



Sélection de documents sur la caractérisation des Têtes de bassin

Centre de Ressources Loire nature –2018

Avant-propos

Territoires dont les limites sont parfois difficiles à trouver, les têtes de bassin assurent de nombreuses fonctions. Elles influencent nettement la régulation des flux hydriques (expansion des crues, régulation des débits d'étiages...), les fonctions physiques et biogéochimiques (protection contre l'érosion, épuration des eaux...) ou encore les fonctions écologiques (habitat pour de nombreuses espèces). Particulièrement importantes pour le bon fonctionnement des milieux aquatiques et de la biodiversité, elles sont aussi exposées aux pollutions diffuses et aux aménagements hydrauliques. Pour autant, les têtes de bassin versant sont relativement mal connues. Cette sélection bibliographique issue des **fonds documentaires Loire et Tourbières de la Fédération des Conservatoires d'espaces naturels** vise à apporter un éclairage sur ces types de territoires.

Documents

Actes de colloques

MIL1.1 - 2412 / 19327



Têtes de bassin : comment concilier les enjeux sur ces territoires hors du commun ? Paris, Espaces Saint-Martin les 4 et 5 mars 2015

ONEMA - Vincennes ; Office International de l'Eau - Limoges, 2015

Forum des Marais Atlantiques, Février 2006, 148 p.

MILIEU NATUREL / Tête de bassin / Caractérisation

Au programme de ce séminaire :

ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX ET USAGES

- Présentation des têtes de bassin et des périmètres des politiques publiques
- Panorama des enjeux agricoles dans les têtes de bassin versant et des actions agricoles pour préserver ces milieux
- Gestion forestière et préservation des têtes de bassin
- Panorama des enjeux urbains et d'infrastructures dans les têtes de bassin versant et des actions pour préserver ces milieux

ETAT DES LIEUX ET ELEMENTS DE CONNAISSANCE

- Evolution des pratiques agricoles et du paysage
- Bilan des connaissances techniques sur la caractérisation, la préservation et la restauration des cours d'eau et zones humides de tête de bassin
- Fonctionnement hydrologique et hydrochimique des têtes de bassin versant
- Etat des connaissances sur l'hydromorphologie des cours d'eau de ces territoires
- Fonctionnement écologique- décomposition de la matière organique
- Gestion des têtes de BV et faune patrimoniale associée

PROJETS DE TERRITOIRE

- Prise en compte des têtes de bassin dans le plan Loire grandeur nature 2007-2013 : exemple du programme Sources en action dans le Limousin
- Identification, priorisation et planification d'actions pour la préservation et la restauration des têtes de bassin du Couesnon
- L'outil « Association foncière pastorale », une réponse possible



Fonds Tourbières



Fonds Loire nature



- La gestion des coulées de boues dans le Bas-Rhin •Restauration de la sinuosité sur la Trie
 - Reméandrage de rivières au sein de tourbières du massif du Jura. Projets dans le cadre du programme LIFE tourbières et retour d'expériences récentes
 - Ruisseaux temporaires, reméandrement, et gestion forestière : Exemple de la forêt de CHAUX
 - Remise à ciel ouvert de cours d'eau, en milieu rural, dans le Morbihan
 - Diagnostic et effacement de plans d'eau sur les têtes de bassin versant
 - Fonctionnement des zones humides dans l'amont de la vallée de la Sarthe (influence de seuils de moulins), dispositif expérimental et résultats préliminaires
- PERSPECTIVES
- Evolution des politiques agricoles et forestières
 - Evolution des politiques environnementales, d'aménagement du territoire et de gestion du risque inondation
- TABLE RONDE
- Usages, préservation, restauration des têtes de bassin - comment les concilier à l'heure des changements?



Actes de colloques

MIL1.1 - 2413 / 19328



Compte-rendu Journée technique "Zones humides des têtes de bassin versant", mardi 8 octobre 2013 à Veyrac (87)

Fédération des Conservatoires d'espaces naturels - Orléans ; Agence de l'eau Loire-Bretagne ; Plan Loire Grandeur Nature, 2013, 15 p.

VertigO - la revue électronique en sciences de l'environnement, n°1, Mai 2017

MILIEU NATUREL / Tête de bassin / Zone humide

Au sommaire du programme de cette journée technique sur les zones humides des têtes de bassin versant :

- Bonnes pratiques en zones humides, réflexions et exemples
- Le plan Loire et les têtes de bassin : bilan et perspectives
- L'effacement d'étangs : une solution pour restaurer des zones humides
- Dérésinement de la zone humide des Ternes
- Retour sur des actions en cours du contrat de restauration et d'entretien de la Vienne moyenne et de la Glane



Actes de colloques

MIL1.1 - 2411 / 19326



Compte-rendu Journée technique "Morphologie des petits cours d'eau en tête de bassin versant", mardi 12 juin 2012 à Veyre-Menton (63)

Fédération des Conservatoires d'espaces naturels - Orléans ; Agence de l'eau Loire-Bretagne ; Plan Loire Grandeur Nature, 2012, 17 p.

MILIEU NATUREL / Tête de bassin / Cours d'eau

Ce compte-rendu revient sur les différentes présentations de la journée technique :

- Enjeux et dispositifs financiers au service des cours d'eau, A. Munoz, Agence de l'eau Loire-Bretagne
- Réhabilitation de petits cours d'eau: les fondamentaux, M. Bramard, ONEMA
- Contrat Restauration et Entretien du Sarthon : recharge en granulats sur le Pas d'Âne, M. Scelles PNR Normandie Maine et J. Jamet Fédération de pêche de l'Orne
- Restauration physique et spatio-temporelle d'un cours d'eau : évaluation du potentiel sédimentaire de l'amont pour une recharge à l'aval, F. Charrier Syndicat Ouvèze vive
- Retour d'expériences des opérations de restauration hydromorphologique, J.-M. Ditch, ONEMA

Actes de colloques

MIL2.6 - 0821 /// W / 7411



Actes du séminaire technique : " Zones humides et têtes de bassin versant ", Nedde (Limousin), 10-11 juin 2009

Fédération des Conservatoires d'espaces naturels - Orléans ; Agence de l'eau Loire-Bretagne ; Plan Loire Grandeur Nature,

MILIEU NATUREL / Zone humide / Tête de bassin / Bassin versant





Les zones humides des hauts bassins hydrographiques sont des milieux écologiquement riches pour la diversité des espèces présentes, leur rôle essentiel dans la continuité des corridors écologiques, et leur contribution à la préservation de la quantité et de la qualité de l'eau.

