



CARACTÉRISATION D'UN TERRITOIRE

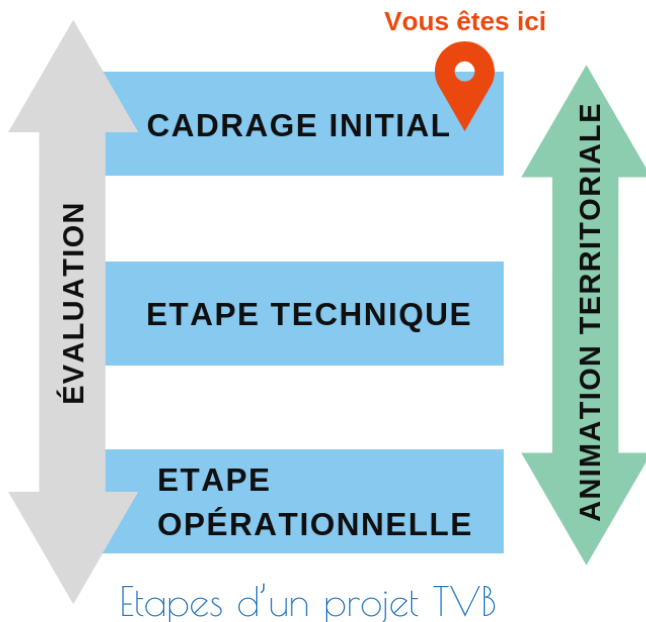
→ Objectif du document :

Une démarche territoriale Trame verte et bleue (TVB) s'inclut souvent dans la réalisation d'un document d'urbanisme pour lequel un diagnostic territorial est nécessaire. Ce document a pour but de décrire la construction d'un document de caractérisation du territoire et d'expliquer comment le compléter. La caractérisation du territoire est la première phase d'un diagnostic du territoire, d'inventaire des éléments disponibles et non d'analyse.

Ce document liste les éléments utiles à intégrer dans un diagnostic, en fonction de leur disponibilité et de leur accessibilité sur le territoire considéré, et peut être également utilisé dans une démarche plus large de projet de territoire en faveur de la biodiversité.

Outre les données écologiques nécessaires, un projet de TVB s'insère dans un territoire défini par une dynamique socio-économique. Ainsi, ce document propose également de recenser les caractéristiques socio-économiques du territoire afin de ne pas traiter la biodiversité de manière isolée et de permettre une action de préservation plus efficace et pérenne.

Le document est évolutif et peut être complété en fonction de l'avancée du projet TVB, à l'aide de retours successifs.





→ La caractérisation du territoire permet :

- D'établir un inventaire des informations et données existantes nécessaires pour la mise en œuvre d'une démarche, d'un projet TVB sur un territoire,
- D'initier la concertation avec les acteurs locaux pour identifier et définir les enjeux locaux relatifs à la TVB,
- De rassembler les données cartographiques et biologiques utiles à l'identification des continuités écologiques.

SRADDET - ex SRCE

Ce document fait référence à la phase 1 : cadrage initial, décrite dans l'annexe continuités écologiques du SRADDET - rapport 3 plan d'actions stratégique de l'ex-SRCE.

« Il s'agit de prendre connaissance du contexte du territoire (y compris au regard des connaissances disponibles) afin d'affiner les choix méthodologiques et de définir les acteurs à associer à la démarche. »*

* définir les modalités de concertation et d'échanges avec ces derniers (producteurs de données, acteurs institutionnels, acteurs locaux, experts, etc.). »



1. Comment mener la construction d'une caractérisation d'un territoire ?.....	3
2. Quels sont les éléments utiles à la constitution d'une caractérisation d'un territoire ?.....	4
a. Identification et localisation du territoire.....	4
b. Caractéristiques environnementales.....	4
c. Contexte socio-économique.....	7
d. Documents de cadrage.....	10
e. Références.....	12





1. Comment mener la construction d'une caractérisation de territoire ?

La caractérisation d'un territoire nécessite un ensemble d'informations de diverses natures dont les sources de données potentielles sont multiples. De nombreux sites internet permettent dorénavant de compiler certaines informations (l'outil [TRAMES](#) par exemple, développé par la DREAL Bretagne), voir même de télécharger des données directement sur des plateformes.

