

BIBLIOGRAPHIE

# CONTINUITÉS & TRAMES ÉCOLOGIQUES

n°9



BIBLIOGRAPHIE  
CONTINUITÉS  
& TRAMES ÉCOLOGIQUES

n°9



## SOMMAIRE

3

**Érosion de la biodiversité**

Quelques ouvrages fondamentaux  
Évaluation globale des écosystèmes  
Principaux facteurs d'érosion de la biodiversité  
Réflexions sur la gestion durable de la biodiversité

5

**Stratégies pour préserver la biodiversité**

Stratégies menées au niveau international  
Stratégies de l'Union Européenne  
Stratégies en France  
Stratégies en territoires

7

**Biodiversité, paysages  
et aménagement du territoire**

Des continuités écologiques pour relier les milieux  
Continuités écologiques : débats, échanges  
Espace rhônalpin et continuités écologiques

9

**Trame verte et bleue,  
outil d'aménagement du territoire**

Présentation de l'outil Trame verte et bleue  
Trame verte et bleue : méthodologie d'élaboration et de mise en place  
Trame verte et bleue : réflexions et analyse critique  
Trame verte et bleue : gouvernance, préparation  
Trame verte et bleue : sensibilisation auprès des acteurs et des citoyens

13

**Trames écologiques : déclinaisons**

Trame verte et bleue et milieu urbain  
Trame verte et bleue en milieu agricole  
Trame verte et bleue et milieux humides et aquatiques  
Trame verte et bleue et infrastructures de transport  
Trame noire, corridor noir : protéger la biodiversité  
contre la pollution lumineuse

**Pour toutes remarques, suggestions et propositions, vous pouvez contacter :**

**La MRE :** Maison Rhodanienne de l'Environnement  
32 rue Sainte Hélène - 69002 LYON  
Tél. 04 72 77 19 97 - biblioverte@maison-environnement.fr  
www.maison-environnement.fr

**La MNEI :** Maison de la Nature et de l'Environnement de l'Isère  
5 place Bir Hakeim - 38000 GRENOBLE  
Tél. 04 76 54 31 62 - mediatheque@mnei.fr  
www.mnei.fr

**Dessins et photo couverture :** Ville nature, Arnaud Misse • Écuroduc, D. Benoit

Édition mars 2015 • Maison Rhodanienne de l'Environnement,  
Maison de la Nature et de l'Environnement de l'Isère  
Imprimerie Notre Dame • Imprimé sur papier recyclé Cyclus Print,  
encres à base végétale

## Légende pictos



Maison de  
la Nature et de  
l'Environnement  
de l'Isère



source dvd

Liens internet vérifiés  
le 25/02/2015



source Web



Maison  
Rhodanienne de  
l'Environnement



source pdf

Après les zones humides, l'éducation à l'environnement et au développement durable, les enjeux de santé et environnement, la Biblio'verte s'intéresse aujourd'hui aux corridors écologiques, notion d'ailleurs inventée par des naturalistes rhônalpins. La préservation de ces couloirs de vie, indispensables aux déplacements et à la reproduction des espèces, à l'adaptation au changement climatique, est nécessaire à la préservation de la biodiversité, de notre patrimoine naturel et des services rendus par les écosystèmes.

Particulièrement consciente de ces enjeux, la Région Rhône-Alpes a approuvé le 19 juin 2014 son Schéma Régional de Cohérence Écologique, qui comprend 268 corridors biologiques et plus de 10 000 réservoirs de biodiversité répertoriés, ainsi qu'un plan d'actions visant à concilier le développement du territoire avec le maintien et la restauration des Trames Vertes et Bleues.

Parallèlement, la Région Rhône-Alpes a mis en place une politique intégrée « eau et biodiversité » basée sur un contrat innovant « vert et bleu », permettant de préserver des zones patrimoniales reliées entre elles par des corridors biologiques.

Elle accompagne aussi toutes les actions qui peuvent contribuer au respect de la nature : observatoires, lutte contre les pollutions et les espèces invasives, protection des espèces emblématiques et de la nature ordinaire, campagnes pédagogiques...

Bonne lecture.

**Alain CHABROLLE**

Vice-président du Conseil Régional,  
Délégué à la Santé et à l'Environnement

La Maison Rhodanienne de l'Environnement, la Maison de la Nature et de l'Environnement de l'Isère en lien avec la Fédération Rhône-Alpes de Protection de la Nature Rhône et la Ligue de Protection des Oiseaux Isère ont conçu et réalisé cette nouvelle Biblio'verte.

Ce travail part d'un constat fondamental largement partagé par le monde associatif et scientifique : l'érosion plus ou moins rapide selon les espaces et milieux de la biodiversité animale et végétale, qu'elle soit exceptionnelle, banale, utile ou considérée comme inutile.

De nombreux travaux d'écologie scientifique dont l'écologie du paysage, ont montré le rôle fondamental des continuités, réseaux, corridors écologiques, pour la préservation de cette biodiversité. Ces notions sont ici rappelées et remises en perspective.

Elles structurent maintenant les stratégies et politiques de protection et de gestion des espaces, des espèces et des milieux à travers le concept de trame verte et bleue.

Formalisé lors du Grenelle de l'environnement, le concept est devenu l'outil central des politiques environnementales et d'aménagement des territoires. Il est présenté sous ses multiples facettes : méthodologies, mises en place, déclinaisons à diverses échelles, milieux et espaces parfois peu connus, par exemple, les trames noires, trames agricoles, réservoirs de graines...

Les questions fondamentales associées – gouvernance, participation citoyenne, les jeux d'acteurs, le financement – sont largement abordées et questionnées.

Ce travail s'appuie sur des documents validés, vérifiables et partagés, proposant un panorama non exhaustif de la question, mais qui a vocation à inciter ses lecteurs à s'approprier tant les problématiques soulevées que les pistes proposées.



# ÉROSION DE LA BIODIVERSITÉ

L'érosion de la biodiversité s'explique par différents facteurs : pollutions, surexploitation, introduction d'espèces concurrentes ou prédatrices, fragmentation des milieux naturels... La perte de biodiversité entraîne avec elle un fort déséquilibre, voire la destruction des écosystèmes, et avec eux, la suppression de services indispensables à l'humanité. Scientifiques et associations alertent les pouvoirs publics depuis de nombreuses années, et par leurs actions de terrain, favorisent une gestion plus durable de la biodiversité.


## Quelques ouvrages fondamentaux

DORST Jean, BARBAULT Robert. **Avant que nature meure : pour une écologie politique et pour que nature vive**. Delachaux et Niestlé, MNHN, 2012, 537 p.  

BLANDIN Patrick. **Biodiversité : l'avenir du vivant**. Albin Michel, 2010, 260 p.  

BLANDIN Patrick. **De la protection de la nature au pilotage de la biodiversité**. Quæ, 2009, 122 p.

BARBAULT Robert, CORNET A., JOUZEL J., et al. **Écologie générale : structure et fonctionnement de la biosphère, Johannesburg 2002. Quels enjeux ? Quelle contribution des scientifiques ?** Dunod, 2008, 390 p.

BARBAULT Robert. **Un éléphant dans un jeu de quilles : l'homme dans la biodiversité**. Seuil, 2006, 265 p. 

UICN. **Outils et documents**. [www](http://www.uicn.org)

Cette page propose des documents permettant de développer l'état des lieux, la réflexion et la prise de conscience sur la biodiversité.

## Évaluation globale des écosystèmes

MESTRE Brigitte, FEDERICI Philippe. **Les niveaux de biodiversité**. ENS-Lyon, 2012. [www](http://www.mnhn.fr)

CRDD. **L'évaluation des écosystèmes et des services écosystémiques : projet EFES**. Avril 2013, 34 p. [PDF](#)

SÉNÉ Abdourahmane Mbade. **Perte et lutte pour la biodiversité : perceptions et débats contradictoires**. Vertigo, 2010. [www](http://www.vertigo-mnhn.fr)

CHÉRY Philippe, LEE Alexandre, COMMAGNAC Loïc, et al. **Impact de l'artificialisation sur les ressources en sol et les milieux en France métropolitaine : évaluation selon trois sources d'informations indépendantes**. Cyberge, 28 février 2014, n°668. [www](http://www.cyberge.fr)

LORANT-PLANTIER Émilie. **Un indicateur global d'évaluation de la vulnérabilité écologique du milieu le long de grandes infrastructures linéaires : Pourquoi ? Comment ?** Cyberge, 16 juillet 2014, n°680. [www](http://www.cyberge.fr)

UNIVERSITÉ DE NANTES, UVED. **Les principaux facteurs de dysfonctionnement des écosystèmes**. [www](http://www.uved.fr)

Photo : Crapaud avec voiture au fond, Hervé Coffre



## Principaux facteurs d'érosion de la biodiversité

### • Fragmentation des milieux naturels

EUROPEAN ENVIRONMENTAL AGENCY. **Landscape fragmentation in Europe**. 2011, 92 p. [www](http://www.eea.europa.eu)

CONSEIL DE L'EUROPE. **Fragmentation des habitats et des corridors écologiques : 3<sup>e</sup> Symposium international du réseau écologique paneuropéen, Actes, Riga, Octobre 2002**. Rencontres Environnement, 2003, n°54, 110 p.

CEMAGREF, CHÉRY Jean-Pierre, DESHAYES Michel. **La fragmentation des espaces naturels : indicateurs et indices**. MEDDE, 2013. [www](http://www.mnhn.fr)

SÉTRA. **Fragmentation des habitats due aux infrastructures de transport : manuel européen d'identification des conflits et de conception de solutions**. Rapport COST 341. Septembre 2007, 179 p. [PDF](#)

### • Biodiversité et espèces exotiques envahissantes

JUSTINE Jean-Lou, THEVENOT Jessica, TASSIN Jacques. **Les invasions biologiques**. La Tête au Carré, Mathieu Vidard, France Inter, mars 2014. [www](http://www.la-tete-au-carre.fr)

BARBAULT Robert, ATRAMENTOWICZ Martine. **Les invasions biologiques, une question de natures et de sociétés**. Quæ, 2010, 180 p.

LEFEUVRE Jean-Claude. **Les invasions biologiques, un danger pour la biodiversité**. Buchet-Chastel, 2011.  

