

SCOT

Déclinaison locale de la Trame Verte et Bleue

Comité technique du 26 février 2014



Ordre du jour

Déclinaison de la Trame Verte et Bleue à l'échelle du SCoT

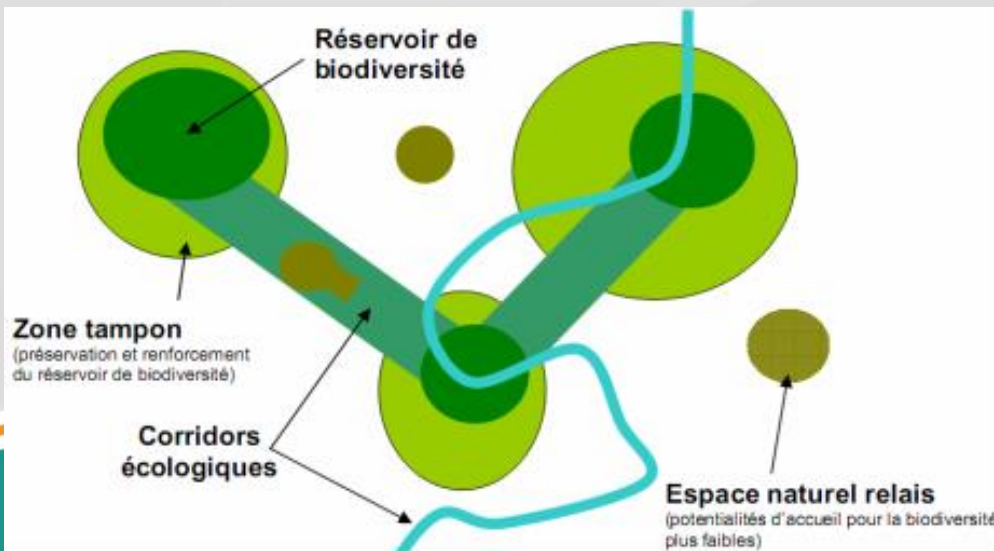
- Définition de la Trame Verte et Bleue
- Méthode et propositions par sous-trames
- Visualisation de l'ensemble du réseau écologique et des enjeux

Trame Verte et Bleue: définition

Définition, cadre et objectifs de la Trame Verte et Bleue

Lois Grenelle de l'Environnement :

- Schémas Régionaux de Cohérence Ecologique (SRCE) à prendre en compte **dans les SCoT et PLU**
- « Le PADD fixe les objectifs [...] de préservation et de remise en bon état des continuités écologiques »
- « Le DOO [...] précise les modalités de protection des espaces nécessaires au maintien de la biodiversité et à la préservation ou à la remise en bon état des continuités écologiques.
- Un « **outil d'aménagement du territoire** » qui vise à constituer ou à reconstituer un réseau écologique cohérent, pour permettre aux **espèces animales et végétales de circuler et d'assurer leur cycle de vie**. La Trame Verte et Bleue est composée de 2 types d'espaces:



- **Les réservoirs de biodiversité** : milieux les plus remarquables du point de vue de la biodiversité
- **Les corridors écologiques**: nature ordinaire (espaces agricoles, maillage bocager,...) ou trames jardinées (trame verte en ville) permettant les échanges entre les réservoirs de biodiversité.

Trame Verte et Bleue: définition

Une multifonctionnalité à valoriser

☛ Une fonctionnalité écologique...

☛ ...Mais aussi sociale, paysagère...



Epuration des eaux

Pêche et chasse

Prévention des inondations

Zones tampon

Gestion du ruissellement



Structuration des paysages

liaisons douces

aire de jeux

Production

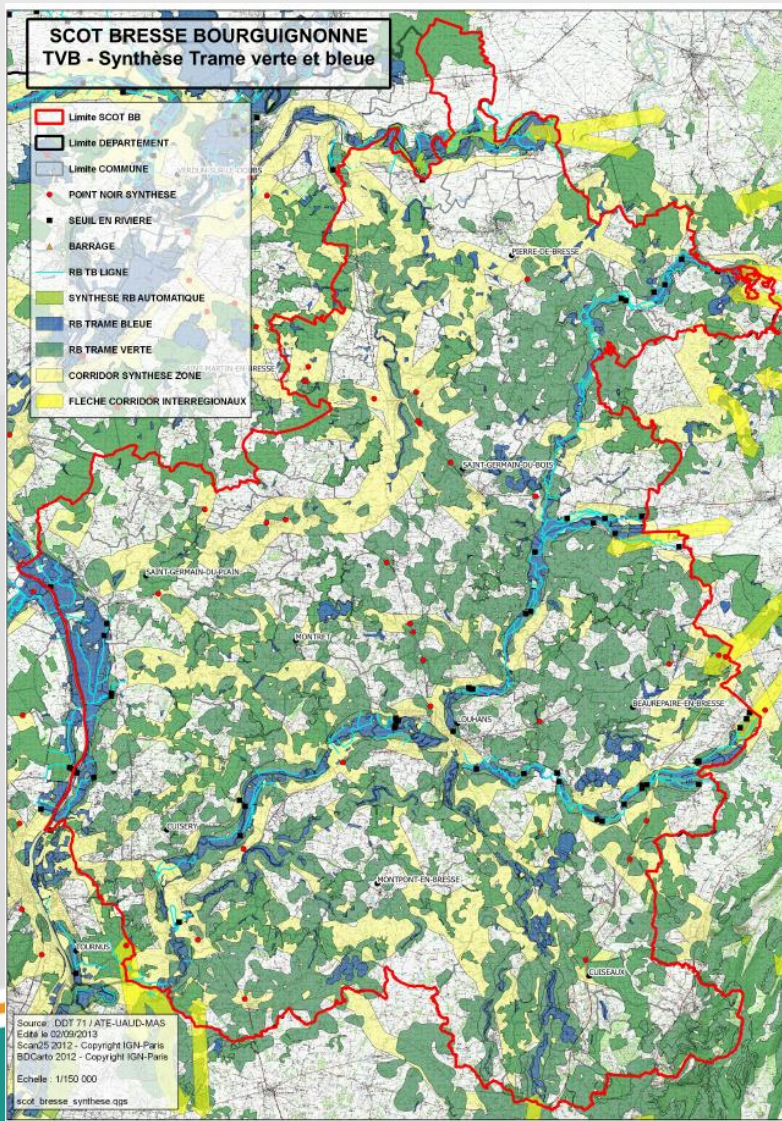
Bois-énergie



Trame Verte et Bleue: définition

Méthode et propositions pour une déclinaison bressanne

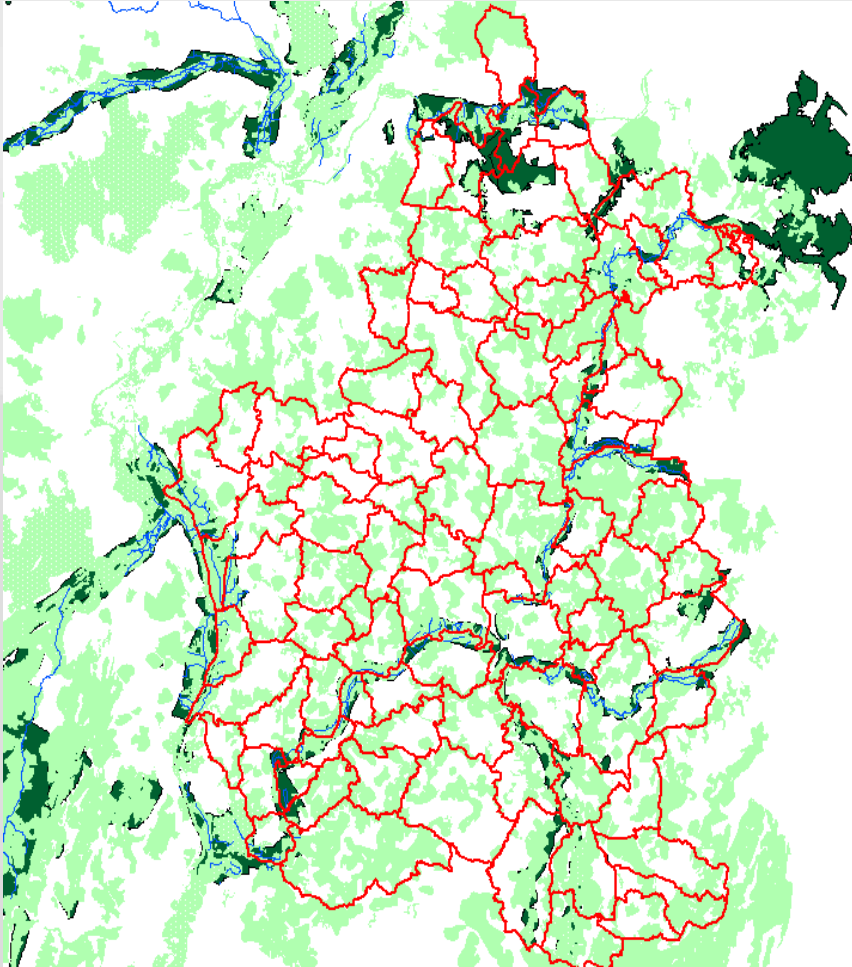
Une Trame Verte et Bleue guidée par les travaux menés dans le cadre de l'élaboration du SRCE



