



Les chantiers  
du



plan de paysage[s]

# plan de *paysage[s]*

aire métropolitaine bordelaise

.....

Une couronne de projets de réseaux écologiques multifonctionnels sur l'aire métropolitaine bordelaise

.....



## Le territoire de l'aire métropolitaine bordelaise



> **120 000** hectares  
d'espaces agricoles,  
naturels et forestiers protégés

> **72 %** du territoire protégé  
de l'urbanisation

> **25 000** hectares  
de terroirs viticoles protégés

> **26 000** hectares  
d'espaces agricoles et naturels majeurs

> **2 000** hectares d'espaces  
de nature urbains

> **40 %** de réduction  
de consommation d'espaces



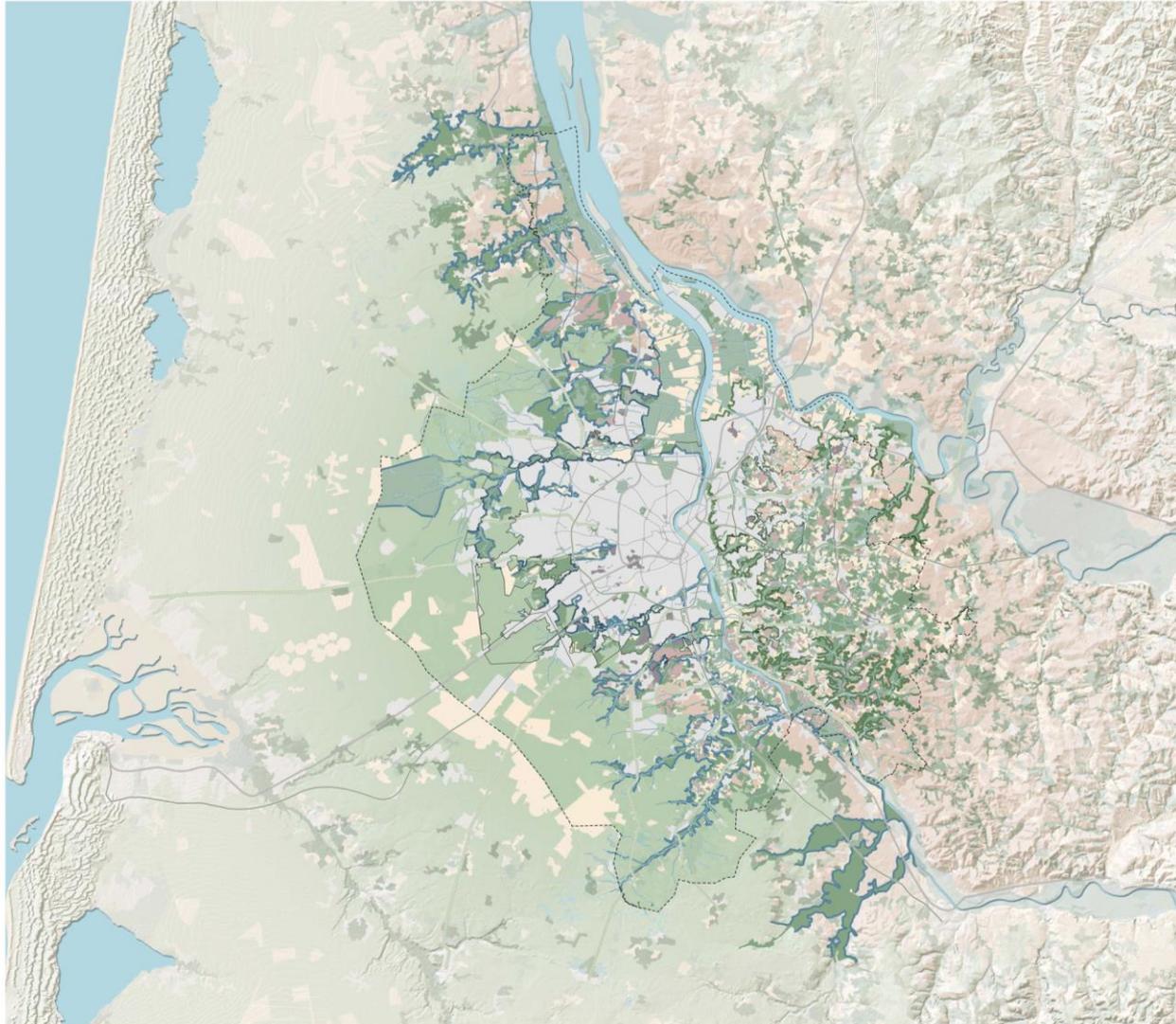
# L'aire métropolitaine bordelaise : un territoire grandeur nature

## Éléments du paysage urbain

-  Enveloppe urbain 2030
-  Système du transport public
-  Axes routiers paysagers (GAM)
-  Rociade
-  Chemin de fer
-  Agriculture urbaine
-  Vigne urbaine
-  Espaces de nature urbaine
-  Espaces agricoles, naturels et forestiers périurbains

## Éléments du paysage agricole et naturel

-  Cours et surfaces d'eau
-  Palus, landes et bruyères
-  Lagunes
-  Vigne en milieu naturel
-  Boisement mixtes
-  Continuités naturelles d'eau
-  Continuités naturelles des vallons
-  Forêt de pins maritimes
-  Vigne en milieu rural
-  Cultures maraîchères et céréalières





# Les signatures du territoire

## L'eau





## *Les signatures du territoire*

### La vigne





## *Les signatures du territoire*

### La forêt





## *Les signatures du territoire*

### Les vallons et collines



## Le SCoT de l'aire métropolitaine bordelaise en quelques chiffres

98 communes

170 000 hectares

980 000 habitants

+ 18 000 habitants supplémentaires chaque année

### > Bordeaux métropole

28 communes – 780 000 habitants

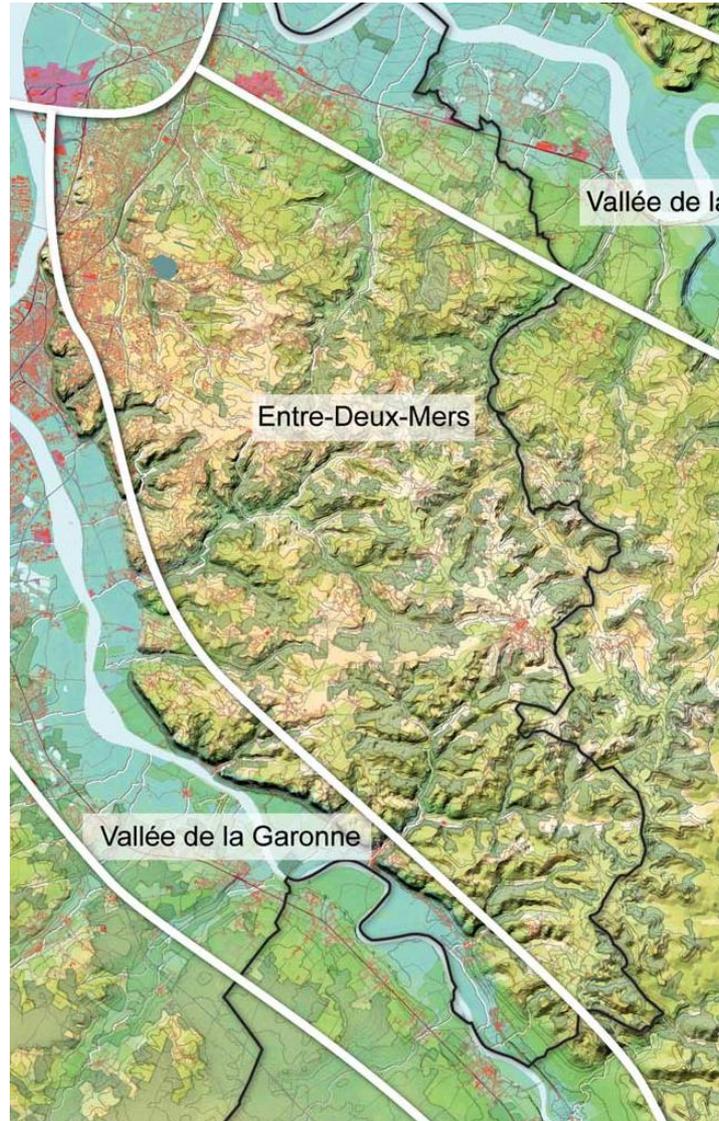
### > 8 communautés de communes

70 communes – 200 000 habitants





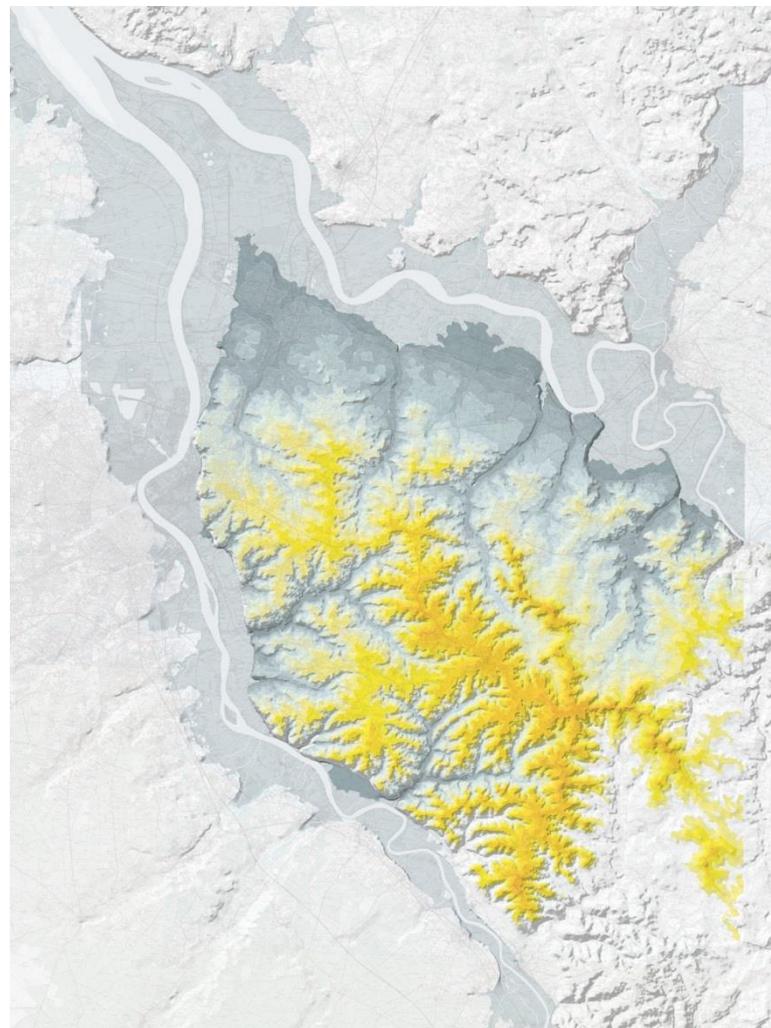
## Les paysages de l'Entre-deux-Mers





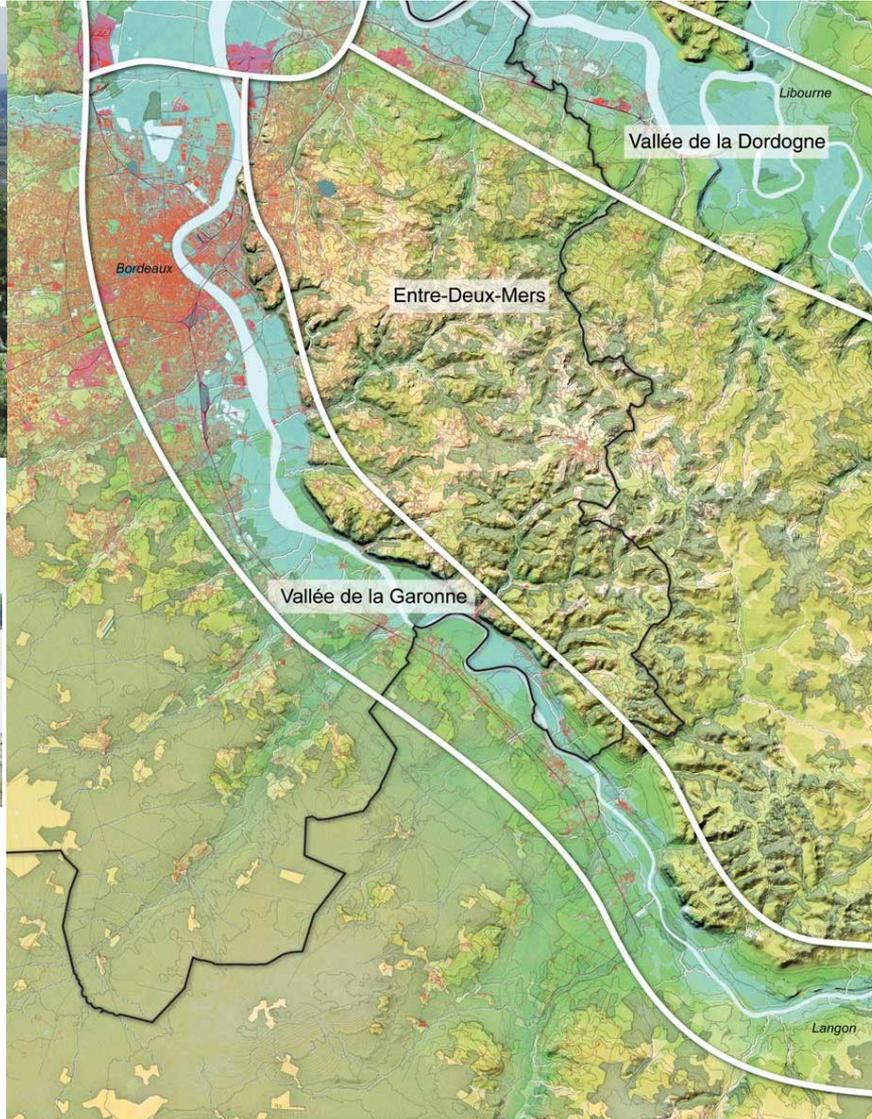
## *Entre-deux-Mers : la campagne des vignes*