TEYSSÈDRE Anne, BARBAULT Robert. **Invasions d'espèces : cause ou conséquence de la perturbation des écosystèmes ?** Pour la Science, Février 2009, n°376, p. 22-25. [PDF](#)

CONSERVATION NATURE. **Rôle de l'élevage dans la perte de la biodiversité**. [www](http://www.conservations-nature.org)

### • Biodiversité et pollutions

ISENRING Richard. **Les pesticides et la perte de biodiversité : comment l'usage intensif des pesticides affecte la faune et la flore sauvage et la diversité des espèces**. Pesticide Action Network Europe, 2010, 31 p. [PDF](#)

PONGE Jean-François. **Impact des polluants du sol sur la biodiversité animale du sol**. HAL, archives ouvertes, 2010, 3 p. [PDF](#)

GRUB A., BUNGENER P., CONTAT F., et al. **Pollution atmosphérique et biodiversité floristique**. In : Revue Suisse d'Agriculture, Juillet-août 1997, vol. 29, n°4, 7 p. [PDF](#)

SCHER Olivier. **Les bassins d'eau pluviale autoroutiers en région Méditerranéenne : fonctionnement et Biodiversité : évaluation de l'impact de la pollution routière sur les communautés animales aquatiques**. Ecology, environment. Université de Provence-Aix-Marseille I, 2005, 299 p. [www](http://www.ecology-environment.com)

DOUHI Safi. **Biodiversité et pollution : une difficile harmonie**. In : Biofutur, n°285, vol. 27, 2008, p. 32-33. [www](http://www.biofutur.com)

THIRION Jean-Marc, DORÉ Florian, SÉRIOT Jean. **Impact de la pollution sonore sur la faune**. In : Le Courrier de la Nature, mai-juin 2010, n°254, p. 32-37.  [PDF](#)

## ÉROSION DE LA BIODIVERSITÉ

## Réflexions sur la gestion durable de la biodiversité

OBSERVATOIRE NATIONAL DE LA BIODIVERSITÉ. **Biodiversité & société, les questions posées à l'ONB.** [www](#)

VENAIL Patrick. **Quel est l'impact de la perte de biodiversité sur les sociétés ?** Société Française d'Écologie, 2013. [www](#)

VANPEENE S., PISSARD PA., KOPF M. **Prise en compte de la biodiversité dans les projets d'aménagement : comment améliorer la commande des études environnementales ?** HAL, archives ouvertes, 2014, 14 p. [PDF](#)

UICN. **Services écologiques.** [www](#)

SECRETARIAT DE LA CONVENTION SUR LA DIVERSITÉ BIOLOGIQUE. **Perspectives mondiales de la diversité biologique, troisième édition.** 2010, 94 p. [PDF](#)

NATUREPARIF, FNE. **Quand conserver ne suffit plus ! Actes du colloque restauration écologique, 3 & 4 avril 2012.** Novembre 2012, 16 p. [www](#)

CGDD. **Compenser les atteintes à la biodiversité : expériences internationales et enseignements pour la France.** Le point sur, août 2012, n°133, 4 p. [PDF](#)

AGUEJDAD Rahim. **Étalement urbain et évaluation de son impact sur la biodiversité, de la reconstitution des trajectoires à la modélisation prospective : application à une agglomération de taille moyenne : Rennes Métropole.** Université Rennes 2, 2009, 373 p. [PDF](#)

CGEDD. **Protéger les espaces agricoles et naturels face à l'étalement urbain.** Ministère de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Pêche, 2009, 58 p. [PDF](#)

FRANCE. MINISTÈRE DU LOGEMENT, DE L'ÉGALITÉ DES TERRITOIRES ET DE LA RURALITÉ. **Aménagement et urbanisme : lutter contre l'étalement urbain et la consommation d'espaces naturels, agricoles et forestiers.** 15 juillet 2014. [www](#)

OLIVEIRA ANDRADE Thiago. **Influence de la connectivité du paysage sur la biodiversité : rapport bibliographique.** Master M2, Écologie Fonctionnelle, Comportementale et Évolutive – EFCE, Université de Rennes 1, 2009-2010. 22 p. [PDF](#)

## ZOOM SUR

### changement climatique, biodiversité et réseaux écologiques

Le constat et le consensus scientifique sont clairs : changement climatique et perte de biodiversité sont étroitement liés. Le changement climatique accélère même l'érosion de la biodiversité. Comment lutter contre ces effets délétères ? Comment les accompagner et empêcher leur propagation ? Quelques pistes possibles...

MNHN, GIS Climat-Environnement-Société, La Huit. **Changement climatique et biodiversité.** Science en question, 2008. [www](#)

LOREAU Michel. **Variabilité climatique : conséquences de l'érosion de la biodiversité sur le maintien des écosystèmes.** CNRS, extrait de la lettre n°13. [www](#)

LAVOREL Sandra, BARBAULT Robert, HOURCADE Jean-Charles. **Impact et enjeux du changement climatique.** Société Française d'Écologie, 2012. [www](#)

COLLECTIF DAUTEURS. **Séminaire « Biodiversité et adaptation au changement climatique ».** 3 octobre 2012, Paris. [www](#)

SORDELLO R., HERARD K., COSTE S., et al. **Le changement climatique et les réseaux écologiques : point sur la connaissance et pistes de développement.** Rapport MNHN-SPN, 2014, 178 p. [PDF](#)

GRUPE D'ÉCHANGE TVB, PNR FRANCE, FNE. **Trame verte et bleue et changement climatique : fiche de synthèse.** Décembre 2012, 6 p. [PDF](#)

COLOMBERT Morgane, BOUDES Philippe. **Adaptation aux changements climatiques et trames vertes : quels enjeux pour la ville ?** Vertigo, Hors-Série, décembre 2012. [www](#)

BERTRAND François, SIMONET Guillaume. **Les trames vertes urbaines et l'adaptation au changement climatique : perspectives pour l'aménagement du territoire.** Vertigo, Hors-série 12, mai 2012. [www](#) [vertigo.revues.org](#)

VIVRE EN VILLE. **Saga cité : nos collectivités face aux changements climatiques.** 16 min 27. Film animé. [www](#)

ORECC RHÔNE-ALPES. **Évaluation de l'efficacité des toitures végétalisées dans la lutte contre les îlots de chaleur.** Ville de Lyon, 4 p. [PDF](#)

Photo : Renard, Thomas Cugnod

# STRATÉGIES POUR PRÉSERVER LA BIODIVERSITÉ

La Convention sur la diversité biologique des Nations Unies, signée en 1992, découle d'une prise de conscience générale de l'érosion de la biodiversité, avec de graves conséquences. Depuis, de nombreux outils législatifs et stratégiques ont vu le jour à différents niveaux : international, européen, national, local...

## Stratégies menées au niveau international

NATIONS UNIES. **Convention sur la diversité biologique**. 1992, 32 p. [PDF](#)

### Convention de Ramsar. [www](#)

Convention relative aux zones humides d'importance internationale.

## Stratégies de l'Union Européenne

EUROPEAN COMMISSION. **The Habitats Directive**. [www](#)

**Directive 2000/60/CE du Parlement Européen et du Conseil du 23 octobre 2000 établissant un cadre pour une politique communautaire dans le domaine de l'eau**. Journal officiel des Communautés européennes, 2000, 72 p. [www](#)

CONSEIL DE L'EUROPE, BONNIN Marie. **Le réseau écologique paneuropéen : état d'avancement**. 2007, 116 p. [www](#)

COMMISSION DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES. **Communication de la Commission au Conseil et au Parlement Européen concernant une stratégie communautaire en faveur de la diversité biologique**. 1998, 32 p. [www](#)

COMMISSION EUROPÉENNE. **Le plan d'action communautaire en faveur de la biodiversité : enrayer la diminution de la biodiversité à l'horizon 2010 et au-delà**. 28 p. [PDF](#)

COMMISSION EUROPÉENNE. **La biodiversité, notre assurance-vie et notre capital naturel : stratégie de l'UE à l'horizon 2020 : communication de la Commission au Parlement Européen, au Conseil, au Comité économique et social européen et au Comité des Régions**. 2011, 18 p. [PDF](#)

COMMISSION EUROPÉENNE. **Options possibles pour l'après 2010 en ce qui concerne la perspective et les objectifs de l'Union européenne en matière de biodiversité : communication de la Commission au Parlement Européen, au Conseil, au Comité économique et social européen et au Comité des Régions**. 2010, 12 p. [PDF](#)

COMMISSION EUROPÉENNE. **Une Europe efficace dans l'utilisation des ressources : initiative phare relevant de la stratégie Europe 2020 : communication de la Commission au Parlement Européen, au Conseil, au Comité économique et social européen et au Comité des Régions**. 2011, 21 p. [www](#)

## ZOOM SUR le projet ECONNECT lié à la Convention Alpine

Le projet ECONNECT a pour objectif premier la protection de la biodiversité par la mise en place d'un continuum écologique transalpin. Il réunit des organisations internationales étroitement liées à la Convention alpine, des institutions de recherche ainsi que des partenaires agissant directement sur le terrain, qui définissent ensemble les besoins et demandes existants sur la thématique de la connectivité écologique, et développent des instruments innovants pour améliorer la connectivité écologique.

UNION EUROPÉENNE. **Ecoconnect : restoring the web of life**. [www](#)

ALPARC, CIPRA, ISCAR. **Ecological networks in the European Alps**. [www](#)

CONVENTION ALPINE. **Plate-forme « réseau écologique », présidence Allemagne et France**. [www](#)

INITIATIVE CONTINUUM ÉCOLOGIQUE. **Pas à pas vers un réseau écologique : la contribution des communes à la mise en réseau des espaces naturels**. ALPARC, 2013, 9 p. [www](#)

CIPRA FRANCE. **Bibliographie indicative « Réseaux écologiques en France »**. 2010, 5 p. [PDF](#)

ALPARC. **Catalogue de mesures susceptibles d'améliorer la connectivité écologique**. [www](#)

CIPRA INTERNATIONAL. **Aperçu des instruments les plus importants au sujet des Corridors écologiques dans l'espace alpin : rapport de synthèse**. 2006, 51 p. [PDF](#)

LASLAZ Lionel. **La collaboration environnementale transfrontalière, constituante d'un front écologique ? Limites et perspectives des mises en réseau des espaces protégés alpins**. L'espace politique, mars 2009, n°9. [www](#)

CIPRA FRANCE. **Initiative Continuum écologique**. [www](#)

DEL BIAGGIO Cristina. **L'institutionnalisation de la région alpine à travers l'étude de deux réseaux pan-alpins (Alliance dans les Alpes et Alparc)**. *In* : Les régions de montagne comme référents de l'action collective, Revue de géographie alpine, février 2009, n°97. [www](#)

## STRATÉGIES POUR PRÉSERVER LA BIODIVERSITÉ

## Stratégies en France

FRANCE. MEDDE. **Conservation et gestion durable de la biodiversité et des ressources naturelles**. 2010. [www](#)

