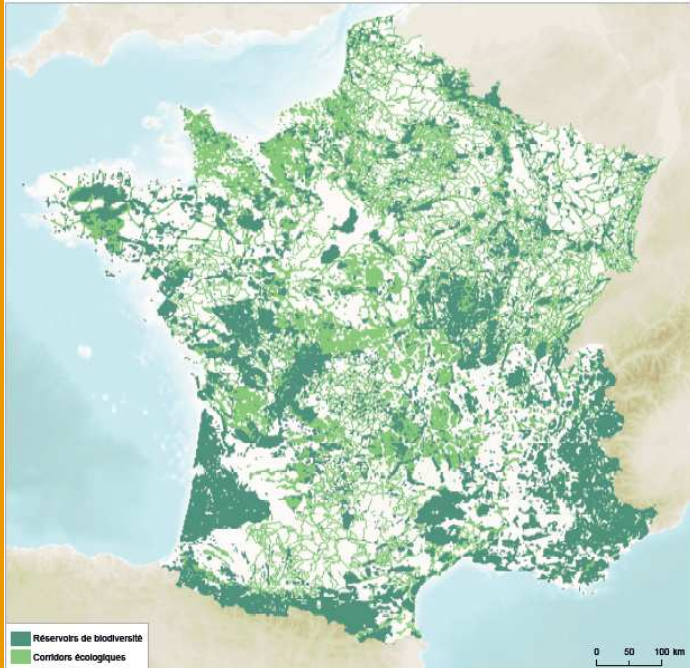


Mise en œuvre de la TVB en matière de préservation et de restauration des milieux humides



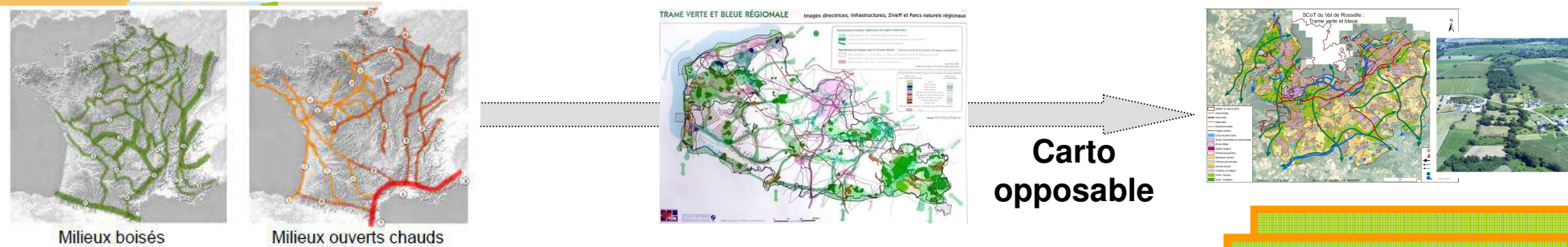
9 mai 2019

A. LOMBARD DEB-ET1



MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE

Fondements et principes de la TVB



Orientations nationales

CNTVB → CNB

- ✓ Choix stratégiques
- ✓ Guide méthodologique

Enjeux pour une cohérence nationale
Contenu des SRCE
Volet relatif à l'outre-mer

Adoptées par décret

n° 2014-45 du 20 janvier 2014

compatibilité

Documents de planification et projets relevant du niveau national

CRTVB → CRB

Schéma régional de cohérence écologique



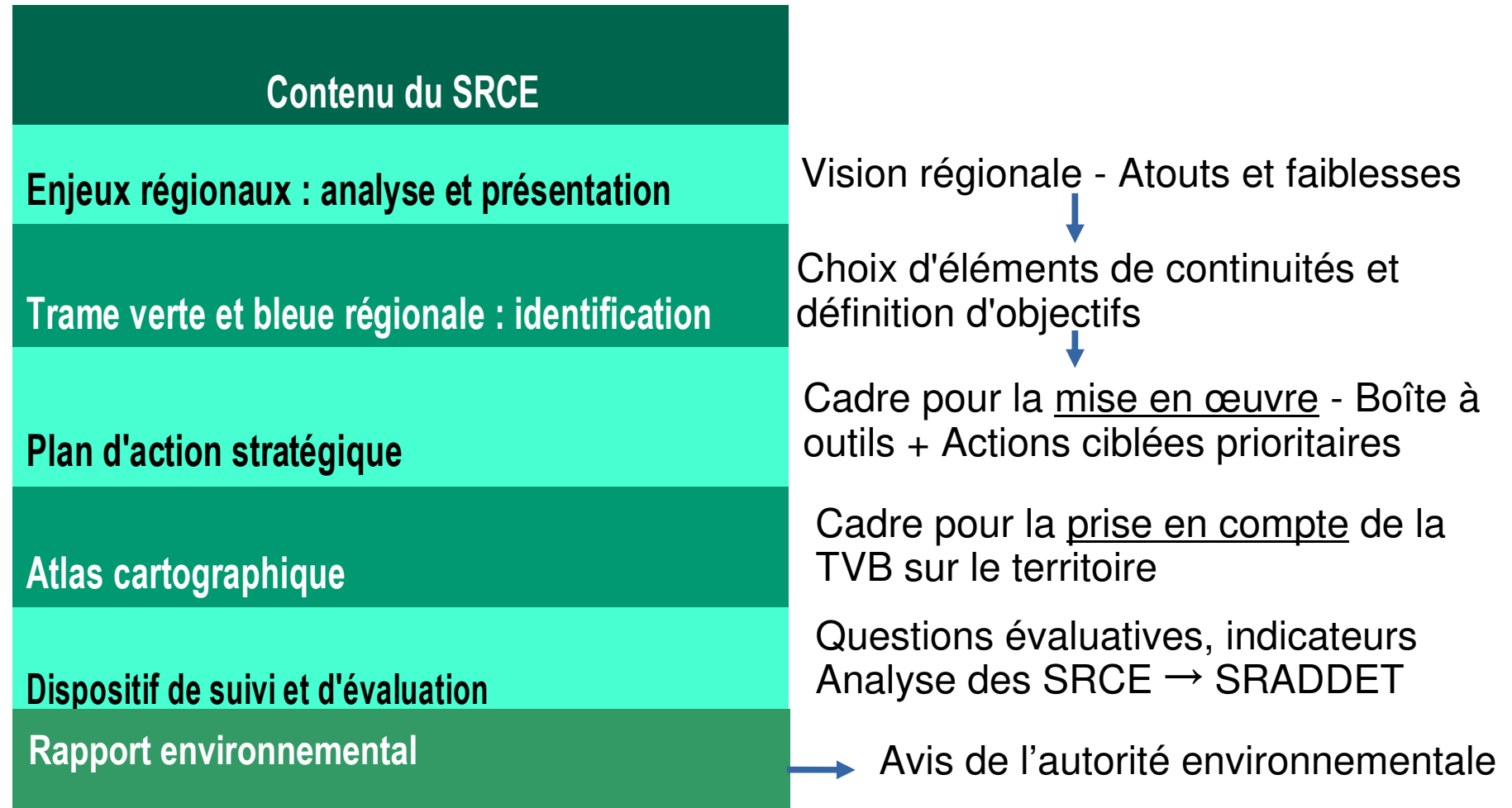
- Co-élaboration Région-État
- Enquête publique

