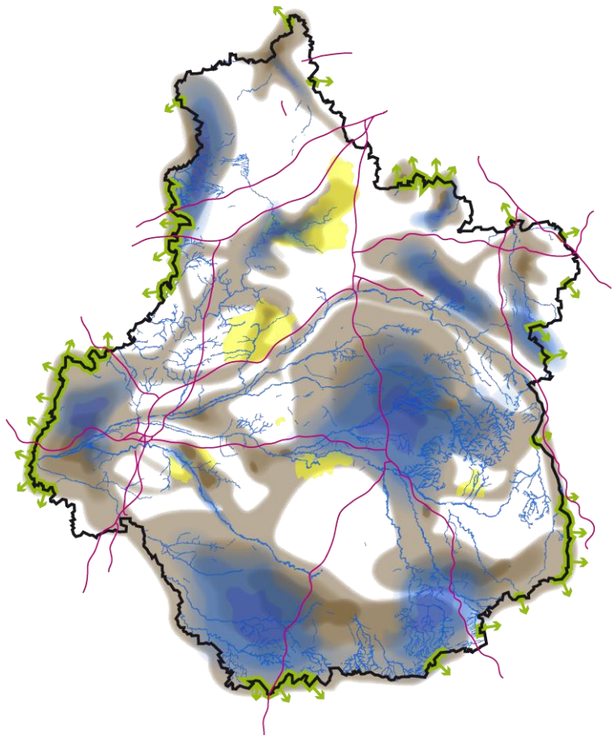
# Schéma régional de cohérence écologique du Centre

## Bassin de vie de Blois



Décembre 2014

# Schéma régional de cohérence écologique du Centre

## Bassin de vie de Blois

Étude réalisée par :

Biotope – Agence Centre Bourgogne
125-127 rue du Faubourg Bannier
45000 ORLÉANS

## Chiffres-clefs (2013)

| | |
|---|---|
| ***Surface du bassin de vie*** | 197 170 ha |
| ***Surface cumulée couverte par les réservoirs de biodiversité*** | 60 094 ha (sans double-compte, dont ) |
| ***Surface relative couverte par les réservoirs de biodiversité*** | 30,5% |
| ***Linéaire total de corridors écologiques*** | 244 km |

*Nota. : comme sur l'ensemble du territoire régional, des corridors au niveau des « zones de corridors diffus à préciser localement » restent à déterminer dans le cadre de la déclinaison du SRCE à des échelles plus locales.*

## Chiffres-clefs (2013) – sous-trame des cours d'eau

| | |
|---|---|
| ***Linéaire total de cours d'eau classés « liste 1 »*** | 403 km |
| ***Linéaire total de cours d'eau classés « liste 2 »*** | 230 km |
| ***Linéaire total de tronçons complémentaires biologiquement riches*** | 3 km |

*Nota. : un même cours d'eau peut être classé « liste 1 », « liste 2 » et/ou retenu en termes de richesse biologique. La nature des informations géographiques ne permet pas de fournir un total cumulé du linéaire de cours d'eau concerné.*

## Paysages écologiques et principaux éléments de fonctionnalité à l'échelle du territoire

Le paysage écologique du bassin de vie de Blois apparaît contrasté, dominé par la Beauce au nord, par les marges de la Sologne au sud-est et les gâtines tourangelles vers l'ouest.

Le réseau hydrographique structure fortement ce territoire avec :

- Le val de Loire en position centrale ;
- La vallée de la Cisse et ses affluents qui drainent le plateau au nord ;
- Les vallées du Cosson et du Beuvron au sud, depuis la Sologne vers le val de Loire et les gâtines.

Le bassin de vie de Blois est concerné par deux réservoirs de biodiversité de la sous-trame des espaces cultivés dans sa moitié nord (Petite Beauce) et à son extrémité sud (Sologne viticole).

