

Acteurs de la Trame verte et bleue (TVB) en France

Projet LIFE BTP « Biodiversité intégrée dans les politiques et les territoires »

Action A4 - Encourager une planification à plusieurs niveaux qui protège réellement la biodiversité et contribue à la restauration de trames vertes et bleues



Table des matières

Introduction.....	4
I. Services de l'Etat.....	7
• Ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires.....	7
• Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement (DREAL/DEAL).....	7
• Directions départementales des territoires et de la mer (DDTM).....	8
II. Collectivités territoriales et leurs établissements publics.....	8
• Régions.....	8
• Départements.....	8
• Communes et intercommunalités.....	9
• Établissement public territorial de bassin (EPTB).....	9
• Structure gestionnaire de cours d'eau (Syndicat de rivière, Syndicat de bassins, Syndicat d'aménagement).....	9
• Parcs naturels régionaux (PNR) et leur Fédération nationale (FPNR).....	10
III. Etablissements publics nationaux.....	10
• Office français de la biodiversité (OFB).....	10
• PatriNat.....	11
• Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE).....	11
• Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement (Cerema).....	12
• Office national des forêts (ONF).....	12
• Conservatoires du Littoral.....	13
• Voies navigables de France.....	13
IV. Autres établissements publics ou associés.....	13
• Agences de l'Eau.....	13
• Agences régionales de la biodiversité (ARB).....	14
• Parcs nationaux.....	14
V. Associations.....	14
• Conservatoires d'espaces naturels (CEN) et leur Fédération (FCEN).....	14
• Centre permanent d'initiatives pour l'environnement (CPIE) et leur Union nationale (UNCPPIE).....	15
• Conseils d'architecture, d'urbanisme et de l'environnement (CAUE) et leur Fédération nationale (FNCAUE).....	15
• Agences d'urbanisme.....	16
• France Nature Environnement (FNE).....	16
• Ligue pour la protection des oiseaux (LPO).....	16

•	Noé	17
•	Fédérations de Chasse départementales et régionales.....	17
•	Fédérations départementales de pêche.....	17
VI.	Acteurs privés.....	17
•	Bureaux d'études en écologie, génie écologique, aménagement, urbanisme, architecture et paysage.....	17
•	Gestionnaires d'infrastructures de transports et d'énergie, hydroélectriciens, éclairagistes.....	18
•	Club infrastructures linéaires et biodiversité (CIBL).....	18
•	Entreprises propriétaires du foncier	18
•	Acteurs socio-économiques du territoire : agriculteurs, forestiers, chasseurs, pêcheurs	19
VII.	Particuliers.....	19
	Conclusion	21

Introduction

La dégradation et la fragmentation des milieux naturels sont une des causes majeures de la perte de biodiversité. Chaque année, près de 70 000 hectares de terres sont soumis à l'urbanisation, l'industrialisation, le développement des infrastructures de transport et de cultures intensives¹.

Issue du Grenelle de l'environnement de 2007 et instaurée par la loi Grenelle 2 de 2010, la Trame verte et bleue (TVB) est un outil de préservation de la biodiversité visant à « freiner l'érosion de la biodiversité résultant de l'artificialisation et de la fragmentation des espaces, en particulier par la préservation et la remise en bon état des continuités écologiques, afin que les populations d'espèces animales et végétales puissent se déplacer et accomplir leur cycle de vie (alimentation, reproduction, repos...) dans des conditions favorables »². La TVB en tant que réseau continu constitué de « réserves de biodiversité » et de « corridors écologiques », concerne à la fois les milieux terrestres (la composante verte) mais aussi les milieux aquatiques (la composante bleue) qui comprennent zones humides et ripisylves, fleuves, rivières, canaux, étangs, jusqu'aux zones littorales. De manière générale, elle prend en considération l'ensemble des continuités écologiques, comme celles des sols (on parle parfois de Trame brune) et nocturnes (la notion de Trame noire prenant en compte la pollution lumineuse s'est largement répandue dans les territoires depuis quelques années). La particularité de cette politique est d'être transcrite dans le code de l'environnement ainsi que dans le code de l'urbanisme (documents d'urbanisme).