- Un travail réalisé à une échelle fine
- Des données SIG utilisables à l'échelle du SCoT
- Des supports pédagogiques permettant une meilleure compréhension des travaux et une meilleure déclinaison
 - La synthèse du rapport d'étude du SRCE
 - Un guide de déclinaison du SRCE dans les documents d'urbanisme
- **Des éléments prédéfinis à préciser localement: réservoirs de biodiversité et corridors.**

Les réservoirs de biodiversité

- S'assurer que les périmètres des espaces remarquables existants (Natura 2000, ZNIEFF...) soient bien pris en compte



➤ Méthode

- Un croisement cartographique entre les périmètres et les espaces repérés comme « Réservoirs » dans le SRCE

➤ Résultats

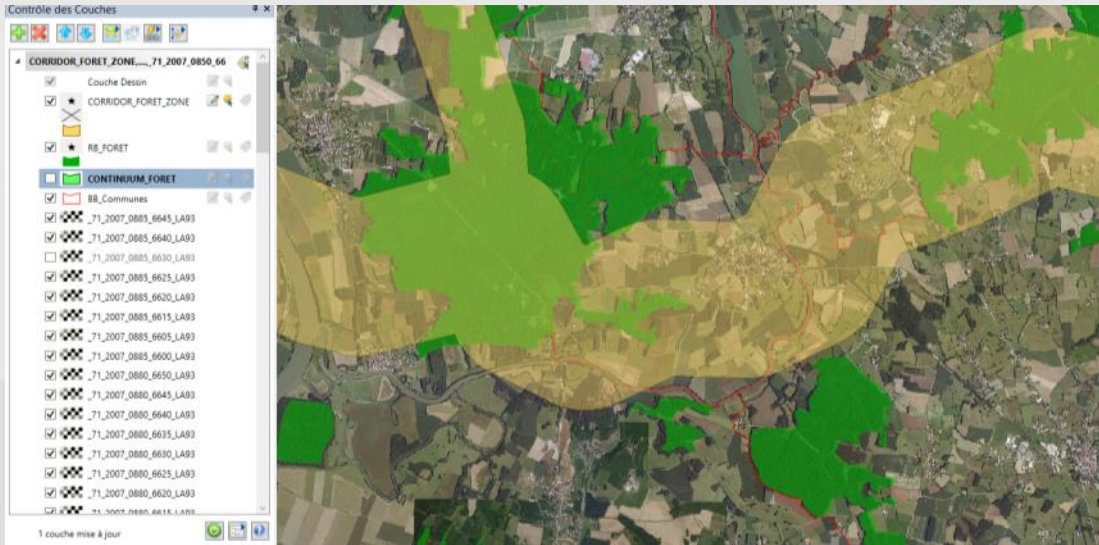
- Des espaces tels que des ZNIEFF 1 ou sites Natura 2000 non couverts

➤ Propositions

- Intégrer ces différents espaces dans les réservoirs de biodiversité des sous-trames concernées

Les corridors

- Revoir le tracé des corridors afin qu'ils correspondent aux réalités locales



› Méthode

- Croisement cartographique entre les corridors, les réservoirs précédemment identifiés et le continuum de la sous-trame concernée
- Vérification de la concordance de l'occupation du sol avec la photo aérienne

› Résultats

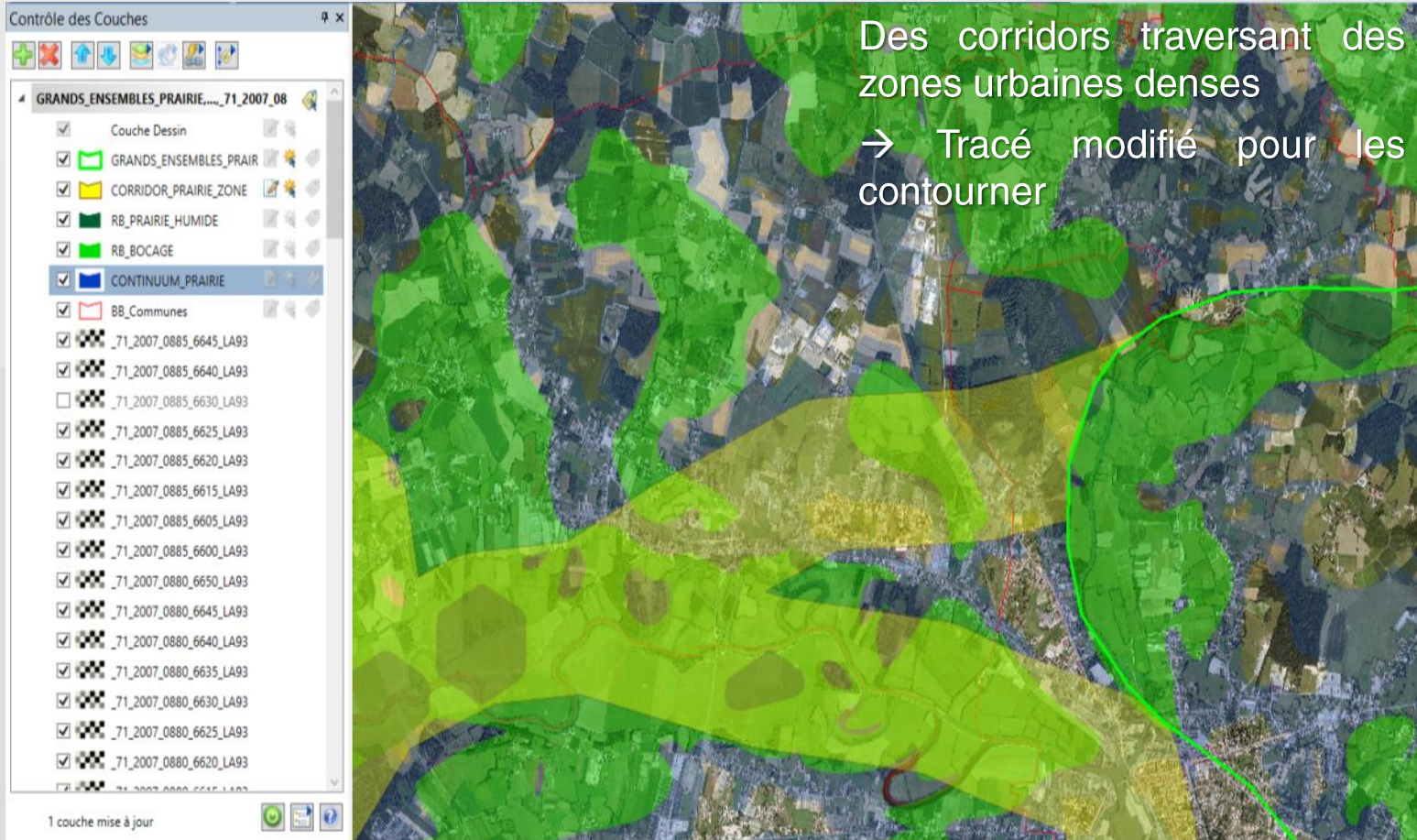
- Des corridors dont le tracé est modifié pour exclure des zones urbanisées
- De nouveaux corridors déterminés pour inclure des réservoirs de biodiversité dans le réseau

› Proposition

- Intégrer les liaisons douces structurantes?

