



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ



LA TRAME VERTE ET BLEUE DE LA COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION PAU-PYRENEES



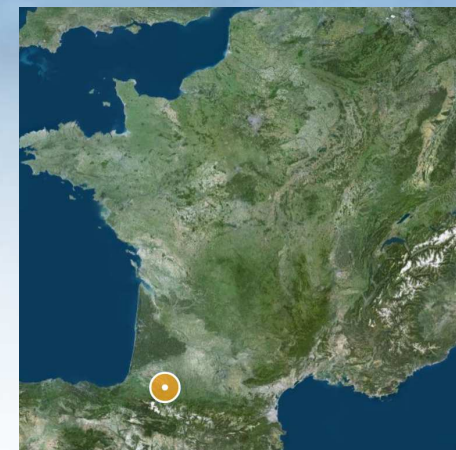
Magali Contrasty, 30 novembre 2016





AGIR pour la
BIODIVERSITÉ

Aux portes des Pyrénées ,
la communauté
d'agglomération paloise
compte 145 247 habitants.



2004-2005: Premiers inventaires des espaces
naturels remarquables.
2013-2015: Inventaire et cartographie de la TVB
avec le CEN Aquitaine et la LPO.



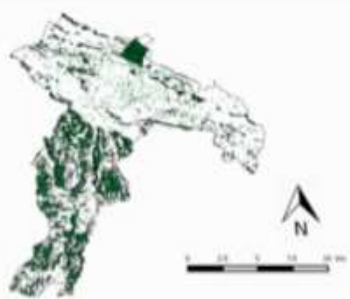
COMMENT A-T-ELLE ETE CARTOGRAPHIEE?

PREMIERE ETAPE: CHOIX DES SOUS-TRAMES

-Définition de sous trames aux milieux qui caractérisent le territoire. Elles correspondent à un ensemble de milieux favorables à une ou plusieurs espèces indicatrices définies conjointement par le CEN et la LPO.

Trois sous trames spécifiques

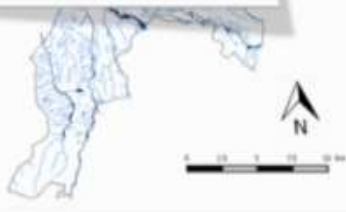
**Sous-trame
Des milieux
boisés**



**Sous-trame des milieux
ouverts**



**Sous-trame des milieux
aquatiques et humides**



Milieux spécifiques :

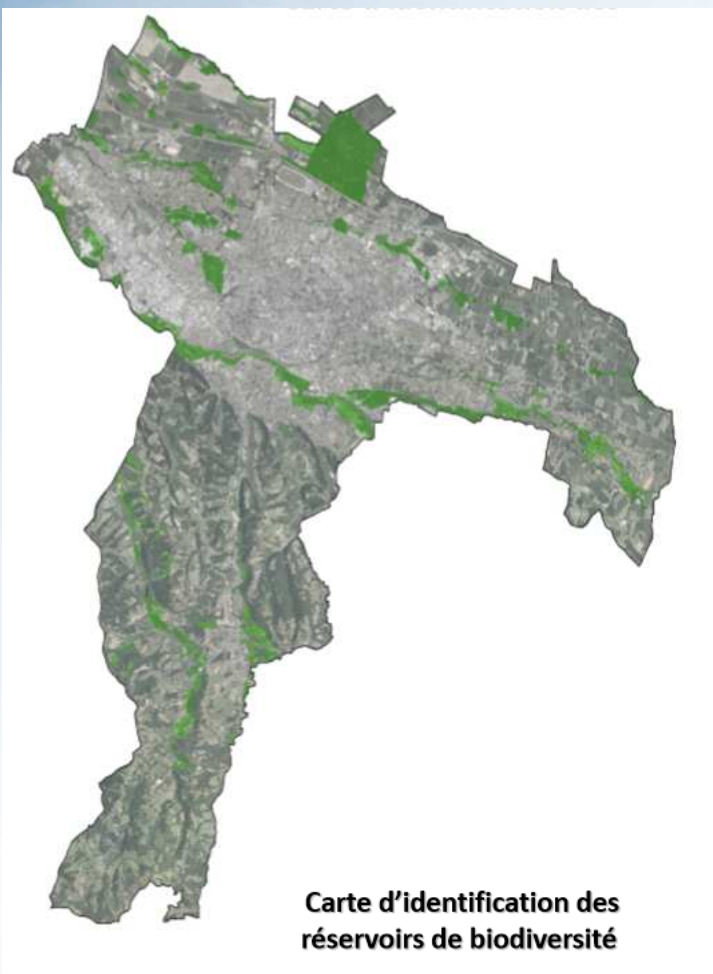


Espèces indicatrices :



DEUXIEME ETAPE: IDENTIFICATION DES RESERVOIRS DE BIODIVERSITE

Les réservoirs de biodiversité ont été identifiés par le CEN et la LPO à partir d'inventaires de terrain.



