SCHÉMA RÉGIONAL DE COHÉRENCE ÉCOLOGIQUE DE L'ALSACE

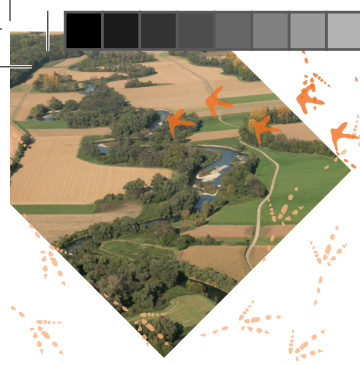
TOME 2 :
ATLAS CARTOGRAPHIQUE DU SRCE

DÉCEMBRE 2014

PRÉFET DE LA RÉGION ALSACE

Région Alsace

DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 1 12/01/2015 09:40



Maquette : Citeasen

Impression : Groupe CAR

Crédits photos : ECOSCOP, 9 rue des Fabriques 68470 FELLERING

Étude réalisée par :

DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 2 12/01/2015 09:40

Sommaire

TOME 2 : ATLAS CARTOGRAPHIQUE DU SRCE

PARTIE 1 CARTES D'ORIENTATION ET D'ACTIONS VOLONTAIRES 5

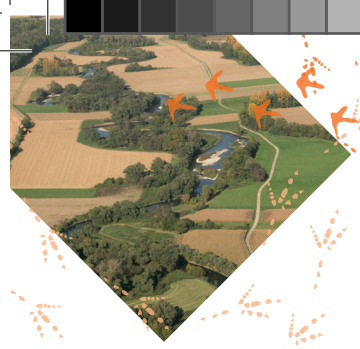
- **Cartes d'orientation** 6
  - Carte d'orientation n°1 : Synthèse des éléments de la trame verte et bleue du SRCE (1/480 000ème) 6
  - Carte d'orientation n°2 : Éléments de la trame verte et bleue du SRCE (1/100 000ème) 7
  - Carte d'orientation n°3 : Objectifs de maintien ou de remise en bon état de la fonctionnalité des éléments de la trame verte et bleue du SRCE (1/100 000ème) 22
- **Carte d'actions volontaires :** 37
  - Carte d'actions volontaires n°4 : Actions-clés du plan d'action du SRCE (1/480 000ème), engagements volontaires d'acteurs dans le cadre du plan d'action stratégique 37

PARTIE 2 ANNEXES CARTOGRAPHIQUES D'INFORMATION 39

- Carte d'information n°5 : Éléments de la trame verte et bleue du SRCE par sous-trames (types de milieux) (au 1/100 000ème) 40
- Carte d'information n°6 : Trame bleue du SRCE (1/480 000ème) 55
- Carte d'information n°7 : Éléments de fragmentation du SRCE (1/480 000ème) 56
- Carte d'information n°8 : Points ou zones à enjeux liés aux infrastructures (1/100 000ème) 57
- Carte d'information n°9 : Points ou zones à enjeux liés à l'urbanisation (1/100 000ème) 72
- Carte d'information n°10 : Unités naturelles et paysagères (1/480 000ème) 87
- Carte d'information n°11 : Le Grand Tétras et les sous-trames des « vieux bois » et des milieux forestiers (1/100 000ème) 88
- Carte d'information n°12 : Le Crapaud vert et les sous-trames des milieux aquatiques et des milieux anthropisés (1/100 000ème) 91
- Carte d'information n°13 : Le Lézard vert et la sous-trame des milieux ouverts secs (1/100 000ème) 93
- Carte d'information n°14 : Le Castor et la sous-trame des milieux alluviaux (1/100 000ème) 95
- Carte d'information n°15 : Les Azurés (Azuré des paluds, Azuré de la Sanguisorbe) et la sous-trame des milieux ouverts humides (1/100 000ème) 98
- Carte d'information n°16 : Le Grand Hamster et la sous-trame des cultures annuelles (au 1/100 000ème) 101

PARTIE 3 DONNÉS CARTOGRAPHIQUES UTILISÉES 103

DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 3 12/01/2015 09:40



DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 4 12/01/2015 09:40

PARTIE 1

CARTES D'ORIENTATION ET **D'ACTIONS VOLONTAIRES**

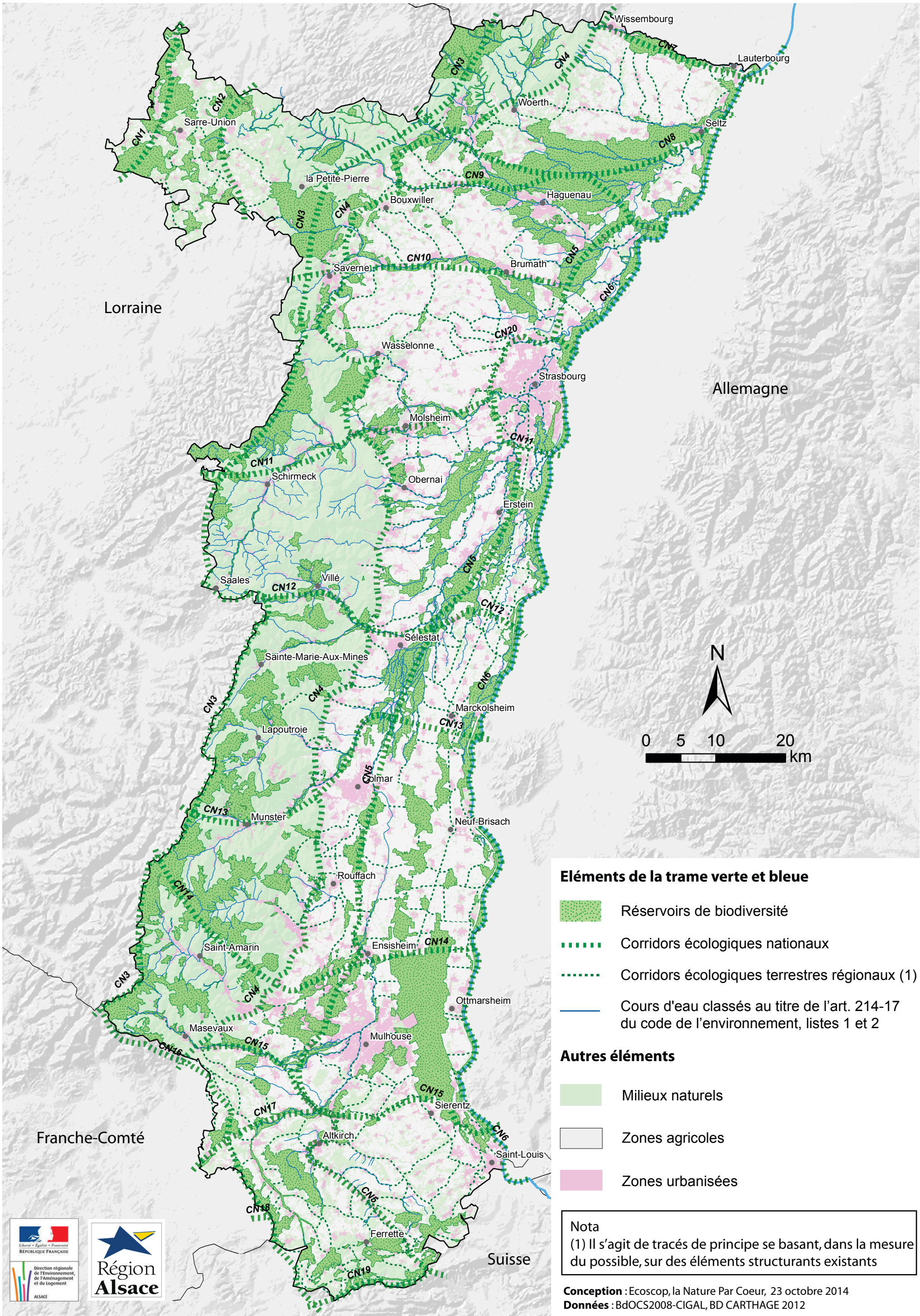
- **Cartes d'orientation** 10
  - Carte d'orientation n°1 : Synthèse des éléments de la trame verte et bleue du SRCE (1/480 000ème) 10
  - Carte d'orientation n°2 : Éléments de la trame verte et bleue du SRCE (1/100 000ème) 11
  - Carte d'orientation n°3 : Objectifs de maintien ou de remise en bon état de la fonctionnalité des éléments de la trame verte et bleue du SRCE (1/100 000ème) 22
- **Carte d'actions volontaires :** 37
  - Carte d'actions volontaires n°4 : Actions-clés du plan d'action du SRCE (1/480 000ème), engagements volontaires d'acteurs dans le cadre du plan d'action stratégique 37

DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 5 12/01/2015 09:40

CARTES D'ORIENTATION

Carte d'orientation n°1

Synthèse des éléments de la Trame Verte et Bleue du SRCE



Eléments de la trame verte et bleue

- Réservoirs de biodiversité
- Corridors écologiques nationaux
- Corridors écologiques terrestres régionaux (1)
- Cours d'eau classés au titre de l'art. 214-17 du code de l'environnement, listes 1 et 2

Autres éléments

- Milieux naturels
- Zones agricoles
- Zones urbanisées

Nota
(1) Il s'agit de tracés de principe se basant, dans la mesure du possible, sur des éléments structurants existants

Conception : Ecoscop, la Nature Par Coeur, 23 octobre 2014
Données : BdOCS2008-CIGAL, BD CARTHAGE 2012

DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 6 12/01/2015 09:40

Carte d'orientation n°2
Éléments de la Trame Verte et Bleue du SRCE

Eléments de la trame verte et bleue

- Réservoirs de biodiversité
- Corridors écologiques terrestres régionaux (1)
- Axes de passages préférentiels pour la faune dans le massif vosgien
- Cours d'eau classés au titre de l'art. 214-17 du code de l'environnement, listes 1 et 2
- Cours d'eau à portion potentiellement mobile (selon le SDAGE Rhin-Meuse)

Autres éléments

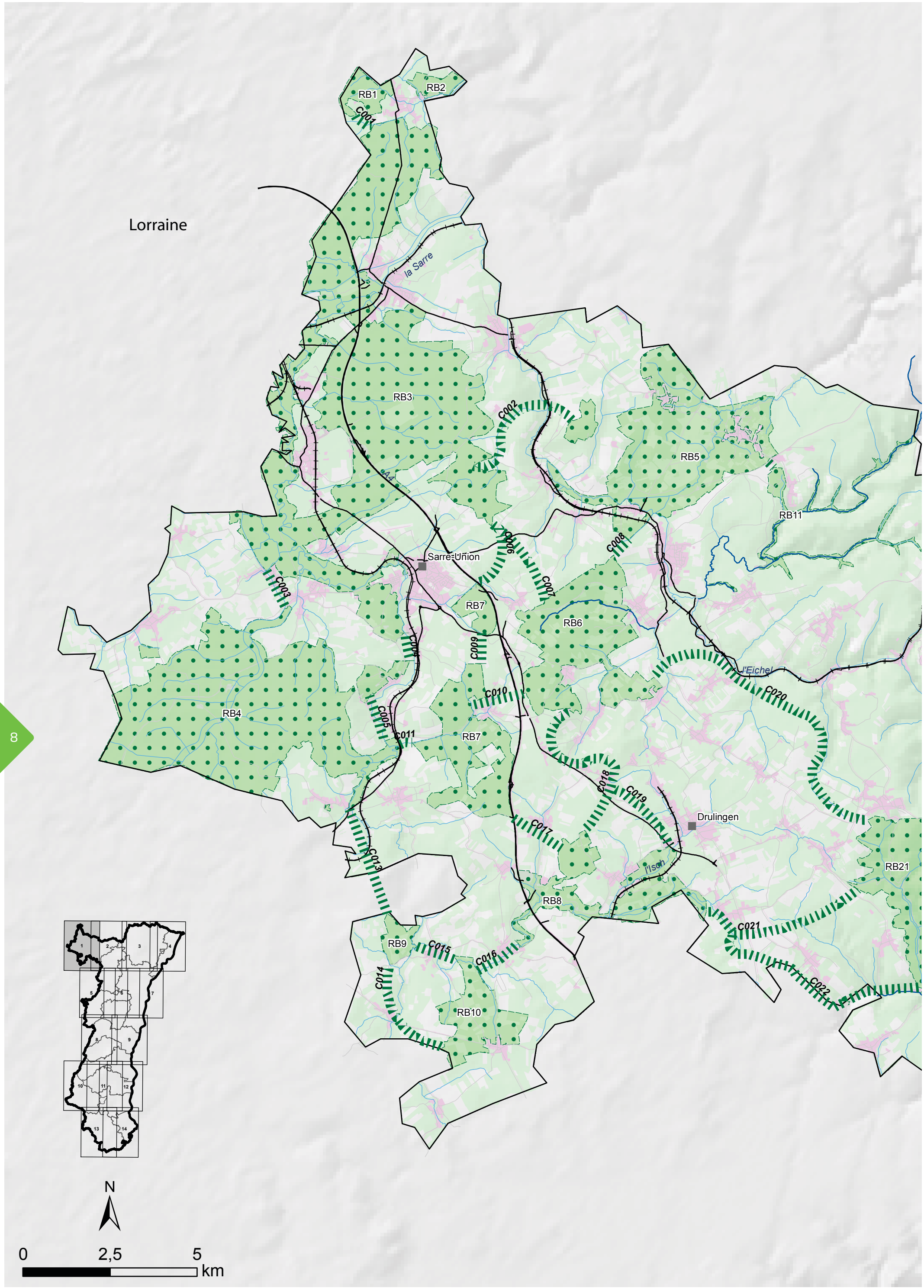
- Milieux naturels et semi-naturels
- Zones agricoles
- Zones urbanisées
- Autres cours d'eau et canaux
- Réseaux ferrés
- Réseau routier principal
- Autres routes

Nota :
(1) Il s'agit de tracés de principe se basant, dans la mesure du possible, sur des éléments structurants existants.
Pour les corridors d'importance nationale, se reporter à la carte d'orientation n°1.

Conception : Ecoscop, La Nature Par Coeur, 23 octobre 2014
Données : BdOCS2008-CIGAL, BD CARTHAGE 2012,
CETE Est, CG67, CG68, ROE 2012

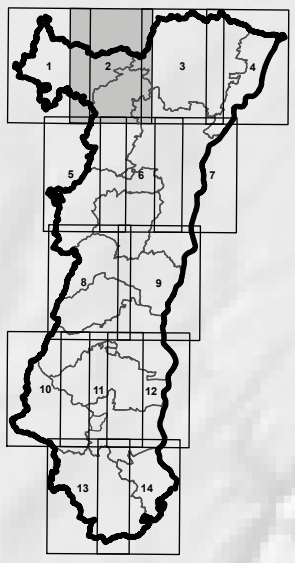
DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 7 12/01/2015 09:40

Carte d'orientation n°2
Éléments de la Trame Verte et Bleue du SRCE



DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 8 12/01/2015 09:40

Carte d'orientation n°2
Éléments de la Trame Verte et Bleue du SRCE

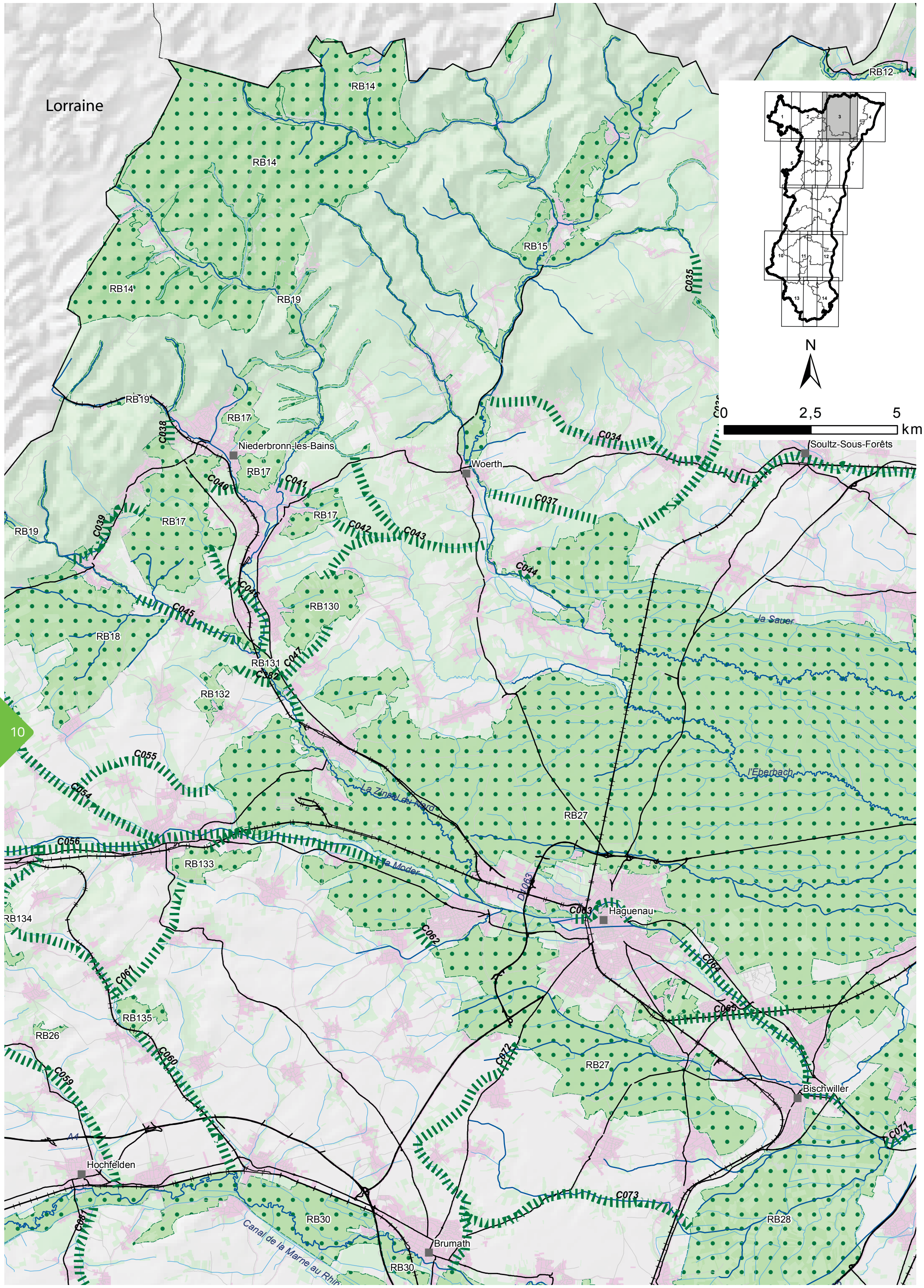


Lorraine

RB14
RB5
RB11
RB19
RB19
RB11
RB18
RB18
RB20
RB19
C020
C054
la Petite-Pierre
C056
C053
C057
C048
RB22
Bouxwiller
RB134
C021
RB22
C022
RB21
RB22
C049
RB26
C051
C052
C058
C059
RB22
A4
RB30
C050
RB23
C077
C078
Saverne
N
0
2,5
5
km

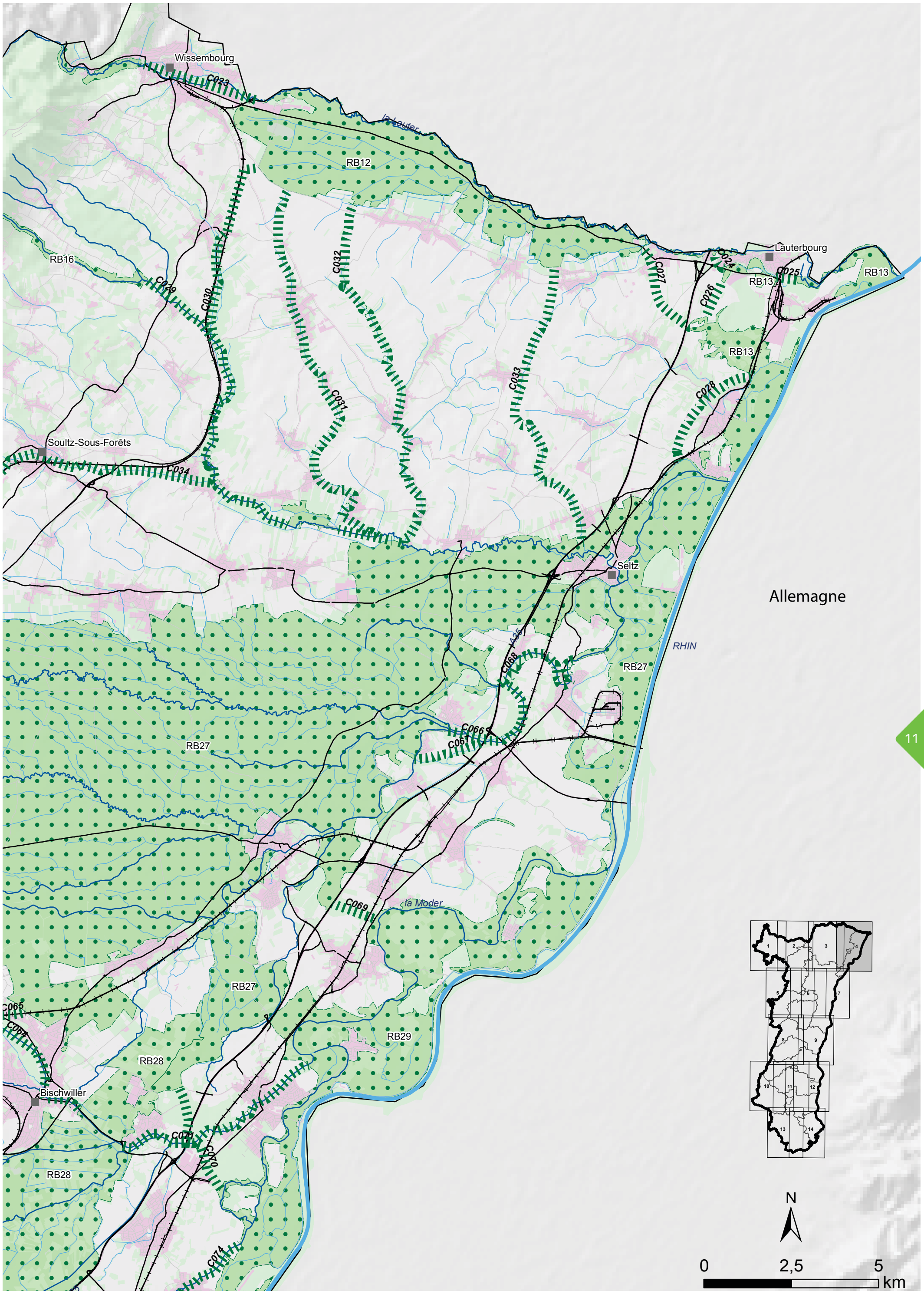
DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 9 12/01/2015 09:40

Carte d'orientation n°2
Éléments de la Trame Verte et Bleue du SRCE



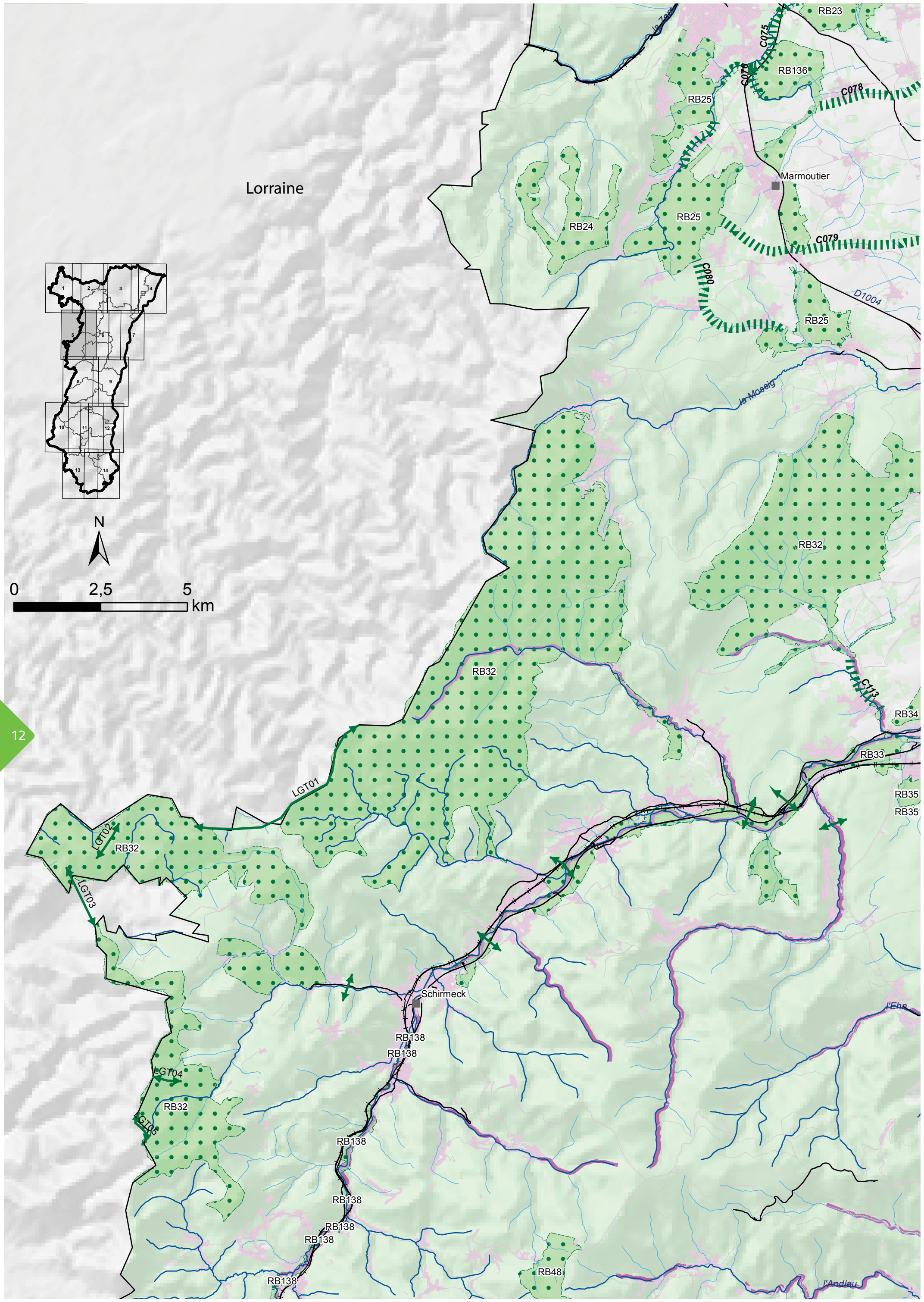
DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 10 12/01/2015 09:40

Carte d'orientation n°2
Éléments de la Trame Verte et Bleue du SRCE



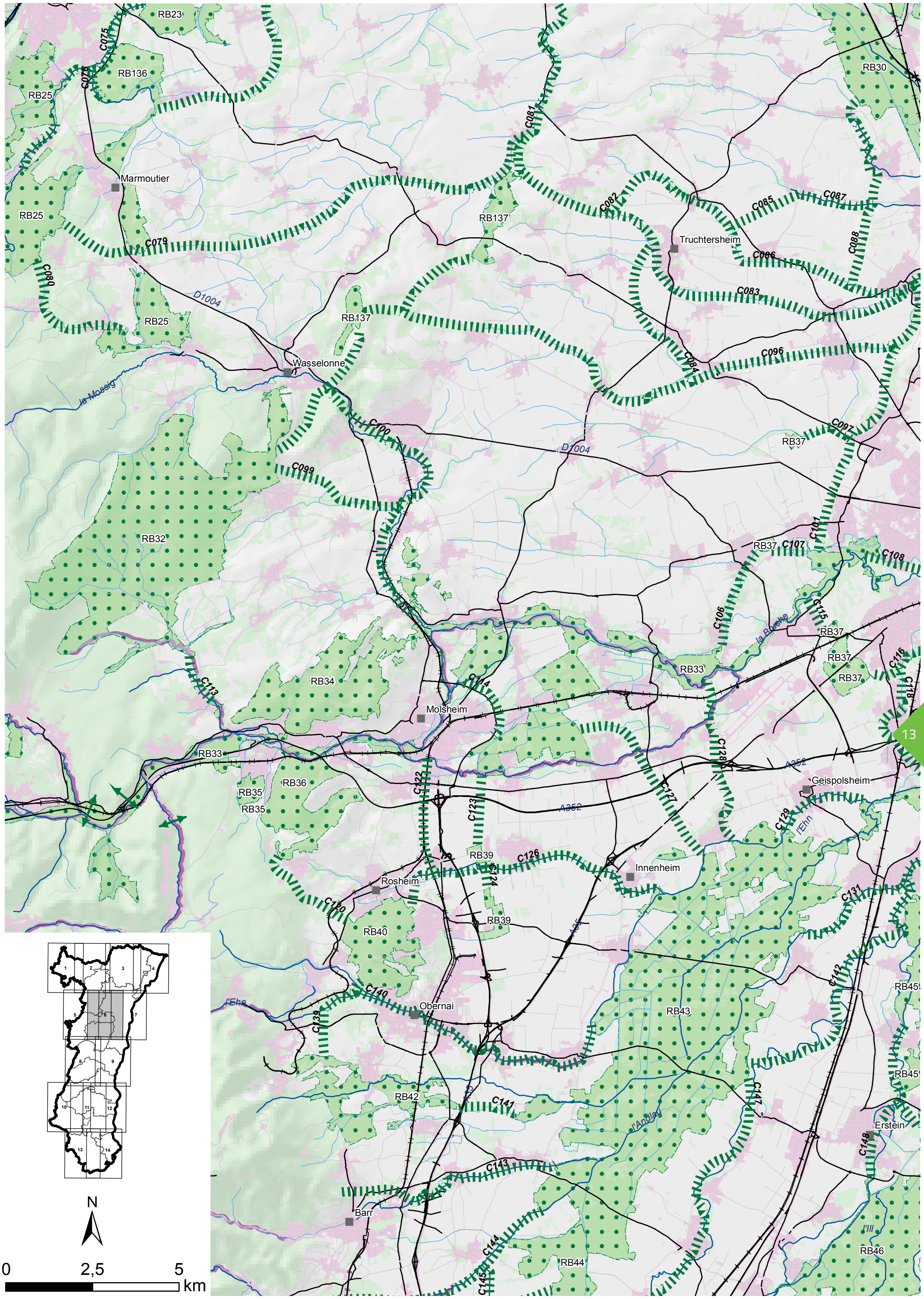
DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 11 12/01/2015 09:41

Carte d'orientation n°2
Éléments de la Trame Verte et Bleue du SRCE



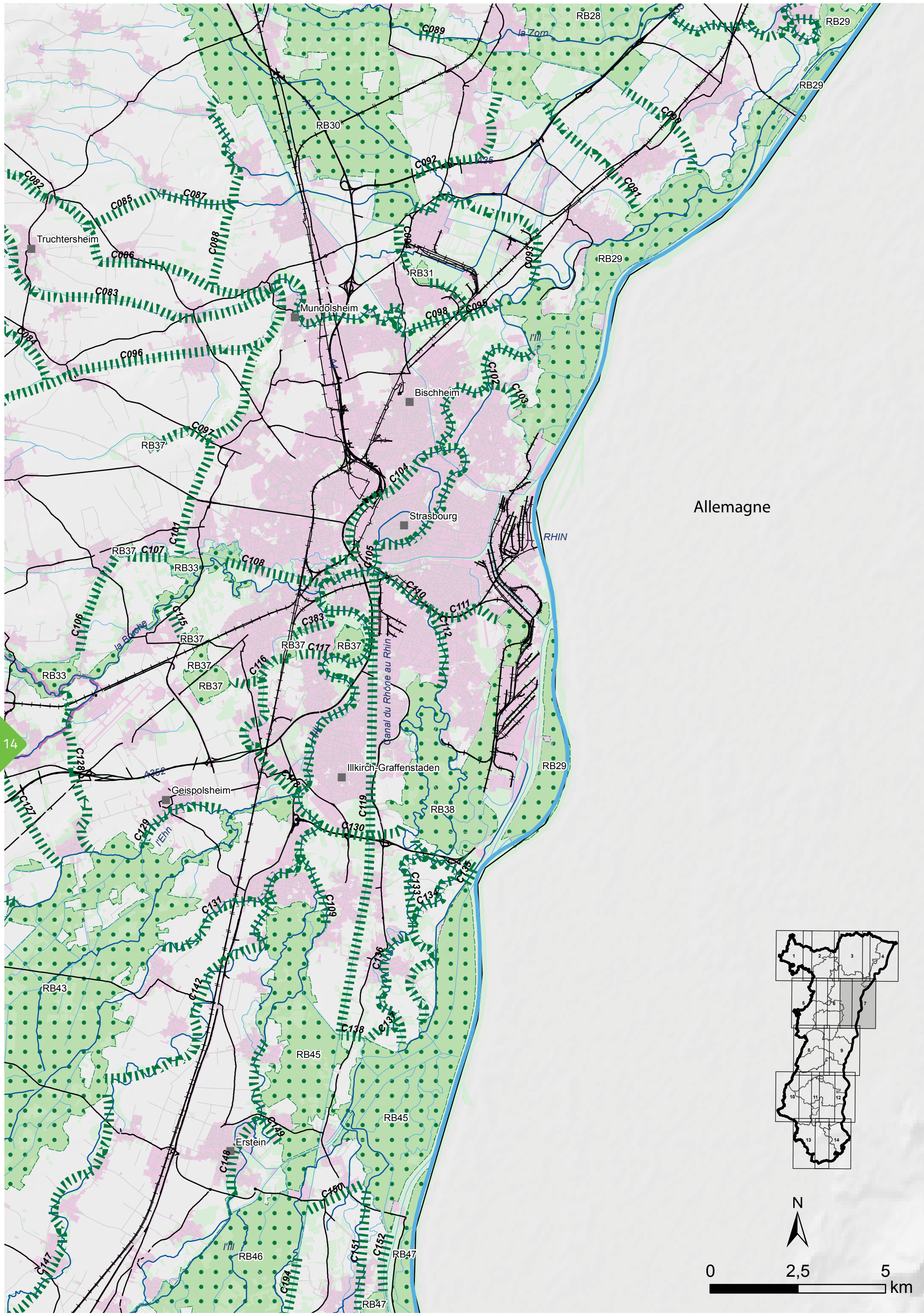
DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 12 12/01/2015 09:41

Carte d'orientation n°2
Éléments de la Trame Verte et Bleue du SRCE



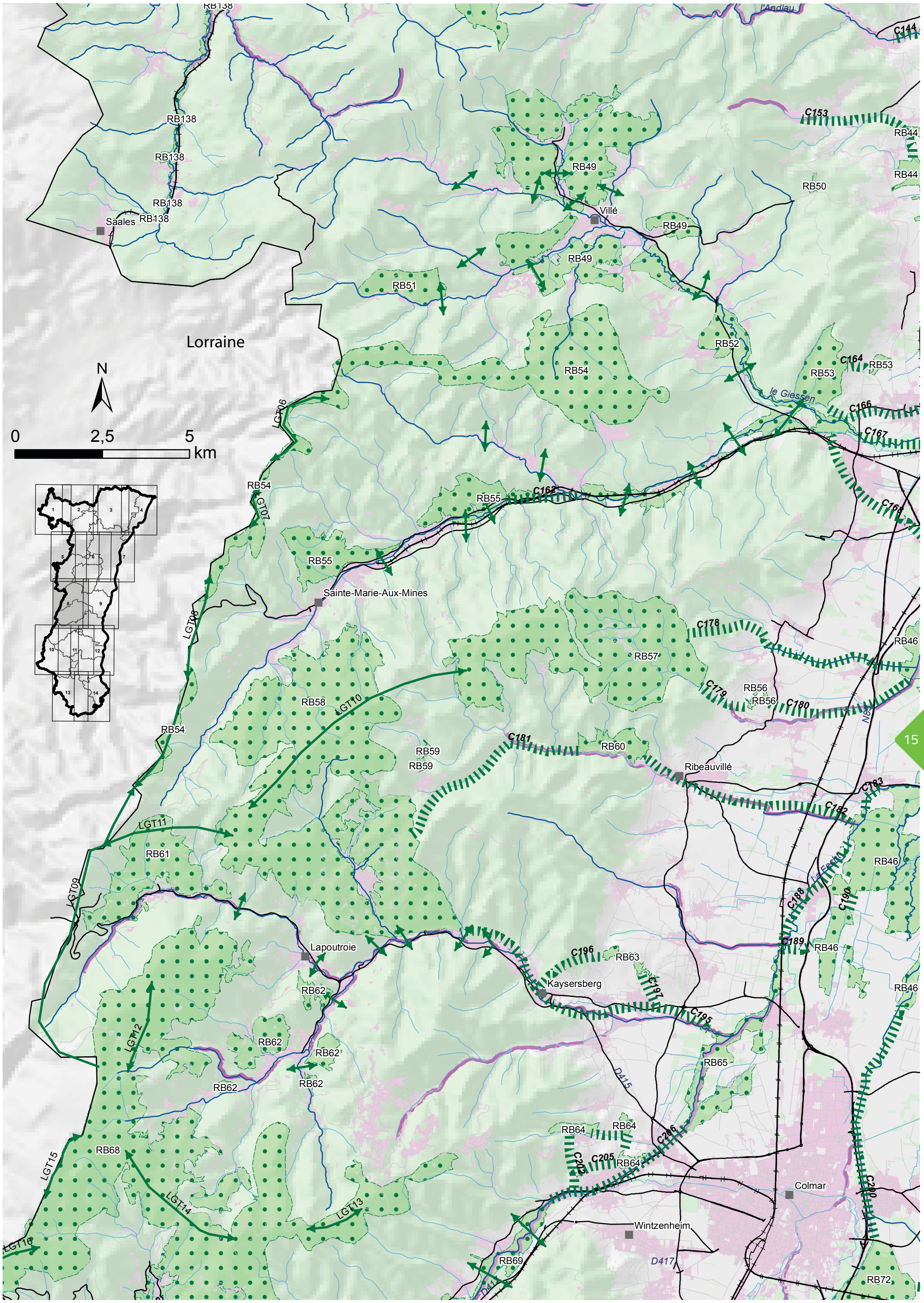
DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 13 12/01/2015 09:41

Carte d'orientation n°2
Éléments de la Trame Verte et Bleue du SRCE



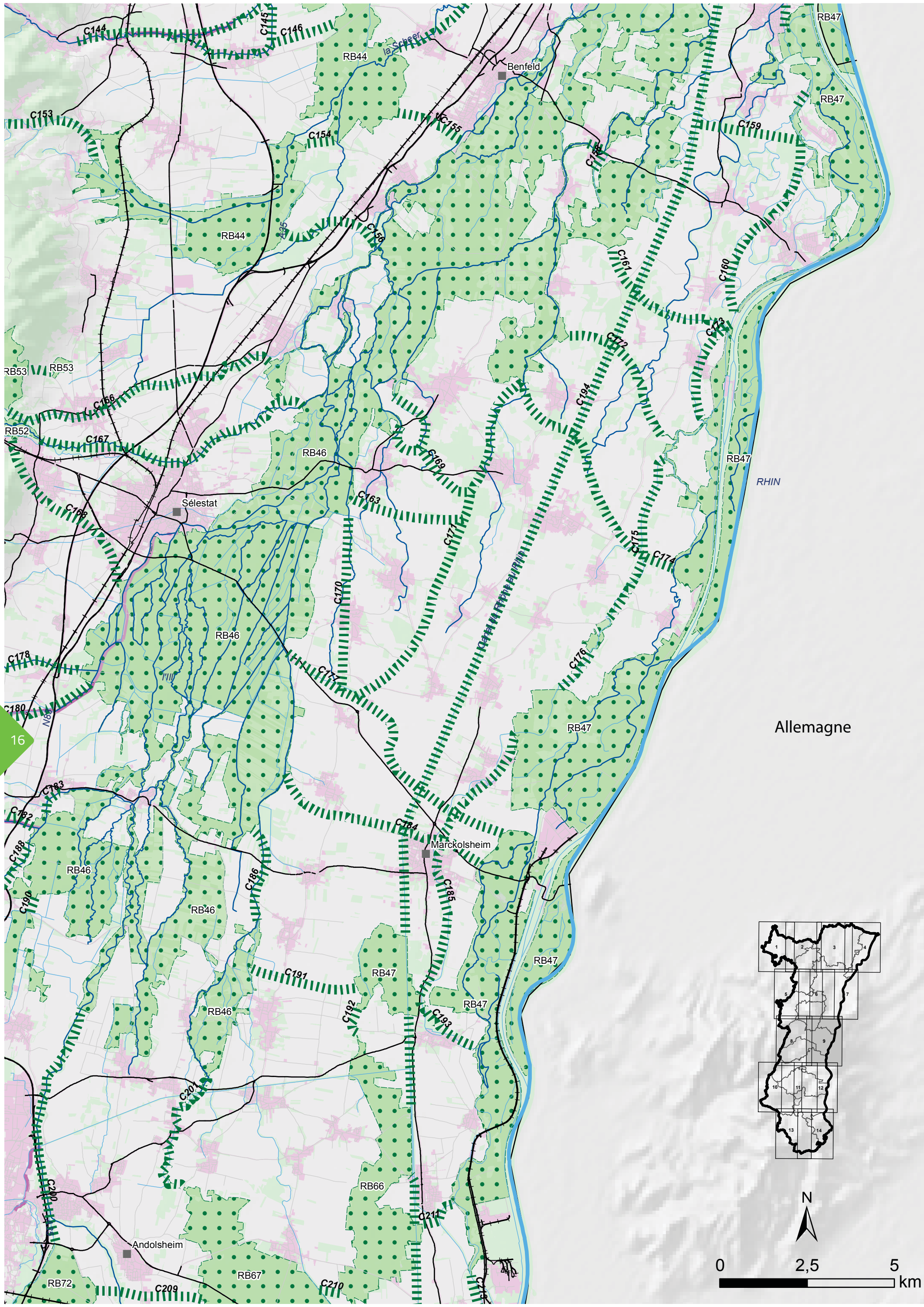
DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 14 12/01/2015 09:41