prise en compte

Documents de planification et projets des collectivités

prise en compte

Le contenu du SRCE



Élaboré conjointement par l'État et la Région, en association avec le CRTVB (désormais CRB), et adopté après consultation des collectivités territoriales intéressées et enquête publique

Etat d'avancement de la TVB




La mise en œuvre des SRCE :

Le PADDUC et le SAR valent SRCE et contiennent un chapitre individualisé relatif à la TVB

Le PADDUC a été adopté en 2016, il comprend un volet TVB

Actualités : Le SAR de Guyane a intégré un volet TVB ; les autres SAR sont en cours de rédaction ou modification



-  SRCE non adopté
-  SRCE annulé
-  SRCE / PADDUC adopté

Source : MTES/DEB, mise à jour janvier 2018



Atlas cartographiques : SRCE Basse-Normandie

Le choix d'identifier des corridors diffus ou linéaires n'est pas sans conséquences sur l'identification des obstacles.

Certaines régions définissent des zones de perméabilité.

Réservoir de biodiversité de la trame verte et bleue (hâché vert)

Corridors de la trame verte et de la trame bleue à la fois (turquoise)

Réservoir de biodiversité de cours d'eau (trait bleu foncé)

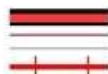
Corridors de la trame verte (dégradé de vert)

Éléments fragmentant : Bâti

Corridors de la trame bleue (dégradé de bleu)



Éléments fragmentants linéaires (autoroutes, principales routes, voies ferrées)



Éléments fragmentants sur cours d'eau (obstacles infranchissables)



Cartes des objectifs (SRCE HN)

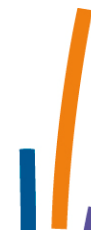
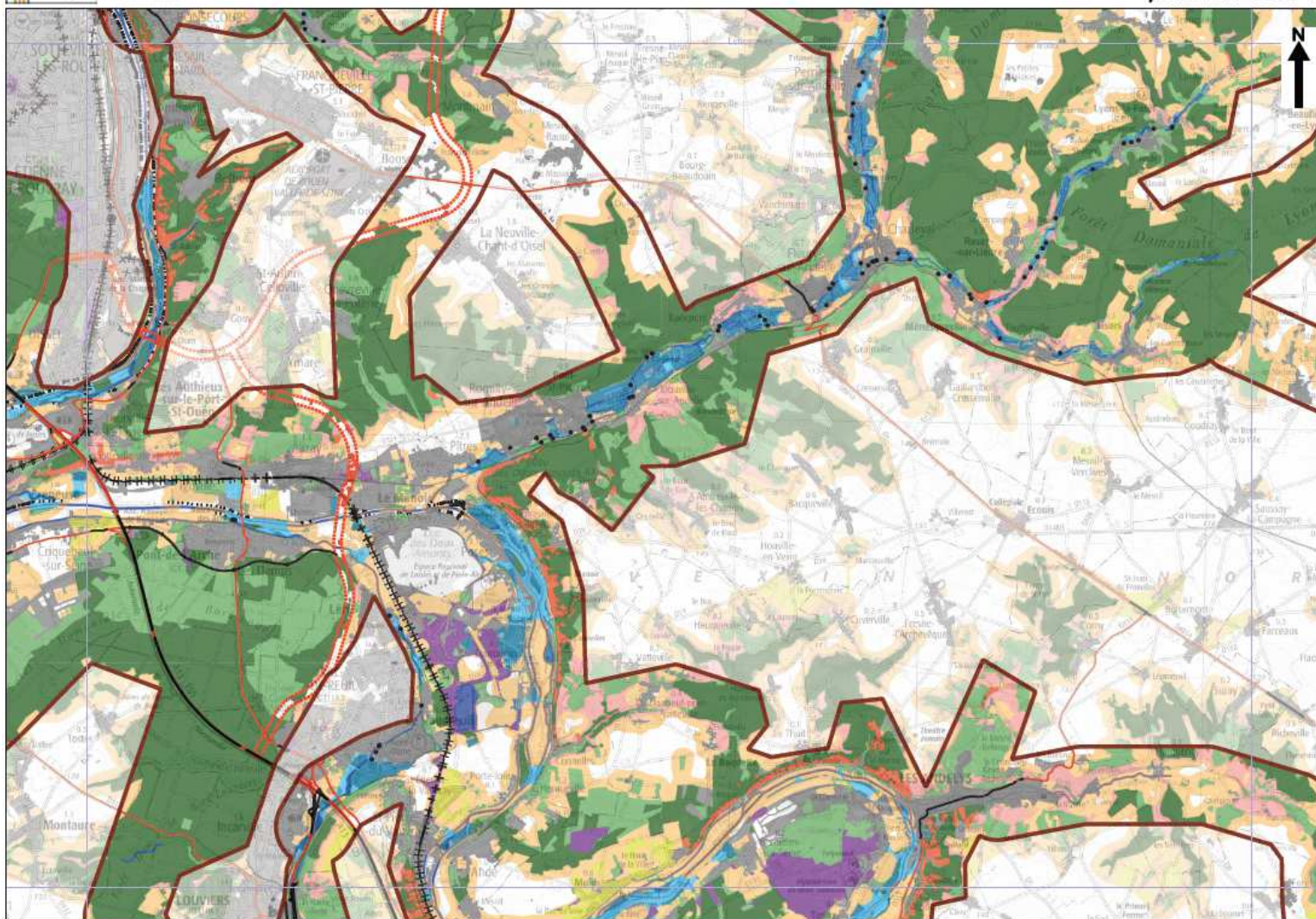


