

Centre de ressources Loire nature

Séminaire sur les forêts alluviales ligériennes

27/28 juin 2011 - Saumur



Stéphanie Hudin
Fédération des Conservatoires
d'espaces naturels

Coordinateur :

Avec le soutien de



Contexte de mise en œuvre

- Loire nature



- Plan Loire
Grandeur Nature

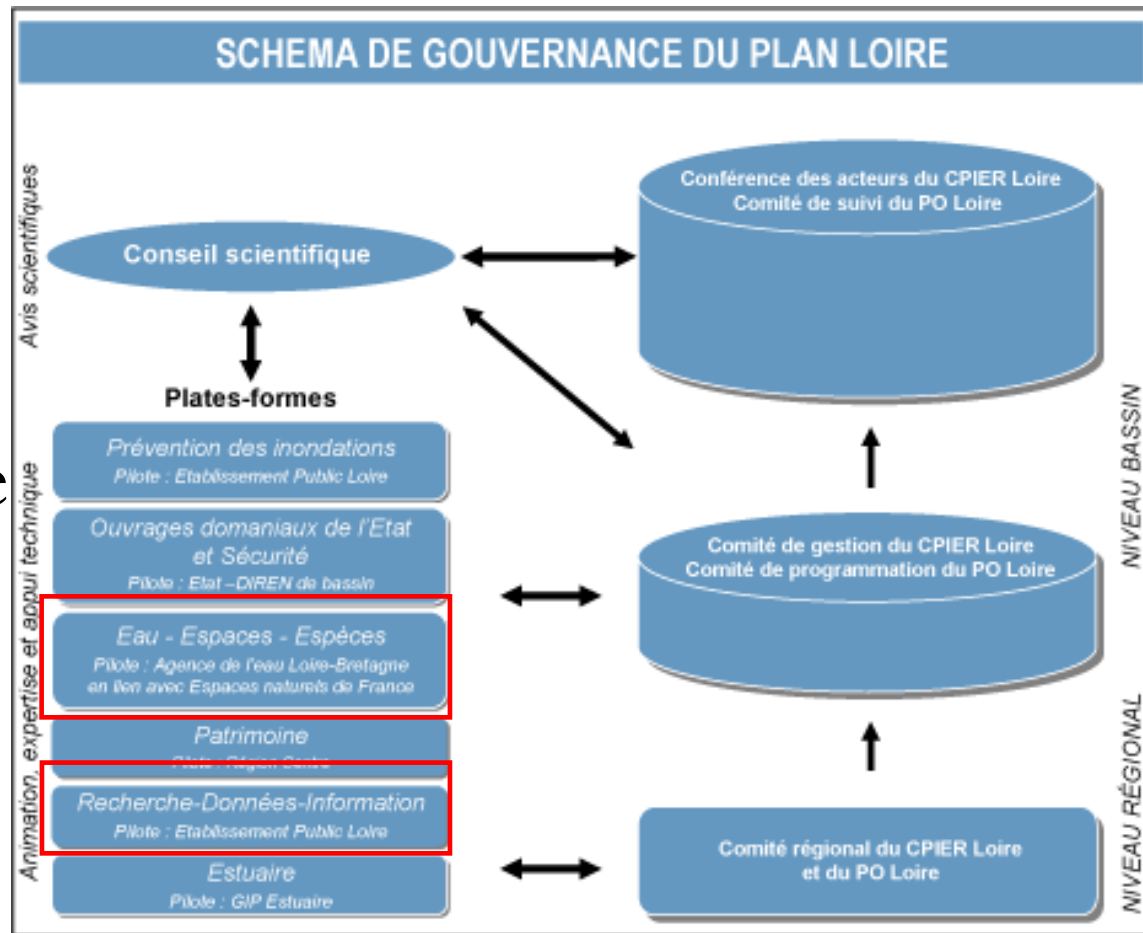


Schéma du projet de collecte et d'harmonisation de données à l'échelle du bassin versant de la Loire