## Axes de travail concernant les sous-trames prioritaires

*Nota.: les sous-trames dites « prioritaires » sont celles dont les milieux supports rassemblent un grand nombre d'habitats menacés au sens de la liste rouge des habitats du Centre (Nature Centre, à paraître en 2013).*

| | |
|---|---|
| ***Sous-trame des milieux humides (dont forêts alluviales)*** | ▪ Encourager le maintien voire la restauration des mosaïques de milieux humides associées aux vallées : Loire, Cisse, Cosson, Beuvron… |
| ***Sous-trame des milieux prairiaux*** | ▪ Encourager le maintien / la restauration des prairies associées aux vallées (cf. ci-dessus) et aux marges de la Sologne à l'est |
| ***Sous-trame des pelouses et landes sèches à humides sur sols acides*** | ▪ Encourager le maintien voire la restauration des milieux acides ponctuels de la forêt de Chambord (Boulogne) à l'est |
| ***Sous-trame des lisières et pelouses sèches sur sols calcaires*** | ▪ Encourager le maintien voire la restauration des (réseaux de) pelouses sur coteaux de la vallée de la Cisse au nord, en lien avec les pelouses sablo-calcaires du val ligérien |

## Autres enjeux présents

### ❖ *Chauves-souris (chiroptères)*

Les déplacements au sein de leur domaine vital sont particulièrement dépendants de la structuration du paysage écologique local (présence de haies et boisements linéaires, cours d'eau, lisières et canopées forestières… supports de déplacements). La présence de gîtes à chauves-souris sur un territoire implique donc une réflexion sur la structuration et qualité générale de ce paysage écologique. On veillera par ailleurs, lors de la planification d'aménagements, à maintenir un accès fonctionnel entre les gîtes et les territoires de chasse des chiroptères.

| | |
|---|---|
| ***Nombre total de gîtes à chauves-souris d'importance régionale à nationale recensés sur le territoire*** | 2 |
| ***Communes concernées (nombre de gîtes entre parenthèses)*** | CHAMBORD (1)<br>SAINT-GERVAIS-LA-FORET (1) |

### ❖ *Autres sous-trames*

Comme sur l'ensemble du territoire régional, les boisements et les cours d'eau constituent localement d'importants éléments structurants du réseau écologique à intégrer dans toute réflexion sur l'aménagement du territoire. L'existence d'un corridor forestier historique entre les massifs de Marchenoir et d'Orléans est à approfondir. L'engrillagement en forêt constitue une problématique locale quant au maintien de la fonctionnalité écologique pour les grands animaux.

Au sein des réservoirs de biodiversité de la sous-trame des espaces cultivés situés au sud du territoire, le maintien des milieux ouverts, une vigilance sur les aménagements fragmentants, la diversification des couverts végétaux et l'attention des agriculteurs au moment des nidifications sont à encourager. Une réflexion complémentaire sur le maintien ou la restauration d'éléments de diversification du paysage écologique au sein des cultures serait également à mener (bords intérieurs de chemins, haies champêtres, gestion des abords des coteaux, des bosquets, des fossés et fonds humides, des mouillères…).

La continuité écologique (piscicole et sédimentaire) des cours d'eau identifiés dans le SRCE est à maintenir ou restaurer conformément à la réglementation sur l'eau en vigueur. La définition précise des actions à entreprendre suppose des études particulières.

Un dernier enjeu apparaît sur ce territoire au niveau de la mosaïque dynamique de milieux au sein du val ligérien.

La biodiversité en milieux urbain ne doit pas être négligée. L'échelle de travail du SRCE ne permet pas de la prendre en compte mais cette problématique pourra être intégrée dans les études locales.

❖ ***Intersections des corridors potentiels avec les infrastructures de transports terrestres***

Un travail de superposition du réseau écologique avec le réseau des infrastructures terrestres a été réalisé dans le cadre de ce SRCE. Nous retenons ici les intersections recensées avec les infrastructures réputées les plus fragmentantes (niveau 1). Une analyse plus précise de ces intersections est nécessaire pour évaluer l'effet sur le déplacement des espèces et envisager des mesures adéquates.

| *Infrastructure* | *Sous-trame* | *Commune (département)* | *Commentaire éventuel* |
|---|---|---|---|
| A10 | Milieux boisés<br>Pelouses et lisières sèches sur sols calcaires | FOSSE / SAINT-SULPICE-DE-POMMERAY (41) | Secteur présentant déjà une opportunité (ouvrage existant) |
| A10 | Pelouses et lisières sèches sur sols calcaires | SAINT-DENIS-SUR-LOIRE (41) | - |
| A10 | Milieux boisés | AVARAY (41) | - |
| A85 | Milieux boisés | CHEMERY (41) | Secteur présentant déjà une opportunité (ouvrage existant) |

## Démarches en cours en faveur de la fonctionnalité écologique du territoire

Plusieurs démarches relatives à la planification du territoire et intégrant la problématique des réseaux écologiques sont mises en œuvre sur le territoire. Citons notamment :