FRANCE. MEDDE. **Cinquième rapport national de la France à la Convention sur la diversité biologique : version provisoire**. 2014, 123 p. [PDF](#)

CGDD. **Quels scénarios réalistes pour préserver la biodiversité d'ici 2030 ?** Horizons 2030-2050, septembre 2010, n°3, 20 p. [PDF](#)

FRANCE. PREMIER MINISTRE. **Stratégie nationale pour la biodiversité 2011-2020**. 8 p. [PDF](#)

DREAL LANGUEDOC-ROUSSILLON. **Biodiversité, eau, paysage : Fondements législatifs et réglementaires**. [www](#)

DELERIS Fanny, CHERON Marie. **Ressources naturelles : gérer la rareté au 21ème siècle. Face à l'érosion, quelle gestion durable de la biodiversité ?** Compte rendu des échanges, Café Orée 4D 23 novembre 2012, Amphithéâtre Gecina, Paris. 2012, 13 p. [www](#)

COLLECTIF D'AUTEURS. **Émergence et mise en politique des services environnementaux et écosystémiques**. Vertigo, décembre 2012, vol. 12, n°3. [www](#)

FRANCE. MEEDE. **La stratégie nationale de transition écologique vers un développement durable 2014-2020**. Juillet 2014. [www](#)

FRANCE. MEDDE. **Les ZNIEFF (Zones naturelles d'intérêt écologique, faunistique et floristique)**. [www](#)

CEREMA. **Les espaces naturels sensibles décryptés par Jérôme Dubois**. 2013. [www](#)

MNHN. **IVE 92/43/CEE DU CONSEIL du 21 mai 1992 concernant la conservation des habitats naturels ainsi que de la faune et de la flore sauvages (JO L 206 du 22.7.1992, p. 7)**. 66 p. [PDF](#)

LÉGIFRANCE. **Loi n°2010-788 du 12 juillet 2010 portant engagement national pour l'environnement (1) : titre IV : biodiversité : chapitre II : trame verte et bleue**. [www](#)

FRANCE. MINISTÈRE DU LOGEMENT, DE L'ÉGALITÉ DES TERRITOIRES ET DE LA RURALITÉ. **Schéma de cohérence territoriale (SCoT)**. 2014. [www](#)

FRANCE. MINISTÈRE DU LOGEMENT, DE L'ÉGALITÉ DES TERRITOIRES ET DE LA RURALITÉ. **Plan local d'urbanisme intercommunal (PLUI) et plan local d'urbanisme (PLU)**. 2014. [www](#)

EAUFRACTE. **Schémas directeurs d'aménagement et de gestion des eaux (SDAGE)**. [www](#)

FRANCE. MEDDE. **La préservation de la ressource en eau et captages**. 2013. [www](#)

FRANCE. MEDDE. **3<sup>e</sup> plan national d'action en faveur des milieux humides (2014-2018)**. [PDF](#)

FRANCE. CGAAER, CGEDD, LAVOUX Thierry, MENARD Jean-Noël. **Préservation des zones humides : rapport**. Octobre 2010, 52 p. [PDF](#)

FRANCE. MEDDE. **Eau et biodiversité : Natura 2000**. [www](#)

## Stratégies en territoires

FRANCE. MEDDE, PAQUIN Maxime, ROULOT Justine, et al. **Atlas de la biodiversité communale : s'approprier et protéger la biodiversité de son territoire, guide ABC**. 2014, 80 p. [PDF](#)

LPO. **La biodiversité à l'échelle de la planification territoriale**. [www](#)

RÉGION NORD-PAS-DE-CALAIS. **La stratégie régionale pour la biodiversité, ancrée dans la Trame Verte et Bleue (SRB-TVb) constituant le « Volet Biodiversité – Trame Verte et Bleue » du Schéma Régional d'Aménagement et de Développement du Territoire (SRADDT)**. 2013, 121 p. [PDF](#)

MAIRES DE GRANDES VILLES. **Biodiversité : exemples d'engagements pris, d'actions menées par de grandes villes et leurs agglomérations**. [www](#)

CREN, ÉCOSPHÈRE. **Territoires & biodiversité : construire et financer un projet**. 2008, 56 p. [PDF](#)

COLLECTIF D'AUTEURS. **Politiques publiques et biodiversité : problématiques scientifiques, enjeux politiques et actions locales**. Sciences Eaux & Territoires, mars 2010, n°3, 162 p. [www](#)

RÉGION RHÔNE-ALPES. **Biodiversité en Rhône-Alpes**. [www](#)

DREAL RHÔNE-ALPES. **Le SRCE de Rhône-Alpes adopté**. 2014. [www](#)

AGENCE DE L'EAU RHÔNE-MÉDITERRANÉE-CORSE. **Le SDAGE du bassin Rhône-Méditerranée**. [www](#)

GRAND LYON. **SCoT 2030, agglomération lyonnaise**. [www](#)

RÉGION URBAINE GRENOBLOISE. **SCoT 2030 : Schéma de cohérence territoriale de la région urbaine grenobloise**. [www](#)

## ZOOM SUR biodiversité et bien-être humain

Les services rendus par les écosystèmes sont autant de bienfaits pour l'humanité. Seule une biodiversité riche et équilibrée peut contribuer au maintien du bien-être humain, tant physique que psychique. Sans elle, ni la liberté, ni la sécurité alimentaire ne sont plus garanties !

GRUPE DE TRAVAIL DE L'ÉVALUATION DES ÉCOSYSTÈMES POUR LE MILLÉNAIRE. **Les écosystèmes et le bien-être humain : rapport de synthèse sur la diversité biologique, document final**. 2005, 29 p. [PDF](#)

GREENFACTS. **Biodiversité et le bien-être humain : faits sur la santé et l'environnement**. [www](#)

PNUE. **L'état de la biodiversité : Consensus scientifique sur la biodiversité et le bien-être humain**. [www](#)



## BIODIVERSITÉ, PAYSAGES ET AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE

**La recherche scientifique a montré que le maintien d'un réseau écologique fonctionnel est indispensable à la préservation de la biodiversité. De ce constat est né « un concept clé en écologie du paysage, le réseau écologique, dont l'objet est d'assurer des connexions entre les habitats naturels des espèces par des corridors, afin de maintenir la connectivité du paysage, qui est une des conditions principales de la survie des espèces. »** (source : DEBRAY Adèle. La notion de réseau écologique en France, Vertigo).

**Corridors et continuités écologiques sont des notions scientifiques fondamentales et qui structurent les démarches d'étude et de protection de la biodiversité sur le terrain.**

## Des continuités écologiques pour relier les milieux

### • Éléments de compréhension

BUREL Françoise, BAUDRY Jacques. **Écologie du paysage : concepts, méthodes et applications.** Tec & Doc, 1999, 362 p.

Voir aussi le document critique de cet ouvrage par Gérard CHOUQUER : « **Françoise Burel et Jacques Baudry, Écologie du paysage. Concepts, méthodes et applications** », Études rurales, 167-168, 2003, p. 329-333. [www](#)

COMMISSION EUROPÉENNE. **Infrastructure verte : renforcer le capital naturel de l'Europe.** 2013, 13 p. [PDF](#)

WWF. **L'infrastructure verte, investissements durables au bénéfice des hommes et de la nature.** Mars 2011, 36 p. [PDF](#)

SORDELLO Romain, CONRUYT-ROGEON Géraldine, TOUROULT Julien. **La fonctionnalité des continuités écologiques : premiers éléments de compréhension.** MNHN - Service du Patrimoine Naturel, 2014, 32 p. [PDF](#)

SPRINGER SCIENCE. **Landscape Ecology.** [www](#) Comporte l'ensemble des numéros de la revue. Tous les articles sont consultables en ligne.

**Des couloirs biologiques pour laisser passer la vie : dossier.** In : La revue durable, juillet/août/septembre 2014, n°52, p. 21-66. [MRE](#) [MNE](#)

SOCIÉTÉ NATIONALE DE PROTECTION DE LA NATURE. **Numéro spécial Continuités écologiques.** Le Courrier de la Nature, 2012, 59 p. [www](#) [MRE](#)

FRANCE. MEDDE. **Annexe du décret portant adoption des orientations nationales pour la préservation et la remise en bon état des continuités écologiques. Document-cadre : orientations nationales pour la préservation et la remise en bon état des continuités écologiques : Article L. 371-2 du code de l'environnement.** 71 p. [PDF](#)

### • Approche méthodologique et de gestion

BAUDRY Jacques, JOUIN Agnès. **De la haie aux bocages : organisation, dynamique et gestion.** INRA, 2006, 474 p.

LACOEUILHE Aurélie, MACHON Nathalie, KERBIRIOU Christian. **Gestion de la biodiversité sur les sites anthropisés : de l'échelle des sites d'entreprises à celle du paysage.** 2014, 260 p. [PDF](#)

FRAPNA RÉGION. **Sécuriser les documents d'urbanisme : guide méthodologique pour prendre en compte l'environnement.** Le Moniteur, 2013, 176 p. [MRE](#)

COLLECTIF D'AUTEURS. **Nature et aménagement du territoire : mise en pratique des compétences, manuel.** ECNC, 2012, 124 p. [PDF](#)

JULLIEN Edwige, OPERIOL Paule. **La continuité écologique des cours d'eau : restauration des cours d'eau : communiquer pour se concerter, guide méthodologique.** Agence de l'Eau Loire-Bretagne, 2011, 64 p. [PDF](#)

COLLECTIF D'AUTEURS. **Conception écologique d'un espace public paysager : guide méthodologique de conduite de projet.** Plante & Cité, 2014, 94 p. [PDF](#)

FOLTÈTE Jean-Christophe, BERTHIER Karine, COSSON Jean-François. **Intégration de fonctions topologiques du paysage dans le calcul des distances-coût.** Cybergeog, 2006, n°394. [www](#)

FOLTÈTE Jean-Christophe, CLAUZEL Céline, GIRARDET Xavier, et al. **La modélisation des réseaux écologiques par les graphes paysagers : méthodes et outils.** Revue internationale de Géomatique, 2012, Vol. 22, n°4, p. 641-658. [www](#)

FRANCE. MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, DE L'ALIMENTATION, DE LA PÊCHE, DE LA RURALITÉ ET DE L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE, MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DU DÉVELOPPEMENT DURABLE, DES TRANSPORTS ET DU LOGEMENT. **Paysage et aménagement foncier, agricole et forestier.** 2010, 76 p. [PDF](#)

CGDD. **Vers des indicateurs de fonctions écologiques : liens entre biodiversité, fonctions et services.** Le Point sur, n°51, mai 2010, 4 p. [PDF](#)

## ZOOM SUR la notion de zone tampon

La zone tampon est un concept scientifique et écologique, ce « sont des bandes ou des zones de végétation réparties dans le paysage afin d'influencer les processus écologiques, de protéger la biodiversité et de fournir divers biens et services à la population. Elles ont de nombreuses appellations, notamment les corridors boisés ou fauniques, les trames vertes, les haies brise-vent et les bandes filtrantes, pour n'en nommer que quelques-unes ». (source : BENTRUP Gary. Lignes directrices pour l'aménagement de zones tampons, de corridors boisés et de trames vertes).