**Vision globale
Dispositif de
coordination
Consolidation
dans le temps
et l'espace**



Objectifs et Cibles

Améliorer la connaissance du patrimoine naturel ligérien

- **Faciliter les échanges de données et d'informations sur le patrimoine naturel du bassin de la Loire**
- **Contribuer à identifier les besoins de recherche et de réseaux de suivis**
- **Permettre une aide à la décision**
- **Faciliter le lien avec les principales thématiques de la plate-forme « eau, espace, espèces »**

Un outil à la disposition des acteurs du patrimoine naturel ligérien gestionnaires (conservatoires, réserves, parcs naturels régionaux, espaces naturels sensibles, collectivités, opérateurs Natura 2000...), universitaires, décideurs,

Fonctionnement

- **Animation de thématiques privilégiées : zones humides, vallées alluviales des têtes de bassin versant à l'estuaire, réseaux et corridors écologiques, espèces invasives, synergies chercheurs – gestionnaires, ...**
- **Elaboration et mise à disposition de méthodes et de protocoles**
- **Animation de réseaux de suivi et d'observation du patrimoine naturel et de groupes taxonomiques particuliers**
- **Consolidation de données**

Partenaires et Correspondants

- « **Gestionnaires** » : réserves, parcs naturels régionaux, gestionnaires des espaces Natura 2000, conservatoires d'espaces naturels, fédérations de chasse et de pêche...
- « **Acteurs** » : ONCFS, LOGRAMI, CBN, associations de protection de la nature, associations naturalistes...
- « **Recherche** » : Universités d'Orléans, Tours, Paris, Angers, UCO, Poitiers, Clermont-Ferrand, Rennes...

Outils

- Protocoles harmonisés de recueil de données
- Bases de données « détenteurs de données » et « expériences de gestion »
- Couches d'information SIG
- Base documentaire en ligne et centre de documentation
- Site internet



Un protocole commun de description et de suivi des **Forêts alluviales** du bassin de la Loire

DEPEREUX, M., 2004 - Une proposition de protocole commun pour la description et le suivi des Forêts alluviales du bassin de la Loire. Programme Loire nature, mission scientifique, 6 pages

tion

Centre de Ressources Loire nature – Saumur

Base documentaire Loire nature - Microsoft Internet Explorer

Base Documentaire gérée par la FCEN

Bienvenue sur la base documentaire Loire nature.

Plus de 1000 références sont déjà disponibles (de nombreuses sont téléchargeables) sur la gestion durable des milieux naturels liés aux fleuves et à leurs affluents, particulièrement sur le bassin de la Loire.

L'accès à cette base est gratuit. Néanmoins, vous pouvez demander un identifiant et bénéficier d'alertes sur les mots-clés de votre choix.

Nouveautés de la quinzaine

- Démarche d'harmonisation des protocoles de suivi scientifique des sites du programme Loire nature, Programme Loire nature, mission scientifique
- Démarche d'harmonisation des plans et notices de gestion des sites du programme Loire nature, Programme Loire nature, mission scientifique
- Une proposition de protocole commun pour la description et le suivi des annexes hydrauliques du bassin de la Loire. Programme Loire nature, mission scientifique
- Reconnaissance simultanée des balisards pêcheurs en stationnement pré-nuptial sur le bassin de la Loire
- Répartition et effectif de l'Hironde de rivière Riparia riparia sur le bassin de la Loire. Dernière récolte de...

27/28 juin 2011

Communication, Diffusion

- **Site internet, portail de partage des informations issues du réseau**
- **Lettre d'informations pour pointer les informations importantes ayant trait aux grandes thématiques du CdR, évènements réalisés ou à venir...**
- **Mise en lien avec le Plateau Collaboratif d'Echanges du PLGN**
- **Séminaires : patrimoine naturel (2010), forêts alluviales (juin 2011), géomorphologie et sédiments (novembre 2011)**
- **Plaquette de présentation (en cours)**

Fonds

- Base documentaire du Patrimoine naturel ligérien
- Base documentaire du Pôle relais tourbières