Mise en œuvre au niveau local, la réussite de la TVB repose donc sur l'implication de l'ensemble des acteurs du territoire concerné. Si au niveau local, les collectivités territoriales sont en première ligne, chargées d'élaborer et de mettre en œuvre la TVB, leur action s'articule nécessairement avec l'échelon régional, chargé d'identifier le réseau écologique à travers les schémas de planification régionaux. Le niveau national intervient quant à lui dans la définition des enjeux de la TVB et vise à garantir la cohérence du réseau. Par ailleurs, l'articulation de la TVB avec l'ensemble des autres politiques environnementales participe à mobiliser une multitude d'acteurs.

Dès lors, l'un des enjeux vise notamment à identifier les outils pertinents à mettre en place pour aider les territoires à mieux prendre en compte la biodiversité dans leurs contrats et projets. De fait, la réalisation de la TVB à l'échelle des territoires suppose de produire, mobiliser, mutualiser des connaissances et outils appartenant à différents registres (écologiques, liées au territoire et à ses usages), de favoriser la mise en réseau et la participation des acteurs mais aussi de disposer de moyens financiers. « Pour les acteurs responsables de la TVB, l'élaboration de projets de territoire centrés sur la trame suppose un accompagnement technique des collectivités territoriales et fait appel à des compétences d'ingénierie à la fois dans le domaine de l'écologie et du territoire »³.

¹ Office français de la biodiversité, *La trame verte et bleue : un outil d'aménagement du territoire* : <https://professionnels.ofb.fr/fr/node/399>











² Centre de Ressources Trame verte et bleue, *Un outil alliant préservation de la biodiversité et aménagement du territoire* : <https://www.trameverteetbleue.fr/presentation-tvb/qu-est-ce-que-trame-verte-bleue/outil-alliant-preservation-biodiversite-amenagement-territoire?language%3Den=fr>

³ Pierre Alphandéry et Agnès Fortier, « La trame verte et bleue et ses réseaux : science, acteurs et territoires », *Vertigo - la revue électronique en sciences de l'environnement* [Online], Volume 12 Numéro 2 | septembre 2012, consulté le 09/08/2022. URL : <http://journals.openedition.org/vertigo/12453>

Afin d'accompagner ces acteurs dans la mise en œuvre de la Trame verte et bleue, un centre de ressources dédié a été créé. Il est aujourd'hui animé par l'Office français de la biodiversité en lien avec le Ministère chargé de l'écologie et PatriNat. INRAE et le CEREMA contribuent à cette dynamique. Le centre de ressources TVB a vocation à animer le réseau des acteurs de la TVB pour échanger de pair à pair, à les accompagner dans leurs projets et dans leur montée en compétence et à produire et mettre à dispositions des publications scientifiques et techniques et autres ressources opérationnelles. Le site www.tramevertetebleu.fr est son interface en ligne.

Ce recensement, non exhaustif, vise ainsi à faire un état des lieux des acteurs intervenant sur la Trame verte et bleue et à identifier les types d'initiatives et d'actions engagées. Ce travail s'inscrit dans le cadre du projet LIFE « Biodiversité intégrée dans les politiques et les territoires » (BTP).





Les 32 acteurs ou types d'acteurs identifiés sont présentés selon le classement suivant : services de l'Etat, collectivités territoriales, établissements publics nationaux, autres établissements publics, associations, acteurs privés. Les particuliers ont aussi leur rôle à jouer. Pour chaque acteur, l'échelle d'intervention et la typologie des actions menées ont été répertoriées ainsi que le type de ressources mises à disposition, le cas échéant. Ces actions ont été qualifiées par un code couleur correspondant aux domaines d'actions.

Domaines d'action	
	Aménagement, opérations de terrain
	Conception de politiques publiques
	Connaissance naturaliste et suivi scientifique
	Conseil, accompagnement des acteurs
	Financement
	Formation
	Gestion d'espaces naturels
	Recherche, recherche-action
	Sensibilisation
	Suivi, évaluation