Schéma régional de cohérence écologique de Haute-Normandie
Objectifs assignés aux éléments de la trame verte et bleue

planche n°18 sur 29



			1		
	2	3	4	5	
6	7	8	9	10	
11	12	13	14	15	
	16	17	18	19	
	20	21	22	23	
	24	25	26		
	27	28	29		

Enjeux régionaux et interrégionaux

-  Continuités à rendre fonctionnelles en priorité
-  Continuités interrégionales
-  Obstacles à l'écoulement



MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE

Copyrights : BD Topo® - IGN Paris 2009 - Reproduction interdite
Scan 1000 - ©IGN Paris - Reproduction interdite

Sources : DREAL HN
Réalisation : CEREMA D'Ir NC - DADT / GEEL Date : 11/2014

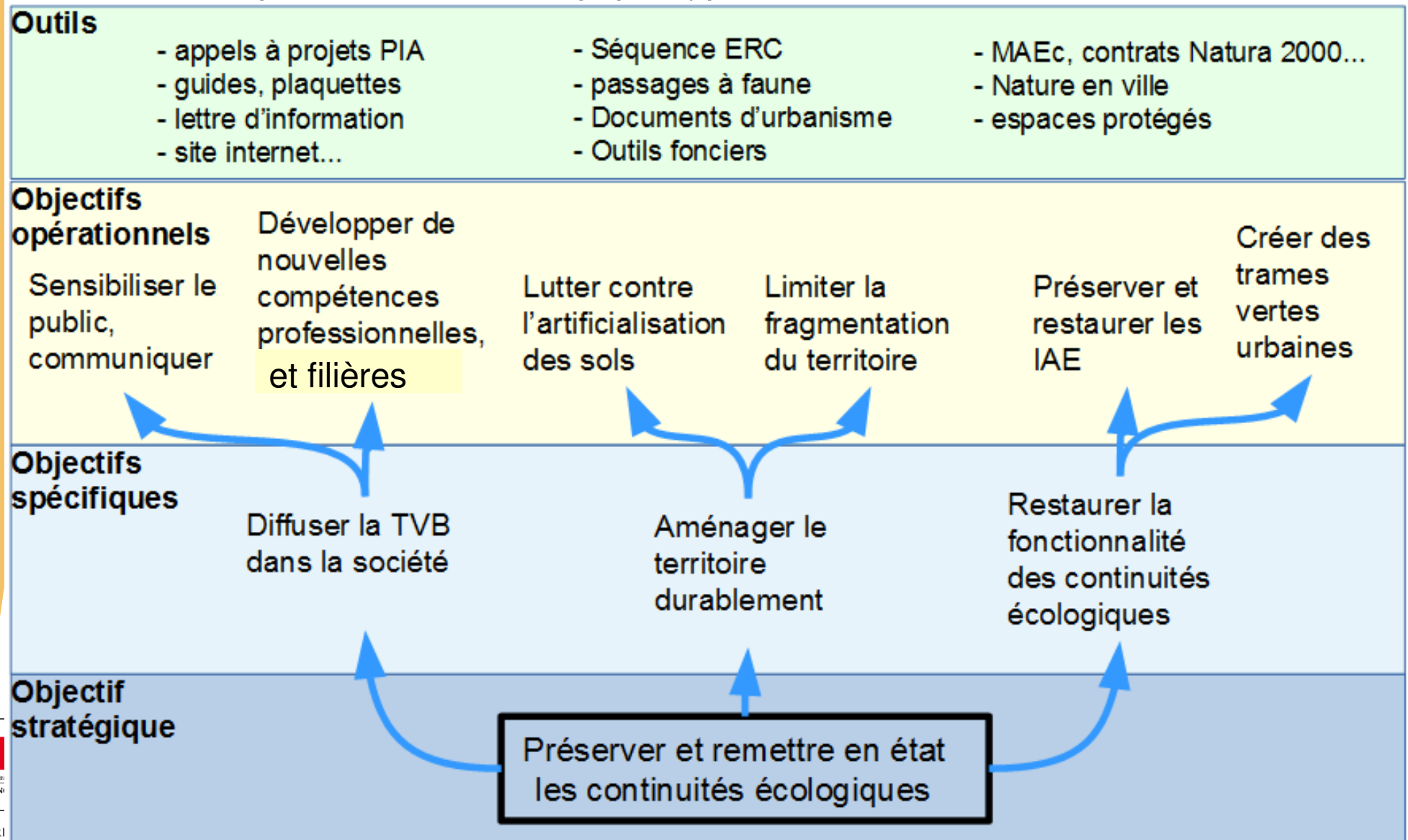


Direction territoriale
Normandie-Centre

0 2.5 5 7.5 10 km

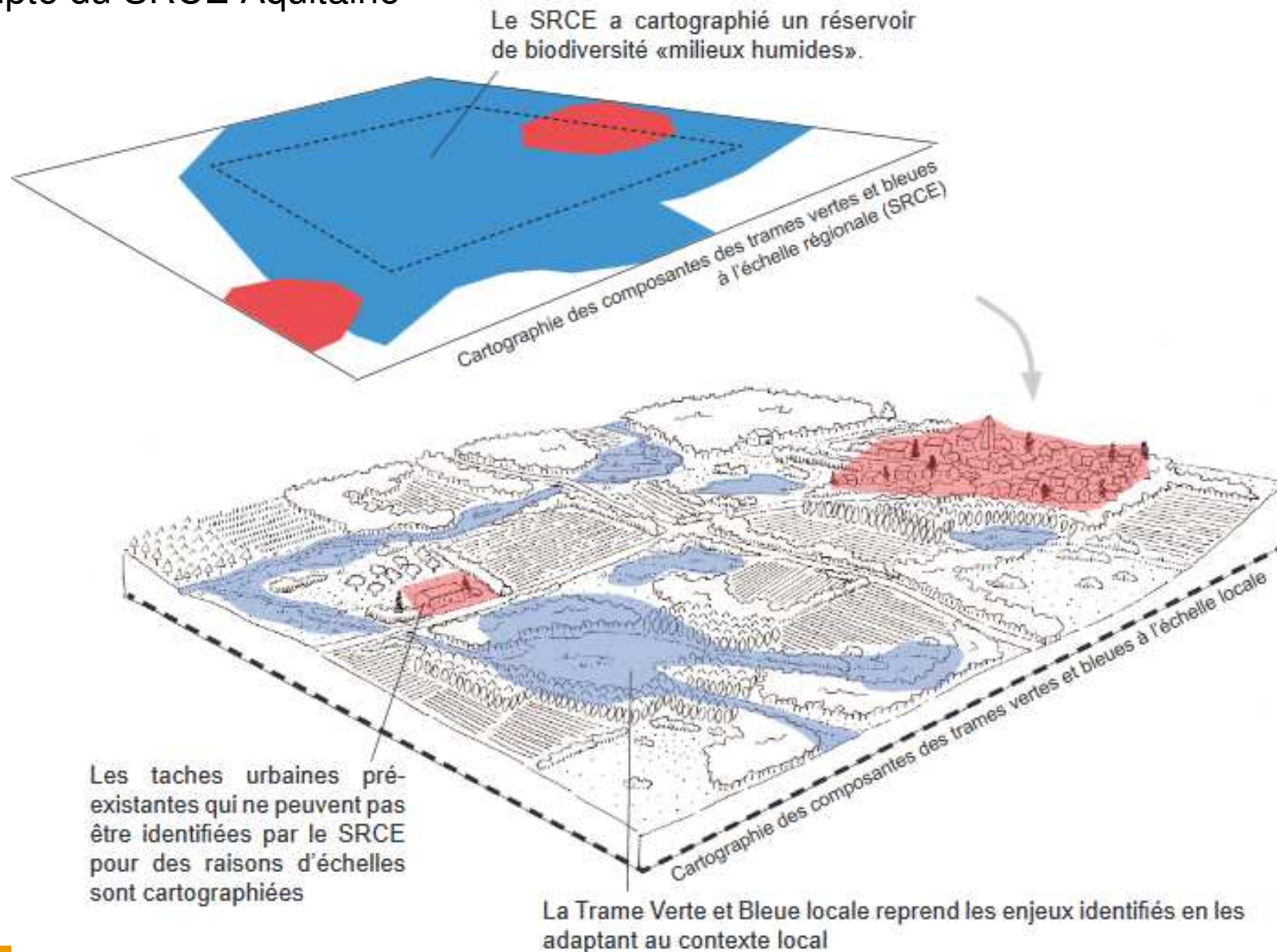
La mise en œuvre du Plan d'actions stratégique

Cadre conceptuel - arbre stratégique type :



La prise en compte du SRCE dans les documents d'urbanisme

Illustration de la notion de prise en compte du SRCE Aquitaine



Centre de ressources Productions et travaux en cours

<http://www.trameverteetbleue.fr/>

Base de données passage à faune (CEREMA)

Dispositif de suivi du bocage (IGN – ONCFS)

MOOC TVB (CDR TVB - AFB)

Relance de la politique Nature en ville (Plan biodiversité)



MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE

Place des milieux humides dans les SRCE



Référence : BERTRAND L. (2016). ONEMA/AFB-CRTVB.
Prise en compte des milieux aquatiques et humides
dans les SRCE.

Peu de mesures spécifiques aux milieux humides

**Des difficultés inhérentes à des connaissances
lacunaires ou mal structurées**



Trame bleue : quelles approches ?

APPROCHES RETENUES / REGIONS	Eco- paysagère	Par milieu	Par espèces	Calcul des pressions	- Dont analyse de la fragmen- tation des sols	Spécificité : Découpage du territoire par sous-entités régionales
Alsace		X	X			
Auvergne	X			X	X	
Bretagne	X	X (détermination de grands ensembles de perméabilité)				