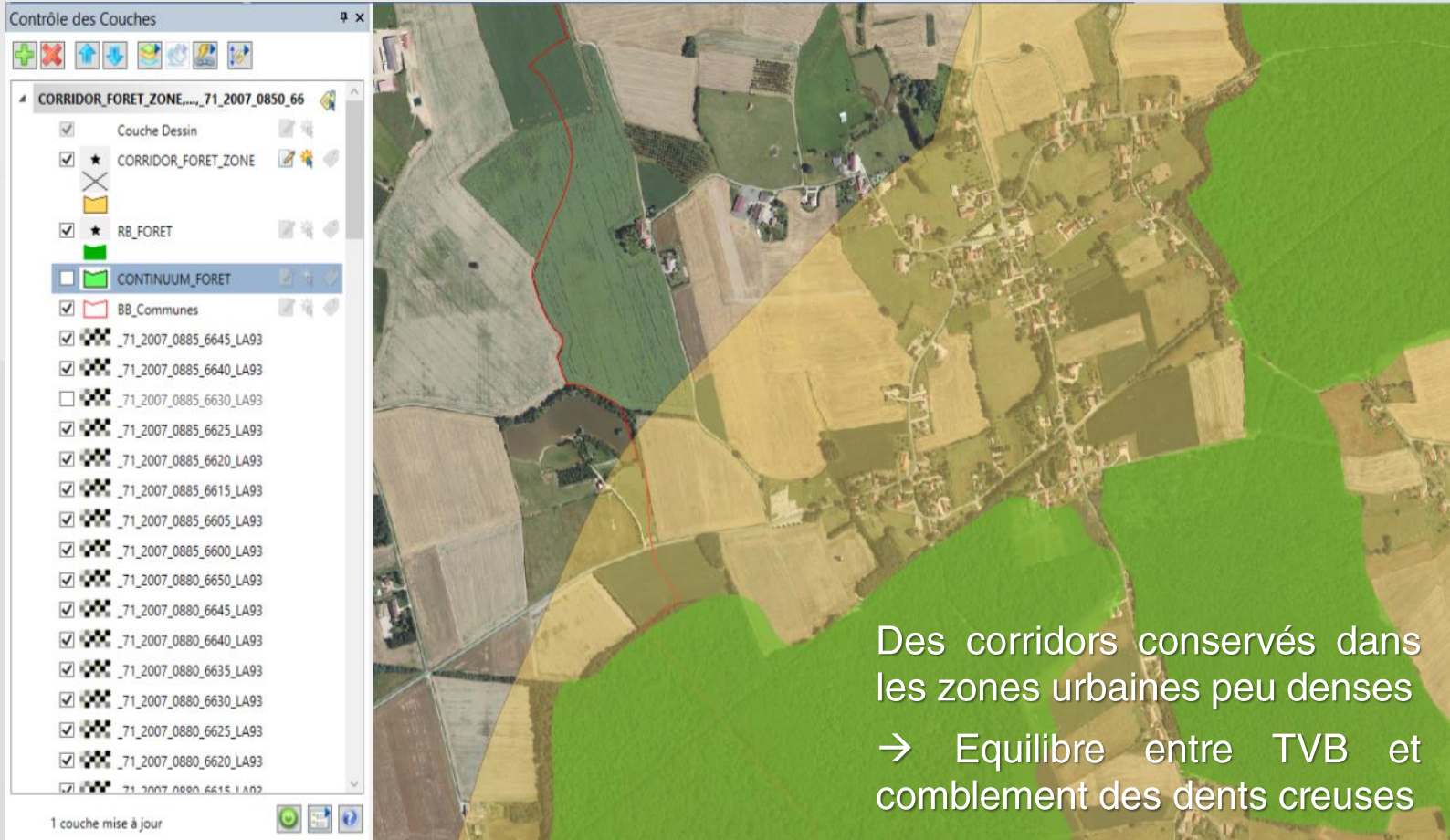
Les corridors

- Revoir le tracé des corridors afin qu'ils correspondent aux réalités locales



Les corridors

- Revoir le tracé des corridors afin qu'ils correspondent aux réalités locales



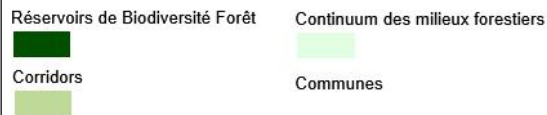
Des corridors conservés dans les zones urbaines peu denses
→ Equilibre entre TVB et comblement des dents creuses

La sous-trame des milieux forestiers



› Grands constats

- Une forêt moins dominante que dans le reste de la région (occupe 17,53% de la surface du sol).
- Pas de grands massifs forestiers et la composante forestière s'organise en bosquets et petites forêts alluviales.
- Des milieux principalement composés de chênes (à 70%), de feuillus divers (15%) et de peupliers (11%). Les résineux, les hêtres et la futaie mixte restent en faible proportion puisque représentant respectivement : 2%, 1% et 1% de la forêt.
- Les forêts les plus remarquables en termes d'habitats sont les forêts humides.



La sous-trame des milieux forestiers

➤ Méthode

- Un croisement cartographique entre les « Réservoirs » du SRCE et la bdTopo
- Vérification de la concordance entre l'occupation du sol et la photo aérienne

➤ Résultats

- Des réservoirs et des corridors précisés localement

➤ Propositions

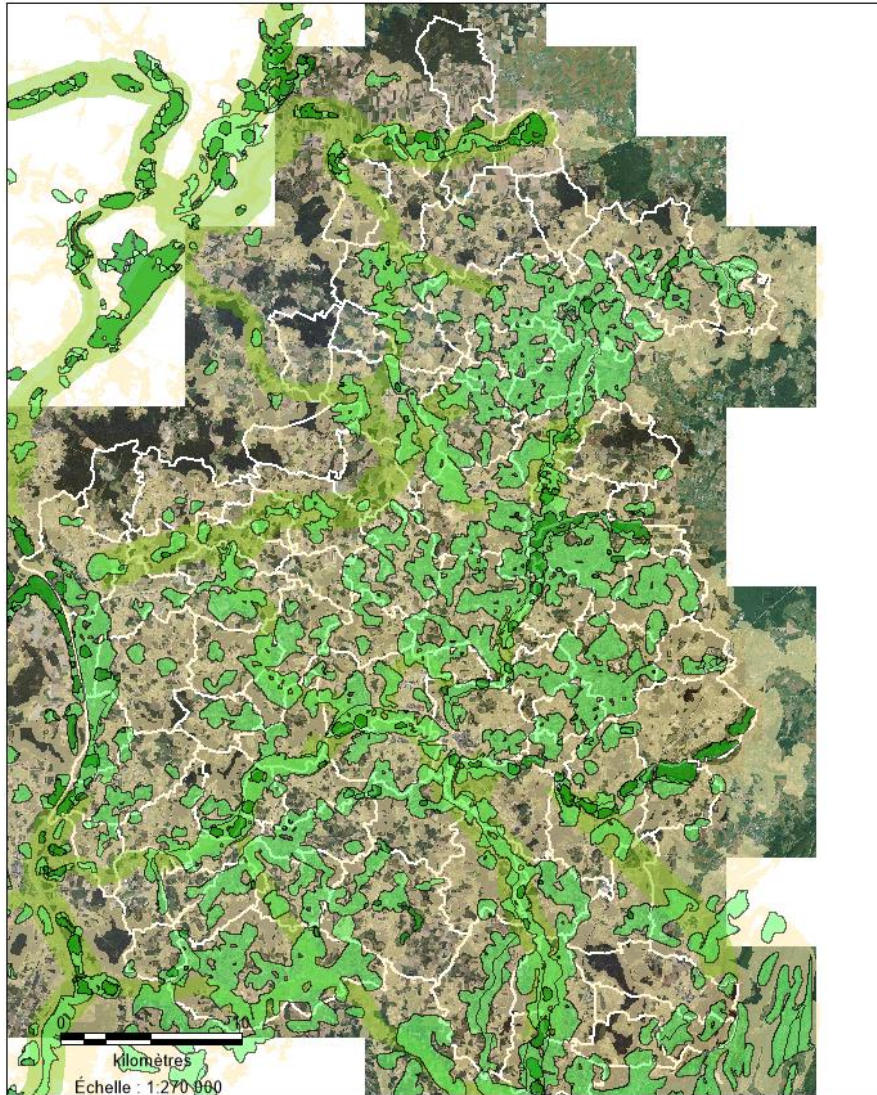
- Identifier des réservoirs de biodiversité locaux en définissant un seuil de superficie des espaces boisés? (ex: les boisements supérieurs à 10ha...)