- Démarche Trame Verte et Bleue de la Communauté d'agglomération de Blois et des Pays des Châteaux et Beauce Val de loire ;
- Démarche Trame Verte et Bleue du Pays de Beauce - Val de Loire ;
- Démarche Trame Verte et Bleue du Pays de la Vallée du Cher et du Romorantinais ;
- Démarche Trame Verte et Bleue de Sologne ;
- Schéma de Cohérence Territoriale de Blois et étude paysagère associée ; Le SCOT prend en compte les éléments de l'étude TVB précitée ;
- …

La démarche Natura 2000 vise la préservation de la biodiversité d'intérêt européen. Elle se traduit sur ce territoire par les sites suivants :

*Au titre de la directive « Habitats / Faune / Flore » :*

- ZSC FR2400528 VALLEE DE LA LOIRE DE TAVERS A BELLEVILLE-SUR-LOIRE (Conservatoire des Espaces Naturels du Centre) ;
- ZSC FR2400558 DOMAINE DE CHAMBORD (Etablissement Public de Chambord) ;
- ZSC FR2400565 VALLEE DE LA LOIRE DE MOSNES A TAVERS (Conservatoire des Espaces Naturels du Centre) ;
- ZSC FR2402001 SOLOGNE (Centre Régional de la Propriété Forestière Centre / Ile de France) ;
- SIC FR2400548 LA LOIRE DE CANDES SAINT MARTIN A MOSNES (Conservatoire des Espaces Naturels du Centre) ;
- ZSC FR2400562 VALLEE DE LA CISSE EN AMONT DE SAINT-LUBIN ;

*Au titre de la directive « Oiseaux » :*

- FR2410001 VALLEE DE LA LOIRE DU LOIR-ET-CHER (Conservatoire des Espaces Naturels du Centre) ;
- FR2410010 PETITE BEAUCE (Chambre d'Agriculture du Loir-et-Cher, CDPNE et Loir-et-Cher Nature) ;
- FR2410012 VALLEE DE LOIRE D'INDRE ET LOIRE (Conservatoire des Espaces Naturels du Centre) ;
- FR2410013 ETANGS DE SOLOGNE ;
- FR2410017 VALLEE DE LA LOIRE DU LOIRET (Conservatoire des Espaces Naturels du Centre) ;
- FR2410024 DOMAINE DE CHAMBORD (Etablissement Public de Chambord).

La politique de préservation de la ressource en eau se traduit sur ce territoire par des contrats de bassins sur les (portions de) cours d'eau suivant(e)s :

- La Loire d'Indre-et-Loire (« la Loire 37 ») ;
- L'Amasse ;
- La Brenne ;
- L'Ardoux ;
- Les Mauves ;
- La Tronne ;
- Le Beuvron – Cosson ;
- Le Loir médian de Loir-et-Cher (« Le Loir médian 41 ») ;
- la Cisse.

## Concertation menée dans le cadre du SRCE sur ce territoire

Réunion de concertation locale du 01/10/2013

# Présentation de l'atlas

Cet atlas comporte 6 cartes à l'échelle du bassin de vie.

Une carte a été produite pour chacune des sous-trames ayant guidé l'élaboration du Schéma Régional de Cohérence Ecologique (SRCE) :

- Sous-trame des milieux boisés ;
- Sous-trame prioritaire des pelouses et lisières sèches sur sols calcaires ;
- Sous-trame prioritaire des pelouses et landes sèches à humides sur sols acides ;
- Sous-trames prioritaires des milieux humides, des cours d'eau et des milieux prairiaux ;
- Sous-trame prioritaire du bocage et autres structures ligneuses linéaires ;
- Sous-trame des espaces cultivés.

Les sous-trames dites « prioritaires » sont celles rassemblant le plus grand nombre d'habitats naturels menacés en région Centre. Ce degré de menace est fondé sur les travaux préparatoires des listes rouges régionales.

La sous-trame bocagère est également identifiée parmi les sous-trames prioritaires bien que n'étant pas caractérisée par des habitats naturels codifiés dans les listes rouges. Son intérêt est plus particulièrement lié à la richesse biologique qui caractérise les mosaïques de milieux et les milieux d'interface (milieu ouvert souvent prairial / milieu boisé).

L'échelle de précision des informations est le 1/100 000$^{e}$ ; l'échelle de représentation cartographique est le 1/300 000$^{e}$.