Ce document répertorie les items utiles à récolter pour la réalisation d'une caractérisation d'un territoire, en décrivant leur intérêt ainsi que les éléments à renseigner si possible. Chaque territoire ayant ses spécificités, ces items peuvent être complétés par toute information supplémentaire susceptible d'être utiles à la démarche de mise en œuvre territoriale d'un projet TVB.

Les principales sources de données et d'informations sont également répertoriées dans ce document, ainsi que des partenaires éventuels à contacter pour l'obtention de ces données. Cette liste n'est pas exhaustive et peut être complétée par des initiatives locales notamment.

Cette démarche de caractérisation du territoire doit donc s'accompagner d'un **processus de concertation** avec les acteurs locaux ou d'autres échelles, susceptibles d'apporter des informations, des données, des contacts utiles à la construction de ce document. Le cas échéant, les modalités d'échange et de partenariat peuvent être administrativement établies à travers des conventionnements par exemple.

A l'issue de cette compilation d'informations, il peut s'avérer nécessaire de compléter certaines données par des inventaires de terrain (données faune/flore). La réalisation d'enquêtes sociologiques auprès des différents acteurs territoriaux s'avère également intéressante pour définir plus précisément les enjeux et besoins du territoire en matière de biodiversité.

En bref : la démarche d'acquisition des données et informations

1. **Inventaire des données existantes et accessibles sur le territoire**
2. **Sollicitation des partenaires** (institutionnels et associatifs)
 - a. Au niveau **régional** : sollicitation auprès des structures régionales. ¹
 - b. Au niveau **local** : sollicitation des structures locales et invitation à participer aux comités techniques locaux en parallèle des demandes d'accès aux données détenues par chaque structure. Le partage des données peut être un sujet sensible. Des rencontres individuelles peuvent être intéressantes pour clarifier la démarche et ses objectifs.
3. **Première analyse**
4. **Relevé des manques** (par rapport aux préconisations)
5. **Recherche ou production de données complémentaires** en fonction des objectifs et moyens du territoire

¹ Liste disponible en fin de document





2. Quels sont les éléments essentiels à la constitution d'une caractérisation de territoire ?

Cette liste comprend des éléments qui nous semblent utiles à connaître pour caractériser au mieux le territoire dans le cadre d'un projet TVB. Ils sont à compléter avec les informations et données disponibles sur le territoire le cas échéant. Celles-ci peuvent prendre la forme de descriptifs écrits, de cartes, de graphiques, tableaux, éléments quantitatifs, etc.

a. Identification et localisation du territoire

Intérêt : Cela permet à un lecteur extérieur de savoir quel est le territoire considéré et de le situer.

Éléments : Il s'agit de donner un bref descriptif du territoire considéré, avec le nom et le nombre des communes impliquées, leurs surfaces (dont la surface totale du territoire), le département et la région. Ce descriptif doit être associé à une cartographie de la localisation du territoire dans la région et d'une cartographie détaillée du territoire avec les communes apparentées (sans oublier de faire figurer le nord, l'échelle, la légende et les sources de données utilisées).



b. Caractéristiques environnementales

Intérêt : La TVB étant une politique d'aménagement du territoire basée sur des concepts écologiques, les premières informations et données nécessaires à rassembler sont celles concernant les caractéristiques environnementales du territoire. Celles-ci permettront d'identifier les continuités écologiques, base de la définition des trames.