*Un paysage structuré par les vallées*



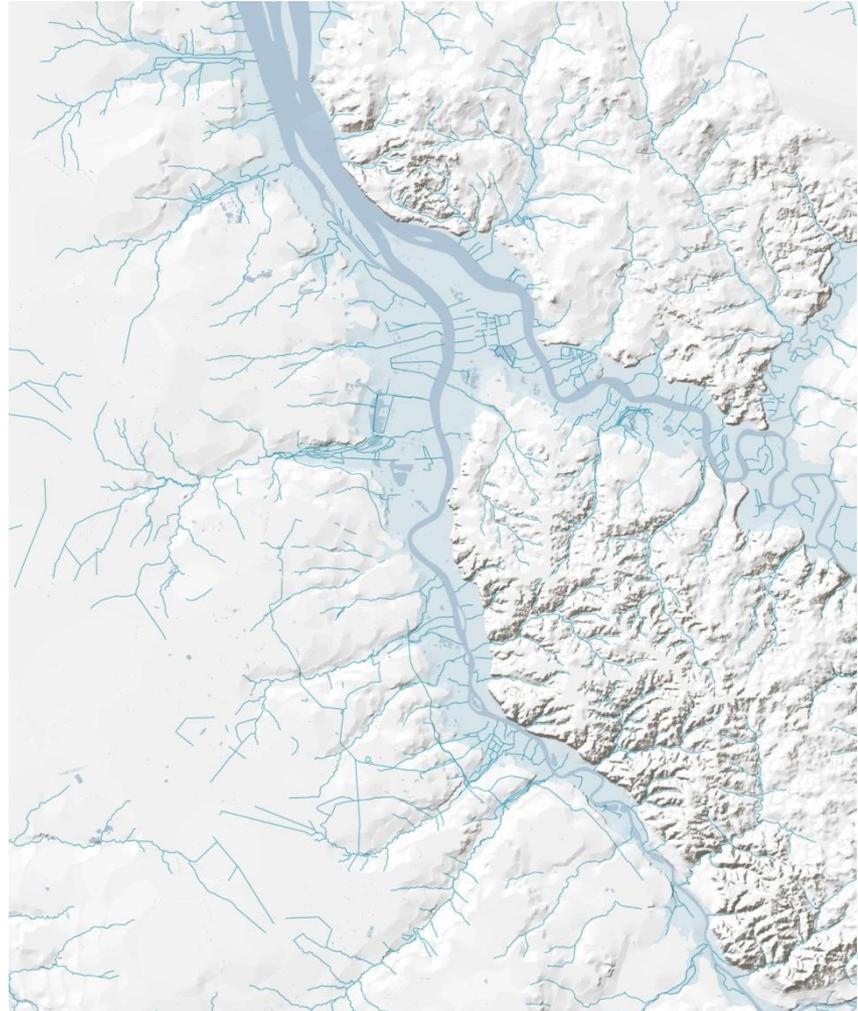


## Les paysages de la vallée de la Garonne



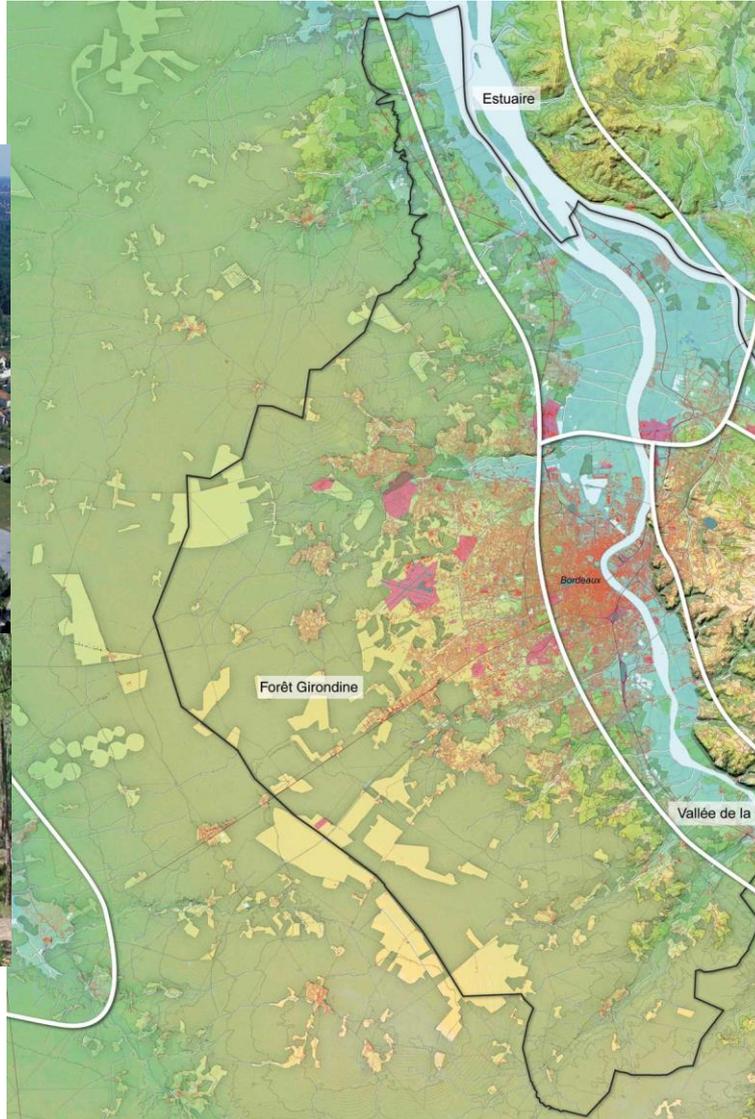


## La Plaine alluviale : le territoire de l'eau





## Les paysages des forêts des Landes et Graves





## *Le Plateau landais : le paysage des grandes cultures*



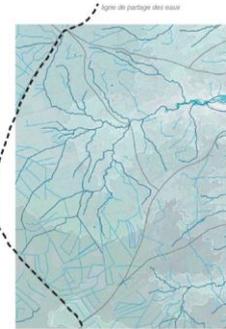


# La co-construction des réseaux écologiques multifonctionnels

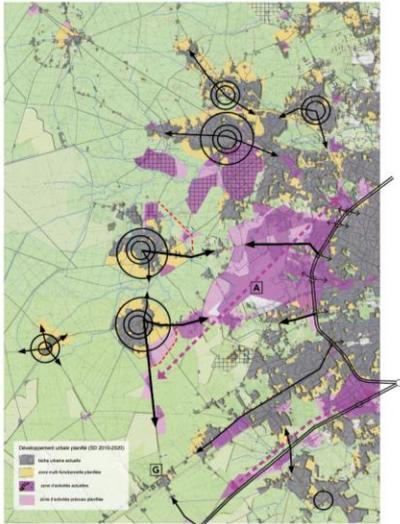


Les enjeux environnementaux du grand territoire à l'ouest

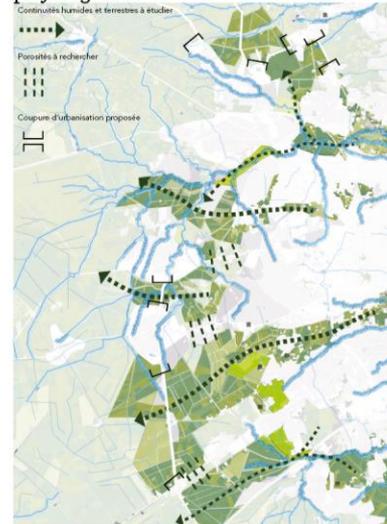
Les enjeux environnementaux à l'échelle de l'agglomération : préserver les têtes des bassins versants !



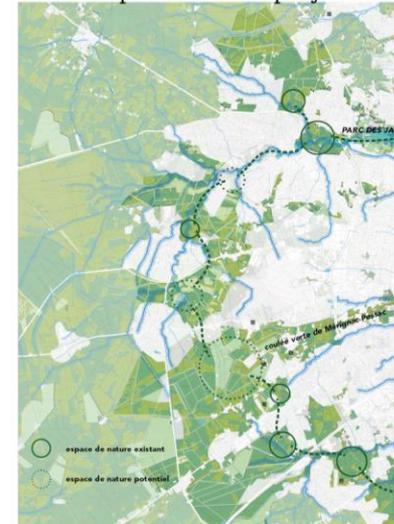
Le développement urbain



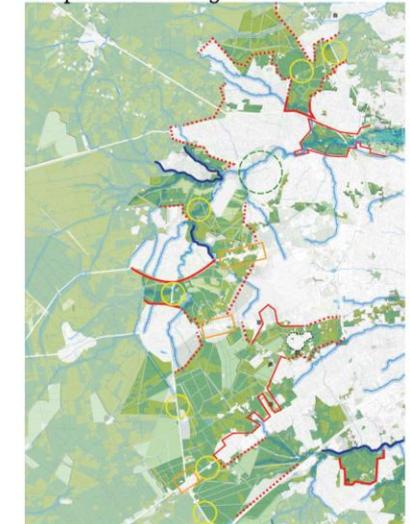
Les continuités écologiques et paysagères



Les parcs publics et les lieux potentiels de projet



Les lisières de l'urbanisation et les points de fragilité

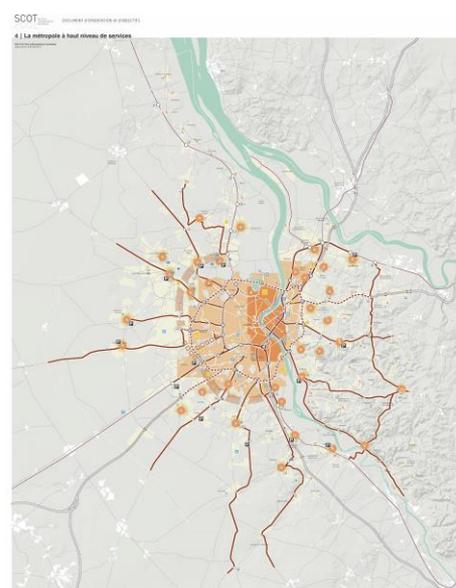
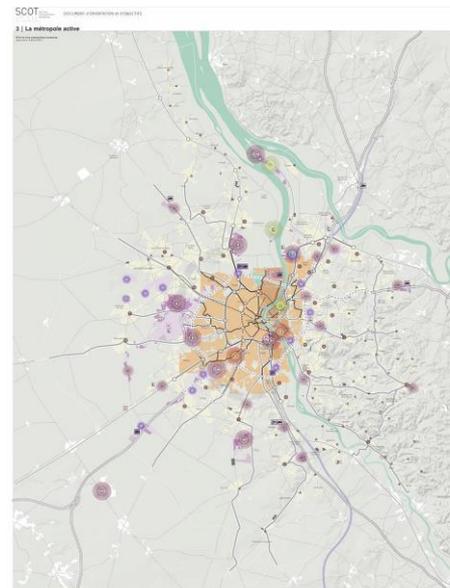




## Le socle stratégique du projet

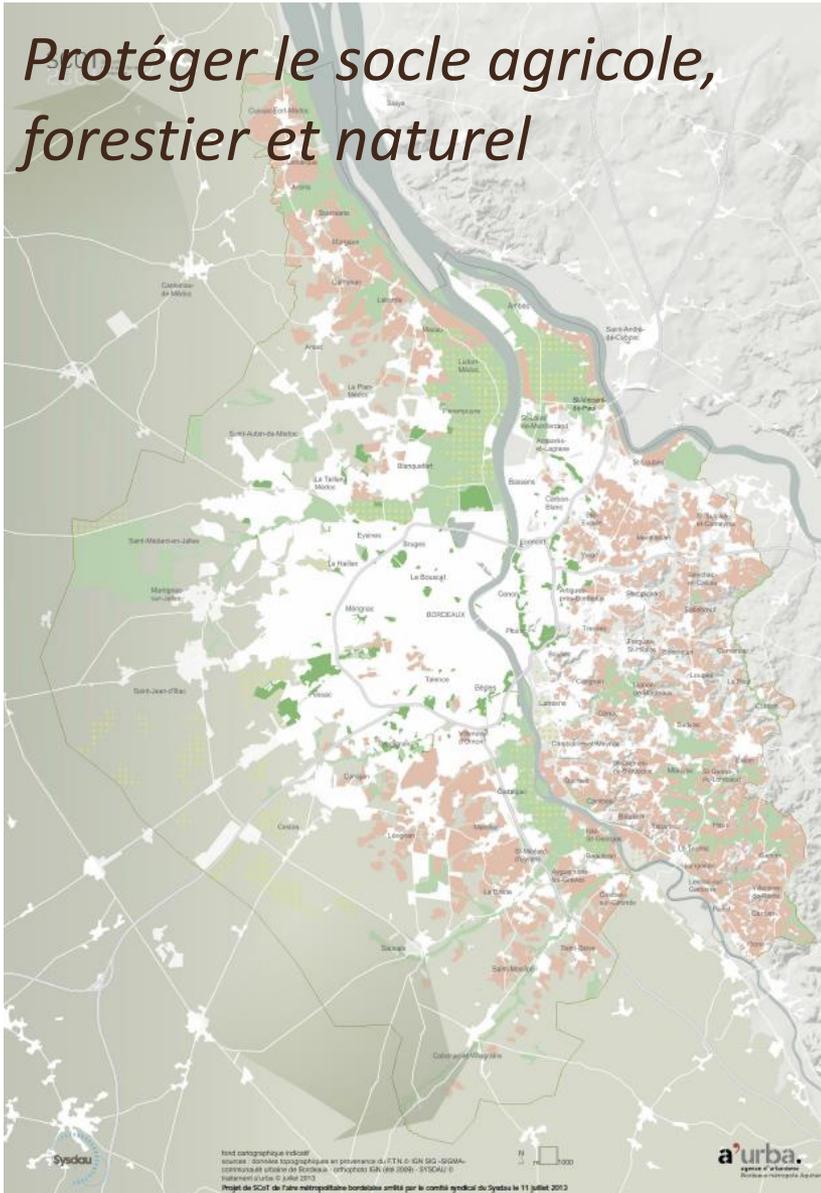
Faire une métropole autrement : un modèle de développement innovant et créatif

- > Une métropole ancrée sur ses paysages
- > Une métropole responsable
- > Une métropole active
- > Une métropole à haut niveau de services