Schéma régional de cohérence écologique du Centre. Bassin de vie de Blois.
Décembre 2014

# Notice de lecture des cartes

Concernant les sous-trames des milieux humides, milieux prairiaux, milieux boisés, pelouses et landes sèches à humides sur sols acides, pelouses et lisières sèches sur sols calcaires, ces cartes font figurer :

- Les réservoirs de biodiversité, espaces les plus riches du territoire pour la sous-trame considérée ;
- Les corridors écologiques potentiels permettant de relier les réservoirs de biodiversité entre eux, selon deux niveaux d'intervention possible dans le cadre du SRCE : les corridors à préserver et ceux à remettre en bon état. Une emprise indicative de 3 km est représentée de manière à bien signifier qu'il s'agit de fuseaux de déplacement imprécis qu'il conviendra d'affiner à partir des connaissances locales au moment de la déclinaison du SRCE ;
- Les zones de corridors diffus à préciser localement qui correspondent à des espaces, périphériques aux réservoirs de biodiversité, au sein desquels l'identification d'axes de corridors n'a pas été possible à l'échelle de travail du SRCE. Une précision de ces informations devra être apportée lors de la déclinaison du SRCE dans le cadre de la planification locale du territoire (documents d'urbanisme) ;
- Les corridors interrégionaux, qui correspondent aux liaisons écologiques identifiées avec les régions administratives voisines et contribuent à la cohérence de la trame verte et bleue nationale ;
- Les éléments fragmentants majeurs du territoire régional (autoroutes et routes à 2x2 voies, Lignes à Grande Vitesse) ;
- Les intersections des axes des corridors écologiques potentiels de la sous-trame avec les éléments fragmentants du territoire régional selon trois niveaux : difficilement franchissables, moyennement franchissables et susceptibles d'être traitées par une optimisation d'aménagement(s) existant(s) ;
- Les éléments reconnectants du réseau écologique (passages à faune et assimilés) selon deux catégories : niveau 1 (passage supérieur, au-dessus de l'élément fragmentant) et niveau 2 (passage inférieur).

Concernant la sous-trame des cours d'eau, la carte ne distingue pas de réservoirs et de corridors. Elle figure, conformément à la réglementation, les cours d'eau classés (liste 1 et liste 2, certains pouvant relever des deux catégories) sur les deux bassins concernant la région Centre (Loire-Bretagne et Seine-Normandie). Quelques tronçons supplémentaires connus pour leur richesse biologique viennent compléter à la marge cet aspect de la trame bleue. Sur les cartes non spécifiques à cette sous-trame, ces éléments sont figurés comme cours d'eau inscrits au SRCE. Les autres cours d'eau sont issus de la BD Carthage® (©IGN) et non inscrits au SRCE.

Concernant la sous-trame du bocage et autres structures ligneuses linéaires, la carte présente une modélisation de la qualité du bocage selon les résultats d'un indice cumulant les données suivantes :

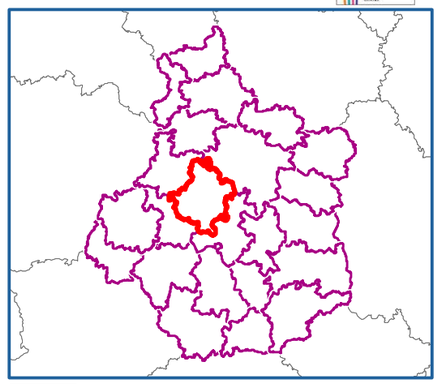
- la densité de prairies par mailles de 10 m x 10 m ;
- la densité d'éléments fragmentants par mailles de 10 m x 10 m :
- la densité de linéaires boisés par mailles de 1 km x 1 km.

Aucun réservoir de biodiversité pour cette sous-trame n'a été identifié sur ce bassin de vie.

Concernant la sous-trame des espaces cultivés, seuls des réservoirs de biodiversité ont été identifiés dans le cadre du SRCE. Ces espaces correspondent à des zones de présence avérée de l'avifaune remarquable des plaines cultivées régionales (Outarde canepetière et busards notamment).