La sous-trame des milieux prairiaux et bocagers

➤ Grands constats

- En Bresse Bourguignonne, les prairies représentent 24,73% de l'occupation du sol.
- Des prairies bressanes extrêmement variées et, de façon localisée, très riches en espèces rares (prairies fauchées inondées proches de celles du Val de Saône).
- De nombreux types de prairies présents sur le territoire, principalement dans les vallées. En dehors, les prairies sont assez similaires et plus menacées en raison du morcellement.
- Un bocage encore très présent en Bresse, notamment dans la partie sud-est du territoire.
- Un phénomène de régression tardif expliquant en partie le maintien de ce patrimoine.
- Une évolution davantage liée à un entretien inadapté, et à l'urbanisation, qu'à des dynamiques de remembrement.





La sous-trame des milieux prairiaux et bocagers

➤ Méthode

- Vérification de la concordance de l'occupation du sol avec la photo aérienne

➤ Résultats

- Des réservoirs supprimés ou précisés localement
- Des corridors dont le tracé est revu pour une meilleure traduction des réalités du terrain

La sous-trame des milieux prairiaux et bocagers



Contrôle des Couches

- Couche Dessin
- mares_concernees
- RB_BOCAGE_2
- tampon_mares
- CORRIDOR_PRAIRIE_ZONE
- RB_AUTRE_MILIEU_HUMIDE
- GRANDS_ENSEMBLES_ZH
- CORRIDOR_ZH_ZONE
- CONTINUUM_ZH
- RB_PRAIRIE_HUMIDE
- ZONE_HUMIDE_SUP4HA_R2I
- RB_PLAN_D_EAU
- RB_MARE
- ZONE_HUMIDE_SUP11HA_R
- BB_Communes
- _71_2007_0885_6645_LA93
- _71_2007_0885_6640_LA93
- _71_2007_0885_6630_LA93
- _71_2007_0885_6625_LA93
- _71_2007_0885_6620_LA93
- _71_2007_0885_6615_LA93
- _71_2007_0885_6605_LA93
- _71_2007_0885_6600_LA93

1 couche mise à jour

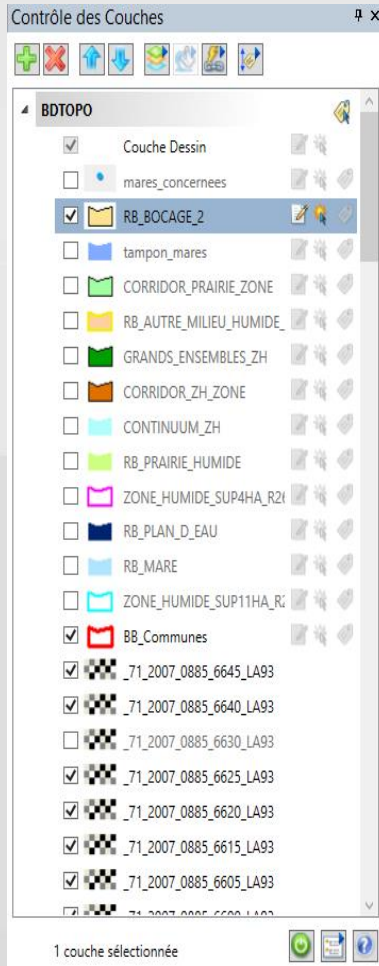


Pas de réel réseau bocager justifiant un classement en réservoir « bocage »

→ Suppression

Méthode et propositions pour une déclinaison bressanne

La sous-trame des milieux prairiaux et bocagers



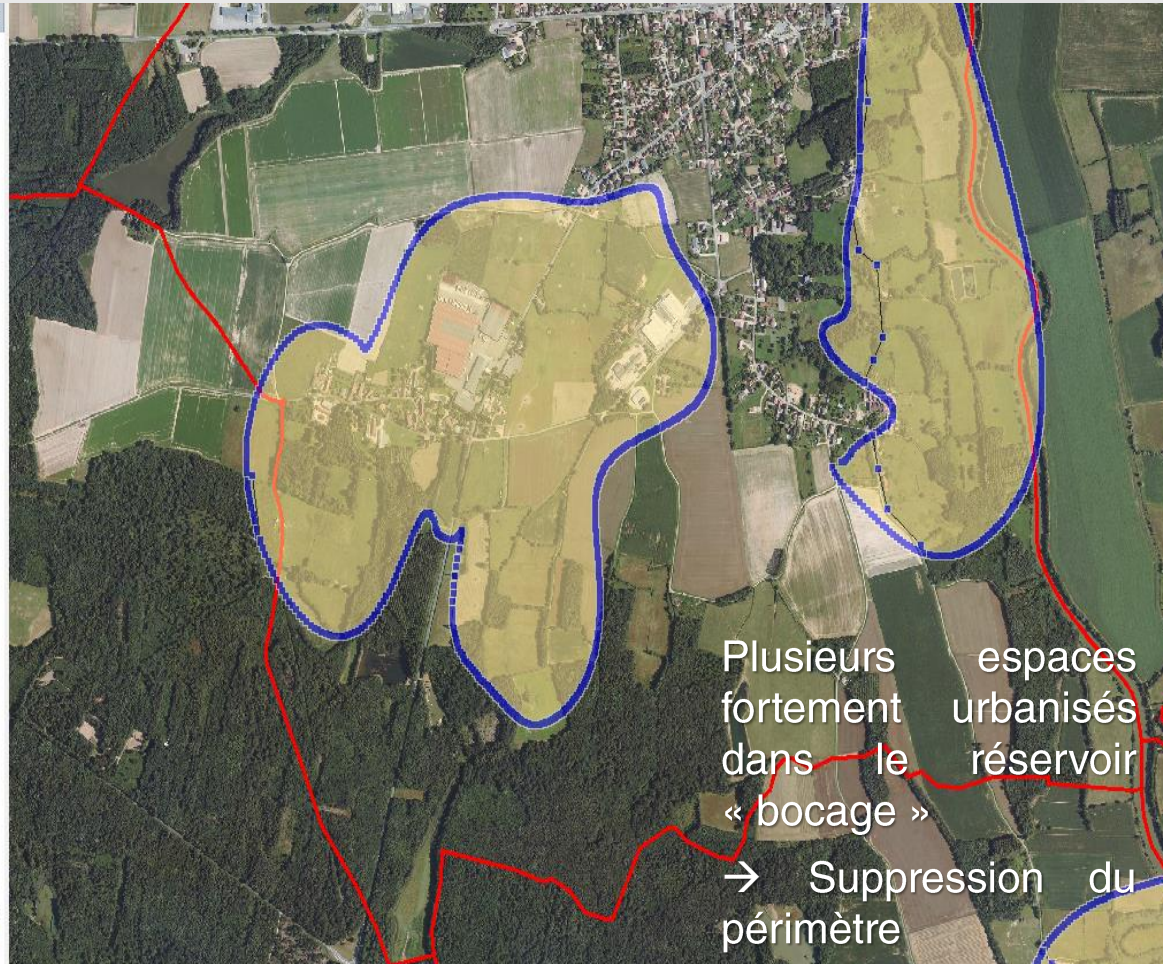
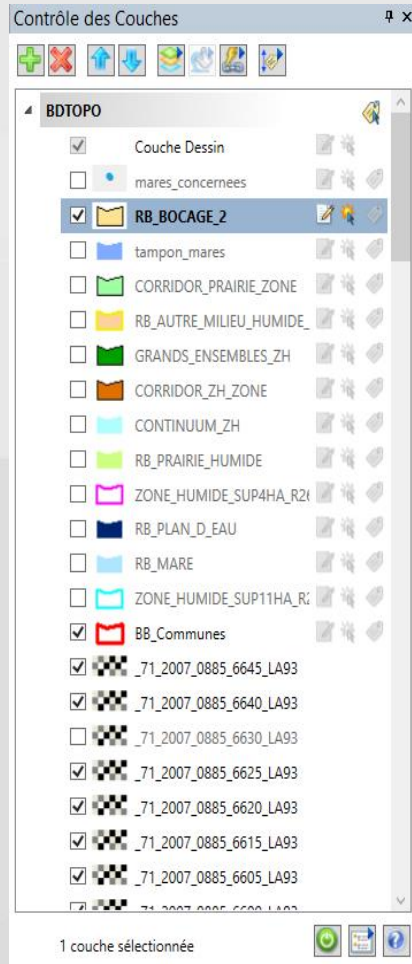
Un réseau bocager intéressant justifiant un classement en réservoir « bocage »