Catégories	Intérêt	Détails	Sources de données	Partenaires à contacter
Occupation du sol	Permet une connaissance de la composition du territoire Indispensable pour créer les cartes pour l'identification des continuités écologiques et leur analyse	Identifier les grands types d'occupation du sol et distinguer des sous-catégories en fonction des spécificités du territoire (exemple : bocage, littoral etc.)	multiples (BD Topo IGN, Theia, etc.) voir document CHEMINS « Cartographier l'occupation du sol pour identifier les continuités écologiques »	Si besoin d'un accès gratuit aux ressources de l'IGN, partenaires disposant de cet accès (voir en détail sur http://professionnels.ign.fr/gratuite-des-donnees)
Hydrographie	Permet de prendre en compte les éléments aquatiques pour l'identification de la trame bleue. A intégrer dans la cartographie d'occupation du sol.	Identifier les bassins versants, le réseau hydrographique et les zones humides du territoire	BD TOPO IGN pour le réseau hydrographique, cartographies départementales (inventaires locaux) pour les zones humides, cartographie des zones humides potentielles, modèle numérique de terrain pour les bassins versants, inventaire des plans d'eau dont disposent les DDTM	Syndicat mixte de bassin versant, CAUE
Géologie	Permet d'identifier les liens avec le type de végétation présente sur le territoire	Identifier les grandes composantes géologiques du territoire	Géobretagne	Bureau de Recherches Géologiques et Minières
Relief	Permet de faire le lien avec les activités humaines, les enjeux différent selon le relief	Identifier le relief du territoire	Géobretagne, modèle numérique de terrain	/
Urbanisation	Permet de connaître la dynamique d'urbanisation pour anticiper les futurs aménagements	Décrire la dynamique d'urbanisation du territoire et identifier les futurs projets d'aménagement	PLUi, SCoT, PCAET	CAUE, Communautés de Communes, Pays
Climat	Permet d'avoir une vision sur l'influence du climat sur les espèces présentes sur le territoire considéré	Identifier le climat général du territoire	/	/
Production agricoles	Permet d'identifier les enjeux environnementaux liés aux grands types de productions agricoles	Identifier les différents types de productions agricoles (élevages, cultures, maraichage etc.) du territoire	RPG pour les types de cultures	Chambres d'agriculture

Tableau 1 : Liste des caractéristiques environnementales utiles à prendre en compte dans un projet TVB.



Catégories	Intérêt	Détails	Sources de données	Partenaires à contacter
Paysages	Permet d'identifier les enjeux liés aux grandes entités paysagères	Faire référence à l'atlas des paysages, à leurs caractéristiques, leurs dynamiques et les pressions qui s'exercent. Faire apparaître ici les spécificités paysagères du territoire : bocage, littoral etc.	Atlas départementaux	opérateur local Breizh bocage, CAUE, Conseils départementaux
Espaces protégés	Permet d'identifier les zones déjà définies pour la protection de la biodiversité, à intégrer directement dans la mise en oeuvre de la TVB	Identifier la présence de zonages (protection et inventaire) de type : Espace naturel sensible, ZNIEFF de type 1, site Natura 2000, directive oiseaux, réserve naturelle, parc naturel régional, espace boisé classé, zone de protection spéciale, arrêtés préfectoraux de protection de biotope, site classé/inscrit, etc.	Géobretagne, inventaire national du patrimoine naturel, cartographie des grands ensembles de végétation (CBNB)	DREAL, Conseils départementaux (Espaces Naturels Sensibles), Conservatoire du littoral, Opérateur Natura 2000
Faune et Flore	Permet d'identifier les limites de connaissances de certaines espèces ou groupes d'espèces intéressantes pour la TVB et de prévoir potentiellement des inventaires de terrain. Permet de cibler des zones/habitats à conserver par la présence d'espèces rares/emblématiques. Permet potentiellement la validation de l'identification des continuités écologiques.	Identifier les espèces ou groupes d'espèces animales et végétales présentes sur le territoire, les espèces protégées et menacées	Base de données de syndicat de bassin versant, plateforme de données naturalistes de Bretagne, plan de gestion des poissons migrateurs sur les cours d'eau bretons, cartographie des grands ensembles de végétation (CBNB)	Associations naturalistes ² , PNR, Départements, Conservatoire Botanique National de Brest, Observatoire Environnemental de Bretagne, opérateurs Natura 2000, fédérations de chasse, de pêche, syndicat de bassin versant
Obstacles physiques potentiels aux continuités écologiques	Permet de prendre en compte les éléments physiques potentiellement fragmentant dans l'analyse des continuités écologiques du territoire et d'identifier certains enjeux.	Identifier les obstacles potentiels aux déplacements des espèces (infrastructure de transport : routes, autoroute, voie ferrée ; pollution lumineuse ; obstacle à l'écoulement : seuil de moulin, barrage, etc.)	Référentiel des obstacles à l'écoulement (ROE, OFB), travaux spécifiques des fédérations départementales de pêche, SAGE, Observatoire des poissons migrateurs en Bretagne, IGN BD TOPO, IGN BD CARTO, Avex-asso.org (pollution lumineuse)	DIR, syndicat de bassin versant, OFB, agences locales de l'énergie, fédérations départementales de pêche, communes, Bretagne Grands Migrateurs

Tableau 1 : Liste des caractéristiques environnementales utiles à prendre en compte dans un projet TVB.