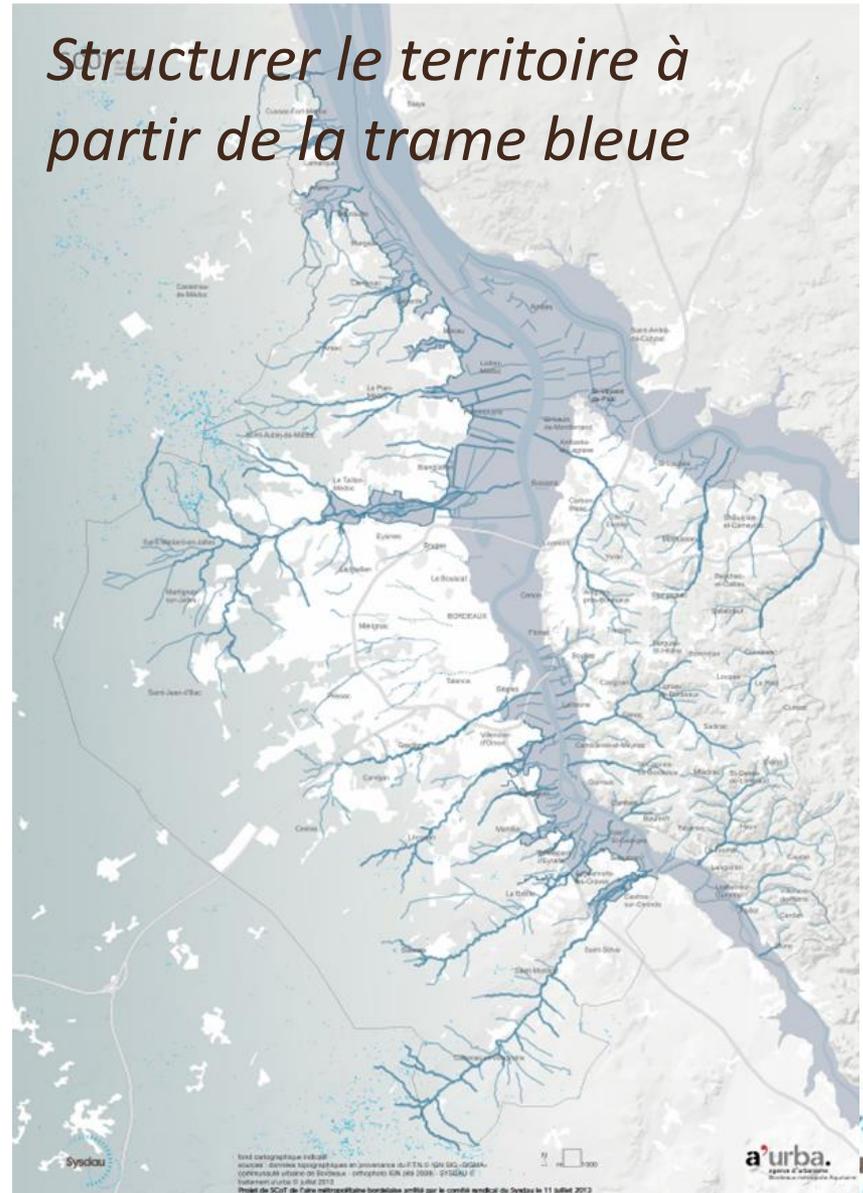




## Protéger le socle agricole, forestier et naturel

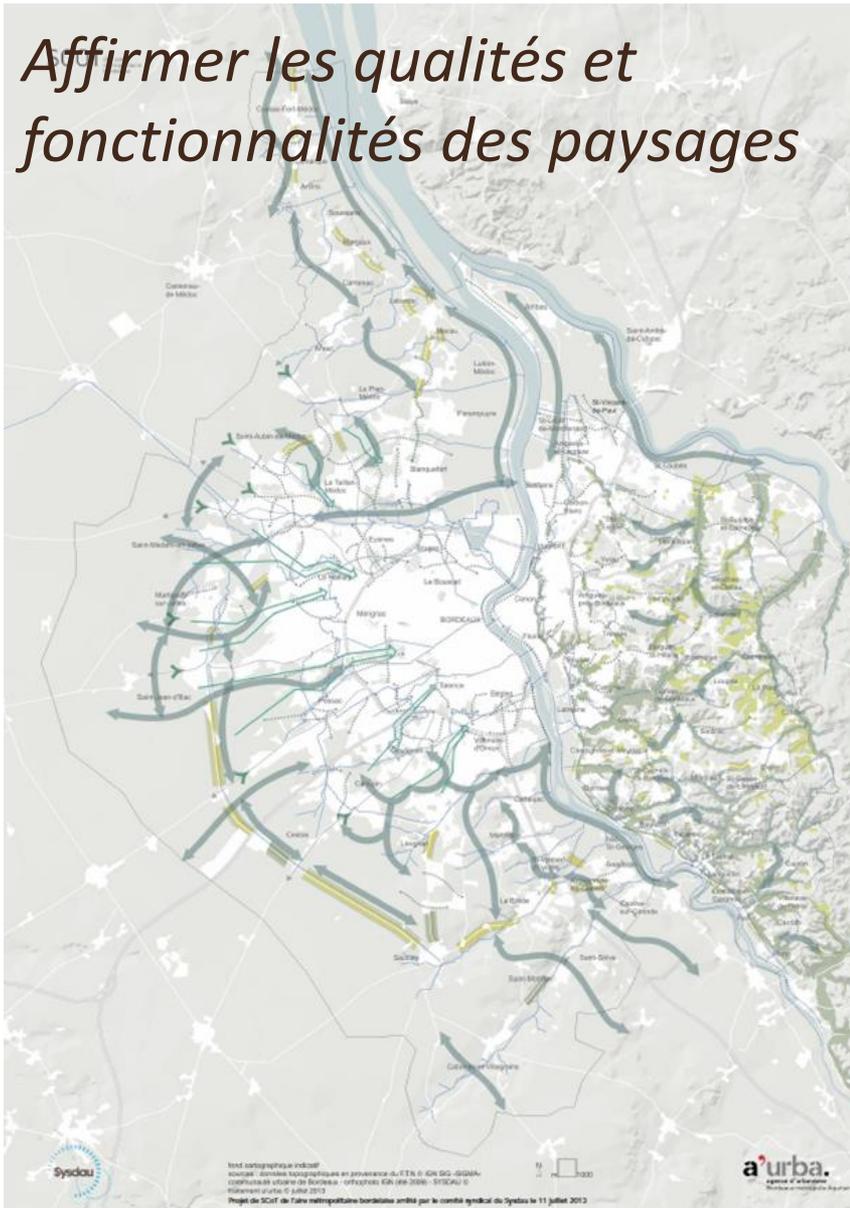


## Structurer le territoire à partir de la trame bleue

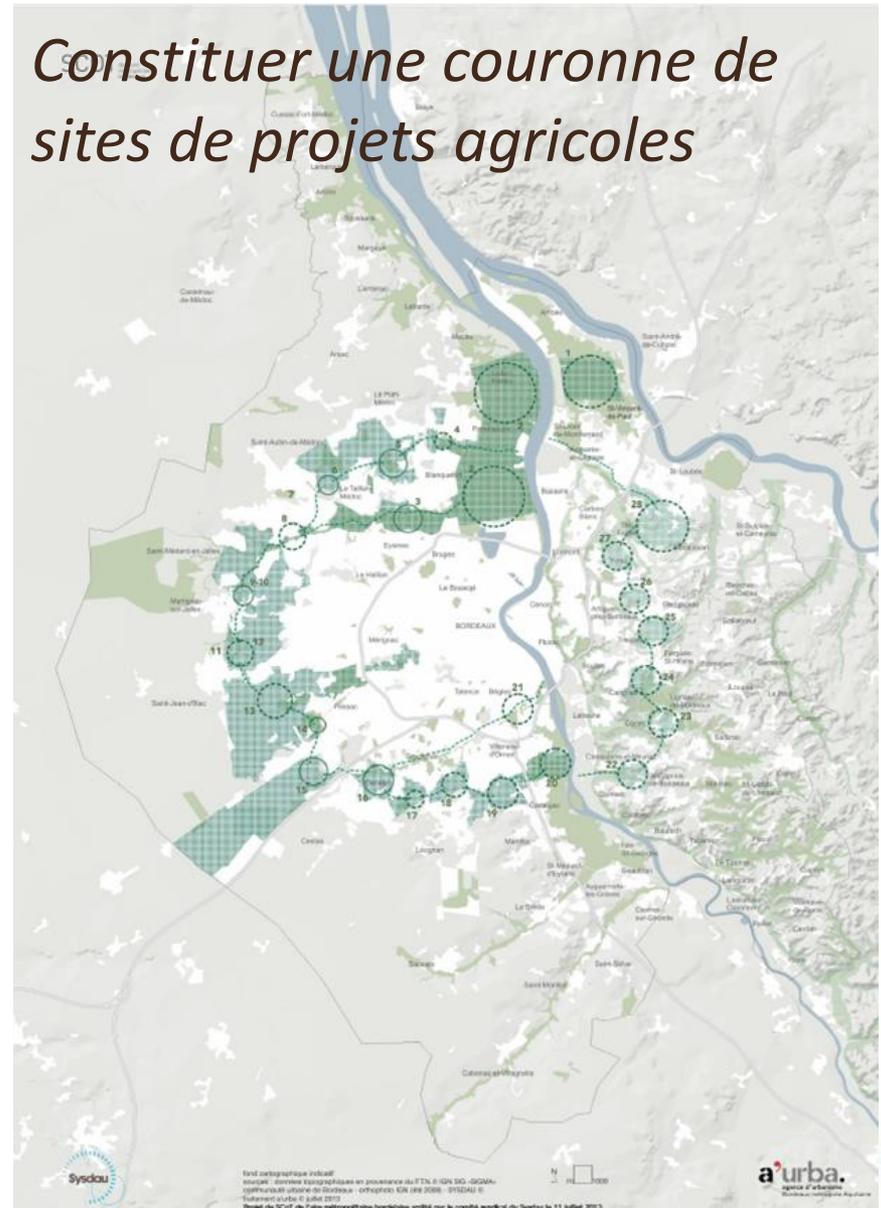




# Affirmer les qualités et fonctionnalités des paysages

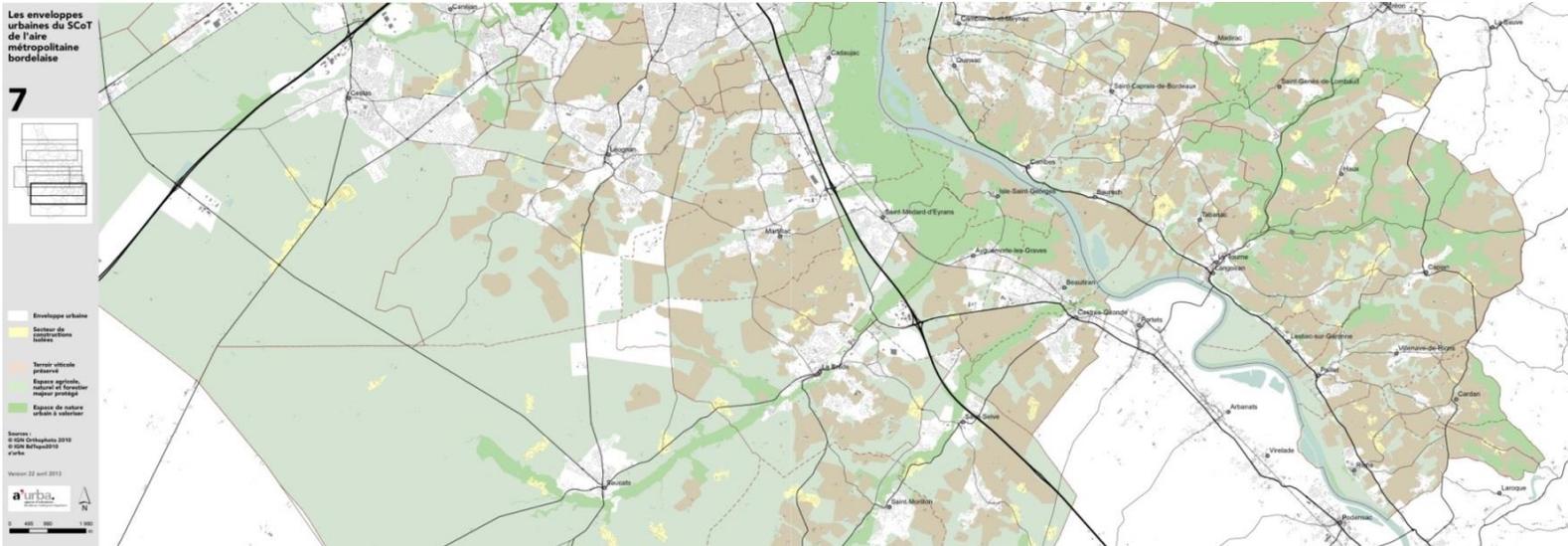


# Constituer une couronne de sites de projets agricoles



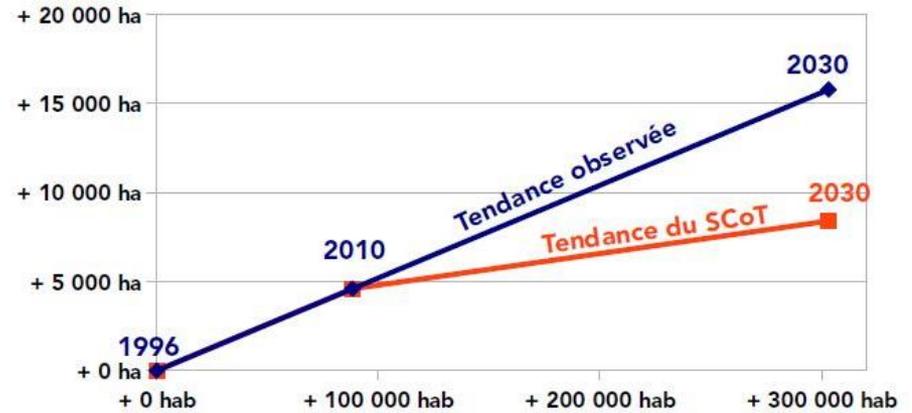
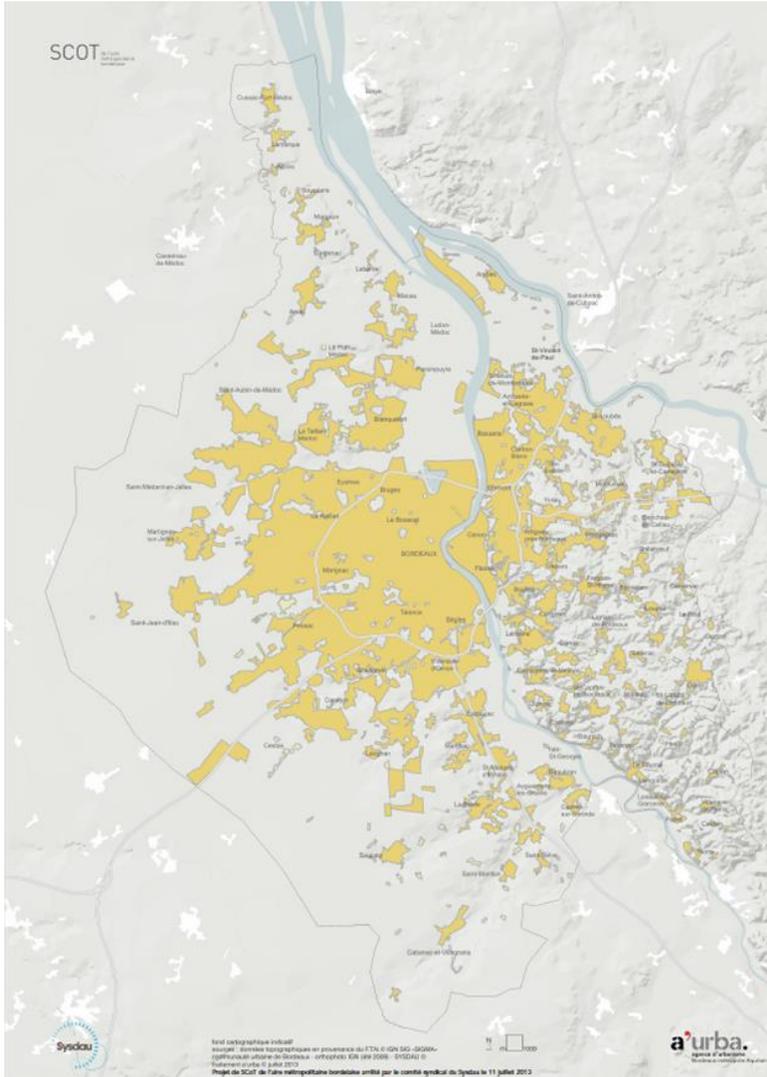


