



Elaboration de la Trame verte et bleue du Grand Chalon

dans le cadre du Plan Local d'Urbanisme intercommunal (PLUi)

Club PLUi, Autun, le 18 mars 2014



Les actions en cours en faveur de la biodiversité : Grand Chalon – ville de Chalon

- Atlas de la biodiversité de la ville de Chalon
- Gestion des zones humides de la Thalie
- Participation au contrat des rivières du Chalonnais
- Actions ponctuelles : ruches, hôtels à insectes, kit biodiversité...
- Actions récurrentes : animations scolaires, semaine du développement durable...



Le contenu de l'étude TVB du Grand Chalon

- CCTP reprend le guide méthodologique régional
- Partenaires : Région Bourgogne, Europe (LEADER)
- 3 phases :
 - Occupation du sol au 1/5000^e > *réalisé*
 - Déclinaison des sous-trames régionales à l'échelle locale > *en cours*
 - Synthèse des enjeux et préconisations pour le PLUi > *à venir*
- Prestataire retenu : Mosaïque environnement
- Démarrage : avril 2013 /// Durée : 1 an
- Coût de l'étude : environ 50 000 € TTC

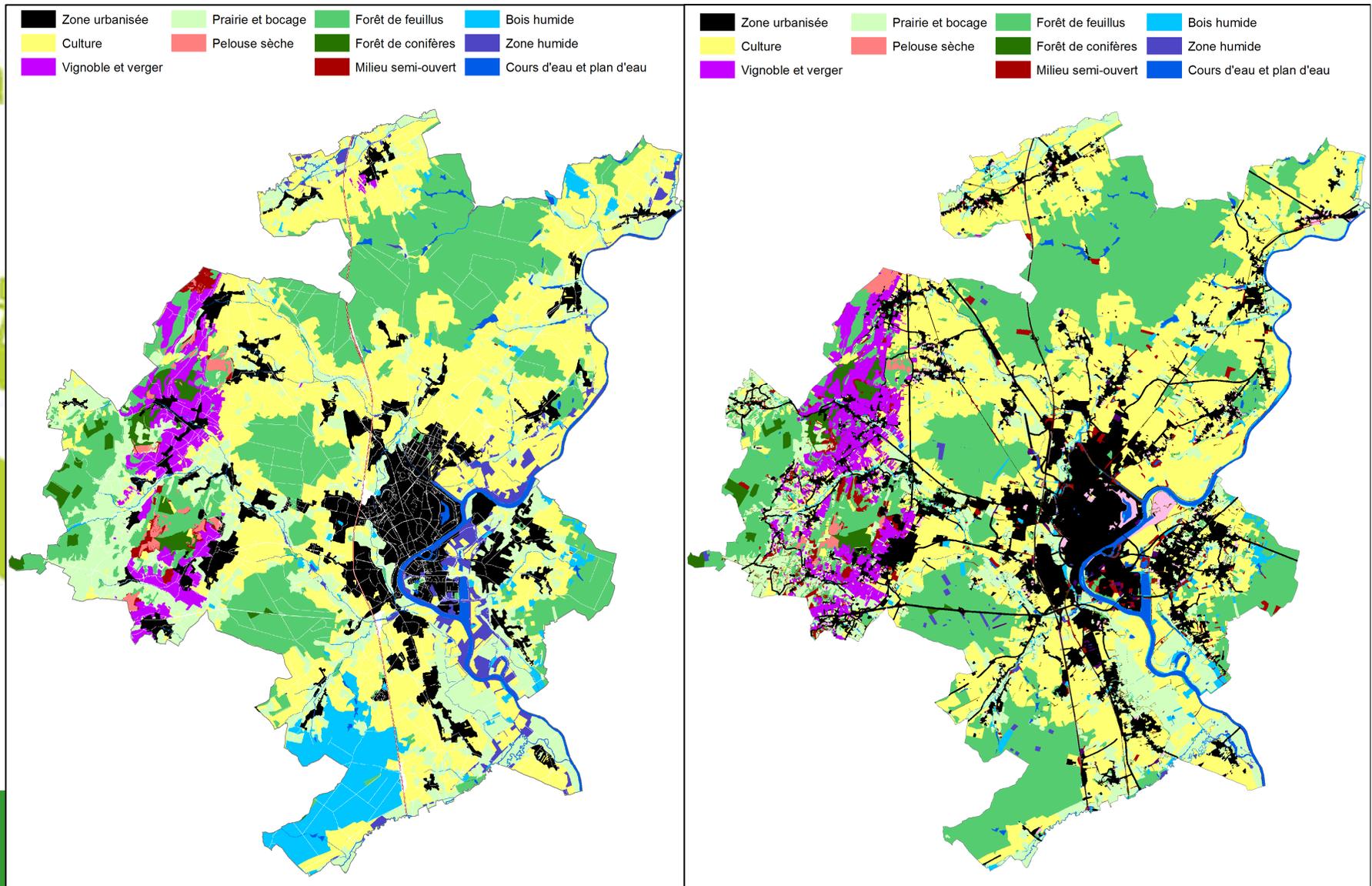


Déclinaison du SRCE à l'échelle locale