I. Services de l'Etat



- **Ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires**

Echelle(s) d'intervention	
Nationale	
Types d'actions menées	
	Formalisation du cadre juridique et des orientations nationales TVB
	Pilotage de la politique nationale
	Financement sur divers axes d'intervention
	Pilotage de programmes : programme de recherche Infrastructures de Transports Territoires, écosystèmes et Paysages (ITTECOP) en lien avec l'ADEME ; Dispositif bocages
	Suivi et évaluation
Types de supports disponibles à la consultation	
Textes juridiques (lois Grenelles I et II, loi Biodiversité, ordonnances, décrets)	
Informations complémentaires	
<p>L'Etat, à travers le Ministère de la Transition écologique et de la cohésion des territoires, a pour mission d'élaborer les orientations nationales pour la préservation et la remise en bon état des continuités écologiques. Le cadre juridique de la Trame verte et bleue a notamment été posé par les lois dites « Grenelle I et II » en 2009 et 2010, qui définissent la TVB, décrivent ses objectifs, et établissent les trois niveaux d'échelles et d'actions emboîtés. Pour sa mise en œuvre, cette démarche est encadrée essentiellement par les dispositions du code de l'environnement et du code de l'urbanisme. L'Etat finance par ailleurs des études ou travaux d'intérêt nationaux autour de la TVB et répondant aux besoins identifiés dans les territoires. Il peut aussi financer directement des projets d'investissement dans les territoires pour la bonne mise en œuvre de la TVB.</p>	

- **Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement (DREAL/DEAL)**





Echelle(s) d'intervention	
Régionale	
Types d'actions menées	
	Accompagnement de la mise en œuvre de la planification régionale
	Pilotage et définition de la politique de l'eau dont le classement des cours d'eau
	Evaluation environnementale en appui aux missions régionales d'autorité environnementale (MRAe)
	Financement d'actions visant la mise en œuvre de la TVB (appels à projets TVB)
	Valorisation des données
	Co-production de Guides à destination des collectivités
Types de supports disponibles à la consultation	
Textes juridiques, guides, appels à projets	

- Directions départementales des territoires et de la mer (DDTM)



Echelle(s) d'intervention	
Départementale	
Types d'actions menées	
	Accompagnement des documents de planification locaux et contrôle de légalité
	Avis sur les projets d'aménagement
	Valorisation des données
Types de supports disponibles à la consultation	
Textes juridiques, avis techniques, contrôle de légalité	

II. Collectivités territoriales et leurs établissements publics





- Régions

Echelle(s) d'intervention	
Régionale	
Types d'actions menées	
	Cadrage régional de la politique TVB dans le cadre des schémas de planification
	Identification et cartographie des trames écologiques
	Subventions et appels à projets pour soutenir la mise en œuvre de la TVB
	Suivi et évaluation des trames écologiques
Types de supports disponibles à la consultation	
Schémas de planification (SRCE/SRADET, SAR, SDRIF, PADDuC...), Stratégie régionale de biodiversité	
Informations complémentaires	
A travers leurs responsabilités dans le cadre des schémas de planification (SRADET, SAR dans les Outre-mer, SDRIF et SRCE en Île-de-France, PADDuC en Corse), les Régions mettent en œuvre la TVB sur le territoire et à travers leur pilotage de la stratégie régionale pour la biodiversité. Elles décident, en partenariat avec l'ensemble des acteurs régionaux, parmi lesquels les Agences régionales de biodiversité, mais également l'État, des modalités de mise en œuvre de la TVB.	





- Départements

Echelle(s) d'intervention	
Départementale	
Types d'actions menées	
	Pilotages de plusieurs politiques en lien direct avec la TVB : <ul style="list-style-type: none"> - Gestion de la politique Espaces naturels sensibles : acquisition, gestion et valorisation d'espaces naturels remarquables sur leur territoire - Gestion de l'eau - Gestion des infrastructures
	Actions de restauration des continuités écologiques
	Prise en compte des continuités écologiques dans les projets de création ou de requalification d'infrastructures routières





- **Communes et intercommunalités**


Echelle(s) d'intervention	
Infra-départementale et locale	
Types d'actions menées	
Les communes et intercommunalités sont chargées de la mise en œuvre concrète de la TVB sur leur territoire :	
	Intégration des continuités écologiques dans les documents d'urbanisme, traduisant leur projet de territoire (Schémas de cohérence territoriale, SCoT, et Plans locaux d'urbanisme, pouvant être intercommunaux).
	Prise en compte des continuités écologiques dans les projets de création ou de requalification d'infrastructures routières
	Intégration des continuités écologiques lors de projets d'aménagement opérationnel
	Restauration écologique (friches, cours d'eau...)
	Actions en faveur de la nature dans la ville
	Actions de sensibilisation et réalisation de guides de bonnes pratiques
	Gestion différenciée des espaces verts et jardins
	Protection d'espaces naturels
Types de supports disponibles à la consultation	
PLU(i), SCoT, Guides, documents de sensibilisation	