# Deux atlas des territoires : espaces naturels, agricoles et forestiers et enveloppes urbaines



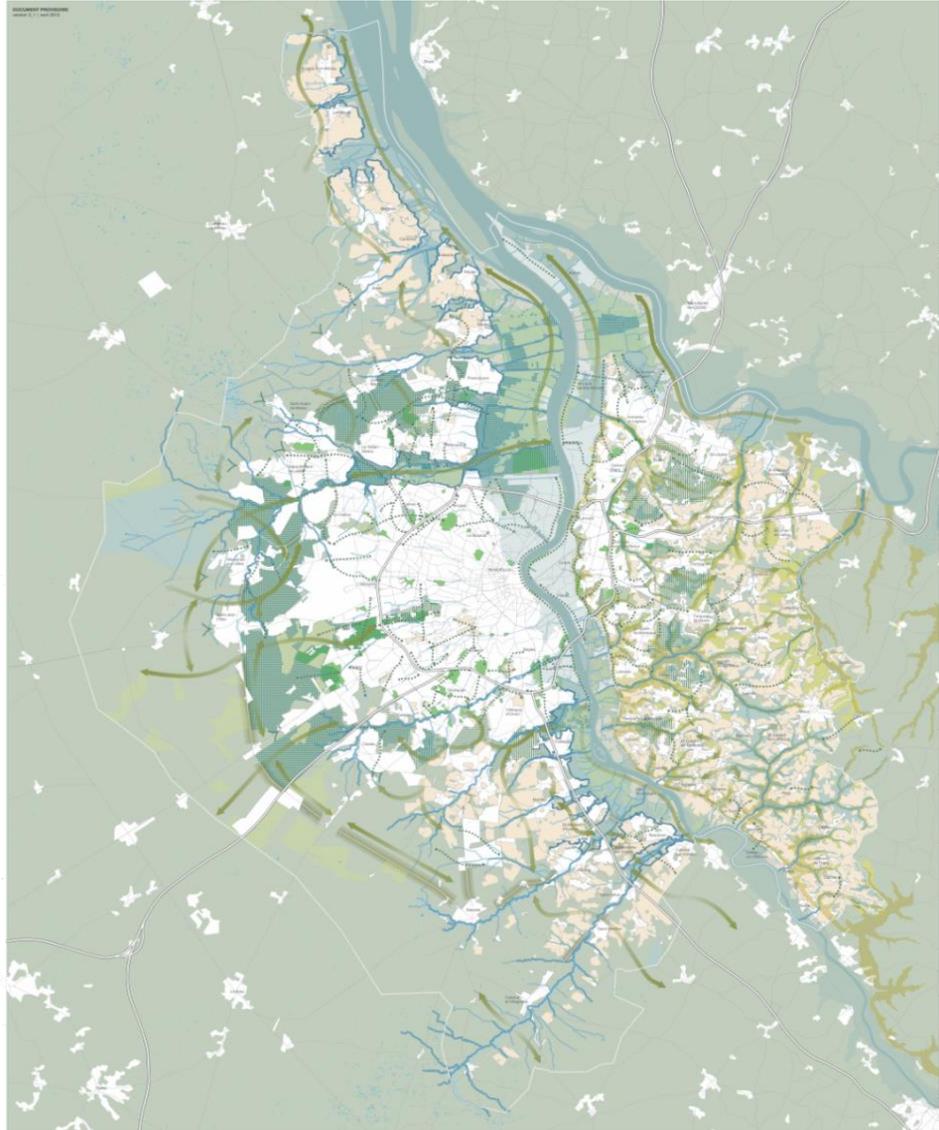


# Une réduction de 40% de consommation des sols

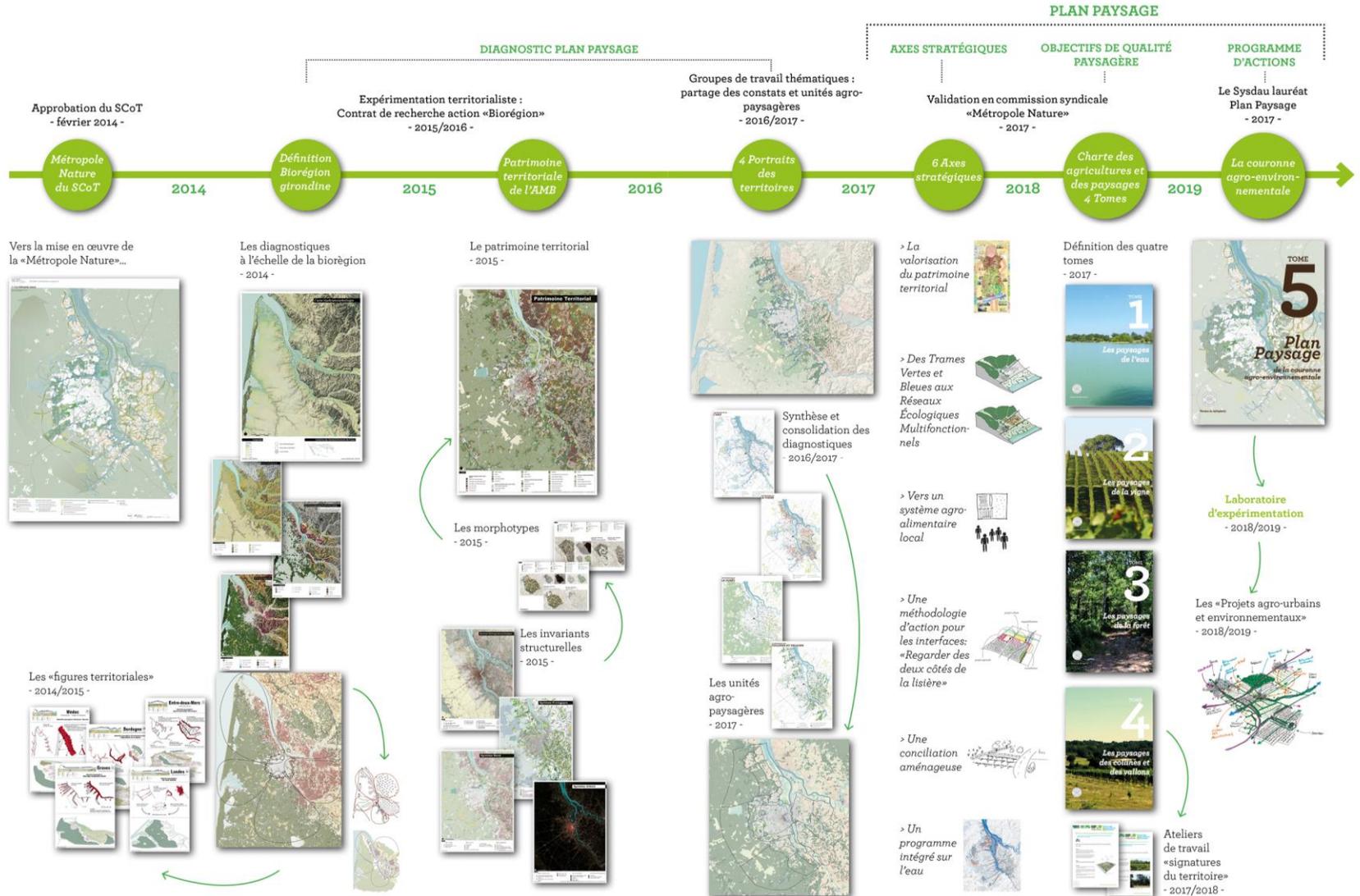




# *Une métropole nature*

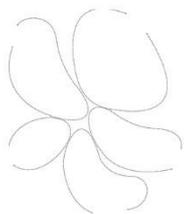


# De la stratégie nature au plan de paysage[s]

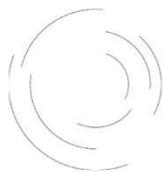




# Vers une métropole d'équilibre ville nature



Figures territoriales



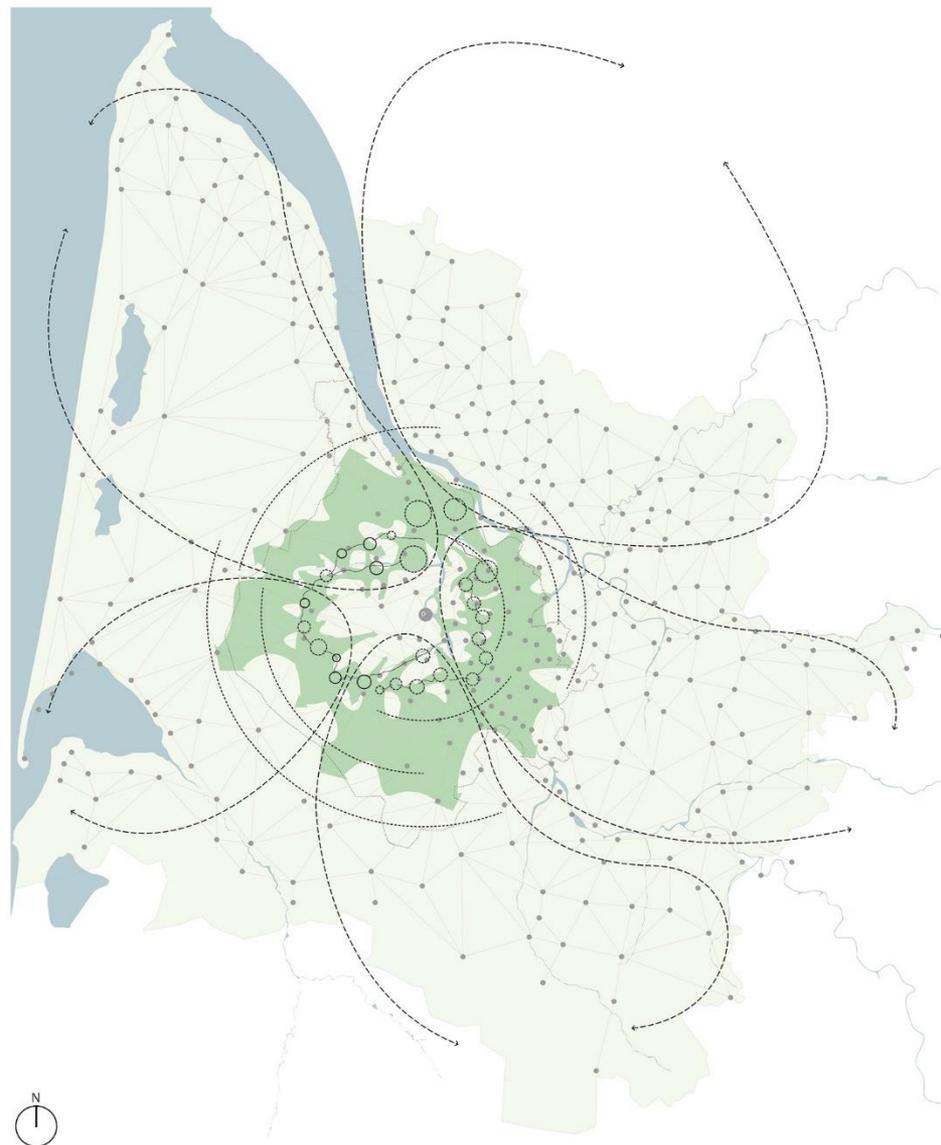
Cercles concentriques de proximité



Pacte ville-campagne



Couronne des sites de  
projets agro-urbain

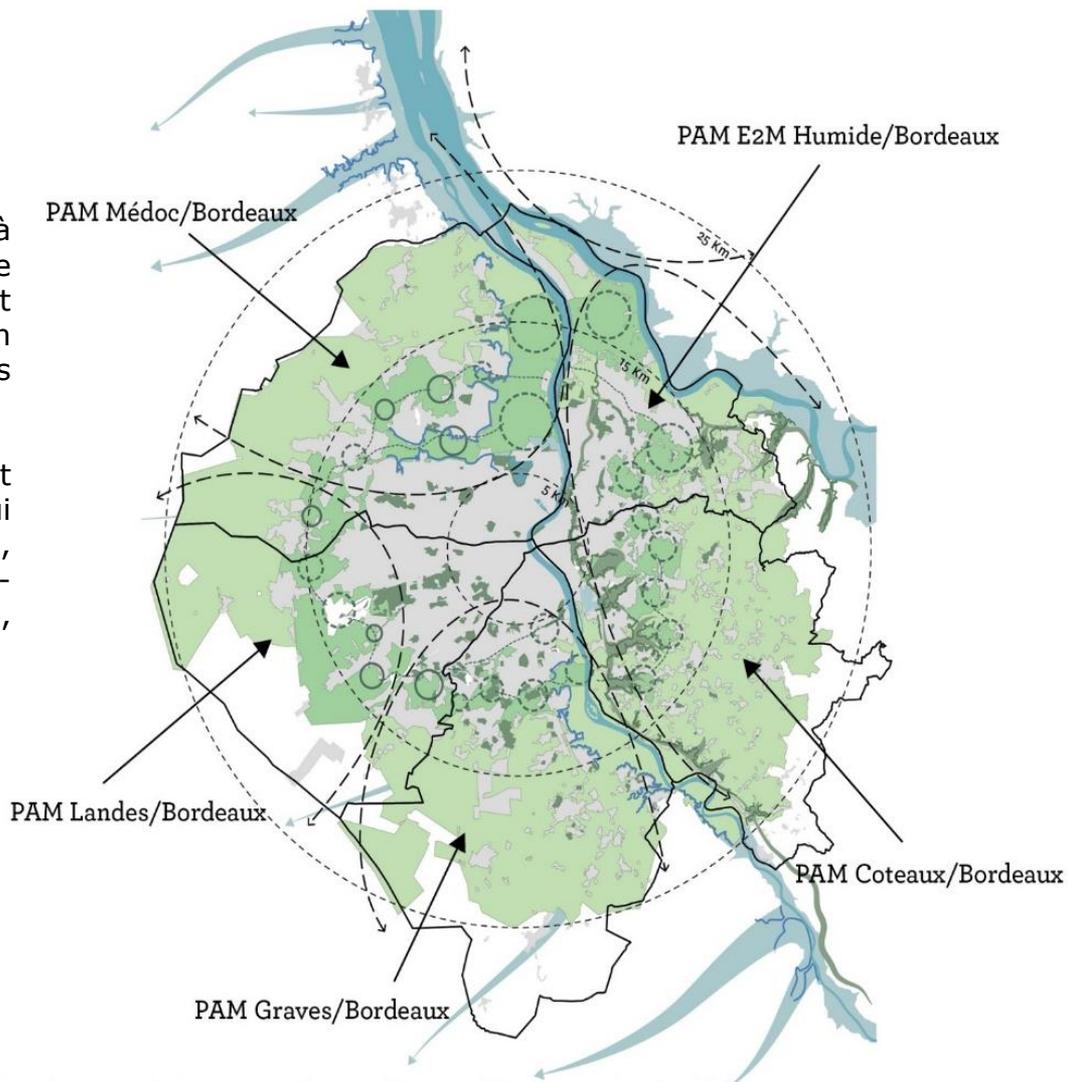




## Les projets agro-urbains

Le socle agricole, naturel et forestier a vocation à constituer un espace de projets. Il ne s'agit pas de geler toute initiative dans ces espaces. Il faut dépasser ces notions anciennes d'opposition ville/campagne parfois encore ancrées dans les esprits.

La mise en valeur du socle agricole, naturel et forestier passe par l'organisation d'une interface qui sache concilier les enjeux urbains (mobilités, équipements, ...) et les enjeux agro-environnementaux (biodiversité, ressources en eau, productions agricoles, ...).



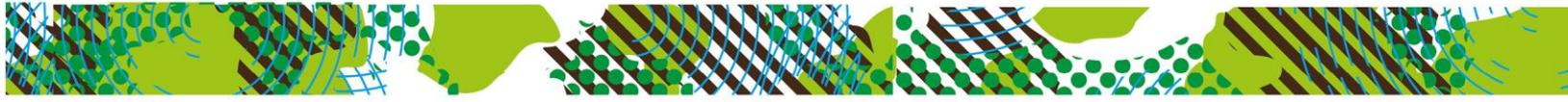
Extrait de L. Giunta (2016), «*Métropole Bioregionale. Un ossimoro per il governo del territorio dell'area metropolitana bordelese*», mémoire de fin d'études, dirigé par D. Poli et S. Labèque, Université de Florence.



## De la stratégie nature au plan de paysage[s]

### Les axes stratégiques *une posture innovante*

- ① Valoriser le patrimoine territorial, culturel, environnemental et social
- ① Consolider la trame verte et bleue en un réseau écologique multifonctionnel
- ① Aménager les espaces de transition des lisières urbaines, agricoles, naturelles
- ① Optimiser les ressources foncières agricoles et naturelles