² Liste disponible en fin de document



c. Contexte socio-économique

Intérêt : Un projet TVB se déroule sur un territoire ayant une certaine dynamique socio-économique indispensable à prendre en compte pour permettre l'appropriation de la démarche TVB par les différents acteurs et pour l'efficacité de sa réalisation. La prise en compte de ce contexte permet également de prendre connaissance de problématiques qui ne sont pas forcément directement liées à la TVB mais qui peuvent expliquer certains blocages ou bien être utilisées comme levier dans la mise en œuvre d'un projet TVB.

Catégories	Intérêt	Détails	Sources de données	Partenaires à contacter
Population	Permet de connaître la dynamique de population du territoire et par conséquent de pressions potentielles d'usage des sols et de l'aménagement du territoire (population qui augmentent ou non, urbanisation...)	Décrire la dynamique de population du territoire et les sites principaux d'urbanisation	INSEE, atlas des paysages, SCoT, PLUi (PADD, diagnostic initial du PLUi)	Communes du territoire d'action, CAUE
Economie	Permet d'identifier les principaux acteurs économiques susceptibles d'influer sur l'aménagement du territoire.	Identifier les secteurs économiques prépondérants du territoire	INSEE, Chambres des commerces et d'industrie, chambres des métiers, chambre d'agriculture, PLUi, SCoT, projets de territoire	Communes du territoire d'action, CCI, associations d'entreprises
Patrimoine historique, culturel et loisirs	Permet d'avoir une connaissance de ces éléments présents sur son territoire pour pouvoir les intégrer dans la mise en œuvre de la trame verte et bleue et des plans d'actions. Les lavoirs, chemins creux et de randonnées, espaces spécifiques (par exemple le site test de l'Aff est coupé par le camp militaire de Coëtquidan qui a figé des paysages depuis une centaine d'années) peuvent être intégrés dans les projets de TVB	Identifier les sites classés et inscrits au patrimoine sur le territoire	IGN, Géobretagne, PLU, Pays touristique, association de randonnée locale, association d'histoire	Communes du territoire d'action, communautés de communes, pays d'art et d'histoire, pays touristique, pêcheurs et kayakistes

Tableau 2 : Liste des éléments socio-économiques utiles à prendre en compte dans un projet TVB.



Catégories	Intérêt	Détails	Sources de données	Partenaires à contacter
<p>Projets territoriaux en cours</p>	<p>Permet de rendre compte de la dynamique d'aménagement du territoire et d'avoir une connaissance des projets en cours et à venir pour pouvoir les intégrer dans la prise en compte de la trame verte et bleue et les plans d'actions qui en découlent.</p> <p>Il peut s'agir de projets d'aménagements ou de projets de développement portés par les collectivités ou des groupements/associations : Projets alimentaires de Territoires (PAT) ; Plan Climat Air Energie (PCAET) ; chartes de territoire (PNR ; intercommunalités...), réserve de chasse etc.</p>	<p>Identifier les projets territoriaux en cours de type ZAC, aménagements, etc.</p> <p>Faire le lien avec les TVB identifiées sur les territoires périphériques.</p> <p>Faire le lien avec d'autres thématiques qui peuvent impacter la biodiversité, même de manière a priori indirecte</p>	<p>Cartes des Atlas de Biodiversité Communaux, SCoT, charte PNR</p>	<p>Communes du territoire d'action, intercommunalités, métropoles, agglomérations, pays, groupements d'agriculteurs</p>
<p>Perception sociologique de la biodiversité</p>	<p>Permet de prendre en compte la sensibilité du territoire et des différents acteurs à la biodiversité et d'adapter les actions en fonction (ex : sur un territoire déjà très sensibilisé, on pourra aller plus rapidement vers l'élaboration d'actions concrètes)</p>	<p>Identifier des points saillants sur la biodiversité du territoire pour ses habitants (lieux et espèces emblématiques, etc.) pour adapter la communication</p> <p>Identifier d'éventuelles problématiques en lien avec la mise en œuvre de la TVB (conflits autour d'un aménagement, etc.) pour adapter l'animation du projet</p> <p>Identifier des acteurs moteurs sur lesquels s'appuyer</p>	<p>Enquêtes sociologiques (cf. documents CHEMINS)</p>	<p>Communes du territoire d'action, intercommunalités, pays, groupements d'agriculteurs, citoyens</p> <p>Pour se faire accompagner : structures d'accompagnement du dialogue territorial (associations type CPIE ; organismes présents sur le territoire type PNR ; bureau d'étude, etc.)</p>