- **Établissement public territorial de bassin (EPTB)**









Echelle(s) d'intervention	
Bassin hydrographique	
Types d'actions menées	
	Mise en place et animation de démarches sur des axes fluviaux et ouvrages à fort enjeux
	Réalisation de travaux (ouvrages de l'Établissement) et assistance à maîtrise d'ouvrage
	Appui technique dans le cadre des Schémas d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) et des contrats territoriaux (CT)
	Partenariat financier
Informations complémentaires	
À la demande de ses collectivités membres ou partenaires, l'Établissement met en place et anime des réflexions visant à apporter aux propriétaires des éléments d'aide à la décision et à élaborer des projets. Il les accompagne également en phase travaux et participe à l'évaluation de l'efficacité de ces aménagements.	

- **Structure gestionnaire de cours d'eau (Syndicat de rivière, Syndicat de bassins, Syndicat d'aménagement)**

Echelle(s) d'intervention	
Bassin versant	
Types d'actions menées	
	Planification et gestion de cours d'eau
	Mise en œuvre du SAGE, contrat de rivière (Elaboration et réalisation de travaux d'entretien)
	Réalisation d'études de connaissance
	Concertation entre acteurs








	Sensibilisation des citoyens et élus
---	--------------------------------------





- **Parcs naturels régionaux (PNR) et leur Fédération nationale (FPNRF)**

Echelle(s) d'intervention	
Infrarégionale	
Types d'actions menées	
	Identification et cartographie de la TVB à l'échelle de son territoire
	Intégration de la TVB dans les documents de planification
	Participation à l'élaboration de plans d'actions TVB
	Animation auprès des collectivités
	Actions de sensibilisation et d'éducation
	Financement d'actions pour la mise en œuvre de la TVB
	Opérations de renaturation de cours d'eau, gestion de mares, restauration de prairies humides, plantation de haies et de vergers, protection des corridors (installation de passages à faune)
	Suivi de la TVB et de l'efficacité des actions de restauration des continuités écologiques
Types de supports disponibles à la consultation	
Documents de planification, plans d'action TVB, études, rapports	
Informations complémentaires	
Acteurs pionniers de la Trame verte et bleue, ils expérimentaient sa mise en œuvre avant les lois Grenelle.	
Les PNR possèdent des moyens d'actions réglementaires puisque les chartes de parcs sont opposables aux documents d'urbanisme.	
Ils possèdent à la fois des moyens financiers mais également une ingénierie (équipes techniques) pouvant les conduire à agir en tant que maître d'ouvrage sur des chantiers de renaturation ou à accompagner les collectivités et autres acteurs du territoire.	






III. Etablissements publics nationaux

- **Office français de la biodiversité (OFB)**





Echelle(s) d'intervention	
Nationale et locale	
Types d'actions menées	
	Apport de données, de méthodes, de retours d'expériences et d'avis techniques et d'expertise notamment sur la continuité des cours d'eau
	Observatoire national de la biodiversité
	Recherche et accompagnement de la recherche sur la continuité et l'hydromorphologie des cours d'eau, les zones humides, les migrateurs, le bocage et différentes espèces (ongulés, oiseaux, castor...)
	Participation aux travaux méthodologiques
	Animation du centre de ressources TVB
	Animation des réseaux d'acteurs
	Reconnaissance et accompagnement des initiatives

	Production et mise à disposition de ressources, capitalisation
	Organisation de formations, MOOC, webinaires
	Appui aux politiques publiques : participation au Comité national biodiversité, participation à l'élaboration et à la mise en œuvre de la Stratégie nationale biodiversité
	Organisations de rencontres nationales et locales avec différents partenaires
	Mobilisation de partenaires relais et communication
	Soutien d'actions pilotes via des appels à projets ; financement du programme des Atlas de la biodiversité communale (ABC)
	Exercice des polices administrative et judiciaire relatives à l'eau (pollution, atteinte aux zones humides ou au littoral), aux espaces naturels, à la flore et la faune sauvage, à la chasse et à la pêche.
Types de supports disponibles à la consultation	
Guides, retours d'expériences, synthèses des journées d'échanges, avis techniques, formations, fiches d'enjeux	
Accessibilité des ressources	
http://www.trameverteetbleu.fr	