- ① Construire un véritable programme intégré sur l'eau
- ① Organiser un réseau agro-alimentaire local



# Des objectifs de qualité paysagère *une collection par tomes*



## PORTRAITS DES TERRITOIRES

- Les unités agro-paysagères de l'eau
- La lecture sensible et dynamique du territoire
- La conscience des lieux

## OBJECTIFS DE QUALITÉ PAYSAGÈRE

- Principes
- Actions
- Mesures



## PORTRAITS DES TERRITOIRES

- Les unités agro-paysagères de la vigne
- La lecture sensible et dynamique du territoire
- La conscience des lieux

## OBJECTIFS DE QUALITÉ PAYSAGÈRE

- Principes
- Actions
- Mesures



## PORTRAITS DES TERRITOIRES

- Les unités agro-paysagères de la forêt
- La lecture sensible et dynamique du territoire
- La conscience des lieux

## OBJECTIFS DE QUALITÉ PAYSAGÈRE

- Principes
- Actions
- Mesures



## PORTRAITS DES TERRITOIRES

- Les unités agro-paysagères des collines et des vallons
- La lecture sensible et dynamique du territoire
- La conscience des lieux

## OBJECTIFS DE QUALITÉ PAYSAGÈRE

- Principes
- Actions
- Mesures





# Les outils d'accompagnement du plan de paysage[s]

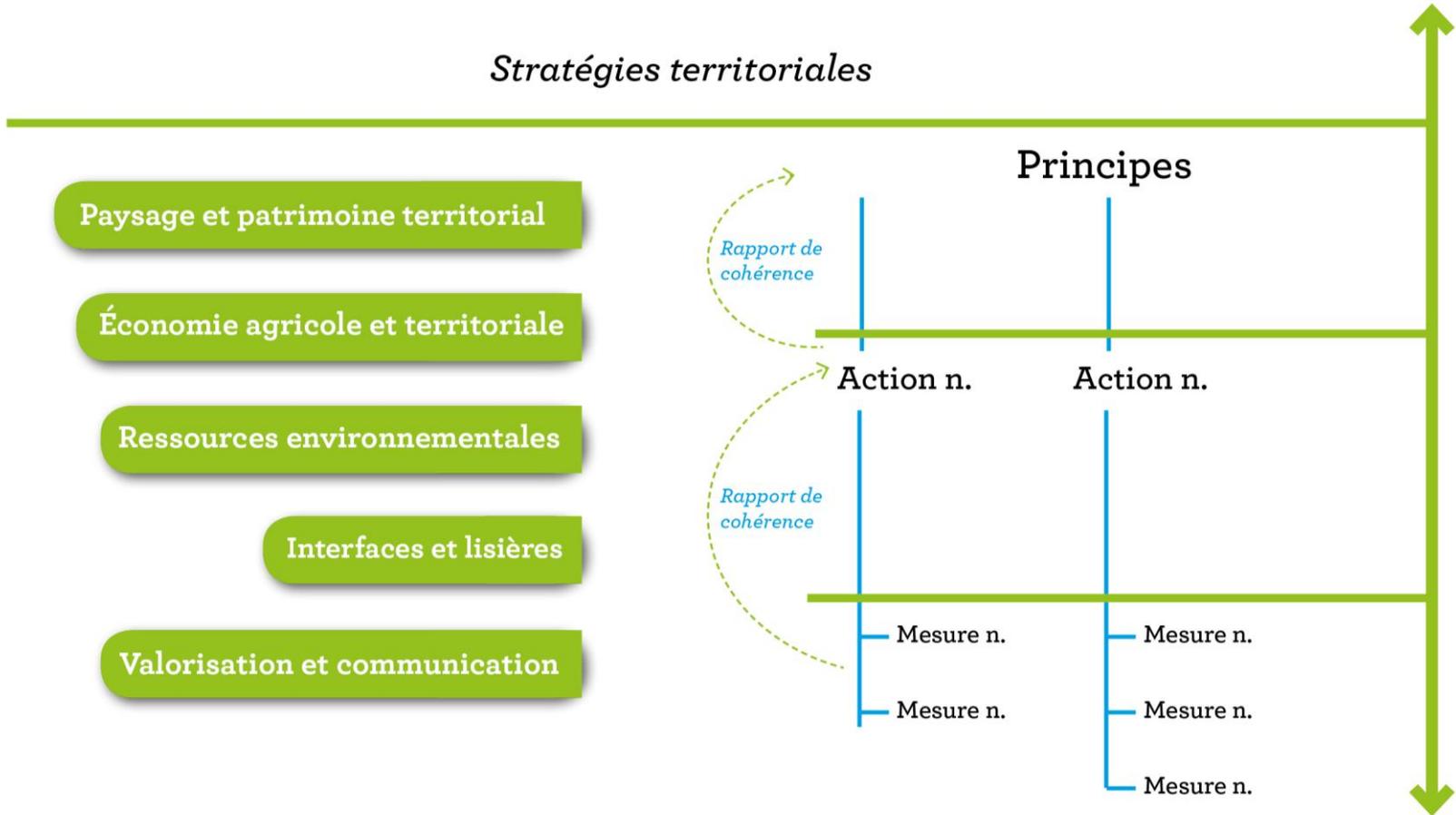
- ① L'atlas du patrimoine territorial:  
une reproduction cartographique des identités territoriales
- ① L'atlas partagé des milieux humides:  
identification des milieux humides des territoires de l'AMB
- ① L'atlas des paysages et des terroirs viticoles
- ① Le cahier des «bonnes pratiques»
- ① La bourse aux projets
- ① Le glossaire «Pays Paysans Paysages»



# La démarche opérationnelle

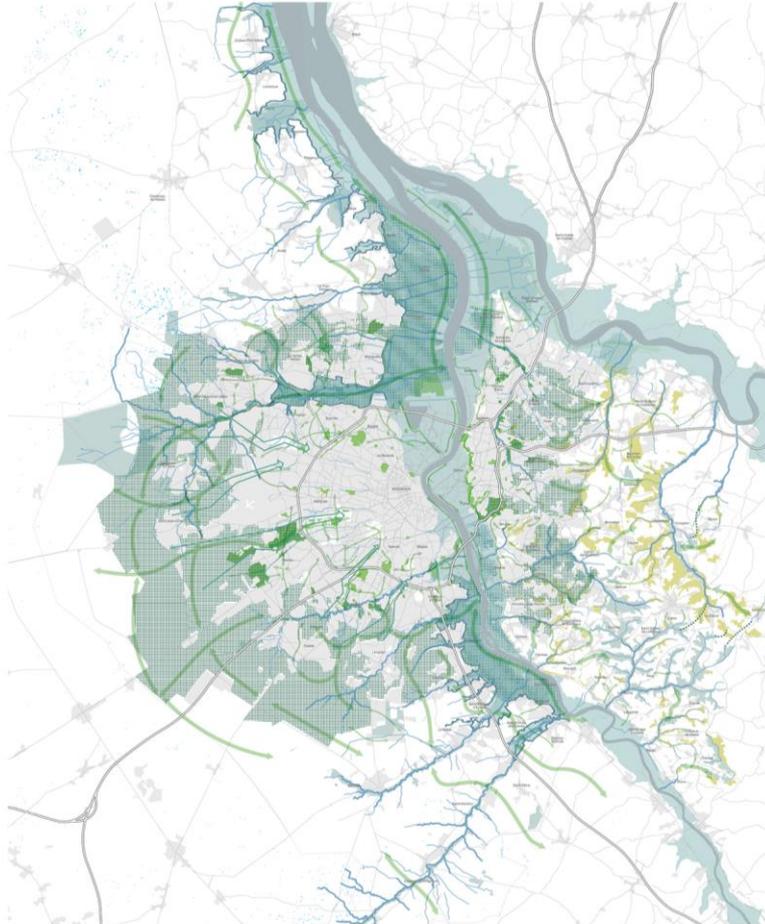
## les objectifs de qualité paysagère

Stratégies territoriales





## De la stratégie nature au plan de paysage[s]



### LECTURES CROISEES DU TERRITOIRE

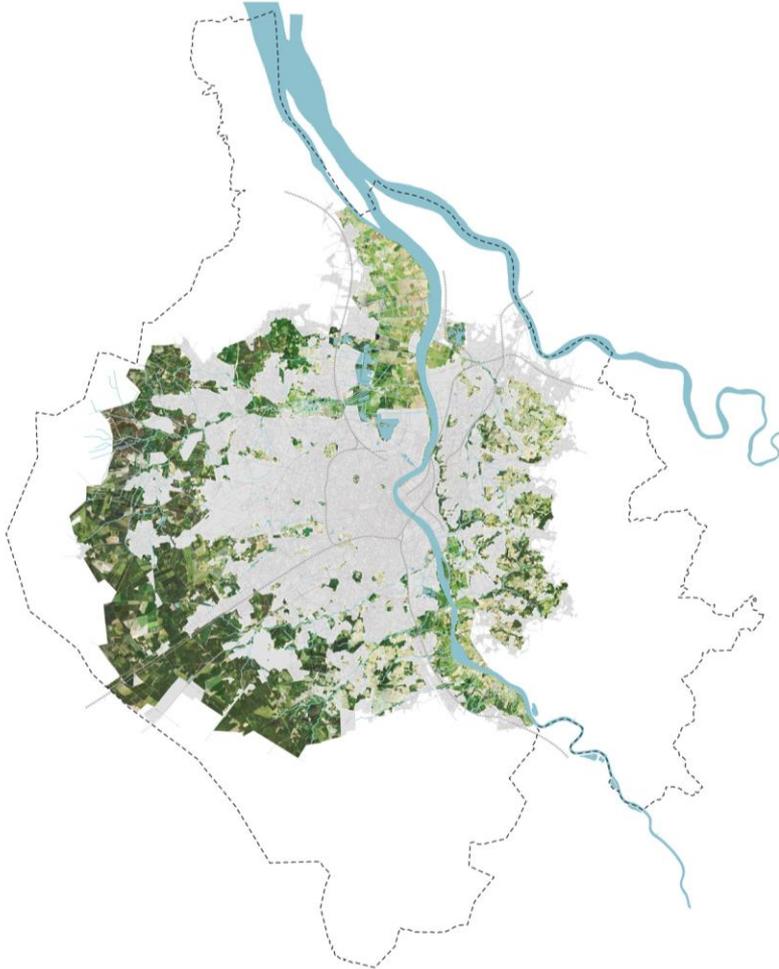
- Les unités cartographiques du sol, de la biodiversité, du paysage et de la résilience
- Dynamiques métropolitaines et périurbaines