BENTRUP Gary. **Lignes directrices pour l'aménagement de zones tampons, de corridors boisés et de trames vertes.** Gen. Tech. Rep. SRS-109. Asheville, NC : U.S. Department of Agriculture, Forest Service, Southern Research Station, 2008, 115 p. [PDF](#)

COMITÉ D'ORIENTATION POUR DES PRATIQUES AGRICOLES RESPECTUEUSES DE L'ENVIRONNEMENT. **Les fonctions environnementales des zones tampons : 1<sup>re</sup> édition : les bases scientifiques et techniques des fonctions de protection des eaux.** 2007, 75 p. [PDF](#)

IRSTERA, ONEMA. **Intégration des zones tampons dans la gestion des bassins versants pour la prévention des pollutions diffuses agricoles.**

[www](#) zonestampons.onema.fr



# BIODIVERSITÉ, PAYSAGES ET AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE

## Continuités écologiques : débats, échanges

DEBRAY Adèle. **La notion de réseau écologique en France : construction scientifique, appropriation par les politiques publiques et traduction territoriale.** Vertigo, Débats et perspectives, 2011. [www](#)

CONGRÈS DE FRANCE NATURE ENVIRONNEMENT. **Une trame grandeur nature - Climat et biodiversité : la trame verte et bleue, une solution pour nos territoires : actes du 33ème congrès de France Nature Environnement - jeudi 12 et vendredi 13 mars 2009, Palais du Nouveau Siècle de Lille.** 2009, 215 p. [MRE](#)

Voir aussi FRANCE NATURE ENVIRONNEMENT. **Congrès « Une trame grandeur nature » : la continuité d'une déjà longue histoire pour FNE.** 2009, 14 p. [PDF](#)

RÉSEAU EMPREINTES. **Les corridors biologiques : comment et pourquoi les prendre en compte.** sd, 47 p. [PDF](#)

**Corridors écologiques, un nouvel état d'esprit.** Espaces naturels, avril 2006, n°14, 16 p. [PDF](#)

COLLECTIF D'AUTEURS. **Biodiversités et paysages : de la connaissance et de la représentation des paysages à leur aménagement durable.** Vertigo, septembre 2012, hors-série n°14. [www](#)

BONNIN Marie. **Les corridors écologiques : vers un troisième temps du droit de la conservation de la nature ?** L'Harmattan, 2008, 274 p.

FRANCHOMME Magalie, BONNIN Marie, HINNEWINKEL Christelle. **La biodiversité « aménage-t-elle » les territoires ? Vers une écologisation des territoires : dossier.** Développement durable & territoires, Avril 2013, Vol. 4, n°1. [www](#)

COUDERCHET Laurent, AMELOT Xavier. **Faut-il brûler les Znieff ?** Cyberge, 2010, n°498. [www](#)

GERMAINE Marie-Anne, BARRAUD Régis. **Quand le patrimoine naturel oppose : de la confrontation des regards aux conflits : restauration écologique et processus de patrimonialisation des rivières dans l'Ouest de la France.** Vertigo, Patrimonialiser la nature, juin 2013, Hors-série 16. [www](#)

FRANCE NATURE ENVIRONNEMENT, PAVARD Ingrid, PAQUIN Maxime. **Contribution à la constitution du réseau écologique national.**

**1 - Bilan de l'historique et des expériences de réseau écologique en Europe.** 2006, 239 p. [PDF](#)

**2 - Réflexions sur la constitution d'un réseau écologique en France.** 2006, 156 p. [PDF](#)

JOURNÉES DES DOCTORANTS DU LPED. **Les usages du sol : conflit, concertation, conservation : VIIe journées des doctorants du Laboratoire population environnement développement (LPED).** 2014. [www](#)

VIMAL Ruppert. **Des aires protégées aux réseaux écologiques : science, technique et participation pour penser collectivement la durabilité des territoires.** 2010, 312 p. [PDF](#)

VIMAL Ruppert, MATHEVET Raphaël. **La carte et le territoire : le réseau écologique à l'épreuve de l'assemblée cartographique.** Cyberge, Environnement, nature, paysage, 2011, n°572. [www](#)

## Espace rhonalpin et continuités écologiques

DIREN RHÔNE-ALPES. **Les 7 familles de paysages en Rhône-Alpes : des paysages pluriels pour un territoire singulier.** 36 p. [PDF](#)

RÉGION RHÔNE-ALPES. **Cartographie du réseau écologique de la Région Rhône-Alpes (Carto RERA).** [www](#)

RÉGION RHÔNE-ALPES. **Cartographie des réseaux écologiques de Rhône-Alpes : glossaire.** 3 p. [PDF](#)

RÉGION RHÔNE-ALPES. **Corridors biologiques : de l'identification à la restauration, actes des journées.** [PDF](#)

DIREN RHÔNE-ALPES, GUILLEBON Emmanuel. **SCoT et corridors biologiques : exemples d'intégration dans quelques schémas de cohérence territoriale.** 2008, 52 p. [PDF](#)

JOURNÉE TECHNIQUE D'INFORMATION ET D'ÉCHANGES - ASSOCIATION RIVIÈRES RHÔNE-ALPES. **Mise en place de la trame verte et bleue du Scot de la Région Urbaine de Grenoble (RUG) : vers un outil partagé au service de la biodiversité, 15 février 2010.** 42 p. [PDF](#)

ETD, LE CENTRE DE RESSOURCES DU DÉVELOPPEMENT TERRITORIAL. **Les contrats de corridors en Rhône-Alpes.** 2010. [www](#)

RÉGION RHÔNE-ALPES. **Les Contrats « corridors biologiques » en Rhône-Alpes : de la cartographie aux projets opérationnels.** [www](#)

CONSEIL GÉNÉRAL DE L'ISÈRE. **Prendre en compte les corridors écologiques.** 2012, 40 p. [PDF](#) [MRE](#)

CONSEIL GÉNÉRAL DE L'ISÈRE, BERTHOUD Guy. **Guide méthodologique des réseaux écologiques hiérarchisés : dix années d'expériences en Isère.** 2010, 149 p. [PDF](#)

THYRIOT Céline. **Cartographie des corridors écologiques / biologiques à l'échelle 1/25 000<sup>e</sup> sur l'ensemble du Parc Naturel Régional du Pilat.** Rapport de stage 2007 - Master 2 SIG et gestion de l'espace, 68 p. [PDF](#)

FRANCE. MEDDE, ADEME, PROGRAMME ITTECOP 2014. **Rétablissement de la connexion d'un corridor écologique entre les Monts du Lyonnais et le Massif du Pilat, deux zones à forte valeur de biodiversité identifiées cœurs de nature à l'échelle régionale.** [www](#)

PEZZATO Fabien. **Trame verte et bleue d'agglomération de Saint-Étienne Métropole : aspect biodiversité.** Rapport de stage 2010, 48 p. Master SIG et gestion de l'espace. [www](#)

FRAPNA, CORA FAUNE SAUVAGE, CHASSEURS DU RHÔNE. **Corridors écologiques de l'agglomération lyonnaise.** Juin 2008. [www](#) [MRE](#)

ATHANAZE Maud. **Étude des corridors écologiques reliant l'Espace Nature des Îles et Lônes du Rhône aux espaces naturels ou agricoles locaux.** 2010, 17 p. [PDF](#)

CONSERVATOIRE DU PATRIMOINE NATUREL DE LA SAVOIE. **Étude préalable pour le corridor biologique Bauges/Chartreuse.** 2009, 78 p. [www](#)

COMITÉ DE PILOTAGE DU SECTEUR ARVE-LAC. **Contrat corridors du secteur Arve-Lac.** Cahier n°13-61. 2012, 154 p. [PDF](#)

COMITÉ DE PILOTAGE DU CONTRAT CORRIDORS « CHAMPAGNE-GENEVOIS ». **Contrat corridors, secteur Champagne-Genevois.** Cahier n°13-62. 2012, 201 p. [PDF](#)

COMITÉ DE PILOTAGE DU CONTRAT CORRIDORS « VESANCY-VERSOIX ». **Contrat corridors, secteur Vesancy-Versois.** Cahier n°13-63, 2013, 55 p. [PDF](#)



## TRAME VERTE ET BLEUE, OUTIL D'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE

La Trame verte et bleue est « un réseau formé de continuités écologiques terrestres et aquatiques identifiées par les schémas régionaux de cohérence écologique ainsi que par les documents de l'État, des collectivités territoriales et de leurs groupements. Elle constitue un outil d'aménagement durable du territoire. La Trame verte et bleue contribue à l'état de conservation favorable des habitats naturels et des espèces et au bon état écologique des masses d'eau. Elle s'étend jusqu'à la laisse de basse mer et dans les estuaires, à la limite transversale de la mer. » (Source : Centre de ressources Trame verte et bleue).

Outil politique, environnemental et d'aménagement du territoire, la mise en place des trames vertes et bleues est confrontée à des questions de financement. Elle est aussi analysée et étudiée de manière critique par les scientifiques comme par les acteurs de terrain.

## Présentation de l'outil Trame verte et bleue

## Le site de référence en France

Centre de ressources Trame verte et bleue. [www](http://www.trameverteetbleue.fr)

Portail rassemblant actualité, retours d'expériences, outils techniques, guides méthodologiques, ressources scientifiques.

FRANCE. MEEDE. La trame verte et bleue. 2014. [www](http://www.trameverteetbleue.fr)

IRSTEA. Feu vert pour la Trame verte et bleue. [www](http://www.irstea.fr)

Agir sans attendre : trame verte et bleue. Espaces naturels, avril 2011, n°34, 12 p. [www](http://www.espaces-naturels.fr)

DENEUVILLE Antoine. Trame verte et bleue, réseau de continuité écologique terrestre et aquatique. In : Nature & Patrimoine en Pays de Savoie, n°39, mars 2013. [PDF](http://www.nature-patrimoine.fr)

FÉDÉRATION DES PARCS NATURELS RÉGIONAUX DE FRANCE. Pôle patrimoine & développement durable : la Trame verte et bleue. [www](http://www.fpnrd.fr)

ENRX. CENTRE TERRITORIAL DES RESSOURCES GÉNÉTIQUES. La trame verte et bleue : planification territoriale. Les référentiels techniques pour les territoires, 2012, 17 fiches. [www](http://www.enrx.fr)

EAUFRANCE. La Trame verte et bleue dans les SAGE. 2013, 2 p. [PDF](http://www.eaufrance.fr)

## ZOOM SUR

### la problématique du financement des trames vertes et bleues

La mise en œuvre de la Trame verte et bleue a un coût aujourd'hui difficilement estimable. Des projets, tels que l'aménagement d'infrastructures existantes, peuvent entraîner de lourdes dépenses. Si certains de ces projets sont pris en charge par les pouvoirs publics, la question des sources de financements spécifiques est loin d'être résolue, freinant parfois la bonne marche du dispositif.