Ile-de- France						X
Midi- Pyrénées	X	X				X
Nord-Pas- de-Calais	X	X				X
PACA			X	X		

L'ensemble des régions ont opté pour les méthodes de détermination de la trame bleue différentes, qui ne se limitent pas à l'utilisation d'une seule approche.

Données utilisées

DONNEES/ REGIONS	BD TOPO (cours d'eau)	BD CARTHAGE (canaux)	Inventaires ZH (SAGE, agences de l'eau, DDT...)	ROE données seuils	et Données frayères ONEMA	Corine Land Cover
Alsace		X		X		
Auvergne	X	X		X		
Bretagne	X			X	X	
Ile-de- France	X	X		X		
Midi- Pyrénées	X	X	X	X		X
Nord-Pas- de-Calais	X		X			
PACA		X	X	X	X	

Les actions relatives aux milieux humides

Le SRCE prend en compte les éléments pertinents des SDAGE






















Actions génériques (ex : prise en compte dans les documents d'urbanisme)

Actions spécifiques :

- **Connaissance (inventaires, cartographies, services écosystémiques, usages...) et structuration de la connaissance à l'échelle régionale**
- **Actions de remise en bon état des mares et résurgences**
- **De nombreuses actions relevant de la fonctionnalité des cours d'eau et de leurs annexes**
- **Une approche sur les interfaces vert-bleu**



Synthèse des apports de la TVB sur la trame bleue

Alsace	Auvergne	Bretagne	Ile-de-France	Midi-Pyrénées	Nord-Pas-de-Calais	PACA
						
						
						
			 			

Apporte de la cohérence aux actions menées, un cadre de travail commun.

Permet la médiation entre deux familles d'acteurs qui n'auraient traditionnellement pas travaillé ensemble (trame verte et trame bleue)

Document officiel permettant de s'adresser aux élus en matière de continuités écologiques

Intégration de la TVB dans les documents d'urbanisme (plus-value)

Offre des possibilités de financements supplémentaires

Valeur pédagogique

Politique qui se décline à la fois à l'échelle régionale et locale (ce qui permet à la fois de prendre en compte la vision régionale et de se recentrer sur des problématiques locales)