Rechercher



Recherches

- Recherche avancée

Dossiers

Régions

Accueil du public

Documents téléchargeables
Tourbières

Sites externes

- Pôle relais

Accueil >

Bienvenue

Base documentaire du Patrimoine naturel ligérien



Nouveauté

- Recueil national des sentiers en milieux tourbeux. , RICHEROT, Lucile
- Gedinne nature : à la découverte du patrimoine naturel de Gedinne. , PONTEGNIE, Michaël ;XHARDEZ, Christian ;MARECHAL, Thierry ;TRIGALET, Philippe , [Nataqora](#)
- Nature en Centre Bretagne : regards sur un patrimoine. , [KREIZ BREIZH](#)
- Nature en Vosges méridionales : "terres de surséance".
- Les sentiers de la découverte : les sources de l'Yonne.
- Accueil du public en milieux tourbeux / Connecting people with our peatland heritage. Bilan final.
- Forêt domaniale de Lacaune : sentier de découverte des Pansières.
- Sentier des Arpelières sur la faune des tourbières. , RAINAUT, Franck
- Sentier de Covetan sur les zones humides de montagne : Notre-Dame-de-Bellecombe.
- Sur la piste des richesses cachées du Marais-Rouge, [notre patrimoine de Sôdre](#)

Nouveautés

- Recueil national des sentiers en milieux tourbeux. , RICHEROT, Lucile
- Gedinne nature : à la découverte du patrimoine naturel de Gedinne. , PONTEGNIE, Michaël ;XHARDEZ, Christian ;MARECHAL, Thierry ;TRIGALET, Philippe , [Nataqora](#)
- Nature en Centre Bretagne : regards sur un patrimoine. , [KREIZ BREIZH](#)
- Nature en Vosges méridionales : "terres de surséance".
- Les sentiers de la découverte : les sources de l'Yonne.
- Accueil du public en milieux tourbeux / Connecting people with our peatland heritage. Bilan final.
- Forêt domaniale de Lacaune : sentier de découverte des Pansières.
- Sentier des Arpelières sur la faune des tourbières. , RAINAUT, Franck
- Sentier de Covetan sur les zones humides de montagne : Notre-Dame-de-Bellecombe.
- Sur la piste des richesses cachées du Marais-Rouge, [notre patrimoine de Sôdre](#)

Dossier

Plantes envahissantes

Lien externes

Base de données

Détenteurs de données

- Lettre d'informations
- Partenaires
- Contacts
- Plateforme Eau Espaces Espèces
- Plantes invasives

 Agenda

 BASE documentaire

27 et 28 juin 2011 Séminaire forêts alluviales à Saumur

6 au 10 juin 2011 Stage de formation mammifères d'eau douces

25 résultat(s) à votre recherche

| Expérience clé | Département | Commune |
|---|------------------|------------------------|
| Restauration de bras morts | Puy-de-Dôme | JOZE |
| Création d'une frayère à brochet | Loire | CHAMBEON |
| Réhabilitation de gravières | Loire | CHAMBEON |
| réhabilitation de frayères à brochet | Loire | CHAMBEON |
| Gestion adaptée à la sterne | Indre-et-Loire | SAINT-CYR-SUR-LOIRE |
| Restauration de prairies et de pelouses | Loiret | GUILLY |
| Reconnexion du bras à la Loire | Nièvre | CHARRIN |
| Contrôle de la jussie par arrachage | Puy-de-Dôme | SAINT-PRIEST-BRAMEFANT |
| Gestion globale d'une forêt alluviale | Puy-de-Dôme | AUTHEZAT |
| Restauration de milieux connexes sur la Mayenne | Mayenne | ORIGNE |
| Préservation de l'espace de mobilité | Nièvre | GIMOUILLE |
| Gestion par MAE | Sarthe | CRE |
| Limitation du Robinier | Haute-Loire | LAMOTHE |
| Réhabilitation d'une gravière | Allier | CONTIGNY |
| Élimination du Robinier | Allier | CHATEL-DE-NEUVRE |
| Élimination de la jussie | Puy-de-Dôme | CREVANT-LAVEINE |
| Suppression de la jussie par arrachage | Allier | MARIOL |
| Limitation du Solidage glabre | Cher | HERRY |
| Réhabilitations de canaux hydrauliques | Vienne | BRION |
| Réhabilitation d'une carrière | Loiret | GERMIGNY-DES-PRES |
| Reconversion cultures en pelouses | Allier | CHEMILLY |
| Gestion d'un réseau hydrographique | Loire-Atlantique | SAINT-JOACHIM |
| Gestion de l'ensemble des espèces | Allier | SAINT-REMY-EN-ROLLAT |