IDENTIFICATION DES ZONES D'EXTENSION



La base de données géographiques communautaire d'occupation du sol ParkAtlantic, réalisée en 2011, a permis d'identifier les zones d'extension de la Trame Verte et Bleue.

Les zones d'extension sont les sites ne présentant pas une superficie ou une qualité écologique suffisantes pour constituer un réservoir de biodiversité mais présentant un potentiel pour le devenir.



TROISIEME ETAPE: MODELISATION DES CORRIDORS POTENTIELS

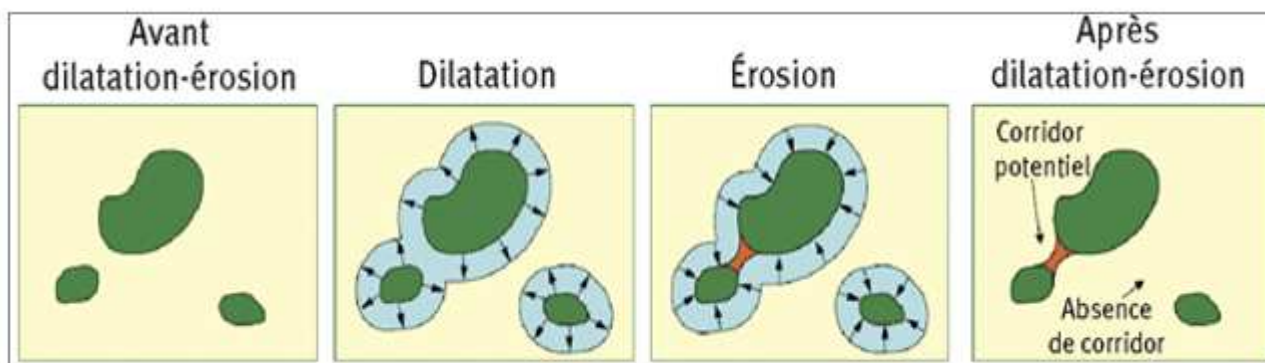
1. Modélisation via le procédé de dilatation-érosion (présenté par le schéma de principe ci-dessous) qui permet de cartographier les corridors potentiels existants entre les réservoirs de biodiversité.