Carte d'orientation n°2
Éléments de la Trame Verte et Bleue du SRCE



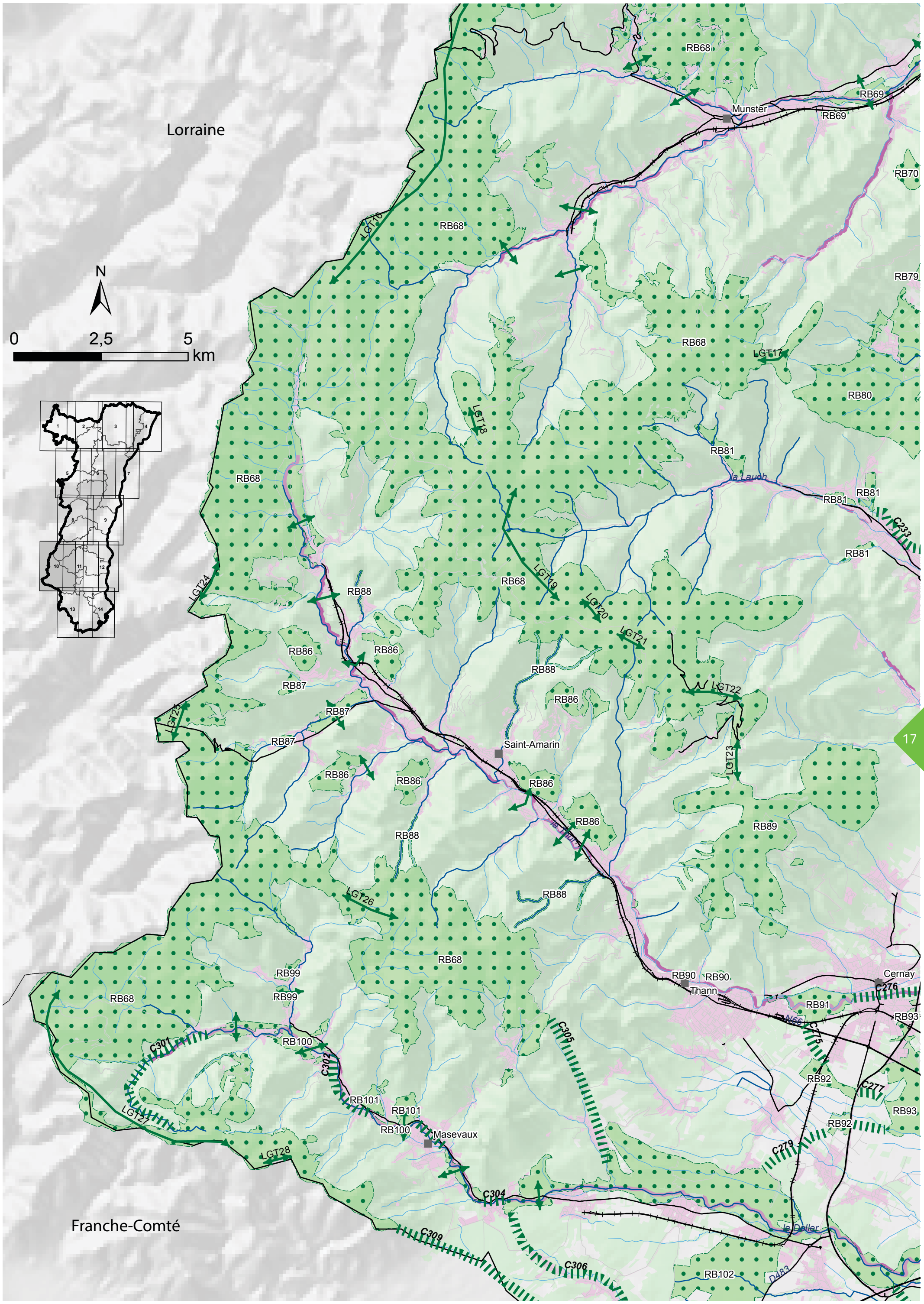
DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 15 12/01/2015 09:41

Carte d'orientation n°2
Éléments de la Trame Verte et Bleue du SRCE



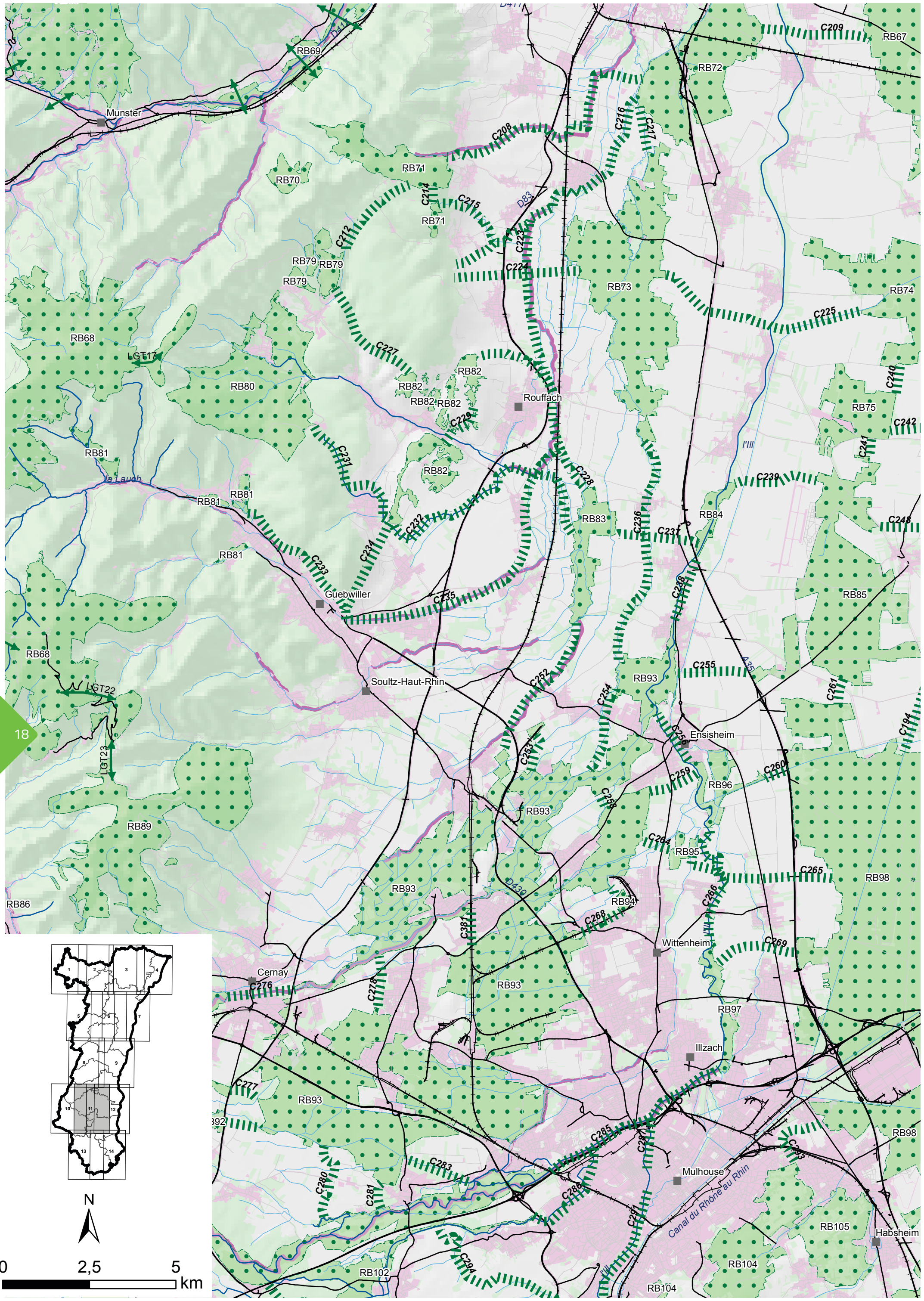
DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 16 12/01/2015 09:41

Carte d'orientation n°2
Éléments de la Trame Verte et Bleue du SRCE



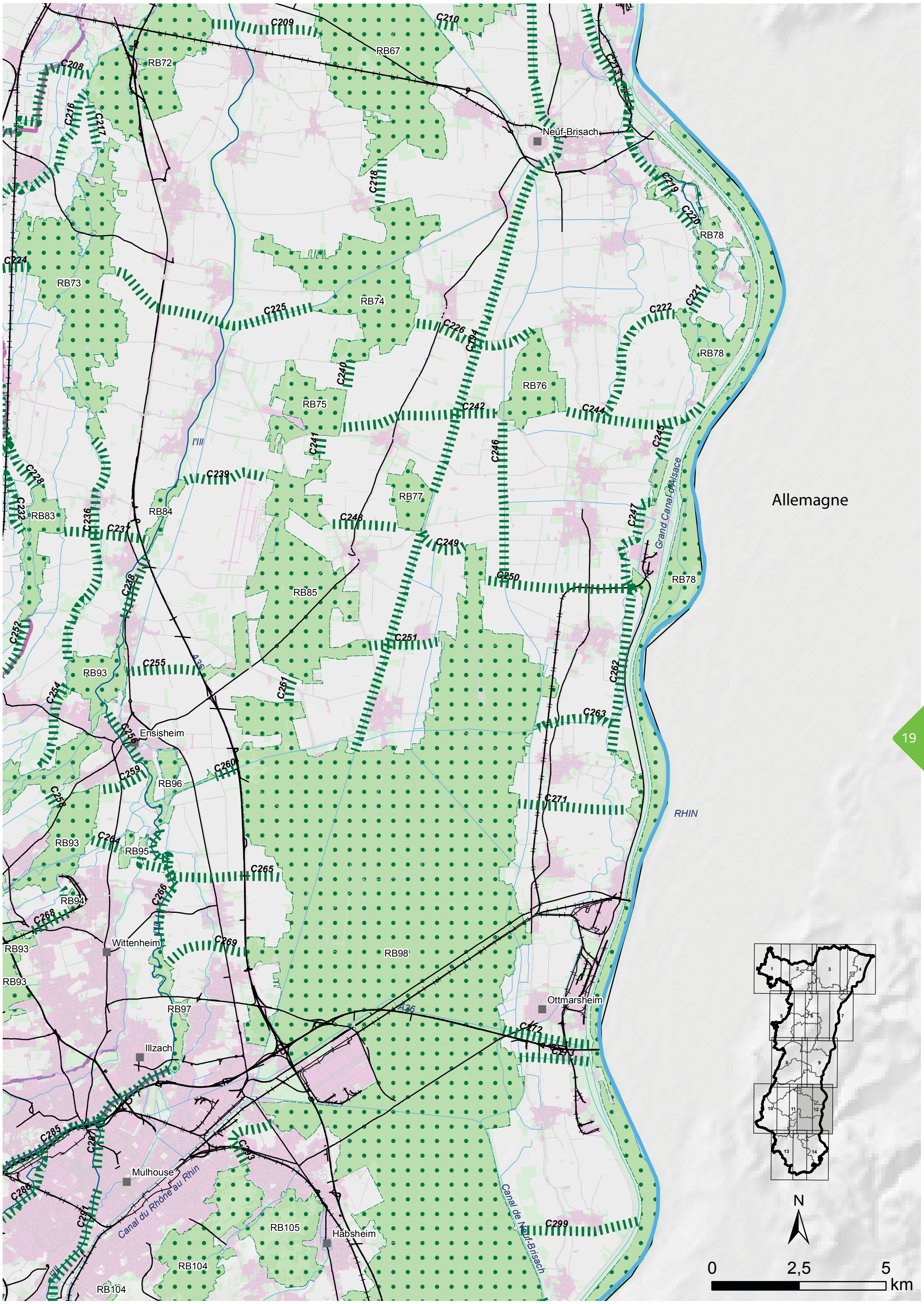
DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 17 12/01/2015 09:42

Carte d'orientation n°2
Éléments de la Trame Verte et Bleue du SRCE



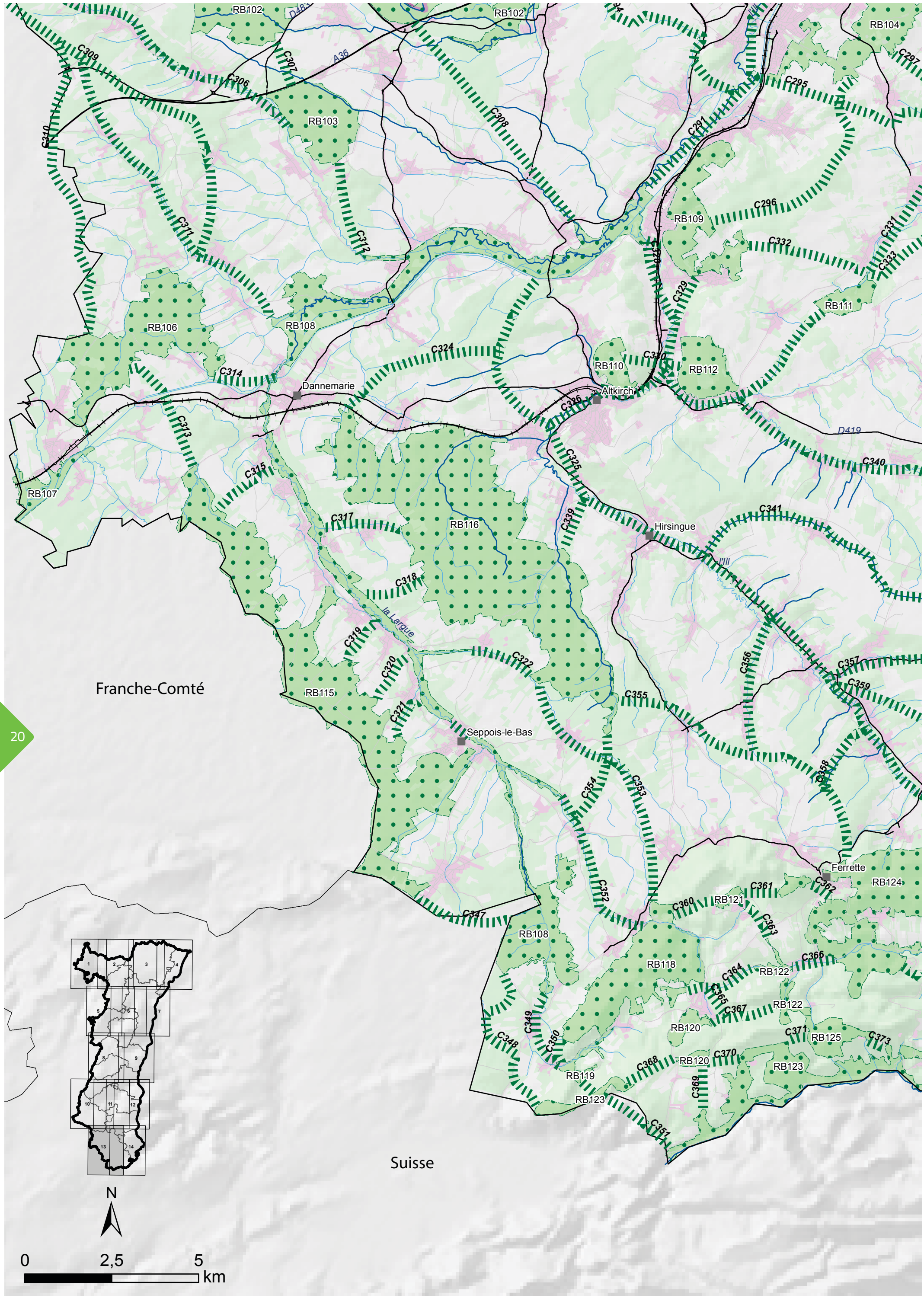
DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 18 12/01/2015 09:42

Carte d'orientation n°2
Éléments de la Trame Verte et Bleue du SRCE



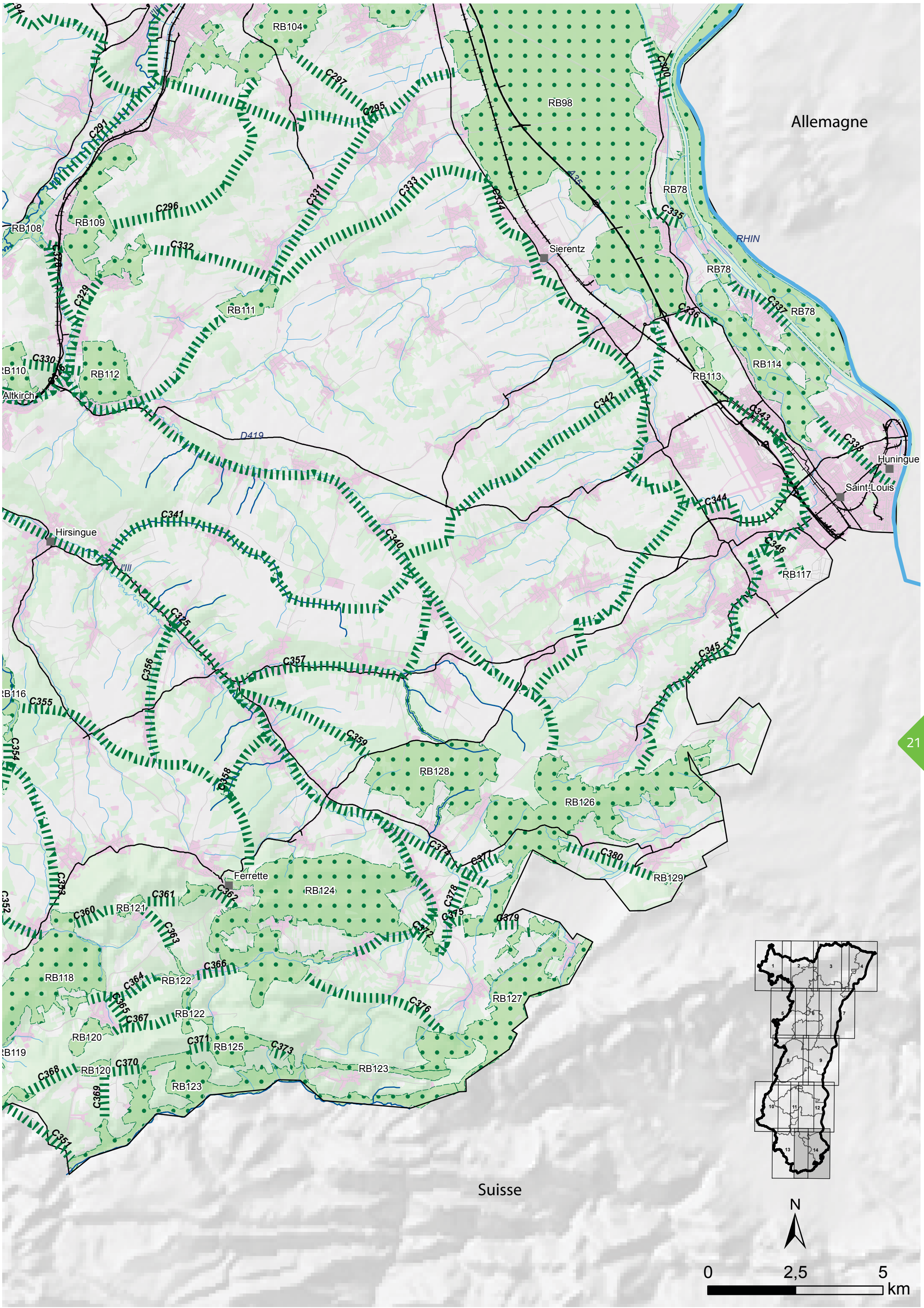
DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 19 12/01/2015 09:42

Carte d'orientation n°2
Éléments de la Trame Verte et Bleue du SRCE

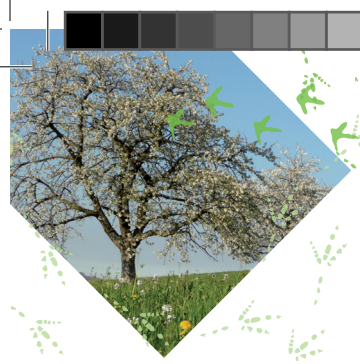


DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 20 12/01/2015 09:42

Carte d'orientation n°2
Éléments de la Trame Verte et Bleue du SRCE



DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 21 12/01/2015 09:42



Carte d'orientation n°3

Objectifs de maintien ou de remise en bon état de la fonctionnalité des éléments de la Trame verte et bleue du SRCE

Eléments de la trame verte et bleue

Corridors écologiques régionaux		à préserver	à remettre en bon état (1)
Terrestres	corridors (3)		(2)
	axes de passage préférentiels pour la faune dans le massif vosgien		
Cours d'eau	classés au titre de l'art 214-17 du code de l'environnement, listes 1 et 2		
	importants pour la biodiversité		
	potentiellement mobiles		

Eléments fragmentants principaux

- Grands axes routiers (classe 4 et 5) dont voies clôturées
- Routes standards (classe 3) avec trafic élevé
- Principaux projets routiers
- Principaux projets ferroviaires
- Zones urbanisées

Principaux points ou zones à enjeux liés à la fragmentation à traiter prioritairement

- Principaux points ou zones à enjeux liés aux infrastructures
- Principales zones à enjeu au niveau de lignes à haute tension
- Obstacles à l'écoulement des cours d'eau à rendre franchissables (Ouvrages Grenelle)
- Obstacles à l'écoulement des cours d'eau rendus franchissables (Ouvrages Grenelle)
- Crapauduc à restaurer

Autres éléments

- Liaison Lorentzen/A4 en Alsace Bossue : tracé indicatif
- Milieux naturels et semi-naturels
- Zones agricoles
- Autres cours d'eau et canaux
- Réseaux ferrés
- Autres routes

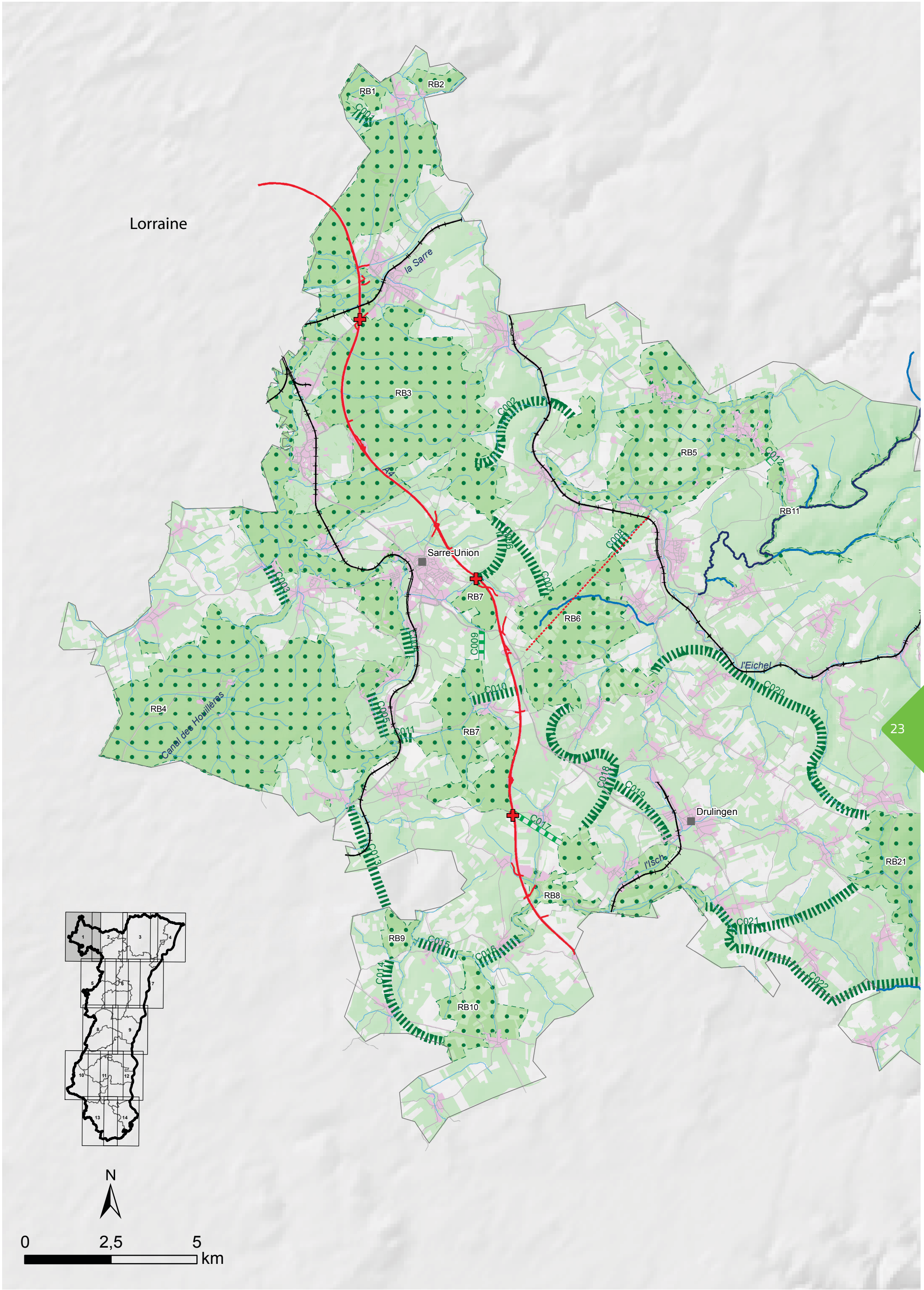
(1) au sens de la Directive Cadre sur l'Eau (DCE) pour les cours d'eau à remettre en bon état
(2) au sens des orientations nationales pour la préservation et la remise en bon état des continuités écologiques
(3) Il s'agit de tracés de principe se basant, dans la mesure du possible, sur les éléments structurants existants.

Conception : Ecoscop, la Nature Par Coeur, 23 octobre 2014
Données : BD CARTHAGE 2012, BdOCS2008-CIGAL, BdZDH2008-CIGAL, CG67, CG68, ROE 2012, SAGE Giessen-Liepvrette, SDAGE Rhin-Meuse

DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 22 12/01/2015 09:42

Carte d'orientation n°3

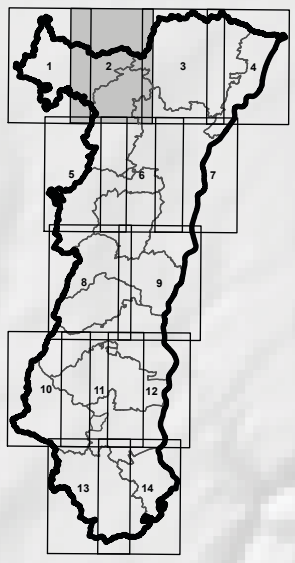
Objectifs de maintien ou de remise en bon état de la fonctionnalité des éléments de la Trame verte et bleue du SRCE



DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 23 12/01/2015 09:42

Carte d'orientation n°3

Objectifs de maintien ou de remise en bon état de la fonctionnalité des éléments de la Trame verte et bleue du SRCE



Lorraine

RB14
RB5
C012
RB11
RB19
RB19
RB11
la Moder
RB18
RB18
l'Eichel
C020
RB20
RB19
C054
la Petite-Pierre
C056
C053
C055
C057
C048
RB22
Bouxwiller
RB134
C021
C022
RB21
RB22
RB22
C049
C052
C051
RB26
C058
C059
la Zinsel du sud
RB22
A4
RB30
C050
RB23
C077
la Zorn
C078
Saverne
C075

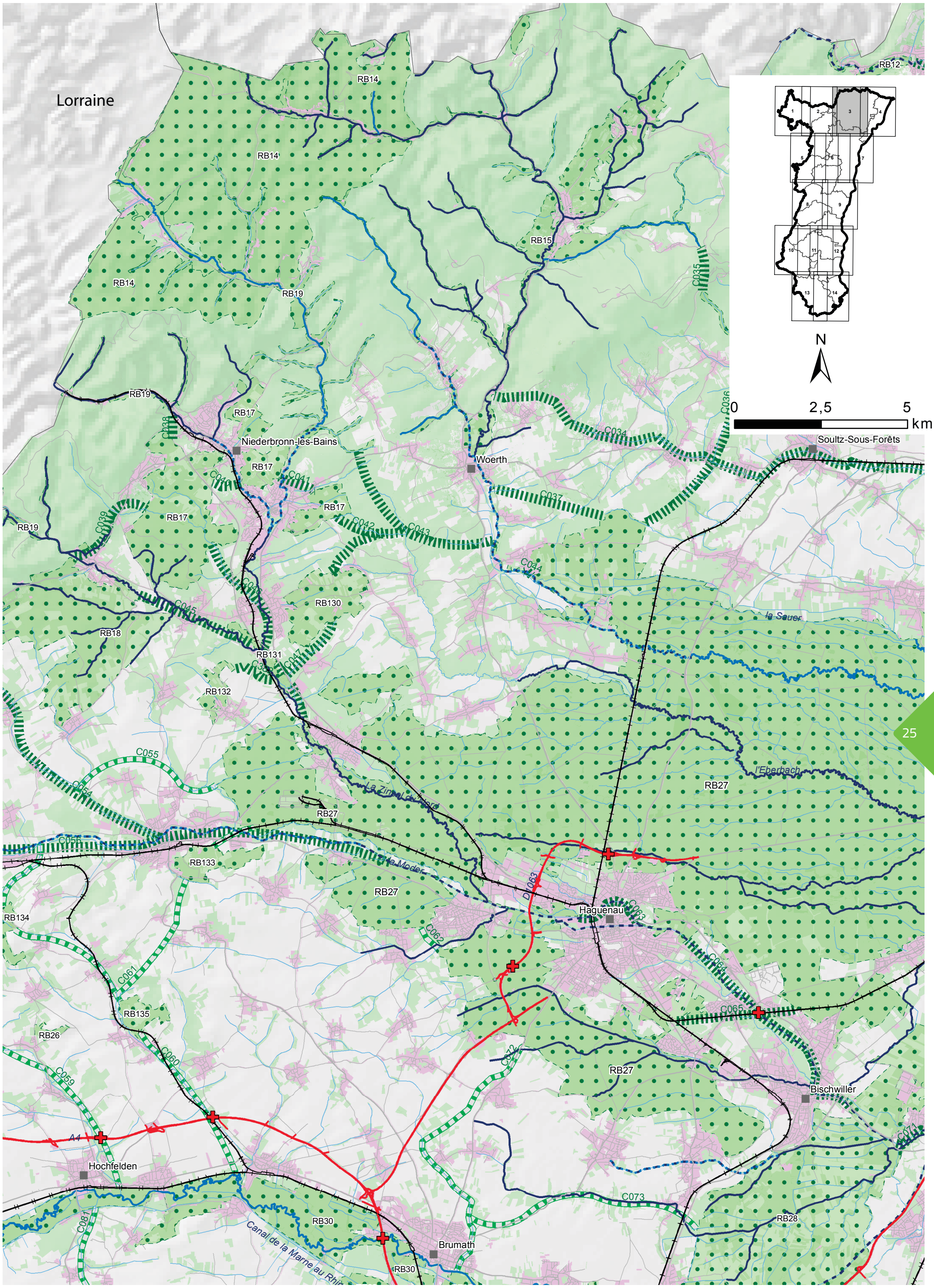
N

0 2,5 5 km

DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 24 12/01/2015 09:42

Carte d'orientation n°3

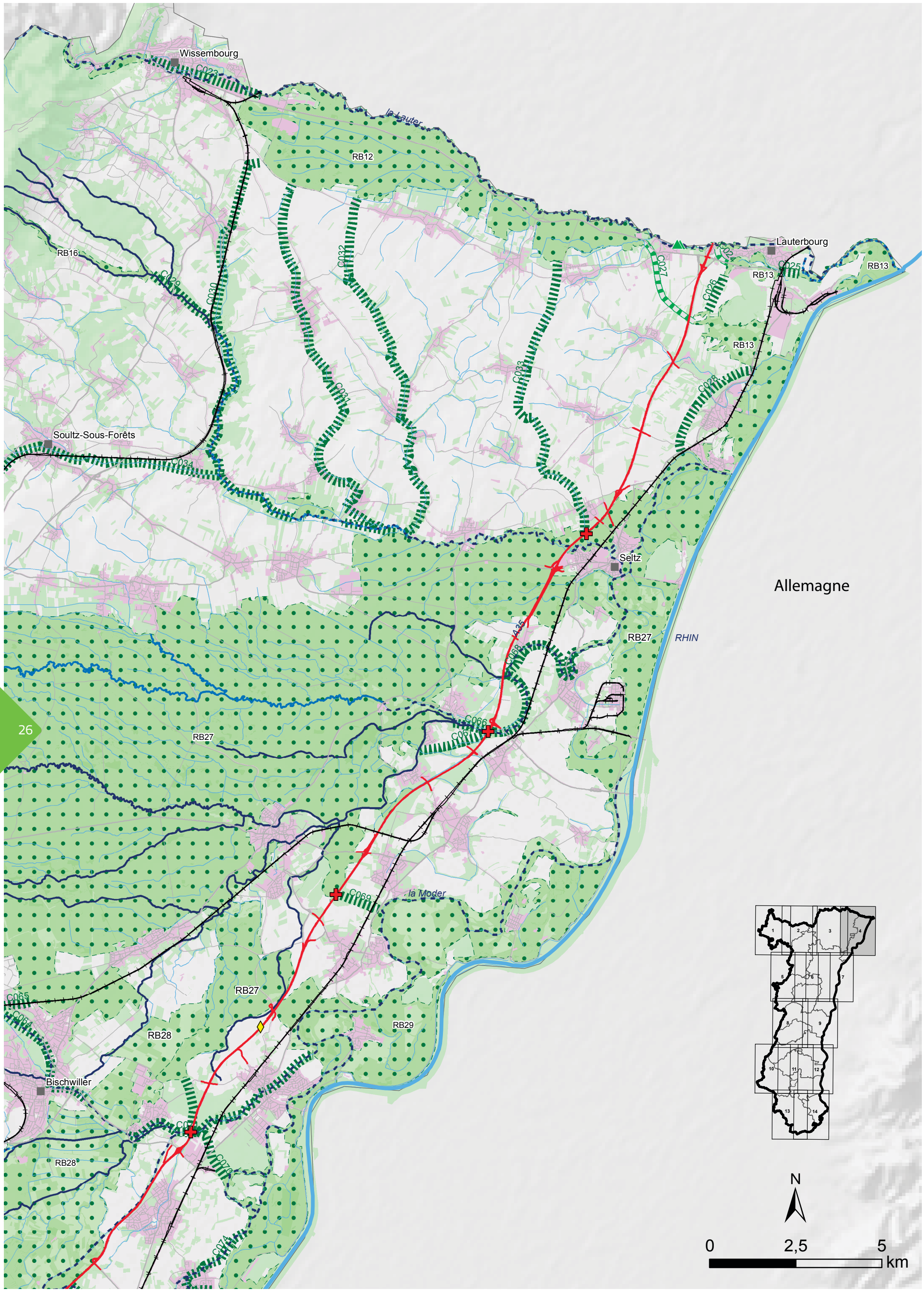
Objectifs de maintien ou de remise en bon état de la fonctionnalité des éléments de la Trame verte et bleue du SRCE



DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 25 12/01/2015 09:42

Carte d'orientation n°3

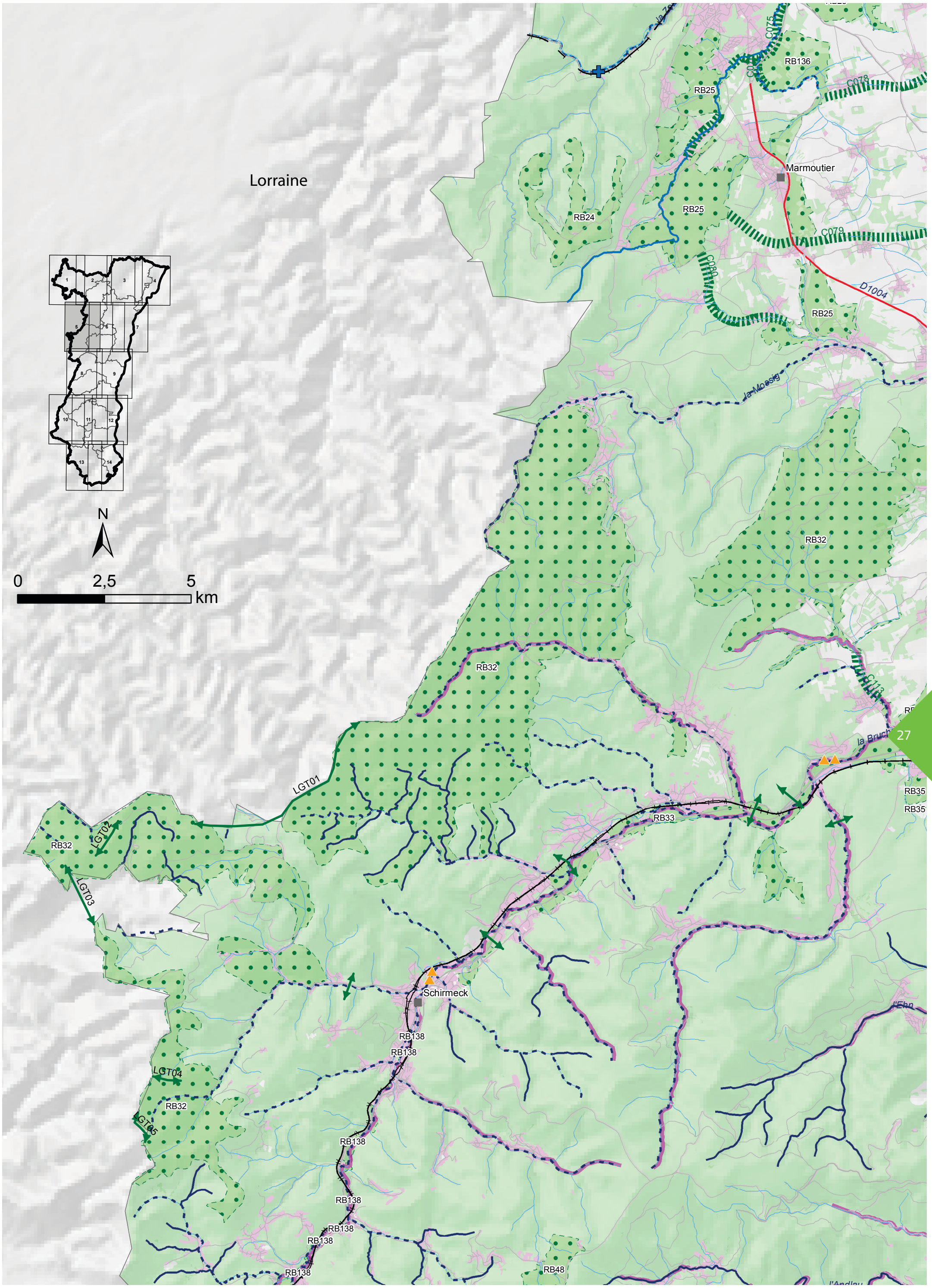
Objectifs de maintien ou de remise en bon état de la fonctionnalité des éléments de la Trame verte et bleue du SRCE



DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 26 12/01/2015 09:42

Carte d'orientation n°3

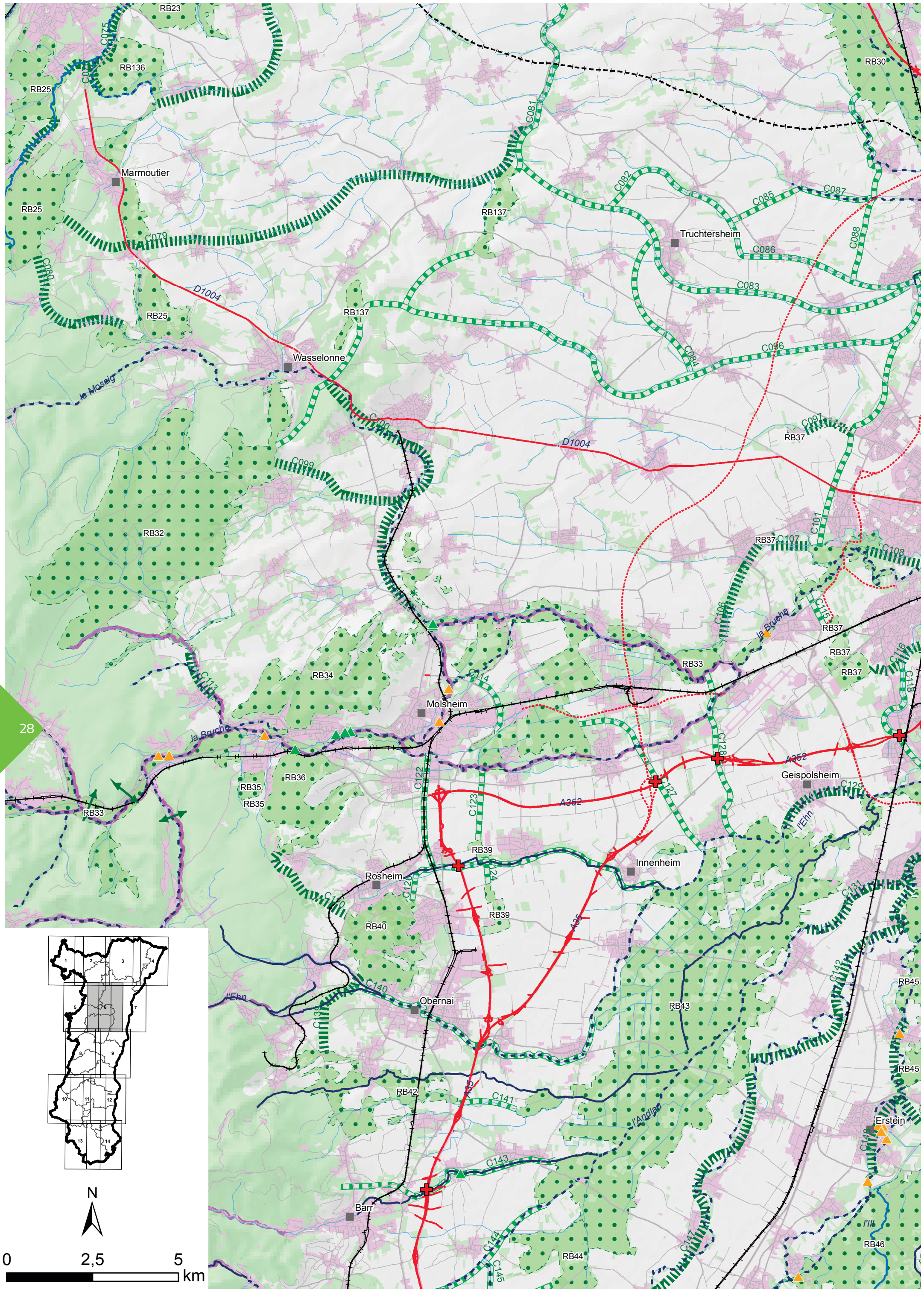
Objectifs de maintien ou de remise en bon état de la fonctionnalité des éléments de la Trame verte et bleue du SRCE



DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 27 12/01/2015 09:43

Carte d'orientation n°3

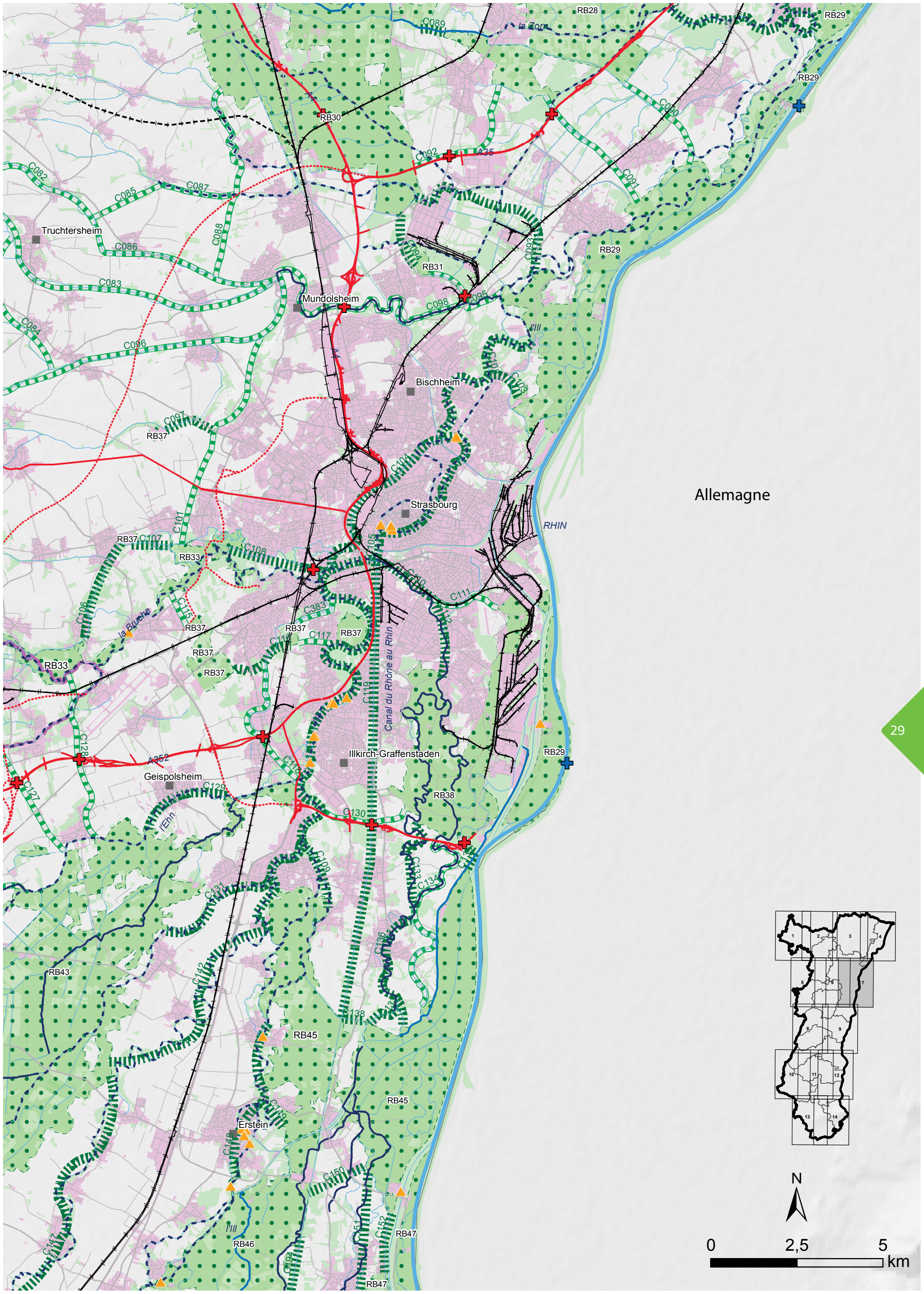
Objectifs de maintien ou de remise en bon état de la fonctionnalité des éléments de la Trame verte et bleue du SRCE



DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 28 12/01/2015 09:43

Carte d'orientation n°3

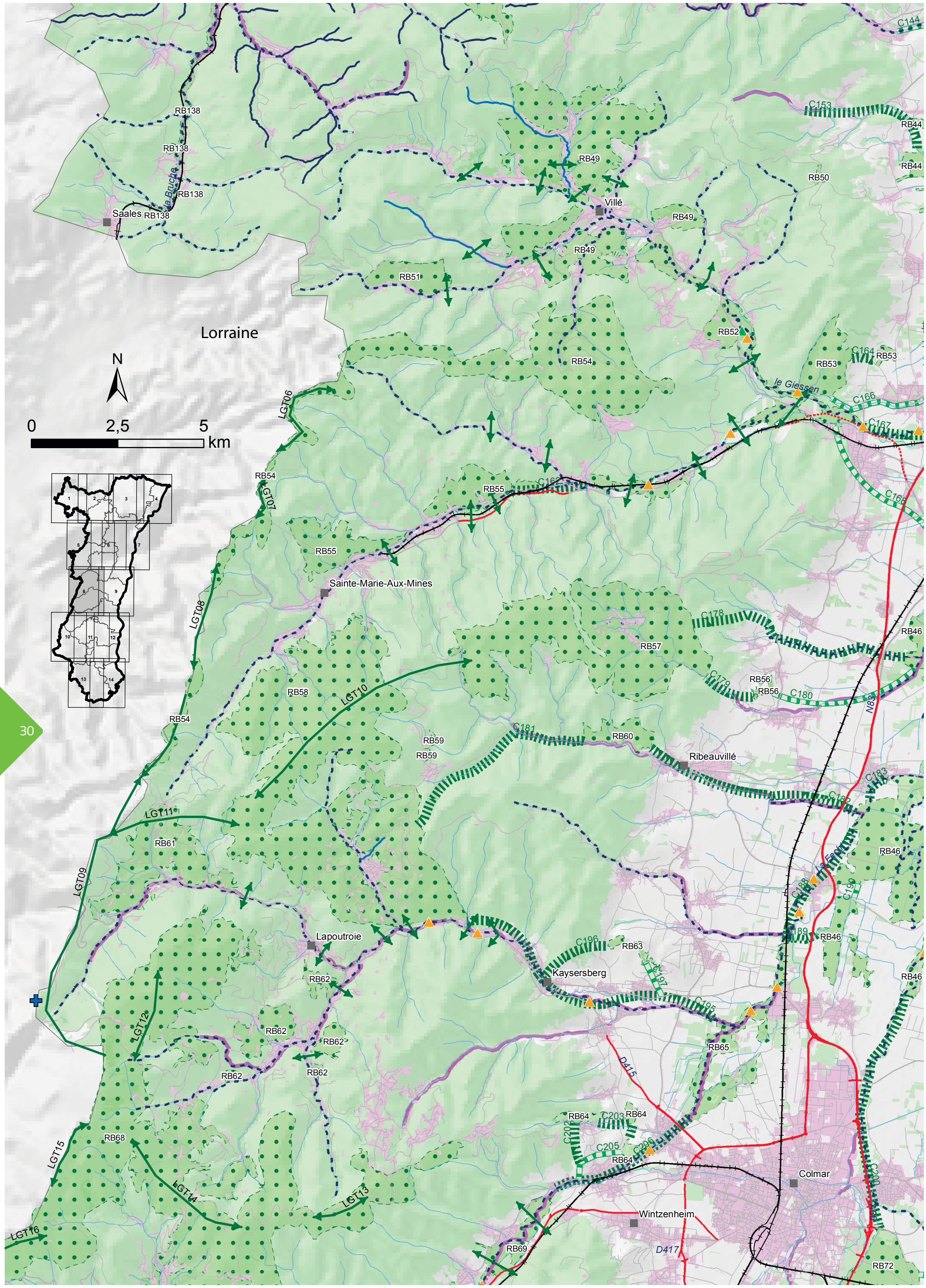
Objectifs de maintien ou de remise en bon état de la fonctionnalité des éléments de la Trame verte et bleue du SRCE



DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 29 12/01/2015 09:43

Carte d'orientation n°3

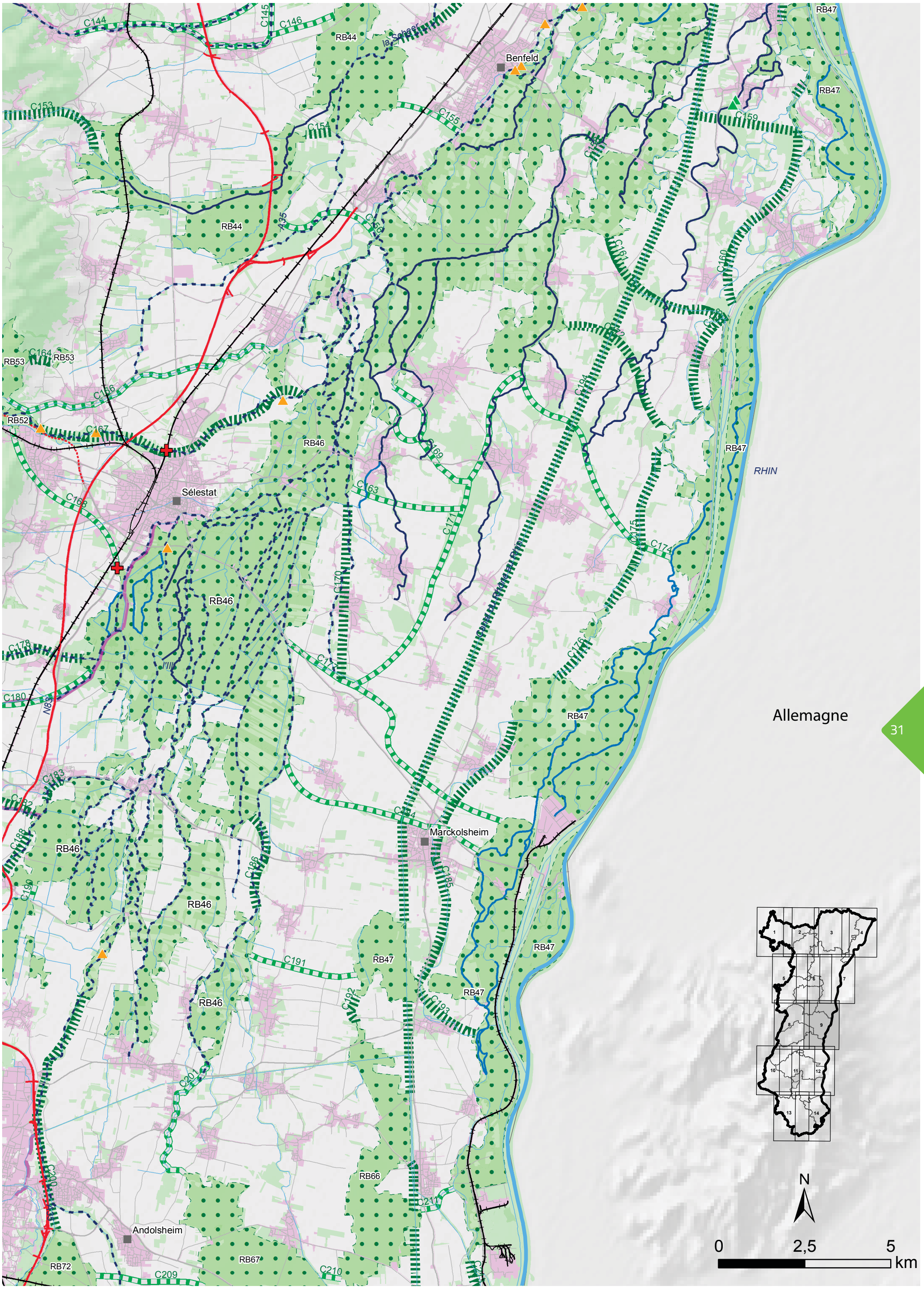
Objectifs de maintien ou de remise en bon état de la fonctionnalité des éléments de la Trame verte et bleue du SRCE



DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 30 12/01/2015 09:43

Carte d'orientation n°3

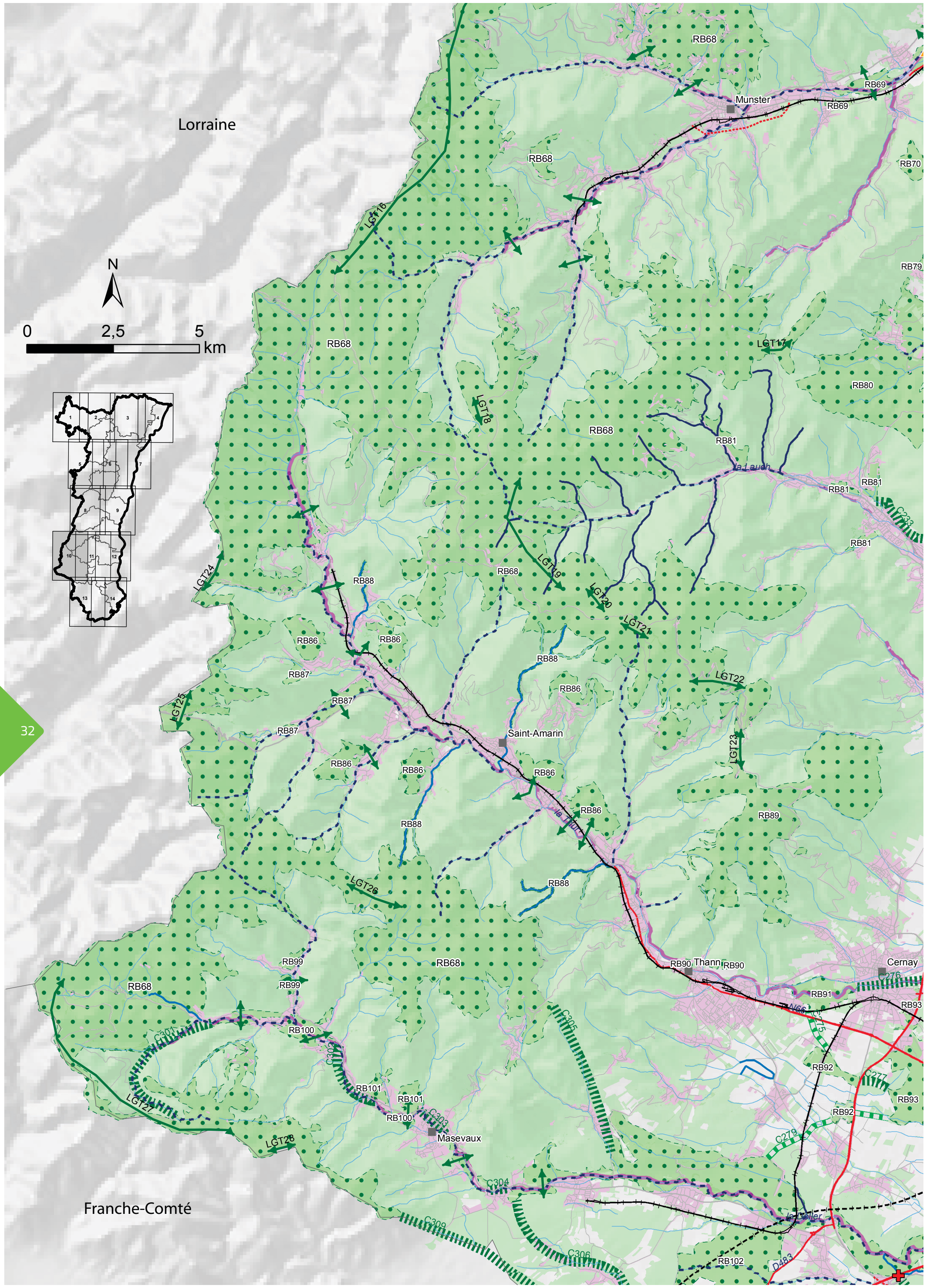
Objectifs de maintien ou de remise en bon état de la fonctionnalité des éléments de la Trame verte et bleue du SRCE



DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 31 12/01/2015 09:43

Carte d'orientation n°3

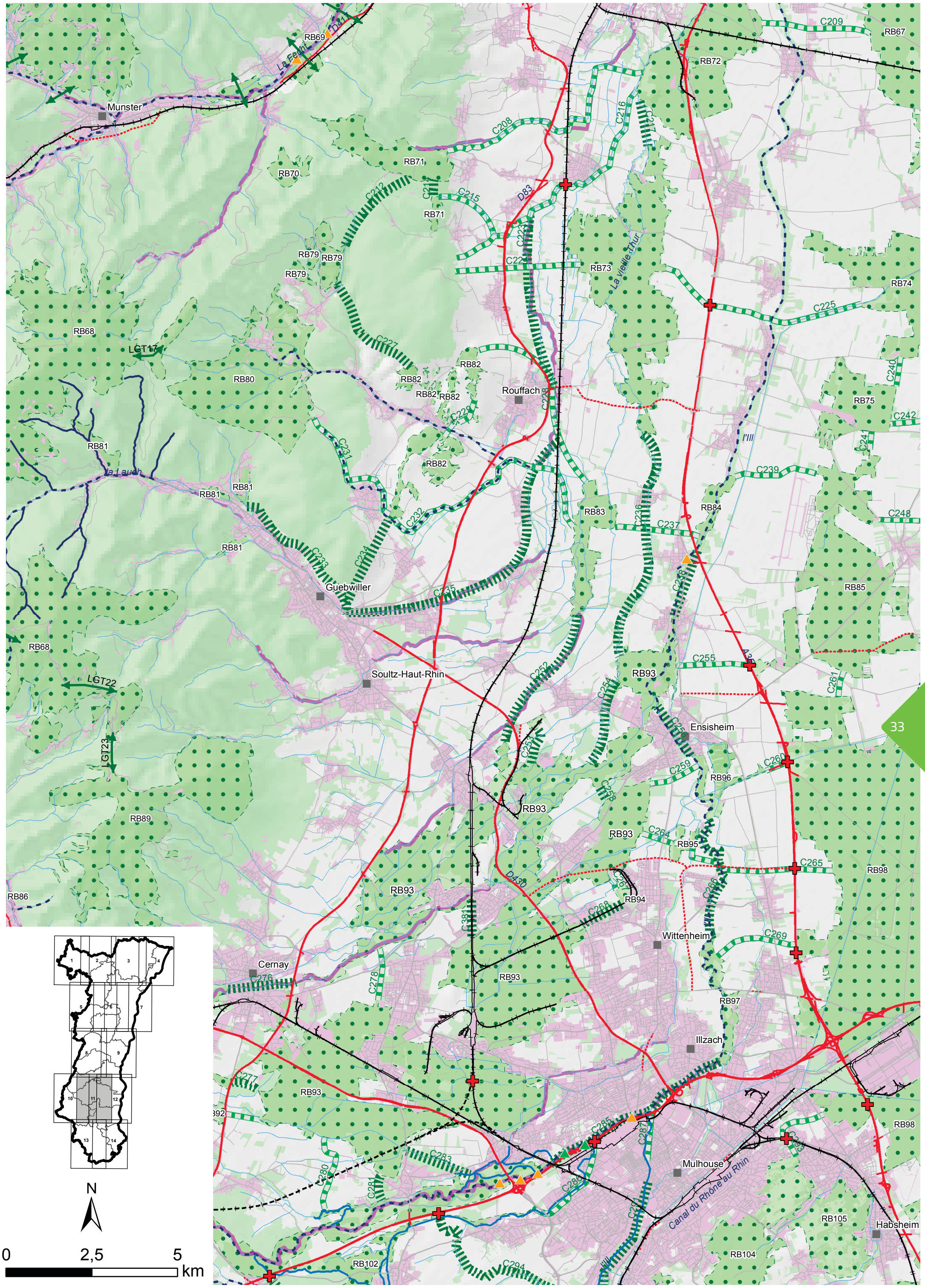
Objectifs de maintien ou de remise en bon état de la fonctionnalité des éléments de la Trame verte et bleue du SRCE



DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 32 12/01/2015 09:43

Carte d'orientation n°3

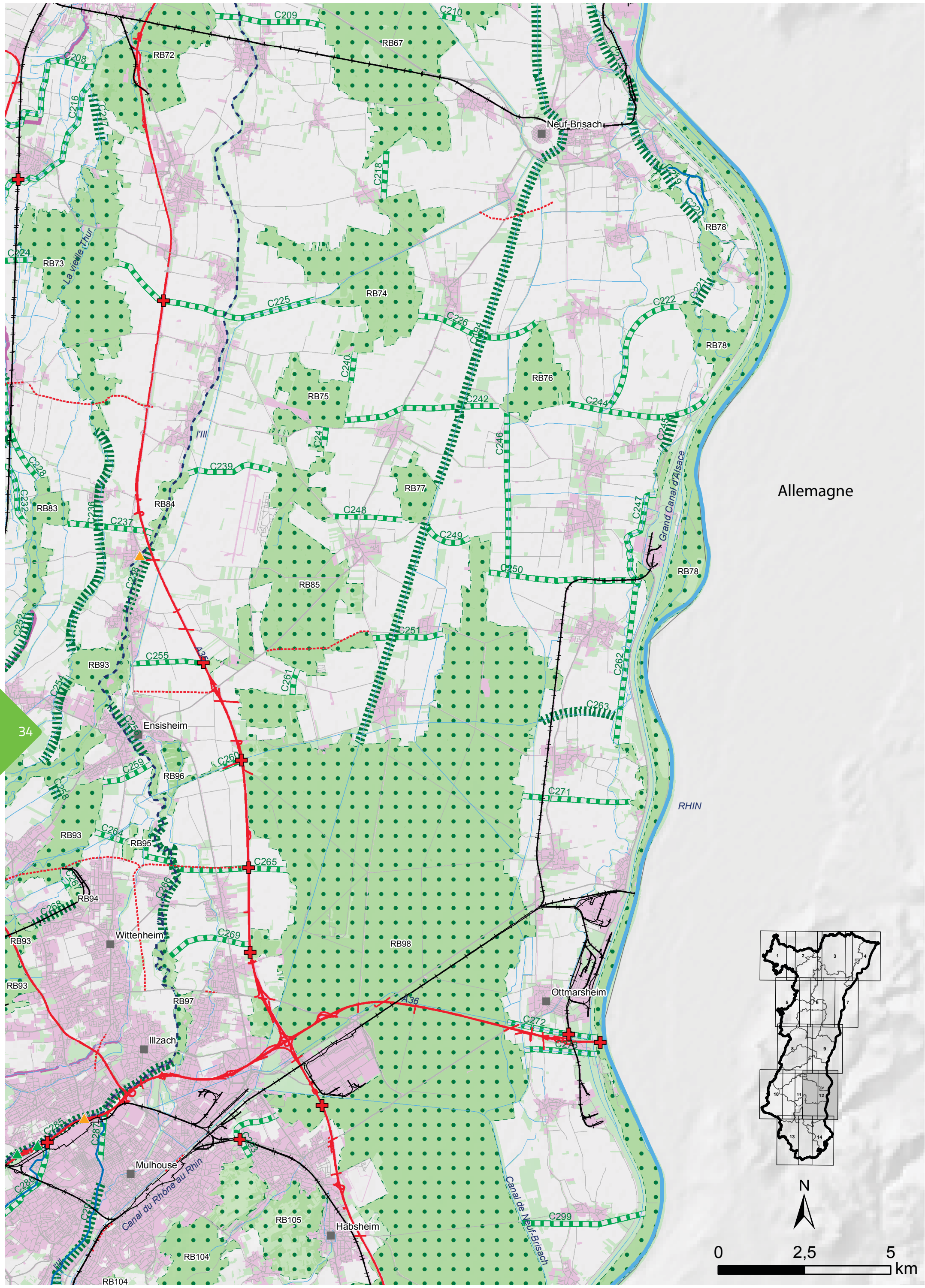
Objectifs de maintien ou de remise en bon état de la fonctionnalité des éléments de la Trame verte et bleue du SRCE



DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 33 12/01/2015 09:43

Carte d'orientation n°3

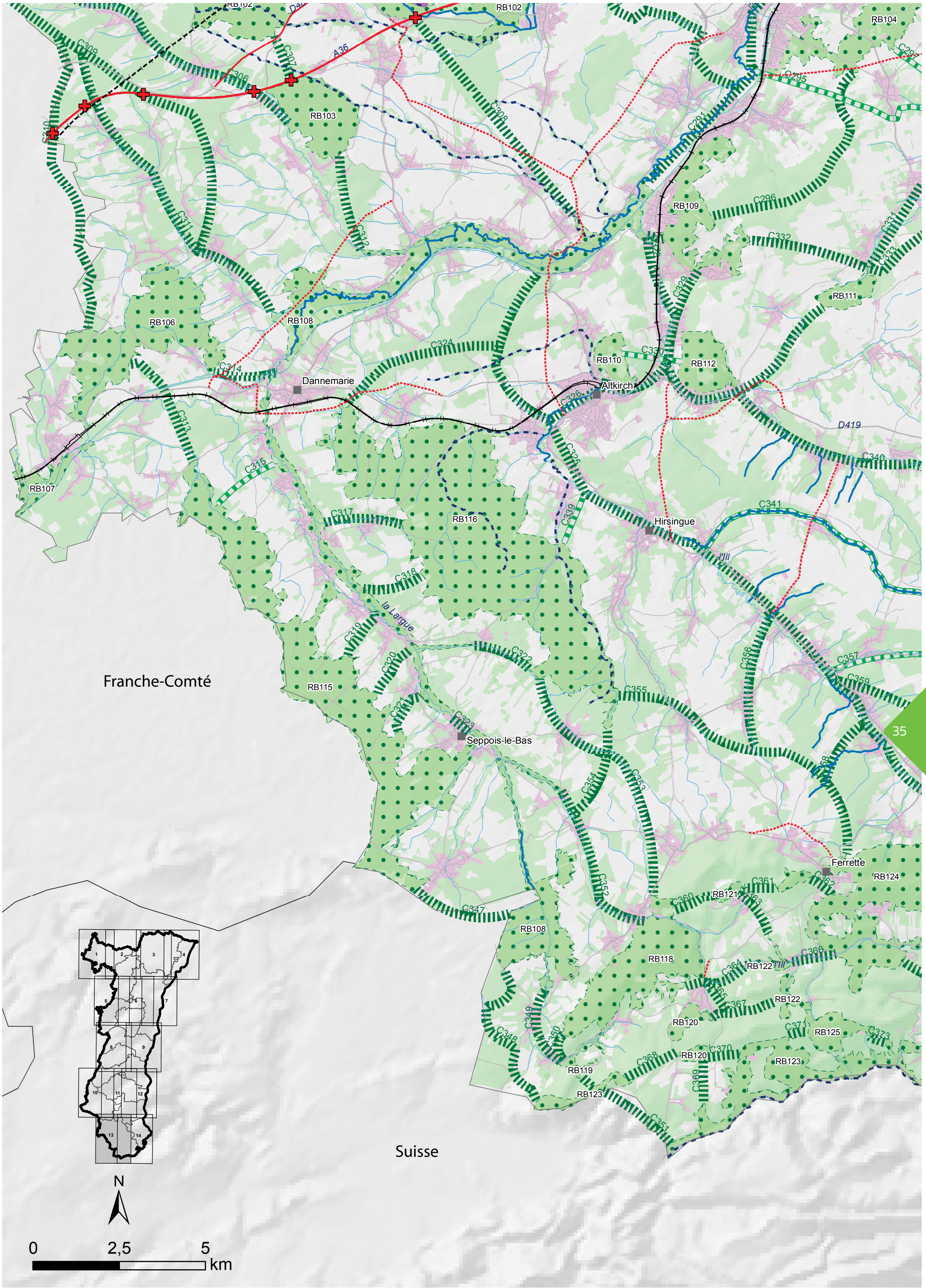
Objectifs de maintien ou de remise en bon état de la fonctionnalité des éléments de la Trame verte et bleue du SRCE



DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 34 12/01/2015 09:43

Carte d'orientation n°3

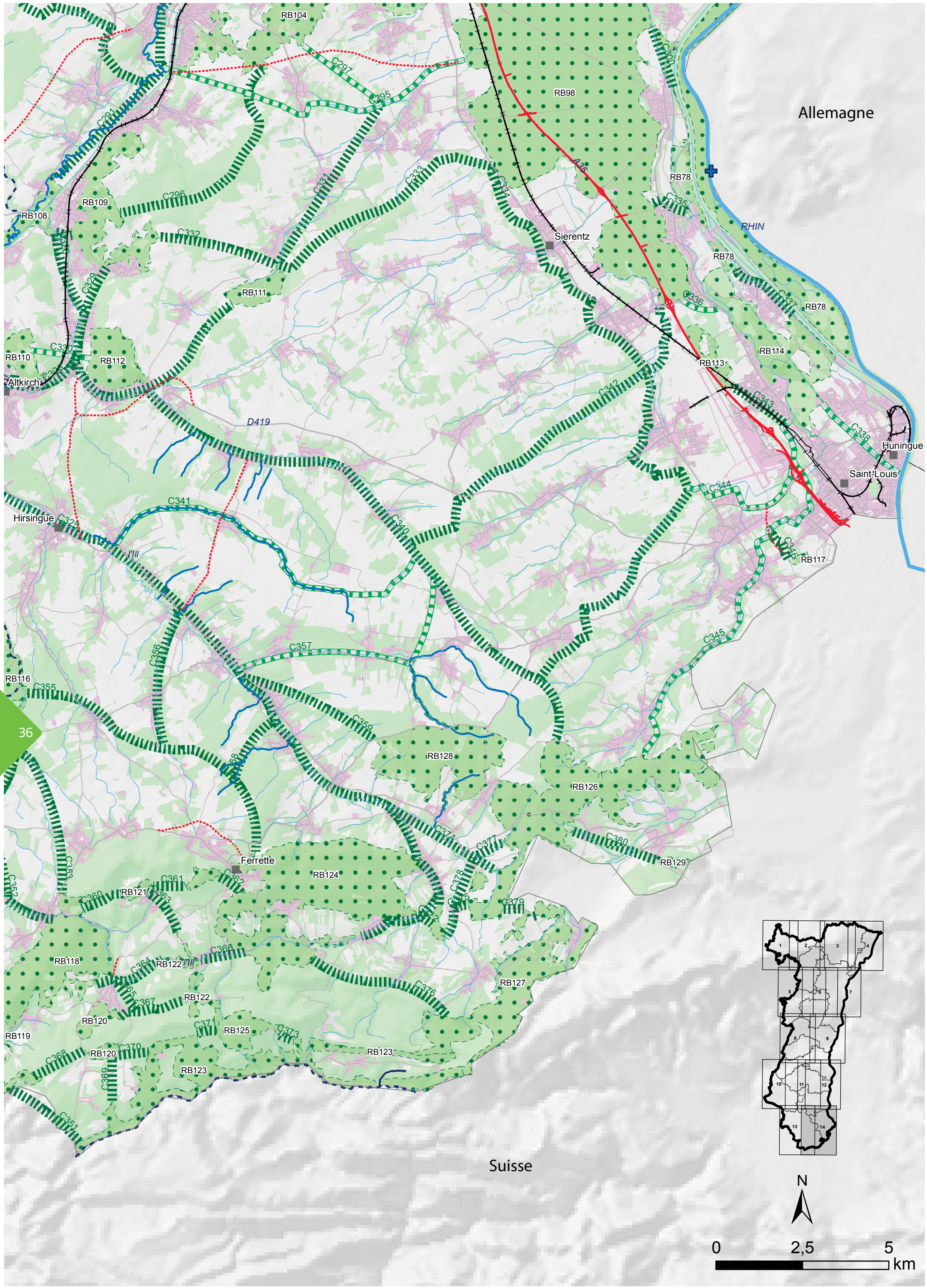
Objectifs de maintien ou de remise en bon état de la fonctionnalité des éléments de la Trame verte et bleue du SRCE



DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 35 12/01/2015 09:43

Carte d'orientation n°3

Objectifs de maintien ou de remise en bon état de la fonctionnalité des éléments de la Trame verte et bleue du SRCE

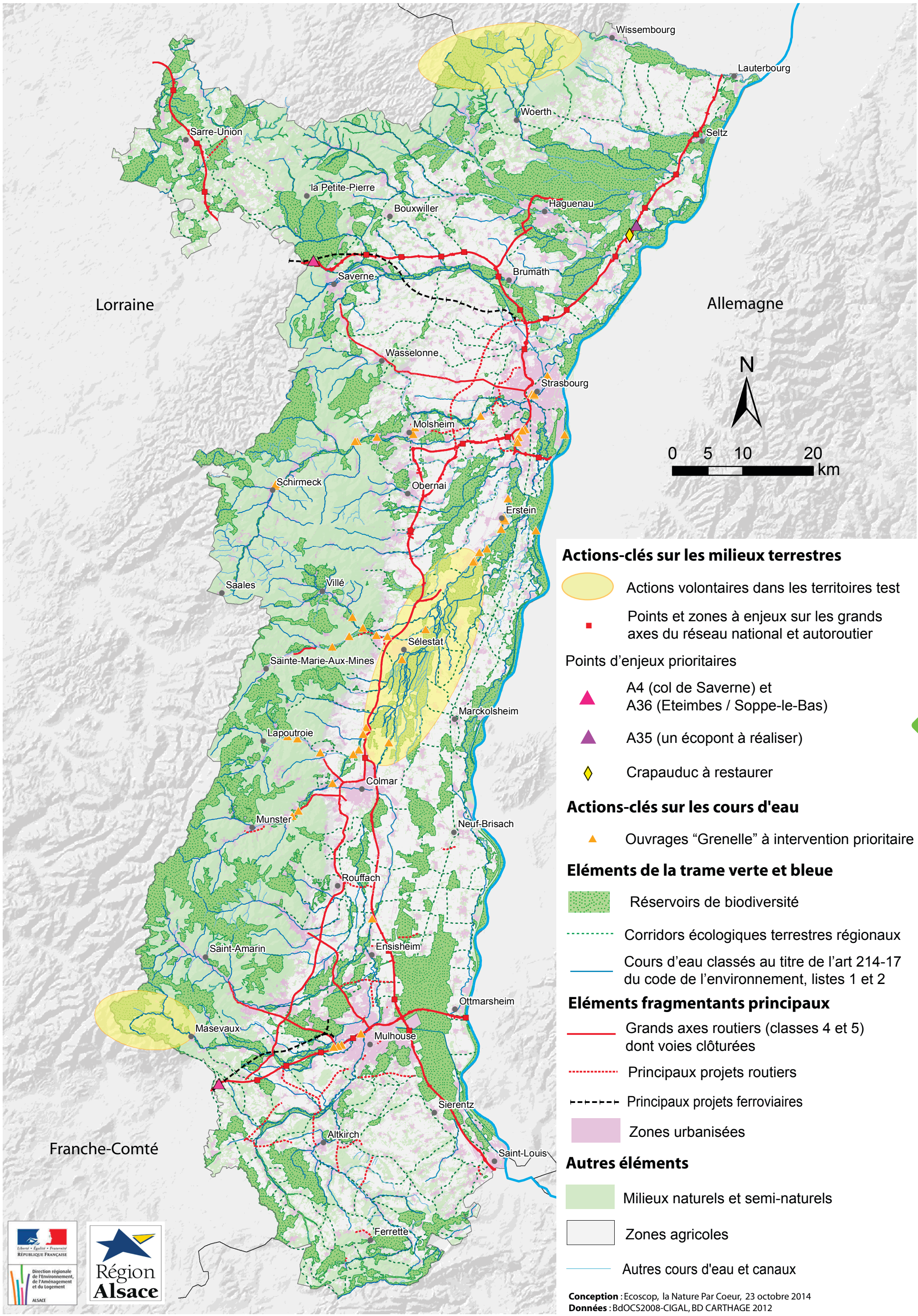


DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 36 12/01/2015 09:43

CARTE D'ACTIONS VOLONTAIRES

Carte n°4 d'actions volontaires

actions-clé du plan d'action du SRCE, engagements volontaires d'acteurs dans le cadre du plan d'action stratégique



Actions-clés sur les milieux terrestres

- Actions volontaires dans les territoires test
- Points et zones à enjeux sur les grands axes du réseau national et autoroutier

Points d'enjeux prioritaires

- A4 (col de Saverne) et A36 (Eteimbes / Soppe-le-Bas)
- A35 (un écopont à réaliser)
- Crapauduc à restaurer

Actions-clés sur les cours d'eau

- Ouvrages "Grenelle" à intervention prioritaire

Eléments de la trame verte et bleue

- Réservoirs de biodiversité
- Corridors écologiques terrestres régionaux
- Cours d'eau classés au titre de l'art 214-17 du code de l'environnement, listes 1 et 2

Eléments fragmentants principaux

- Grands axes routiers (classes 4 et 5) dont voies clôturées
- Principaux projets routiers
- Principaux projets ferroviaires
- Zones urbanisées

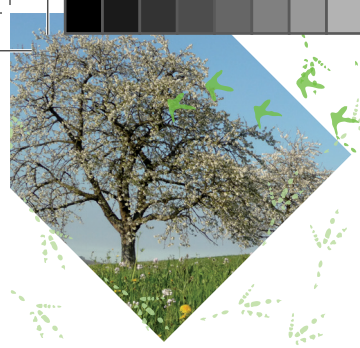
Autres éléments

- Milieux naturels et semi-naturels
- Zones agricoles
- Autres cours d'eau et canaux

Conception : Ecoscop, la Nature Par Coeur, 23 octobre 2014
Données : BdOCS2008-CIGAL, BD CARTHAGE 2012

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
ALSACE
Région Alsace

DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 37 12/01/2015 09:43



DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 38 12/01/2015 09:43

PARTIE 2

ANNEXES CARTOGRAPHIQUES D'INFORMATION

Carte d'information **n°5** :	Éléments de la trame verte et bleue du SRCE par sous-trames (types de milieux) (au 1/100 000ème)	40
Carte d'information **n°6** :	Trame bleue du SRCE (1/480 000ème)	55
Carte d'information **n°7** :	Éléments de fragmentation du SRCE (1/480 000ème)	56
Carte d'information **n°8** :	Points ou zones à enjeux liés aux infrastructures (1/100 000ème)	57
Carte d'information **n°9** :	Points ou zones à enjeux liés à l'urbanisation (1/100 000ème)	72
Carte d'information **n°10** :	Unités naturelles et paysagères (1/480 000ème)	87
Carte d'information **n°11** :	Le Grand Tétras et les sous-trames des « vieux bois » et des milieux forestiers) (1/100 000ème)	88
Carte d'information **n°12** :	Le Crapaud vert et les sous-trames des milieux aquatiques et des milieux anthropisés (1/100 000ème)	91
Carte d'information **n°13** :	Le Lézard vert et la sous-trame des milieux ouverts secs (1/100 000ème)	93
Carte d'information **n°14** :	Le Castor et la sous-trame des milieux alluviaux (1/100 000ème)	95
Carte d'information **n°15** :	Les Azurés (Azuré des paluds, Azuré de la Sanguisorbe) et la sous-trame des milieux ouverts humides (1/100 000ème)	98
Carte d'information **n°16** :	Le Grand Hamster et la sous-trame des cultures annuelles (au 1/100 000ème)	101

DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 39 12/01/2015 09:43

Carte d'information n°5
Éléments de la Trave Verte et Bleue du SRCE par sous trames (types de milieux)

Eléments de la trame verte et bleue

Types de milieux	Réservoirs de biodiversité	Hors réservoirs de biodiversité
Sous-trames des milieux humides		
boisements humides		
milieux ouverts humides		
Sous-trames des milieux forestiers non humides		
forêts		
forêts à "vieux bois"		
Sous-trames des milieux ouverts non humides		
prairies		
vergers extensifs et pré-vergers		
milieux secs		
Sous-trames des milieux agricoles et anthropisés		
cultures annuelles et vignes		
gravières et carrières		

Corridors écologiques terrestres et cours d'eau

- Corridors écologiques terrestres régionaux
- Axes de passages préférentiels pour la faune dans le massif vosgien
- Cours d'eau classés au titre de l'art. 214-17 du code de l'environnement, listes 1 et 2
- Cours d'eau à portion potentiellement mobile

Autres éléments

- Zones urbanisées
- Autres cours d'eau et canaux
- Réseau routier principal
- Autres routes

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
ALSACE

Région Alsace

Conception : Ecoscop, la Nature Par Coeur, 23 octobre 2014
Données : BdOCS2008-CIGAL, BdZDH2008-CIGAL,
BD CARTHAGE 2012, SDAGE Rhin-Meuse, SAGE Giessen-Liepvrette

DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 40 12/01/2015 09:43

Carte d'information n°5

Éléments de la Trave Verte et Bleue du SRCE par sous trames (types de milieux)