Enjeux et Milieux cibles du Centre de Ressources Loire nature

Types de milieu

- Annexes hydrauliques
- Etangs Lacs
- Falaises d'érosion
- Forêts alluviales
- Marais
- Marais littoraux
- Mares
- Milieux ouverts
- Petits ruisseaux
- Têtes de bassin
- Tourbières

Enjeux

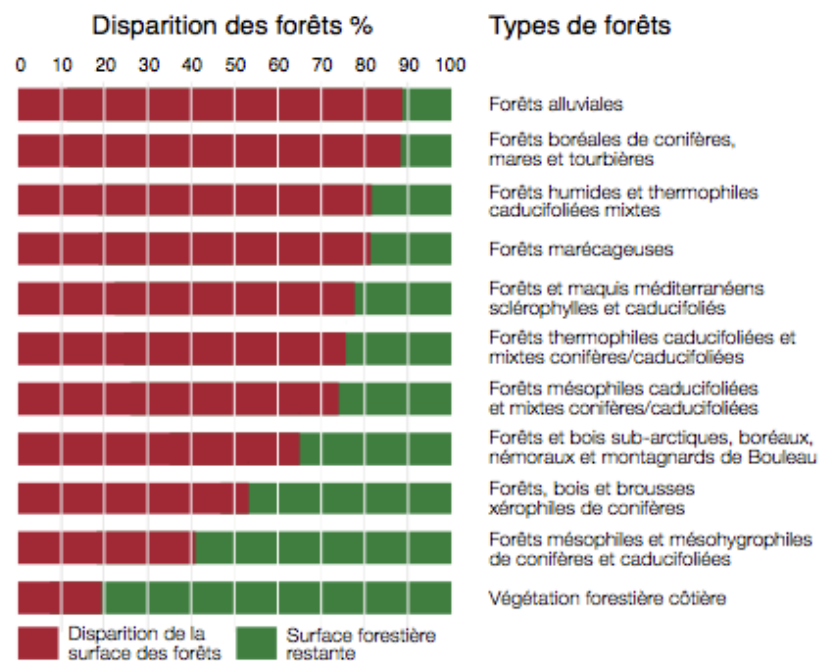
- Conservation des espèces patrimoniales
- Gestion des risques (inondations...)
- Lutte contre les espèces invasives
- Mise en place de bonnes pratiques agricoles
- Permettre la continuité écologique
- Préservation de l'espace de mobilité
- Préservation des habitats remarquables
- Protection de la ressource en eau (Captages...)
- Réhabilitation des marges alluviales
- Réhabilitation des milieux anthropisés (carrières, gravières...)

Forêts alluviales et riveraines

Les forêts alluviales

- chiffrage de la part « alluviale » de la forêt française (env. 27% territoire national) rendue difficile par les natures des boisements : « naturels » ou cultivés
- évaluations des disparitions des forêts indiquent au niveau européen une forte régression de ces formations végétales (env. 90%)

Figure 1. Les types de forêts rangés par ordre décroissant de leur disparition relative.



Source : European forests and protected areas : gap analysis. Unep-World Conservation Monitoring Centre, Juillet 2000.

Forêts alluviales et riveraines (2)

Les forêts alluviales, l'un des stades de succession des milieux alluviaux...