OBSERVATOIRE DE LA BIODIVERSITÉ. Financements affectés à la protection de la biodiversité. Fiches, 2011, pp. 89-90. [www](http://www.obs-biodiversite.fr)

ESPACES NATURELS RÉGIONAUX NORD-PAS-DE-CALAIS. Trame verte et bleue : financement et aide financière. Les référentiels techniques pour les territoires, 2012, 31 p., 13 fiches. [www](http://www.espaces-naturels.fr)

Quelles sont les sources de financement pour mettre en œuvre la TVB ? Trame verte et bleue, centre de ressources. [www](http://www.trameverteetbleue.fr)

MISSION ÉCONOMIE DE LA BIODIVERSITÉ. Quels financements mobiliser pour la mise en œuvre de la trame verte et bleue ? Biodiv'2050, 2013, pp. 13-15. [www](http://www.mission-economie-biodiversite.fr)

ENRX. La trame verte et bleue : financement et aide financière. Les référentiels techniques pour les territoires, 13 p. [www](http://www.enrx.fr)

## Trame verte et bleue : méthodologie d'élaboration et de mise en place

FRANCE. MEDDE. Les productions du comité opérationnel Trame verte et bleue. [www](http://www.trameverteetbleue.fr)

3 documents essentiels :

- **Choix stratégiques de nature à contribuer à la préservation et à la remise en bon état des continuités écologiques : premier document en appui à la mise en œuvre de la Trame verte et bleue en France. Version consolidée par l'État.** Juillet 2010, 76 p. [PDF](http://www.trameverteetbleue.fr)
- **Guide méthodologique identifiant les enjeux nationaux et transfrontaliers relatifs à la préservation et à la remise en bon état des continuités écologiques et comportant un volet relatif à l'élaboration des schémas régionaux de cohérence écologique : deuxième document en appui à la mise en œuvre de la Trame verte et bleue en France. Version consolidée par l'État.** Juillet 2010, 159 p. [PDF](http://www.trameverteetbleue.fr)
- **Prise en compte des orientations nationales pour la préservation et la remise en bon état des continuités écologiques par les grandes infrastructures linéaires de l'État et de ses établissements publics : troisième document en appui à la mise en œuvre de la Trame verte et bleue en France. Version consolidée par l'État.** Juillet 2010, 94 p. [PDF](http://www.trameverteetbleue.fr)

FRANCE. MEDDE. Trame verte et bleue et documents d'urbanisme : guide méthodologique. 2013, 54 p. [PDF](http://www.trameverteetbleue.fr)

UMR TETIS. Trame verte et bleue : appui scientifique et technique auprès du MEDDTL. [www](http://www.tetis.fr)

Ensemble de documents téléchargeables sur les méthodes d'élaboration des Trames vertes et bleues, leur suivi et leur évaluation.

LE CORRE Jean-Baptiste. Prendre en compte la biodiversité dans l'aménagement du territoire : la mise en place de la trame verte et bleue. 2009, 94 p. [www](http://www.lecorre.fr)

DREAL FRANCHE-COMTÉ. Pour une analyse pratique des continuités écologiques à diverses échelles de territoire : exemple de quelques éléments méthodologiques initiés avant la Trame verte et bleue. In : Sciences Eaux & Territoires, n°03, p. 116-121. [PDF](http://www.sciences-eaux-territoires.fr)

ARHEN. La Trame Verte et Bleue. Les fiches-ressources outils de l'Arhen. Octobre 2014, 13 p. [PDF](http://www.arhen.fr)

LAPERCHE Dorothée. Trame verte et bleue : comment la déployer au niveau régional ? Actu-Environnement.com, 2014. [www](http://www.actu-environnement.com)

MNHN. Trame verte et bleue : critères nationaux de cohérence : contribution à la définition du critère sur les espèces. Rapport SPN, 2011, 118 p. [PDF](http://www.mnhn.fr)

FÉDÉRATION DES PARCS NATURELS RÉGIONAUX DE FRANCE, FÉDÉRATION DES CONSERVATOIRES D'ESPACES NATURELS, HAMON Claire, DANNEELS Pascal, LANDAS Manon. Les outils de nature contractuelle mobilisables pour la Trame verte et bleue : recueil de fiches outils. 2013, 90 p. [PDF](http://www.fpnrd.fr)

PARCOURIR LES TERRITOIRES, ASCONIT, URBACTIS. La trame verte et bleue dans les plans locaux d'urbanisme : guide méthodologique. 2012, 150 p. [PDF](http://www.parcourir-les-territoires.fr)

DREAL RHÔNE-ALPES. Infrastructures vertes et bleues : guide méthodologique. 2005, 42 p. [PDF](http://www.dreal-rhone-alpes.fr)

## TRAME VERTE ET BLEUE, OUTIL D'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE

BATTON-HUBERT Mireille, BONNEVILLE Marie, JOLIVEAU Thierry, et al. **Intégrer une dimension écologique et paysagère dans la planification territoriale : méthode et questionnaire à propos de la démarche Infrastructures Vertes et Bleues (IVB) dans les SCot de la Loire (France)**. HAL, archives ouvertes, 2009, 19 p. [PDF](#)

### Trame verte et bleue : réflexions et analyse critique

VANPEENE-BRUHIER Sylvie. **La Trame verte et bleue : bilan et perspectives pour l'action territoriale**. Sciences Eaux & Territoires, 3 octobre 2014, n°14. [www](#)

Comporte les articles suivants :

- Schémas régionaux de cohérence écologique : les questionnements, les méthodes d'identification utilisées, les lacunes.
- Efficacité des corridors : qu'en savons-nous vraiment ?
- Comment analyser la connectivité écologique des trames vertes ? Cas d'étude en région méditerranéenne.
- Intégration de la connectivité dans la gestion et la conservation des habitats.
- Focus - Modélisation de la continuité écologique des rivières pour les poissons : un outil d'aide à la mise en place des trames bleues.
- Le corridor fluvial : des trames déjà en place à renforcer et à protéger.
- Retour d'expérience – Dans le département de l'Isère : premier bilan d'un projet pionnier en matière de restauration des connexions écologiques.
- Interview - Que pouvons-nous attendre de l'application de la notion de Trame verte et bleue dans les territoires ?
- Focus – « Grenelliser » nos aménagements : quelques retours d'expérience sur ce qui a changé.
- La mise en œuvre de la Trame verte et bleue : un vecteur supplémentaire de dispersion des espèces invasives ?
- La Trame Verte à l'épreuve du terrain : pratiques et représentations des agriculteurs.
- Quels impacts de la mise en œuvre de trames bleues sur les services rendus par les milieux aquatiques en zones urbaines ?
- Retour d'expérience – La Trame verte et bleue au sein du plan métropolitain d'aménagement et de développement du Grand Montréal.
- Feu vert pour la trame verte et bleue : le jeu.

ROULOT Justine. **Connectivité écologique et gouvernance territoriale : quelle définition possible de la Trame verte et bleue du Pays de Châlons-en-Champagne ?** Master Biologie géosciences agroressources environnement Spécialité Ingénierie Écologique et Gestion de la Biodiversité. 2009, 68 p. [PDF](#)

NATUREPARIF, AGENCE RÉGIONALE POUR LA NATURE ET LA BIODIVERSITÉ EN ÎLE-DE-FRANCE, FORTIER Agnès. **À l'aune de la trame verte et bleue, quels enseignements tirer de la mise en œuvre de la directive Habitats en France : actes du colloque international « Trame verte, trame bleue, les continuités de la vie »**. 2009, 81 p. [www](#)

JOURNÉE D'ÉCHANGE GROUPE TRAME VERTE ET BLEUE, FÉDÉRATION DES PARCS NATURELS RÉGIONAUX DE FRANCE. **Quelles synergies entre Trame verte et bleue et paysage ?** 2011, 15 p. [PDF](#)

OCE. **La continuité écologique : analyse des conflits par les sciences humaines et sociales**. Septembre 2013. [www](#)

SIMEON Thomas. **Continuités écologiques et aménagement des espaces naturels : comment un projet de restauration hydromorphologique d'une rivière confronte différentes aspirations sociales d'appropriation de la nature ?** Laboratoire Piren Seine, juillet 2012, 53 p. [www](#)

GUILLERME Sylvie. **Dynamiques paysagères et perceptions des interfaces arborées : quels enjeux pour la mise en place de la Trame Verte et Bleue ? Réponse à l'APR « Paysage et Développement Durable »**. GEODE, 2011, 33 p. [PDF](#)

BATTON-HUBERT M., BONNEVILLE M., JOLIVEAU T., et al. **Intégrer une dimension écologique et paysagère dans la planification territoriale : méthode et questionnaire à propos de la démarche Infrastructures Vertes et Bleues (IVB) dans les SCot de la Loire (France)**. 2008, 21 p. [PDF](#)

AGENCE AVERTI. **Les Communautés et la trame verte et bleue : synthèse de la journée, mercredi 26 mai 2010, le Creusot**. ACUF, 2010, 35 p. [PDF](#)

CORMIER Laure, BERNARD DE LAJARTRE Arnaud, CARCAUD Nathalie. **La planification des trames vertes, du global au local : réalités et limites**. Cyberge, 2010, n°504. [www](#)

CHAURAND Julie. **Cohérence entre échelles des réseaux écologiques : synthèse bibliographique non exhaustive en vue de la préparation de la thèse montée par Irstea Montpellier sur « Politique Trame verte et bleue et cohérence entre échelles des réseaux écologiques »**. Irstea – UMR TETIS, 2013, 51 p. [PDF](#)

CERDD. **Trajectoire durable d'une collectivité : zoom sur... la trame verte et bleue du pays du Calais : impliquer toujours mieux les acteurs pour créer l'effet boule de neige !** 7 p. [PDF](#)

CERTU, CHAMPRES Jérôme. **Trame verte et bleue, une vision paysagère et écologique de l'aménagement**. In : Techni Cités, mai 2009, n°170, p. 21-23. [PDF](#)

PÔLE-RELAIS TOURBIÈRES, MULLER Francis. **Réflexions en vue de l'application de la Trame verte et bleue aux tourbières**. FCEN, 2014, 60 p., annexes. [www](#)

PARCS NATIONAUX DE FRANCE, INEA. **Application du concept de solidarité écologique dans les Parcs nationaux : approfondissement du concept de solidarité écologique**. Novembre 2009, 10 p. [PDF](#)

UMR TETIS, CEMAGREF, DESHAYES Michel. **La trame verte et bleue, vers une solidarité écologique mieux partagée...** Aix-en-Provence, 23 octobre 2009, 14 p. [PDF](#)



## ZOOM SUR la notion de mesure compensatoire

Une mesure compensatoire environnementale est une « action écologique visant à restaurer ou recréer un milieu naturel en contrepartie d'un dommage à la biodiversité provoqué par un projet ou un document de planification. Elle ne porte que sur l'impact résiduel après les mesures d'évitement et de réduction des impacts qui sont prioritaires » (source : CGDD. **Compenser les atteintes à la biodiversité : expériences internationales et enseignements pour la France**). Mais quelles sont les limites de ce dispositif ?