- La démarche locale :
 - **Intégration de données naturalistes récentes** : inventaires pelouses sèches (CENB), batraciens (Agglo), ZNIEFF nouvelle génération (DREAL), contrat de rivières (EPTB), contrat corridor de la Saône (EPTB)...
 - **Adaptation des réservoirs de biodiversité (RB) à l'échelle locale** : ajustement des périmètres issus du SRCE, **suppressions ou ajouts** de RB d'intérêt local, basculement d'une sous trame à une autre, **vérifications à dire d'expert**
 - **Définition d'une liste d'espèces de référence** spécifique par sous-trame
 - **Déclinaison des corridors** au regard des possibilités théorique de déplacement des espèces retenues, identification des **coupures d'urbanisation**, **croisement des résultats** avec le SRCE, le contrat corridors Val de Saône, **vérifications à dire d'expert et de terrain**
 - Vérification des **obstacles** identifiés par le SRCE et intégration de nouveaux (contrats de rivières, analyse cartographique)

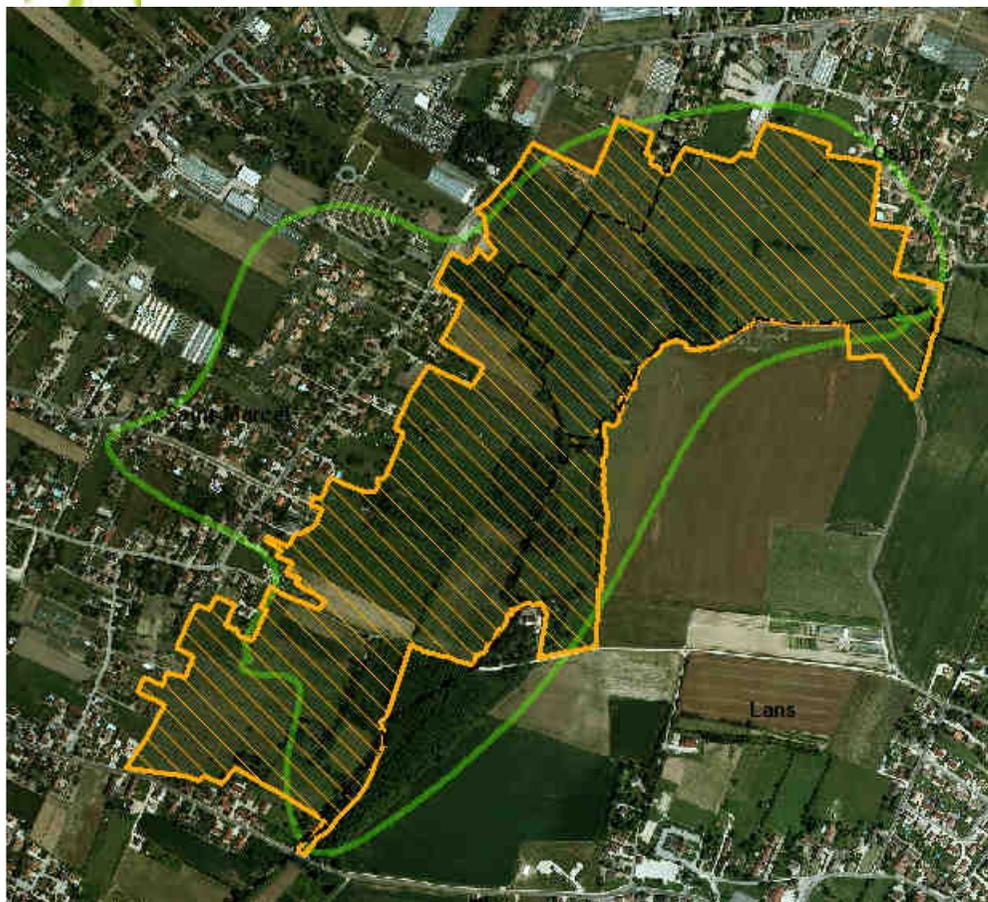


Déclinaison de l'occupation du sol du SRCE à l'échelle locale par Mosaïque environnement