Milieus alluviaux :

fonctionnement lié à la nature des sols eux-mêmes marqués par l'origine géologique des sédiments, la dynamique fluviale et les caractéristiques de l'aquifère

Productivité supérieure aux autres écosystèmes d'Europe tempérée

Hétérogénéité très forte dans l'espace et dans le temps

Sur la Loire et ses affluents :

Patrimoine phytoécologique d'importance au vu du régime des crues encore préservé -> dynamique qui préserve le fonctionnement de ces écosystèmes, là où leur développement est permis

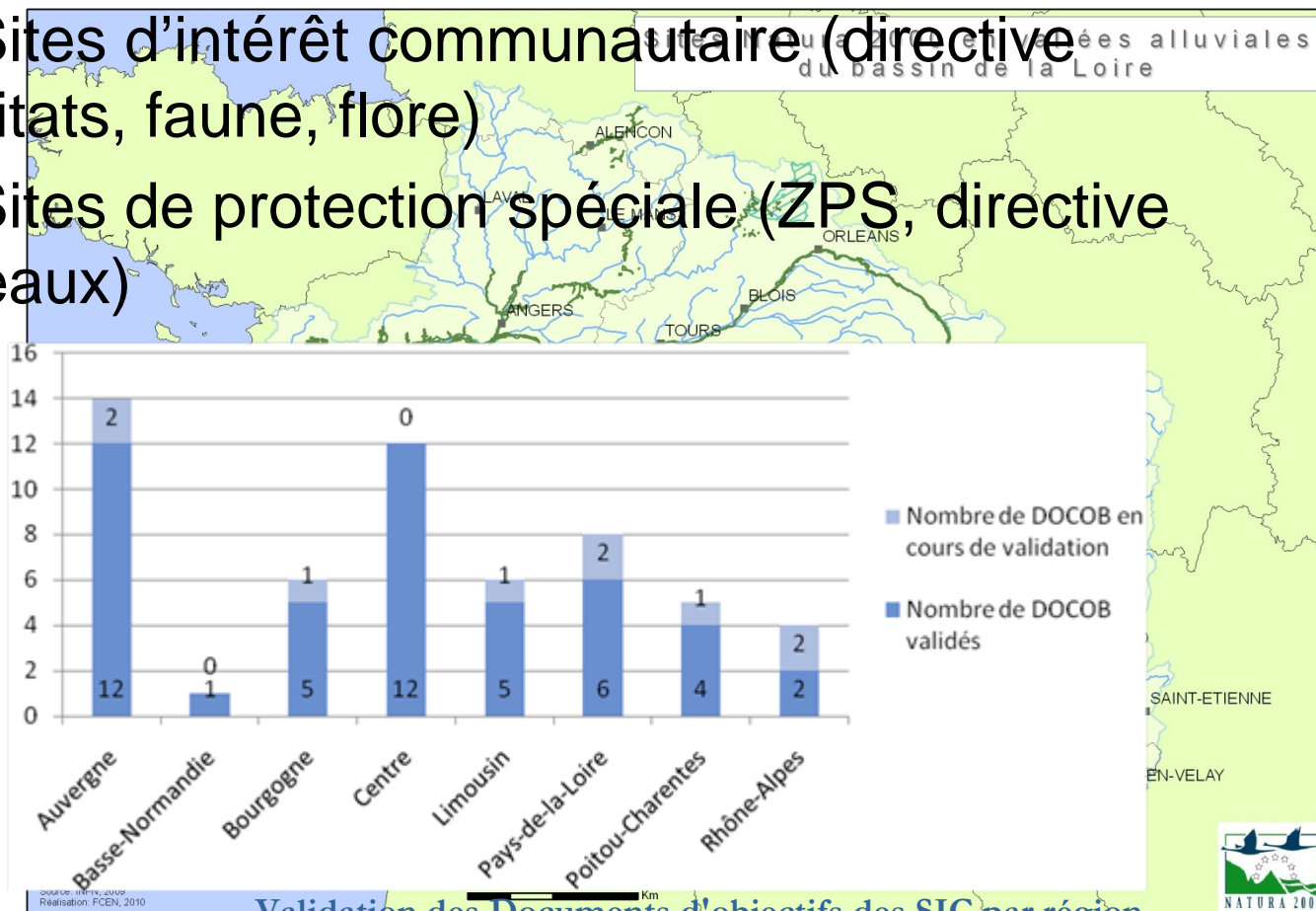
Hébergent 64% de l'avifaune de France

Importance pour les gestionnaires d'EP : historique par leur prise en compte dans gestion des RNN et dans projets Loire nature

