

Précisions:

La proposition ci-dessous est issue de la réunion du 17 décembre 2015, des résultats de l'enquête menée auprès des territoires début 2016, et de la réunion du 21 avril 2016.

En jaune: modifications et ajustements liés aux résultats de l'enquête

Les tableaux sont des troncs communs d'attributs mais chaque territoire peut ajouter des attributs supplémentaires en fonction de ses particularités.

Sur cette base, la rédaction précise du standard sera réalisée (y compris métadonnées) puis soumise au pôle métier pour validation fin 2016.

Avancement des cartographies de TVB locales

L'avancement des cartographies de TVB locales est suivi par une couche unique de données au niveau régional.

Chaque entité de la couche correspond à une cartographie de TVB locale, et l'objet associé (polygone) correspond au territoire cartographié (superposition d'objets possible, dans le cas par exemple où des TVB ont été identifiées à différentes échelles).

Dans le cas où une mise à jour de la cartographie est réalisée, on considère qu'il s'agit d'une autre cartographie de TVB (autre version). Ainsi, les différentes versions sont "millésimées".

Couche avancement des cartographies de TVB locales			
Champs	Valeurs possibles	Remarques	Informations territoire
Identifiant de la cartographie de TVB			<i>ex: tvb_cc_YY_1</i>
Territoire cartographié			<i>ex: communauté de communes de YY</i>
Maître d'ouvrage			<i>ex: communauté de communes de YY</i>
Maître d'oeuvre	<ul style="list-style-type: none"> - régie - bureau d'études - autre (ex: association, agence d'urbanisme) <p><i>(plusieurs valeurs possibles)</i></p>		<i>ex: bureau d'études</i>
Cadre de réalisation	<ul style="list-style-type: none"> - document d'urbanisme - autre démarche réglementaire (charte PNR, étude d'impact...) - démarche volontaire (plan de paysage, ABC, ABI...) <p><i>(plusieurs valeurs possibles)</i></p>		<i>ex: document d'urbanisme</i>
Cadre de réalisation précisé			
Date de commencement de la cartographie (année)			<i>ex: 2013</i>

Couche avancement des cartographies de TVB locales			
Champs	Valeurs possibles	Remarques	Informations territoire
Date de validation de la cartographie (année)		Métadonnées: Pour les démarches réglementaires, la validation correspond à l'acte administratif. S'il n'est pas renseigné ce champ indique que la cartographie est en cours.	<i>ex: 2015</i>
Echelle de restitution de la cartographie		Métadonnées: nécessité de définir ce qu'est l'échelle de restitution (à distinguer de l'échelle de saisie)	<i>ex: 1:25 000</i>
Grand(s) type(s) de méthode utilisé	<ul style="list-style-type: none"> - écopaysagère* - espèces - dire d'experts - terrain - synthèse des zonages institutionnels - autre <p><i>(plusieurs valeurs possibles)</i> *analyse des structures paysagères, souvent à partir de données d'occupation des sols</p>	Métadonnées: nécessité de distinguer la méthode d'une part et les données utilisées d'autre part	<i>ex: écopaysagère</i>
Niveau de définition	<ul style="list-style-type: none"> - phase diagnostic - phase projet <p><i>(une seule valeur possible)</i></p>	Métadonnées: Ce champ indique à quelle étape de la démarche les continuités écologiques sont définies: à l'issue d'une phase de diagnostic écologique, ou après croisement avec les autres enjeux.	
Niveau de concertation	<ul style="list-style-type: none"> - pas de concertation - concertation liée à une procédure - co-construction <p><i>(plusieurs valeurs possibles)</i></p>	Métadonnées: préciser les définitions	<i>ex: concertation liée à une procédure</i>

Couche avancement des cartographies de TVB locales			
Champs	Valeurs possibles	Remarques	Informations territoire
Format de données (données de TVB en restitution, pas les données ayant servi à identifier la TVB)	<ul style="list-style-type: none"> - données SIG - image (format jpg, png...) - carte papier - autre <p><i>(plusieurs valeurs possibles)</i></p>		<i>ex: données SIG</i>

Cartographies de TVB locales

Les cartographies de TVB locales (s'ils s'agit de format SIG) sont formées par plusieurs couches de données, correspondant aux différentes composantes de la TVB. Ces composantes peuvent varier en fonction des TVB. (Toutes les composantes n'existent pas forcément). Les différentes couches peuvent être les suivantes:

- réservoirs de biodiversité
- corridors écologiques

- continuités écologiques (sans distinction entre réservoirs de biodiversité et corridors écologiques)

- cours d'eau de la TVB

Métadonnées: préciser le statut des plans d'eau

- autres espaces contribuant aux continuités écologiques

ex: unités écopaysagères, zones tampon, espaces de perméabilité

Métadonnées: les distinguer des éléments de repérage

- Obstacles aux continuités écologiques (obstacles sur les cours d'eau, infrastructures linéaires, secteurs artificialisés...)