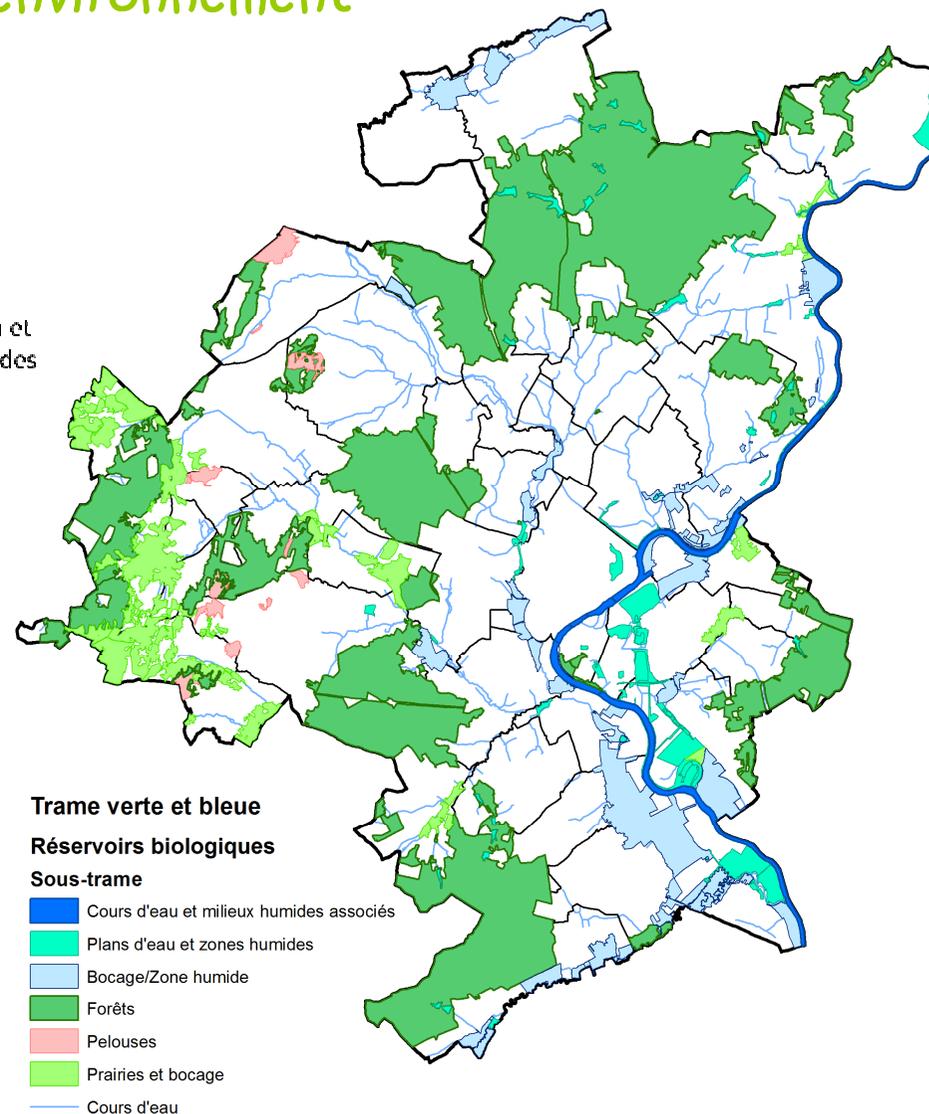
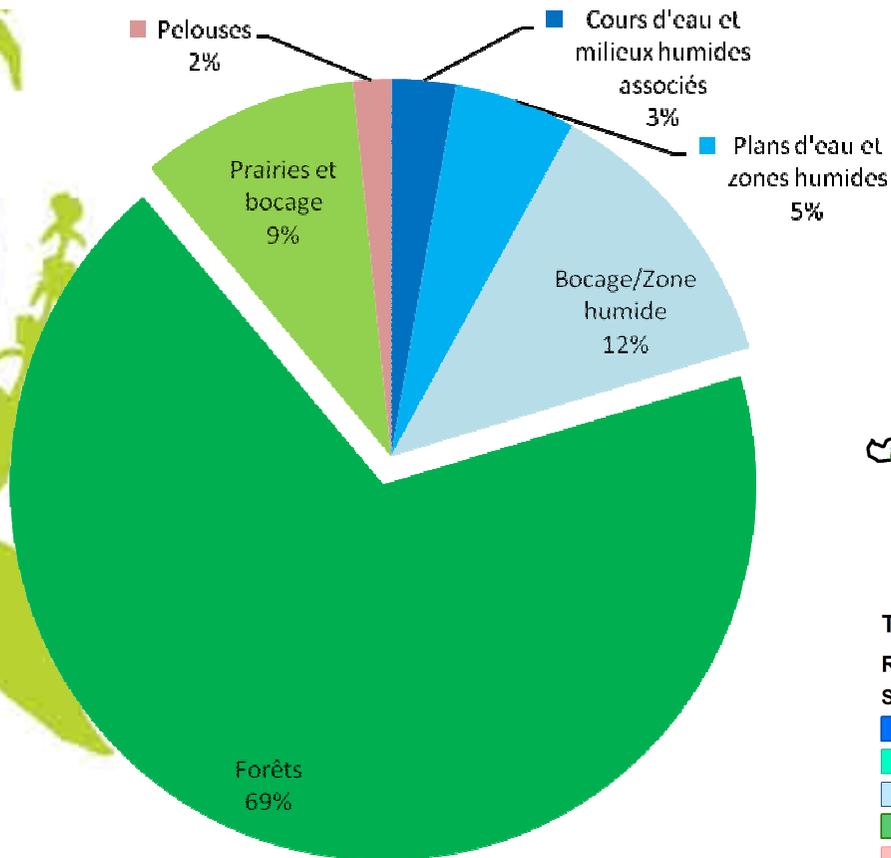
Déclinaison des réservoirs de biodiversité proposée par Mosaïque environnement