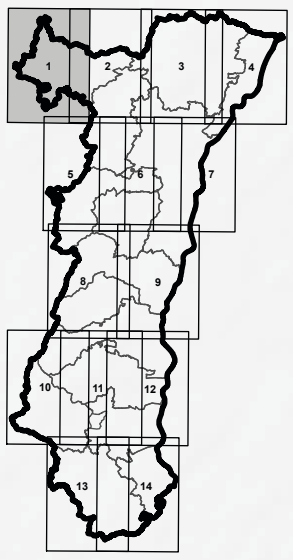
Lorraine

RB1
RB2
RB3
RB4
RB5
RB6
RB7
RB8
RB9
RB10
RB11
RB21

C001
C002
C003
C004
C005
C006
C007
C008
C009
C010
C011
C012
C013
C014
C015
C016
C017
C018
C019
C020
C021
C022

Sarre-Union
Drulingen

la Sarre
Canal des Houillères
l'Eichel
l'Isch

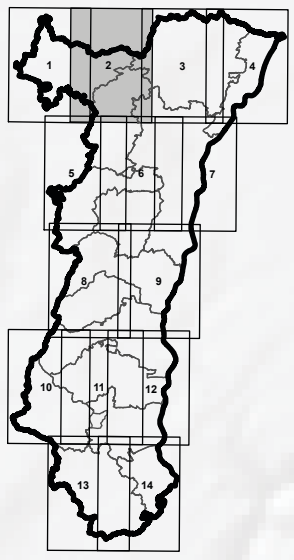


N

0 2,5 5 km

DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 41 12/01/2015 09:43

Carte d'information n°5
Éléments de la Trave Verte et Bleue du SRCE par sous trames (types de milieux)



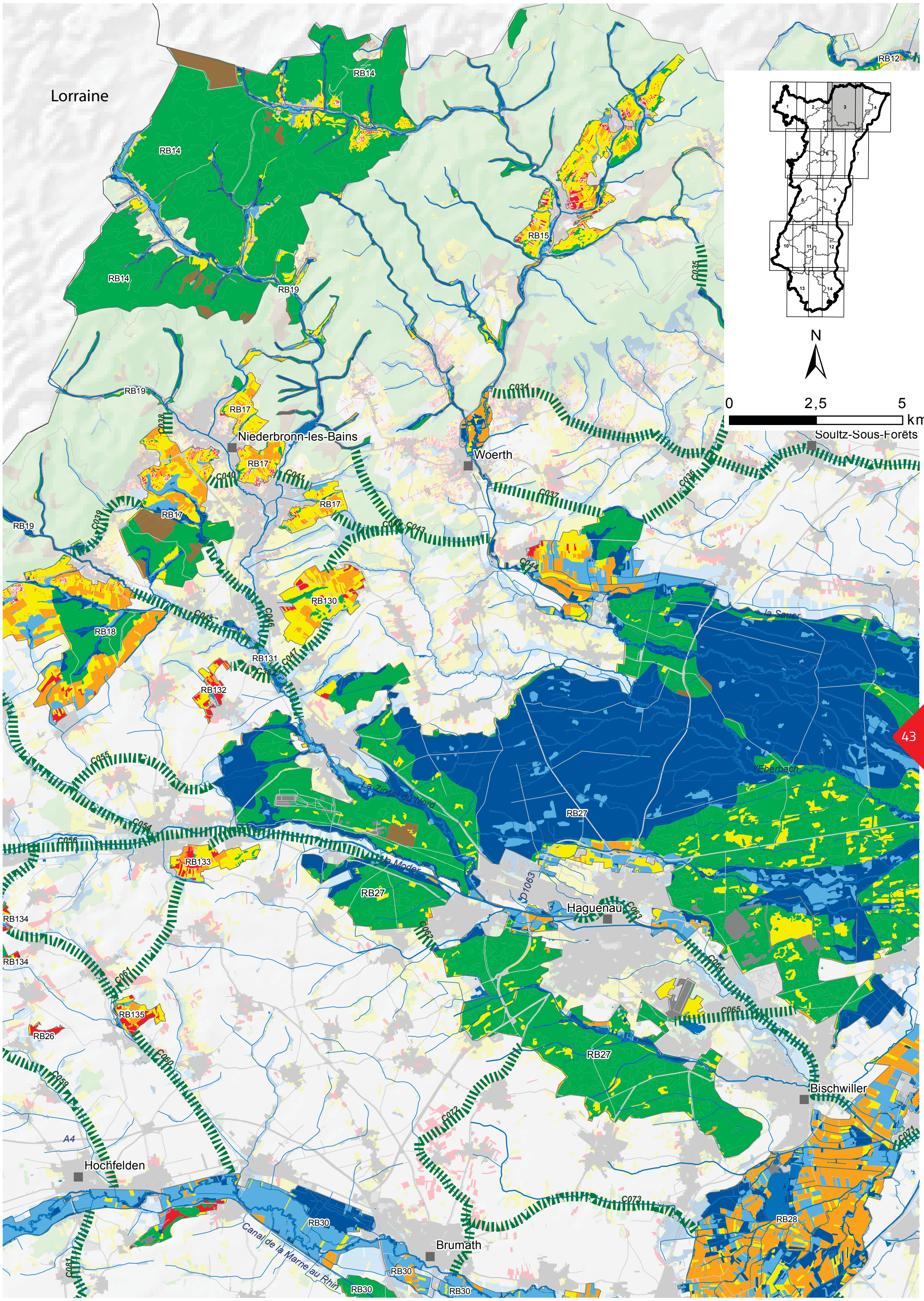
Lorraine

RB14
RB5
C012
RB11
RB19
RB11
la Moder
RB18
RB18
RB20
l'Eichel
C020
RB18
RB19
C054
la Petite-Pierre
C056
C053
C060
C057
C048
RB22
Bouxwiller
RB134
C021
RB22
C022
RB21
RB22
C049
RB26
C051
C052
C059
la Zinsel du sud
RB22
A4
RB30
C050
C058
RB23
C077
la Zorn
C078
Saverne
C075
N
0
2,5
5
km

DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 42 12/01/2015 09:43

Carte d'information n°5

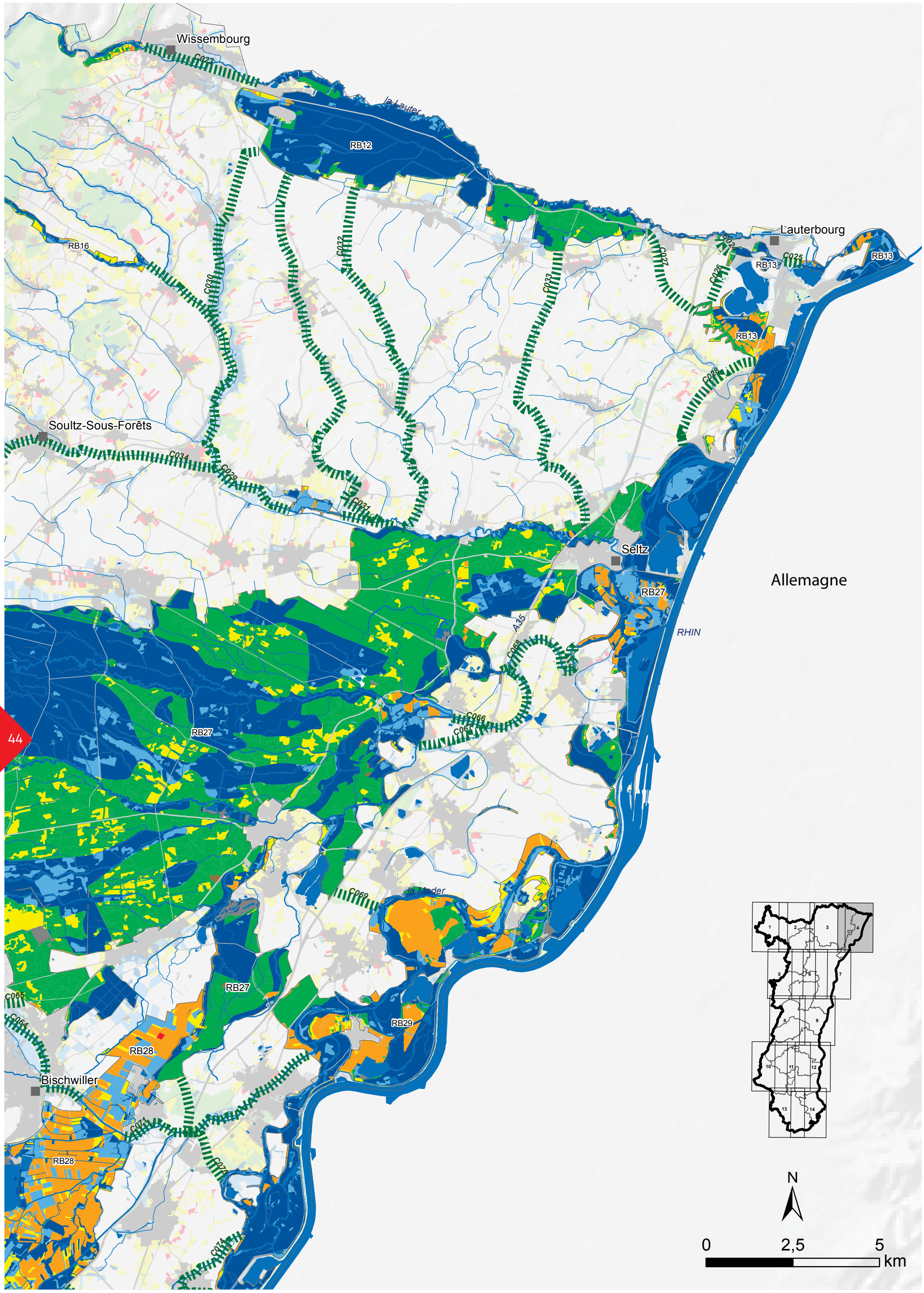
Éléments de la Trave Verte et Bleue du SRCE par sous trames (types de milieux)



DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 43 12/01/2015 09:44

Carte d'information n°5

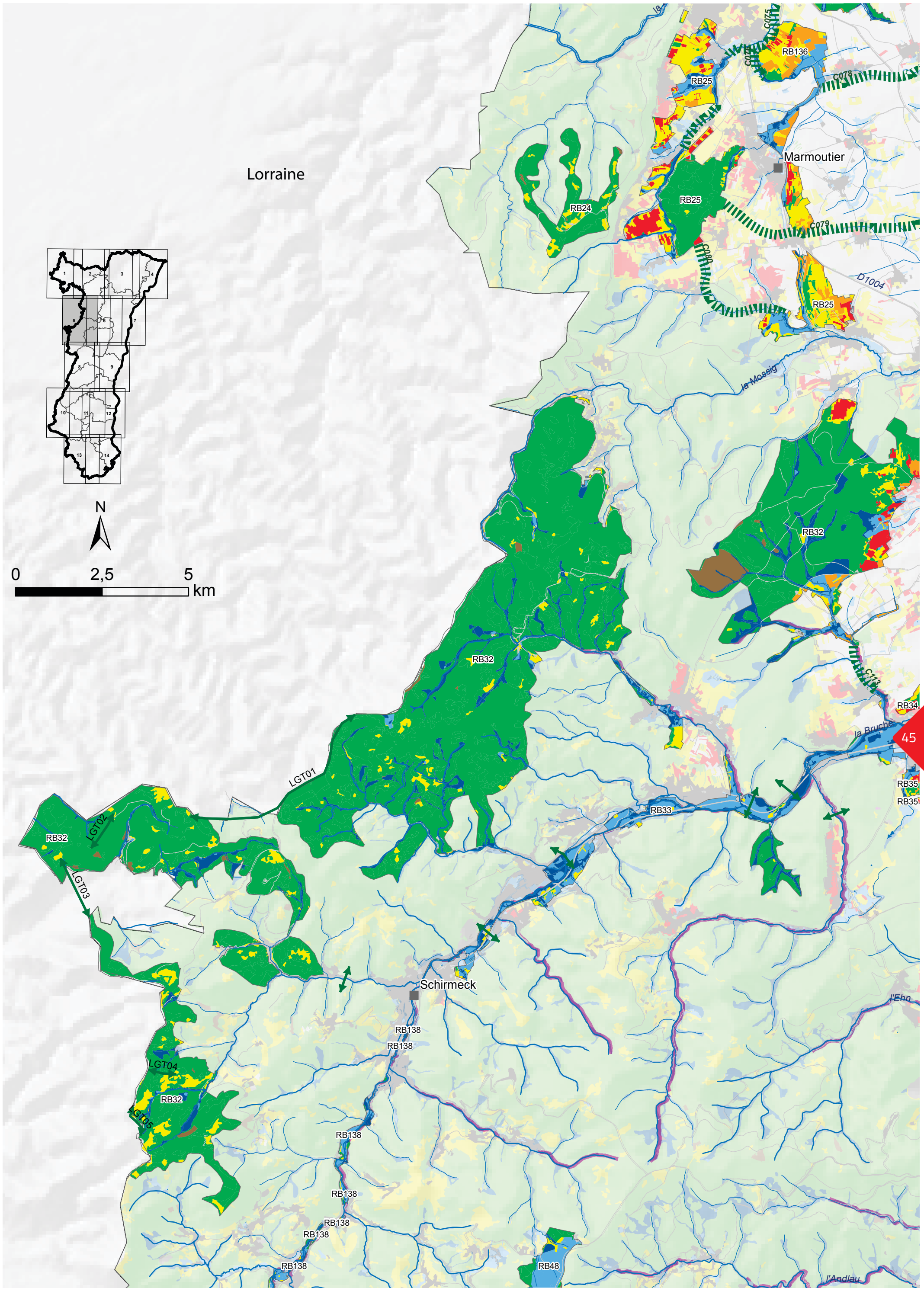
Éléments de la Trave Verte et Bleue du SRCE par sous trames (types de milieux)



DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 44 12/01/2015 09:44

Carte d'information n°5

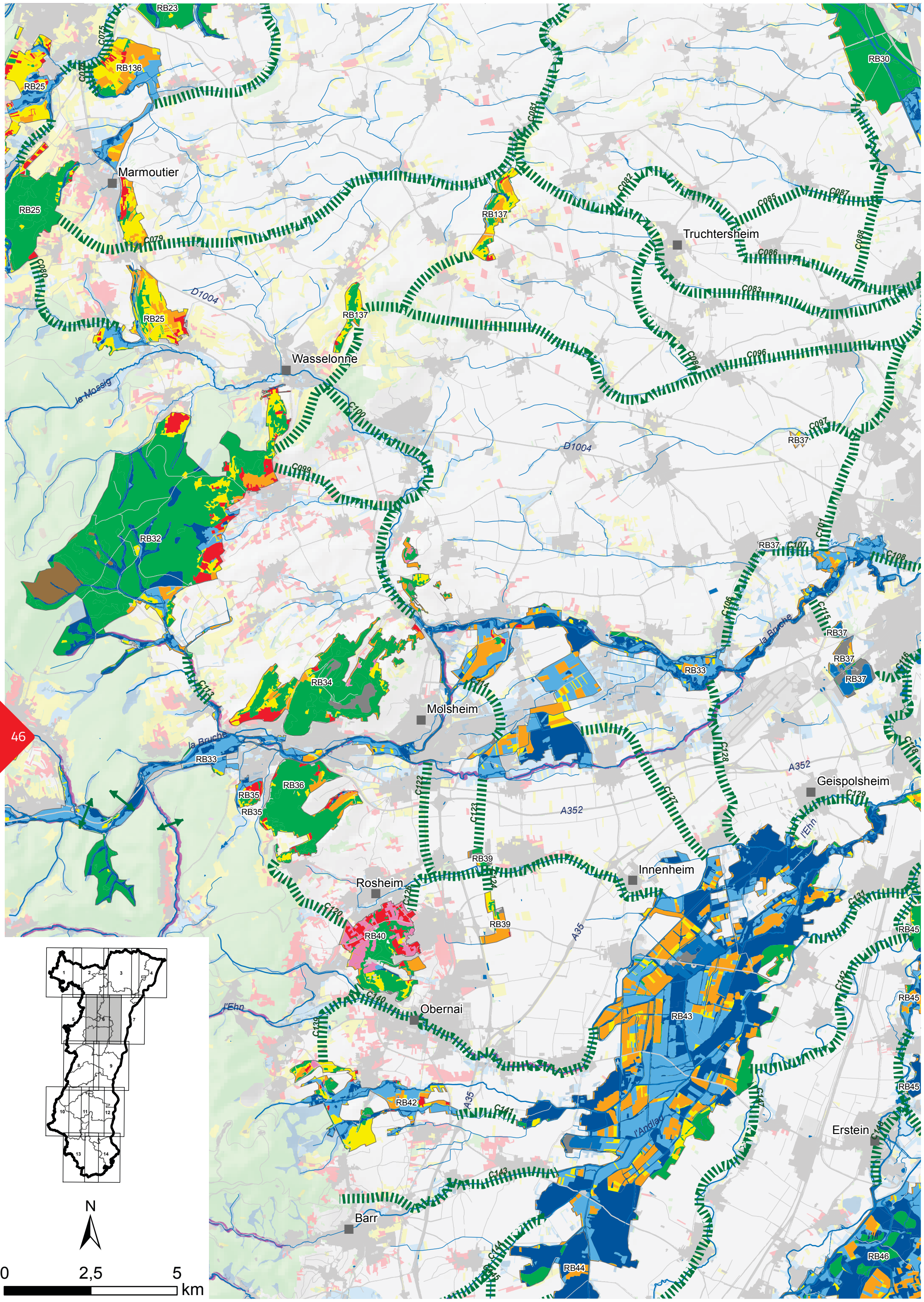
Éléments de la Trave Verte et Bleue du SRCE par sous trames (types de milieux)



DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 45 12/01/2015 09:44

Carte d'information n°5

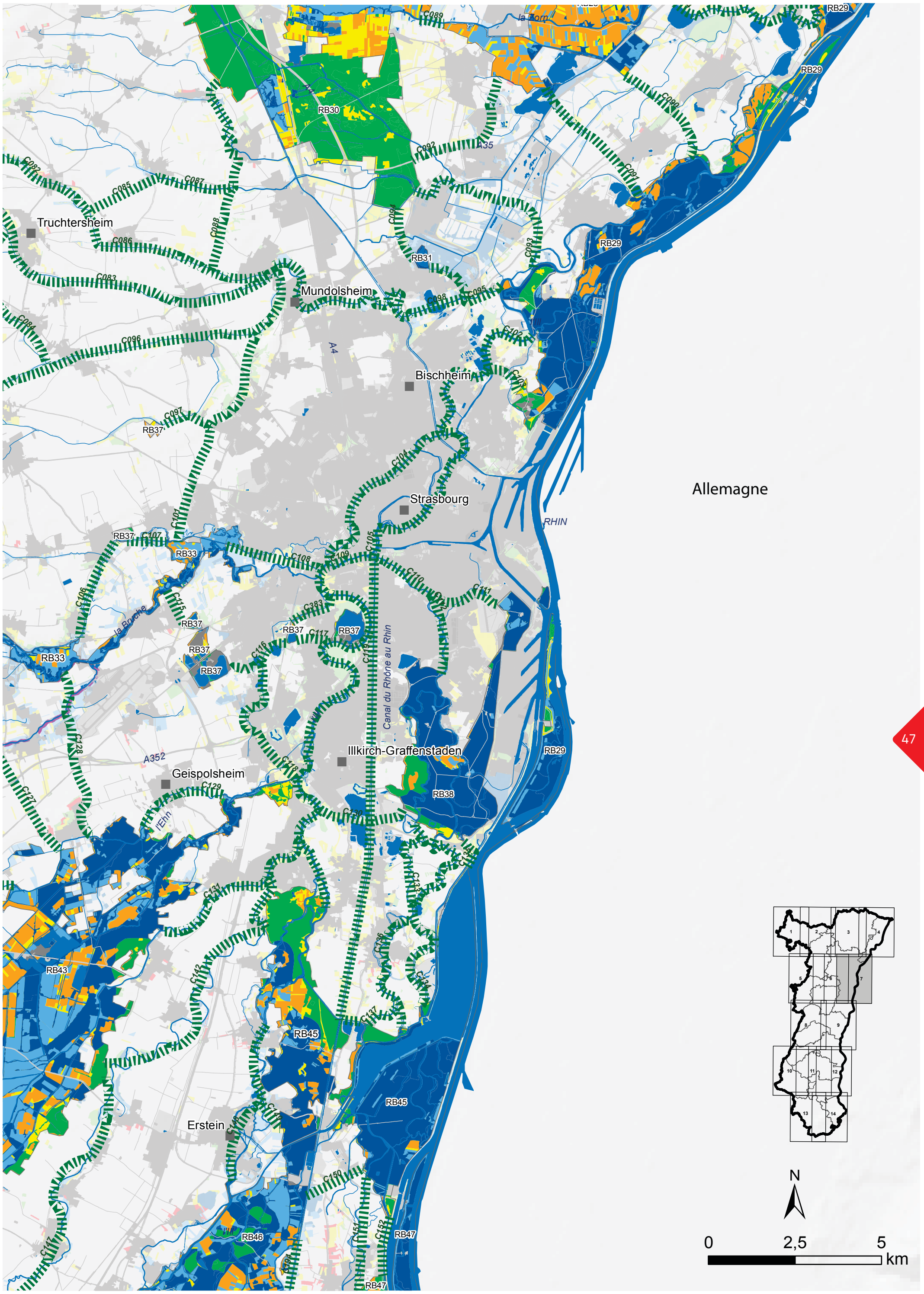
Éléments de la Trave Verte et Bleue du SRCE par sous trames (types de milieux)



DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 46 12/01/2015 09:44

Carte d'information n°5

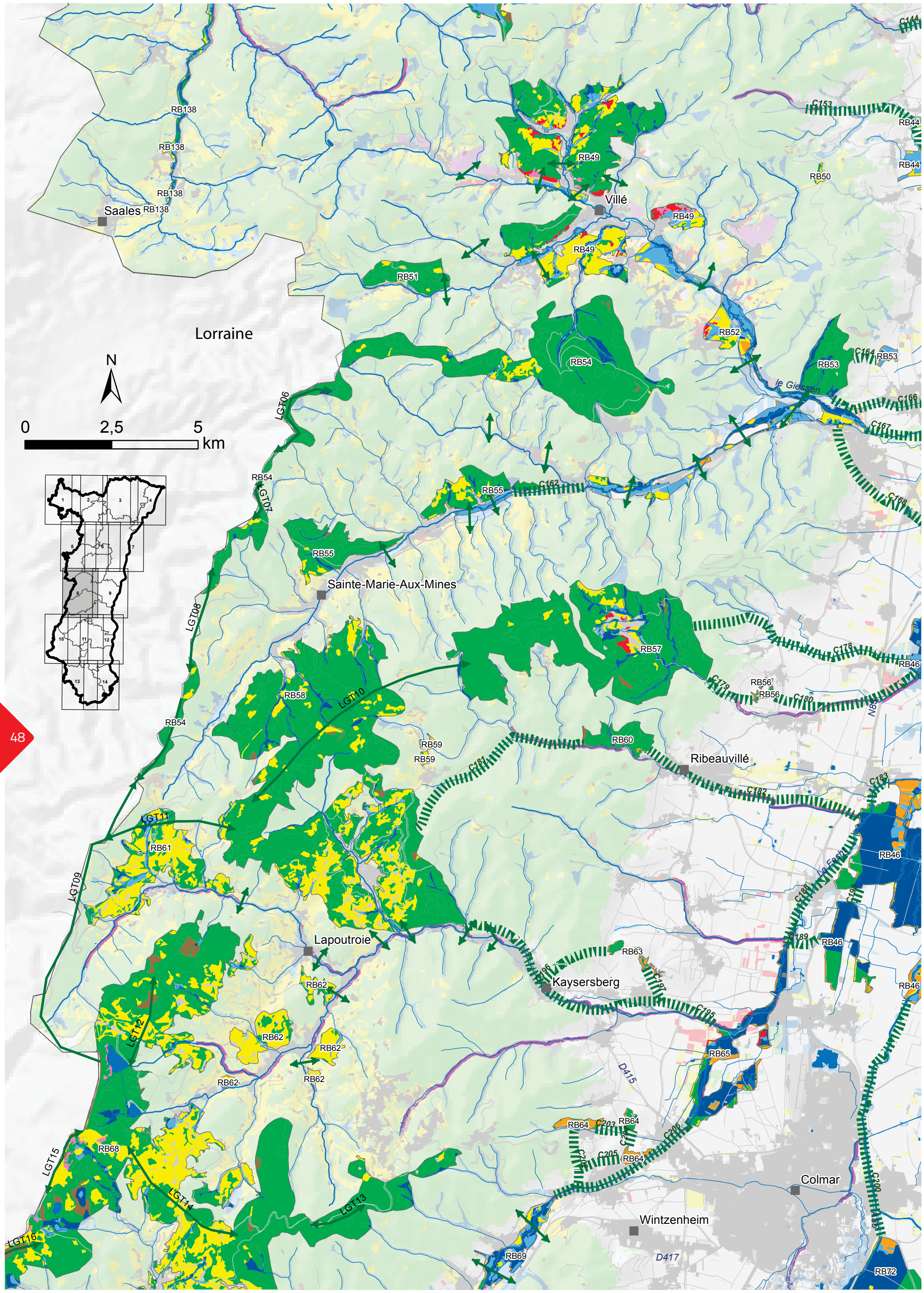
Éléments de la Trave Verte et Bleue du SRCE par sous trames (types de milieux)



DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 47 12/01/2015 09:44

Carte d'information n°5

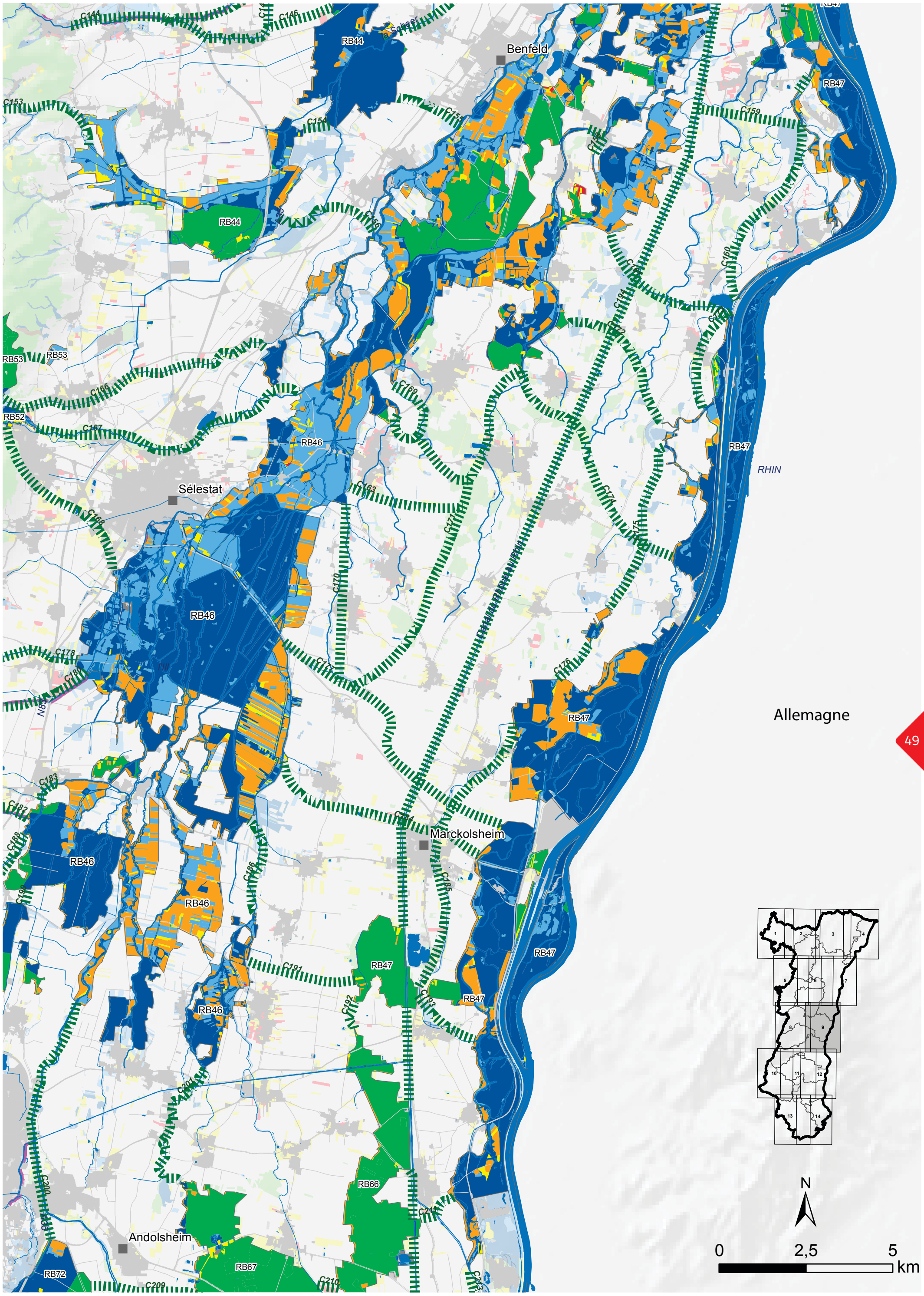
Éléments de la Trave Verte et Bleue du SRCE par sous trames (types de milieux)



DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 48 12/01/2015 09:44

Carte d'information n°5

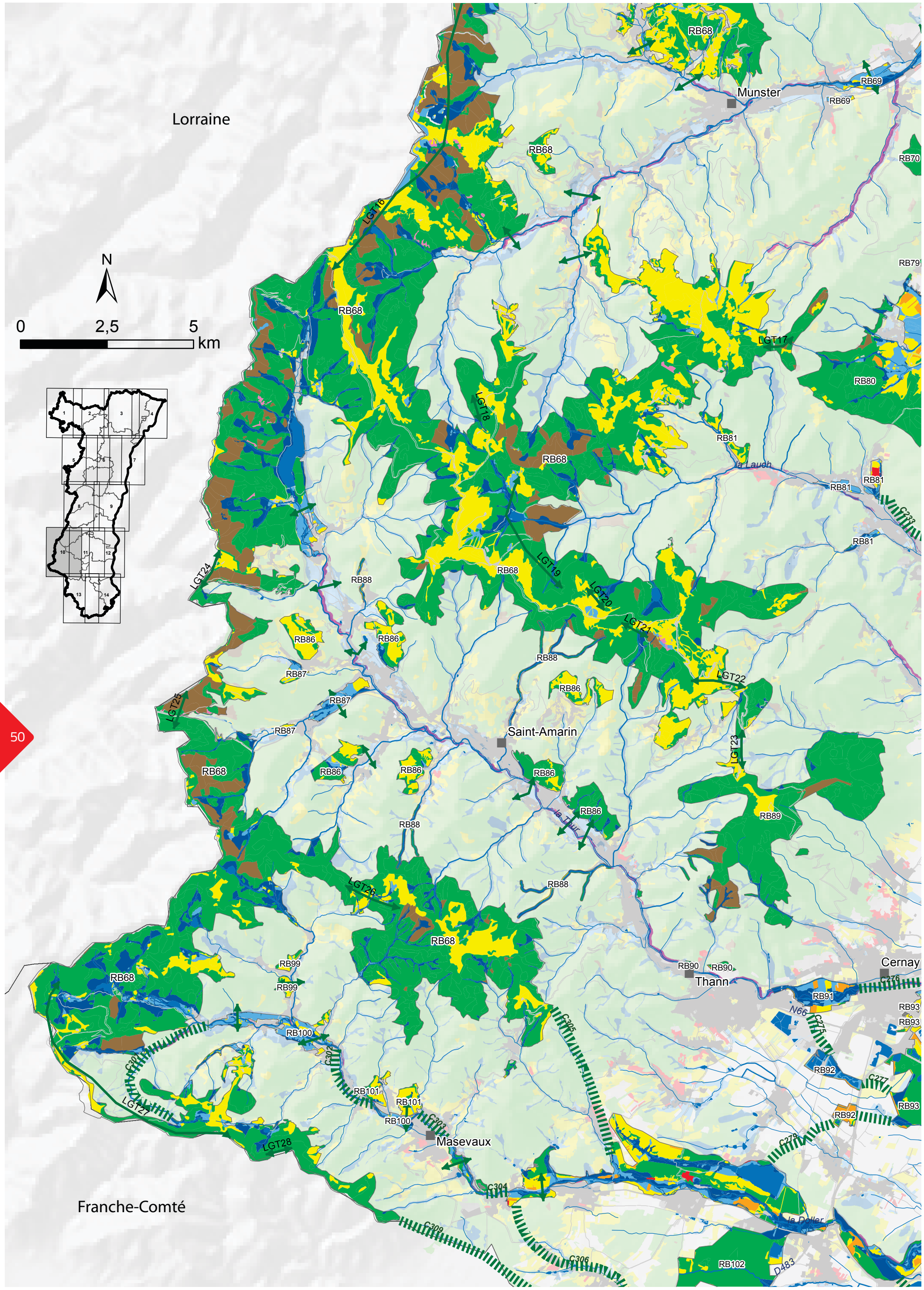
Éléments de la Trave Verte et Bleue du SRCE par sous trames (types de milieux)



DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 49 12/01/2015 09:44

Carte d'information n°5

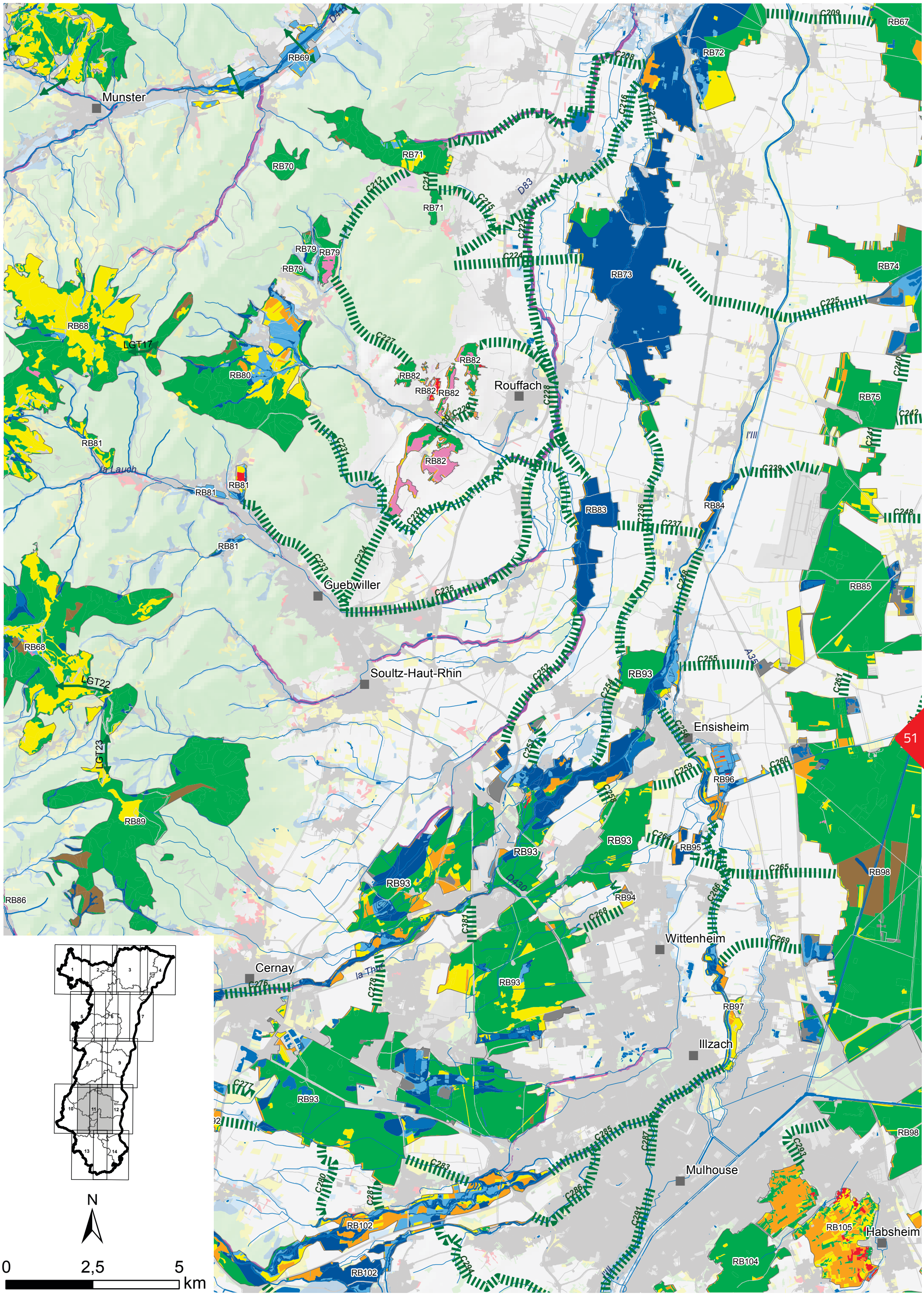
Éléments de la Trave Verte et Bleue du SRCE par sous trames (types de milieux)



DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 50 12/01/2015 09:45

Carte d'information n°5

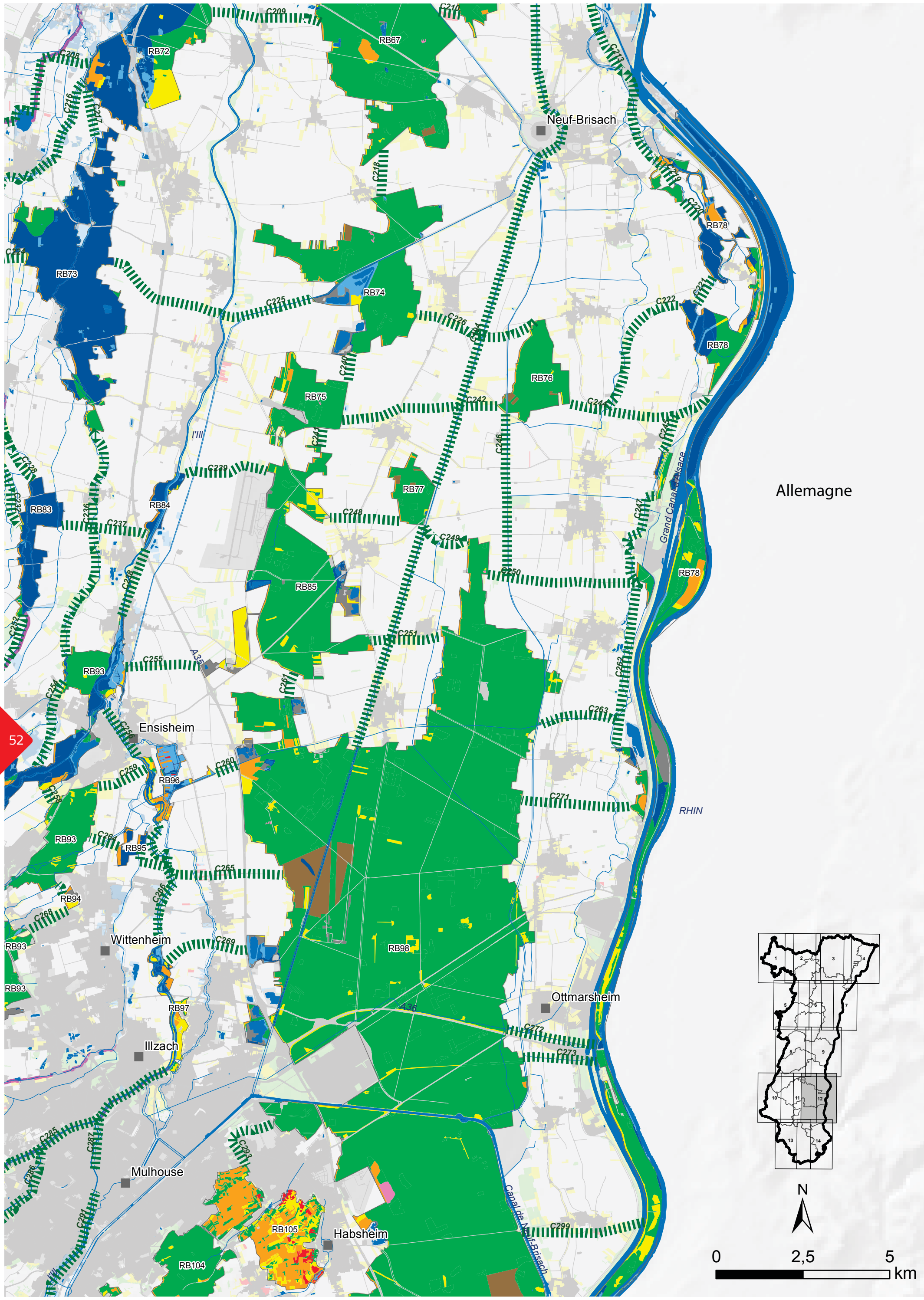
Éléments de la Trave Verte et Bleue du SRCE par sous trames (types de milieux)



DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 51 12/01/2015 09:45

Carte d'information n°5

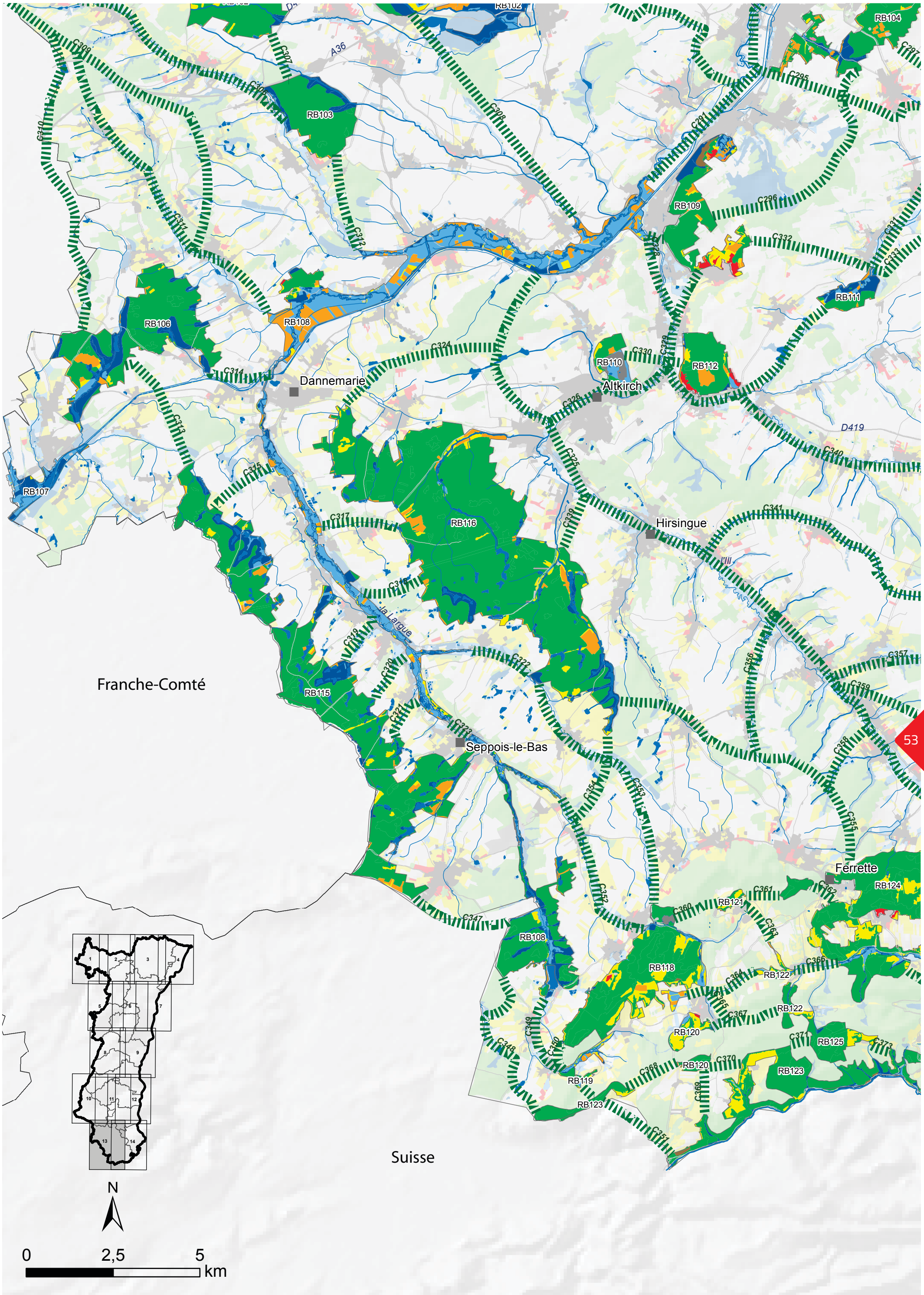
Éléments de la Trave Verte et Bleue du SRCE par sous trames (types de milieux)



DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 52 12/01/2015 09:45

Carte d'information n°5

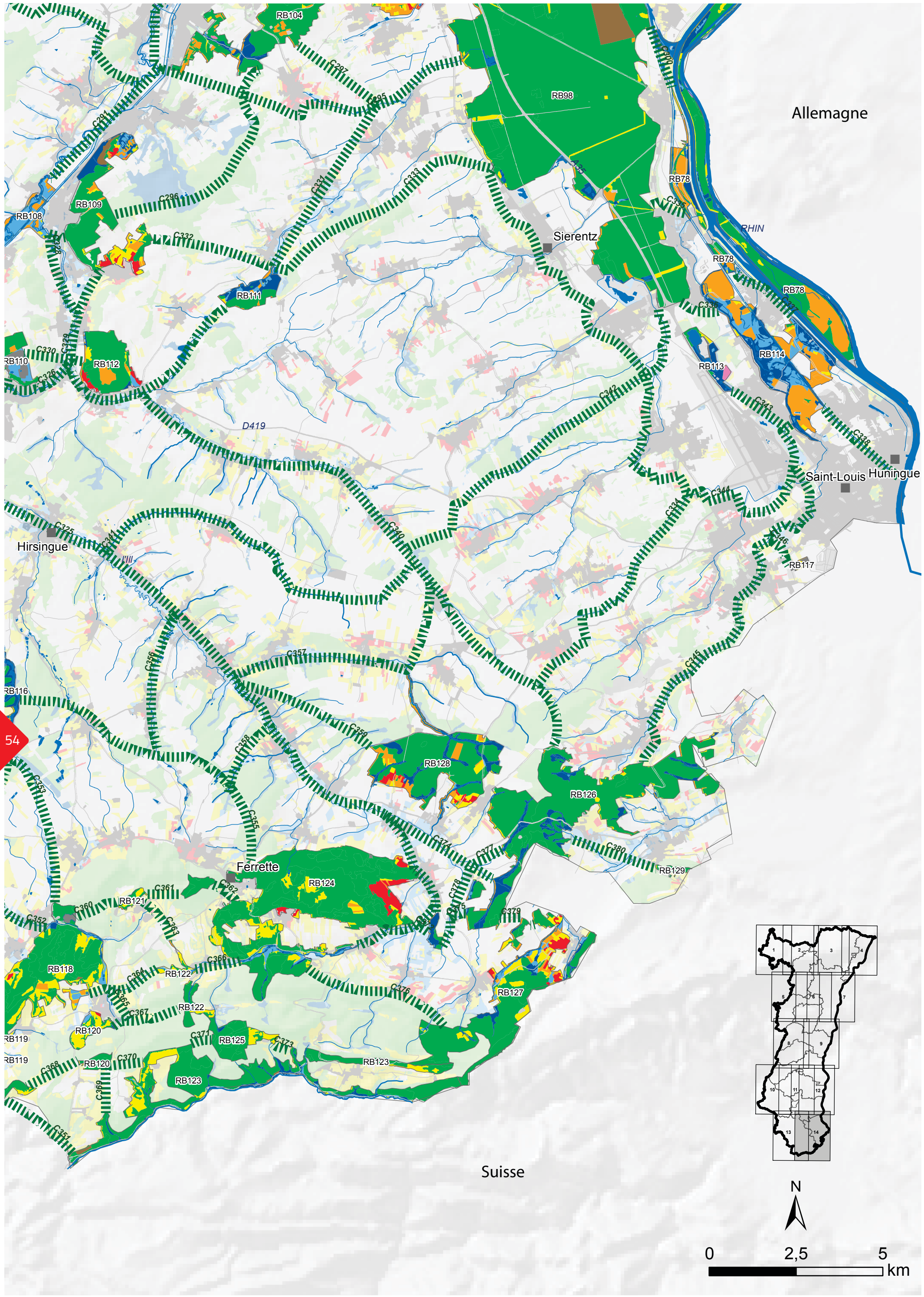
Éléments de la Trave Verte et Bleue du SRCE par sous trames (types de milieux)



DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 53 12/01/2015 09:45

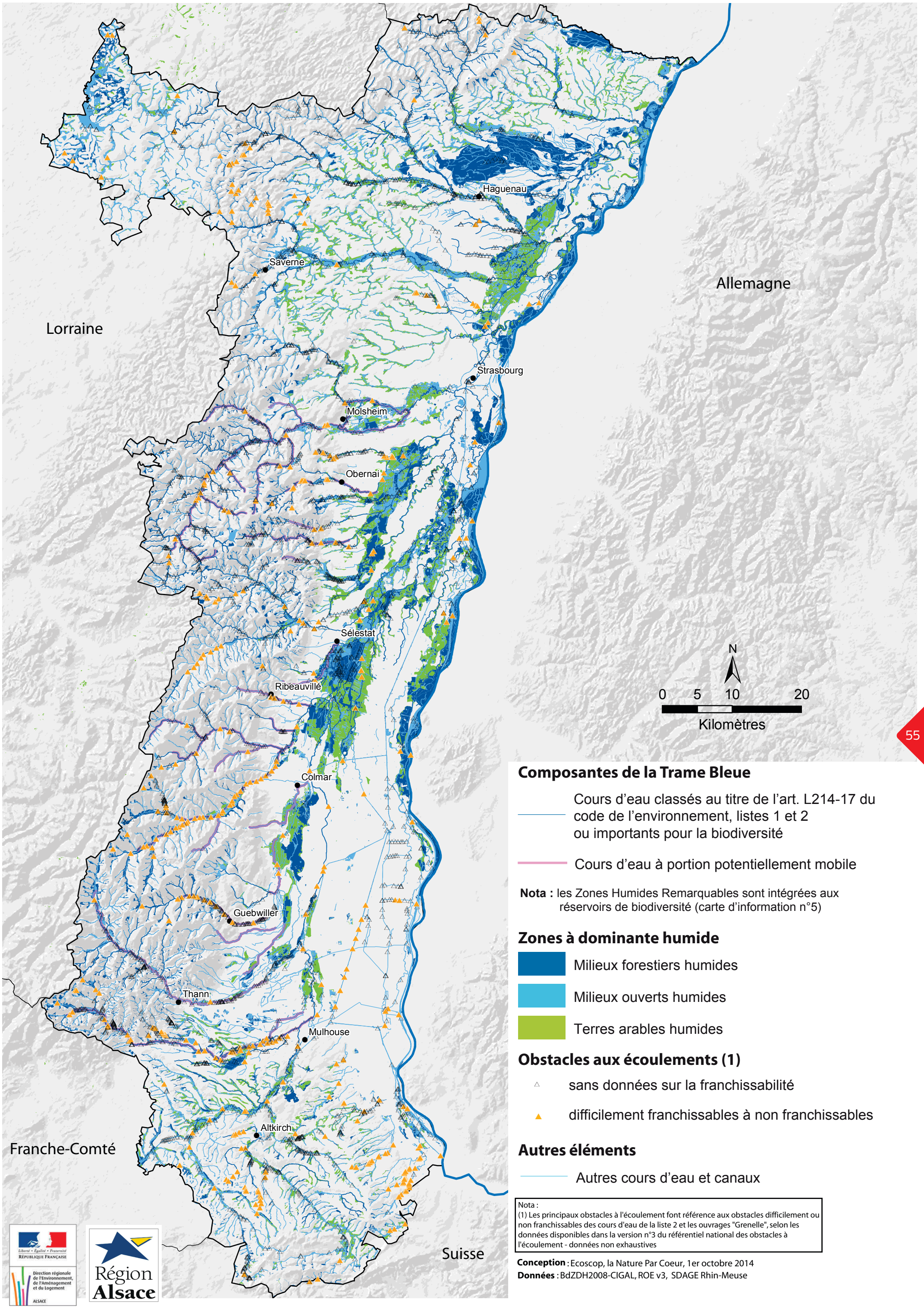
Carte d'information n°5

Éléments de la Trave Verte et Bleue du SRCE par sous trames (types de milieux)



DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 54 12/01/2015 09:45

Carte d'information n°6
Trame Bleue du SRCE



Composantes de la Trame Bleue

Cours d'eau classés au titre de l'art. L214-17 du code de l'environnement, listes 1 et 2 ou importants pour la biodiversité

Cours d'eau à portion potentiellement mobile

Nota : les Zones Humides Remarquables sont intégrées aux réservoirs de biodiversité (carte d'information n°5)

Zones à dominante humide

Milieux forestiers humides

Milieux ouverts humides

Terres arables humides

Obstacles aux écoulements (1)

sans données sur la franchissabilité

difficilement franchissables à non franchissables

Autres éléments

Autres cours d'eau et canaux

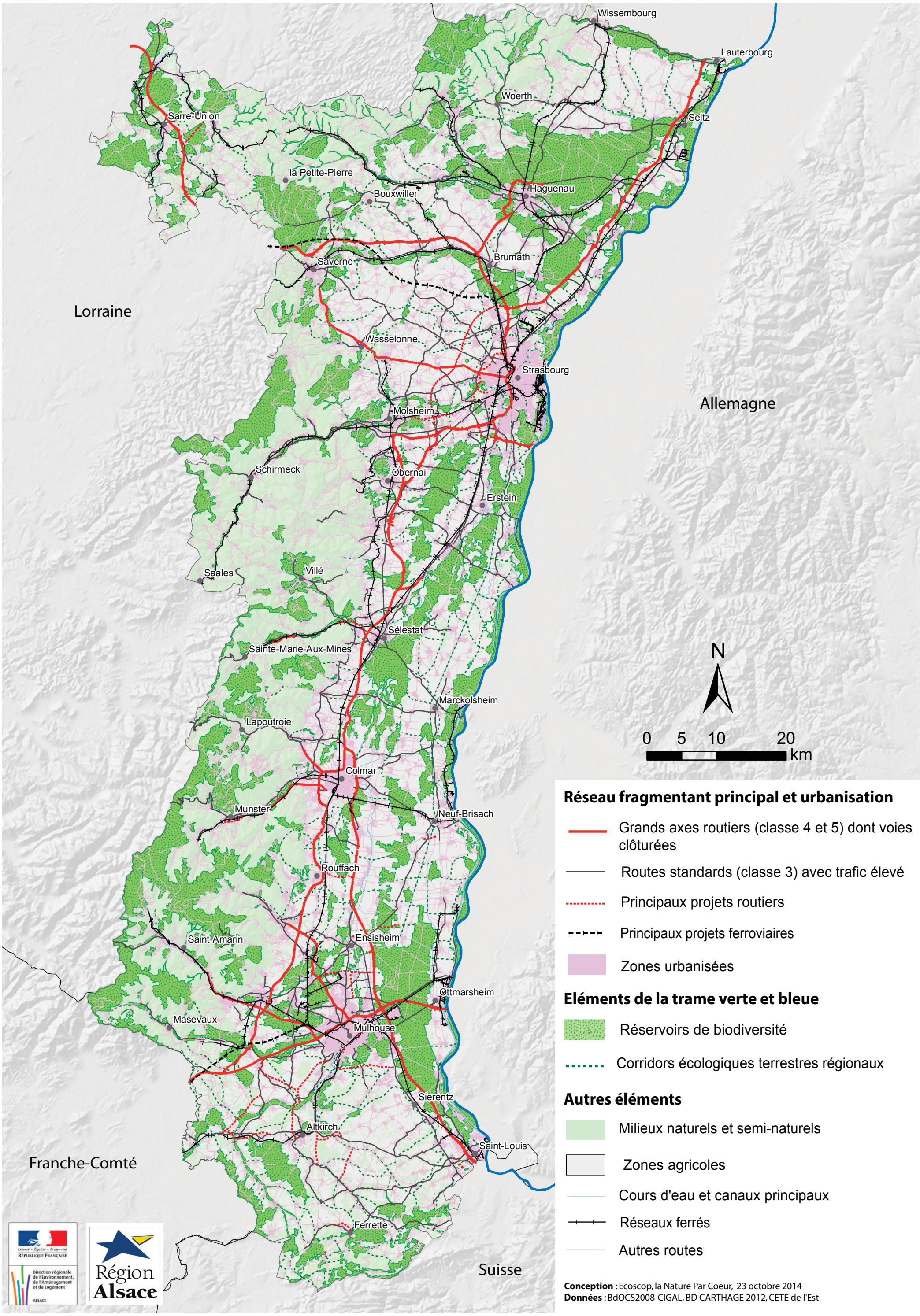
Nota :
(1) Les principaux obstacles à l'écoulement font référence aux obstacles difficilement ou non franchissables des cours d'eau de la liste 2 et les ouvrages "Grenelle", selon les données disponibles dans la version n°3 du référentiel national des obstacles à l'écoulement - données non exhaustives

Conception : Ecoscop, la Nature Par Coeur, 1er octobre 2014
Données : BdZDH2008-CIGAL, ROE v3, SDAGE Rhin-Meuse

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
ALSACE
Région Alsace

DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 55 12/01/2015 09:45

Carte d'information n°7
Éléments de fragmentation du SRCE



Réseau fragmentant principal et urbanisation

- Grands axes routiers (classe 4 et 5) dont voies clôturées
- Routes standards (classe 3) avec trafic élevé
- Principaux projets routiers
- Principaux projets ferroviaires
- Zones urbanisées

Eléments de la trame verte et bleue

- Réservoirs de biodiversité
- Corridors écologiques terrestres régionaux

Autres éléments

- Milieux naturels et semi-naturels
- Zones agricoles
- Cours d'eau et canaux principaux
- Réseaux ferrés
- Autres routes

Conception : Ecoscop, la Nature Par Coeur, 23 octobre 2014
Données : BdOCS2008-CIGAL, BD CARTHAGE 2012, CETE de l'Est

DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 56 12/01/2015 09:45

Carte d'information n°8
Points ou zones à enjeux liés aux infrastructures

Eléments de la trame verte et bleue

- Réservoirs de biodiversité
- Périmètres de protection (1) et périmètres Natura 2000 dans les réservoirs de biodiversité
- Corridors écologiques terrestres régionaux
- Axes de passages préférentiels pour la faune dans le massif vosgien
- Cours d'eau classés au titre de l'art. 214-17 du code de l'environnement, listes 1 et 2
- Cours d'eau à portion potentiellement mobile (selon le SDAGE Rhin-Meuse)

Points ou zones à enjeux liés aux infrastructures

- Par une route de classe 4 ou 5 ou par une voie ferrée clôturée
- Par une route de classe 3
- Par un projet de route ou de voie ferrée
- Autres (lignes à haute tension, canaux)
- Lieu de passage d'amphibiens (dont la majorité est équipée de dispositifs de franchissement)

Eléments fragmentants principaux

- Grands axes routiers (classe 4 et 5) dont voies clôturées
- Routes standards (classe 3) avec trafic élevé
- Principaux projets routiers
- Principaux projets ferroviaires
- Zones urbanisées

Autres éléments

- Liaison Lorentzen/A4 en Alsace Bossue : tracé indicatif
- Milieux naturels et semi-naturels
- Zones agricoles
- Autres cours d'eau et canaux
- Réseaux ferrés
- Autres routes
- Passages spécifiques "Grande faune"

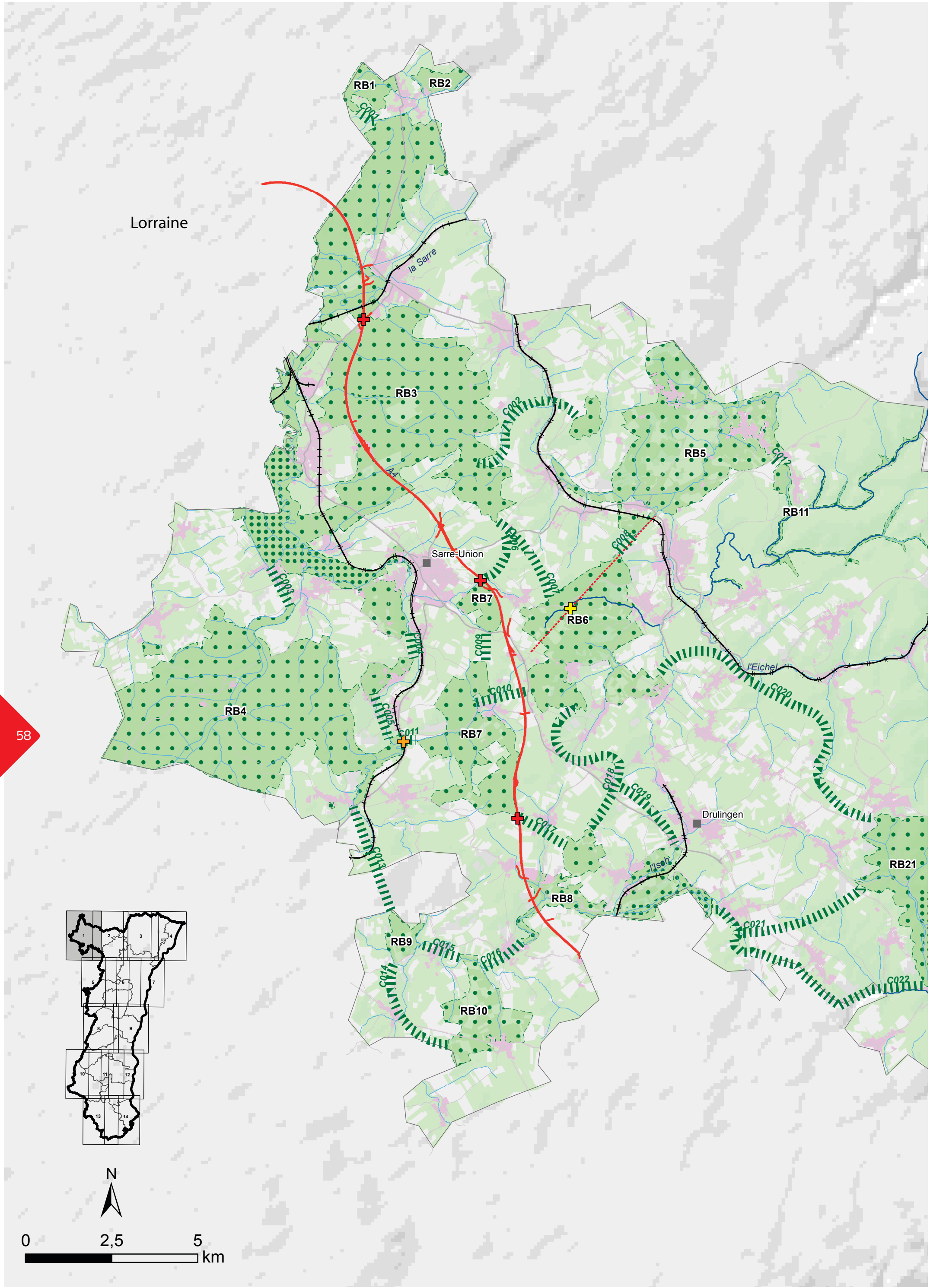
Nota :
(1) Arrêtés Préfectoraux de Protection de Biotope, Forêts de protection, Réserves biologiques forestières, Réserves Naturelles Nationales, Réserves Naturelles Régionales, Sites Classés ainsi que les projets de protection.

Conception : Ecoscop, la Nature Par Coeur, 23 octobre 2014
Données : BdOCS2008-CIGAL, BD CARTHAGE 2012, CETE Est, CG67, CG68, ROE 2012

DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 57 12/01/2015 09:45

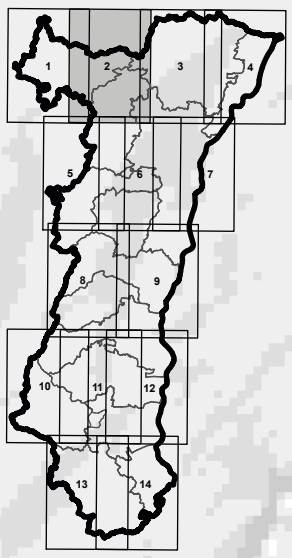
Carte d'information n°8

Points ou zones à enjeux liés aux infrastructures



DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 58 12/01/2015 09:45

Carte d'information n°8
Points ou zones à enjeux liés aux infrastructures



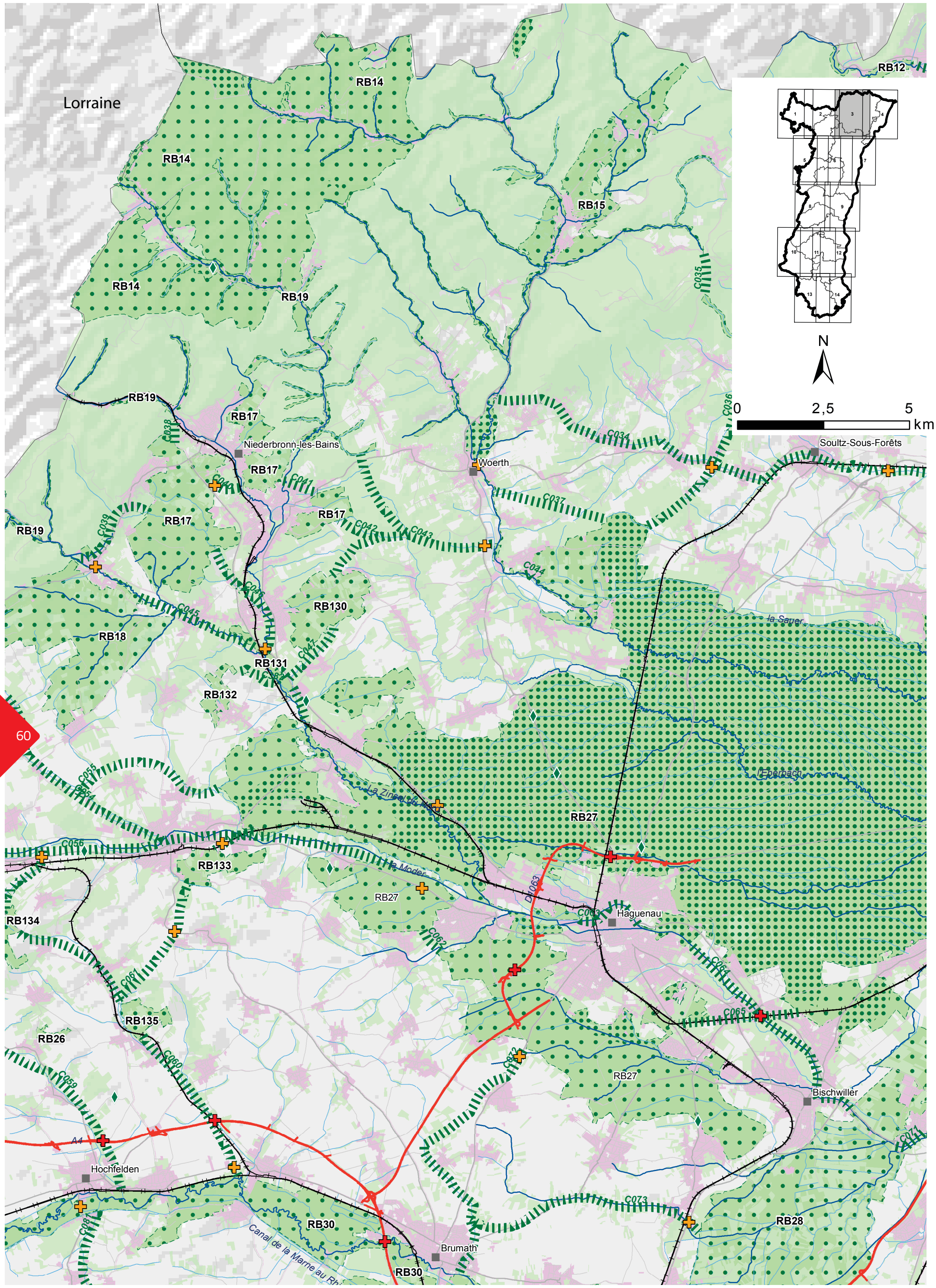
Lorraine

RB5
C012
RB11
RB19
RB19
RB11
la Moder
RB18
RB18
l'Eichel
C020
RB20
RB19
C054
la Petite-Pierre
C056
C053
C057
RB22
Bouxwiller
RB134
C021
C048
RB22
RB22
C022
RB21
C049
RB26
C051
C052
C058
C059
RB22
A4
RB30
C050
RB23
C077
C078
Saverne
C075
N
0
2,5
5
km

DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 59 12/01/2015 09:46

Carte d'information n°8

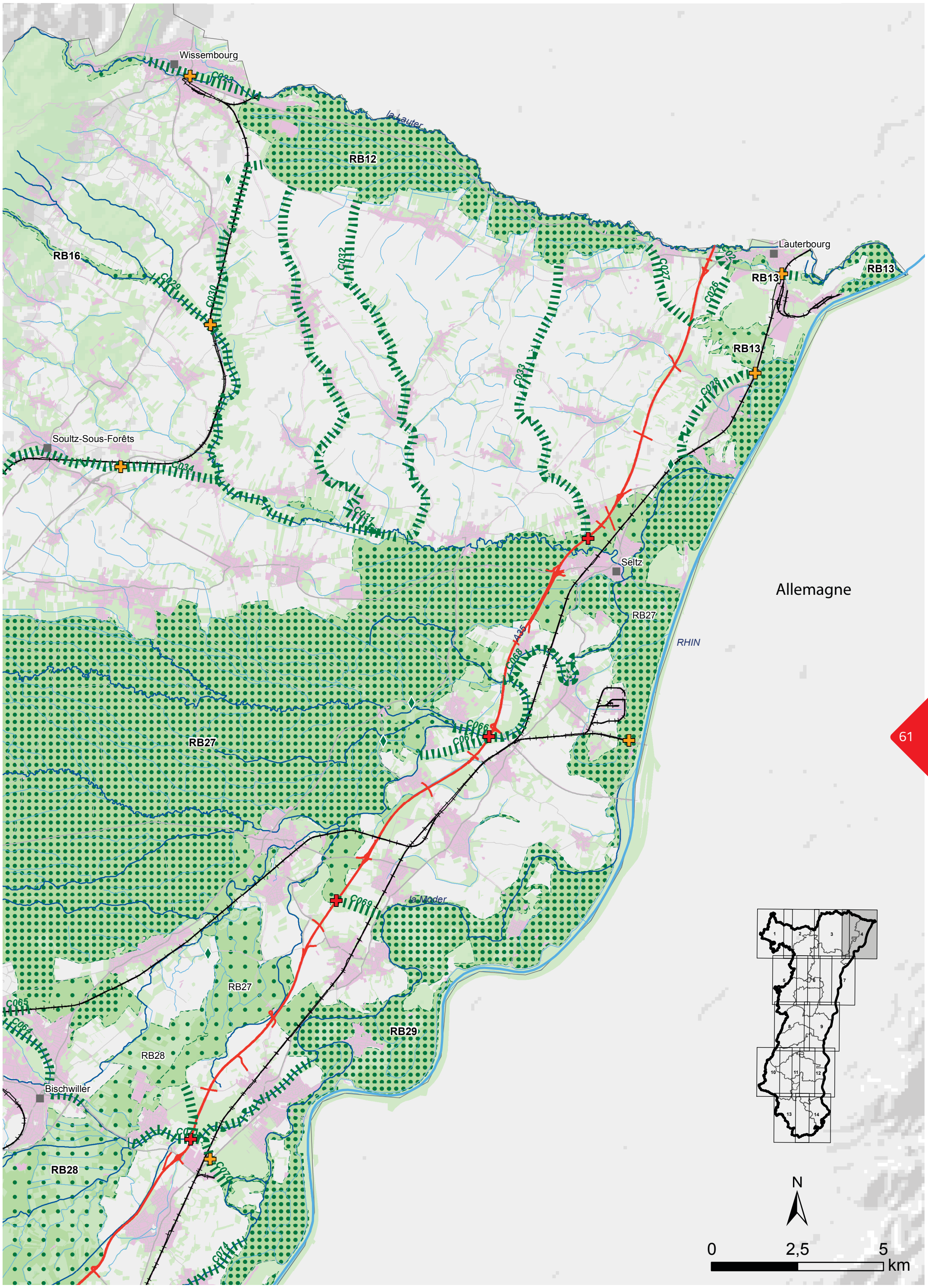
Points ou zones à enjeux liés aux infrastructures



DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 60 12/01/2015 09:46

Carte d'information n°8

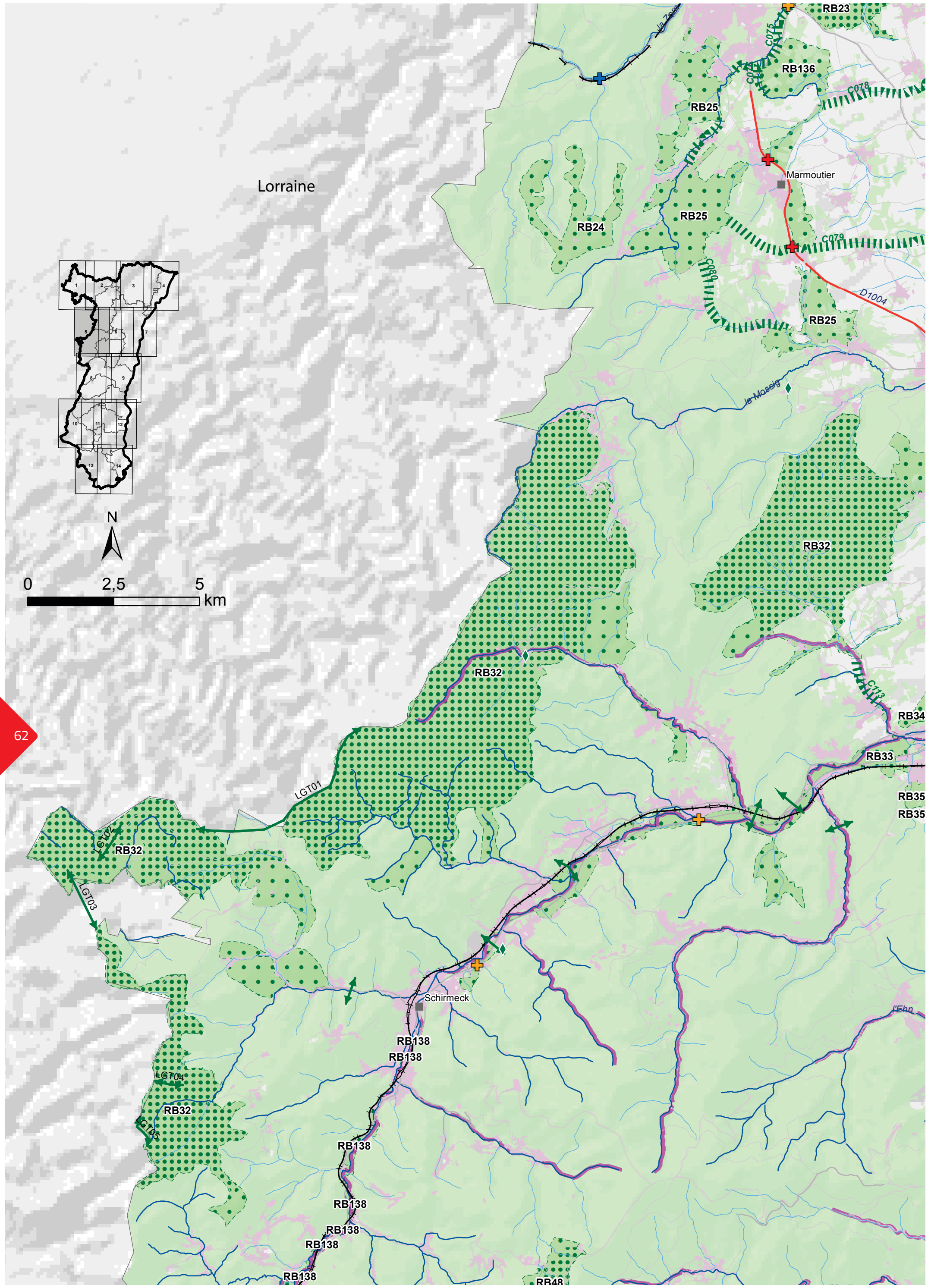
Points ou zones à enjeux liés aux infrastructures



DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 61 12/01/2015 09:46

Carte d'information n°8

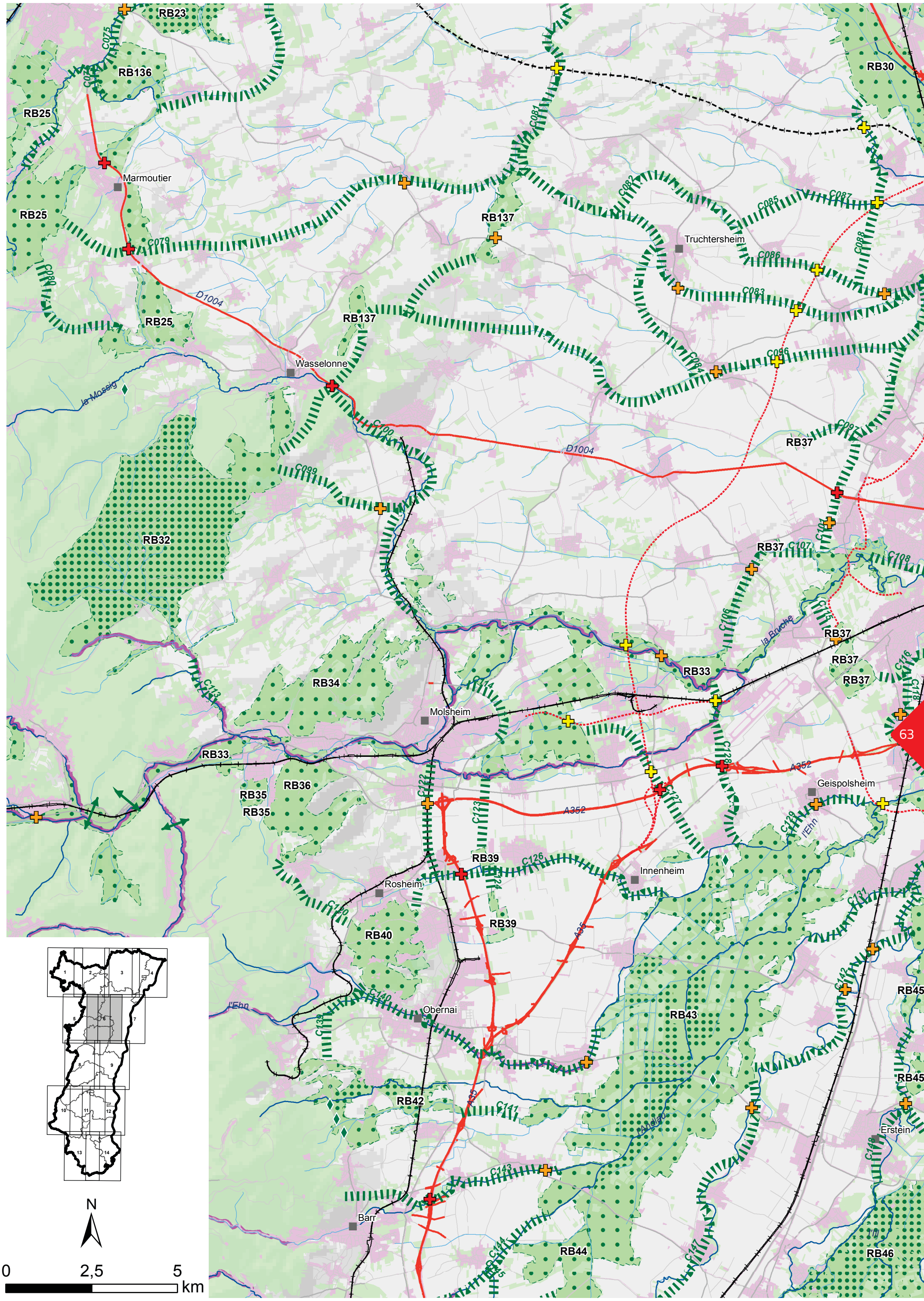
Points ou zones à enjeux liés aux infrastructures



DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 62 12/01/2015 09:46

Carte d'information n°8

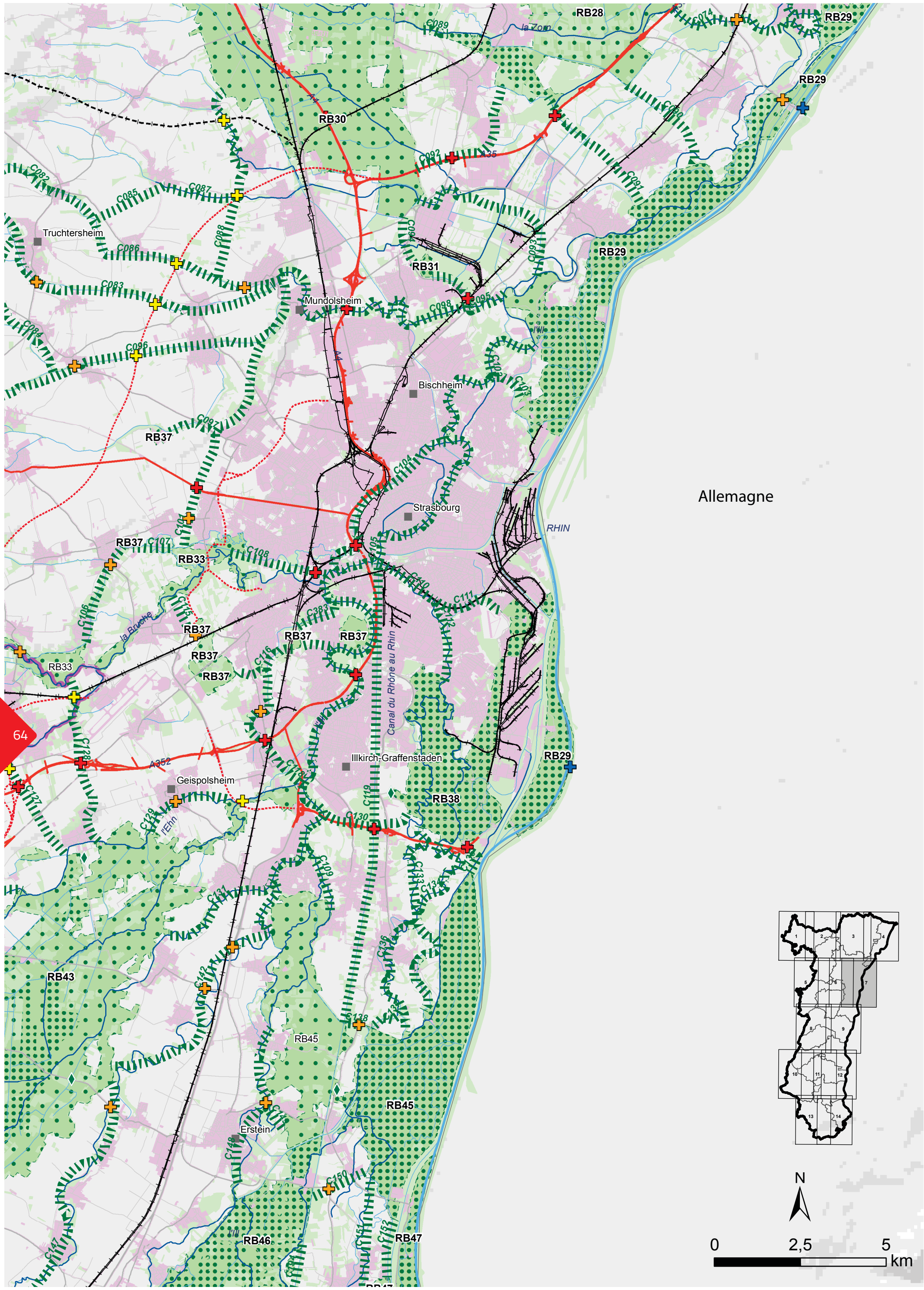
Points ou zones à enjeux liés aux infrastructures



DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 63 12/01/2015 09:46

Carte d'information n°8

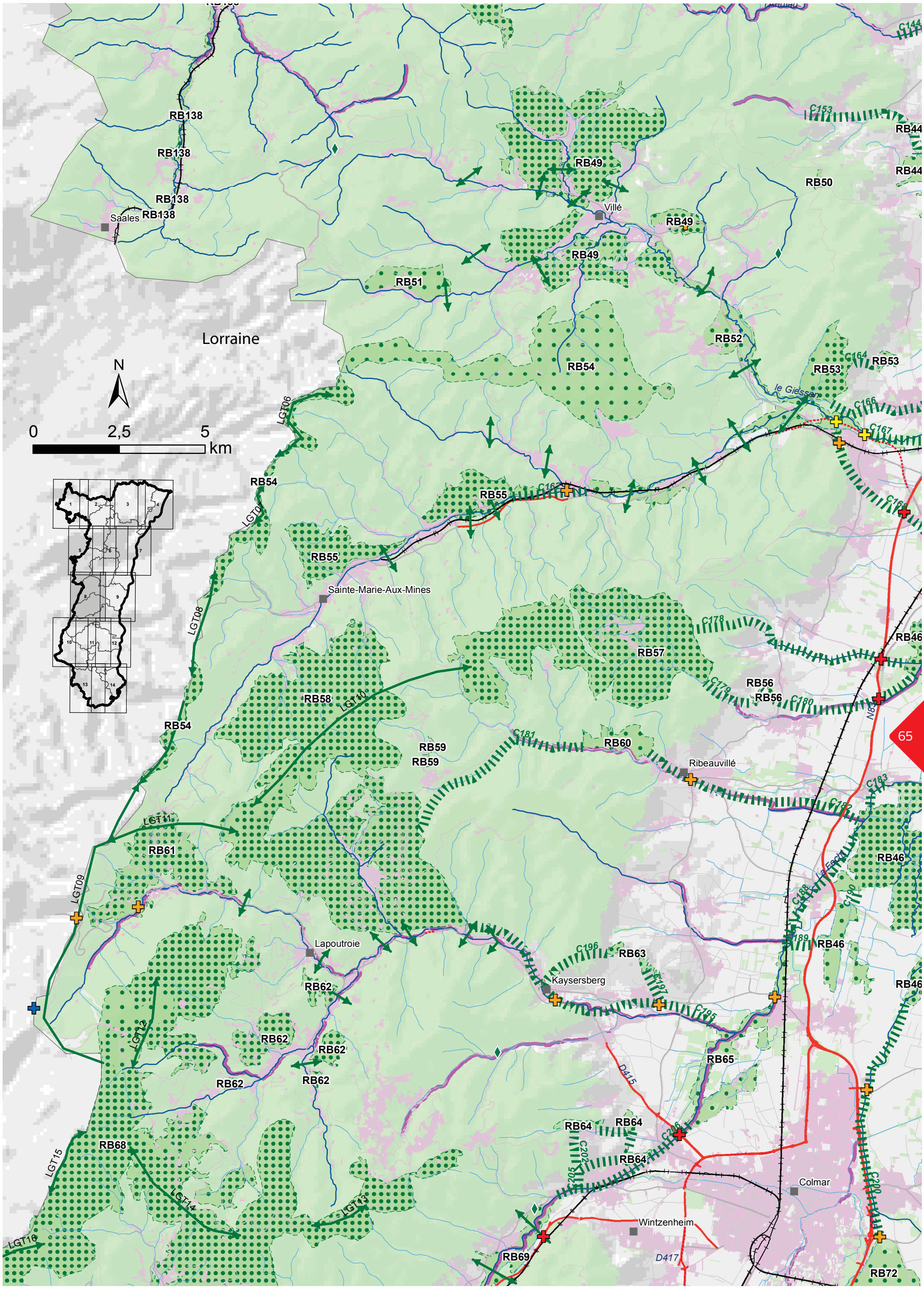
Points ou zones à enjeux liés aux infrastructures



DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 64 12/01/2015 09:46

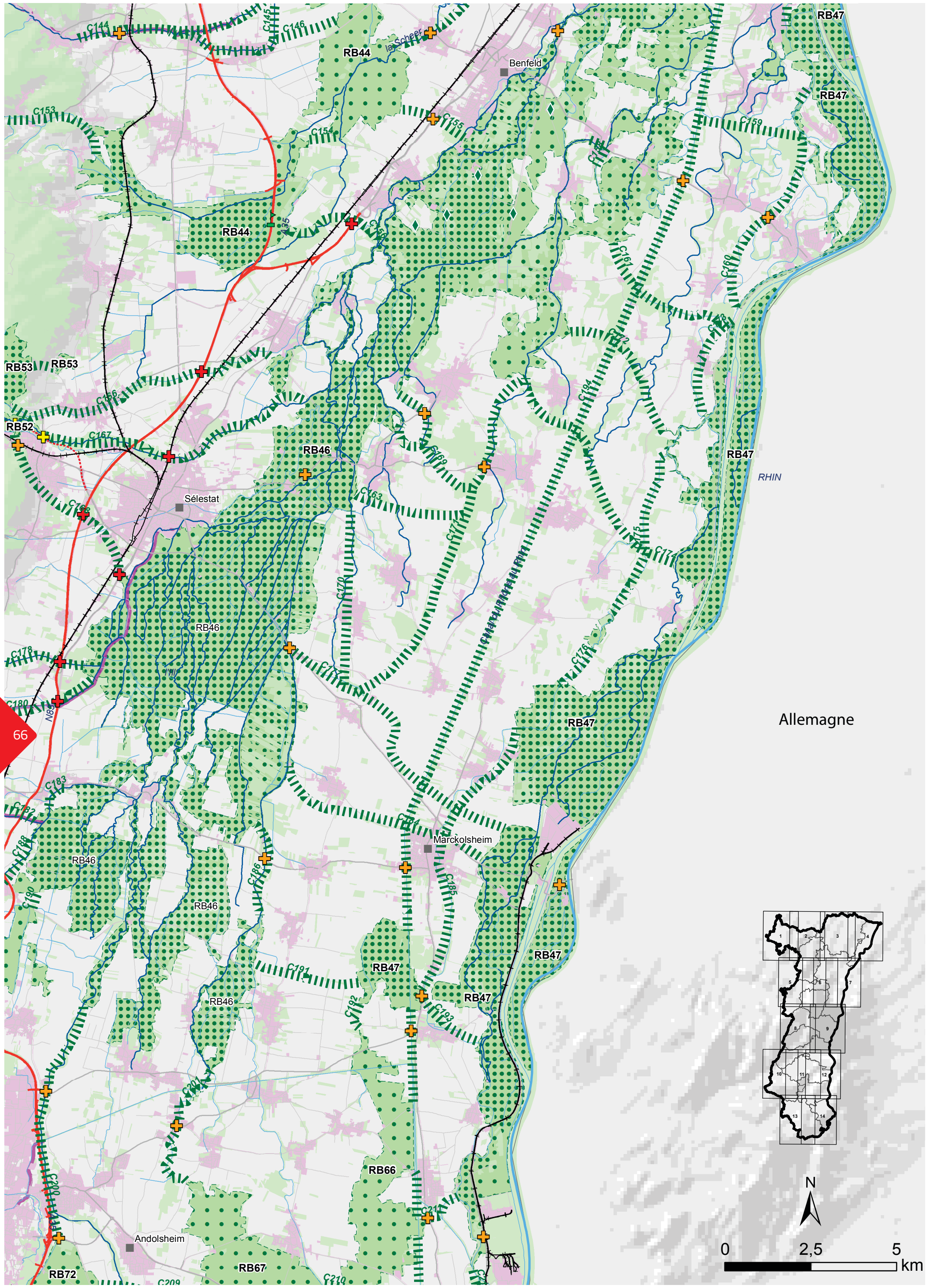
Carte d'information n°8

Points ou zones à enjeux liés aux infrastructures



Carte d'information n°8

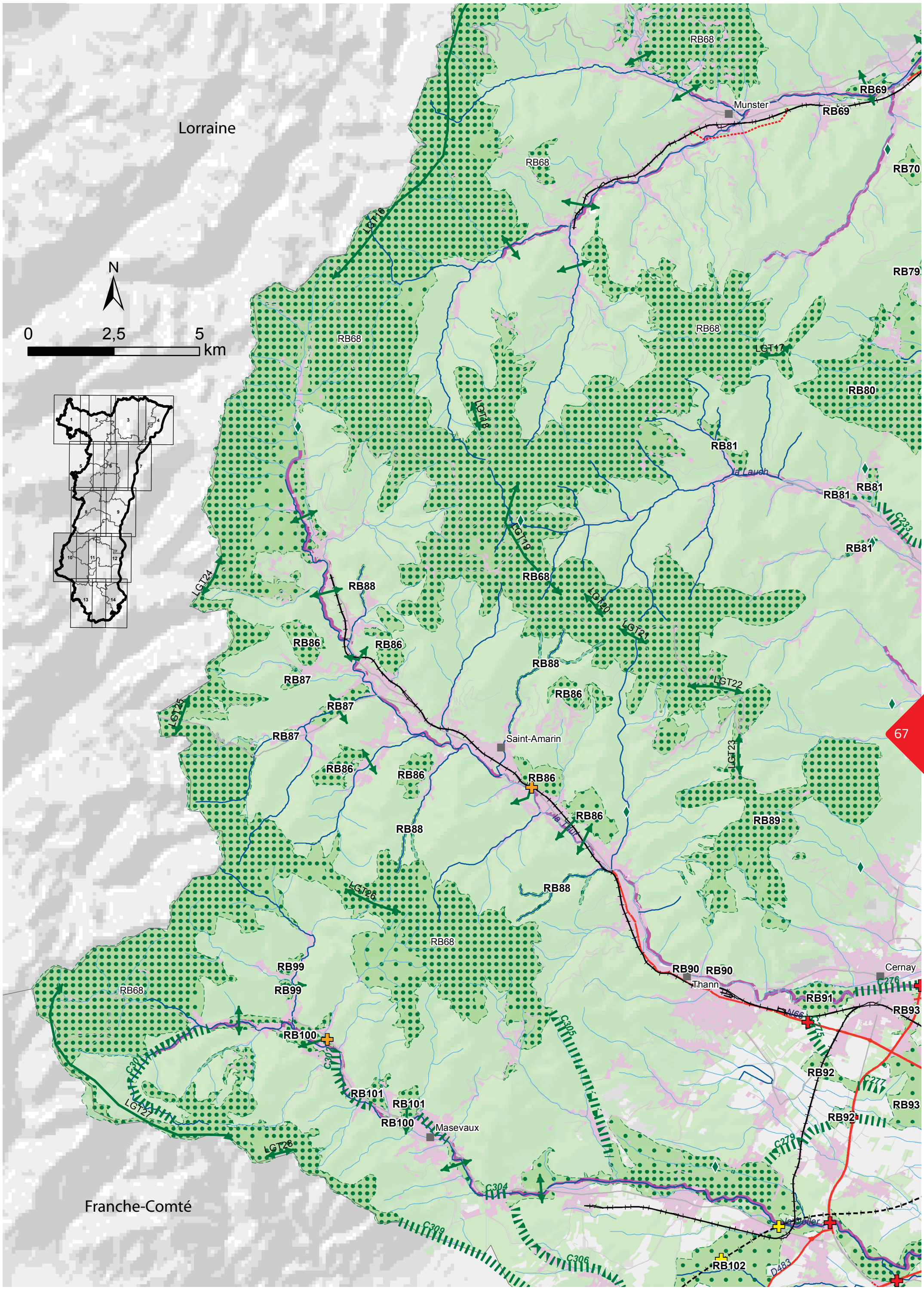
Points ou zones à enjeux liés aux infrastructures



DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 66 12/01/2015 09:46

Carte d'information n°8

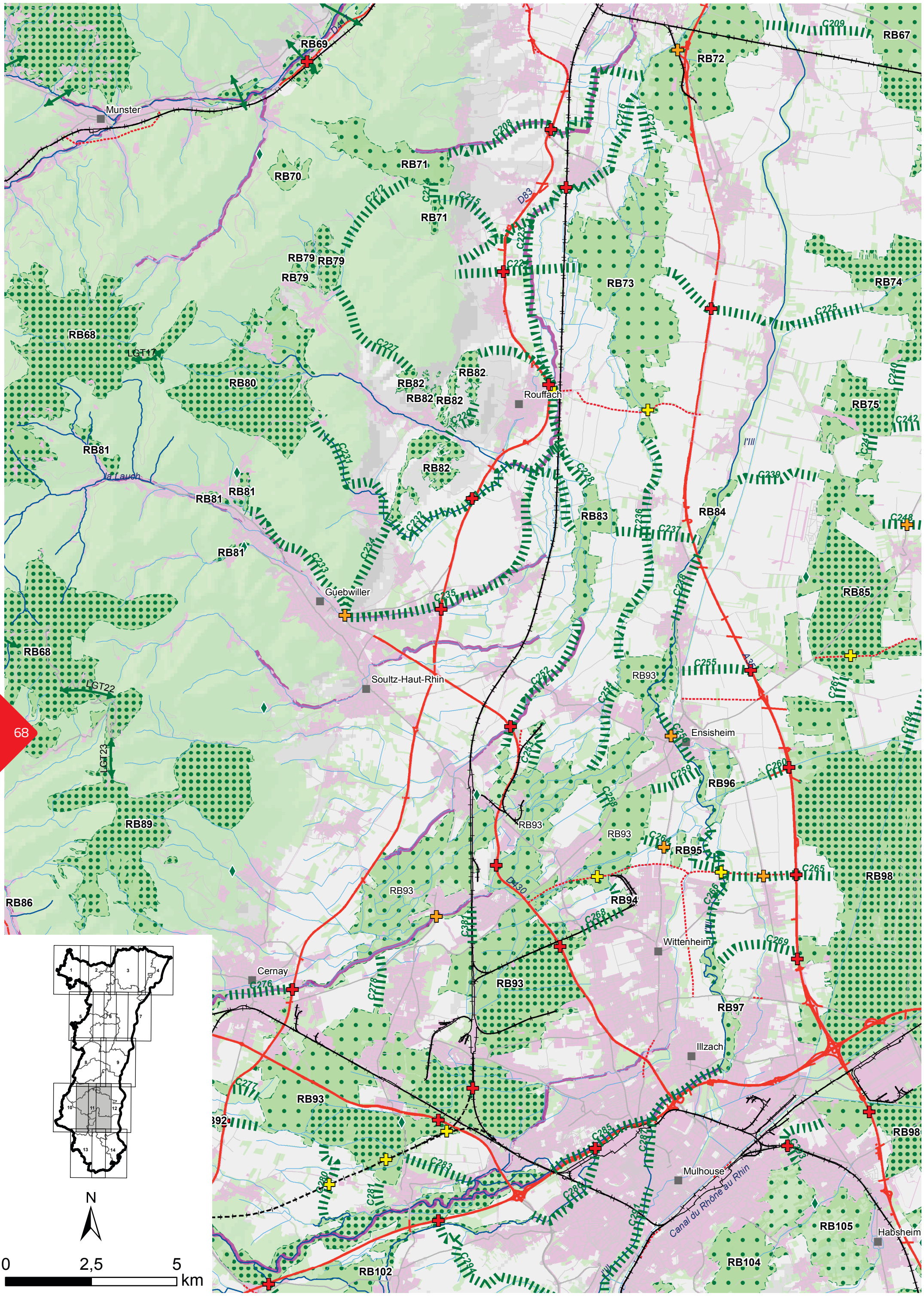
Points ou zones à enjeux liés aux infrastructures



DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 67 12/01/2015 09:46

Carte d'information n°8

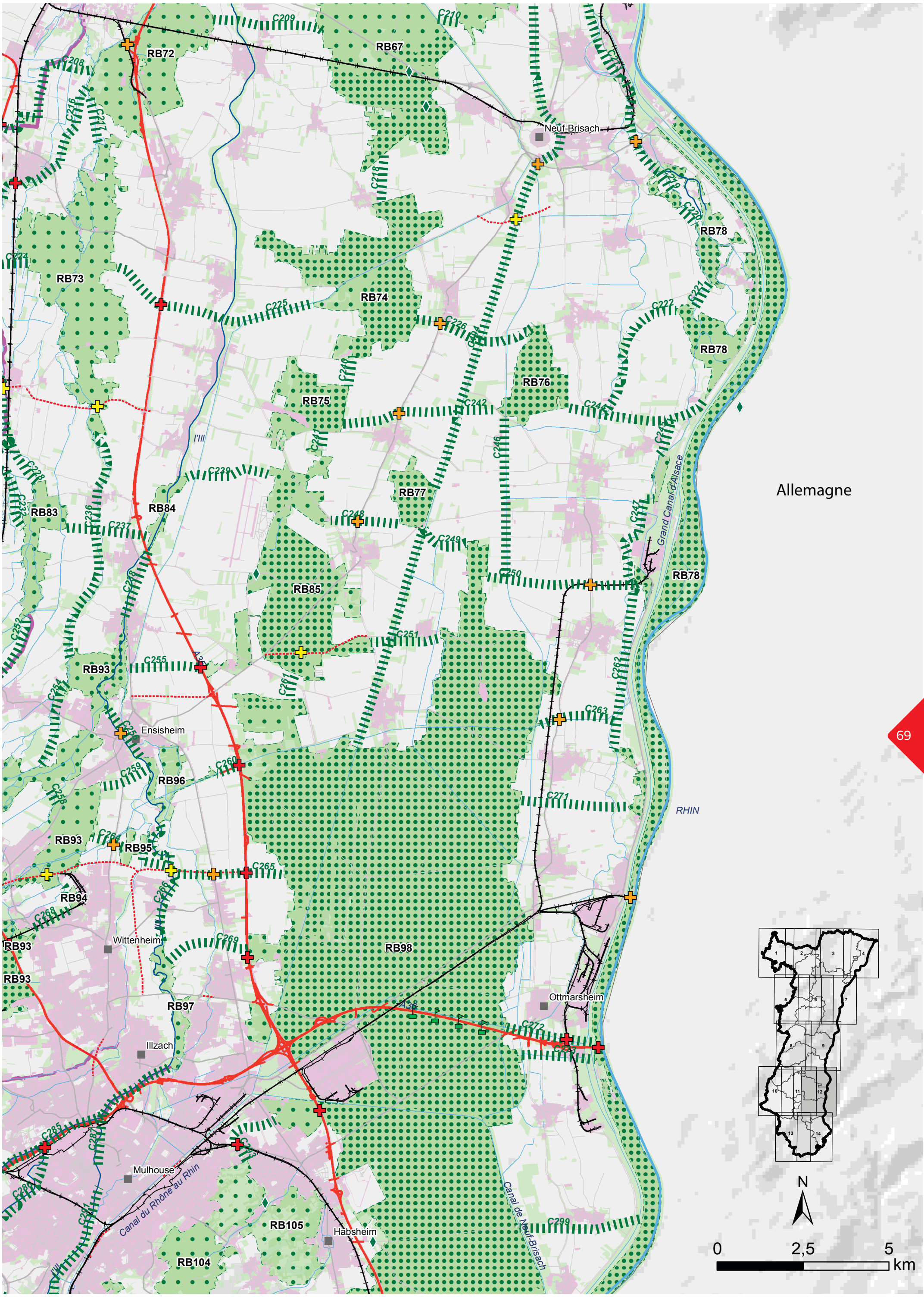
Points ou zones à enjeux liés aux infrastructures



DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 68 12/01/2015 09:46

Carte d'information n°8

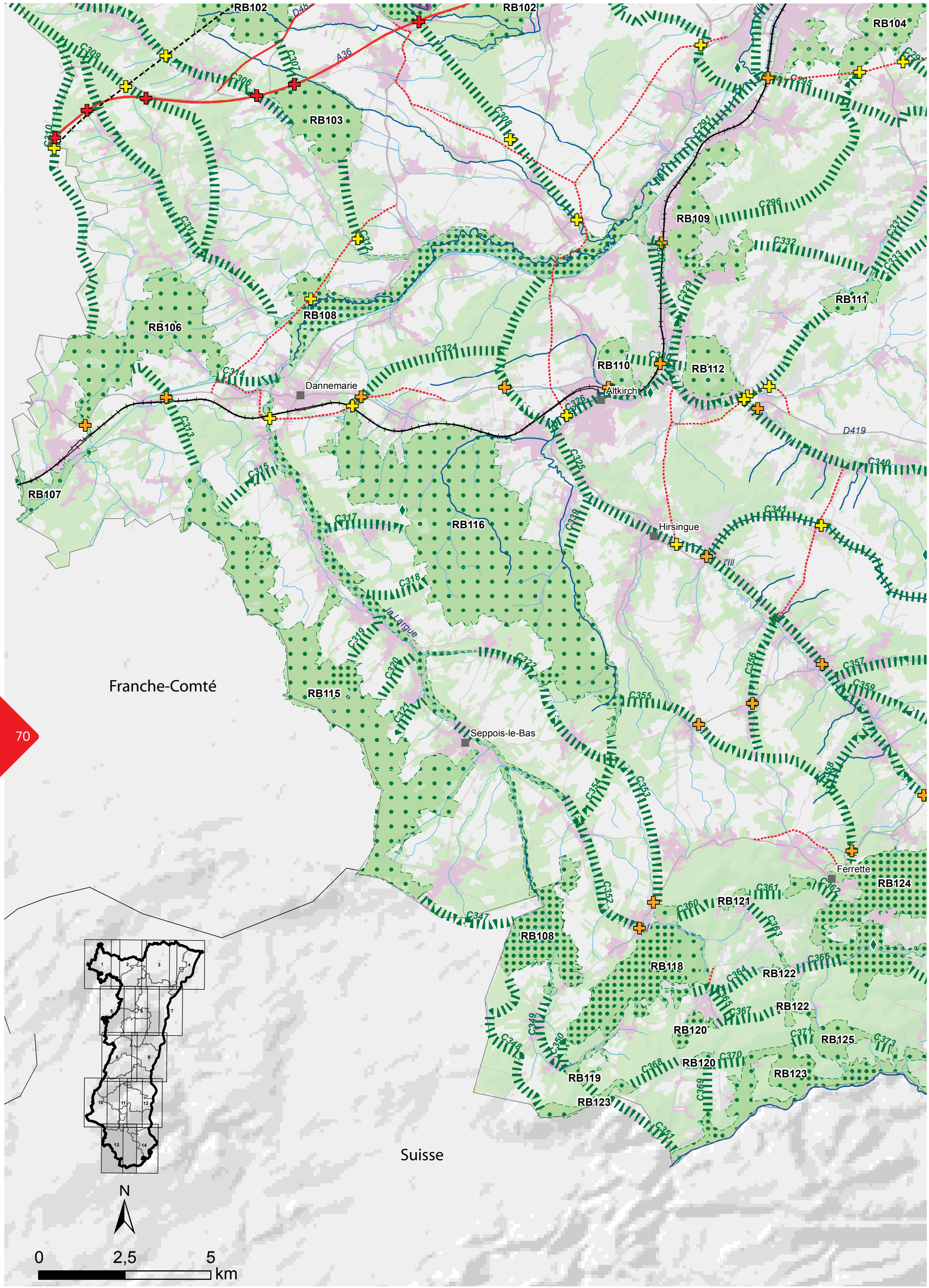
Points ou zones à enjeux liés aux infrastructures



DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 69 12/01/2015 09:46

Carte d'information n°8

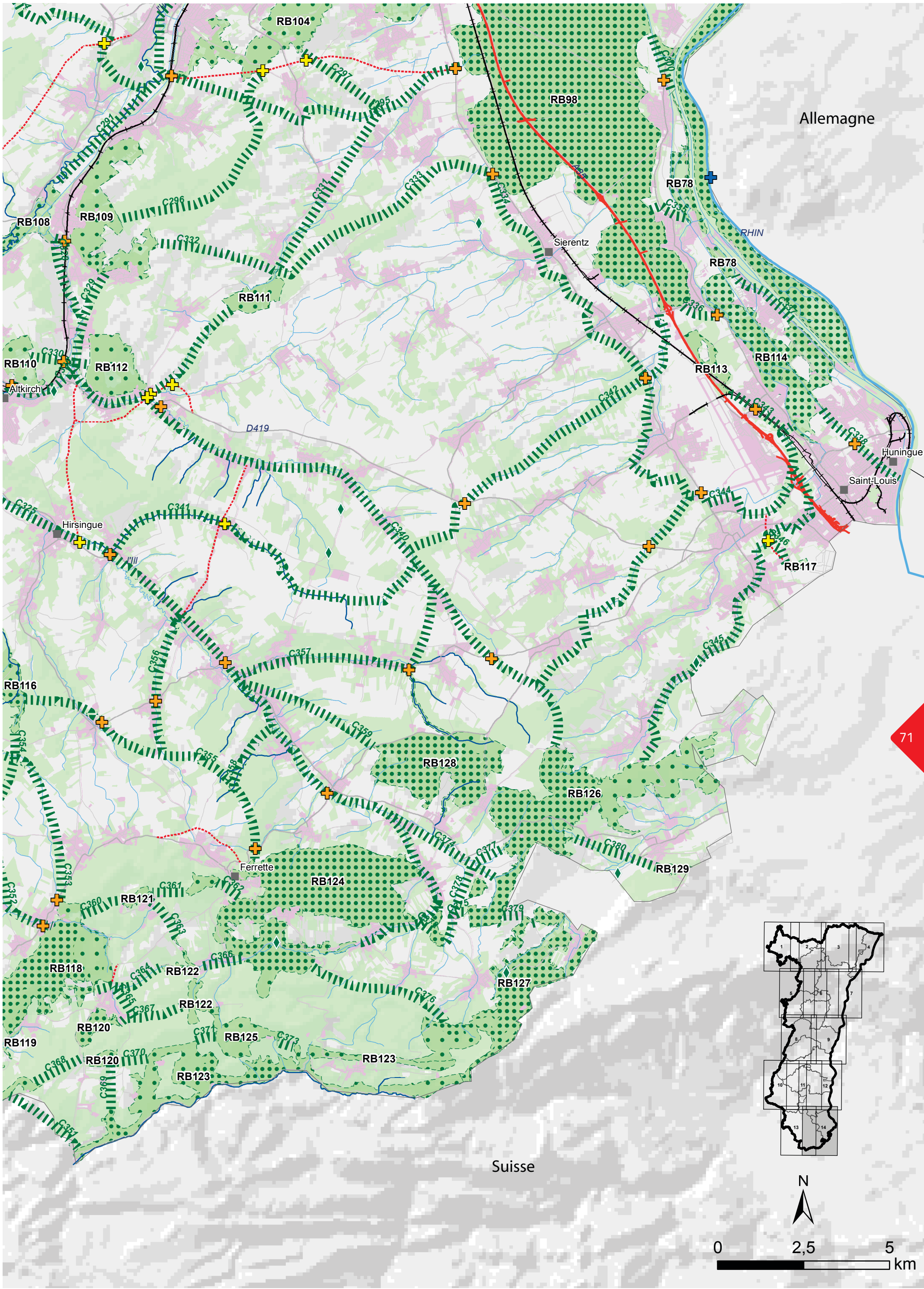
Points ou zones à enjeux liés aux infrastructures



DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 70 12/01/2015 09:46

Carte d'information n°8

Points ou zones à enjeux liés aux infrastructures



DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 71 12/01/2015 09:46

Carte d'information n°9
Points ou zones à enjeux liés à l'urbanisation

Eléments de la trame verte et bleue

- Réservoirs de biodiversité
- Périmètres de protection (1) et périmètres Natura 2000 dans les réservoirs de biodiversité
- Corridors écologiques terrestres régionaux
- Axes de passages préférentiels pour la faune dans le massif vosgien
- Cours d'eau classés au titre de l'art. 214-17 du code de l'environnement, listes 1 et 2

Eléments fragmentants principaux

- Points ou zones à enjeux liés à l'urbanisation
- Zones urbanisées

Autres éléments

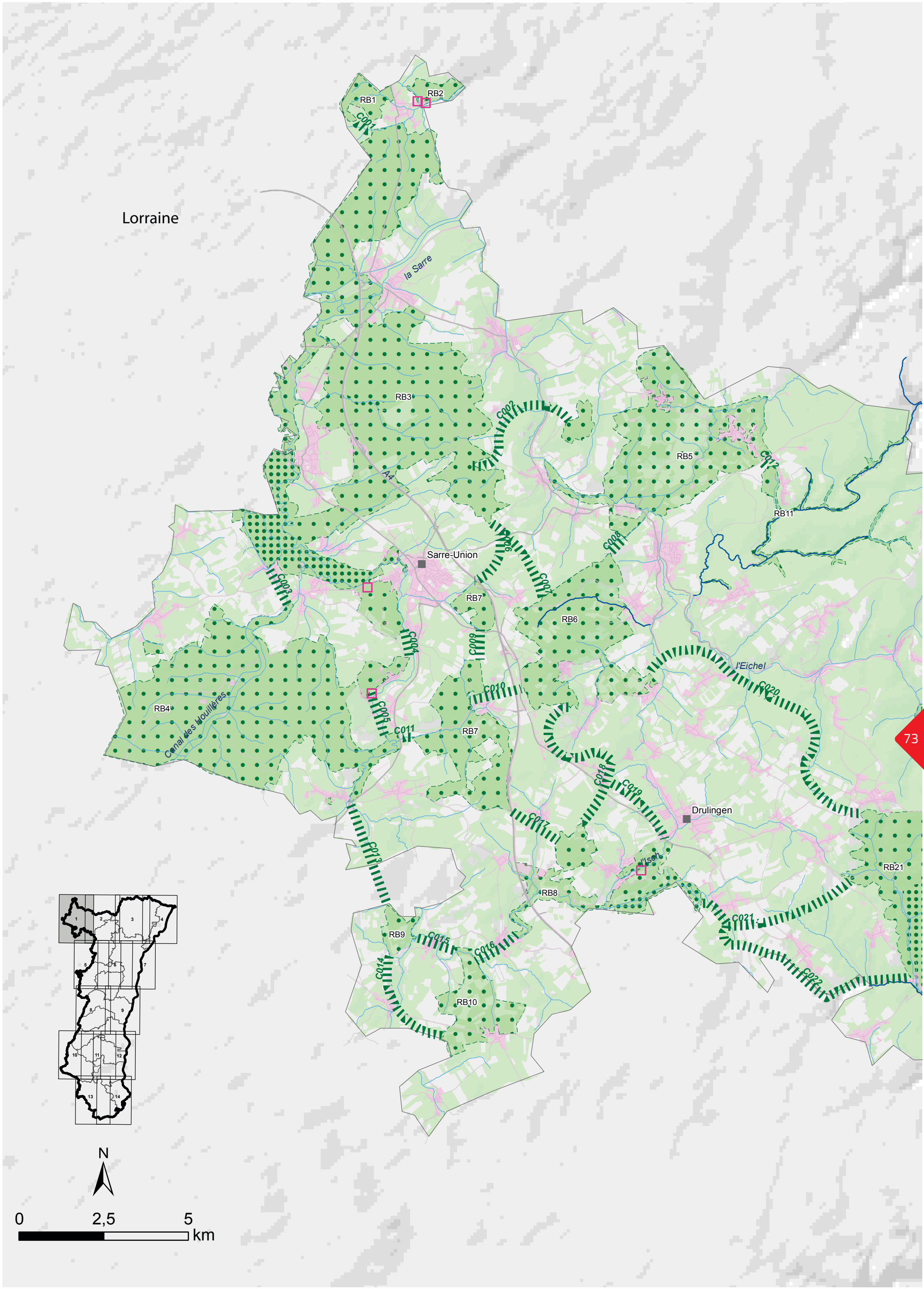
- Milieux naturels et semi-naturels
- Zones agricoles
- Autres cours d'eau et canaux
- Réseau routier principal
- Autres routes

Nota :
(1) Arrêtés Préfectoraux de Protection de Biotope, Forêts de protection, Réserves biologiques forestières, Réserves Naturelles Nationales, Réserves Naturelles Régionales, Sites Classés ainsi que les projets de protection.

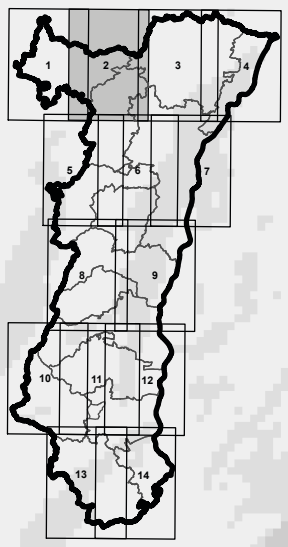
Conception : Ecoscop, la Nature Par Coeur, 23 octobre 2014
Données : BdOCS2008-CIGAL, BD CARTHAGE 2012,
BD POS-PLU 2010/2011

DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 72 12/01/2015 09:46

Carte d'information n°9
Points ou zones à enjeux liés à l'urbanisation



DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 73 12/01/2015 09:46

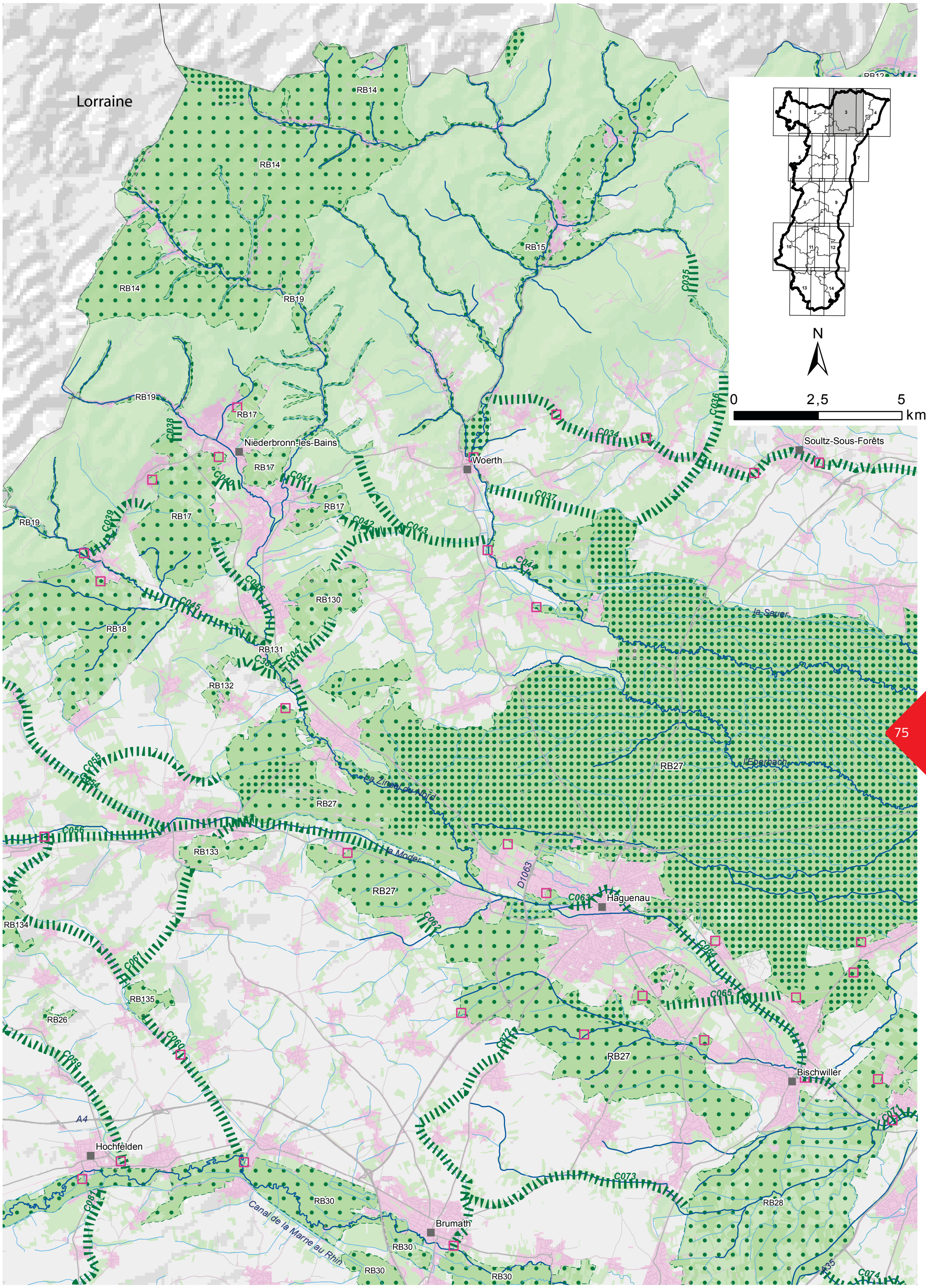


Lorraine

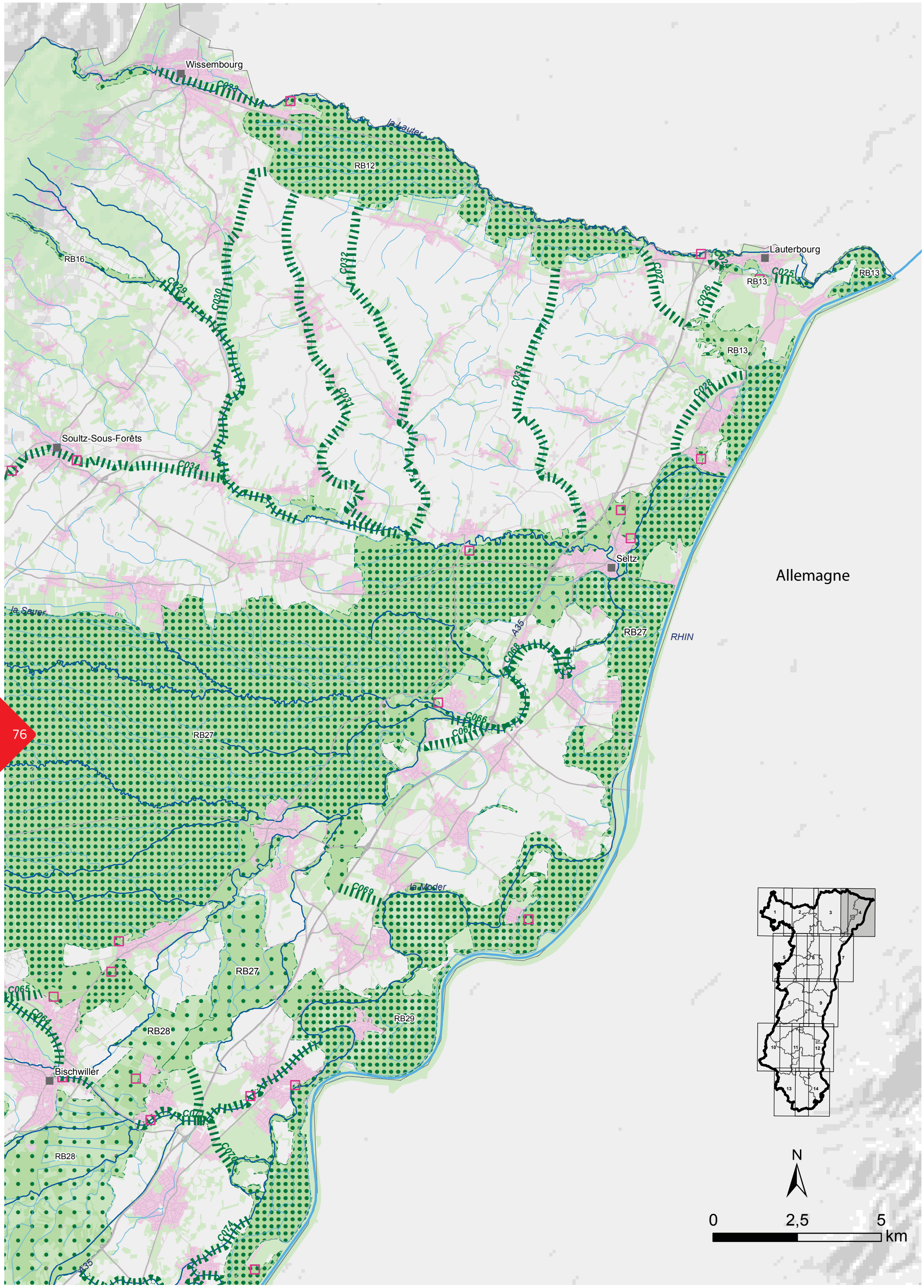
RB5
RB11
RB19
RB11
RB20
RB18
RB18
RB19
RB14
RB19
RB21
RB22
RB22
RB22
RB22
RB134
RB26
RB30
RB23
C012
C020
C021
C022
C048
C049
C050
C051
C052
C053
C056
C057
C058
C059
C060
C077
C078
C075
C081
la Moder
l'Eichel
la Zorn
A4
A4
la Petite-Pierre
Bouxwiller
Hochfelden
Saverne
N
0
2,5
5
km

DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 74 12/01/2015 09:46

Carte d'information n°9
Points ou zones à enjeux liés à l'urbanisation

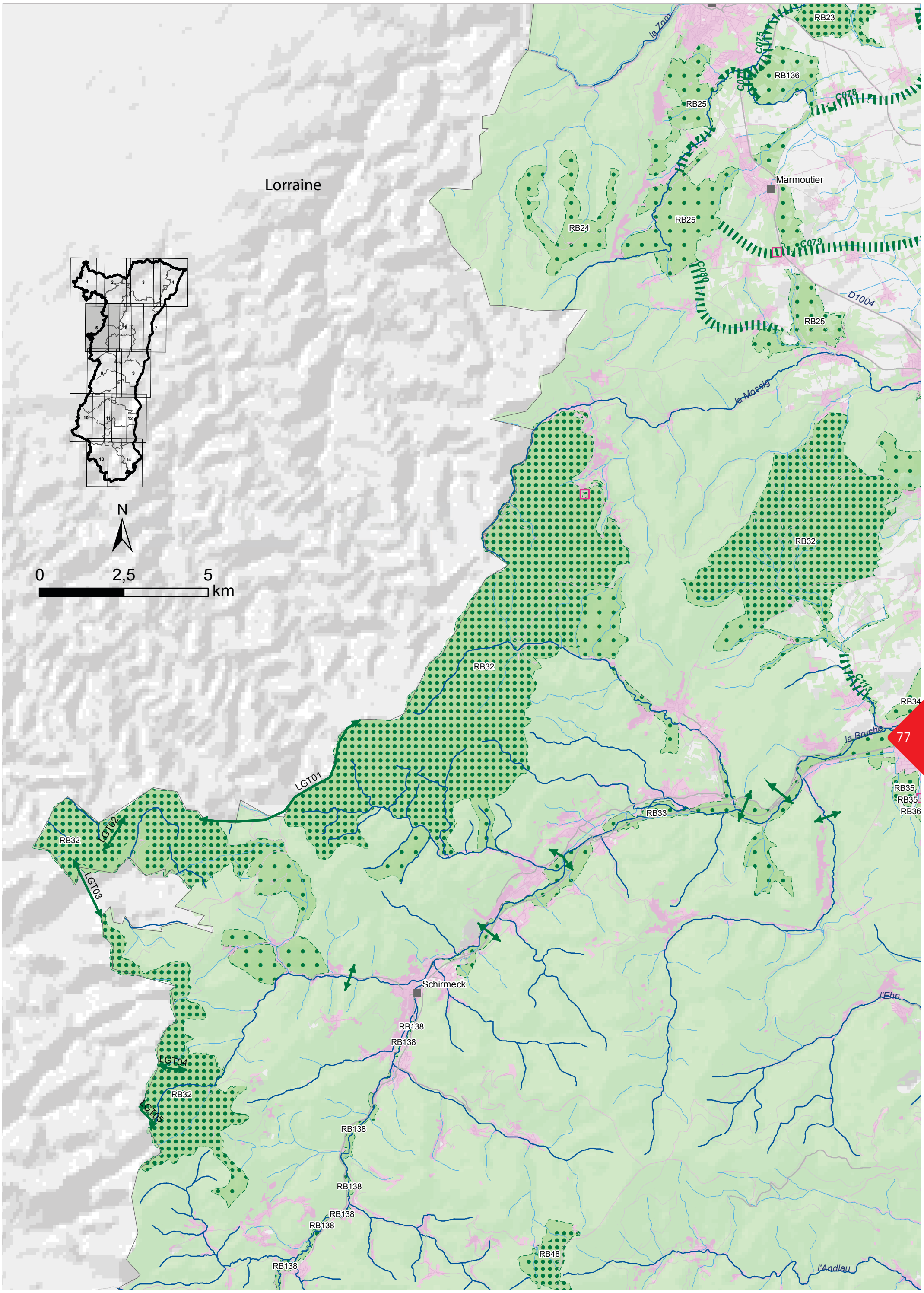


Carte d'information n°9
Points ou zones à enjeux liés à l'urbanisation



DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 76 12/01/2015 09:46

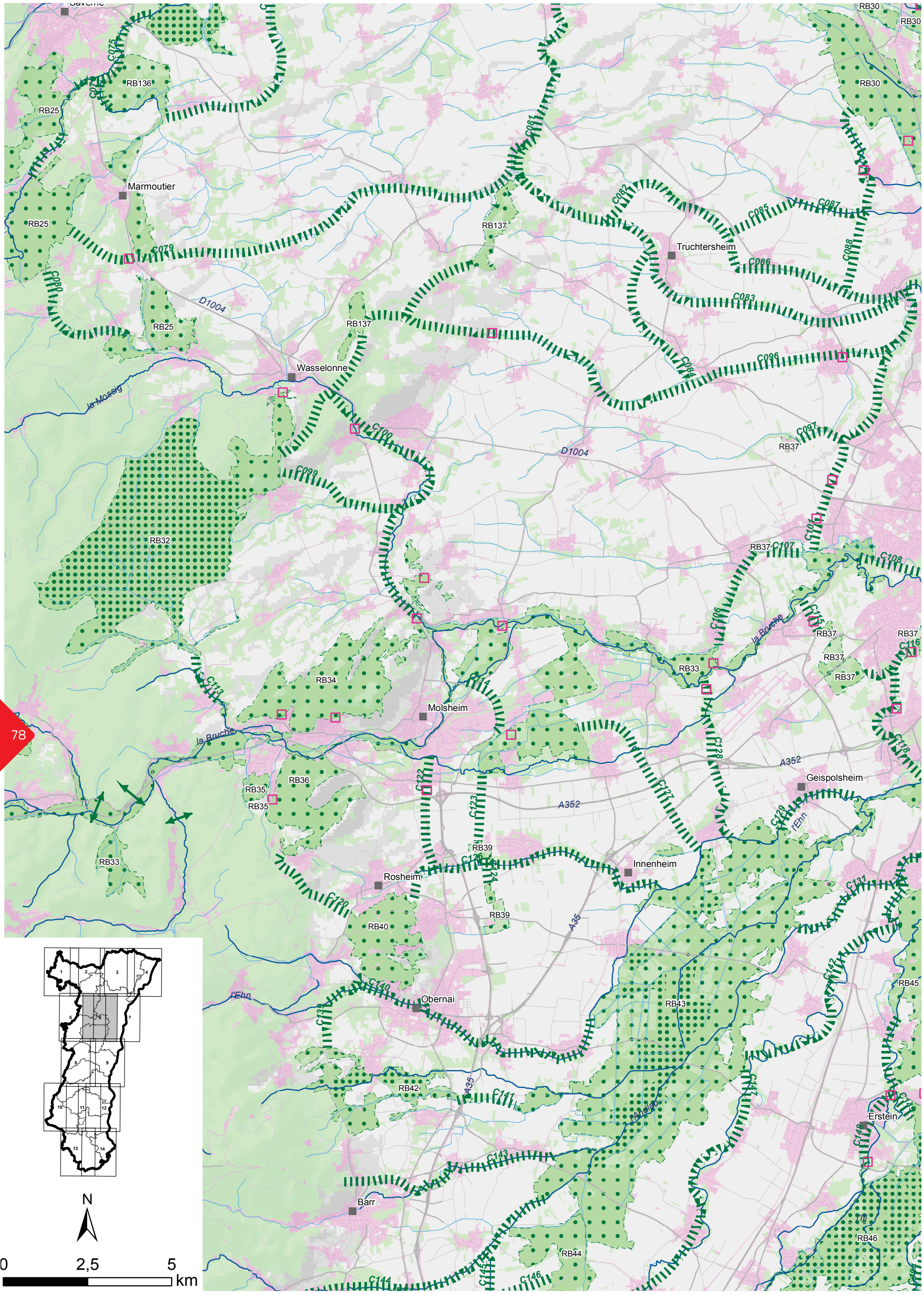
Carte d'information n°9
Points ou zones à enjeux liés à l'urbanisation



DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 77 12/01/2015 09:47

Carte d'information n°9

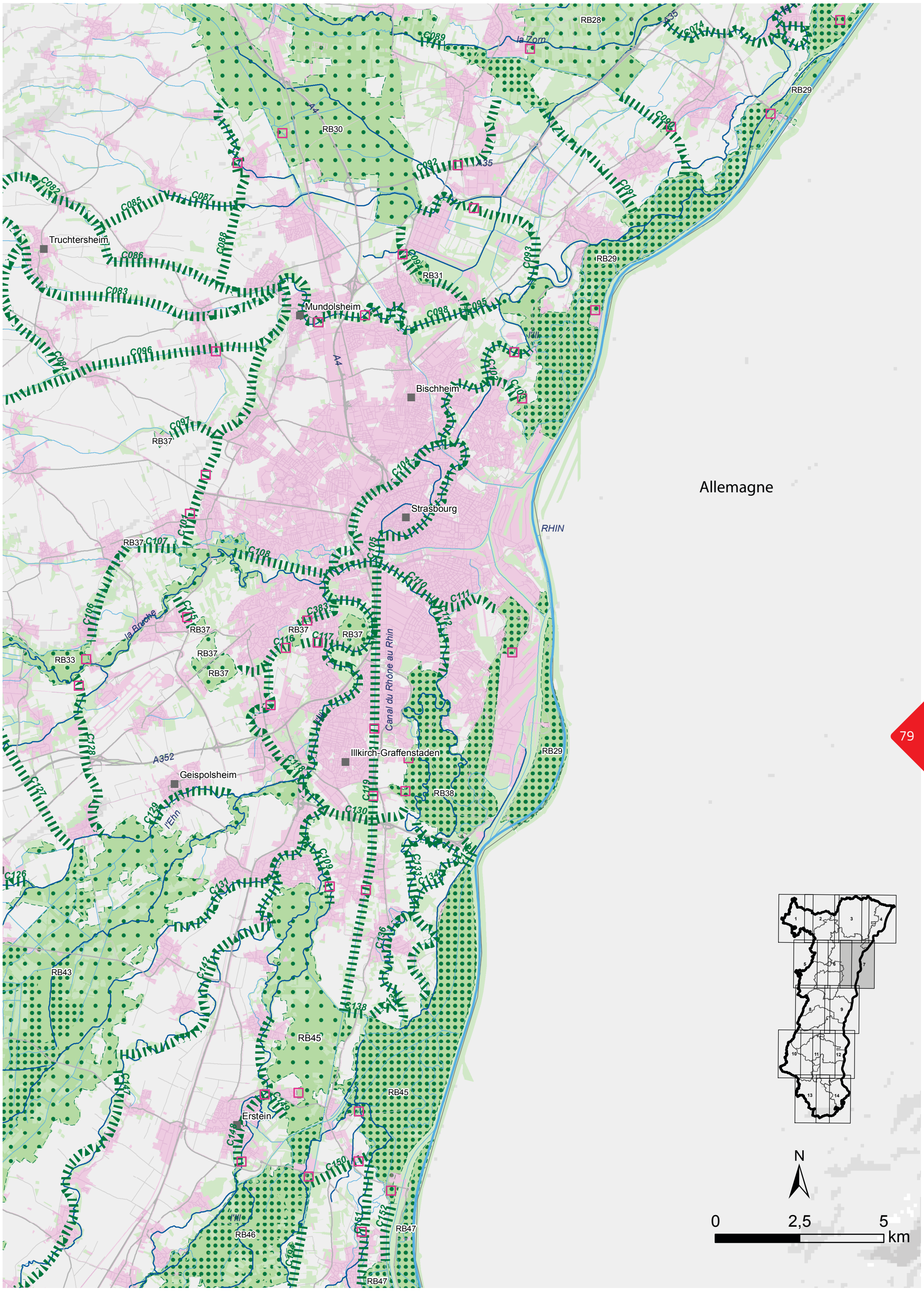
Points ou zones à enjeux liés à l'urbanisation



DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 78 12/01/2015 09:47

Carte d'information n°9

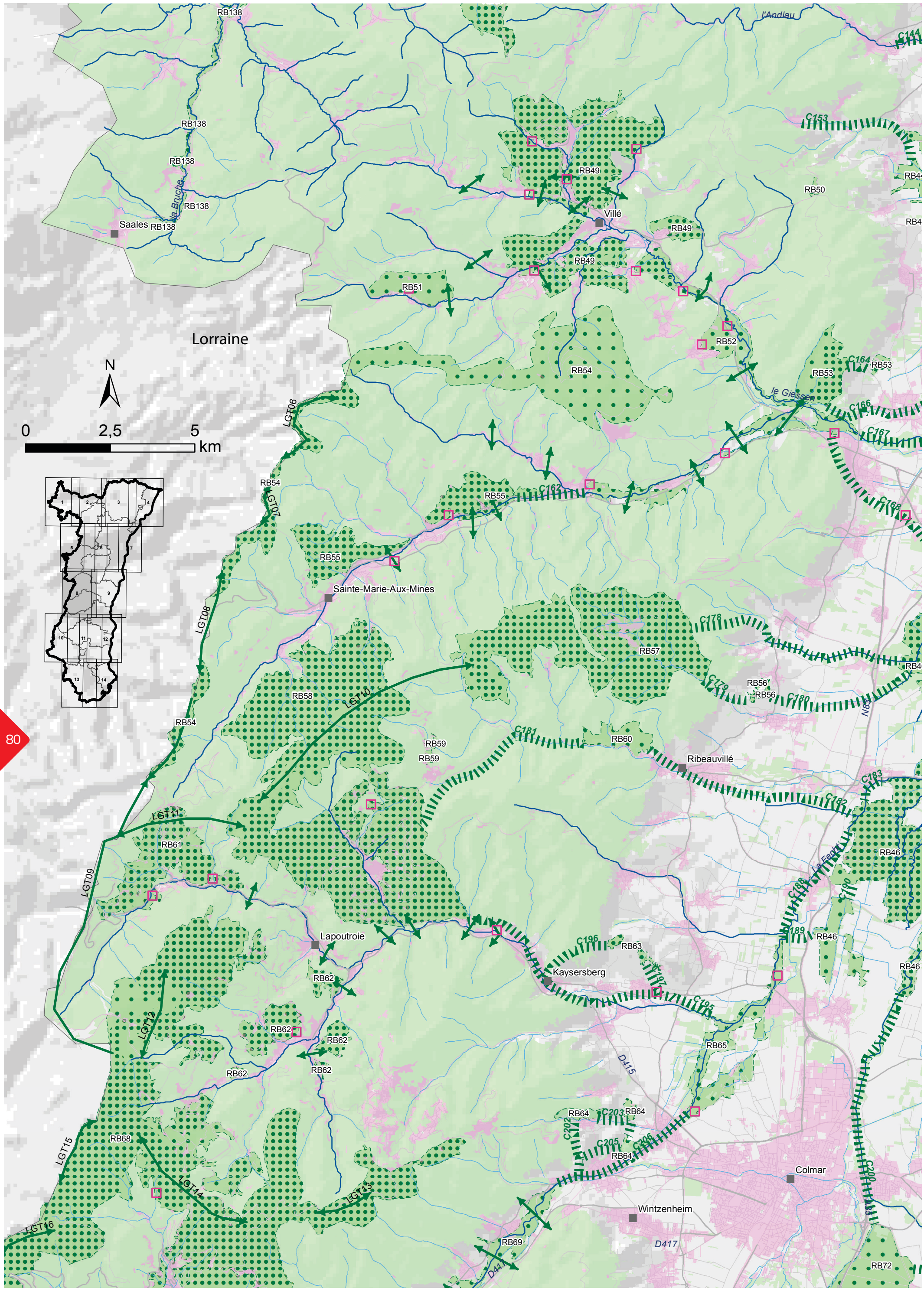
Points ou zones à enjeux liés à l'urbanisation



DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 79 12/01/2015 09:47

Carte d'information n°9

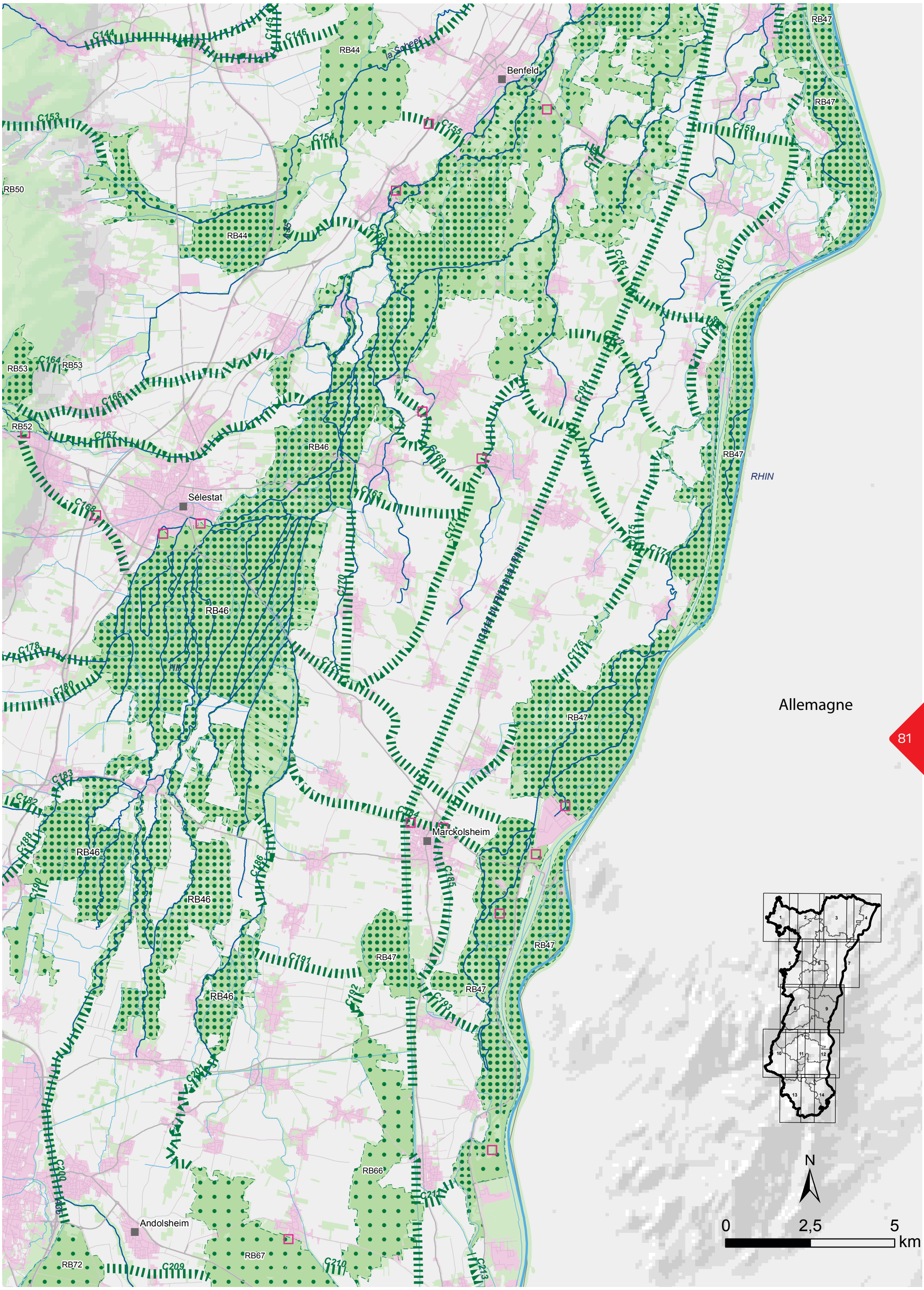
Points ou zones à enjeux liés à l'urbanisation



DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 80 12/01/2015 09:47

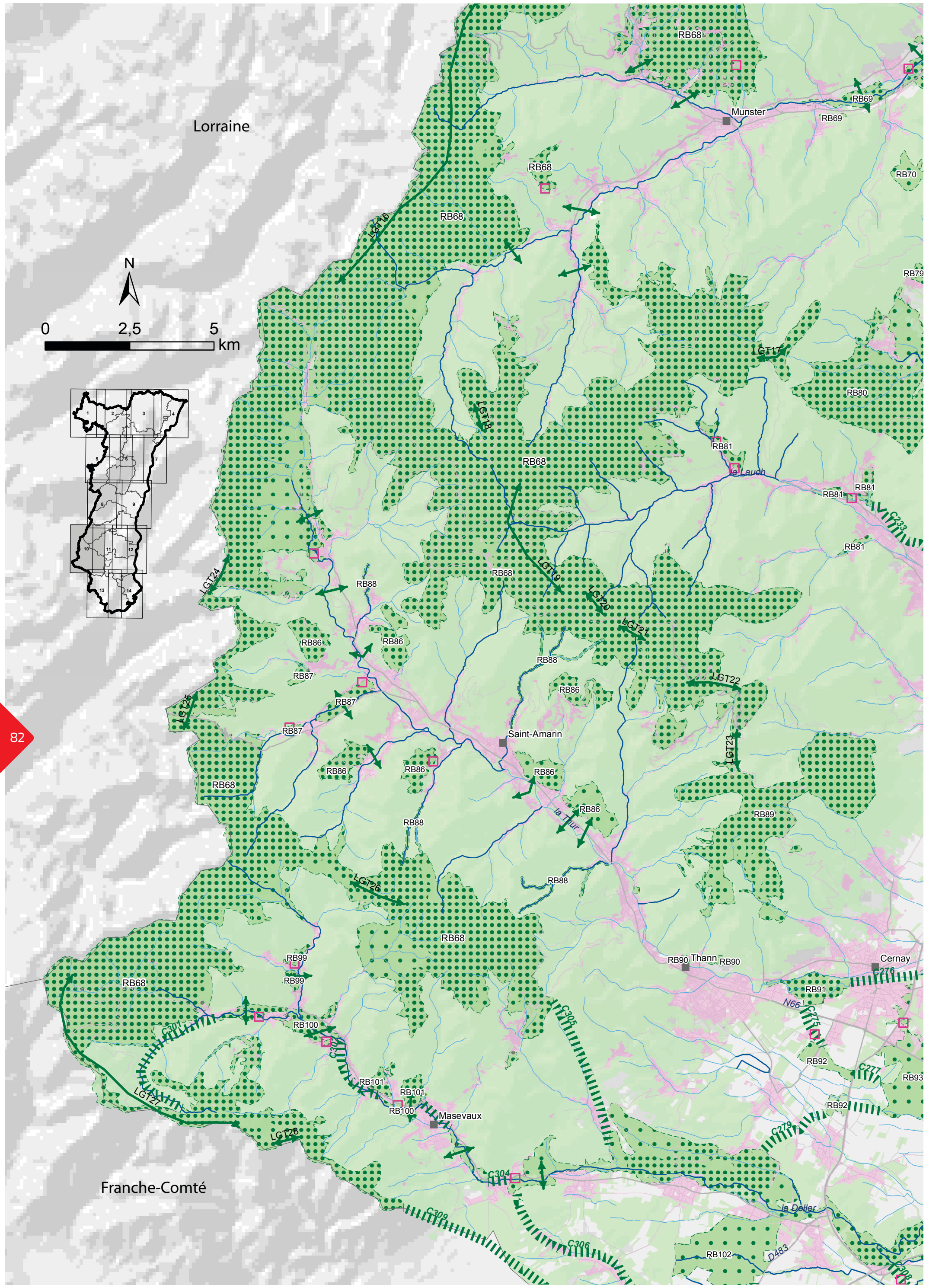
Carte d'information n°9

Points ou zones à enjeux liés à l'urbanisation



DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 81 12/01/2015 09:47

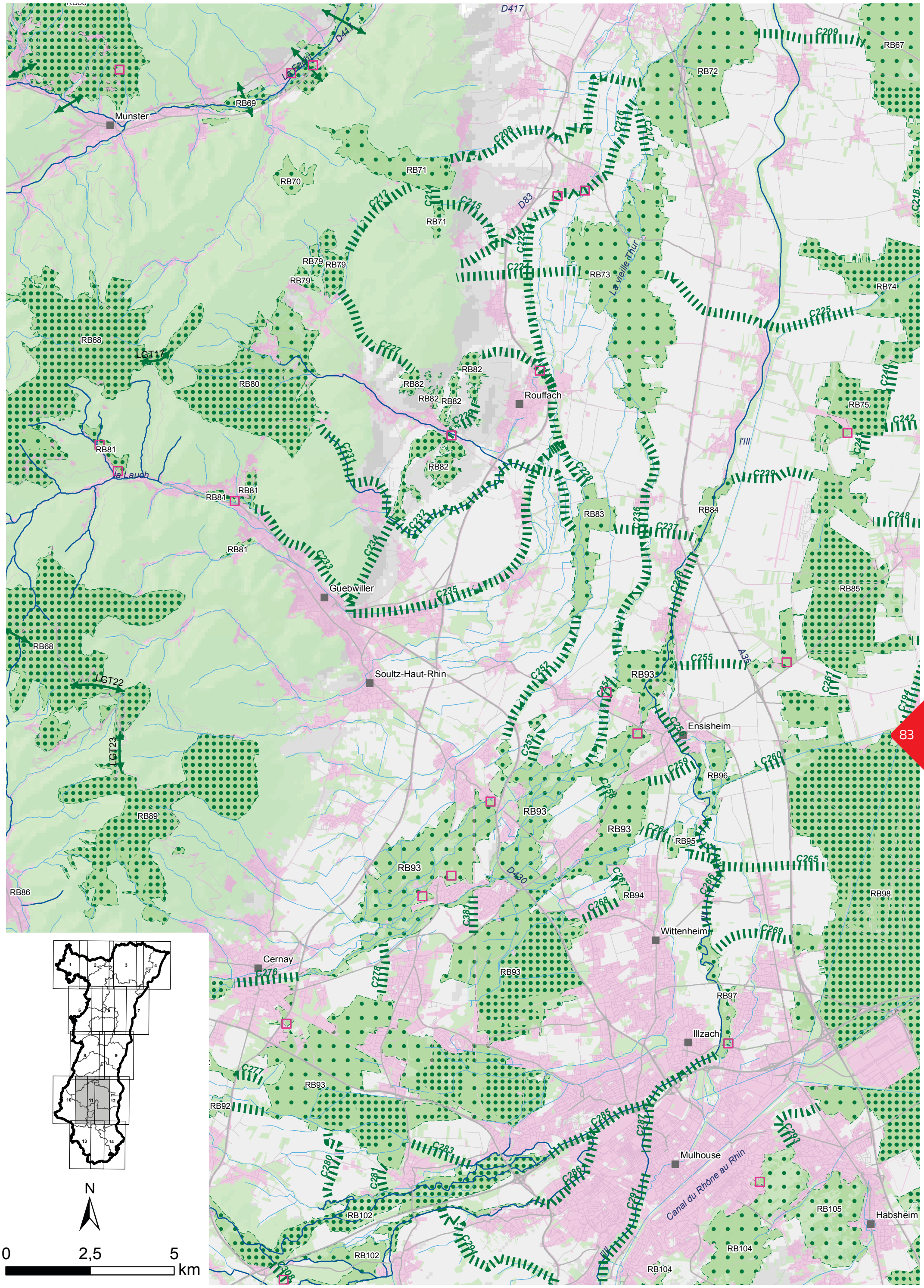
Carte d'information n°9
Points ou zones à enjeux liés à l'urbanisation



DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 82 12/01/2015 09:47

Carte d'information n°9

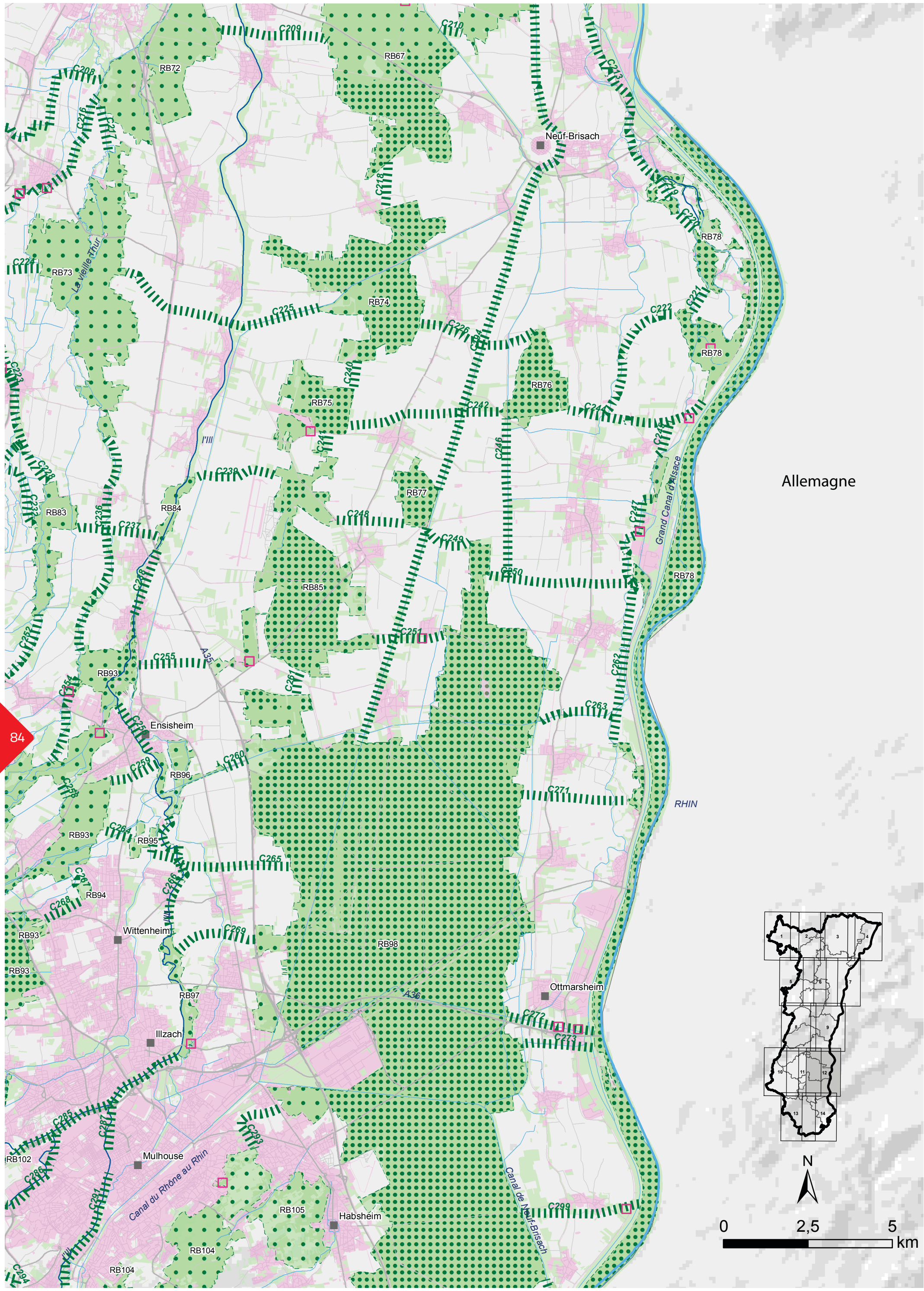
Points ou zones à enjeux liés à l'urbanisation



DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 83 12/01/2015 09:47

Carte d'information n°9

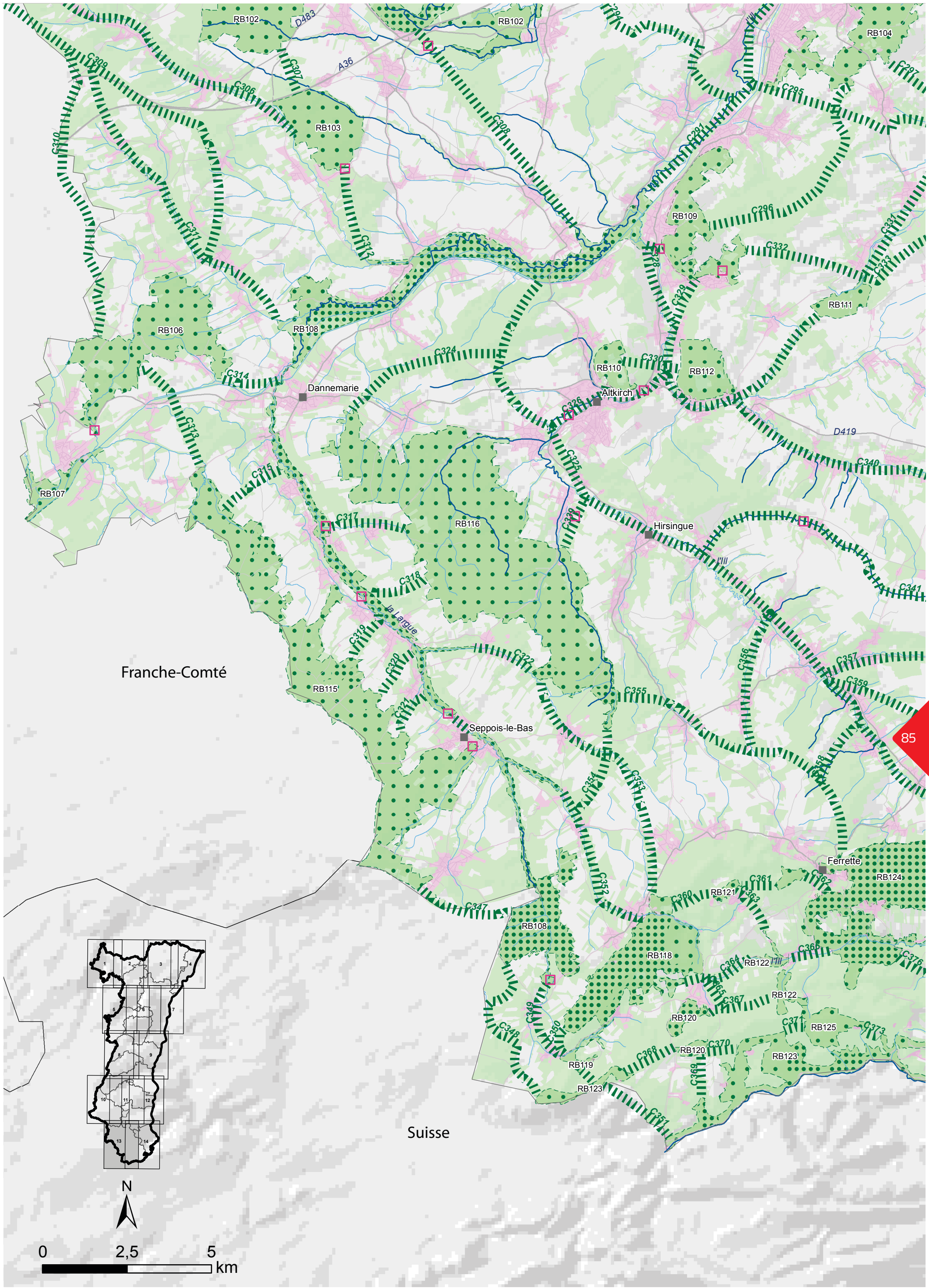
Points ou zones à enjeux liés à l'urbanisation



DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 84 12/01/2015 09:47

Carte d'information n°9

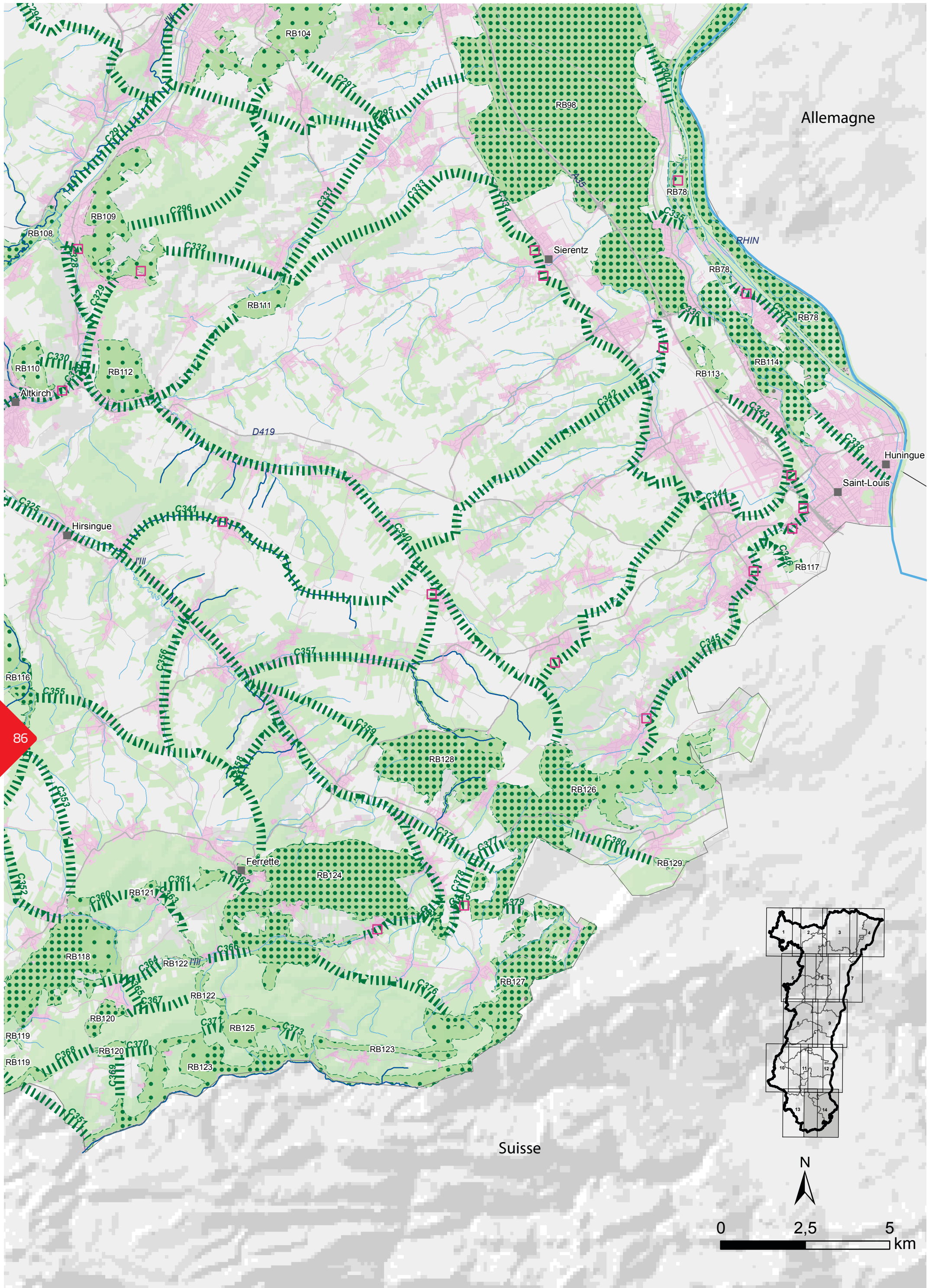
Points ou zones à enjeux liés à l'urbanisation



DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 85 12/01/2015 09:47

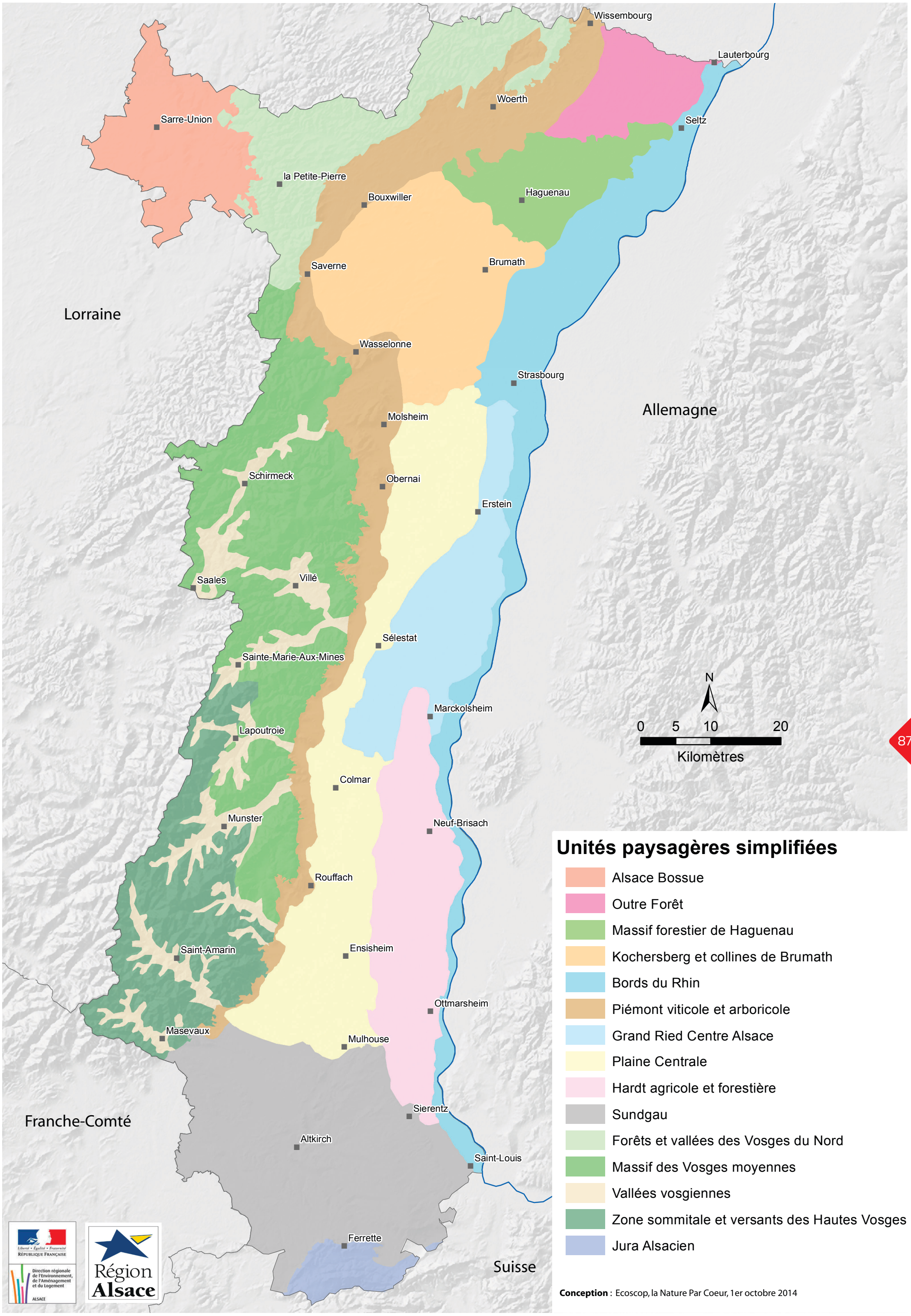
Carte d'information n°9

Points ou zones à enjeux liés à l'urbanisation



DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 86 12/01/2015 09:47

Carte d'information n°10
Unités naturelles et paysagères



Unités paysagères simplifiées

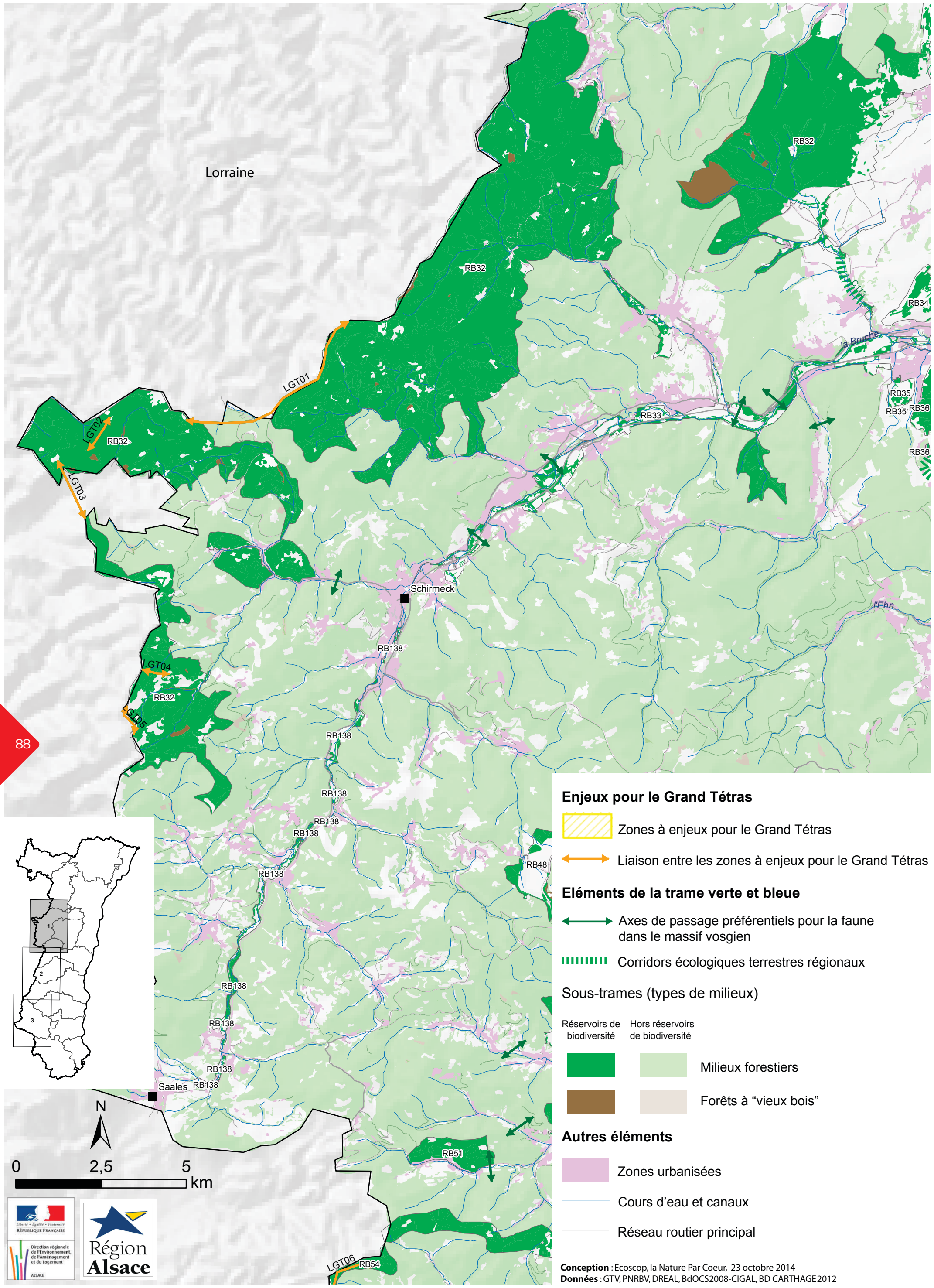
- Alsace Bossue
- Outre Forêt
- Massif forestier de Haguenau
- Kochersberg et collines de Brumath
- Bords du Rhin
- Piémont viticole et arboricole
- Grand Ried Centre Alsace
- Plaine Centrale
- Hardt agricole et forestière
- Sundgau
- Forêts et vallées des Vosges du Nord
- Massif des Vosges moyennes
- Vallées vosgiennes
- Zone sommitale et versants des Hautes Vosges
- Jura Alsacien