Tableau 2 : Liste des éléments socio-économiques utiles à prendre en compte dans un projet TVB.



Le retour du projet CHEMINS

CHEMINS part du postulat que le contexte socio-économique est aussi important que le contexte écologique pour la bonne réalisation d'un projet de TVB. En effet, c'est une politique transversale, qui doit prendre en compte les particularités et problématiques du territoire et de ses acteurs. Sans cela, le plan d'action risque de ne pas pouvoir être mis en œuvre de manière satisfaisante. La partie «dialogue territorial» de cette boîte à outils comporte de nombreuses informations et retours d'expériences pour approfondir ce sujet.

Exemple de projet territorial mené sur le territoire test de l'Aff

Le projet « la trame verte et bleue à notre porte » visant comme CHEMINS, l'appropriation locale de la TVB a été porté en 2015 – 2016 par le CPIE Forêt de Brocéliande et l'association Les Landes de Monteneuf. En faisant l'analyse des communes impliquées, des partenaires intéressés et des actions proposées, le CPIE a pu se rendre complémentaire du travail effectué dans ce premier projet. Nous avons ainsi créé une continuité pour les acteurs déjà impliqués tout en mobilisant de nouveaux publics grâce à une présence dans un temps long d'actions sur le thème de la TVB.





d. Documents de cadrage

Intérêt : La mise en œuvre d'un projet TVB à une échelle locale doit prendre en compte et être compatible avec les documents de cadrage existants aux échelles supérieures (inter-communale, régionale, nationale).