Exemple de déclinaison des RB du SRCE (vert) localement (orange)
à partir de l'occupation du sol (BD Ortho 2009)



Synthèse des réservoirs de biodiversité identifiés à l'échelle locale par Mosaïque environnement

Part des sous-trames au sein de la TVB



279 entités / 17327 ha / 36 % du GC



Identification des espèces de référence pour la définition des continuités écologiques

Liste d'espèces choisies lors du 1^{er} groupe de travail experts



Bacchante



Aeshne isocèle



Damier de la Succise



Œdipode rouge



Azuré du Serpolet



Agrion de Mercure



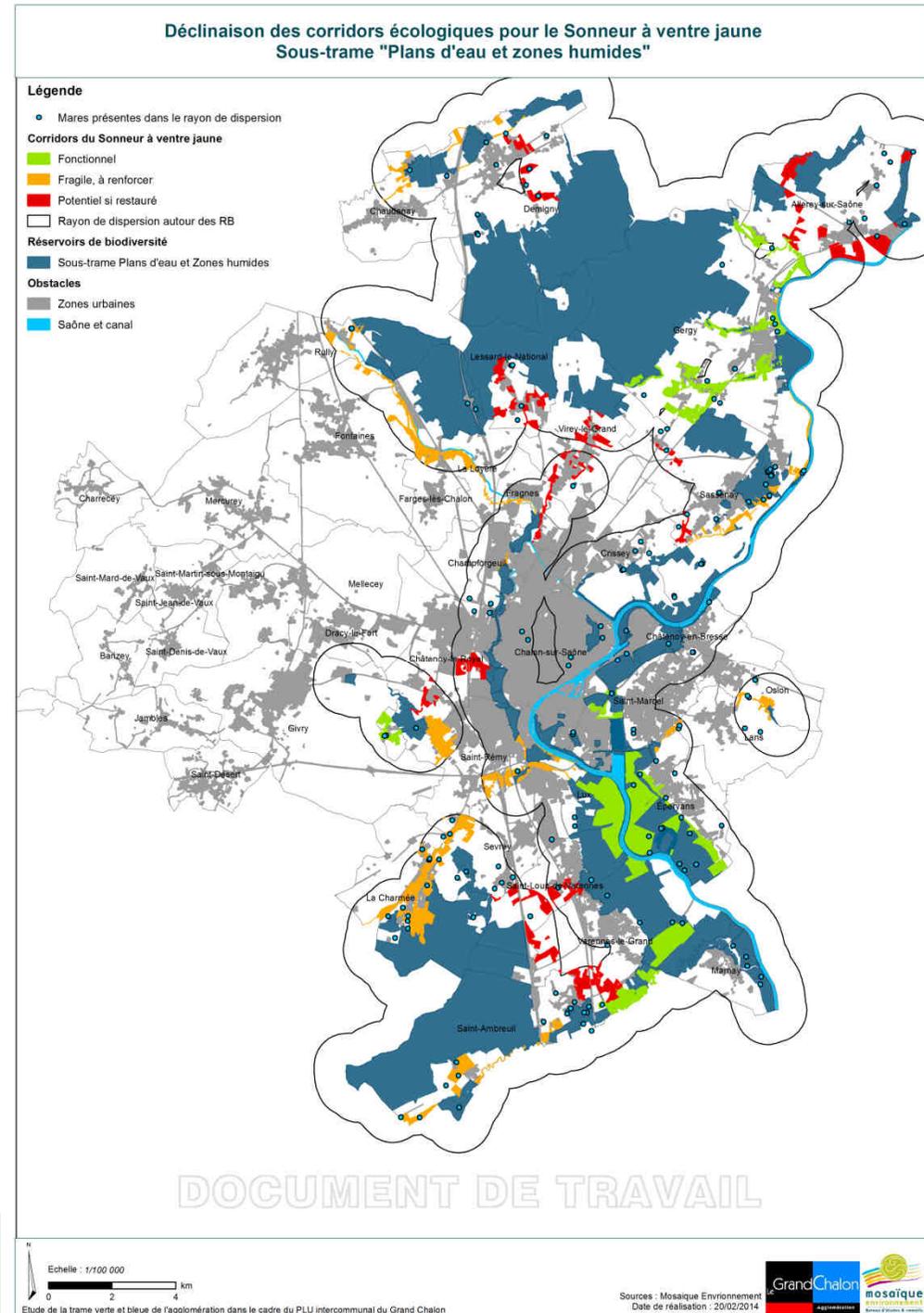
Cuivré des marais

| Sous-trame | Espèces virtuelles du SRCE | Espèce réelle proposée |
|---------------------------------|-----------------------------|--|
| Forêts | Grand mammifère | Chevreuil |
| | Mammifère moyen | Chat forestier |
| | <i>Papillon</i> | <i>Bacchante</i> |
| | <i>Amphibien</i> | <i>Triton alpestre</i> |
| Prairies et bocage | Mammifère petit ou moyen | Chat forestier |
| | Reptile | Couleuvre d'Esculape |
| | Chauve-souris | Petit Rhinolophe |
| | <i>Papillon</i> | <i>Damier de la Succise</i> |
| Pelouses sèches | <i>Chauves-souris</i> | <i>Grand Murin ?</i> |
| | Reptile | <i>Couleuvre d'Esculape</i> |
| | Orthoptère (criquet) | <i>Œdipode rouge</i> |
| | Papillon | Azuré du Serpolet |
| Plans d'eau et zones humides | Reptile | Lézard vert ou Couleuvre verte et jaune |
| | Amphibien | Sonneur à ventre jaune |
| | Libellule mobile | <i>Aeshne isocèle</i> |
| Cours d'eau et milieux associés | Papillon | Cuivré des marais |
| | Poisson | Truite fario |
| | Poisson | Brochet |
| | Mammifère | Castor d'Europe |
| | <i>Crustacés</i> | <i>Ecrevisse à pieds blancs?</i> |
| | Libellule | <i>Agrion de Mercure</i> |