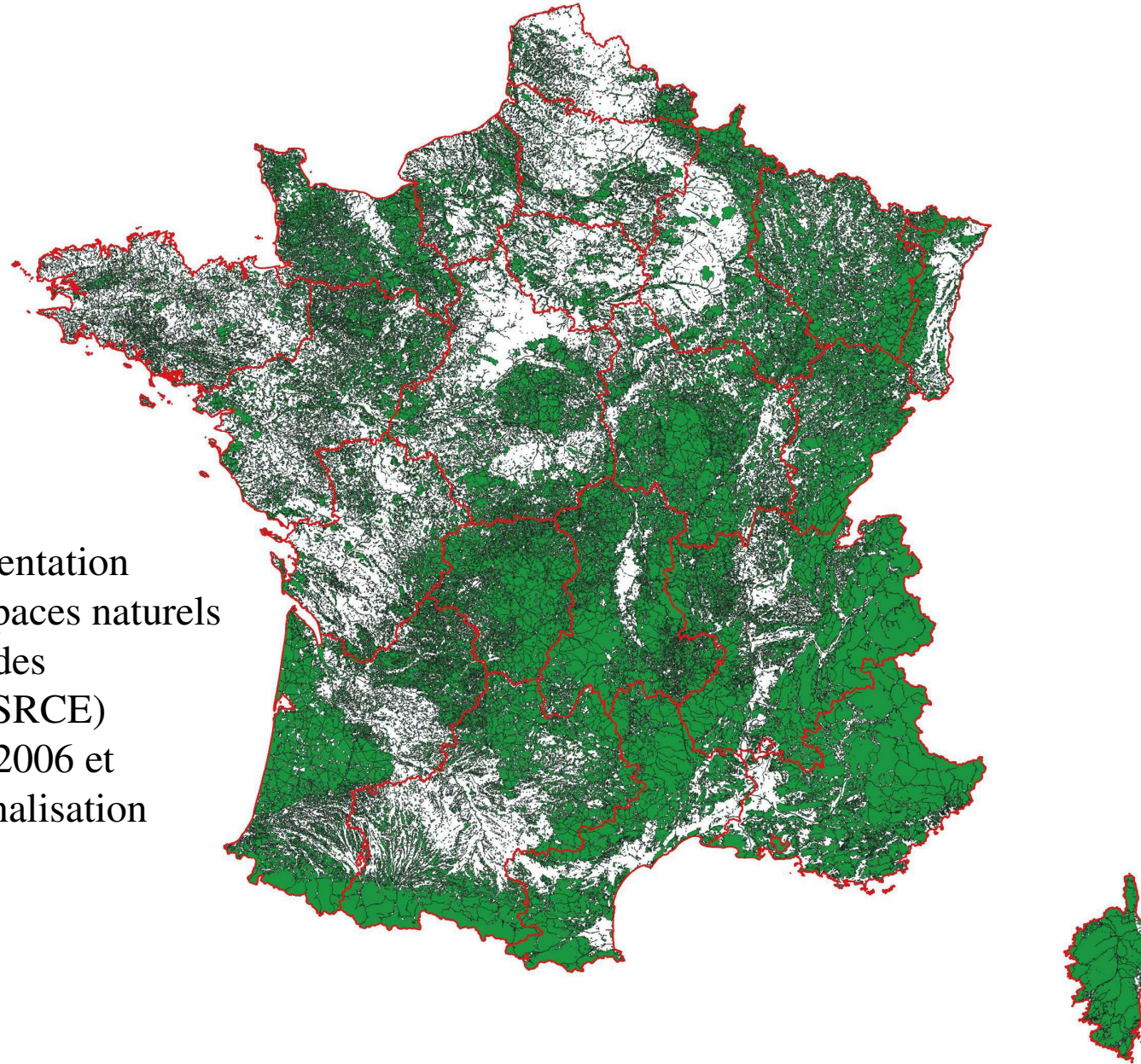
Permet une cohérence des actions et des thématiques (notamment rapproche au sein d'un même document la trame verte et la trame bleue). C'est un document intégrateur.

Suivi de la TVB – révision des ONTVB

Les indicateurs de suivi :

- Indicateurs de fragmentation des milieux terrestres et milieux aquatiques
- Cartographie nationale de la TVB
- Grille d'analyse de la prise en compte de la TVB par les documents d'urbanisme.
- Indicateurs espèces (suivi génétique...)
- Indicateur de l'artificialisation du territoire (programmé dans le plan biodiversité)





Indicateur de fragmentation
Anthropique des espaces naturels
Décliné à l'échelle des
anciennes régions (SRCE)
Mise à jour années 2006 et
2012 en cours de finalisation
MO : CEREMA

Grille d'analyse de la prise en compte de la TVB dans les documents d'urbanisme

Partie 5 : Evaluation du lien entre réalisation de l'évaluation environnementale et rédaction du SCoT

Est-ce que l'EE a été faite en parallèle et a alimenté le SCoT ?

Est-ce que l'EE a donné lieu à des investigations de terrain ?

Est-ce que l'EE a donné lieu à l'identification de zones à enjeux ?

si oui, est-ce que ces zones à enjeux sont prises en compte dans les orientations du SCoT ?

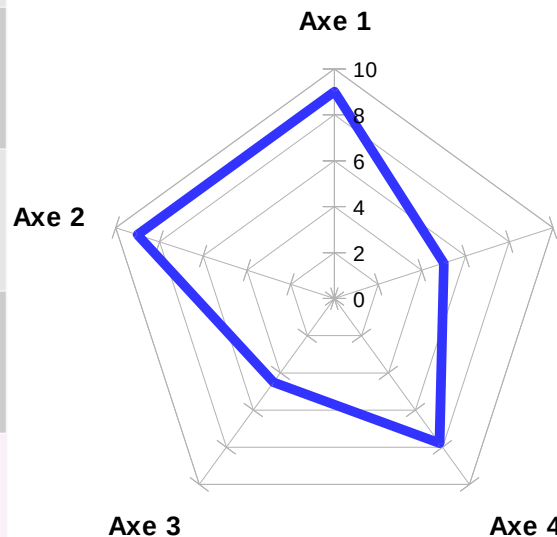
si oui, est-ce que ces zones à enjeux sont prises en compte dans les recommandations du SCoT ?

Est-ce que l'EE a démontré la prise en compte des éléments du diagnostic TVB local dans le projet

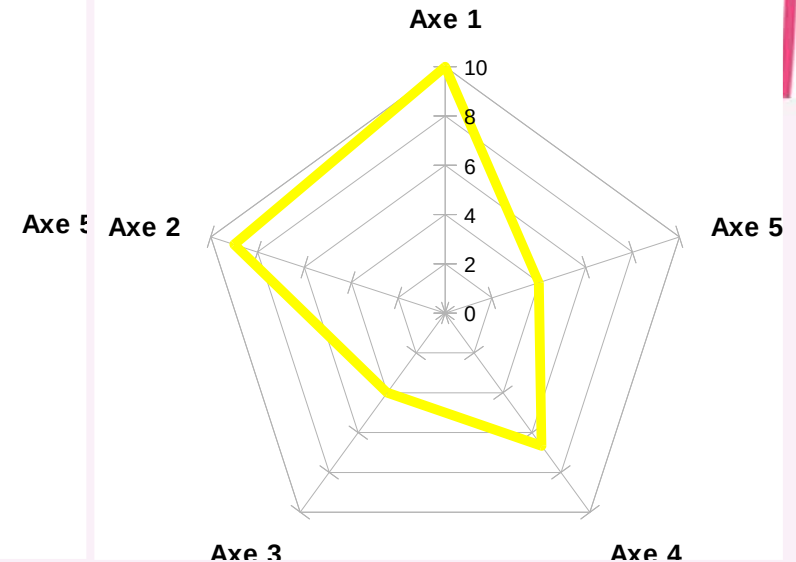
Est-ce que l'EE a identifié des points par lesquels le projet porte atteinte aux continuités

