'informations pour les habitants voisins.

Le Cher

- Superficie du bassin versant : 13 906 km²
- Longueur : 365 km
- Débit moyen : 5 à 40 m³/s
- Source : Mérinchal (Creuse)
- Confluence : Villandry, Savonnières (Indre-et-Loire)

Le Conservatoire du Centre intervient sur trois sites fortement soumis à la dynamique de la rivière Cher. Les prairies du Fouzon (41) sont constituées, sur plus de 1 000 ha, de vastes zones prairiales régulièrement inondées. Elles sont exploitées par six agriculteurs de manière traditionnelle : fauchage estival et/ou pâturage extensif. Plus à l'amont, à Saint-Georges-sur-la-Prée (18), le val des Oceries abrite, sur 36,5 ha, parmi les forêts, pelouses alluviales, prairies et grèves, une graminée très rare : la crypside faux vulpin. Hormis un pâturage destiné à maintenir les prairies, la gestion de ce milieu est en grande partie confiée aux seules crues du Cher. Enfin, l'île Marie, au cœur de Vierzon, concentre boisements et prairies sur 3 ha. Voué à la sensibilisation à l'environnement, le site aménagé accueille le grand public et de nombreux scolaires.

Le Loir

- Superficie du bassin versant : 8 300 km²
- Longueur : 312 km
- Débit moyen : 30 m³/s
- Source : Saint-Éman (Eure-et-Loire)
- Confluence : au nord d'Angers avec la Sarthe

Le bassin du Loir est un sous-bassin de la Maine et l'unique affluent important en rive droite de La Loire. Dans le sud-ouest du département de la Sarthe, inclus dans le lit majeur du Loir, le marais de Cré-sur-Loir / La Flèche s'étend sur 65 hectares. Propriété de la communauté de communes du Pays Fléchois pour 53 ha, cet ensemble se caractérise par une diversité d'habitats (roselières, bois, prairies humides, canaux) abritant des espèces patrimoniales. Le Conservatoire sarthois est chargé du plan de gestion du site et mène, ou coordonne, des suivis scientifiques. Il assiste la collectivité dans la maîtrise d'œuvre des chantiers. En effet, d'importants travaux de restauration sont toujours en cours : rétablissement d'un fonctionnement hydraulique correct, déboisement et décapage des roselières...

L'Allier

- Superficie du bassin versant : 14 310 km²
- Longueur : 425 km
- Débit moyen : 141 m³/s à Moulins
- Source : Moure de la Gardille (Lozère)
- Confluence : Bec d'Allier à Nevers

Le site de Varennes-Moulins, long de 26 km, abrite les rives où la dynamique fluviale est la plus active du cours de l'Allier. L'érosion des berges peut dépasser 10 mètres par an. La préservation de cette dynamique de divagation, est un objectif prioritaire. Or, elle engendre des pertes de ter-

rains (80 % occupés par le maïs) pour les propriétaires. Ces derniers enrochent les berges pour se protéger de la rivière. Le Conservatoire d'Auvergne s'est engagé dans une politique d'acquisition amiable des terrains, permettant d'aider les propriétaires et de préserver les milieux naturels. 170 ha ont été acquis depuis 1993 pour un coût moyen de 3 220 €/ha, à comparer au coût d'enrochement (15 à 30 000 € pour 100 m de berge). L'objectif des opérateurs locaux (CSA, LPO, CEPA) est de valoriser ces expériences concluantes pour inciter l'État ou les collectivités territoriales à prendre le relais sur l'ensemble de l'Allier.

■ J. Saillard, S. Hubert, J. Ventroux et I. Gavrard



Michel Crèche, berger par passion de la Loire et de la brebis solognote

Berger au fil de l'eau

Les moutons ne transhumant pas que vers les alpages de montagne ! Sur les bords de Loire, Michel Crèche, berger, passe chaque année sept mois sur les berges, avec 200 brebis et autant d'agneaux.

Dans une autre vie, Michel Crèche était éleveur : « un élevage intensif de moutons vendéens. Rien à voir avec le métier de berger ! » Les aléas de la vie l'ont obligé à arrêter ce métier et l'opportunité de devenir un berger s'est présentée à lui. Passionné par la brebis solognote et grand connaisseur de la Loire, Michel s'est lancé dans l'aventure. Chaque année, du 15 avril au 15 novembre, il part sur les berges avec ses brebis, leurs agneaux et son chien Tatou, vadrouillant sur 40 km de berges. « Nous partons au petit matin durant cinq heures, puis de 16 heures jusqu'à la tombée du jour. En milieu de journée et la nuit, les brebis se reposent dans des parcs. Moi, dans ma cabane. En hiver, elles restent au pré. » C'est grâce au Conservatoire du

Centre que l'emploi de Michel a pu être financé. Les brebis entretiennent, en grande partie, les terrains gérés par le Conservatoire. À l'aide de cartes et surtout de sa connaissance du terrain, Michel mène ses animaux selon les besoins en herbage et les directives données par le Conservatoire. Les solognotes, dont Michel apprécie la rusticité, résistent très bien aux conditions extrêmes que l'on rencontre en bord de Loire : étés très secs, hivers très humides. « Ces brebis trouvent toujours leur nourriture parmi les nombreuses espèces végétales. Il suffit de les mener correctement ! Durant l'été 2003, le fameux été de la canicule, elles ont mangé des glands, qui ont mauvaise réputation, et se sont pourtant très bien portées. » Dans quelques jours, Michel repartira avec son chien et ses brebis sur les bords de Loire, l'œil en alerte, toujours prêt à observer les plantes, à scruter les milans ou à guetter le castor.