# Schéma Régional de Cohérence Ecologique (SRCE) du Centre

## SOUS-TRAME DES MILIEUX BOISÉS - BASSIN DE VIE : BLOIS



Bassins de vie

Départements

Villes principales

Cours d'eau inscrits au SRCE

Autres cours d'eau

**Sous-trame des milieux boisés**

Réservoirs de biodiversité

Zones de corridors diffus à préciser localement

Corridors écologiques potentiels à préserver

Corridors écologiques potentiels à remettre en bon état

**Eléments reconnectants**

Niveau 1

Niveau 2

**Intersections avec les infrastructures terrestres**

Difficilement franchissables

Moyennement franchissables

Susceptibles d'être traitées par une optimisation d'aménagement(s) existant(s)

Eléments fragmentants majeurs

N

0 6,5 13 km

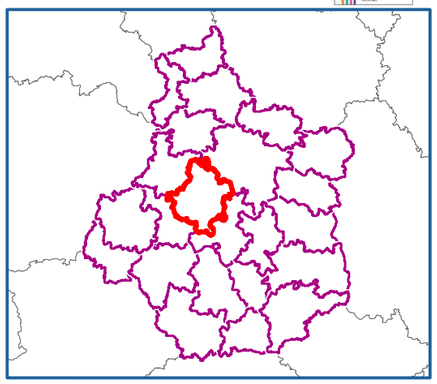
Echelle : 1/300 000 en impression A3

Sources : DREAL Centre - Conseil régional Centre - ©IGN Scan Régional®, Geofla® et BD Topo®

Réalisation : Biotope
Octobre 2013

# Schéma Régional de Cohérence Ecologique (SRCE) du Centre

## SOUS-TRAME PRIORITAIRE DES PELOUSES ET LISIÈRES SÈCHES SUR SOLS CALCAIRES - BASSIN DE VIE : BLOIS



Bassins de vie

Départements

Villes principales

Cours d'eau inscrits au SRCE

Autres cours d'eau

**Sous-trame des pelouses et lisières sèches sur sols calcaires**

Réservoirs de biodiversité

Zones de corridors diffus à préciser localement

Corridors écologiques potentiels à préserver

Corridors écologiques potentiels à remettre en bon état

**Eléments reconnectants**

Niveau 1

Niveau 2

**Intersections avec les infrastructures terrestres**

Difficilement franchissables

Moyennement franchissables

Susceptibles d'être traitées par une optimisation d'aménagement(s) existant(s)

Eléments fragmentants majeurs

N

0 6,5 13 km

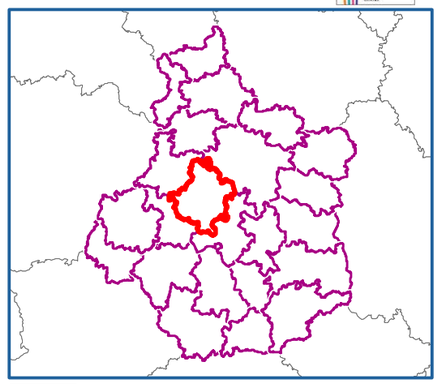
Echelle : 1/300 000 en impression A3

Sources : DREAL Centre - Conseil régional Centre - ©IGN Scan Régional®, Geofla® et BD Topo®

Réalisation : Biotope
Octobre 2013

# Schéma Régional de Cohérence Ecologique (SRCE) du Centre

## SOUS-TRAME PRIORITAIRE DES PELOUSES ET LANDES SÈCHES À HUMIDES SUR SOLS ACIDES - BASSIN DE VIE : BLOIS



Bassins de vie

Départements

Villes principales

Cours d'eau inscrits au SRCE

Autres cours d'eau

**Sous-trame des pelouses et landes sèches à humides sur sols acides**

Réservoirs de biodiversité

Zones de corridors diffus à préciser localement

Corridors écologiques potentiels à préserver

**Eléments reconnectants**

Niveau 1

Niveau 2

**Intersections avec les infrastructures terrestres**

Difficilement franchissables

Moyennement franchissables

Susceptibles d'être traitées par une optimisation d'aménagement(s) existant(s)

Eléments fragmentants majeurs

N

0 6,5 13 km

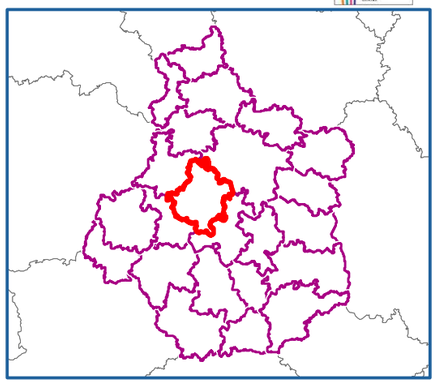
Echelle : 1/300 000 en impression A3

Sources : DREAL Centre - Conseil régional Centre - ©IGN Scan Régional®, Geofla® et BD Topo®