Ce séminaire, organisé par les acteurs du Plan Loire Grandeur Nature, avait pour objectif de définir les problématiques à prendre en compte et les priorités d'actions à engager sur ces territoires pour un développement durable harmonieux, conciliant des conditions de vie pérennes pour leurs habitants avec la préservation de leur environnement.

Sommaire des interventions :

- Prise en compte dans le SDAGE, intérêt pour le bassin,...
- Fonctions hydrologiques et écologiques des zones humides de têtes de bassin
- Eléments d'histoire et contexte de ces territoires en terme de sociologie et d'économie
- Services écosystémiques et limites
- Conclusions et perspectives d'un inventaire de zones humides sur le territoire des Monts de la Madeleine
- Animation territoriale des zones humides en Rhône-Alpes sur le bassin Rhône-Méditerranée-Corse
- Actions sur des zones humides du PNR du Morvan sur les bassins Loire-Bretagne et Seine-Normandie
- Mise en œuvre d'actions sur le bassin Adour-Garonne
- Partenariats techniques pour la sauvegarde du Marais de Cassan Pentegrade dans le Cantal
- Contexte et démarches émergentes dans le cadre du Plan Loire Grandeur Nature 2007-2013

Actes de colloques

N-3391 Dossier Têtes de bassin versant / 7393



Gestion des ruisseaux de tête de bassin et zones humides associées. Rencontres nationales techniques, 3-5 avril 2007 / Recueil des interventions et compte-rendu des débats.

Parc Naturel Régional du Morvan, 2008, 179 p.

ruisseau / gestion de l'eau / têtes de bassin / pratiques agricoles / impacts sur l'environnement / exploitation forestière / étangs

Ces rencontres étaient co-organisées par le PNR du Morvan et la Fédération des PNR de France, dans le cadre du programme Life " Ruisseaux de tête de bassin et faune patrimoniale associée ". Trois thématiques principales y ont été abordées :

- Gestion des ruisseaux de têtes de bassin en contexte agricole (prévenir les impacts du piétinement du bétail, et restaurer le milieu)
- Gestion des ruisseaux de têtes de bassin en contexte forestier (limiter les impacts de l'exploitation forestière)
- Problématique des étangs et circulation de la faune aquatique

Article

R / 15117



Les zones humides d'altitude

MARTINANT, Sylvie, Conservatoire d'espaces naturels d'Auvergne
Le Vulcain, N°2 spécial, 2012, p. 20
zone humide d'altitude

Article

N-6418 / 16587



Utilisation du système d'information géographique comme outil de gestion de zones humides d'altitude : le cas du domaine skiable de Val Thorens

GAUCHERAND, Stéphanie ; ISSELIN-NONDEDEU, Francis
Irstea, Sciences Eaux & Territoires, N°5, 23/05/11, 2011, p. 60-62
système d'information géographique / gestion / zone humide d'altitude

En prenant pour exemple le domaine skiable de Val Thorens, cet article propose des pistes de réflexion sur l'intérêt d'utiliser un SIG pour gérer les zones humides de montagne.





Article

R / 7654



Le Drugeon et sa vallée

THEVENON, Emmanuel
La Salamandre, N°161, 2004, p. 46-51
zone humide d'altitude

Zone humide d'altitude, la vallée du Drugeon est classé "site Ramsar" depuis 2003. L'article décrit la mosaïque de milieux naturels (marais, étang, prairie, tourbière), et la faune inféodée. Trois balades sont ensuite proposées :

- * "Le lac de l'Entonnoir : des prés, des oiseaux d'eau et des rapaces"
- * "Autour de l'étang Berthelot : dans un dédale de bois et de prés odorants"
- * "Les tourbières de Frasne : des plantes carnivores au vol des courlis"

Audiovisuel

POL1.122 - 0615 / 14211



Clé d'analyse. Filière d'assainissement. Choix de filières de traitement adaptées aux communes et ruisseaux de tête de bassin versant

Parc Naturel Régional du Haut-Jura ; Parc Naturel Régional du Morvan
Parc Naturel Régional du Morvan, Non daté
POLITIQUE DE L'ENVIRONNEMENT / Ruisseau / Assainissement / Tête de bassin

Cet outil a été développé dans le cadre du Life "Ruisseaux de Têtes de Bassins et Faune Patrimoniales Associées". Il est une aide à la décision du choix de la technique la plus adaptée en matière d'assainissement des ruisseaux de têtes de bassins.

Brochure

MIL1.1 - 1894 / 17995



Les boisements en zones humides de têtes de bassin versant

Fédération des Conservatoires d'espaces naturels, 2017, 20 p.
MILIEU NATUREL / Tête de bassin / Bassin versant / Zone humide / Boisement / Gestion forestière / Exploitation forestière / Biodiversité / Qualité de l'eau

Au sommaire de ce cahier technique du bassin de la Loire :

- Le bassin de la Loire et les zones humides
- Typologie des zones humides et des boisements (Les grands types de zones humides de têtes de bassin versant - Habitats forestiers humides de têtes de bassin versant - Intérêts des boisements en zones humides de têtes de bassin versant - Menaces sur les boisements en zones humides de têtes de bassin versant)
- Les pratiques d'exploitation du bois en zones humides (Les travaux sylvicoles d'exploitation - L'exploitation du bois - Franchissement de cours d'eau)
- Préconisations de gestion en zones humides de têtes de bassin versant (Gestion des boisements - Les mares forestières)
- Le réseau des cellules d'assistances techniques
- Bibliographie

Brochure

MIL2.62 - 0963 /// N-6105 / 15411



Biodiversité des landes et tourbières du haut bassin (Livret n°7)