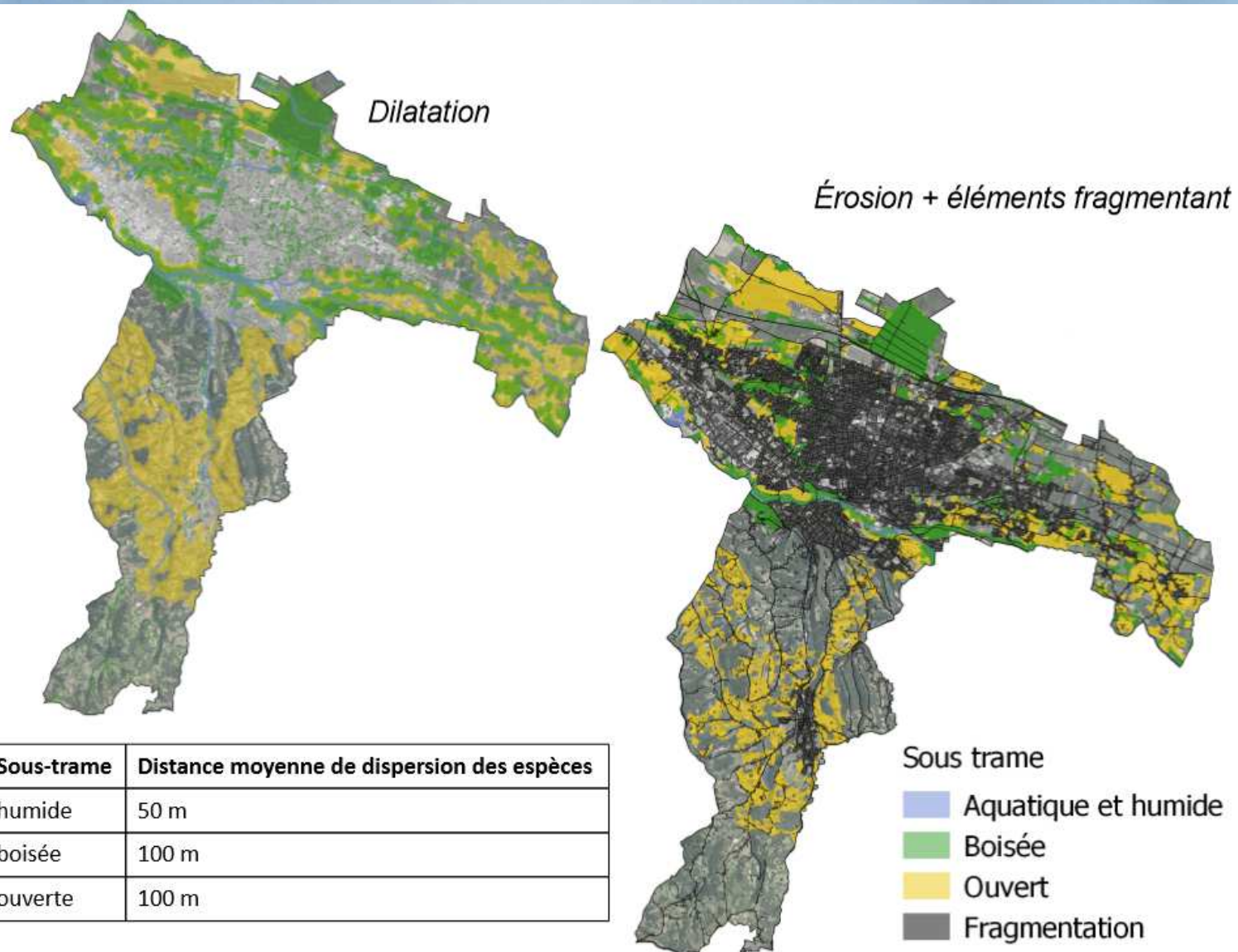
Cette méthode proposée par le Comité national TVB considère des distances de dispersion minimales théoriques par un groupe d'espèces en fonction de chaque sous-trames.

2. Prise en compte des éléments fragmentant grâce à l'analyse spatiale des données de bâti et de voies de communications mises à jour annuellement par la Communauté d'Agglomération PauPyrénées.