- **PatriNat**





Echelle(s) d'intervention	
Nationale	
Types d'actions menées	
	Contribution à la production de ressources techniques en tant que membre du centre de ressources TVB
	Appui scientifique et technique auprès du MTE : définition du cadre de la TVB, suivi et élaboration des SRCE
	Bilans techniques et scientifiques
	Production d'une base de données nationale standardisée et d'une carte de synthèse
	Production de fiches autour des continuités écologiques (traits de vie d'espèces, fonctionnalité écologique, changement climatique, pollution lumineuse) permettant d'accompagner les différents acteurs de la TVB
	Production d'indicateurs de suivi et d'évaluation en lien avec les continuités écologiques (par exemple sur l'outil moléculaire - génétique du paysage).
Types de supports disponibles à la consultation	
Fiches, rapports, études, base de données	

- **Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE)**



Echelle(s) d'intervention	
Nationale et locale	
Types d'actions menées	
	Contribution à la production de ressources techniques et scientifiques en tant que membre du centre de ressources TVB, production de ressources informatiques en libre accès sous QGis en appui à l'identification des trames vertes et bleues
	Projets de recherche scientifiques et techniques, études prospectives
	Partage d'expériences et de connaissances
	Animation de groupes de travail
	Formations

Types de supports disponibles à la consultation
Etudes, rapports, retours d'expériences



- **Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement (Cerema)**

Echelle(s) d'intervention	
Internationale, nationale et locale	
Types d'actions menées	
Expertise, ingénierie territoriale et appui technique et activités de recherche pour la mise en œuvre de mesures régionales TVB :	
	Contribution à la production de ressources techniques en tant que membre du centre de ressources TVB
	Développement de méthodologies
	Réalisation ou participation à l'élaboration de TVB nationale (SRCE/SRADET/ SCoT et PLUi)
	Réalisation de TVB régionales ou locales dans le cadre de documents d'urbanisme ou dans des aires protégées
	Expertises auprès des maîtres d'ouvrage en amont des projets à partir d'études environnementales établies, maître d'œuvre sur des projets
	Contrôles de la bonne réalisation de mesures pour la restauration ou le renforcement de continuités écologiques.
	Suivi et évaluation des mesures réalisées pour vérifier la bonne efficacité et l'atteinte des objectifs
Types de supports disponibles à la consultation	
Etudes, rapports, guides	



- **Autres organismes de recherche (ex. CNRS, IMBE, ISARA, laboratoires universitaires)**

Echelle(s) d'intervention	
Internationale, nationale et locale	
Types d'actions menées	
	Projets de recherche scientifiques et techniques, études prospectives pour la mise en œuvre de la TVB
	Contribution à des actions d'amélioration de la connaissance
Types de supports disponibles à la consultation	
Publications scientifiques, accompagnement méthodologique d'acteurs de terrain	




- **Office national des forêts (ONF)**

Echelle(s) d'intervention	
Nationale et locale	
Types d'actions menées	
	Amélioration de la connaissance autour du rôle des forêts en lien avec la trame verte forestière : réalisation d'études, rédaction de rapports et fiches actions
	Adaptation de la gestion forestière pour favoriser les trames fonctionnelles (trames de vieux bois)
Types de supports disponibles à la consultation	
Etudes, rapports, fiches-action	


- **Conservatoires du Littoral**

Echelle(s) d'intervention	
Locale	
Types d'actions menées	
	Acquisitions foncières participant à la reconquête de la TVB (ex: zones humides littorales stratégiques)
	Gestion de sites
	Publication de guides, rapports, études
Types de supports disponibles à la consultation	
Etudes, guides, rapports	

- **Voies navigables de France**


Echelle(s) d'intervention	
Nationale	
Types d'actions menées	
	Planification et gestion des voies navigables
	Réalisation de travaux d'aménagement et de restauration
	Mise à disposition de données et cartographies relatives aux voies navigables (fleuves, rivières et canaux aménagés)
Types de supports disponibles à la consultation	
Cartographies des voies navigables	