Etablissement Public Loire - Orléans, 2014, 7 p.
MILIEU NATUREL / Lande / Tourbière / Changement climatique / Evolution / Biodiversité / Tête de bassin

Brochure

ACT1.11 - 0181 / 12568



La gestion conservatoire des zones humides de tête de bassin versant en agriculture. Rencontres Agriculture et Environnement

GUESNON, Caroline
Union nationale des CPIE, 01/12/10, 2010, 20 p.
ACTIVITE HUMAINE / Agriculture durable / Gestion des milieux / Zone humide

Cette brochure vise à présenter des exemples de pratiques et des témoignages d'agri-



-culteurs et de gestionnaires en matière de gestion des zones humides en agriculture durable. Ces échanges ont eu lieu les 23 et 24 novembre 2010 dans le cadre des deuxièmes Rencontres Agriculture-Environnement initiées par l'Union nationale des CPIE, en partenariat avec le ministère de l'Agriculture.

MIL2.6-26 /// G 3.7 / 734 / 3378



Brochure

Entre terre et eau : les zones humides d'Auvergne

AUBER, Elisabeth ; FOLLY, Karine (coord)

Fédération de la Région Auvergne pour la Nature et l'Environnement, 2001, 2e trimestre 2001, 46 p.

Zone humide / Patrimoine naturel

Cet ouvrage souhaite sensibiliser le grand public à ce patrimoine naturel en Auvergne : description des principaux milieux humides de la région (naissance et vie), leurs rôles et fonctions dans les équilibres naturels (régime des eaux), et la nécessité de les préserver face à des menaces persistantes. Cinq sites sont ensuite proposés à la visite :

- * Les Narces de Chaudeyrolles (tourbière de 50 ha occupant le fond d'un cratère)
- * Les zones humides de la planèze de Saint-Flour
- * Les étangs de la Sologne bourbonnaise
- * Les étangs des Varennes
- * Les zones humides du val d'Allier



Brochure

POL1.231.212-22 /// D 5 / 1298 N-1298 / 3408



Mille et une source pour un estuaire ! Tourbières et petits ruisseaux des têtes de bassin

Fédération des Conservatoires d'espaces naturels - Orléans ; LPO - Rochefort ; WWF, Nd, 8 p.

Tourbière / Tête de bassin / Ruisseau / Source / Loire Nature II

Situées en amont d'un bassin versant, les " têtes de bassin " englobent les sources des grands cours d'eau, les petits ruisseaux affluents, et les milieux adjacents (tourbières, prairies, landes d'altitude). Ces zones constituent des " châteaux d'eau " naturels, qu'il convient de préserver. Le programme Loire-Nature œuvre sur l'ensemble du bassin de la Loire, et ses têtes de bassin en Ardèche, Limousin et Lozère : actions de restauration, partenariat avec les propriétaires, sensibilisation du public. Cette brochure cherche à responsabiliser le citoyen dans son rapport à la nature : privilégier les terreaux sans tourbe, supprimer les pollutions (agricoles et domestiques), éviter les piétinements.



Document web

MIL1.1 - 2414 / 19329



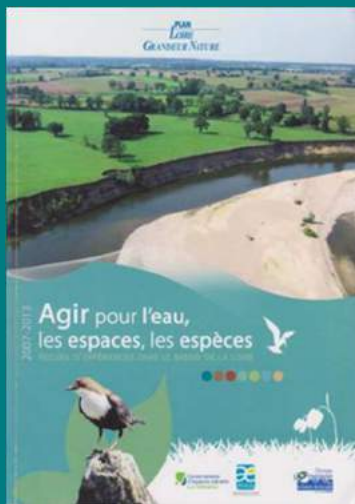
Restauration des têtes de bassin versant dans le SAGE Estuaire de la Loire

FOURMARIER, Cécile ; JIMENEZ, Rose-Marie ; MEVEL, Arnaud ; BORNANCIN-PLANTIER, Audrey

Office International de l'Eau - Limoges ; Syndicat Loire aval, Janvier 2017, 8 p.

MILIEU NATUREL / Tête de bassin / Bassin versant / Caractérisation / Inventaire des milieux / Milieu aquatique / Biodiversité / Plan de gestion

« A l'occasion de la révision du SAGE Estuaire de la Loire, le Syndicat Loire aval s'est lancé dans une démarche d'inventaire et de caractérisation des têtes de bassin versant pour faire émerger des programmes de restauration. Plus de 60% de l'eau du territoire provient des têtes de bassin versant. Elles représentent ainsi des enjeux considérables tant pour la qualité de l'eau et des milieux que pour la gestion quantitative. Afin de mettre en place des plans d'actions efficaces et soutenus par l'ensemble des acteurs du territoire, ces derniers sont impliqués dans toutes les étapes du projet. »



Livre POL1.232.11 - 0500 /// Dossier Têtes de bassins versant / 13694

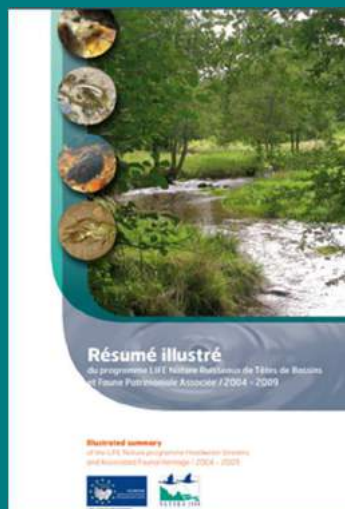


Agir pour l'eau, les espaces, les espèces 2007-2013 : Recueil d'expériences dans le bassin de la Loire

HUDIN, Stéphanie (Coord.) ; collectif, Fédération des Conservatoires d'espaces naturels Fédération des Conservatoires d'espaces naturels ; Plan Loire Grandeur Nature ; Agence de l'eau Loire-Bretagne, 2013, 176 p.