3. Interprétation visuelle afin de percevoir et constater les grandes continuités écologiques au sein du territoire.

Schéma de principe de la dilatation-érosion

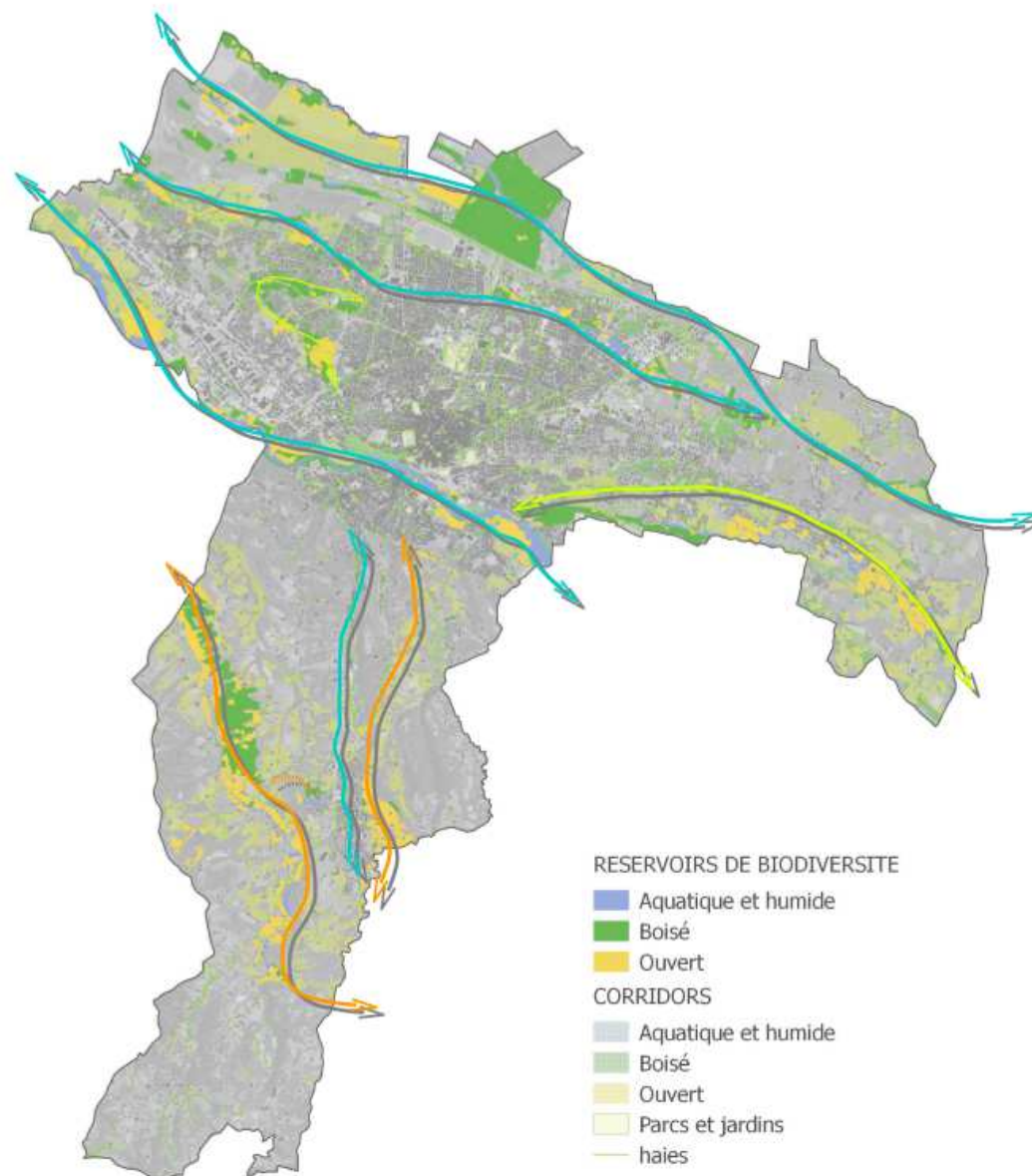




RESULTATS

L'objectif étant de disposer d'un outil d'aide à la décision simple et compréhensible pour un public non expert (techniciens, élus, bureaux d'étude urbanisme), le choix d'une cartographie de synthèse de la trame verte et bleue regroupant les trois sous- trames a été fait.

CARTOGRAPHIE DES PRINCIPALES CONTINUITES ECOLOGIQUES



VALIDATION DE LA METHODE: CONFRONTATION DES RESULTATS SUR LE TERRAIN

Les vérifications de terrain ont permis de confirmer les données cartographiques mais également d'identifier les corridors mis en évidence sous un logiciel de Système d'Information Géographique, ainsi que d'autres non cartographiés. La prise en compte des obstacles réels aux déplacements de la faune a été aussi intégrée à la réflexion.