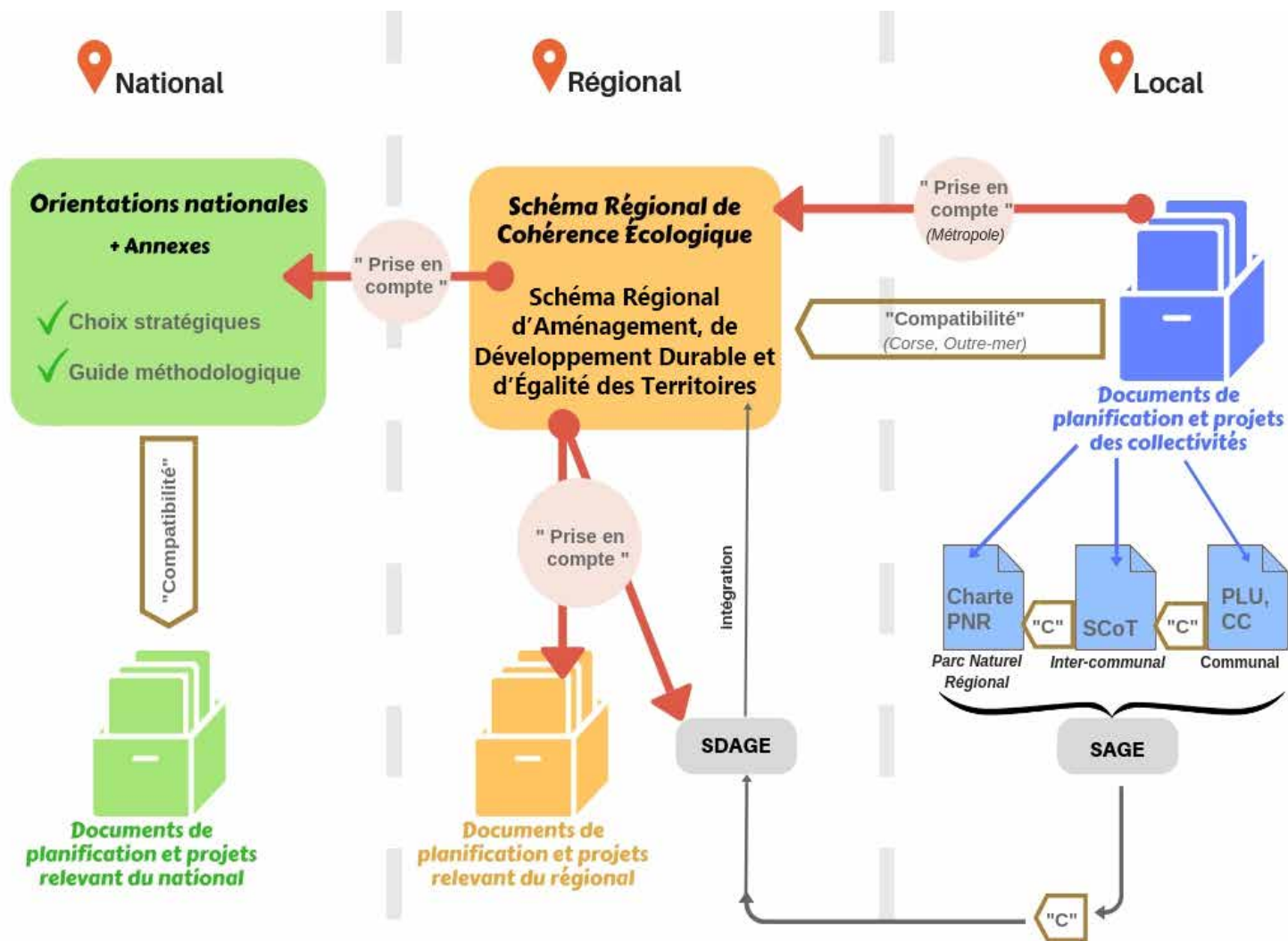


Figure 1 : Dispositif juridique de la politique Trame verte et bleue (d'après la thèse de Julie Chaurand, 2017)





Catégories	Intérêt	Détails	Sources de données	Partenaires à contacter
<p>Schéma régional d'aménagement durable et d'égalité des territoires (SRADET) - ex SRCE</p>	<p>Le SRCE indique l'implication du territoire considéré dans les enjeux régionaux en termes de continuités écologiques</p>	<p>Identifier les grands ensembles de perméabilité définis au niveau régional dans lequel/lesquels le territoire considéré est inclus, ainsi que les objectifs et plans d'actions liés à ces grands ensembles</p>	<p>SRADET Bretagne (4 rapports à télécharger)</p>	<p>Région Bretagne, DREAL</p>
<p>Documents cadre sur l'eau</p>	<p>Les PLU doivent être compatibles avec les SAGE et les SDAGE. L'analyse de ces documents guide les acteurs de la TVB sur les enjeux territoriaux à prendre en compte</p>	<p>Identifier les enjeux du SAGE et du SDAGE</p>	<p>SAGE, SDAGE</p>	<p>Syndicats mixte de bassin versant, Agence de l'Eau</p>
<p>Documents d'urbanisme</p>	<p>La mise en œuvre d'un projet TVB à une échelle locale doit prendre en compte et être compatible avec les documents communaux et supra-communaux existants tels que les SCoT et PLUi. L'analyse de ces documents guide les acteurs de la TVB sur les enjeux territoriaux à considérer et permet l'ajustement et la cohérence de l'identification des continuités écologiques</p>	<p>Identifier les préconisations et règles issues de ces documents en termes de politiques territoriales (environnement, urbanisation, agriculture, etc.)</p>	<p>SCoT, les différentes parties du PLU ou PLUi (rapport de présentation, orientations d'aménagements et de programmations, (PADD), zonage et les documents graphiques du règlement, le règlement, les annexes)</p>	<p>Communes, EPCI</p>

Tableau 3 : Liste des documents de cadrage utiles et nécessaires à prendre en compte dans un projet TVB.



e. Références

Intérêt : Permet de répertorier toutes les références utilisées, justifier les informations données et de les consulter de nouveau ultérieurement si besoin.