- **Centre national de la fonction publique territoriale (CNFPT)**

Echelle(s) d'intervention	
Nationale	
Types d'actions menées	
	Organisation de formations à t'attention des agents des collectivités territoriales Séminaires, MOOC, webinaires
Types de supports disponibles à la consultation	
Catalogue de formation en ligne	





IV. **Autres établissements publics ou associés**

- **Agences de l'Eau**






Echelle(s) d'intervention	
Bassin hydrographique : Adour-Garonne ; Artois-Picardie ; Loire-Bretagne ; Rhin-Meuse ; Rhône-Méditerranée-Corse ; Seine-Normandie.	
Types d'actions menées	
	Subventions et appels à projets pour soutenir l'entretien et restauration des cours d'eau, la continuité écologique sur les cours d'eau et la réduction de l'impact des ouvrages sur les milieux, la gestion et la préservation des zones humides ainsi que les actions sur les milieux terrestres en relation fonctionnelle avec les cours d'eau

Types de supports disponibles à la consultation
Règlements d'intervention et appels à projets
Informations complémentaires
Les Agences de l'Eau interviennent sur les continuités écologiques des cours d'eau. Elles constituent des partenaires techniques et financiers des collectivités.

- **Agences régionales de la biodiversité (ARB)**




Echelle(s) d'intervention
Régionale
Types d'actions menées
 Expertise et accompagnement technique en appui à la Région et à l'État dans l'élaboration, le suivi, l'évaluation et l'animation du Schéma régional de cohérence écologique (SRCE)/SRADDET
 Appui au montage de projets et au passage à l'action auprès des collectivités : partage d'informations et d'outils, mise en réseau, organisation d'ateliers territoriaux...
 Etudes ponctuelles sur des enjeux stratégiques
 Organisation de conférences, rencontres techniques visant l'ensemble du public
Types de supports disponibles à la consultation
Catalogue des aides financières, catalogue des acteurs locaux régionaux de la biodiversité, études, comptes-rendus de conférences/recontres/ateliers





- **Parcs nationaux**

Echelle(s) d'intervention
Nationale et locale
Types d'actions menées
 Inventaire, suivi scientifique, cartographies des patrimoines naturel, culturel, paysager
 Facilitation de la recherche scientifique et du partage de connaissances entre les acteurs du territoire : échanges de bases de données, production d'atlas des parcs nationaux, édition de notes de synthèse
 Conservation et gestion des espaces naturels
 Appui technique, accompagnement des acteurs
 Subvention d'actions de restauration des continuités écologiques
Types de supports disponibles à la consultation
Cartographies, données naturalistes, fiches techniques, études...







V. Associations

- **Conservatoires d'espaces naturels (CEN) et leur Fédération (FCEN)**


Echelle(s) d'intervention
Nationale et locale
Types d'actions menées
 Réalisation d'inventaires naturalistes
 Partage de données spécifiques à certains types d'habitats naturels (ex : pelouses sèches, tourbières ou mares) et de données de répartition faunistique
 Etudes techniques (ex : étude de perméabilité)

	Actions de sensibilisation autour de la TVB (expositions, films pédagogiques)
	Participation à l'élaboration de documents stratégiques de gestion afin de préserver le caractère naturel et les équilibres écologiques en partenariat avec les collectivités territoriales
	Préservation et restauration de pelouses sèches, zones humides, forêts...
	Intervention par maîtrise foncière et d'usage
Types de supports disponibles à la consultation	
Outils pédagogiques de sensibilisation, données naturalistes, études...	






- **Centre permanent d'initiatives pour l'environnement (CPIE) et leur Union nationale (UNCPIE)**

Echelle(s) d'intervention	
Nationale et locale	
Types d'actions menées	
	Diagnostiques initiaux TVB, suivi des espèces
	Accompagnement des collectivités et acteurs territoriaux pour passer de l'étude écologique à l'application de la TVB (ex : élaboration de projets territoriaux)
	Animation territoriale
	Mise en œuvre des actions en faveur de la TVB (plantation de haies, création de mares)
	Suivi des actions d'aménagement ou de restauration sur le terrain
	Actions de sensibilisation auprès des élus, du grand public et des professionnels
	Formations sur la mise en œuvre de la TVB
Types de supports disponibles à la consultation	
Outils de sensibilisation (maquette pédagogique, expositions), fiches pratiques, études	