		Valeurs	
		ScoT Bresse-Bourguignonne	ScoT Haut-Jura
Axe 1 = Les données utilisées sont-elles pertinentes ?	Axe 1	9	10
Axe 2 = Le diagnostic et des éléments de référence ont-ils alimenté le projet de territoire ?	Axe 2	9	9
Axe 3 = Le document a-t-il une cohérence interne ?	Axe 3	4,5	4
Axe 4 = Y a-t-il des prescriptions sur la TVB locale ?	Axe 4	7,78	6,67

SCoT Bresse Bourguignonne



SCoT Haut-Jura



Evolution du dispositif TVB - SRADDET

La loi NOTRe définit les SRADDET, article 4251-1 CGCT :

Le SRADDET, outil de planification, fixe les objectifs de moyen et long termes sur le territoire de la région ;

Le SRADDET est un nouvel outil de planification régionale opposable aux documents d'urbanisme, dont l'élaboration et la mise en œuvre est confiée aux régions.

Les SRADDET prennent en compte les SDAGE

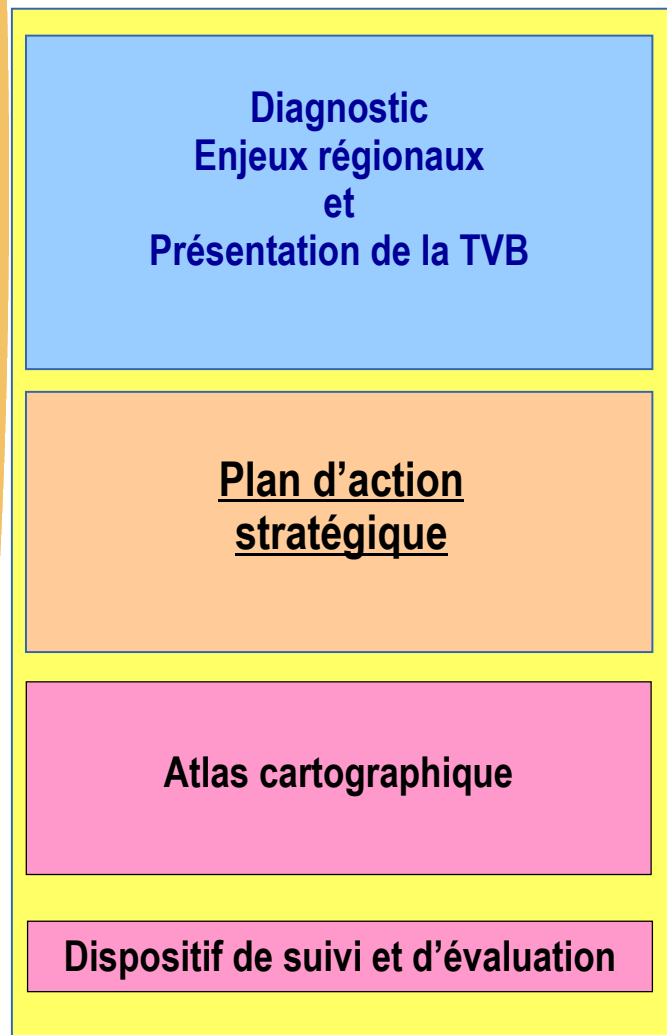
Compétences du SRADDET :

- équilibre et égalité des territoires,
- implantation des différentes infrastructures d'intérêt régional,
- désenclavement des territoires ruraux, et d'habitat,
- gestion économe de l'espace,
- intermodalité et de développement des transports,
- maîtrise et de valorisation de l'énergie,
- lutte contre le changement climatique, pollution de l'air,
- protection et de restauration de la biodiversité,
- prévention et de gestion des déchets.



Du SRCE au SRADDET

SRCE

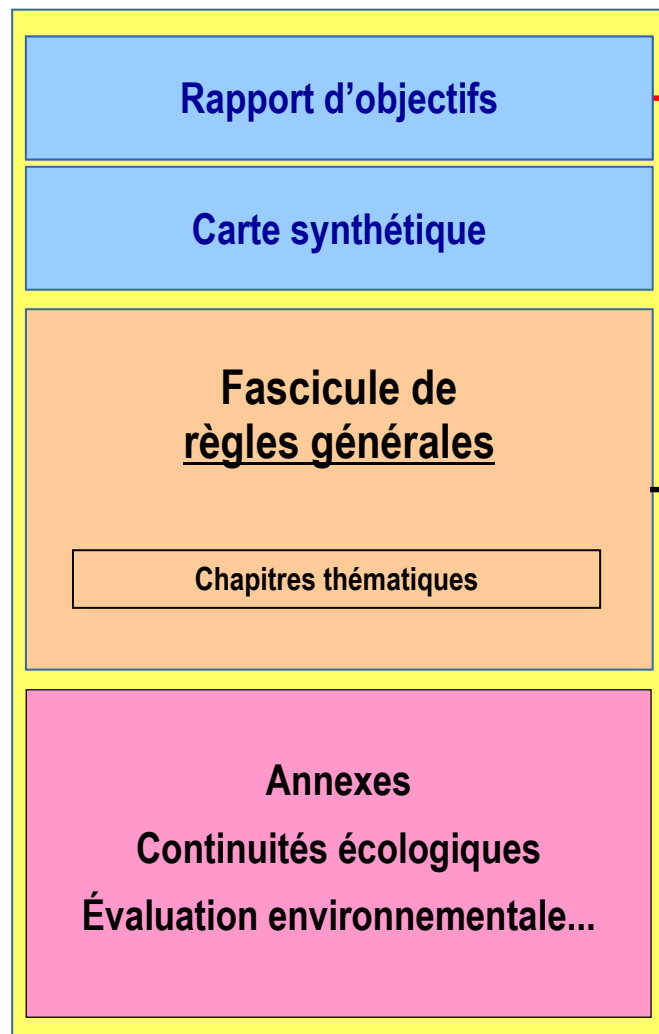


- SCOT
- PLUi&PLU&CC
- PDU et PCET
- Chartes de PNR

Plans programmes projets Etat et CT

Prise en compte

SRADDET



- SCOT
- PLUi&PLU&CC
- PDU et PCET
- Chartes de PNR

Prise en compte

Compatible



Mise à jour des ONTVB

Une mise à jour nécessaire pour concrétiser la prise en compte des ONTVB par les SRADDET

Principes directeurs de la mise à jour :

- pas de remise en cause des principes de la TVB, permettre aux régions d'utiliser les SRCE en annexe « TVB » du SRADDET***
- actualiser le texte au regard des nouveaux outils et enjeux (Loi biodiversité, PNACC, PNMH, EFESE...)***
- tirer les enseignements des analyses thématiques des SRCE, préciser notamment certaines définitions (obstacles...)***
- rendre les ONTVB plus opérationnelles pour leur prise en compte dans les schémas et plans d'autres politiques publiques (ex : séquence ERC).***

Une seconde révision en 2021 portant sur la mise à jour du cadrage technique de la TVB.