Continuités écologiques par sous-trames identifiées par Mosaïque environnement

➤ Exemple : Sonneur à ventre jaune

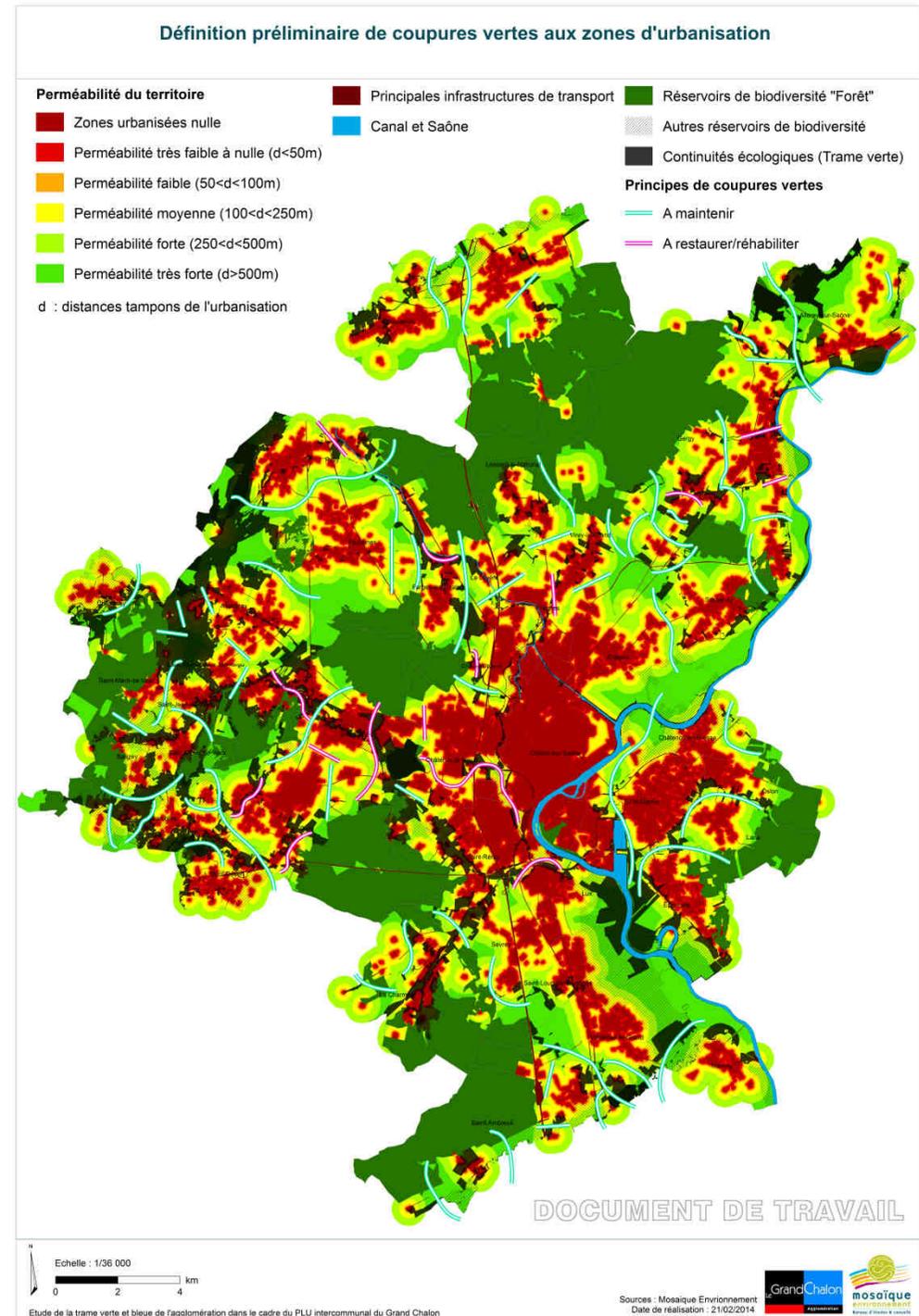
- **RB** : Plans d'eau et zones humides → espèce représentative d'un groupe d'espèces
- **Tampon** : Dispersion maximale de 2 km (1 km autour des RB)
- **Continuum** : Prairies humides, ripisylves, boisements humides, haies bordant les prairies humides, parfois bandes enherbées en bordure de cours d'eau... Et bordures de plans d'eau, mares
- **Px obstacles** : Cultures / prairies temporaires, urbanisation et routes (très sensible au trafic routier)



Exemple de coupures vertes identifiées par Mosaïque environnement

➤ Les coupures vertes

- Renseigne sur la fonctionnalité théorique du milieu pour les déplacements de la faune (ex : Chevreuil)
- A partir de l'application d'un gradient de distance tampons depuis la couche de l'urbanisation selon des valeurs communément acceptées
- Valeur pédagogique qui permet de mettre en garde et d'alerter sur l'incidence potentielle des espaces urbanisés et plus encore sur la continuité urbaine
- Support cartographique qui permet de définir des coupures vertes/ secteurs à enjeux pour le traitement des lisières



Traduction locale du SRCE

- Premiers enjeux ou difficultés :
 - Démultiplication des démarches TVB à l'échelle locale : SCoT, PLUi... > coordination, méthode
 - Mobilisation répétée des acteurs locaux (données, réunions...) > limites physiques
 - Intégration de la nature en ville à la réflexion TVB