Par ailleurs milieux compris dans actions de nombreux acteurs PLGN et de gestionnaires d'EP plus largement

Forêts alluviales dans le bassin de la Loire – analyse des habitats N2000 des vallées alluviales du bassin de la Loire »

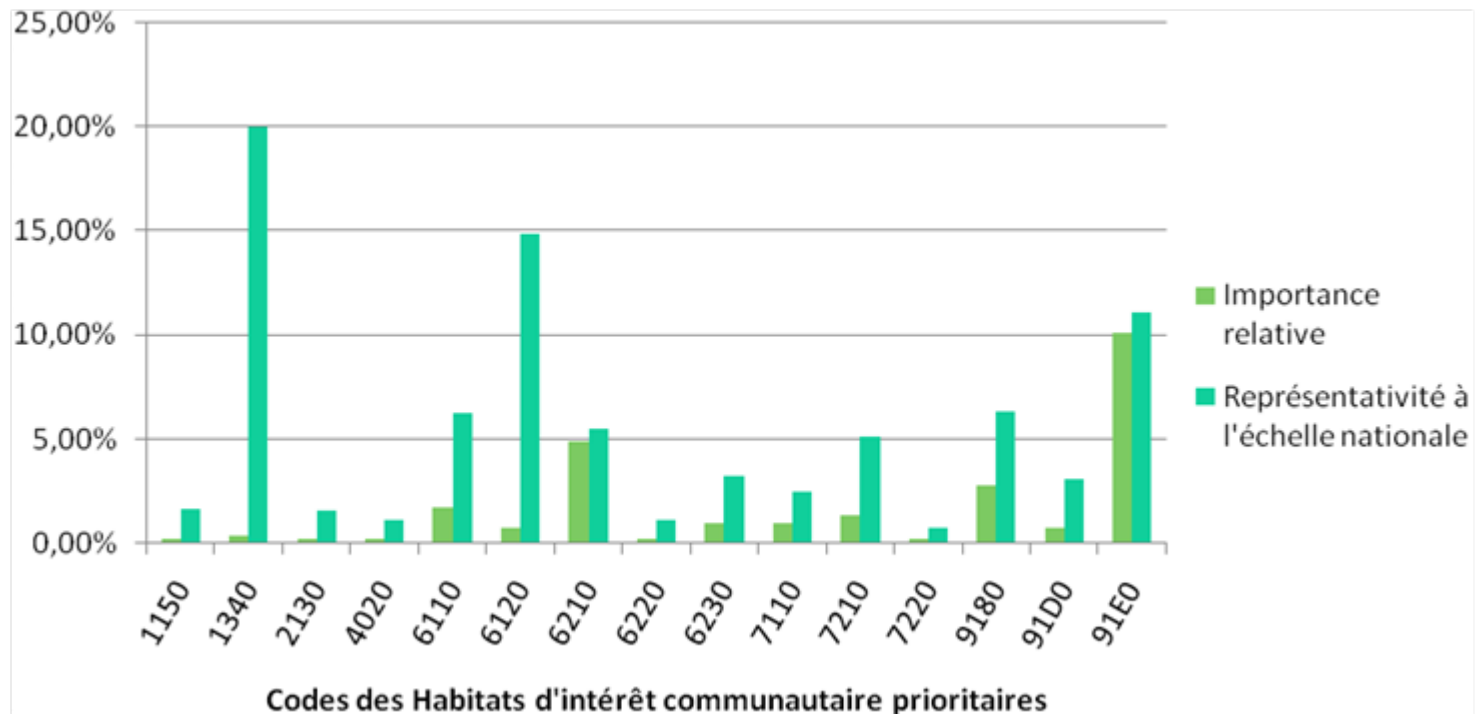
- 75 Sites d'intérêt communautaire (directive Habitats, faune, flore)
- 24 Sites de protection spéciale (ZPS, directive Oiseaux)