### PROGRAMME D' ACTIONS

4 phases et 10 étapes

## COURONNE AGRO-ENVIRONNEMENTALE

### Chiffres clés

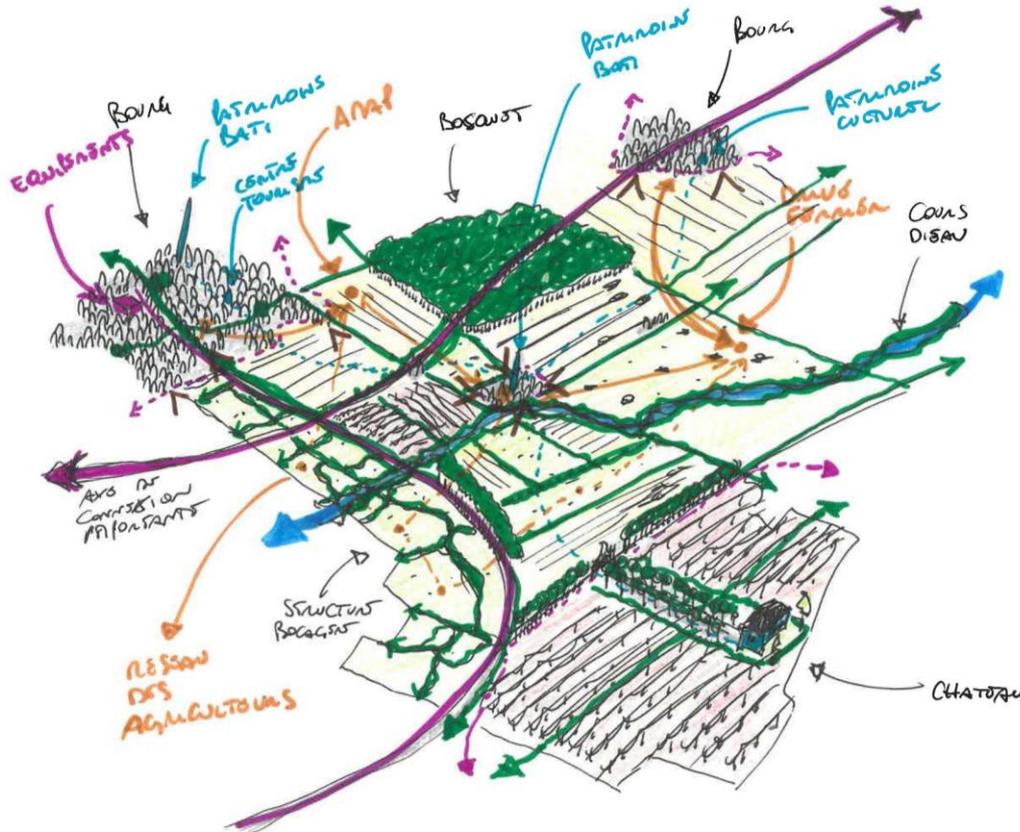


**51**

COMMUNES CONCERNÉES

Ambarès-et-Lagrave  
Artigues-Près-Bordeaux  
Ayguemorte-les-Graves  
Bassens  
Beautiran  
Blanquefort  
Bordeaux  
Bouliac  
Bruges  
Cadaujac  
Cambes  
Camblanes-et-Meynac  
Canéjan  
Carbon-Blanc  
Carignan-de-Bordeaux  
Cénac  
Cestas  
Eysines  
Fargues-Saint-Hilaire  
Floirac  
Gradignan  
Isle-Saint-Georges  
Labarde  
Latresne  
Le Haillan  
Le Plan-Médoc  
Le Taillan-Médoc  
Léognan  
Lignan-de-Bordeaux  
Lormont  
Ludon-Médoc  
Macau  
Martignas-sur-Jalle  
Martillac  
Mérignac  
Montussan  
Parempuyre  
Pessac  
Pompignac  
Quinsac  
Sadirac  
Saint-Aubin-de-Médoc  
Sainte-Eulalie  
Saint-Jean-d'Ilac  
Saint-Loubès  
Saint-Louis-de-Montferrand  
Saint-Médard-d'Eyrans  
Saint-Médard-en-Jalles  
Tresses  
Villenave d'Ornon  
Yvrac

# Les réseaux écologiques multi-fonctionnels



- Fonction paysagère  
(assurer le visuel)
- Fonction écologique  
(assurer les connexions, restauration des milieux)
- Fonction de proximité  
(zones agricoles de proximités, repenser le système de distribution par circuits courts)
- Fonction urbaine  
(accessibilité, nouvelle forme d'habitat, zones de contact)
- Fonction de loisir  
(communication, espaces pédagogiques, tourisme de proximité)



## De la stratégie nature au plan de paysage[s] *un laboratoire d'experts pour la deuxième phase d'expérimentation territorialiste*

### **Les compétences requises associant des experts professionnels :**

- > Compétences conception de paysage
- > Compétences aménagement
- > Compétences filières agricoles
- > Compétences géologie et géomorphologie
- > Compétences biodiversité et milieux humides
- > Compétences archéo-géographie
- > Compétences sociologie
- > Compétences photographie
- > Compétences compensation écologique
- > Compétences pédologie et agronomie

### **Les universités associées :**

- Université de Florence – Laboratoire de recherche LAPEI et ProBiur
- Université de Bordeaux – Laboratoire de recherche PASSAGES
- Bordeaux Sciences Agro
- Ecole nationale supérieure d'architecture et du paysage de Bordeaux (ENSAP) – Réseau scientifique « espaces rural et projet spatial »

### **Les professionnels associés :**

L'Agence TER, Aquitanis, Blezat, Becheler Conseils, Rivière environnement Atelier Volga Paysages, Agence ARCUS, OXAO, chercheurs et consultants



## Le projet de la couronne agro-environnementale

### Phase 1

**Potentialités et contraintes des sites naturels de restauration des milieux humides**

**Etape 1 :** Analyse du réseau écologique multifonctionnel

**Etape 2 :** Evaluation des potentialités d'amélioration fonctionnelle des zones humides identifiées

**Etape 3 :** Evaluation des potentialités agricoles, agronomiques et patrimoniales

### Phase 2

**Orientations opérationnelles de restauration et d'aménagement des sites, milieux humides et cours d'eau**

**Etape 4 :** Restauration des milieux humides et adaptation des pratiques agricoles et humaines

**Etape 5 :** aménagement foncier et aménagement des sites

**Etape 6 :** approche paysagère, lisières et interfaces

### Phase 3

**Mise en œuvre des projets agro-urbains**

**Etape 7 :** Stratégies territoriales

**Etape 8 :** Traductions réglementaires dans les documents d'urbanisme

**Etape 9 :** Programme d'actions, de mesures et de travaux

### Phase 4

**Suivi et évaluation**

**Etape 10 :** Evaluation impact environnemental

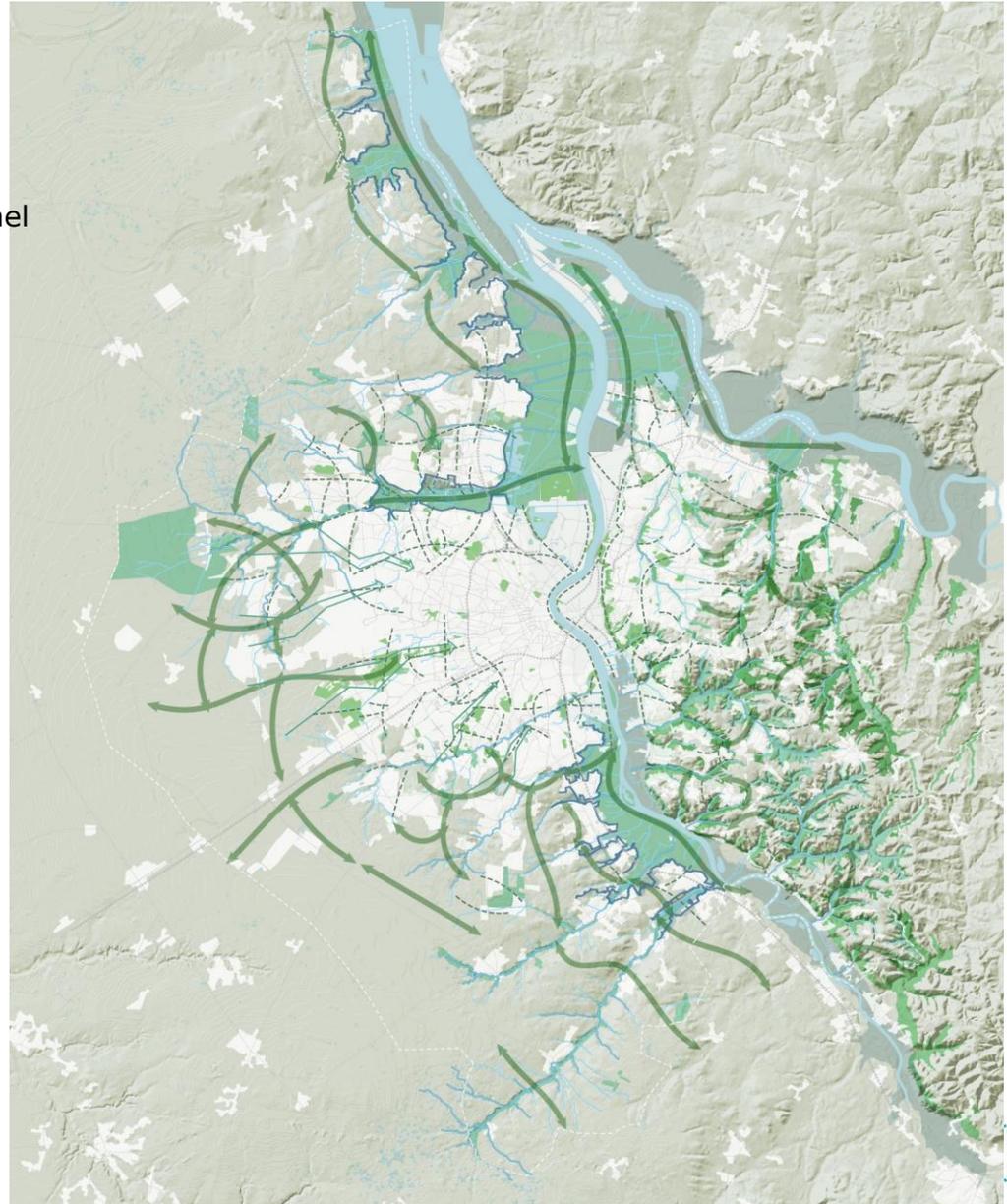
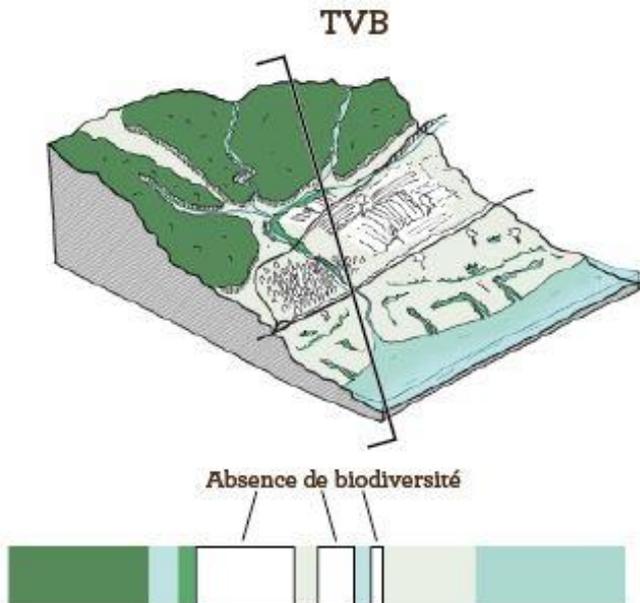


## Potentialités et contraintes des sites naturels de restauration des milieux humides

Etape 1 : Analyse du réseau écologique multifonctionnel

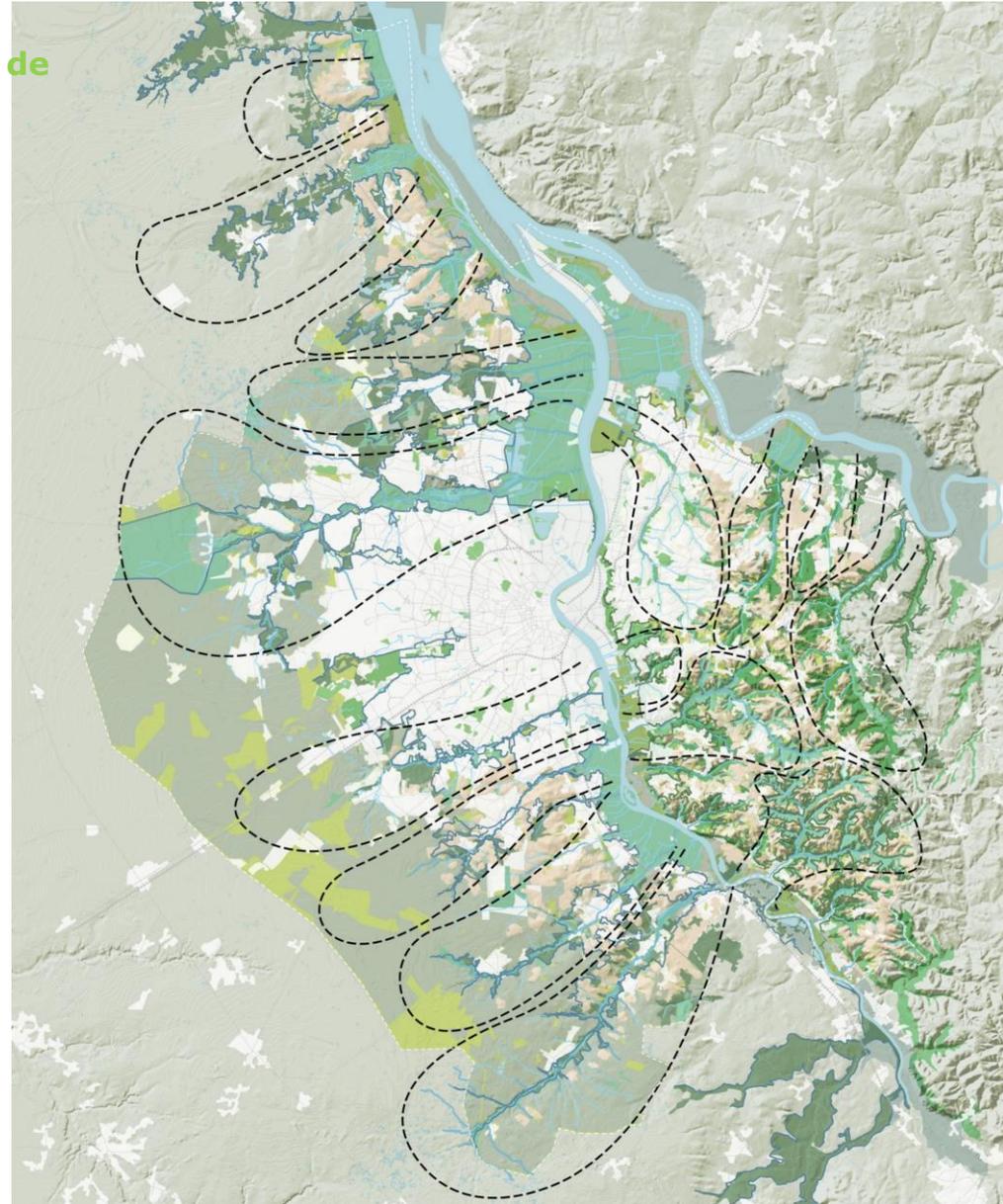
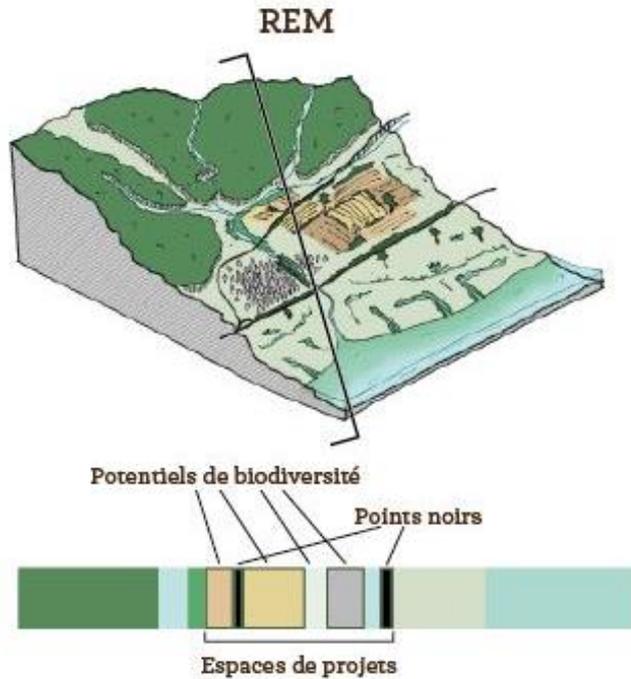
Etape 2 : Evaluation des potentialités d'amélioration fonctionnelle des zones humides identifiées