→ Extension du périmètre



Méthode et propositions pour une déclinaison bressanne

La sous-trame des milieux prairiaux et bocagers



Méthode et propositions pour une déclinaison bressanne

La sous-trame des plans d'eau et milieux humides



› Grands constats

- De nombreux plans d'eau dans le Pays, milieux d'intérêt patrimonial, marquant l'identité du territoire
- Des milieux supports d'activités: activité cynégétique, pisciculture, loisirs d'eau
- Un développement très important de quelques espèces perturbant les écosystèmes (Poisson chat, Châtaigne d'eau, Cormoran...)
- 2 273 mares recensées concentrant souvent un riche patrimoine naturel avec cependant une très grande variabilité d'états et de situations (mares forestières, mares prairiales en conditions alluviales, etc.).
- La plupart des mares les plus intéressantes est associée aux vallées du territoire.
- De nombreuses pressions sur ces milieux (comblement, changement de pratiques culturales, piétinement du bétail...)



Grands ensembles de zones humides	Réservoirs de biodiversité	Milieux humides	Communes
Réservoirs de biodiversité Plans d'eau	Corridors		
Réservoirs de biodiversité Mares	Continuum de milieux humides		

La sous-trame des plans d'eau et milieux humides

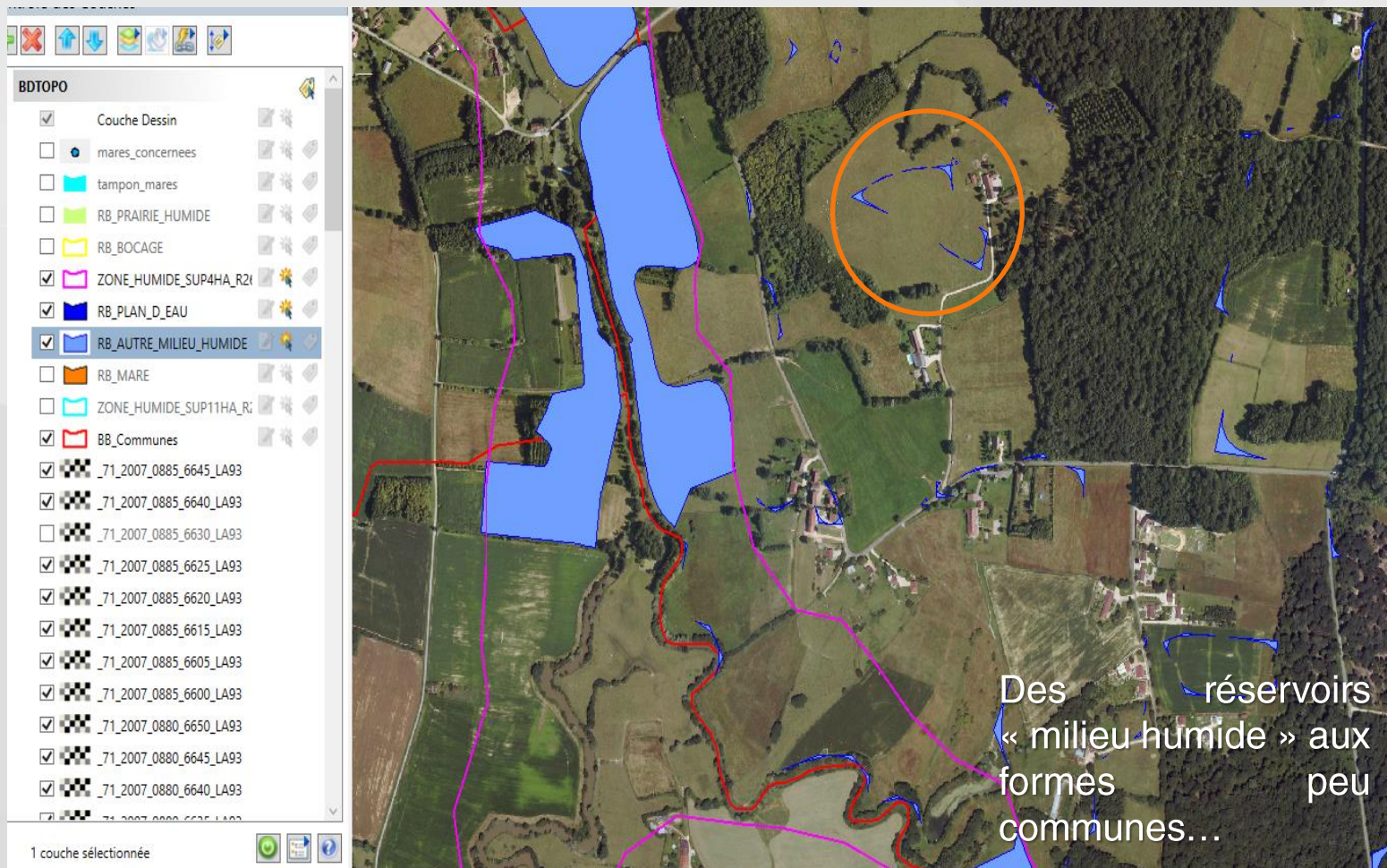
› Méthode

- Un croisement cartographique entre les « Réservoirs » du SRCE et l'inventaire régional des zones humides:
 - Plus de 11ha en 1999
 - Plus de 4ha en 2009
- Vérification de la concordance de l'occupation du sol avec la photo aérienne

› Résultats

- Des zones humides inventoriées non identifiées comme réservoirs de biodiversité
- Des zones identifiées comme réservoirs mais dont l'intérêt semble faible
- Des réservoirs « mares » définis mais en nombre limité au vu du nombre total de mares