POLITIQUE DE L'ENVIRONNEMENT / Acteur de l'eau / Recueil de données / Plan Loire Grandeur Nature / Tête de bassin / Biodiversité / Espace de liberté / Vallée alluviale / Plante envahissante / Poisson migrateur

Préserver la ressource en eau, la biodiversité et les espaces naturels constitue un enjeu majeur du bassin de la Loire. Les têtes de bassin, les grandes vallées alluviales et l'estuaire de la Loire, y ont conservé leurs fonctionnalités et forment des atouts pour préserver les habitats et les nombreuses espèces patrimoniales, végétales et animales. Le troisième plan Loire (2007-2013) a missionné la plate-forme Eau, espaces, espèces pour impulser et coordonner les actions pour «préserver le bien commun que sont la ressource en eau, les espaces naturels et les espèces patrimoniales». Coordonnée par l'Agence de l'eau Loire-Bretagne avec la Fédération des Conservatoires d'espaces naturels en appui à l'animation, beaucoup de projets pluriannuels et actions ont été soutenus dans le cadre de cette plate-forme. Ce recueil d'expériences montre un éventail d'actions et les principaux résultats obtenus. Il n'aurait pas pu voir le jour sans la participation active de ces acteurs. C'est un témoignage riche pour tous les gestionnaires de grands fleuves, en France et en Europe. Il ouvre aussi des perspectives d'avenir pour une quatrième période du plan Loire, en appelant à renforcer le lien entre les politiques publiques nationales et territoriales pour l'eau et l'environnement.



Livre POL1.122-3a / 4290

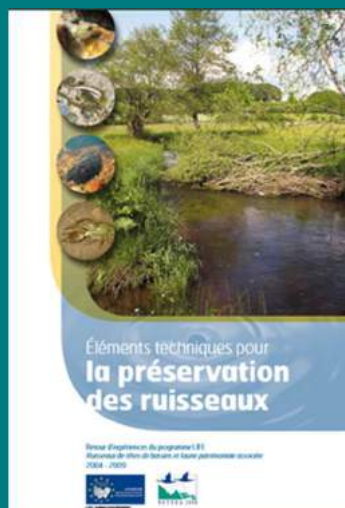


Résumé illustré du programme LIFE Nature Ruisseaux de Têtes de Bassins et Faune Patrimoniale associée / 2004-2009

Parc Naturel Régional du Morvan, 2010, 32 p.

Tête de bassin / Ruisseau / Programme LIFE Ruisseaux de têtes de bassins et faune patrimoniale associée / Guide

Ce document est un résumé du programme LIFE Nature Ruisseaux de têtes de bassins et faune patrimoniale associée, couvrant la période 2004-2009.



Livre POL1.122-3 / 4287



Éléments techniques pour la préservation des ruisseaux. Retour d'expériences du programme LIFE Ruisseaux de têtes de bassins et faune patrimoniale associée 2004-2009, LIFE 04NAT/FR/000082

Collectif

Parc Naturel Régional du Morvan, 2009, 84 p.

Tête de bassin / Ruisseau / Programme LIFE Ruisseaux de têtes de bassins et faune patrimoniale associée / Guide

Ce guide, présenté sous forme de fiches, rassemble les expériences de gestion, de préservation et de restauration des ruisseaux, dans le cadre du LIFE "Ruisseaux de têtes de bassins et faune patrimoniale associée", couvrant la période 2004-2009.

Livre G 22.3 / 67 / 11459



Inventaire et diagnostic écologique des tourbières et zones humides d'altitude de la Loire. Tome 1.

Conservatoire Rhône-Alpes des Espaces Naturels

Conservatoire Rhône-Alpes des Espaces Naturels, 1994

tourbières / zone humide d'altitude / inventaire / diagnostic écologique / mégaphorbiaie / congère / typologie / programme d'intervention / politique départementale

La présente étude consacrée aux zones humides d'altitude (inventaire et diagnostic des priorités d'action) constitue un des axes du programme d'action du Conseil Général de la Loire sur les espaces naturels sensibles, engagé en 1991. La première partie dresse une typologie des zones humides d'altitude du département (tourbières, mégaphorbiaies, congères) et fournit la sélection des sites d'intérêt majeur (sur les 111 sites signalés, 35 ont été retenus). La deuxième partie correspond à l'analyse approfondie des 35 sites. Chaque site fait l'objet d'une fiche descriptive : diagnostic, propositions d'actions et documents annexes. Un tableau de synthèse met en évidence les différents niveaux de priorité pour engager des actions de préservation. La conclusion présente une démarche pour la politique départementale (étapes, outils, acteurs).

Mémoire/Thèse

MIL1.1 - 0555 /// N-5826 / 14049



Les têtes de bassin : de la cartographie aux échelles mondiale et française à la caractérisation des ruisseaux limousins. Thèse, Université de Limoges, 5 janvier 2012

LHERITIER, Nicolas

Université de Limoges, 2013, 481 p.

MILIEU NATUREL / Tête de bassin / Cours d'eau / Gestion des milieux / Cartographie / METHODES ET PROTOCOLES D'ETUDES / Zone humide

« Récemment, l'apparition de la notion de « tête de bassin » montre la volonté de territorialisation de la gestion de l'eau et la prise en compte des régions aux réseaux hydrographiques denses. Dans la bibliographie, ces territoires sont composés des bassins versants de rang 0 et 1, marqués par des restructurations sociales et des « fronts écologiques ». La diversité des petits cours d'eau et zones humides qui s'y trouvent entraîne des définitions scientifiques et surtout écologiques difficilement transposables. Pourtant, les gestionnaires et pouvoirs publics s'efforcent d'en donner une définition cartographique dont dépend la planification d'actions en leur faveur. En effet, les restructurations territoriales ne sont pas sans impacts. La production sédimentaire « naturelle » de la tête de bassin est amplifiée par les activités humaines. Des enjeux forts pour les populations de ces régions sont identifiés, ils seront réellement perçus lorsque l'étendue des têtes de bassins sera connue. Nos principaux résultats de recherche ont été d'effectuer les premiers pas vers la cartographie des petits cours d'eau et des surfaces de têtes de bassin par grand type hydro-géomorphologique à l'échelle mondiale. Nous avons proposé des cartographies des têtes de bassin françaises. Ces cartes constituent un préalable à l'analyse de leur qualité environnementale, ichthyologique, et de la qualité de leurs eaux, en particulier du bassin de la Loire. Nous avons caractérisé les ruisseaux limousins, et plus particulièrement ceux du Pays Monts et Barrages dans le bassin amont de la Vienne d'un point de vue hydromorphologique et hydroécologique en lien avec les activités humaines. »