■ Anne-Laure CLEMENT

Pour un Adour transparent !

« Pour une nouvelle culture de l'eau, vers une gestion durable ». Tel est l'adage du collectif Adour eau transparente, soutenu par le WWF, qui regroupe une vingtaine d'associations de protection de la nature et de l'environnement.

« Le bassin de l'Adour est le berceau historique de la culture du maïs irriguée, gourmande en nitrates et en pesticides ; une culture polluante, consommatrice d'un maximum d'eau au début de l'été, lors de l'étiage des rivières », explique Jean-François Hamon, administrateur du collectif Adour eau transparente. Une politique d'artificialisation des cours d'eau a été menée pour constituer des réserves. » Le projet du barrage du Gabas fut celui de trop, celui qui mobilisa l'opposition : création de l'association Gabas nature et patrimoine, affirmation du collectif. Dénonçant les aménagements de rivières destinés à l'irrigation du maïs, le collectif défend les points suivants : une gestion économique et écologique de l'eau pour préserver qualité et quantité ; des pratiques agricoles et industrielles garantissant la salubrité et l'économie de l'eau ; la suppression des pollutions en amont ; l'arrêt de la politique du « tout barrage » ; une surveillance citoyenne des assemblées territoriales et une transparence de gestion de l'eau par la création de commissions locales de l'eau. Moment fort de la vie du collectif, la Marche pour l'eau vivante a rassemblé, en 2003, durant dix jours, ses partisans. Depuis, la manifestation donne chaque année l'occasion d'organiser, sur les sites sensibles, des randonnées, pique-niques, conférences, expositions, projections de documentaires... Cette année, le rendez-vous se tiendra à Lourdes, début juin. Bonnes nouvelles pour le collectif : la maïsiculture connaît un léger déclin ces dernières années, la création de barrages est en bout de course et la mobilisation des associations locales semble porter ses fruits.

■ Anne-Laure Clément

✉ Renseignements : collectif Adour eau transparente (Jean-François Hamon) au 05 58 73 56 43 ou 06 76 70 36 16 www.gabas.lautre.net

Le programme Loire nature

© L. Mi. Préau

La Loire et son bassin versant forment un ensemble exceptionnel, abritant des habitats et des espèces à très grande valeur patrimoniale, dont la conservation constitue aujourd'hui une priorité internationale. Le bassin présente également des enjeux en terme de paysages, de préservation de la qualité de l'eau et de gestion des crues. À travers ses actions en faveur de la biodiversité, Loire nature participe fortement à ces démarches.

Les débuts de Loire nature

Loire nature a débuté en 1993, avec comme objectif de renforcer la notion « d'espace de liberté » du fleuve et de préserver ainsi les milieux naturels. Fort des résultats obtenus par l'acquisition ou la location de plus de 2000 hectares sur 12 sites naturels remarquables, une seconde phase a été lancée en 2002 et intégrée au Plan Loire Grandeur Nature - programme interrégional 2002-2006, soutenu par l'Etat, l'Etablissement public Loire, l'Agence de l'Eau Loire Bretagne et les collectivités territoriales.

Un programme exemplaire

Loire nature représente l'un des plus gros programmes de restauration d'un fleuve jamais engagé. Il prévoit des interventions sur une cinquantaine de zones sur la Loire et ses principaux affluents dans 8 régions. Il est mis en œuvre par 18 structures : les Conservatoires d'espaces naturels et leur fédération, le WWF-France, la Ligue pour la Protection des Oiseaux et ses délégations régionales, ainsi que la Frapna Loire et l'Office national de la chasse et de la faune sauvage. Son objectif principal est d'assurer, sur des sites exemplaires et pilotes, la

préservation et la gestion durable des écosystèmes ligériens (tourbières, gorges, forêts alluviales, boires) afin de maintenir leurs différentes fonctions écologiques : biodiversité, ressource en eau, zones d'expansion des crues...

Des actions concrètes

Le programme repose sur des actions de restauration et de gestion des milieux en liaison avec les collectivités riveraines, les agriculteurs et les usagers du fleuve, sur l'acquisition ou la location de plus de 4500 hectares associées à un suivi scientifique des sites, ainsi que sur des actions de sensibilisation des riverains à la préservation du patrimoine fluvial. Des actions thématiques sont également mises en place pour valoriser le travail mené localement et maintenir une cohérence avec les autres volets du Plan Loire Grandeur Nature, ainsi que les différentes politiques publiques menées sur le bassin. Elles concernent la coordination générale et la communication, un large volet de suivi scientifique à travers l'élaboration d'outils de gestion et la mise à disposition des connaissances, ainsi qu'un travail de sensibilisation, de pédagogie et de valorisation du tourisme de nature.



© S. Rogue

Contacts

www.loirenature.org

Fédération des Conservatoires d'espaces naturels- Espaces naturels de France

Coordination générale et mission scientifique
6, place Jeanne d'Arc - 45000 Orléans
Tél. 02 38 24 55 00 Fax. 02 38 24 55 01
www.enf-conservatoires.org
anne.lombardi@enf-conservatoires.org

Ligue pour la Protection des Oiseaux

Mission pédagogie et tourisme de nature
2 bis, rue du Clos-Perret
63100 Clermont-Ferrand
Tél. 04 73 36 39 79 - Fax. 04 73 36 98 74
lpo-auvergne-loirenature@wanadoo.fr
www.lpo.fr

WWF-France

Mission communication
1, carrefour de Longchamp, 75016 Paris
Tél. 01 55 25 86 45
Fax. 01 55 25 84 74
dtarrier@wwf.fr
www.wwf.fr

Programme réalisé par :



Avec le soutien financier de :