- **Conseils d'architecture, d'urbanisme et de l'environnement (CAUE) et leur Fédération nationale (FNCAUE)**

Echelle(s) d'intervention	
Nationale et locale	
Types d'actions menées	
	Accompagnement de collectivités locales dans leurs documents de planification et dans une traduction opérationnelle de leurs projets qui intègre et préserve la TVB (publication d'appels à manifestation d'intérêt)
	Animation et médiation entre les différentes parties prenantes et échelons territoriaux
	Publication de guides et carnets pratiques
	Organisation d'ateliers, de séminaires et de journées d'échange à destination des élus et techniciens des collectivités territoriales
Types de supports disponibles à la consultation	
Guides, carnets pratiques, actes	
Accessibilité des ressources	
https://www.biodiversiteetbati.fr/Files/Other/LPO_URCAUE_GuideMe-thodo_TVU.pdf https://www.trameverteetbleue.fr/sites/default/files/references_bibliographiques/wd1332255916w4f689cacb49340.pdf https://fr.calameo.com/read/004999995cc464792459c	







- **Agences d'urbanisme**

Echelle(s) d'intervention	
Locale	
Types d'actions menées	
	Réalisation d'analyses, de diagnostics et de cartographies des milieux naturels et de leurs usages
	Organisation de concertation entre acteurs autour de la TVB
	Intégration de la TVB dans les documents d'urbanisme
	Mise en œuvre de la TVB : éco-aménagement, valorisation de la nature en ville...
	Suivi des actions de mise en œuvre de la TVB
Types de supports disponibles à la consultation	
Analyses, études, rapports.	


- **France Nature Environnement (FNE)**

Echelle(s) d'intervention	
Nationale	
Types d'actions menées	
	Actions de terrain
	Réalisation d'inventaires naturalistes, sciences participatives
	Organisation de journées d'échange technique
	Accompagnement des collectivités
Types de supports disponibles à la consultation	
Etudes et rapports sur la mise en œuvre de la TVB	





- **Ligue pour la protection des oiseaux (LPO)**

Echelle(s) d'intervention	
Nationale et locale	
Types d'actions menées	
	Opérations d'aménagements écologiques : mise en place d'écurouducs/passes à poissons/crapauducs, installation de balises de protections des lignes électriques à haute tension, plantation de haies, renaturation d'espaces, semi de prairies fleuries...
	Mise en œuvre de plans d'actions en faveur des mares
	Enquêtes participatives, inventaires écologiques, diagnostic de la TVB
	Sensibilisation des citoyens et des professionnels
	Publication de fiches techniques, diffusion de retours d'expérience
	Formations
Types de supports disponibles à la consultation	
Guides, études, retours d'expériences	




- **Noé**

Echelle(s) d'intervention	
Nationale et locale	
Types d'actions menées	
	Accompagnement des collectivités territoriales et des entreprises pour mieux prendre en compte les espèces nocturnes dans les stratégies d'aménagement et de gestion
	Charte de l'éclairage durable : 10 engagements à destination des collectivités pour repenser son schéma lumière afin de réduire efficacement les impacts de la lumière artificielle sur le vivant
Types de supports disponibles à la consultation	
Guides, fiches actions...	

- **Fédérations de Chasse départementales et régionales**




Echelle(s) d'intervention	
Locale	
Types d'actions menées	
	Participation aux réflexions et à l'élaboration de plans d'action TVB (organisation d'ateliers, concertation)
	Récolte et partage de données, réalisation de diagnostics (ex: déplacements des mammifères, données de collision sur les infrastructures routières)
	Réalisation d'aménagements : plantations de haies, réouvertures des milieux...
	Animation et sensibilisation

- **Fédérations départementales de pêche**

Echelle(s) d'intervention	
Locale	
Types d'actions menées	
	Participation aux réflexions autour de la TVB et accompagnement des propriétaires d'ouvrages
	Récolte et partage de données, réalisation de diagnostics (ex : comptage des poissons)
	Réalisation d'aménagements de restauration des continuités écologiques

VI. Acteurs privés



- **Bureaux d'études en écologie, génie écologique, aménagement, urbanisme, architecture et paysage**