Mémoire/Thèse

MIL2.62-33 /// CD-3892 / 10632



Fonctionnement hydrologique des têtes de bassin versant tourbeuses du Nord-Est du Massif Central. Université Jean Monnet : centre de recherche sur l'environnement et l'aménagement (CRENAM), Saint-Etienne

PORTERET, Jérôme

Université Jean Monnet, 2008, 405 p. + annexes

Hydrologie / Tête de bassin / Tourbière / Zone humide / Gestion des milieux

Cette thèse s'inscrit dans le cadre d'un vaste programme scientifique sur les tourbières du Massif central oriental, dans une démarche de suivi à long terme. Afin de mieux comprendre le fonctionnement hydrologique des tourbières, un dispositif expérimental a été mis en place sur des tourbières pilotes, représentatives du secteur de moyenne montagne granitique ; ce dispositif a permis la collecte de données quantitatives sur la dynamique actuelle des tourbières (données rares en France). La problématique a été abordée en deux temps : confrontation du fonctionnement hydrologique observé avec



les modèles anglo-saxons relevés dans la littérature, puis évaluation de l'impact des tourbières à l'échelle des bassins versants. Les données recueillies apportent un éclairage sur les circulations d'eau entre les tourbières, entre les autres aquifères du bassin versant et le réseau hydrographique sur les sites sélectionnés. En revanche, ces données sont difficilement généralisables à l'ensemble des tourbières du Nord-Est du massif central, étant donné la diversité des tourbières, des contextes hydro-géomorphologiques locaux, et des interventions humaines passées ou actuelles. En termes de gestion de la ressource en eau, la présente étude affirme la nécessité d'aborder globalement les tourbières à l'échelle des bassins versants. Des prolongements peuvent être envisagés : l'articulation du rôle hydrologique avec le rôle structurant des tourbières dans l'organisation du paysage, la prise en compte des petites zones humides tourbeuses ou non tourbeuses situées sur les pentes et fonds de vallon des zones de moyenne montagne.

Mémoire/Thèse

N-3001 / 10512



Guide méthodologique d'inventaire des zones humides à une échelle locale : Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux du bassin de la Sarthe Amont

PRIGENT, Maïna

Entente Interdépartementale Bassin de la Sarthe Amont, 2005, 28 p. + annexes
zones humides / inventaire / méthodologie / SAGE

Ce guide est composé de quatre parties distinctes :

- Les fonctions naturelles des zones humides
- Des techniques et outils pour la phase d'inventaire
- Exemples de mesures de gestion et de restauration
- Le cadre réglementaire des zones humides

Sont jointes par ailleurs des fiches types sur les zones humides rencontrées sur le bassin versant de la Sarthe Amont, en l'occurrence : les tourbières, les prairies humides de bas fond en tête de bassin, les ripisylves et les fourrés alluviaux, les prairies inondables, les étangs et bordures de lacs, les mares et leurs ceintures, les landes humides et prairies tourbeuses, les zones humides artificielles.

Mémoire/Thèse

ESP2.11-3 / 4369



Causes de raréfaction de l'Écrevisse à pieds blancs (Austropotamobius pallipes). Pressions exercées sur les têtes de bassin versant. Rapport de synthèse bibliographique

Université de Franche-Comté, 01/06/06, 2006, 38 p.

Écrevisse à pattes blanches / Régression d'espèce / Tête de bassin

Depuis plusieurs décennies, il se produit une nette réduction de l'occurrence des populations d'écrevisses autochtones et en particulier de l'espèce *Austropotamobius pallipes* (Lereboullet, 1858), l'écrevisse à pieds blancs. Du fait des menaces qui pèsent à l'heure actuelle sur l'ensemble des réseaux hydrographiques, ces populations sont morcelées et cantonnées dans les petits cours d'eau des têtes de bassin versant. Or selon LEGALLE et al. (2003), le danger de disparition d'une espèce survient lorsqu'elle n'existe plus que par de petites populations isolées les unes des autres, augmentant le risque d'endémisme. Pour tenter de préserver cette espèce classée d'intérêt communautaire, il existe de nombreux textes réglementaires au niveau national et européen. Plus que n'importe quel autre animal aquatique, l'écrevisse pallipède est marquée par une forte valeur patrimoniale. On lui prête par ailleurs le statut d'indicateur des eaux de bonne qualité même si ce point est parfois discuté par certains auteurs. Sensible, elle est en effet exigeante quant aux caractéristiques de son milieu de vie. Si les activités humaines sont principalement à l'origine de la dégradation des milieux et donc de la disparition plus ou moins progressive de l'écrevisse, c'est aussi l'Homme qui détient les clés de la restauration des populations menacées et de leurs habitats. Il est aujourd'hui urgent de disposer de règles techniques précises afin de préserver et/ou restaurer les milieux abritant ce crustacé. La connaissance fine de l'écologie de l'espèce et de ses habitats préférentiels, ainsi que la recherche des causes de sa disparition sont un préalable indispensable à des actions de conservation. Davantage de leviers réglementaires couplés à une





sensibilisation générale du grand public et des différents acteurs du domaine de l'eau pourraient constituer un bon point de départ.

Plaquette **MIL2.6 - 1560 /// G 3.7 / 6543 N-7416 / 17321**

Les zones humides du plan Loire grandeur nature

Fédération des Conservatoires d'espaces naturels - Orléans, 2016, 6 p.
 MILIEU NATUREL / Zone humide / Plan Loire Grandeur Nature / Gestionnaire d'espace naturel

Cette plaquette vous dit l'essentiel sur un type de milieu naturel : les zones humides et en particulier celles du bassin de la Loire incluses dans les actions du plan Loire grandeur nature IV. Ces actions concernent exclusivement des grandes têtes de bassin versant et certaines vallées alluviales.