La sous-trame des plans d'eau et milieux humides



Méthode et propositions pour une déclinaison bressanne

La sous-trame des plans d'eau et milieux humides



Contrôle des Couches

BDTOPO

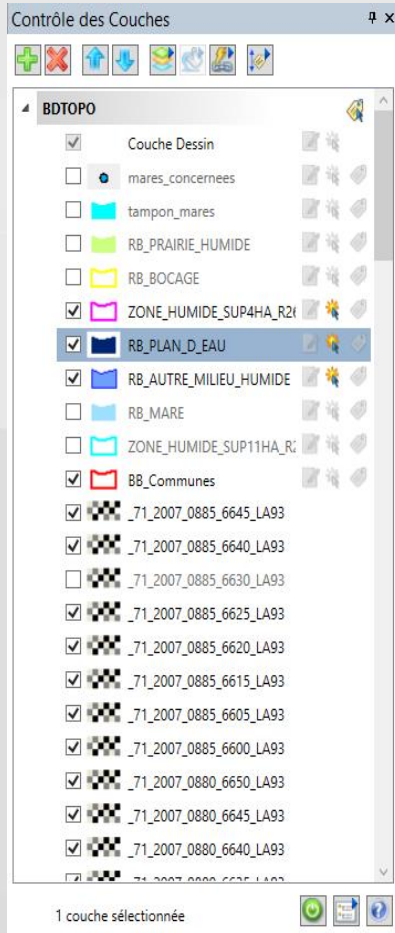
- Couche Dessin
- mares_concernees
- tampon_mares
- RB_PRAIRIE_HUMIDE
- RB_BOCAGE
- ZONE_HUMIDE_SUP4HA_R21
- RB_PLAN_D_EAU
- RB_AUTRE_MILIEU_HUMIDE
- RB_MARE
- ZONE_HUMIDE_SUP11HA_R1
- BB_Communes
- _71_2007_0885_6645_LA93
- _71_2007_0885_6640_LA93
- _71_2007_0885_6630_LA93
- _71_2007_0885_6625_LA93
- _71_2007_0885_6620_LA93
- _71_2007_0885_6615_LA93
- _71_2007_0885_6605_LA93
- _71_2007_0885_6600_LA93
- _71_2007_0880_6650_LA93
- _71_2007_0880_6645_LA93
- _71_2007_0880_6640_LA93
- _71_2007_0880_6635_LA93

1 couche sélectionnée

... issus du découpage des réservoirs « mares »
→ Suppression

Méthode et propositions pour une déclinaison bressanne

La sous-trame des plans d'eau et milieux humides



Méthode et propositions pour une déclinaison bressanne



La sous-trame des plans d'eau et milieux humides

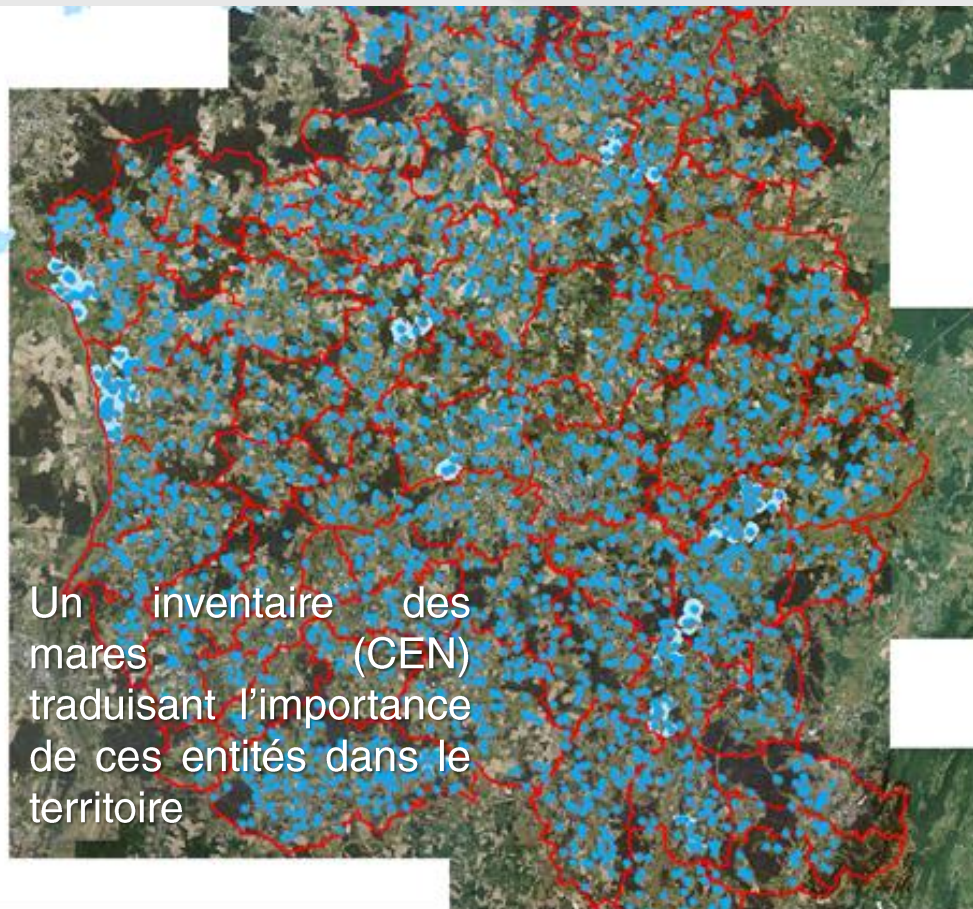
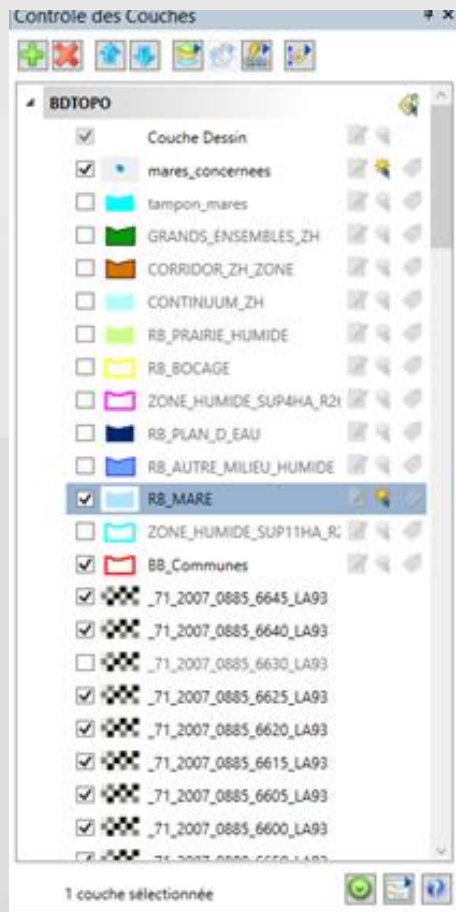


La sous-trame des plans d'eau et milieux humides



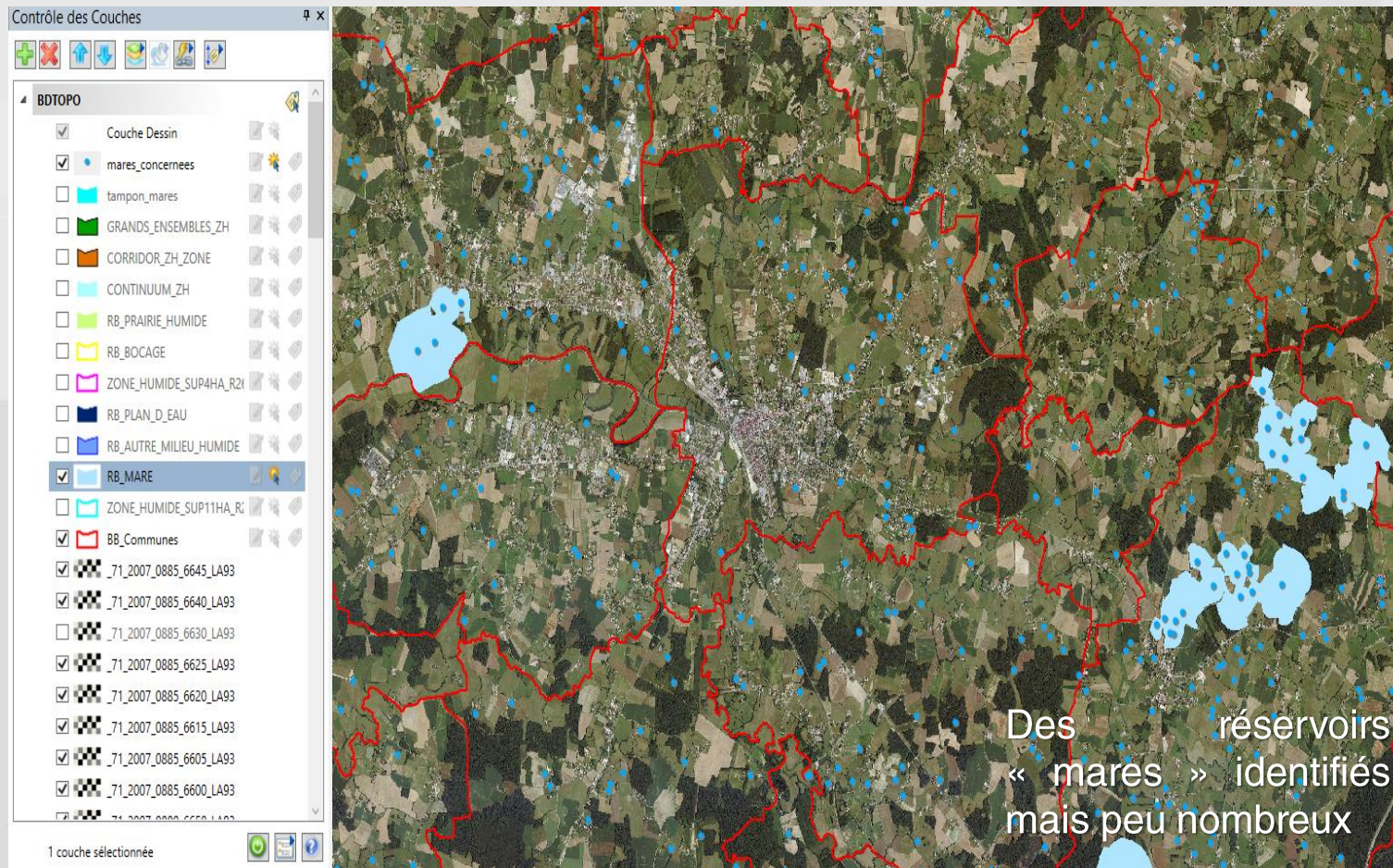
Méthode et propositions pour une déclinaison bressanne