Éléments : Citer toutes les références, documents, sources utilisées pour constituer cette caractérisation du territoire.

Le retour du projet CHEMINS

L'acquisition des données est très contrastée en fonction des acteurs sollicités et des territoires concernés.

Freins : Certaines communes des territoires tests n'avaient pas de services de gestion des données ou de service informatique au moment de la caractérisation réalisée sur les territoires test de CHEMINS (Aff nord et sud et périurbain autour de Morlaix). Les communes ne détenaient donc pas de données brutes ou sous format SIG. Toutes ces informations sont externes aux services communaux. Elles ont contribué à l'élaboration des règlements graphiques des PLUs quand il y en a mais les communes n'ont en leur possession que la carte en format PDF.

Le recueil des données naturalistes auprès des associations naturalistes est chronophage de part :

- la diversité des acteurs et de leur territoire et domaine d'actions
- la diversité de formes des données
- la diversité des protocoles ayant produits les données

Leviers :

1. Le levier de la participation

Participation au CoPil et/ou CoTech = partage des données ?

2. Le levier du gagnant - gagnant

Rencontre avec les acteurs réticents à fournir de la donnée brute

3. Le levier du partenariat à long terme

Proposition de travail à long terme avec édition de convention de partenariat

4. Le levier institutionnel

Appui de certains acteurs institutionnels peut favoriser la mobilisation et le partage d'information

5. Le levier légal

Libre accès aux données (loi Lemaire 2016 et directive INSPIRE pour les données géographiques environnementales)





Liens vers d'autres documents du projet CHEMINS :



Boîte Mise en pratique - partie sensibilisation

- 4. Lecture de carte
- 12. Outil Terri'Trame



Boîte Connaissance

- 1. La Trame Verte et bleue, qu'est-ce que c'est ?
- 2. Les continuités écologiques, la recherche en constante évolution
- 14. Multifonctionnalité des espaces de continuités écologiques



Boîte Mise en pratique - partie animation territoriale

- 2. Concertation et dialogue territorial - Quel intérêt dans une démarche TVB ?
- 3. Concertation et dialogue territorial - Quelles méthodes ?
- 5. Mobiliser les acteurs locaux pour un projet concerté
- 6. Quelle utilisation des sciences participatives pour un projet de TVB ?
- 7. Les représentations sociales sur la TVB : retour sur les enquêtes du projet CHEMINS



Boîte Mise en pratique - partie ingénierie écologique

- 3. Pourquoi utiliser la cartographie d'occupation du sol dans une démarche Trame Verte et Bleue ?
- 4. Cartographier l'occupation du sol pour identifier les continuités écologiques

Structures ressources

- **Associations naturalistes** : Groupe Mammalogique Breton, Bretagne vivante, Groupe d'Etude des Invertébrés Armoriciens, Ligue de Protection des Oiseaux, Eaux et Rivières de Bretagne, Bretagne Grands Migrateurs, VivArmor Nature, Groupe d'Etudes Ornithologiques des Côtes-d'Armor...
- **Institutionnelles** : Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement, Région Bretagne, Office Français pour la Biodiversité, Conseils départementaux, Observatoire environnemental de Bretagne, Agence de l'eau Loire Bretagne, Conservatoire du littoral, Conseil d'architecture, d'urbanisme et d'environnement, Chambre d'agriculture de Bretagne...
- **Recherche** : Conservatoire Botanique National de Brest, Institut national de la recherche agronomique, Laboratoires de recherches CNRS/Universités, Bureau de recherches géologiques et minières...

Pour aller plus loin :

- SRCE Bretagne, <http://www.tvb-bretagne.fr/>
- Centre de ressources TVB, données mobilisables, <http://www.trameverteetbleue.fr/outils-methodes/donnees-mobilisables>



UNION REGIONALE
BRETAGNE



L'Europe s'engage
en Bretagne