Etape 3 : Evaluation des potentialités agricoles, agronomiques et patrimoniales





## Potentialités et contraintes des sites naturels de restauration des milieux humides





*S'inscrire dans le cadre de réflexion scientifique et stratégique pour une identification des réseaux écologiques multifonctionnels*

- la **Stratégie Nationale pour la Biodiversité**
- La **Stratégie européenne sur les infrastructures vertes** : réseau d'espaces naturels et semi-naturels connectés entre eux au sein de la ville mais également avec les écosystèmes situés en périphérie ; **multifonctionnelles** ; outil particulièrement important pour une **planification stratégique et durable de l'aménagement du territoire**.
- **Les recommandations du CESE (Comité économique, social et environnemental)** - avis de juillet 2018 (*la nature en ville : comment accélérer la dynamique ?*).

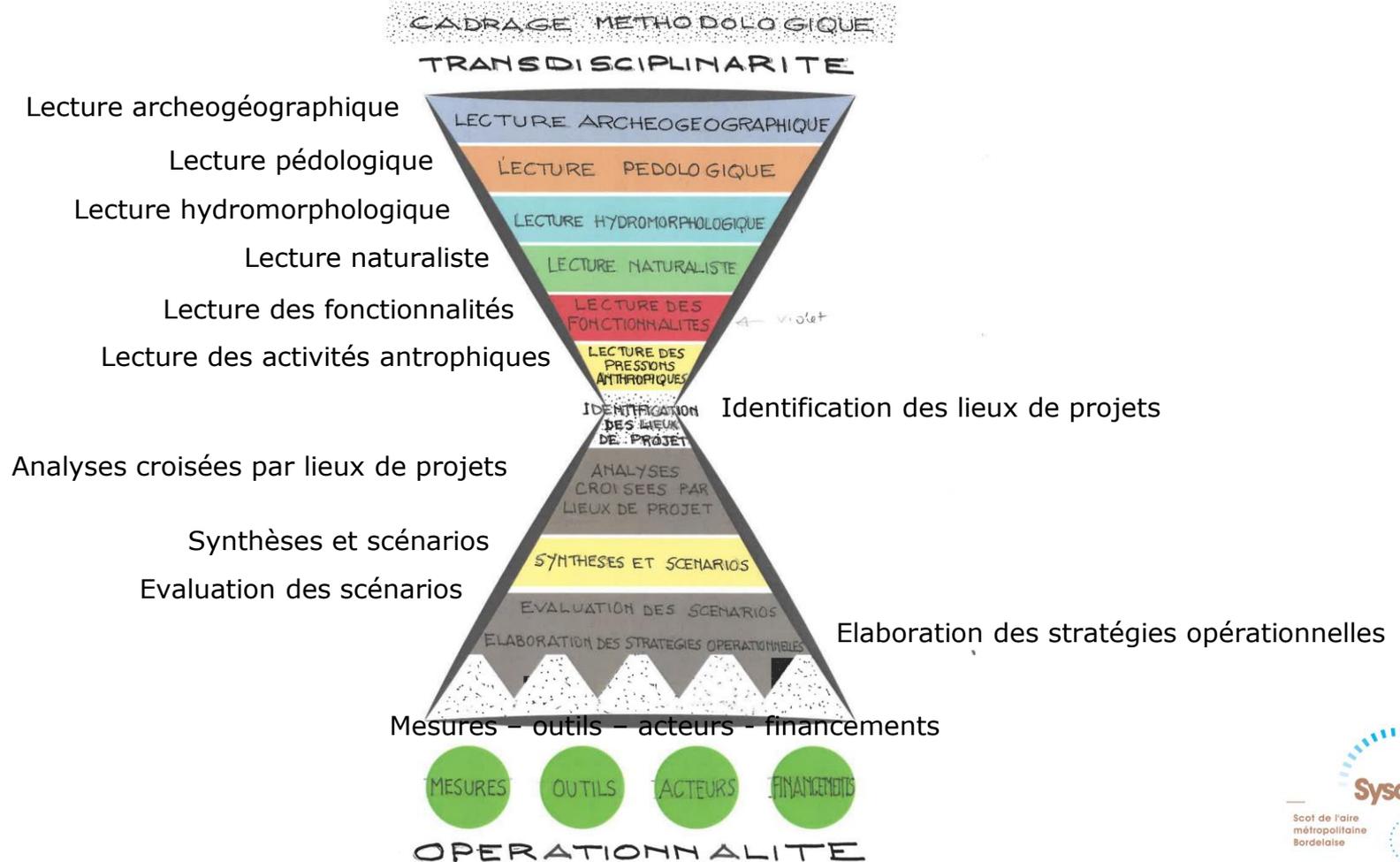
L'axe I : « Donner toute sa place à la nature dans les politiques publiques »

L'axe IV : « faire de la nature un élément structurant de l'aménagement urbain »



# Paysage[s] en co-construction entre transdisciplinarité et opérationnalité

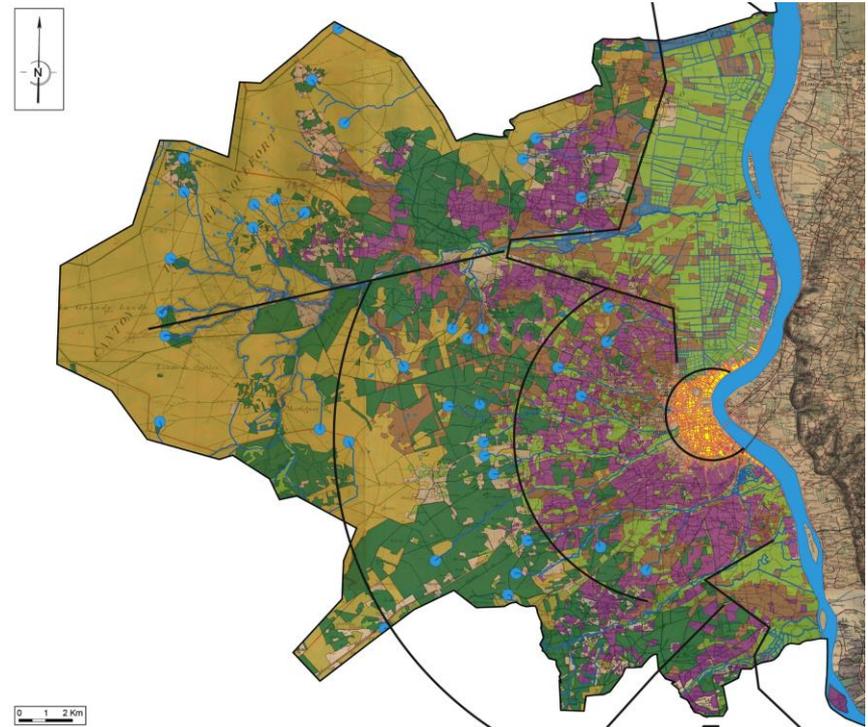
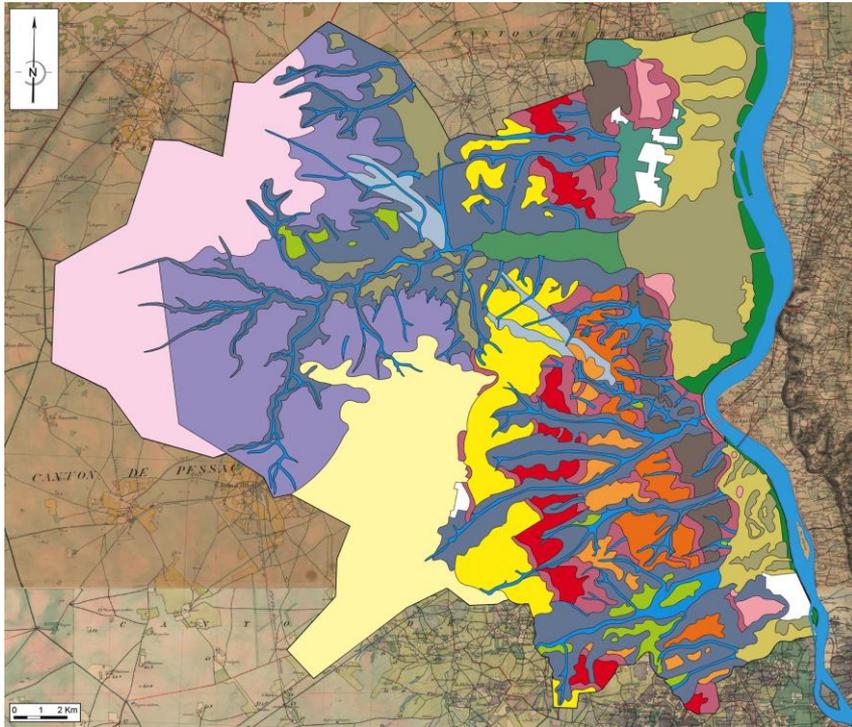
## Méthodologie de travail





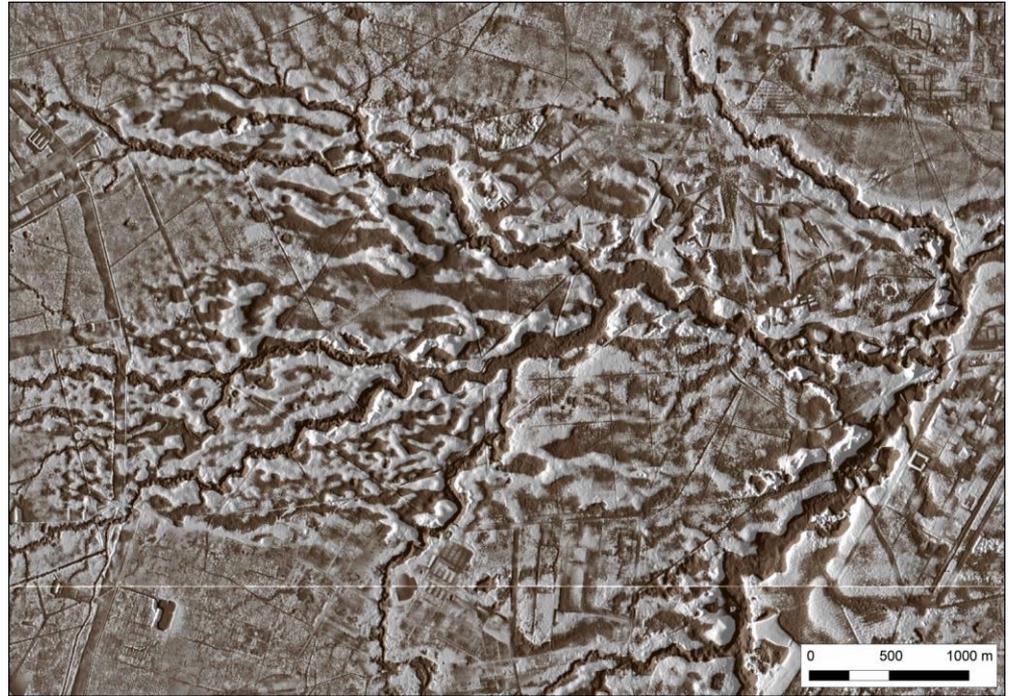
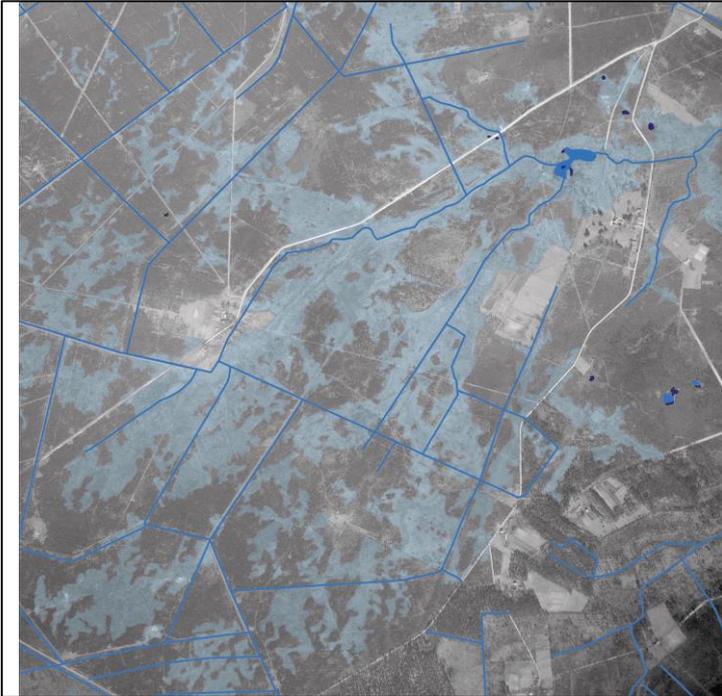
# Les lectures hydro-géo-morphologiques et archéogéographiques