Réalisation : Biotope
Octobre 2013

# Schéma Régional de Cohérence Ecologique (SRCE) du Centre

## SOUS-TRAMES PRIORITAIRES DES MILIEUX HUMIDES, DES COURS D'EAU ET DES MILIEUX PRAIRIAUX - BASSIN DE VIE : BLOIS



Bassins de vie
Villes principales
Départements
Autres cours d'eau

**Sous-trame des cours d'eau**

- Cours d'eau classés Liste 1
- Cours d'eau classés Liste 2
- Tronçons complémentaires

**Sous-trame des milieux humides**

- Réservoirs de biodiversité
- Zones de corridors diffus à préciser localement
- Corridors écologiques potentiels à préserver
- Corridors écologiques potentiels à remettre en bon état

**Sous-trame des milieux prairiaux**

- Réservoirs de biodiversité
- Zones de corridors diffus à préciser localement
- Corridors écologiques potentiels à préserver
- Corridors écologiques potentiels à remettre en bon état
- Corridors interrégionaux

**Eléments reconnectants**

- Niveau 1
- Niveau 2

**Intersections avec les infrastructures terrestres**

- Difficilement franchissables
- Moyennement franchissables
- Susceptibles d'être traitées par une optimisation d'aménagement(s) existant(s)
- Eléments fragmentants majeurs

N

0 6,5 13 km

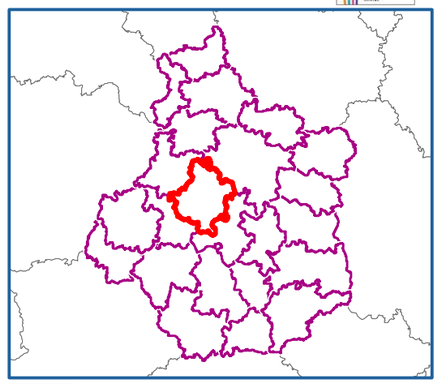
Echelle : 1/300 000 en impression A3

Sources : DREAL Centre - Conseil régional Centre - ©IGN Scan Régional®, Geofla® et BD Topo®

Réalisation : Biotope
Octobre 2013

# Schéma Régional de Cohérence Ecologique (SRCE) du Centre

## SOUS-TRAME PRIORITAIRE DES BOCAGES ET AUTRES STRUCTURES LIGNEUSES LINÉAIRES - BASSIN DE VIE : BLOIS



Bassins de vie

Départements

Villes principales

Eléments fragmentants

Cours d'eau inscrits au SRCE

Autres cours

**Sous-trame des bocages et autres structures ligneuses linéaires**

**Fonctionnalité**

- Elevée
- Moyenne
- Faible

N

0 6,5 13 km

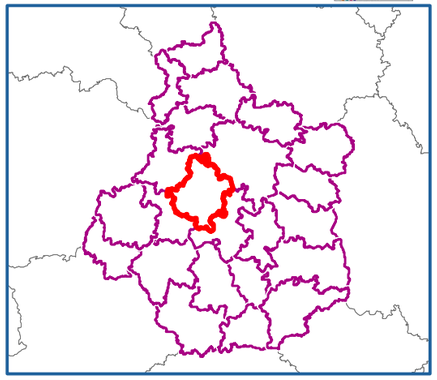
Echelle : 1/300 000 en impression A3

Sources : DREAL Centre - Conseil régional Centre - ©IGN Scan Régional®, Geofla® et BD Topo®

Réalisation : Biotope
Octobre 2013

# Schéma Régional de Cohérence Ecologique (SRCE) du Centre

## SOUS-TRAME DES ESPACES CULTIVÉS - BASSIN DE VIE : BLOIS



Bassins de vie

Départements

Villes principales

Eléments fragmentants

Cours d'eau inscrits au SRCE

Autres cours d'eau

**Sous-trame des espaces cultivés**

Réservoirs de biodiversité

N

0 6,5 13 km

Echelle : 1/300 000 en impression A3

Sources : DREAL Centre - Conseil régional Centre - ©IGN Scan Régional®, Geofla® et BD Topo®

Réalisation : Biotope
Octobre 2013