Echelle(s) d'intervention	
Nationale et locale	
Types d'actions menées	
	Identification des TVB, élaboration des documents d'urbanisme, réalisation d'études d'impact et de prise en compte des continuités écologiques dans les projets d'aménagement (notamment dans le cadre de la séquence ERC)
	Elaboration de plans d'actions TVB
	Actions de restauration des continuités écologiques






Recherche-action pour le développement de méthodes de cartographie des pressions et des Trames écologiques


- **Gestionnaires d'infrastructures de transports et d'énergie, hydroélectriciens, éclairagistes...**

Echelle(s) d'intervention	
Nationale et locale	
Types d'actions menées	
	Gestion différenciée des servitudes et dépendances vertes
	Réalisation d'aménagements favorables à la biodiversité (réduction ou compensation d'impacts) : passages à faune, passes à poissons, création d'espaces favorables à la diversification des espèces et des milieux naturels.
Informations complémentaires	
<p>La réglementation actuelle impose aux nouvelles infrastructures de prendre en compte ces enjeux de fragmentation en installant des passages à faune, des viaducs ou des tunnels qui permettent à la faune de traverser ces infrastructures. Par contre pour des infrastructures plus anciennes, des actions peuvent s'avérer nécessaires, de manière à rétablir ce que l'on appelle la perméabilité de ces infrastructures.</p> <p>Les dépendances vertes des infrastructures peuvent constituer des corridors dans certains secteurs très anthropisés, à condition de bénéficier de pratiques de gestion favorables (semences locales, fauches tardives, limitation des produits phytosanitaires).</p>	



- **Club infrastructures linéaires et biodiversité (CILB)**

Echelle(s) d'intervention	
Nationale et locale	
Types d'actions menées	
	Partage de connaissances, de retours d'expérience
	Saisie et gestion de données naturalistes
	Investissement dans la recherche-action (contribution financière aux appels à projets de recherche ITTECOP)
Types de supports disponibles à la consultation	
Site du CILB : https://www.cilb.fr/	


- **Entreprises propriétaires de foncier**

Echelle(s) d'intervention	
Locale	
Types d'actions menées	
	Gestion différenciée de son site, récupération des eaux de pluie, filtration des eaux de pluie par des noues, végétalisation du site avec des espèces locales, meilleure gestion de la lumière artificielle, réflexion sur des trames locales...

- **Acteurs socio-économiques du territoire : agriculteurs, forestiers, chasseurs, pêcheurs**

Echelle(s) d'intervention	
Locale	
Types d'actions menées	
	Maintien ou évolution des pratiques de gestion des parcelles : limitation des produits phytosanitaires, gestion extensive, utilisation des auxiliaires de culture...
	Mise en place et entretien de certains aménagements (haies, mares, bandes enherbées)
	Restauration d'anciennes annexes de cours d'eau (méandres, bras morts, mares, etc.) pouvant constituer des frayères
	Réaménagement d'obstacles sur des petits cours d'eau

VII. Particuliers

Echelle(s) d'intervention	
Locale	
Types d'actions menées	
	Participation à des actions de connaissances (inventaires participatifs, Atlas de la biodiversité communale)
	Gestion d'espaces naturels ou jardinés privés, contribution à la nature en ville



Conclusion

Ce recensement met en avant la multitude des acteurs impliqués sur la TVB aux différentes échelles. La multiplicité des modalités d'intervention et des domaines d'actions rend le paysage difficilement lisible, en particulier pour les collectivités chargées de mettre en œuvre la TVB sur le terrain. Si de nombreuses solutions pour les accompagner ont émergé ces dix dernières années, les collectivités territoriales peinent souvent à les identifier. L'enjeu réside désormais dans la capacité à rendre ces structures ainsi que leurs ressources et outils plus facilement identifiables.

Auteur : Charline Boulaire (OFB)

Contributeurs et relecteurs : Anne CAZIN (OFB), Laurent GERMAIN (OFB), Eric GUINARD (Cerema), Kathleen MONOD (OFB), Fabien PAQUIER (OFB), Simon TRAUET (MTE), Sylvie VANPEENE (INRAE)

Crédit photo de couverture : Tourbière dans le département de la Loire - © Sébastien Lamy / Office français de la biodiversité.

Réalisation dans le cadre du projet LIFE BTP
« Biodiversité intégrée dans les Territoires et les Politiques »
soutenu par le programme LIFE de l'Union Européenne