Métadonnées: préciser que peuvent être considérés comme obstacles des secteurs artificialisés (urbains ou agricoles) ou encore des cours d'eau.

Pour chaque composante de TVB et notamment pour les obstacles, 2 voire 3 couches peuvent être nécessaires, car ils peuvent être définis de façon ponctuelle, linéaire ou surfacique.

Couche des réservoirs de biodiversité				
Champs	Obligatoire?	Valeurs possibles	Remarques	Informations territoire
Identifiant du réservoir	oui			ex: <i>reservoir_007</i>
Identifiant de la TVB à laquelle appartient le réservoir	oui			
Intitulé du réservoir	non		Métadonnées: très utile pour l'appropriation par les acteurs	ex: <i>bois des mesliers</i>
Critère(s) d'identification	oui	- zonages institutionnels - approche espèces - occupation du sol - autres (interprétation qualitative, terrain...)		ex: <i>occupation du sol</i>
Sous-trame* principale (sous-trame au titre de laquelle le réservoir a été principalement désigné, soit sous-trame majoritaire en surface, soit milieu patrimonial) <i>*notion de sous-trame à rapprocher de celle de grand type de milieu</i>	oui	- mosaïque - bocages - forêts - lande/pelouses/tourbières - cours d'eau - zones humides - littoral - milieux urbains - espèces (cas d'un réservoir identifié selon une approche espèces) <i>(plusieurs valeurs possibles)</i>	Métadonnées: cas où une TV et une TB ont été identifiées à gérer	ex: <i>forêts</i>
Sous-trame majoritaire (en surface)	oui	idem		ex: <i>forêts</i>

Couche des réservoirs de biodiversité				
Champs	Obligatoire?	Valeurs possibles	Remarques	Informations territoire
Sous-trame associée	non	idem	Métadonnées: préciser critère surface ou patrimonial	ex: landes/pelouses/tourbières
Délimitation: appréciation qualitative du tracé	oui	- délimitation géographique - délimitation schématique	Métadonnées: préciser les définitions	ex: délimitation géographique
Objectif	non	- préservation - remise en bon état (une seule valeur possible)	Métadonnées: préciser le rattachement quand la description est faite plutôt en niveau de fonctionnalité / quand c'est renseigné de façon globale pour tous les réservoirs	ex: préservation
Actions existantes (de préservation ou de restauration)	non	- oui - non	Métadonnées: préciser si l'intégration dans le document d'urbanisme est une action existante	ex: oui
Intégration dans le document d'urbanisme	oui	- oui - non		

Parmi les champs complémentaires possibles pour les territoires: s'ils ont procédé à une hiérarchisation des réservoirs

Couche des corridors écologiques				
Champs	Obligatoire?	Valeurs possibles	Remarques	Informations territoire
Identifiant du corridor	oui			ex: corridor_003
Identifiant de la TVB à laquelle appartient le corridor	oui			
Intitulé du corridor	non		Métadonnées: très utile pour l'appropriation par les acteurs	ex: <i>vallon des fresches</i>
Type de corridor	oui	- linéaire - en pas japonais - paysager (mosaïque de milieux) <i>(une seule valeur possible)</i>		ex: <i>paysager</i>
Sous-trame principale (au titre de laquelle le corridor a été principalement désigné)	oui	- mosaïque - bocages - forêts - lande/pelouses/tourbières - cours d'eau - zones humides - littoral - milieux urbains - espèces (cas d'un réservoir identifié selon une approche espèces) <i>(plusieurs valeurs possibles)</i>	Métadonnées: cas où une TV et une TB ont été identifiées à gérer	ex: <i>zones humides</i>
Sous-trame associée ex: landes/pelouses/tourbières	non	idem	Métadonnées: préciser critère surface ou patrimonial	ex: \emptyset