Plaquette **POL1.231.2 - 0851 / 15037**

Eau, espaces, espèces : bilan 2007-2013

Fédération des Conservatoires d'espaces naturels ; Agence de l'eau Loire-Bretagne 2014, 4 p.
 POLITIQUE DE L'ENVIRONNEMENT / Plan Loire Grandeur Nature / MILIEU NATUREL / Bilan d'activité

Cette plaquette dresse le bilan de la plate-forme Eau, espaces, espèces, initiée dans le cadre du plan Loire grandeur nature III (2007-2013).

Elle aborde des mesures représentatives des actions concernant :

- Les têtes de bassin versant,
- La diversité biologique,
- L'espace de mobilité,
- L'animation, coordination, sensibilisation et communication,
- les grandes vallées alluviales,
- Les poissons grands-migrateurs,
- Les plantes exotiques envahissantes.

Plaquette **MIL1.1 - 0131 / 12496**

Les têtes de bassin versant : des territoires à préserver

Fédération des Conservatoires d'espaces naturels ; Agence de l'eau Loire-Bretagne Plan Loire Grandeur Nature ; Agence de l'eau Loire-Bretagne ; Fédération des Conservatoires d'espaces naturels - Orléans, 2010, Décembre 2010, 6 p.
 MILIEU NATUREL / Tête de bassin / Gestion des milieux

Dans le cadre du plan Loire grandeur nature en lien avec l'agence de l'eau Loire-Bretagne, la FCEN a édité une plaquette sur la thématique des « têtes de bassin versant ». Les objectifs de ce document sont de :

- sensibiliser différents publics (techniques, élus,...) sur les atouts et les principaux dysfonctionnements de ces territoires,
- mobiliser des porteurs de projets à investir ces sites,
- valoriser des expériences, impliquant en particulier des Conservatoires d'espaces naturels et des Parcs naturels régionaux.

Rapport **POL1.232.21 - 2401 / 19261**

Etude de la prise en compte du SDAGE Loire-Bretagne sur les têtes de bassin versant en Finistère. Propositions d'axes de travail

Forum des Marais Atlantiques;Département du Finistère, 2018, 69 p.
 POLITIQUE DE L'ENVIRONNEMENT / SDAGE / Tête de bassin

Ce rapport d'étude permet de dégager et proposer 6 axes de travail pour la prise en compte du SDAGE sur les têtes de bassin versant en Finistère :

- Stabiliser une définition des têtes de bassin partagée par les acteurs finistériens et compatible avec le SDAGE





- Produire un argumentaire scientifique lié aux fonctions et à l'intérêt des têtes de bassin versant
- Expliquer la logique du SDAGE et proposer un cadre d'application opérationnel sur les territoires
- Mettre en œuvre l'identification des têtes de bassin versant en Finistère
- Accompagner la caractérisation et la hiérarchisation des têtes de bassin versant du Finistère
- Proposer une stratégie de communication et de sensibilisation sur la thématique des têtes de bassin versant

Rapport

AME2 - 2370 / 19166



Éléments techniques pour la préservation des ruisseaux et de la continuité écologique

GALMICHE, Nicolas

Parc Naturel Régional du Morvan ; Parc Naturel Régional des Ballons des Vosges ; Office National des Forêts - Paris, 2017, 116 p.

AMENAGEMENT DU TERRITOIRE / Cours d'eau / Ruisseau / Tête de bassin / Faune / Corridor écologique / Programme LIFE Ruisseaux de têtes de bassins et faune patrimoniale associée / Renouée du Japon / Forêt alluviale / Etang / Gestion forestière / Passe à poissons / Plante envahissante



Ce guide relate un ensemble d'expériences de gestion, de préservation et de restauration des ruisseaux et de la continuité écologique, issues des programmes LIFE "Ruisseaux de têtes de bassins et faune patrimoniale associée" et LIFE "Continuité écologique, gestion de bassin-versant et faune patrimoniale associée". Il s'articule sous forme de fiches détaillant les thèmes, puis les actions menées depuis leur mise en place jusqu'à l'estimation des coûts de mise en œuvre:

- Étangs et ruisseaux de têtes de bassins
- Gestion et exploitation forestière
- Exploitation agricole et ruisseaux de têtes de bassins
- Restauration physique d'un ruisseau
- Déplacements de la faune aquatique
- Restauration de la continuité écologique, enjeux patrimoniaux et paysagers

Rapport

SNAT3.1 - 1814 /// N-7480 / 17738



Biodiversité, 15 retours d'expériences d'actions financées par l'agence de l'eau Loire-Bretagne

Agence de l'eau Loire-Bretagne, 2016, Décembre 2016, 53 p.

SCIENCES EXACTES ET NATURELLES / Biodiversité / Zone humide / Vallée alluviale / Marais / Tête de bassin / Poisson migrateur / Espèce menacée / Milieu aquatique / Plan d'action / Natura 2000 / Réserve naturelle / Entretien de milieu / Acquisition foncière / Recherche / Animation pédagogique



Ce document restitue sous forme de fiches les retours d'expériences des actions financées par l'agence de l'eau Loire-Bretagne en faveur de la biodiversité.