La sous-trame des plans d'eau et milieux humides



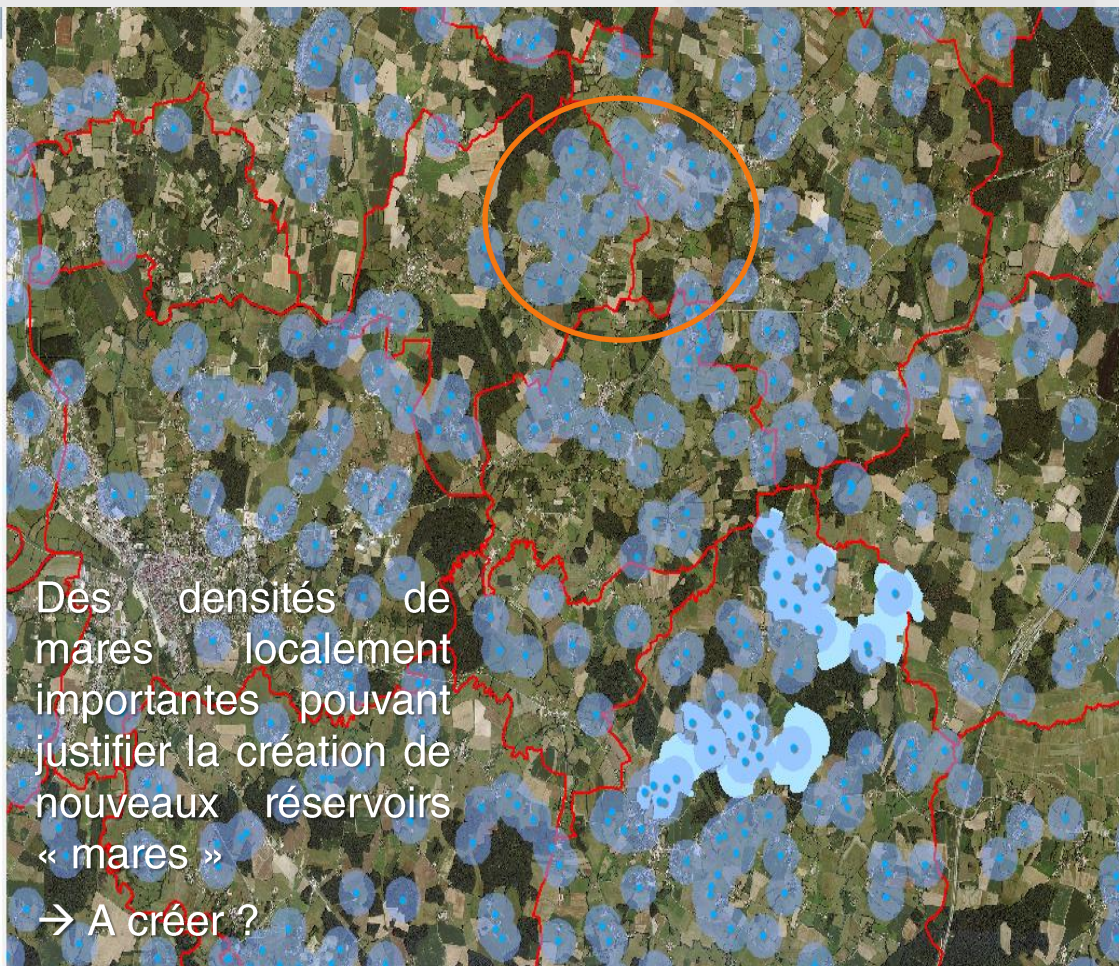
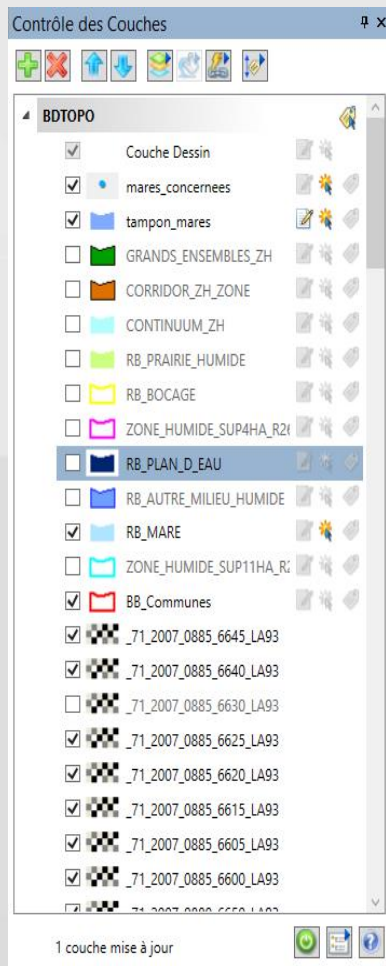
Méthode et propositions pour une déclinaison bressanne