CGDD. **Lignes directrices nationales sur la séquence : éviter, réduire et compenser les impacts sur les milieux naturels**. Références, octobre 2013, 232 p. [www](#)

CGDD. **La loi responsabilité environnementale et ses méthodes d'équivalence : guide méthodologique**. Références, juillet 2012, 132 p. [PDF](#)

CGDD. **La compensation des atteintes à la biodiversité à l'étranger : étude de parangonnage**. Études & documents, août 2012, n°68, 136 p. [PDF](#)

QUÉTIER Fabien. **La compensation écologique**. Société Française d'Écologie, 2012. [www](#)

QUÉTIER Fabien, QUENOUILLE B., SCHWOERTZIG E., et AL. **Les enjeux de l'équivalence écologique pour la conception et le dimensionnement de mesures compensatoires d'impacts sur la biodiversité et les milieux naturels**. Sciences Eaux et Territoires, 2012, 7 p. [www](#)

REGNERY Baptiste, QUÉTIER Fabien, COZANNET Naïg, et al. **Mesures compensatoires pour la biodiversité : comment améliorer les dossiers environnementaux et la gouvernance ?** Sciences Eaux & Territoires, mars 2013, hors série. [www](#)

VANPEENE-BRUHIER Sylvie, PISSARD Pierre-André, BASSI Christelle. **Mesures compensatoires des atteintes à l'environnement dans les projets d'infrastructures : de nouvelles exigences réglementaires pour une amélioration des pratiques ?** Sciences Eaux & Territoires, février 2013, article hors-série n°9, 7 p. [www](#)

PÔLE RELAIS ZONES HUMIDES, FÉDÉRATION DES PARCS NATURELS RÉGIONAUX. **Les mesures compensatoires en zones humides : aspects réglementaires, mise en œuvre et retours d'expériences : journée d'échanges, 16 février 2012, Paris**. [www](#)

UICN FRANCE. **La compensation écologique : état des lieux et recommandations**. 2011, 44 p. [PDF](#)

**Mesures compensatoires : quelle place pour les professionnels de la nature ?** Dossier. In : Espaces naturels, Janvier 2014, n°45, p. 20-33. [MRE](#) [PDF](#)

## Trame verte et bleue : gouvernance, préparation

CERDD. **Le dialogue territorial dans les démarches de trame verte et bleue : le dialogue, condition du succès et de la réussite des projets**. 2010, 12 p. [PDF](#)

CORMIER Laure, KENDERESY Marek. **Gouvernances des trames vertes et bleues urbaines : analyse des modalités initiées lors de la mise en place d'une politique par des collectivités**. Ladyss – Plantes & santé, décembre 2013, 42 p. [PDF](#)

VIMAL Ruppert, MATHEVET Raphaël, MICHEL Laura. **Entre expertises et jeux d'acteurs : la trame verte et bleue du Grenelle de l'environnement**. In : Natures Sciences Sociétés, avril 2012, vol. 20, p. 415-424.

CORMIER Laure, KENDERESY Marek. **Gouvernances des trames vertes et bleues urbaines : analyse des modalités initiées lors de la mise en place d'une politique par les collectivités**. 2013, 42 p. [PDF](#)

LARADE Arnaud. **Co-construire les trames vertes et bleues par l'usage des représentations spatiales : étude de cas en Guadeloupe**. 18 p. [www](#)

CHARVOLIN Florian, MATHEVET Raphaël, VIMAL Ruppert. **La Trame verte et bleue et son public**. In : Les promesses de la biodiversité. Quaderni, Automne 2011, n°76, p. 67-78. [www](#)

AMSALLEM Jennifer, DESHAYES Michel, BONNEVIALLE Marie. **Analyse comparative de méthodes d'élaboration de trames vertes et bleues nationales et régionales**. Sciences Eaux & Territoires, n°3, 6 p. [PDF](#)

CANARD Mathilde. **L'appropriation de la Trame verte et bleue à échelle locale : l'exemple de l'intercommunalité du SICOVAL, sud-est de l'agglomération toulousaine, Midi-Pyrénées**. Mémoire de Master 2 préparatoire à la thèse, 2011, 125 p. [PDF](#)

DI GRANDE Vincent. **La Trame verte, outil conflictuel de la protection de la biodiversité**. Le Monde, 15 février 2013. [www](#)

CORMIER Laure. **Les trames vertes : discours et/ou matérialité, quelles réalités ?** 2011, 387 p. [PDF](#)

BERGÈS Laurent, ROCHE Philip, AVON Catherine. **Corridors écologiques et conservation de la biodiversité, intérêts et limites pour la mise en place de la Trame verte et bleue**. Sciences, Eaux & Territoires, 2013, n°3, 6 p. [PDF](#)

ALPHANDÉRY Pierre, FORTIER Agnès. **La trame verte et bleue et ses réseaux : science, acteurs et territoires**. Vertigo, septembre 2012, vol. 12, n°2. [www](#)



## TRAME VERTE ET BLEUE, OUTIL D'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE

**Trame verte et bleue : sensibilisation auprès des acteurs et des citoyens**

CPIE PAYS DU TERNOIS. **Communiquer sur la Trame Verte et Bleue auprès des élus : démarches de sensibilisation.** 17 p. [PDF](#)

ALTERRE BOURGOGNE. **Trames vertes et bleues : guide pédagogique.** [www](#)  
Outil pédagogique constitué de fiches activités adaptées aux différents niveaux scolaires.

TVB MIDI-PYRÉNÉES. **La Trame verte et bleue en Midi-Pyrénées : les outils pédagogiques.** [www](#)

Outil de sensibilisation comportant une exposition itinérante pour le grand public, un livret de 16 pages destiné aux acteurs de l'environnement désireux d'approfondir le sujet, une maquette interactive mettant le jeune public en position de « décideur » sur un territoire donné, le film « La Trame verte et bleue sur le terrain : témoignages d'élus locaux », ainsi que des pages web mettant à disposition les ressources précédentes (visionnage du film, documents à télécharger...)

AGENCE DE L'EAU LOIRE-BRETAGNE. **Recueils d'outils pédagogiques.** 2012. [www](#)  
Recense des exemples d'outils utilisés par les CPIE pour sensibiliser sur les enjeux du Sdage.

FRAPNA. **Nature sans frontières, kit pédagogique.** 2005. [www](#) [PDF](#)  
Coffret éducatif réalisé en collaboration avec enseignants, animateurs nature et biologistes universitaires, avec pour objectif de permettre aux jeunes et aux moins jeunes d'apprendre par l'observation et l'analyse de cas concrets.

DANIEL Alexandre. **L'eau se la raconte. LIFE+ Nature « Continuité écologique, gestion de bassin-versant et faune patrimoniale associée ».** Juin 2013, 44 p. [www](#) [PDF](#)  
Cette bande dessinée pédagogique humoristique met en avant l'ensemble des problématiques soulevées par le programme LIFE+.

**La définition de « corridor écologique ».** In : Le coin de Rafale, section jeunesse. Gouvernement du Québec, 2014. [www](#)

Différentes questions inhérentes au corridor écologique sont abordées de manière pédagogique avec parfois de petits jeux.

IRSTEA. **Feu vert pour la trame verte et bleue.** [www](#)

Ce jeu de plateau s'adresse aux enseignants, animateurs de club nature, acteurs du territoire, et autres personnes soucieuses de former jeunes et adultes aux enjeux du dispositif de la trame verte et bleue. Il a pour objectif d'aider à comprendre comment les aménagements du territoire interfèrent de façon négative, mais aussi de façon positive, sur la richesse en espèces végétales et animales.

PARC NATUREL REGIONAL DU HAUT-JURA. **Les 100 pas : la trame verte et bleue... en s'amusant, jeu de cartes.** 2013. [www](#)

Jeu de cartes qui vise à sensibiliser à la problématique de la Trame Verte et Bleue.

LPO, CPIE DE RHÔNE-ALPES. **Exposition « Tête en l'air ».** 2011. [www](#) [PDF](#)

L'exposition a pour objectif de faire découvrir et comprendre le phénomène de migration des oiseaux en Rhône-Alpes.

LPO FRANCE. **Exposition « À tire d'ailes ».** [www](#) [www](#)

Découvrir la diversité des migrations, les stratégies et adaptations des oiseaux, les méthodes d'études.

**Opération « corridors » : faites équipe avec la nature.** [PDF](#)

Exposition itinérante mise gracieusement à la disposition des centres d'accueils ou de médiation culturelle, collectivités, etc. en Rhône-Alpes.

AREHN. **Exposition « Trame verte et bleue ».** 20 p. [PDF](#)

Pour partir à la découverte des continuités écologiques terrestres et aquatiques de Haute-Normandie, issues en grande partie de la transformation du paysage par l'homme.

FRAPNA ISERE. **Exposition Pollution lumineuse.** 2010. [www](#) [PDF](#)

**Le Jour de la Nuit.** [www](#)

Opération de sensibilisation à la pollution lumineuse, à la protection de la biodiversité nocturne et du ciel étoilé. Au programme : expositions, balades nocturnes ; observations des étoiles ; sorties nature et extinctions des lumières.

Photo : Julia Florian



## TRAMES ÉCOLOGIQUES : DÉCLINAISONS

L'outil d'aménagement Trame verte et bleue connaît de nécessaires adaptations en fonction des milieux et des problématiques : milieu urbain, zone agricole, écosystème humide ou aquatique, infrastructure de transports, pollution lumineuse. Des apports sont proposés, méthodologiques, pratiques, critiques, sur l'état de l'art et sur des questions émergentes tels que les réservoirs de graines ou les trames noires.