Validation des Documents d'objectifs des SIC par région

(Romain Médina, FCEN, 2010)

Forêts alluviales dans le bassin de la Loire entre répartition et représentativité



Les Habitats d'intérêt communautaire des SIC en vallée alluviale dans le bassin de la Loire
(Romain Medina, 2010)
Les Habitats prioritaires des SIC en vallée alluviale dans le bassin de la Loire
(Romain Medina, 2010)

Protocole de description et de suivi des forêts alluviales dans le bassin de la Loire

- Elaboré dans le cadre du programme Loire nature (2002-2006) pour répondre aux besoins des gestionnaires :
 - Acquisition de connaissances sur la typologie et le fonctionnement de ces milieux
 - Constitution d'un réseau de suivi et d'évaluation de la gestion des boisements riverains des cours d'eau du BL
 - *Choix investissement/pertinence en rapport aux objectifs et moyens des gestionnaires*
- 3 niveaux de suivi :
 - ✓ Niveau 1 : relevés phytosociologiques dans placettes caractéristiques d'unités forestières cartographiées
 - ✓ Niveau 2 : N1 + diamètre des arbres et régénération arbres
 - ✓ Niveau 3 : N1 + N2 + analyse détaillée de la structure et de la dynamique du peuplement forestier par identification et suivi des arbres, prise en compte d'autres paramètres dendrométriques...

Protocole de description et de suivi des forêts alluviales dans le bassin de la Loire

- Résultats attendus
 - Caractérisation de la structure et du fonctionnement des boisements
 - Suivi évolution, modifications...
 - Evaluation de l'impact des modes de gestion
 - Argumentation de recommandations pour la gestion des forêts alluviales du bassin de la Loire
 - Disposer à l'échelle du bassin d'éléments de caractérisation des forêts alluviales
- Enquête porteurs de projets PLGN : peu de résultats, donc pas encore de « réseau » sur les forêts alluviales dans le BL

Quelques points clés sur la connaissance et des suivis de ces formations végétales

- Comparativement peu de forêts alluviales dans le bassin de la Loire
- Un espace soumis à des intérêts et usages divers et parfois contraires à leur équilibre fonctionnel
- Des menaces liées aux changements globaux :
 - Changement climatique
 - Incision du lit
 - Diminution de la dynamique fluviale et du renouvellement des populations
 - Espèces invasives
 - Réduction des espaces de nature qui concentre les usages et intérêts forestiers, conservatoires
- Des espoirs :
 - Prise de conscience de l'intérêt des fonctionnalités de ces espaces
 - Patrimonialité forestière
 - Mise en place des trames verte et bleue
 - « bandes enherbées » équivalentes à 3% des surfaces cultivées dans la

Séminaire sur les forêts alluviales ligériennes

Objectifs

- aborder les aspects scientifiques, techniques et pratiques de la gestion des forêts alluviales ligériennes.
- permettre une présentation en situation des expériences de gestion et du cadre d'études et expériences en cours.
- évaluer

Séminaire sur les forêts alluviales ligériennes

En salle (1^{ère} journée)

- Présentation de l'écologie des milieux alluviaux à travers les successions végétales et les relations géomorphologie et végétations
- Bilans, méthodes et résultats de suivis de gestion des milieux alluviaux et des formations forestières dans le bassin de la Loire et projet de restauration

Sortie terrain (2^{ème} journée)

- Gestion et importance du maintien des forêts alluviales
- Restauration des fonctionnalités d'une boire
- Gestion et patrimoine des interfaces



Pour en savoir plus



www.centrederessources-loirenature.com



Merci de votre attention !