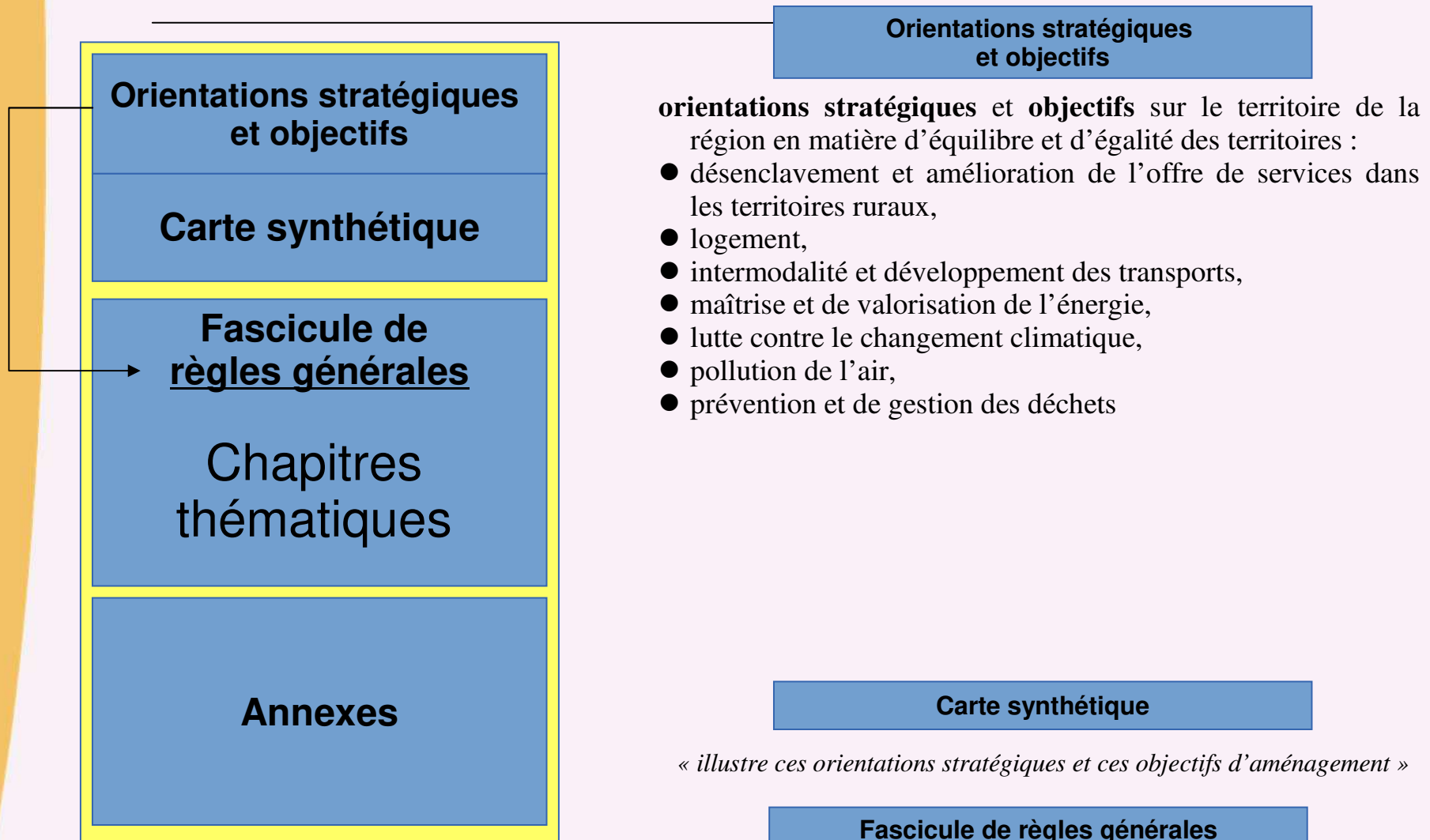


**MERCI DE
VOTRE
ATTENTION**

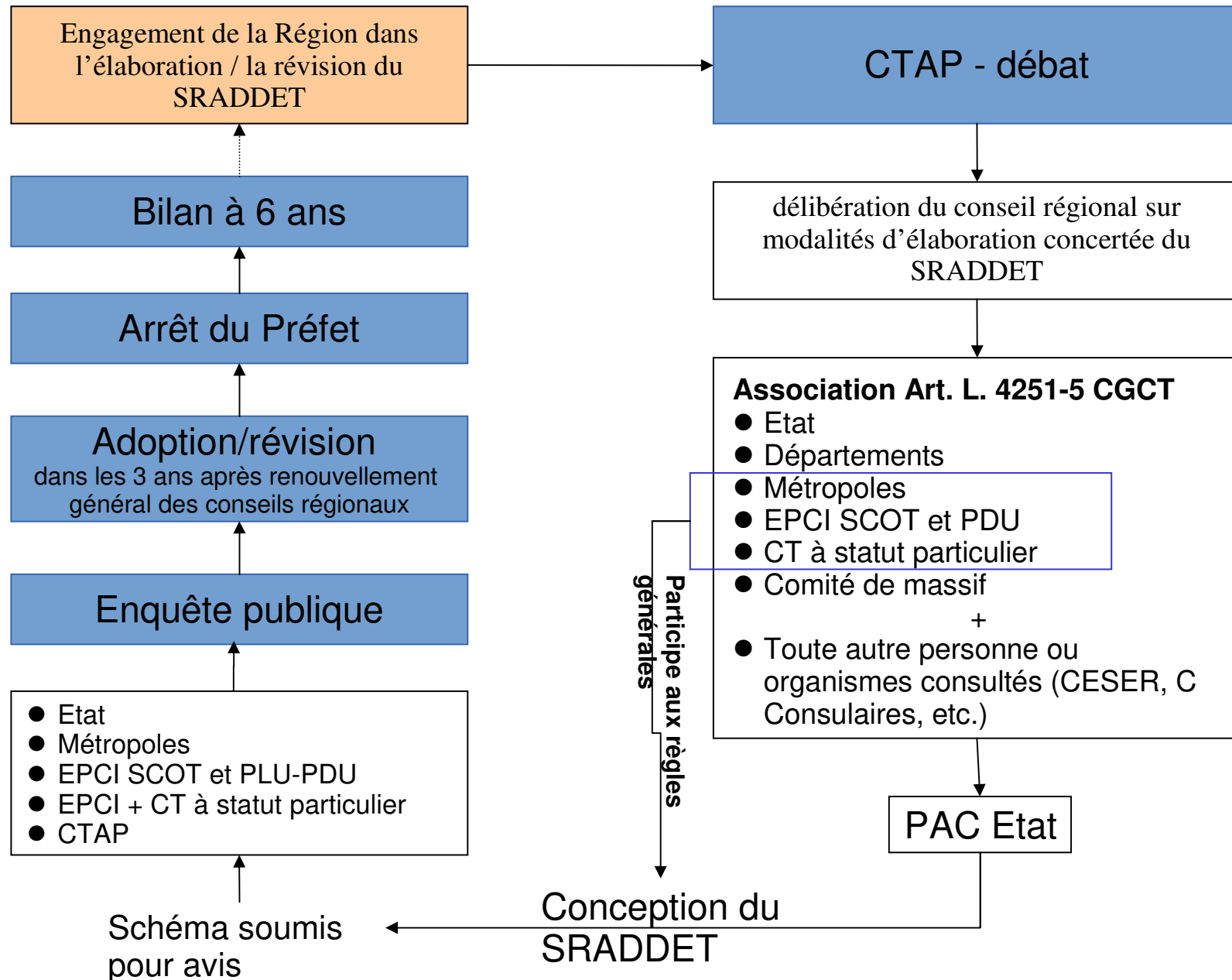


MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE,
ET SOLIDAIRE

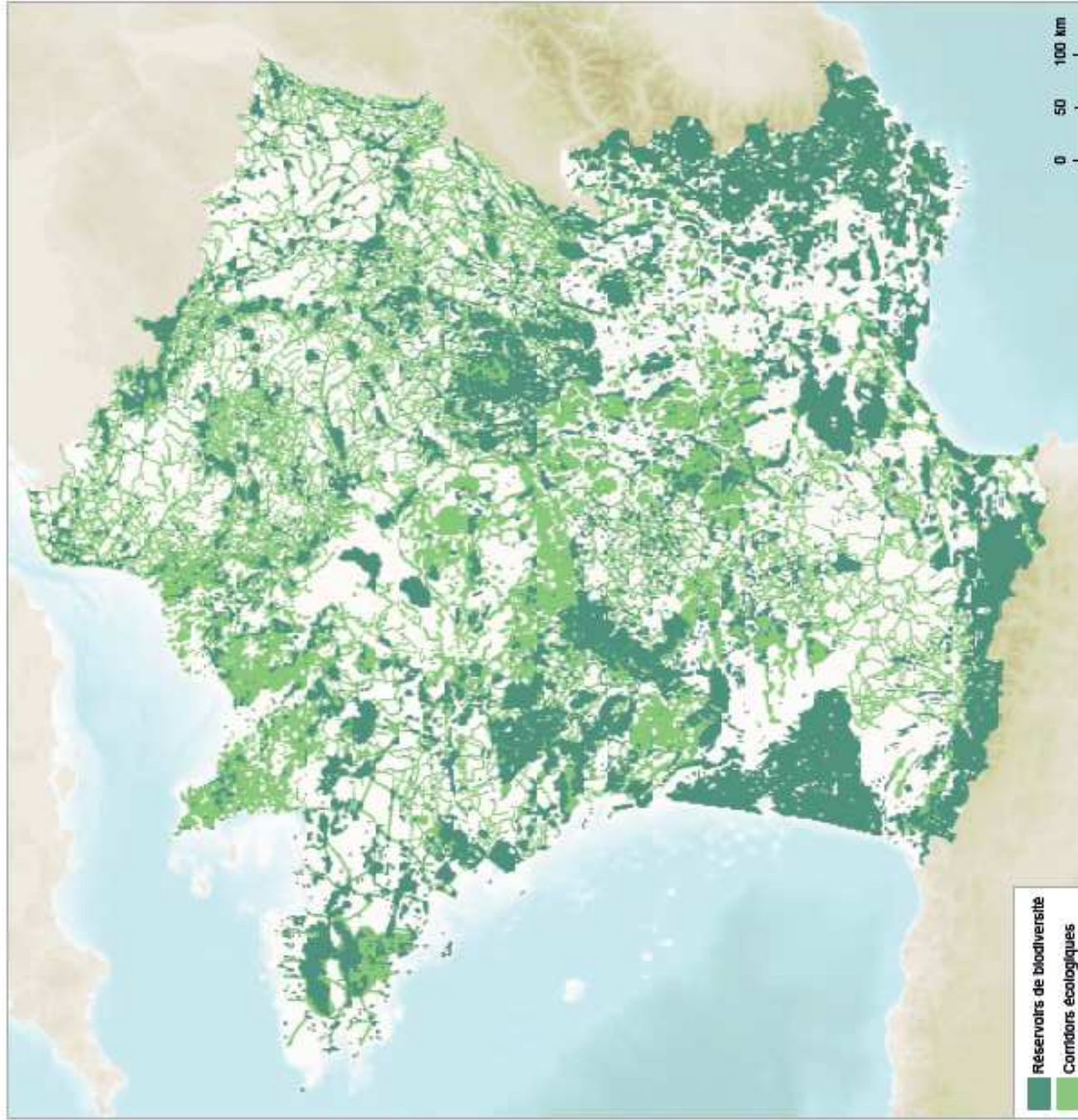
Contenu Du SRADDET



SRADDET selon loi adoptée



SYNTHÈSE NATIONALE DES ENJEUX DE CONTINUITÉS ÉCOLOGIQUES RÉGIONALES



Source des données : Base nationale standardisée des données des Schémas régionaux de cohérence écologique. INPN, Octobre 2017.