## Trame verte et bleue et milieu urbain

## • Ressources

CLERGEAU Philippe. **Une écologie du paysage urbain**. Éditions Apogée, 2007, 136 p.

LPO FRANCE, CAUE ISÈRE. **Biodiversité et bâti : comment concilier nature et habitat ? Guide technique**. 2012, 20 p. [www](#) 

ETD, LE CENTRE DE RESSOURCES DU DÉVELOPPEMENT TERRITORIAL. **Intégrer la nature en ville dans le Plan local d'urbanisme : observation, analyse, recommandations**. Les notes, novembre 2011, 44 p. [PDF](#)

FÉDÉRATION NATIONALE DES AGENCES D'URBANISME. **La Trame verte et bleue et les agences d'urbanisme**. Les dossiers FNAU, novembre 2013, n°27, 24 p. [PDF](#)

FRANCE. CRDALN. **Aménagements favorisant la nature en ville**. 2015. [www](#)

ETD, LE CENTRE DE RESSOURCES DU DÉVELOPPEMENT TERRITORIAL. **Mettre en œuvre la Trame verte et bleue en milieu urbain**. Les notes, juin 2012, 20 p. [www](#)

NORPAC, IDDR. **Dix principes et concepts essentiels en écologie : application des concepts au milieu urbain**. [www](#)

MILLET Luc, PERDONCIN Mathieu. **Trame verte et bleue dans les agglomérations**. Educagri éditions, 2011, 26 min. [DVD](#)

**Bibliographie la ville durable**. Collection Biblio'verte, 2012, n°3, 16 p.   [www](#)

INSTITUT D'AMÉNAGEMENT ET D'URBANISME ÎLE-DE-FRANCE. **La multifonctionnalité des trames verte et bleue en zones urbaines et périurbaines : synthèse bibliographique**. 2011, 180 p. [PDF](#)

## • Enjeux, questionnements, (ré-)évaluation, regard critique

CERTU, BOUTEFEU Emmanuel. **La nature en ville : des enjeux paysagers et sociétaux**. 2007. [www](#)

COLLECTIF D'AUTEURS. **Évolution de la place du végétal dans la ville, de l'espace vert à la trame verte**. Vertigo, Vol. 12, n°2, septembre 2012. [www](#)

BLANC Nathalie, CLERGEAU Philippe. **Trames vertes urbaines : de la recherche scientifique au projet urbain**. Le Moniteur, 2013, 340 p.

**Trames vertes urbaines**. Développement durable & Territoires, juillet 2012, vol. 3, n°2. [www](#)

Dossier comportant 11 documents téléchargeables, dont font partie les articles critiques ci-dessous :

- L'ombre portée sur l'avenir de la trame verte et bleue : quelques réflexions juridiques.
- Les données entre normalisation et territoire : la construction de la trame verte et bleue.
- Entre aménagement du paysage et ménagement de la nature à Marseille : la trame verte à l'épreuve du local.
- La biodiversité est-elle un enjeu pour les habitants ?

STAMBOULI Jacques. **L'évaluation des trames vertes urbaines : apports et limites de la socio-économie des transports**. In : Développement durable & Territoires, Varia, décembre 2012, vol. 3, n°3. [www](#)

MARCHAND William, DANIEL Hervé, BEAUJOUAN Véronique. **Contribution des surfaces arborées aux trames vertes urbaines : analyse géographique et écologique**. Master II Paysages et Médiations, 2011, 79 p. [www](#)

ARRIF Teddy, BLANC Nathalie, CLERGEAU Philippe. **Trame verte urbaine, un rapport nature - urbain entre géographie et écologie**. Cyberge, 2011, n°574. [www](#)

GRÉSILLON Étienne, COHEN Marianne, LEFOUR Julien, et al. **Les trames vertes et bleues habitantes, un cheminement entre pratiques et représentations : l'exemple de la ville de Paris (France)**. Développement durable & territoires, Varia, décembre 2012, vol. 3, n°3. [www](#)

**L'association du public aux projets de trames vertes urbaines : quelles perceptions de la biodiversité par les habitants ? À partir des cas de trois métropoles de l'Ouest (Angers, Nantes et Rennes) Paris, SIFEE, 21 septembre 2010**. 24 p. [PDF](#)

CERTU. **Le système de parcs de Chicago : l'exemple du Lake Front Park**. Trame verte et bleue : expériences des villes étrangères, fiche n°2 version longue, août 2011, 22 p. [PDF](#)

## Trame verte et bleue en milieu agricole

FNAB, ONEMA, AMF. **Pourquoi et comment intégrer l'agriculture biologique dans une trame verte et bleue (TVB) ?** 2014. [PDF](#)

DREAL, CETE MÉDITERRANÉE. **Agriculture, biodiversité et continuités écologiques : contributions et enjeux communs**. Mars 2013. [PDF](#)

CETE MÉDITERRANÉE. **Continuités écologiques en milieux agricoles : connaissances, expériences et éléments méthodologiques pour l'appui à la mise en œuvre : zoom sur la région Provence Alpes Côte d'Azur**. 2013, 110 p. [PDF](#)

CGDD. **Le point sur les « infrastructures agro-écologiques » : état des lieux dans les communes françaises**. Octobre 2012, n°145, 4 p. [PDF](#)

JOURNÉE D'ÉCHANGES « TRAME VERTE ET BLEUE ET AGRICULTURE ». **Trames vertes en milieu agricole : définition et spécificité**. 2010, 18 p. [PDF](#)

PIERRE S. **La trame verte et bleue en action dans les espaces agricoles**. Trajectoires développement durable, 2011. [www](#)

RÉSEAU RURAL FRANÇAIS. **Trame verte et bleue et agriculture : fiche de synthèse**. 2011, 4 p. [PDF](#)

## TRAMES ÉCOLOGIQUES : DÉCLINAISONS

## ZOOM SUR les réservoirs de graines, dimension peu connue des trames vertes et bleues

Pour assurer leur reproduction, les plantes doivent se « déplacer ». Le vent et les animaux assurent la dispersion des semences végétales dans l'espace, au gré des saisons ou de la disponibilité en nourriture. Tout comme pour les espèces animales, le maintien des espèces végétales dans leurs écosystèmes respectifs passe nécessairement par l'amélioration de la connectivité entre habitats naturels : continuités écologiques, corridors en pas japonais, corridors paysagers... Cette dimension végétale est encore trop peu prise en compte de manière spécifique dans les réflexions et actions sur les trames.

FÉDÉRATION DES CONSERVATOIRES BOTANIQUES NATIONAUX, CHAURAND Julie. **Trame verte et bleue : réflexion et essai méthodologique de définition de listes d'espèces végétales pour la cohérence nationale de la Trame Verte et Bleue**. Fédération des Conservatoires botaniques nationaux, 2011, 37 p. [PDF](#)

MILLET Jérôme. **La trame verte et bleue et la flore**. [www](#)

AVON C., BERGÈS L., DUMAS Y. **Rôle des routes forestières sur la flore : effet de la distance à la lisière routière sur la diversité floristique de peuplements de chênes en forêt de plaine**. IRSTEA CemOA publications, 2007, 23 p. [www](#)

LISTON Alexandra. **Enhancing connectivity through corridors for the dispersal and biodiversity conservation of forest herbaceous species in agroecosystems**. 2010, 94 p. [www](#)

## Trame verte et bleue et milieux humides et aquatiques

FRANCE.MEDDE. **Eau et biodiversité : infrastructures agro-écologiques**. 2013. [www](#)

ANR REPPAVAL. **REPPAVAL : représentations des paysages et de la nature dans les petites vallées de l'Ouest de la France face aux projets de restauration écologique**. [www](#)

SOCIÉTÉ NATIONALE DE PROTECTION DE LA NATURE. **Zones humides infos**. [www](#)

PÔLE RELAIS MARES, ZONES HUMIDES INTÉRIEURES ET VALLÉES ALLUVIALES. **Compte rendu des échanges de la journée « trame verte et bleue et zones humides », Paris, 18 février 2010**. [www](#)

MRE, MNEI. **Bibliographie Les Zones Humides**. Collection Biblio'verte, 2011, n°1-2, 20 p. [www](#) [MRE](#) [MNEI](#)

ASSOCIATION CISTUDE NATURE. **Guide technique pour la conservation de la Cistude d'Europe en Aquitaine**. 2009, 174 p. [PDF](#)

CGDD, Philippe BELLEC, LEFEBVRE Étienne. **Plan d'actions pour la restauration de la continuité écologique des cours d'eau (Parce) : diagnostic de mise en œuvre**. 2012, 86 p. [PDF](#)

DREAL CENTRE. **La continuité écologique des cours d'eau**. [www](#)

ONEMA, BARNETCHE Camille. **Pourquoi rétablir la continuité écologique des cours d'eau ?** 2010, 28 p. [PDF](#)

ONEMA. **Pourquoi améliorer la continuité latérale des voies navigables ? La continuité écologique et la biodiversité**. Juin 2013, 6 p. [PDF](#)

AGENCE DE L'EAU SEINE-NORMANDIE, PIREN, AMEZAL Aïcha. **Typologie fonctionnelle des corridors fluviaux du bassin Seine-Normandie : synthèse des travaux réalisés depuis 1992**. 2013, 19 p. [PDF](#)

SYNDICAT DE RIVIÈRES BREVENNE TURDINE. **Restauration de la continuité écologique des cours d'eau : une obligation européenne pour atteindre le « bon état écologique »**. [www](#)

CETE DE L'EST, ONEMA. **Petits ouvrages hydrauliques et continuités écologiques : cas de la faune piscicole**. Note d'information, décembre 2013, n°96, 25 p. [PDF](#)

## Trame verte et bleue et Infrastructures de transport

### • Guides méthodologiques, techniques et de gestion

FRANCE.MEEDDE, MNHN, CONRUYT-ROGEON Géraldine, GIRARDET Xavier. **Identification des points de conflits entre la faune et les routes : méthode d'observation des collisions par les agents des routes, retour d'expérience sur le réseau de la DIR Est en Franche-Comté. Rapport SPN 2012-37**. Septembre 2012, 75 p. [PDF](#)

INSTITUT DE DÉVELOPPEMENT DURABLE ET RESPONSABLE. **Passages à faune : guide BBP**. 2011, 5 p. [PDF](#)

SÉTRA. **Aménagements et mesures pour la petite faune : guide technique**. 2005, 264 p.