Les sujets traités sont :

- Les zones humides de vallées alluviales
- Les Marais rétro-littoraux
- Les têtes de bassin
- Les actions en faveur des poissons grands-migrateurs
- Les actions en faveur des espèces menacées liées aux milieux aquatiques et bénéficiant d'un Plan national d'actions

Rapport

O1.3 - 1430 / 16817



Evaluation de l'impact des pollutions diffuses routières sur le fonctionnement des cours d'eau de tête de bassin versant : effets sur la physiologie et le comportement d'invertébrés benthiques, et sur le fonctionnement des écosystèmes



FELTEN, Vincent ; LAUSECKER, Pierre-Olivier
CNRS ; Université de Lorraine ; Agence de l'Eau Rhin-Meuse, 2015, Décembre 2015, 40 p.
SCIENCE DE L'EAU / Pollution de l'eau / Cours d'eau / Tête de bassin / Bassin versant / Invertébré benthique / Fonctionnement de l'écosystème

Rapport

N-7457 (I) (II) / 17870



Compte rendu d'expertise commandée par le Parc naturel régional des Volcans d'Auvergne dans le cadre du contrat territorial des lacs de la tête de bassin de la Couze Pavin. Diagnostic fonctionnel des zones humides du bassin versant de la Gazelle, affluent de la Couze Pavin (Besse-et-St-Anastaise et Compains, Puy-de-Dôme). Vol I et II

GOUBET, Pierre

Cabinet Pierre Goubet, 2013, 101 + 47 p.

Rapport

MIL1.1 - 0726 / 14613



Les altérations physiques en têtes de bassin versant sur les régions Bretagne-Pays de la Loire. A la recherche d'"aqua incognita"

NGUYEN VAN, Rémi, ONEMA

Université Denis Diderot, Paris 7, 2012, 161 p.

MILIEU NATUREL / Tête de bassin / Géomatique / Ecologie du paysage / Télédétection / Eau de surface

Rapport

N-5894 / 14602



Les têtes de bassin versant, des espaces à considérer pour une gestion durable et intégrée de la ressource en eau ; identification cartographique, mise en place d'une méthodologie de caractérisation des pressions, proposition d'objectifs et de règles de gestion sur le bassin de la Sarthe

HENNER, Raphaëlle

Institution Interdépartementale du bassin de la Sarthe, 2013, 76 p. + annexes
tête de bassin versant / caractérisation / réglementation

Rapport

N-5056 / 11409



Etude hydrogéomorphologique et pédologique du site du Larus (Pyrénées-Atlantiques, 64)

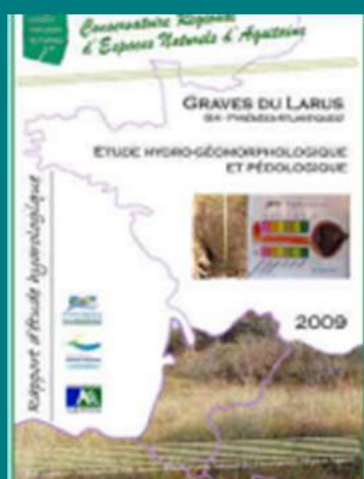
DUPERE, Romain

Conservatoire Régional des Espaces Naturels d'Aquitaine, 2009, 46 p.

tourbières / pédologie / hydrogéologie / hydromorphologie / tête de bassin versant / zones humides

Le site des graves de Larus (Pyrénées-Atlantiques) recouvre une tête de bassin versant de près de 256 ha comprenant de nombreuses zones humides fonctionnelles. Cette étude hydro-géomorphologique et pédologique fut notamment motivée par la découverte de communautés végétales, telles que les sphaignes, en présence de sols structurellement différents de ceux des tourbières. L'objectif principal de l'étude est de mettre à la lumière les déterminants et les dynamiques hydrologiques et pédologiques à l'origine du développement et de la pérennité de ces milieux. Avec le concours matériel de l'université de Pau et des Pays de l'Adour et du laboratoire GEODE de l'Université de Toulouse, trois analyses ont été mises en œuvre :

- Une étude de l'alimentation hydrique des zones humides en lien avec les paramètres pluvio-météorologiques, hydrogéologiques et géomorphologiques locaux.
- Une différenciation des principales unités de fonctionnement hydro-géomorphologiques, pédologiques et écologiques. Elle est accompagnée d'une typologie des sols, des dynamiques d'écoulements et des communautés végétales associées.



- Une analyse des processus hydrodynamiques et pédologiques (l'œuvre, de leur évolution à plus ou moins long terme, et de leur influence sur les objectifs du CREN Aquitaine.)

Cette étude débouche sur un programme de suivi pluriannuel de la fonctionnalité des zones humides. L'auteur invite cependant à compléter ses travaux par d'autres recherches, nécessitant une mise à disposition de moyens pour la récolte et l'analyse de données complémentaires.

Rapport

G 22.3 / 66 / 10890



Inventaire et diagnostic des tourbières et zones humides d'altitude de la Loire. Synthèse

Conservatoire Rhône-Alpes des Espaces Naturels, 1995, 15 p.

zone humide d'altitude / tourbières / inventaire / mégaphorbiaie / congère / diagnostic écologique

Ce document synthétise le rapport d'inventaire des zones humides d'altitude du département de la Loire : annonce des enjeux (du national au départemental), présentation de l'étude (objectifs, méthode, sites prioritaires), bilan scientifique et schéma d'intervention avec prise en compte globale.

Rapport

GES3-1 / 5467



Etudes et Actions de l'ACNAT du Haut Allier en Ardèche. Rapport intermédiaire. Mesure Haut Bassin de l'Allier

FRAPNA Ardèche, 1994, 92 p.

LIFE Loire Nature / Entomologie / Loure / Tête de bassin

Revue

MIL1.1 - 2015 / 18201



Les têtes de bassin versant

Collectif

Gazette Rivière, N°43, 2017, Mai 2017, 5 p.

MILIEU NATUREL / Tête de bassin / Bassin versant / Cours d'eau / Zone humide / SDAGE / Cartographie

Au sommaire de ce numéro :

- Les territoires, zones humides et cours d'eau de têtes de bassin
- Les têtes de bassin versant dans les SDAGE
- Fonctionnalités et principe de restauration en tête de bassin versant (TBV)
- Cartographie des têtes de bassin versant sur le territoire du SAGE Estuaire de la Gironde
- Le programme "Sources en action", une démarche collective pour la restauration et la préservation de l'eau et des milieux aquatiques sur les têtes de bassin de la Vienne amont

Revue

MIL1.1 - 1411 /// Dossier Têtes de bassin versant N-6467 / 16674



Les têtes de bassin versant, un enjeu essentiel pour la ressource en eau

CYGLER, Clément ; VIVIER, Anne ; CAESSTEKER, Pierre

Les Rencontres de l'ONEMA, n°36, 2015, Décembre 2015, 6 p.