La sous-trame des plans d'eau et milieux humides



Méthode et propositions pour une déclinaison bressanne

La sous-trame des plans d'eau et milieux humides



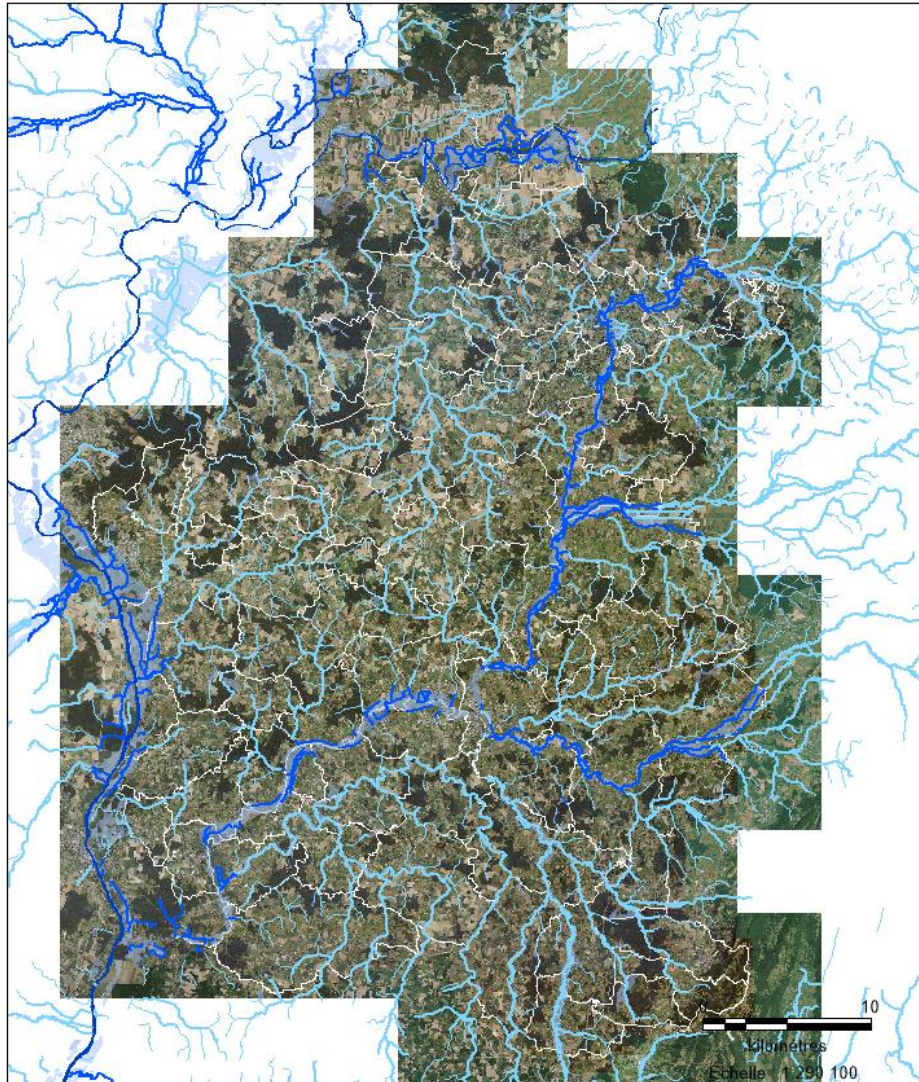
Méthode et propositions pour une déclinaison bressanne

La sous-trame des cours d'eau et zones humides



› Grands constats

- Un chevelu hydrographique très important.
- Une majorité des masses d'eau concernées par un report (2021 ou 2027) des objectifs de bon état global des masses d'eau (34 sur 49)
- Un état écologique et chimique globalement moyen qui réduit le potentiel écologique de ces habitats
- Des pressions anthropiques liées à des rejets industriels et d'assainissement



La sous-trame des cours d'eau et zones humides

› Méthode

- Reprise complète des éléments du SRCE

› Résultats

- Principaux cours d'eau du territoire couverts par une identification en réservoirs de biodiversité
 - Dont la vallée de la Vallière dont la protection est sollicitée par la CAPEN71

La sous-trame des pelouses sèches

- Cette sous-trame n'est pas reprise dans la Trame Verte et Bleue de la Bresse Bourguignonne car le territoire n'est à priori pas concerné par des éléments relevant de cette sous-trame?

La Trame Verte et Bleue du SCoT et ses éléments fragmentants

Trame Verte et Bleue de la Bresse Bourguignonne



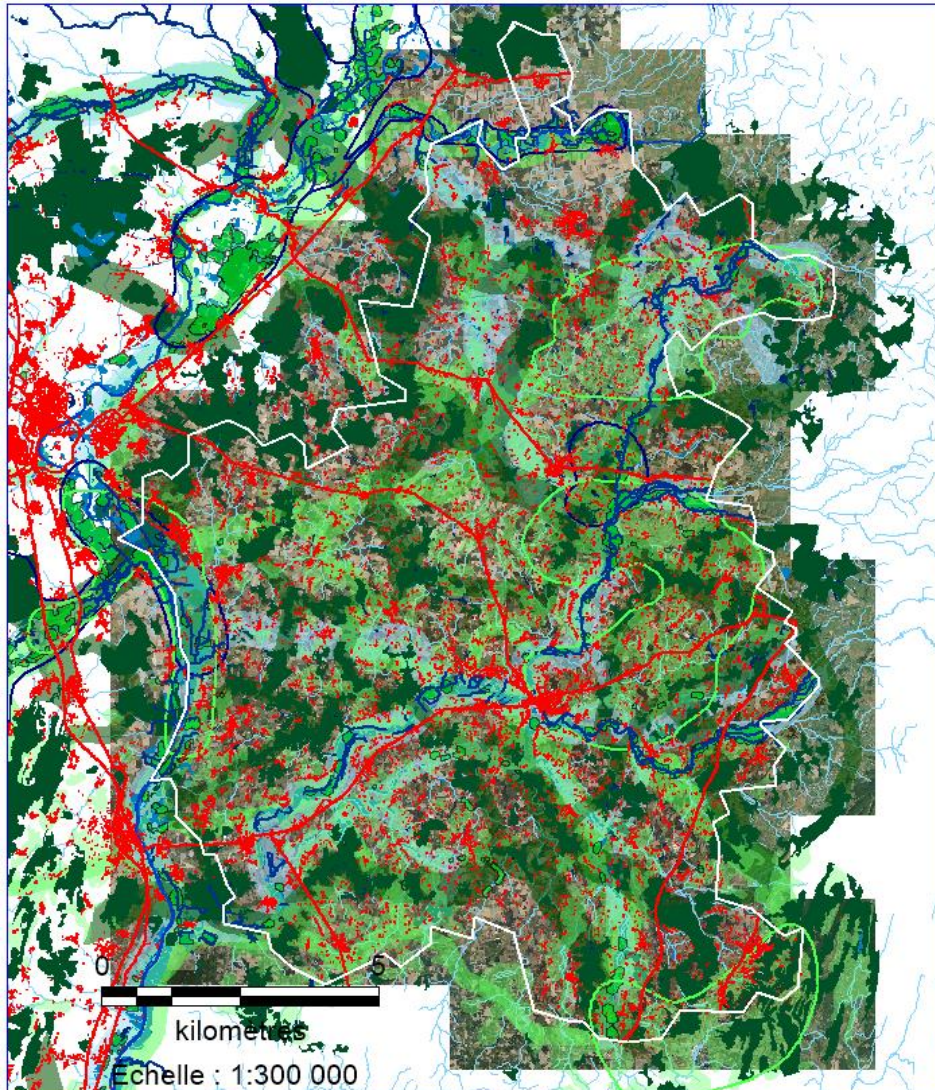
Le réseau écologique global

- Un réseau:
 - Dense, couvrant une partie très importante du territoire
 - Intégrant les particularités locales (mares, bocage...)
 - Permettant la protection de l'ensemble des entités du patrimoine naturel remarquable du territoire
 - Issu de la déclinaison du SRCE mais précisé localement
 - Confronté à la réalité de l'occupation du sol

La Trame Verte et
Bleue du SCoT et ses
éléments fragmentants

Des enjeux de préservation des continuités liés aux éléments fragmentants

Trame Verte et Bleue de la Bresse Bourguignonne

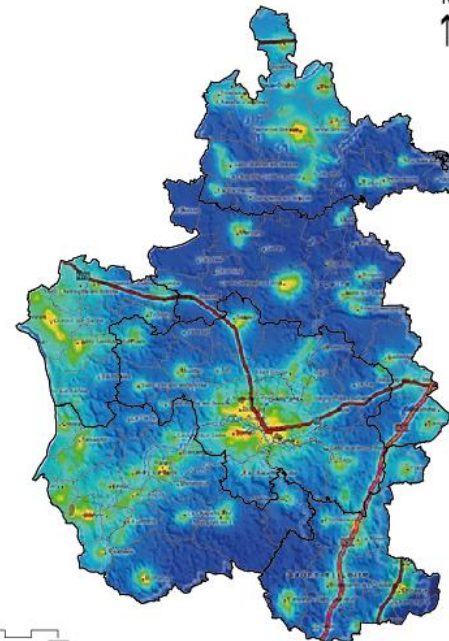


- Zones urbaines denses
- Urbanisation linéaire
- Infrastructures de transport
- Espèces invasives
- Pollution lumineuse

Pollution lumineuse

SCoT Bresse Bourguignonne - Novembre 2013

even



- Prochaine étape: Définir des zones à enjeux

La Trame Verte et Bleue
du SCoT et ses éléments
fragmentants

Contact :

Marine CAUSSE

03 85 75 76 00

scot.bresse.bourguignonne@orange.fr