Couche des corridors écologiques				
Champs	Obligatoire?	Valeurs possibles	Remarques	Informations territoire
Délimitation: appréciation qualitative du tracé	oui	- délimitation géographique - délimitation schématique	Métadonnées: préciser les définitions	<i>ex: délimitation géographique</i>
Objectif	non	- préservation - remise en bon état (une seule valeur possible)	Métadonnées: préciser le rattachement quand la description est faite plutôt en niveau de fonctionnalité / quand c'est renseigné de façon globale pour tous les corridors	<i>ex: préservation</i>
Actions existantes (de préservation ou de restauration)	non	- oui - non	Métadonnées: préciser si l'intégration dans le document d'urbanisme est une action existante	<i>ex: oui</i>
Intégration dans le document d'urbanisme	oui	- oui - non		

Parmi les champs complémentaires possibles pour les territoires: s'ils ont procédé à une hiérarchisation des corridors

Couche des continuités écologiques (sans distinction entre réservoirs de biodiversité et corridors écologiques)				
Champs	Obligatoire?	Valeurs possibles	Remarques	Informations territoire
Identifiant de la continuité	oui			
Identifiant de la TVB à laquelle appartient la continuité	oui			
Intitulé de la continuité	non		Métadonnées: très utile pour l'appropriation par les acteurs	
Sous-trame principale (au titre de laquelle le corridor a été principalement désigné)	oui	<ul style="list-style-type: none"> - mosaïque - bocages - forêts - lande/pelouses/tourbières - cours d'eau - zones humides - littoral - milieux urbains - espèces (cas d'un réservoir identifié selon une approche espèces) <p><i>(plusieurs valeurs possibles)</i></p>	Métadonnées: cas où une TV et une TB ont été identifiées à gérer	
Sous-trame associée	non	idem	Métadonnées: préciser critère surface ou patrimonial	
Délimitation: appréciation qualitative du tracé	oui	<ul style="list-style-type: none"> - délimitation géographique - délimitation schématique 	Métadonnées: préciser les définitions	
Objectif	non	<ul style="list-style-type: none"> - préservation - remise en bon état 	Métadonnées: préciser le rattachement quand la description est faite plutôt	

Couche des continuités écologiques (sans distinction entre réservoirs de biodiversité et corridors écologiques)				
Champs	Obligatoire?	Valeurs possibles	Remarques	Informations territoire
		<i>(une seule valeur possible)</i>	en niveau de fonctionnalité / quand c'est renseigné de façon globale pour tous les corridors	
Actions existantes (de préservation ou de restauration)	non	- oui - non	Métadonnées: préciser si l'intégration dans le document d'urbanisme est une action existante!	
Intégration dans le document d'urbanisme	oui	- oui - non		

Note: La proposition ci-dessous part du constat que l'identification des cours d'eau d'une TVB s'appuie sur une compilation:

- de cours d'eau extraits de bases de données de l'IGN (aujourd'hui: BD TOPO, BD CARTHAGE; demain: BD TOPAGE) ou d'inventaires locaux ;
- et/ou d'extraits de bases de données faisant le lien avec les précédentes (ex: cours d'eau classés listes 1 ou 2).

Couche des cours d'eau de la TVB				
Champs	Obligatoire?	Valeurs possibles	Remarques	Informations territoire
Statut du cours d'eau Identifie la base de données dont le cours d'eau est extrait	oui	- BD TOPO - BD CARTHAGE - BD TOPAGE - inventaire local (une seule valeur possible)		<i>ex: BD TOPO</i>
Identifiant de la TVB à laquelle appartient le cours d'eau	oui			
Intitulé du cours d'eau	non		Métadonnées: très utile pour l'appropriation par les acteurs	<i>ex: canal d'Ille-et-Rance</i>
Identifiant BD TOPO Renseigne l'identifiant d'origine des cours d'eau issus de la BD TOPO	Oui si le cours d'eau est issu de la BD TOPO			<i>ex: TRON_EAU00000000469 07704</i>
Identifiant BD CARTHAGE Renseigne l'identifiant d'origine des cours d'eau issus de la BD CARTHAGE	Oui si le cours d'eau est issu de la BD CARTHAGE			<i>ex: ∅</i>
Identifiant BD TOPAGE Renseigne l'identifiant d'origine des cours d'eau issus de la BD TOPAGE	Oui si le cours d'eau est issu de la BD TOPAGE			<i>ex: ∅</i>
Identifiant inventaire local Renseigne l'identifiant d'origine des cours d'eau	non			<i>ex: ∅</i>