MILIEU NATUREL / Tête de bassin / Ressource en eau

Ce numéro revient sur le séminaire intitulé "Têtes de bassin - Comment concilier les enjeux sur ces territoires hors du commun ?" et qui avait lieu à Paris les 4 et 5 mars 2015, sur une organisation de l'Onema.





Revue

POL1.232.1 - 1056 /// N-6209 / 15799



30 ans d'actions en faveur des milieux aquatiques. Actes de la rencontre du 20 novembre 2014

Collectif

Ministère de l'Ecologie, du Développement Durable et de l'Energie ; Agence de l'eau Loire-Bretagne, L'Eau en Loire-Bretagne, N°89, 2015, mars 2015, 44 p.

POLITIQUE DE L'ENVIRONNEMENT / Agence de l'Eau Loire-Bretagne / Gestion des milieux / Milieu aquatique / Directive cadre eau / Cours d'eau / Aménagement de cours d'eau / Morphodynamique fluviale / Corridor écologique / Zone humide / Tête de bassin / Bassin versant

Au sommaire de ce numéro, les quatre séquences de la rencontre du 20 novembre 2014 :

- Repenser les aménagements des cours d'eau
- Du ponctuel au territorial
- Continuité écologique, hydromorphologie, zones humides, comment et avec qui ?
- Concilier les grands enjeux écologiques, socio-économiques et les attentes locales.



Le Centre de Ressources Loire nature et son Centre de Documentation

Initié à la fin du programme Loire nature (2000-2006), le Centre de Ressources est né en 2007 avec la volonté de favoriser la mutualisation et l'harmonisation des données avec notamment la création d'un Centre de Documentation et la mise en ligne d'une base documentaire.

Cheville ouvrière du Centre de Ressources, la base documentaire met à disposition des acteurs du bassin plus de 4800 références ayant trait aux thématiques du patrimoine naturel ligérien et du plan Loire. La majorité des documents sont des rapports (issus essentiellement de la littérature grise), des ouvrages, des articles de périodiques.

Le Centre de Documentation est constitué d'une part d'un fonds physique de plus de 3 000 documents empruntables auprès de la documentaliste et de plus de 2 500 documents numériques accessibles soit directement par téléchargement d'un lien intégré à la notice de la base documentaire ou en en faisant la demande par courriel.

Les nouveautés sont présentées régulièrement dans une lettre d'information trimestrielle diffusée auprès d'environ 1 500 contacts sur le bassin de la Loire.

Contactez la documentaliste : Agnès Raysséguier, 02 38 24 20 94,
Courriel : agnes.raysseguier@reseau-cen.org
Accédez à la base documentaire du Patrimoine naturel ligérien :
<http://reseau-cen-doc.org/>

Conservatoires d'espaces naturels La Fédération

Accueil

Base documentaire du Patrimoine naturel ligérien

Rechercher

Recherche avancée

Base documentaire du Patrimoine naturel ligérien

Bienvenue dans la nouvelle base documentaire Loire nature. Plus de 4 400 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.

Pour tout renseignement, contactez , [Agnès Raysséguier](mailto:Agnès.Raysseguier@reseau-cen.org) , documentaliste.

Nouveautés de la base documentaire

- L'entretien des cours d'eau en Indre-et-Loire : les bons réflexes , LAURENT, Pascale [D173]
- Les eaux pluviales, le ruissellement urbain. Les bonnes pratiques de gestion pour réduire le risque d'inondation. A destination des aménageurs. [Établissement Public Loire](#) [Établissement Public Loire Orléans](#)
- Les eaux pluviales, le ruissellement urbain. Les bonnes pratiques de gestion pour réduire le risque d'inondation. A destination des collectivités locales. [Établissement Public Loire](#) [Établissement Public Loire Orléans](#)
- Référentiel national de vulnérabilité aux inondations , collectif Ministère de l'Environnement, de l'Énergie et de la Mer - CERSU Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement
- Caractérisation de la vulnérabilité des zones humides de Provence-Alpes-Côte d'Azur au changement climatique : le cas des zones humides alluviales , GUINGAND, Sophie Université de Liège-Tour du Val de Joux (Centre de l'Eau Rhône-Méditerranée-Corse)
- Plan micropolluants 2016-2021 pour préserver la qualité des eaux et la biodiversité Ministère de l'Environnement, de l'Énergie et de la Mer Ministère des affaires sociales et de la santé Ministère de l'Agriculture, de l'Élevage et de la Pêche
- Synthèse nationale annuelle de l'activité du réseau Centur 2015 , BRESSAN, Yoann ; GUINOT-GHESTEM, Marianne CNRS National de la Chimie et de la France Sauvage Paris
- Pesticides dans les cours d'eau : 10 ans de données de 2009 à 2013 , DUBOIS, Aurélie , [Gadabé en santé](#)
- Plan Ecophyto. Le guide pratique des solutions Ministère de l'Environnement, de l'Énergie et de la Mer - CERSU - [Liens externes](#)
- Charte pour une gestion économe de l'espace. Action n°16 : Trame verte et bleue. Intégration dans les documents d'urbanisme [D17405]

Dossier

- Plantes envahissantes

Liens externes

- Agence de l'eau Loire Bretagne
- Plan Loire Grandeur-Nature

Retrouvez les documents dans la base documentaire et bien d'autres informations sur le site internet du Centre de Ressources Loire nature : <http://www.centrederessources-loirenature.com/>



**Centre de documentation
du Pôle-relais tourbières, Fédération des Conservatoires d'espaces naturels**

Documentaliste : Ludivine Coincenot

Tél. : 03 81 50 12 00

Courriel : documentation@pole-tourbieres.org

**Centre de Ressources Loire nature, Fédération des Conservatoires
d'espaces naturels**

Documentaliste : Agnès Raysséguier

Tél. : 02 38 24 20 94

Contact : agnes.raysseguier@reseau-cen.org

Portail documentaire : <http://reseau-cen-doc.org/>