SÉTRA. **Clôtures routières et faune : critères de choix et recommandations d'implantation**. Septembre 2008, 22 p. [www](#)

ATEN. **Gestion des milieux et des espèces. 4.9 : les aménagements pour la faune**. Mémento de terrain, n°83. [www](#)

CENTRE DE RECHERCHE ET D'OBSERVATION SUR LES CARNIVORES. **Cohabitation hommes - faune sauvage, 27 janvier 2012, Université Paul Verlaine de Metz - Campus Bridoux : résumés des conférences**. 2012. [www](#)

### • Exemples d'installations pour la protection des espèces

ACO FRANCE. **Solution crapauduc**. [www](#)

CONSEIL DE L'EUROPE. **Les corridors pour oiseaux du réseau écologique paneuropéen**. Sauvegarde de la Nature, 2002, n°123, 48 p.

MNHN. **Les écoreuils de France : un écoreduc pour traverser la route**. [www](#) [ecoreuils.mnhn.fr](#) En fin d'article, lien vers les deux documents suivants :

• SOS ÉCUREUIL ET FAUNE SAUVAGE, BAILLIE Dominique. **Installation d'un passage protégé « écoreduc » à poulie unique**. MNHN, 2012, 33 p. [PDF](#)

• SOS ÉCUREUIL ET FAUNE SAUVAGE, BAILLIE Dominique. **Installation d'un passage protégé « Écoreduc »**. MNHN, 2011, 55 p. [PDF](#)

BLOG - PETITE CHRONIQUE DE LA TERRE. TF1. **Écoreducs : des cordes à écoreuils**. 27 février 2008. [www](#)

FRAPNA RHÔNE. **Installation du premier écoreduc à Lyon**. 2013. [www](#)

BURETTE Laurie. **Utilisation d'un aménagement de type passerelle par les Chiroptères du genre Rhinolophus**. Mémoire de première année de Master Parcours Patrimoine Naturel et Biodiversité. 2013, 29 p. [www](#)

SÉTRA, CETE DE L'EST, CETE NORMANDIE-CENTRE. **Chiroptères et infrastructures de transports terrestres : menaces et actions de préservation**. Note d'information, novembre 2009, n°91, 22 p. [PDF](#)



## TRAMES ÉCOLOGIQUES : DÉCLINAISONS

LUTRATLIFICA, LAFONTAINE L., LILES G. **Exemples d'ouvrages aménagés en faveur de la loutre en France et en Europe : essai de synthèse et perspectives.** Tiré à part des actes 4<sup>e</sup> rencontres « Routes et faune sauvage » 21 et 22 septembre 2005. 27 p. [PDF](#)

COLLOQUE FRANCOPHONE DE MAMMALOGIE « LA CONSERVATION DE LA LOUTRE ». **Mortalité routière et « passages à loutres » et à « petite faune » aménagés : insaturation d'une base de données interrégionale à partir de quelques exemples mis en œuvre en France.** 2004, 21 p. [www](#)

FRANCE. MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DU DÉVELOPPEMENT ET DE L'AMÉNAGEMENT DURABLES. **Plan d'action pour le Hamster commun (Cricetus cricetus) en Alsace.** Ouvrage en deux tomes :

**Tome I, 2007 - 2011.** 108 p. [PDF](#)

**Tome II, 2007 - 2011.** 108 p. [PDF](#)

• **Évaluation de l'efficacité des passages à faune dans le cas d'infrastructures de transports**

CONSEIL GÉNÉRAL DE L'ISÈRE. **Concilier routes et environnement.** 2012, 44 p. [PDF](#)

SOUNI Kenza. **L'évaluation des impacts d'un projet routier sur le paysage.** HAL, archives ouvertes, 2012, 75 p. [PDF](#)

CARSIGNOL Jean. **Des passages à gibier à la Trame Verte et Bleue : 50 ans d'évolution pour atténuer la fragmentation des milieux naturels en France.** In : Routes et faune terrestre : de la science aux solutions, Le Naturaliste canadien, Vol. 136, n°2, printemps 2012, p. 76-82. [www](#)

SÉTRA. **Routes et passages à faune, 40 ans d'évolution : bilan d'expériences.** 2006, 57 p. [PDF](#)

FÉDÉRATION DES PARCS NATURELS RÉGIONAUX DE FRANCE. **Fragmentation et Aménagements spécifiques pour la Trame Verte et Bleue : passage à faune : prise en compte du contexte local, conception, efficacité.** 2011, 34 p. [PDF](#)

PARCS NATURELS RÉGIONAUX DE FRANCE. **Année internationale de la biodiversité 3 : une trame verte et bleue pour la mobilité des espèces.** Avril 2011, n°67, 25 p. [PDF](#)

MALLARD Fanny, FRANÇOIS Denis. **Effectivité juridique des instruments de protection des espaces naturels appliquée aux projets routiers en France.** Vertigo, mai 2012, vol. 12, n°1. [www](#)

Photo : WIKIMEDIA COMMONS, Écoduc, Lamiot



## contre la pollution lumineuse

**Saga sur... la nuit, la biodiversité nocturne et la pollution lumineuse.** Humanité & biodiversité, 2014. Saga en 7 volets :

- 1/7. Origine, caractéristiques et limites de la nuit. [www](#)
- 2/7. Vivre la nuit. [www](#)
- 3/7. Biodiversité nocturne, biodiversité diurne. [www](#)
- 4/7. Nous bouleversons l'ordre établi. [www](#)
- 5/7. Les cartes du vivant sont rebattues dans leur globalité. [www](#)
- 6/7. Quelles solutions ? Comment agir ? [www](#)
- 7/7. Un sujet éminemment culturel. [www](#)

COLLECTIF DE RECHERCHE RENOIR. **Le blog du collectif de recherche RENOIR, ressources environnementales nocturnes, tourisme, territoires.** [www](#), et plus particulièrement :

CHALLÉAT Samuel. **Empreinte lumineuse, trame noire et corridors noirs : quelques précisions.** Carnets du Collectif RENOIR, décembre 2014. [www](#)

SORDELLO Romain. **Nuit France, plate-forme d'information et de partage de connaissances sur la nuit, la biodiversité nocturne et la pollution lumineuse en France.** [www](#)

SIBLET Jean-Philippe. **Impact de la pollution lumineuse sur la biodiversité : synthèse bibliographique.** MNHN, 2008, 30 p. [PDF](#)

COLLECTIF D'AUTEURS. **Effet fragmentant de la lumière artificielle : quels impacts sur la mobilité des espèces et comment peuvent-ils être pris en compte dans les réseaux écologiques ? Rapport SPN 2014 - 50.** MNHN - Centre de Ressources Trame verte et bleue, 2014, 32 p. [PDF](#)

RICH Catherine, LONGCORE Trevis. **Ecological consequences of artificial night lighting.** Island Press, 2006, 458 p.

LACOEUILHE Aurélie, MACHON Nathalie, JULIEN Jean-François, et al. **The influence of low intensities of light pollution on bat communities in a semi-natural context.** Plos, octobre 2014. [www](#)

Voir aussi **Pollution lumineuse : zoom sur les travaux de thèse d'Aurélien Lacoeuilhe.** 2014. [www](#)

EUROPEAN ENVIRONMENT AGENCY. **Good practice guide on quiet areas.** Technical report, 2014, n°4, 53 p. [www](#)

CHALLÉAT Samuel, LARCENEUX A. **Sauver la nuit : empreinte lumineuse, urbanisme et gouvernance des territoires.** 2010, 540 p. [www](#)

SORDELLO Romain. **Six propositions pour réduire les nuisances lumineuses sur la biodiversité dans les espaces naturels.** MNHN, 2011, 12 p. [PDF](#)

GRANIER Héroïse. **Comment prendre en compte la pollution lumineuse dans l'identification des continuités écologiques ? Application au territoire du Parc naturel régional des Causses du Quercy.** Université Paris Diderot, 2012, 188 p. [PDF](#)

OBSERVATOIRE PARISIEN DE LA BIODIVERSITÉ. **Retour sur la conférence « Trame verte, trame noire en zone urbaine dense » du 24 mai 2013.** [www](#)

FRAPNA ISERE, ANPCEN, ADEME. **Trop d'éclairage nuit : éclairer mieux pour économiser l'énergie, protéger la biodiversité, garantir une meilleure qualité de vie, préserver le ciel nocturne.** Frapna Isère, Ademe, ANPCEN, 2013. [MRE](#) [MNEI](#) [PDF](#)

La Maison de la Nature et de l'Environnement de l'Isère (MNEI) et la Maison Rhodanienne de l'Environnement (MRE), deux associations qui regroupent chacune une trentaine d'associations de protection de la nature et de l'environnement, ont décidé d'unir leurs compétences, avec le soutien financier de la Région Rhône-Alpes, pour développer des projets communs et créer des outils et produits documentaires de référence. Ainsi est née la collection Biblio'verte.

Deux numéros sont prévus par an sous forme papier et électronique. Ces bibliographies s'appuient d'une part sur les importantes ressources documentaires de la médiathèque MNEI et du réseau documentaire porté par la MRE et d'autre part sur des références extérieures vérifiées.

Chaque numéro de Biblio'verte est destiné à fournir aux associations, aux spécialistes, techniciens, étudiants et à tout public curieux, une bibliographie critique et structurée sur une thématique de la nature, de l'environnement, de l'énergie, du développement durable...

Leur objectif final est de fournir des bases solides pour comprendre et saisir les enjeux liés aux problématiques environnementales actuelles.

Pour chaque bibliographie, l'équipe de documentalistes des deux Maisons (Médiathèque MNEI et Réseau Documentaire MRE) a sélectionné, structuré et commenté des références bibliographiques avec les conseils et la validation de professionnels des associations adhérentes.

## **MNEI : Maison de la Nature et de l'Environnement de l'Isère**

5 place Bir Hakeim - 38000 GRENOBLE

Tél. 04 76 54 31 62

mediatheque@mnei.fr

www.mnei.fr

la MNEI est soutenue par



## **MRE : Maison Rhodanienne de l'Environnement**

32 rue Sainte Hélène - 69002 LYON

Tél. 04 72 77 19 97

biblioverte@maison-environnement.fr

www.maison-environnement.fr

la MRE est soutenue par



Téléchargez cette bibliographie sur [www.mnei.fr](http://www.mnei.fr)  
et [www.maison-environnement.fr](http://www.maison-environnement.fr),

ainsi que les numéros précédents de la collection Biblio'verte sur les thèmes suivants : Les zones humides, La ville durable, Éducation à l'environnement et au développement durable, Transition énergétique, Santé et environnement.



Maison rhodanienne  
de l'environnement

Rhône-Alpes



Maison de la Nature  
et de l'Environnement  
de l'Isère