Couche des cours d'eau de la TVB				
Champs	Obligatoire?	Valeurs possibles	Remarques	Informations territoire
issus d'un inventaire local				
Liste 1: indique si le cours d'eau est classé en liste 1 au titre du L.214-17 du CE	non	- oui - non (une seule valeur possible)		ex: non
Liste 2: indique si le cours d'eau est classé en liste 2 au titre du L.214-17 du CE	non	- oui - non (une seule valeur possible)		ex: non
Objectif	non	- préservation - remise en bon état (une seule valeur possible)	Métadonnées: préciser les rattachements (renvoi politique de l'eau, SAGE) sans toutefois se substituer aux choix des territoires Métadonnées: préciser le rattachement quand la description est faite plutôt en niveau de fonctionnalité / quand c'est renseigné de façon globale pour tous les cours d'eau	ex: remise en bon état
Actions existantes (de préservation ou de restauration)	non	- oui - non (une seule valeur possible)		ex: oui
Intégration dans le document d'urbanisme	oui	- oui - non		

Couche des autres espaces contribuant aux continuités écologiques				
Champs	Obligatoire?	Valeurs possibles	Remarques	Informations territoire
Identifiant de l'espace	oui			
Identifiant de la TVB à laquelle appartient l'espace	oui			
Intitulé de l'espace	non		Métadonnées: très utile pour l'appropriation par les acteurs	
Type d'espace	oui	<ul style="list-style-type: none"> - unité écopaysagère - espace de perméabilité - zone tampon - autre <p>(plusieurs valeurs possibles)</p>		
Sous-trame principale (au titre de laquelle le corridor a été principalement désigné)	oui	<ul style="list-style-type: none"> - mosaïque - bocages - forêts - lande/pelouses/tourbières - cours d'eau - zones humides - littoral - milieux urbains - espèces (cas d'un réservoir identifié selon une approche espèces) <p>(plusieurs valeurs possibles)</p>	Métadonnées: cas où une TV et une TB ont été identifiées à gérer	
Sous-trame associée	non	idem	Métadonnées: préciser critère surface ou patrimonial	
Délimitation: appréciation	oui	- délimitation géographique	Métadonnées: préciser les	

Couche des autres espaces contribuant aux continuités écologiques				
Champs	Obligatoire?	Valeurs possibles	Remarques	Informations territoire
qualitative du tracé		- délimitation schématique	définitions	
Objectif	non	- préservation - remise en bon état <i>(une seule valeur possible)</i>	Métadonnées: préciser le rattachement quand la description est faite plutôt en niveau de fonctionnalité / quand c'est renseigné de façon globale pour tous les corridors	
Actions existantes (de préservation ou de restauration)	non	- oui - non	Métadonnées: préciser si l'intégration dans le document d'urbanisme est une action existante!	
Intégration dans le document d'urbanisme	oui	- oui - non		

Couche(s) des obstacles aux continuités écologiques				
Champs	Obligatoire?	Valeurs possibles	Remarques	Informations territoire
Identifiant de l'obstacle	oui			<i>ex: OBSTACLE_014</i>
Identifiant de la TVB à laquelle appartient l'obstacle	oui			
Intitulé de l'obstacle	non		Métadonnées: très utile pour l'appropriation par les acteurs	<i>ex: digue des nouettes</i>
Type d'obstacle (définition des types d'obstacles: cf. référentiel standard COVADIS des SRCE http://www.geoinformation.s.developpement-durable.gouv.fr/standard-de-donnees-covadis-schema-regional-de-a2775.html)	oui	<ul style="list-style-type: none"> - réseau routier autoroutes et nationales - réseau routier autres routes - réseau ferré LGV - réseau ferré non LGV - canaux - réseau électrique - urbanisation - activités agricoles - carrière - obstacle naturel - aménagement sur cours d'eau - obstacle à l'écoulement - autres <p><i>(plusieurs valeurs possibles)</i></p>		<i>ex: obstacle à l'écoulement</i>
Identifiant ROE Renseigne l'identifiant d'origine des obstacles issus du référentiel des obstacles à l'écoulement	Oui si l'obstacle est issu du ROE			<i>ex: ROE2003</i>
Sous-trame(s) concernée(s)	oui	<ul style="list-style-type: none"> - mosaïque - bocages 		

Couche(s) des obstacles aux continuités écologiques				
Champs	Obligatoire?	Valeurs possibles	Remarques	Informations territoire
		<ul style="list-style-type: none"> - forêts - lande/pelouses/tourbières - cours d'eau - zones humides - littoral - milieux urbains - espèces (cas d'un réservoir identifié selon une approche espèces) <p><i>(plusieurs valeurs possibles)</i></p>		
Actions existantes (y compris identification de solutions)	non	<ul style="list-style-type: none"> - oui - non <p><i>(une seule valeur possible)</i></p>		