Légende

■ Réservoir de biodiversité
■ Corridor potentiel existant

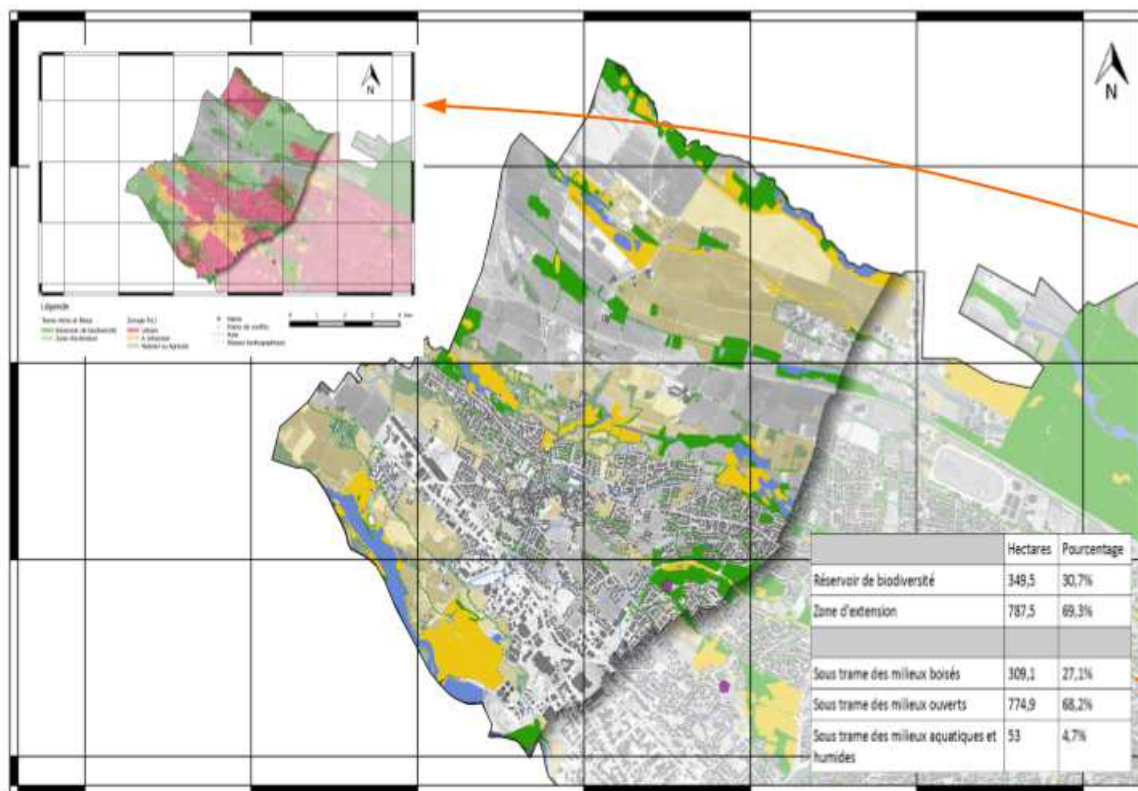
■ Espaces rapportés
■ Espaces supprimés

→ Continuités à valoriser
→ Continuités à restaurer



UN ATLAS CARTOGRAPHIQUE

Les éléments constitutifs de la trame verte et bleue sont déclinés par commune à l'échelle de la parcelle pour faciliter leur transcription dans les documents d'urbanisme. Cet outil d'aide à la décision destiné aux élus et techniciens du territoire prend la forme d'un atlas cartographique téléchargeable depuis le site internet de l'agglo : www.agglo-pau.fr



Identification des secteurs vulnérables, ou points de conflits, pour lesquels les éléments constitutifs de la TVB ne sont pas protégés.

Caractéristiques Trame Verte et Bleue de la commune

Légende

Réservoir de biodiversité
 Aquatique et humide
 Boisé
 Ouvert

Zone d'extension
 Aquatique et humide
 Boisé
 Ouvert

Mairie
 Haie
 Réseau hydrographique

0 1 2 3 4 km





LA TVB EN PRATIQUE?

TROIS BASES DE DONNEES SIG DISPONIBLES POUR L'ANALYSE DES ENJEUX TVB A L'ECHELLE DE LA PARCELLE

- LA BASE DE DONNEES TRAME VERTE ET BLEUE
- LA BASE DE DONNEES HABITATS NATURELS
- LA BASE DE DONNEES ESPECES

Dans le cadre de l'étude TVB, 6 groupes taxonomiques d'espèces animales ont été inventoriés sur le terrain :

- Chiroptères (chauves-souris)
- Oiseaux - Coléoptères (scarabées, ...)
- Rhopalocères (papillons de jour)
- Odonates (libellules et demoiselles)
- Orthoptères (sauterelles, criquets..).



UNE TRAME VERTE ET BLEUE QUI ACCUEILLE UNE BIODIVERSITE RICHE...

- 120 habitats naturels et 1 023 espèces appartenant à 18 groupes taxonomiques inventoriés ;
- Plus d'un quart des espèces peuvent être considérées comme « patrimoniales » en raison de leur statut réglementaire de protection, de leur statut de conservation, mais aussi de leur intérêt scientifique, culturel ou écologique.



DE LA STRATEGIE AU PROJET : aménagement, valorisation et gestion de la continuité des rives du Gave



[illegible]

*Herbes folles
ou herbes sages,
à chaque espace
son entretien !*



Faire des espaces verts de
Pau des lieux d'accueil de la
biodiversité.

La Ville de Pau a décidé de s'engager plus fortement dans l'évolution
de ses pratiques d'entretien des espaces publics afin d'y favoriser le
développement de la vie animale et végétale.

PpP
Pau Pyrénées
Urbanisme





Perspectives 2017: 31 communes sur l'agglomération paloise soit 17 communes de plus avec près de 162 000 habitants au 1^{er} janvier 2017

La cartographie de la TVB se poursuit avec la même méthode sur les 17 communes intégrant la communauté d'agglomération en 2017.

CONTACT :

Alexia QUINTIN , Chargée de mission TVB
Service espaces naturels Communauté
d'Agglomération Pau-Pyrénées 05.59.80.74.86
a.quintin@agglo-pau.fr