Analyser et comprendre les traces du passé



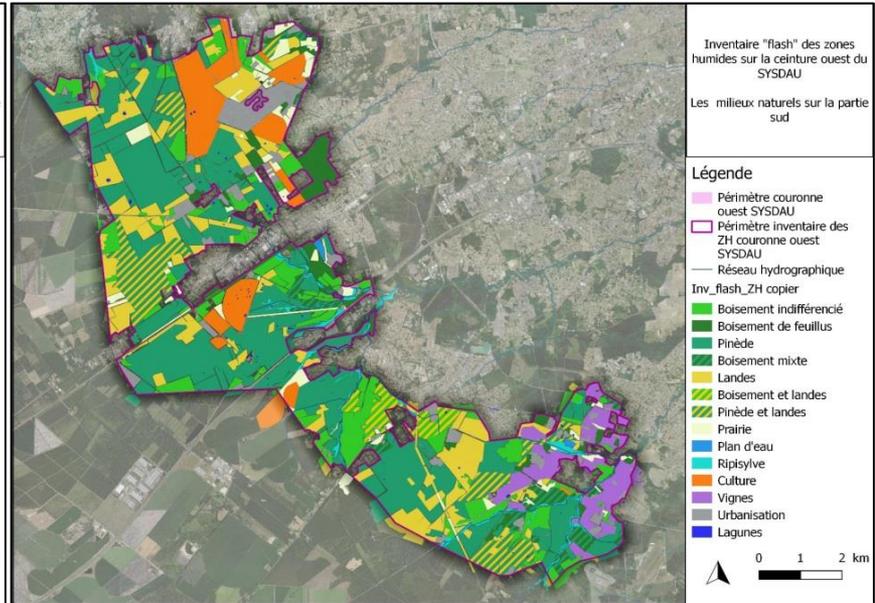
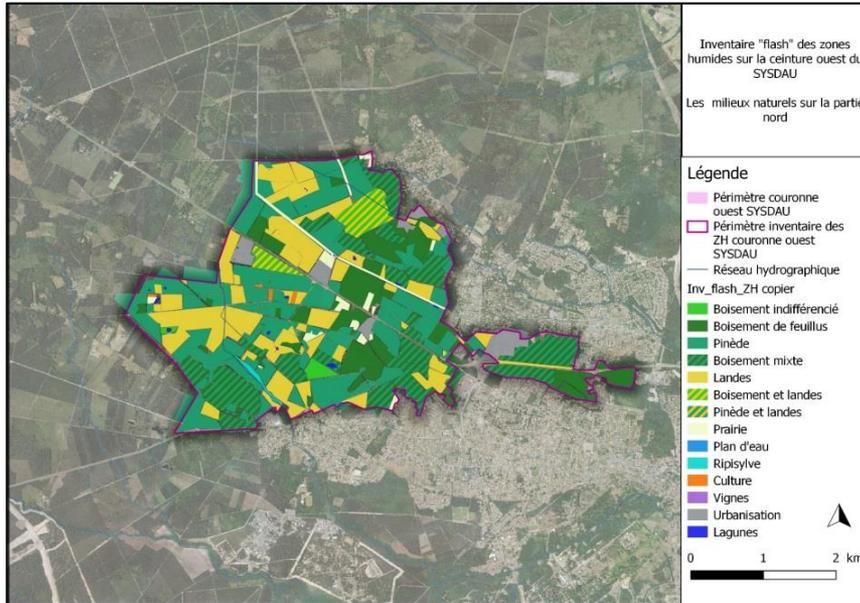


## Les analyses et interprétations archéogéographiques

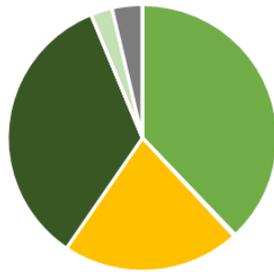




# Analyser le présent, la lecture naturaliste

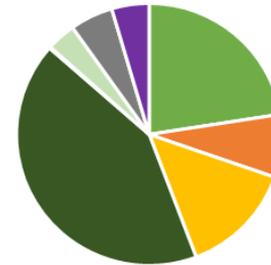


Surface par grand type d'habitat secteur nord



- Boisements naturels
- Cultures
- Landes
- Pinède
- Plan d'eau
- Prairie
- Urbanisation
- Vignes

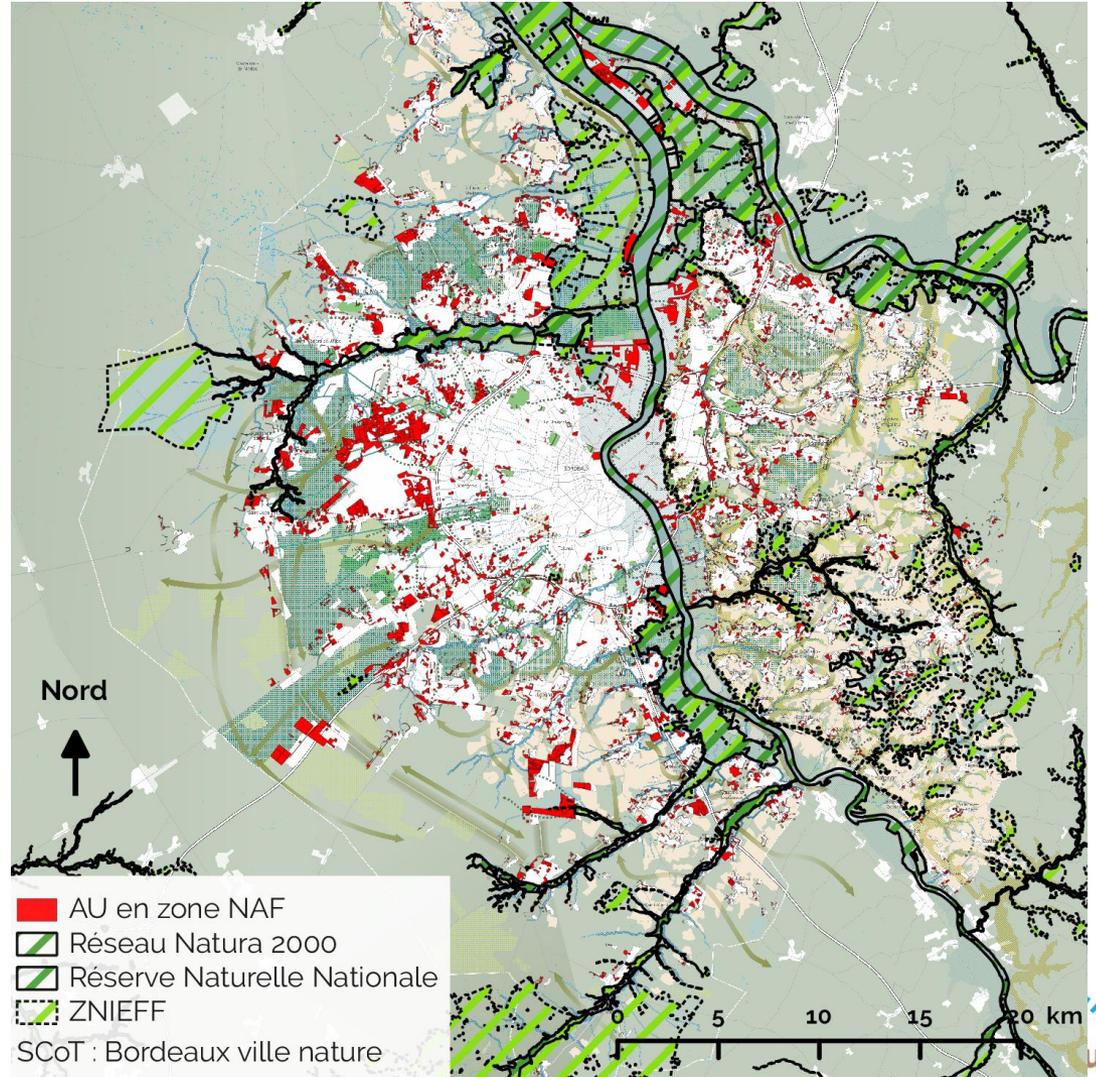
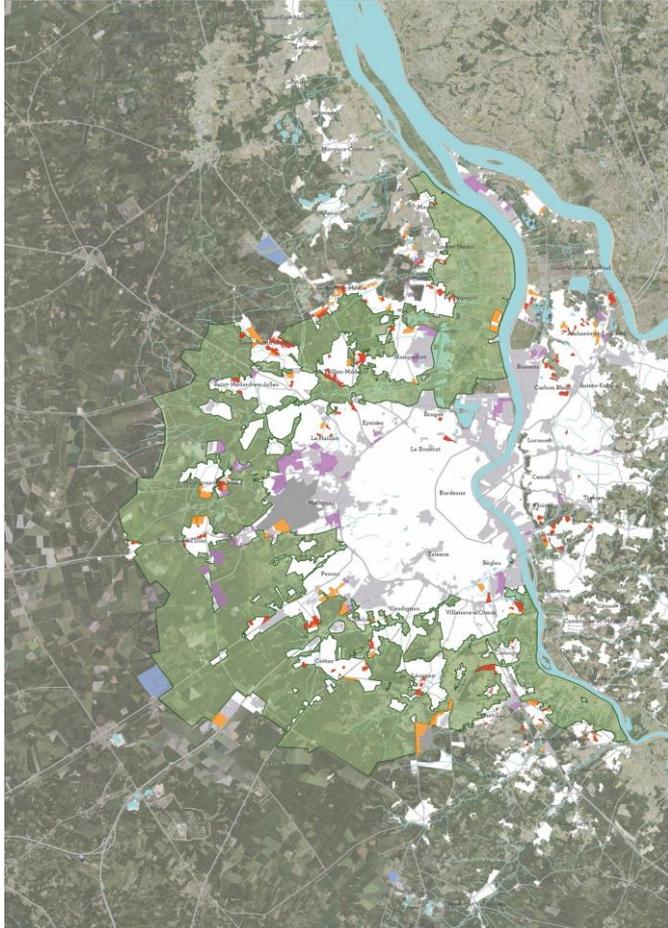
Surface par grand type d'habitat secteur sud



- Boisements naturels
- Cultures
- Landes
- Pinède
- Plan d'eau
- Prairie
- Urbanisation
- Vignes



# La lecture des pressions anthropiques





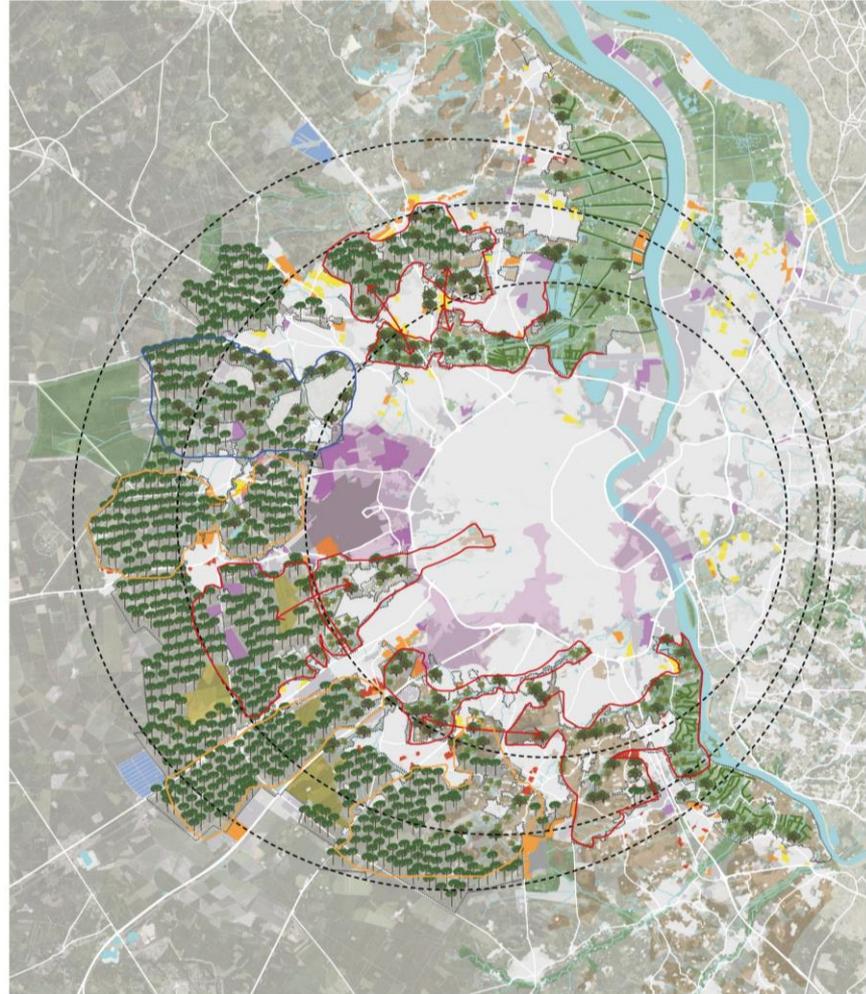
# La lecture des fonctionnalités





## Mettre en œuvre une stratégie opérationnelle

- > Construire des parcs agro-urbains métropolitains sur un vrai réseau écologique multifonctionnel
- > Révéler des secteurs de renaturation et de restauration de biodiversité pour aménager des sites de compensation aménageuse du territoire
- > Rassembler les acteurs locaux, les porteurs de projets, les forces vives de l'agriculture et de la nature autour de projets durables, efficaces et économiquement solides et fiables
- > Proposer de nouveaux modèles de vie urbaine, agricole et naturelle pour faire une métropole autrement





**Sysdau - Syndicat mixte du SCoT de l'aire métropolitaine bordelaise**  
**Hangar G2 - Quai Armand Lalande - BP 88 - 33041 Bordeaux Cedex**  
**Tél. : 05 56 11 06 60 - e-mail : [sysdau@sysdau.fr](mailto:sysdau@sysdau.fr) - web : [www.sysdau.fr](http://www.sysdau.fr)**