Conception : Ecoscop, la Nature Par Coeur, 1er octobre 2014

DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 87 12/01/2015 09:47

Carte d'information n°11

Le Grand Tétras et les sous-trames « vieux bois » et milieux forestiers



Enjeux pour le Grand Tétras

- Zones à enjeux pour le Grand Tétras
- Liaison entre les zones à enjeux pour le Grand Tétras

Eléments de la trame verte et bleue

- Axes de passage préférentiels pour la faune dans le massif vosgien
- Corridors écologiques terrestres régionaux

Sous-trames (types de milieux)

Réservoirs de biodiversité	Hors réservoirs de biodiversité	
		Milieux forestiers
		Forêts à "vieux bois"

Autres éléments

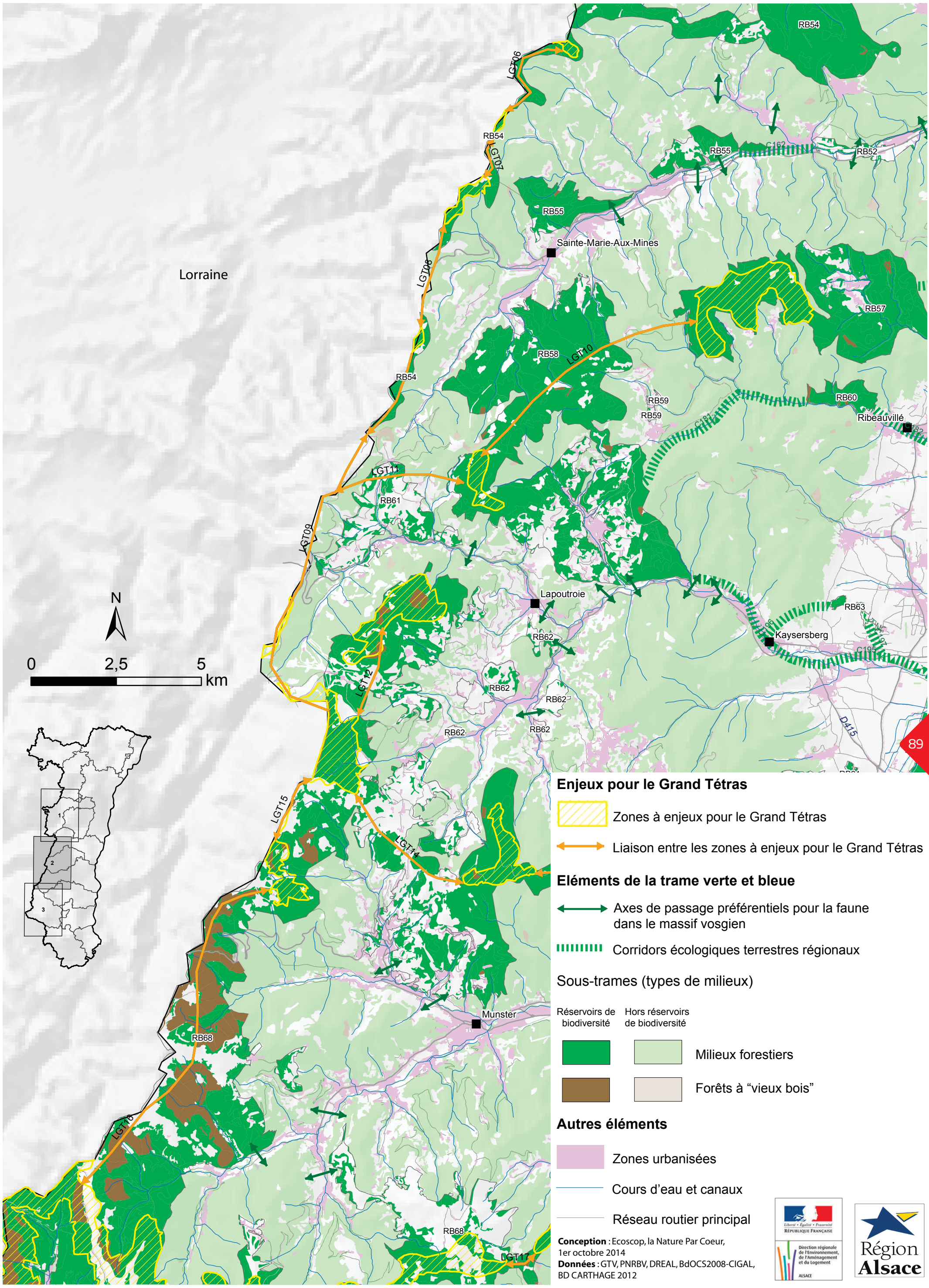
- Zones urbanisées
- Cours d'eau et canaux
- Réseau routier principal

Conception : Ecoscop, la Nature Par Coeur, 23 octobre 2014
Données : GTV, PNRBV, DREAL, BdOCS2008-CIGAL, BD CARTHAGE 2012

DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 88 12/01/2015 09:47

Carte d'information n°11

Le Grand Tétras et les sous-trames « vieux bois » et milieux forestiers



Enjeux pour le Grand Tétras

Zones à enjeux pour le Grand Tétras

Liaison entre les zones à enjeux pour le Grand Tétras

Eléments de la trame verte et bleue

Axes de passage préférentiels pour la faune dans le massif vosgien

Corridors écologiques terrestres régionaux

Sous-trames (types de milieux)

Réservoirs de biodiversité	Hors réservoirs de biodiversité	
		Milieux forestiers
		Forêts à "vieux bois"

Autres éléments

Zones urbanisées

Cours d'eau et canaux

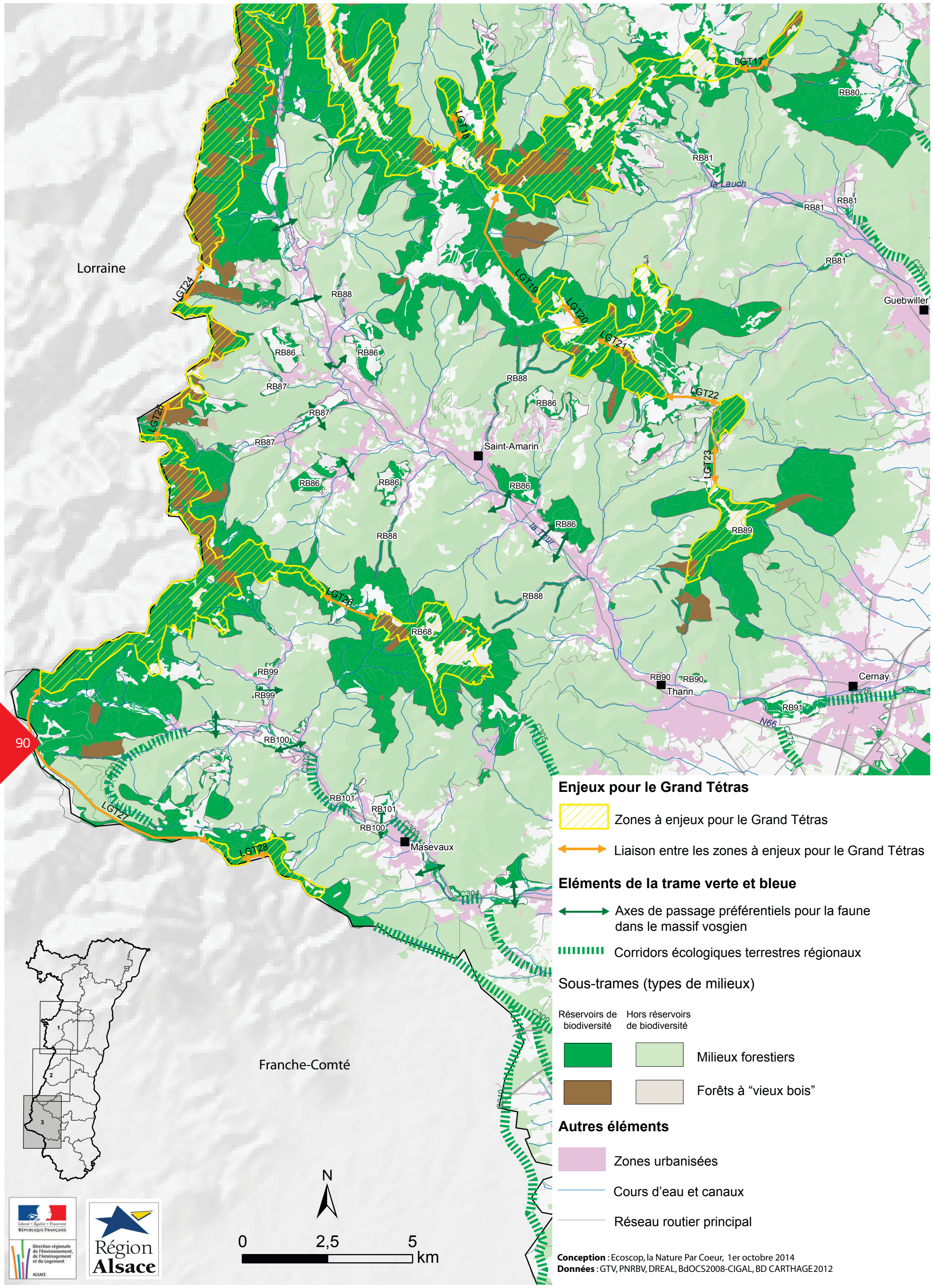
Réseau routier principal

Conception : Ecoscop, la Nature Par Coeur, 1er octobre 2014
Données : GTV, PNRBV, DREAL, BdOCS2008-CIGAL, BD CARTHAGE 2012

DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 89 12/01/2015 09:47

Carte d'information n°11

Le Grand Tétras et les sous-trames « vieux bois » et milieux forestiers



Enjeux pour le Grand Tétras

- Zones à enjeux pour le Grand Tétras
- Liaison entre les zones à enjeux pour le Grand Tétras

Eléments de la trame verte et bleue

- Axes de passage préférentiels pour la faune dans le massif vosgien
- Corridors écologiques terrestres régionaux

Sous-trames (types de milieux)

Réservoirs de biodiversité	Hors réservoirs de biodiversité	
		Milieux forestiers
		Forêts à "vieux bois"

Autres éléments

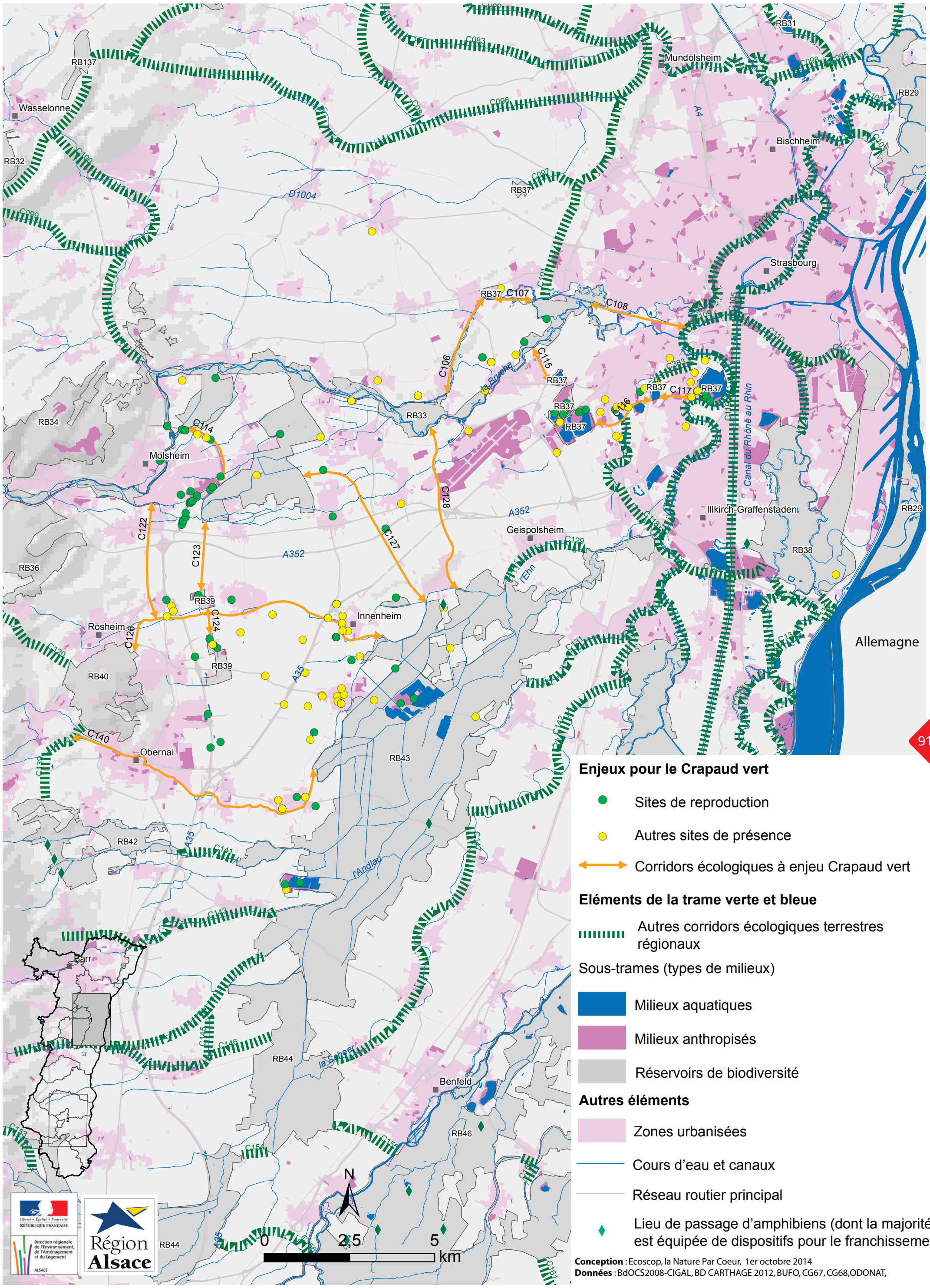
- Zones urbanisées
- Cours d'eau et canaux
- Réseau routier principal

Conception : Ecoscop, la Nature Par Coeur, 1er octobre 2014
Données : GTV, PNRBV, DREAL, BdOCS2008-CIGAL, BD CARTHAGE 2012

DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 90 12/01/2015 09:47

Carte d'information n°12

Le Crapaud vert et la sous-trame des milieux aquatiques et des milieux anthropisés



Enjeux pour le Crapaud vert

- Sites de reproduction
- Autres sites de présence
- Corridors écologiques à enjeu Crapaud vert

Eléments de la trame verte et bleue

- Autres corridors écologiques terrestres régionaux

Sous-trames (types de milieux)

- Milieux aquatiques
- Milieux anthropisés
- Réservoirs de biodiversité

Autres éléments

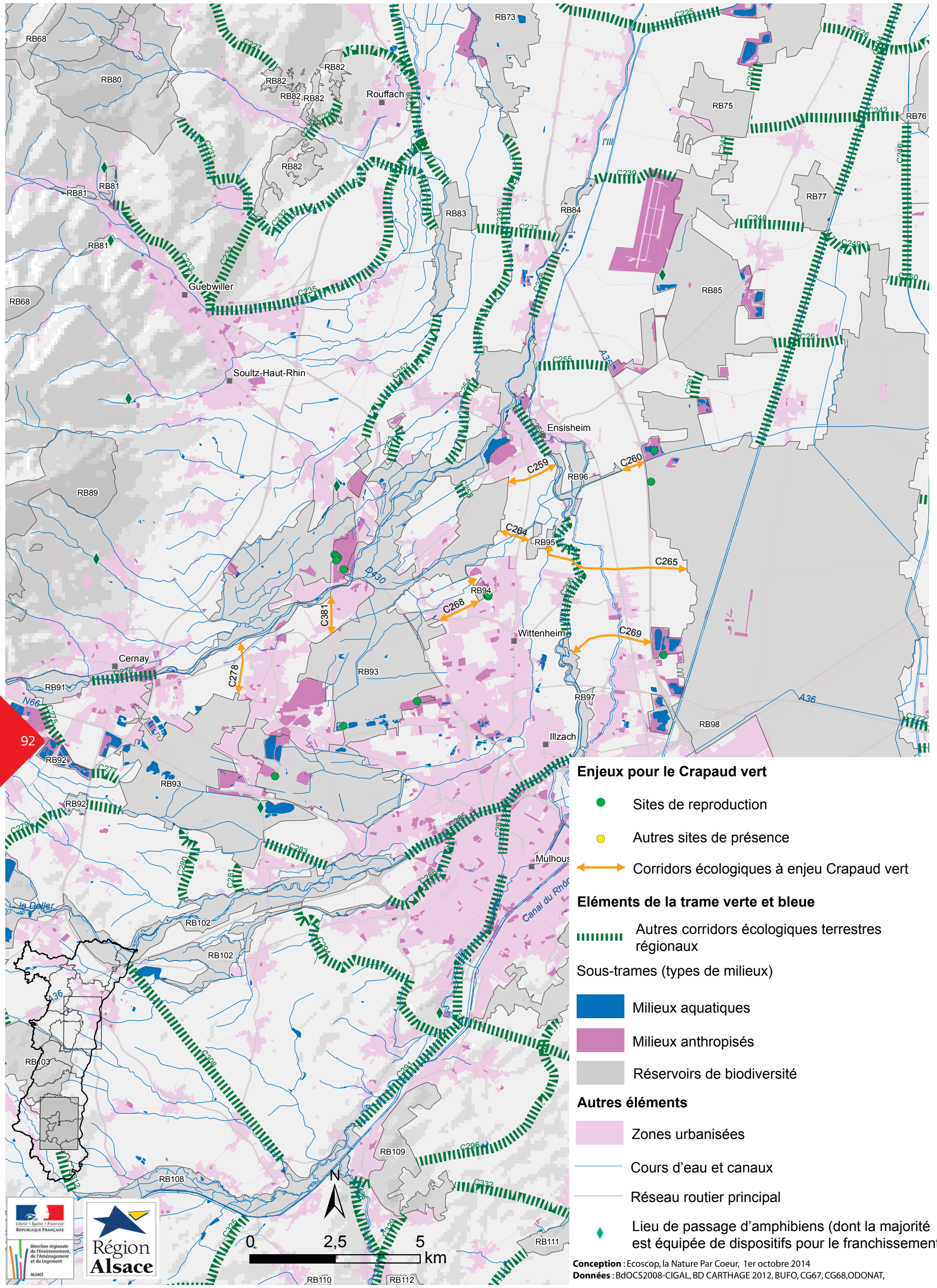
- Zones urbanisées
- Cours d'eau et canaux
- Réseau routier principal
- Lieu de passage d'amphibiens (dont la majorité est équipée de dispositifs pour le franchissement)

Conception : Ecoscop, la Nature Par Coeur, 1er octobre 2014
Données : BdOCS2008-CIGAL, BD CARTHAGE 2012, BUFO, CG67, CG68,ODONAT,

DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 91 12/01/2015 09:47

Carte d'information n°12

Le Crapaud vert et la sous-trame des milieux aquatiques et des milieux anthropisés



Enjeux pour le Crapaud vert

- Sites de reproduction
- Autres sites de présence
- Corridors écologiques à enjeu Crapaud vert

Eléments de la trame verte et bleue

- Autres corridors écologiques terrestres régionaux

Sous-trames (types de milieux)

- Milieux aquatiques
- Milieux anthropisés
- Réservoirs de biodiversité

Autres éléments

- Zones urbanisées
- Cours d'eau et canaux
- Réseau routier principal
- Lieu de passage d'amphibiens (dont la majorité est équipée de dispositifs pour le franchissement)

Conception : Ecoscop, la Nature Par Coeur, 1er octobre 2014
Données : BdOCS2008-CIGAL, BD CARTHAGE 2012, BUFO, CG67, CG68,ODONAT,

DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 92 12/01/2015 09:48

Carte d'information n°13
Lézard vert et la sous-trame des milieux ouverts secs

Enjeux pour le Lézard vert

Sites de présence du Lézard vert

Corridors écologiques à enjeu Lézard vert

Eléments de la trame verte et bleue

Corridors écologiques terrestres régionaux

Axes de passages préférentiels pour la faune dans le massif vosgien

Sous-trames (types de milieux)

Réservoirs de biodiversité	Hors réservoirs de biodiversité	
		Milieux ouverts secs
		Milieux ouverts mésophiles à humides
		Milieux forestiers
		Vigne et cultures annuelles

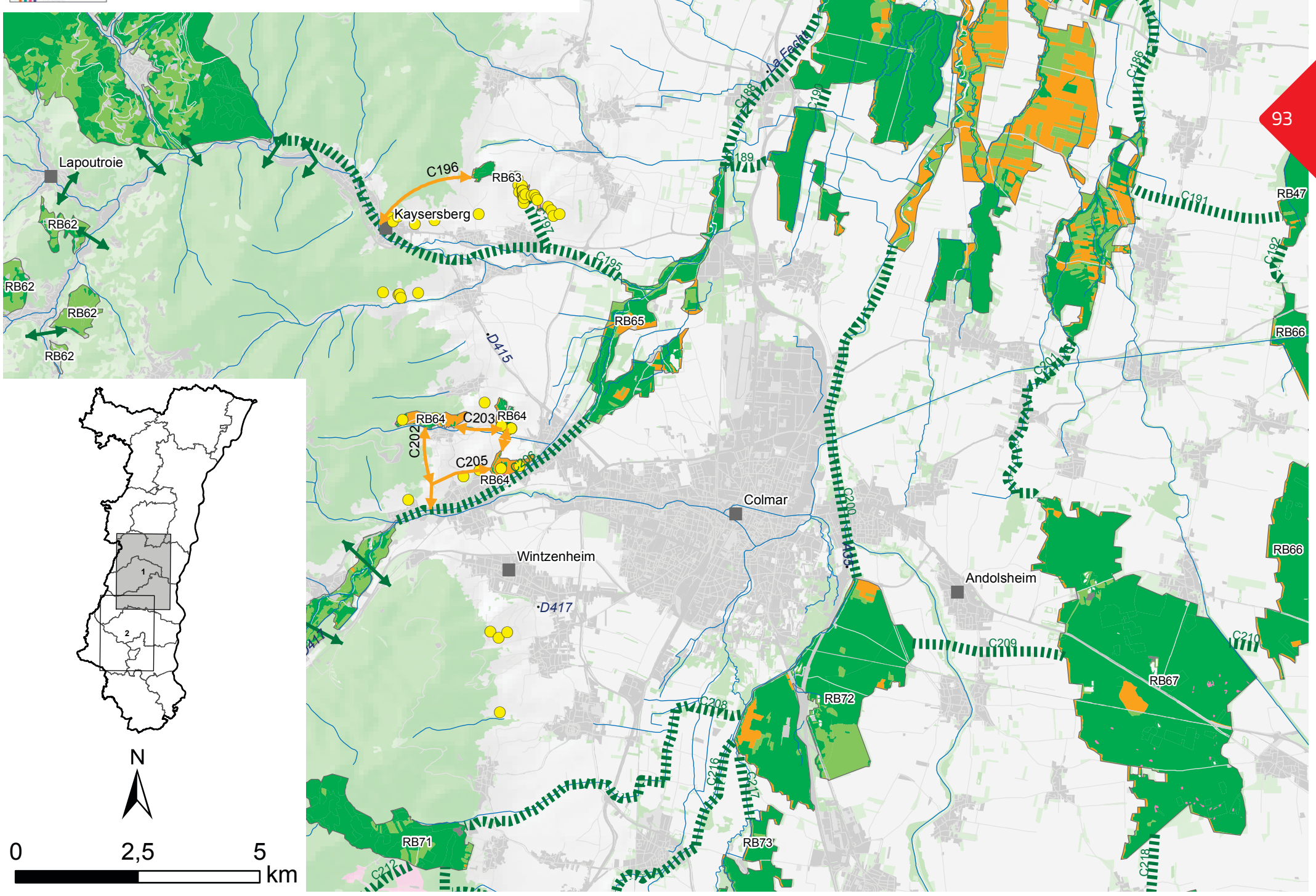
Autres éléments

Zones urbanisées

Cours d'eau et canaux

Réseau routier principal

Conception : Ecoscop, la Nature Par Coeur, 1er octobre 2014
Données : BdOCS2008-CIGAL, BD CARTHAGE 2012, ODONAT



DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 93 12/01/2015 09:48

Carte d'information n°13
Lézard vert et la sous-trame des milieux ouverts secs

Enjeux pour le Lézard vert

Sites de présence du Lézard vert

Corridors écologiques à enjeu Lézard vert

Eléments de la trame verte et bleue

Corridors écologiques terrestres régionaux

Axes de passages préférentiels pour la faune dans le massif vosgien

Sous-trames (types de milieux)

Réservoirs de biodiversité	Hors réservoirs de biodiversité	
		Milieux ouverts secs
		Milieux ouverts mésophiles à humides
		Milieux forestiers
		Vigne et cultures annuelles

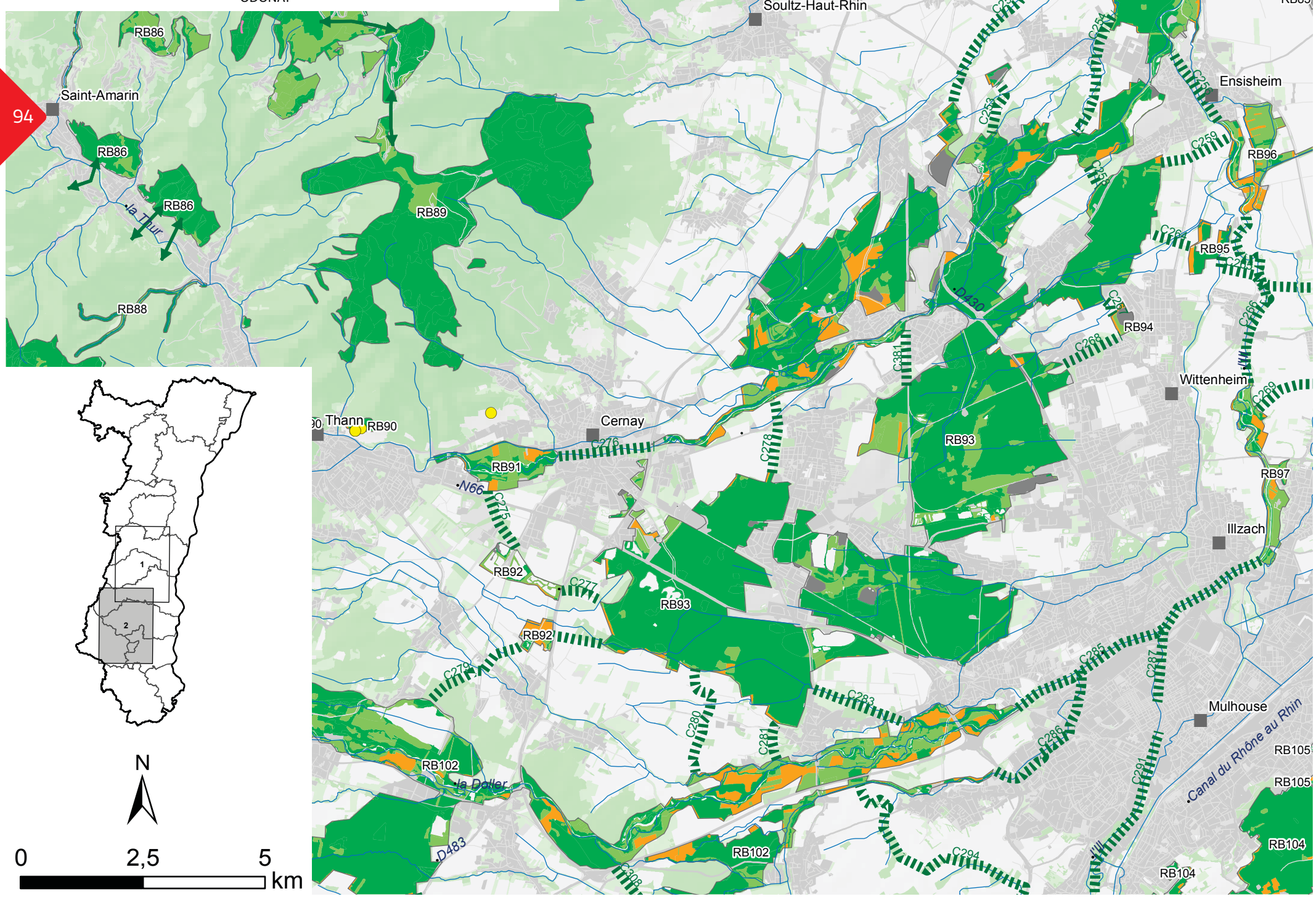
Autres éléments

Zones urbanisées

Cours d'eau et canaux

Réseau routier principal

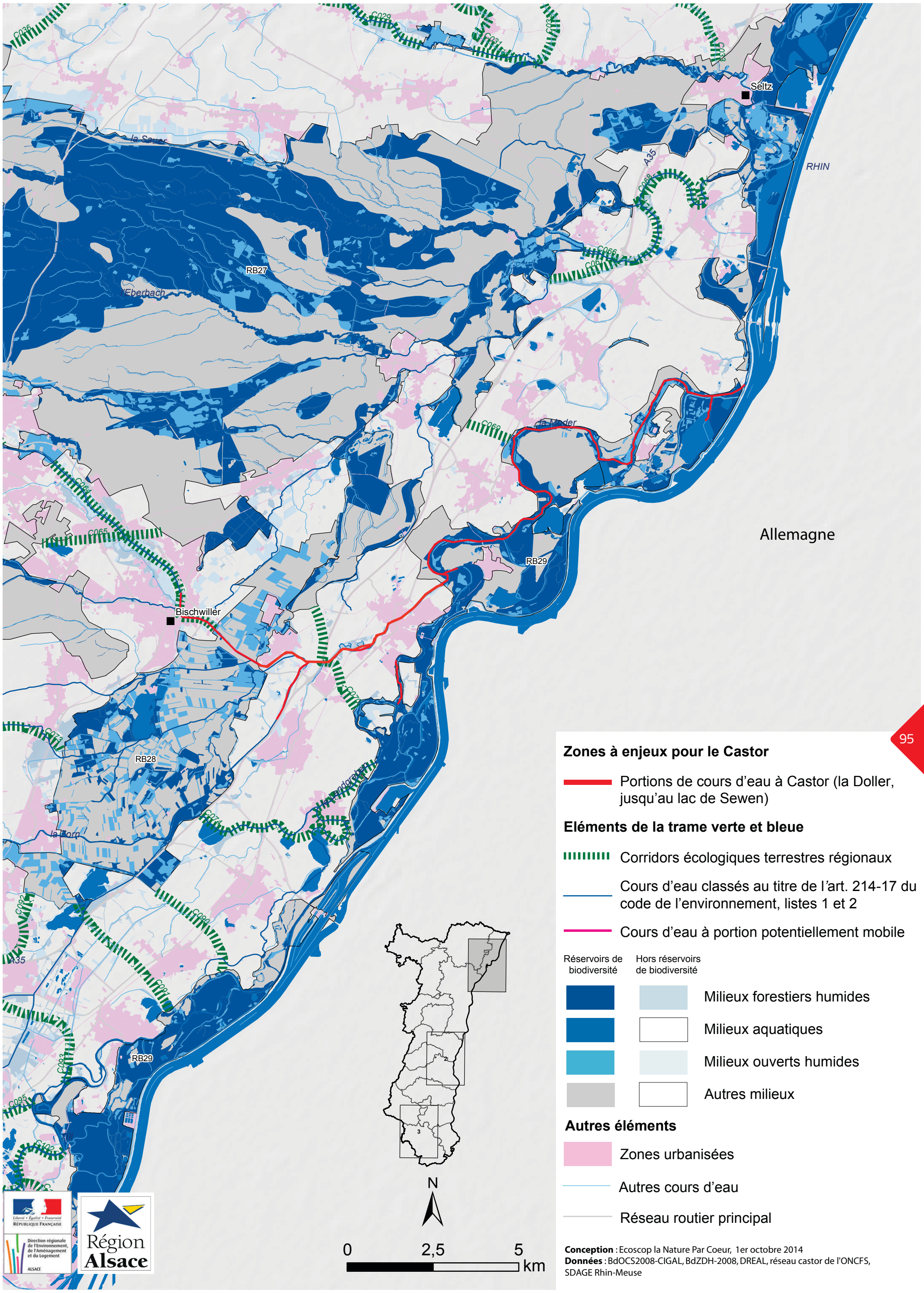
Conception : Ecoscop, la Nature Par Coeur, 1er octobre 2014
Données : BdOCS2008-CIGAL, BD CARTHAGE 2012, ODONAT



DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 94 12/01/2015 09:48

Carte d'information n°14

Le Castor et les sous-trames des milieux alluviaux



Zones à enjeux pour le Castor

- Portions de cours d'eau à Castor (la Doller, jusqu'au lac de Sewen)

Eléments de la trame verte et bleue

- Corridors écologiques terrestres régionaux
- Cours d'eau classés au titre de l'art. 214-17 du code de l'environnement, listes 1 et 2
- Cours d'eau à portion potentiellement mobile

Réservoirs de biodiversité	Hors réservoirs de biodiversité	
		Milieux forestiers humides
		Milieux aquatiques
		Milieux ouverts humides
		Autres milieux

Autres éléments

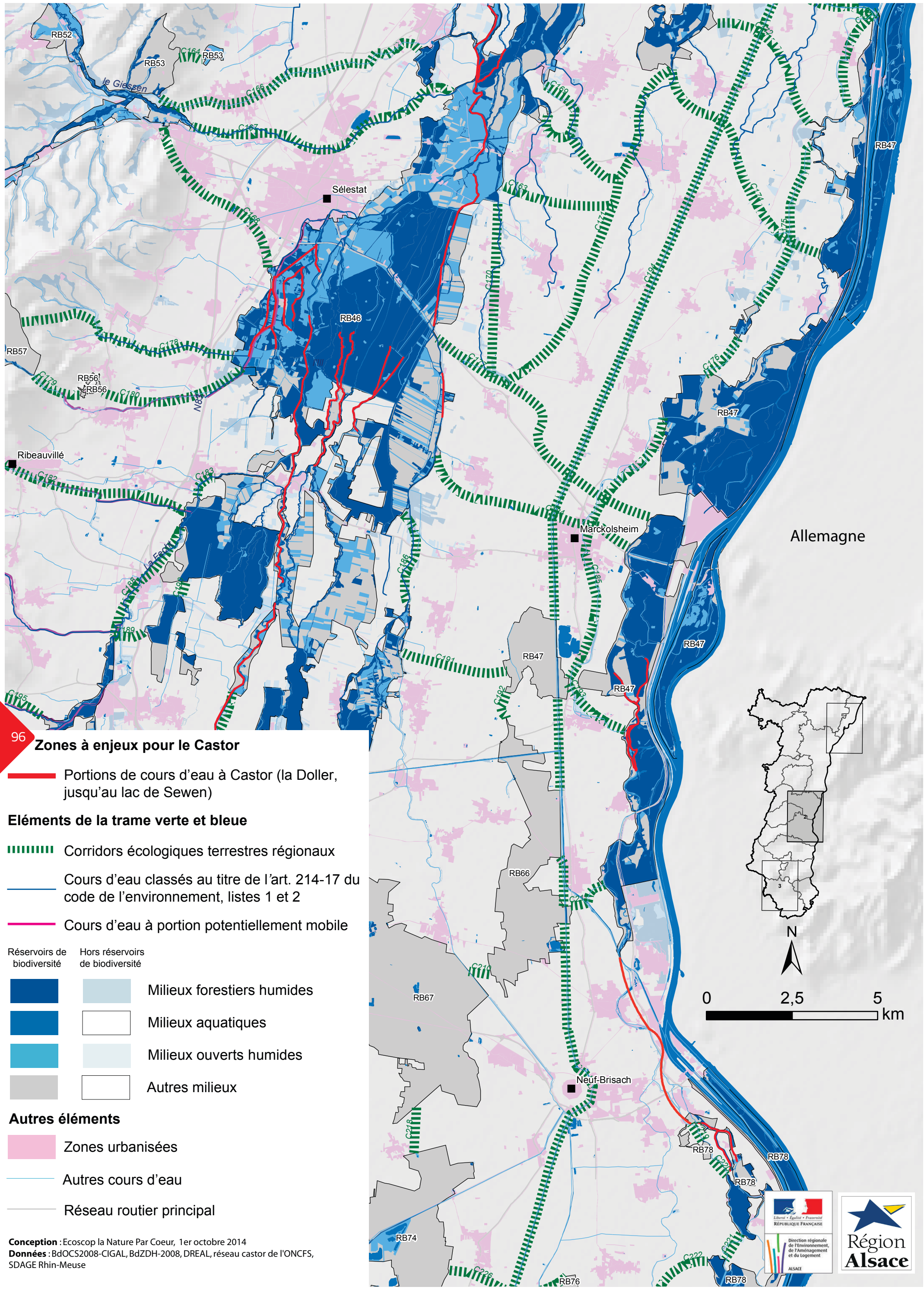
- Zones urbanisées
- Autres cours d'eau
- Réseau routier principal

Conception : Ecoscop la Nature Par Coeur, 1er octobre 2014
Données : BdOCS2008-CIGAL, BdZDH-2008, DREAL, réseau castor de l'ONCFS, SDAGE Rhin-Meuse

DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 95 12/01/2015 09:48

Carte d'information n°14

Le Castor et les sous-trames des milieux alluviaux (associés aux espaces de mobilité des cours d'eau)



Zones à enjeux pour le Castor

Portions de cours d'eau à Castor (la Doller, jusqu'au lac de Sewen)

Eléments de la trame verte et bleue

Corridors écologiques terrestres régionaux

Cours d'eau classés au titre de l'art. 214-17 du code de l'environnement, listes 1 et 2

Cours d'eau à portion potentiellement mobile

Réservoirs de biodiversité	Hors réservoirs de biodiversité	
		Milieux forestiers humides
		Milieux aquatiques
		Milieux ouverts humides
		Autres milieux

Autres éléments

Zones urbanisées

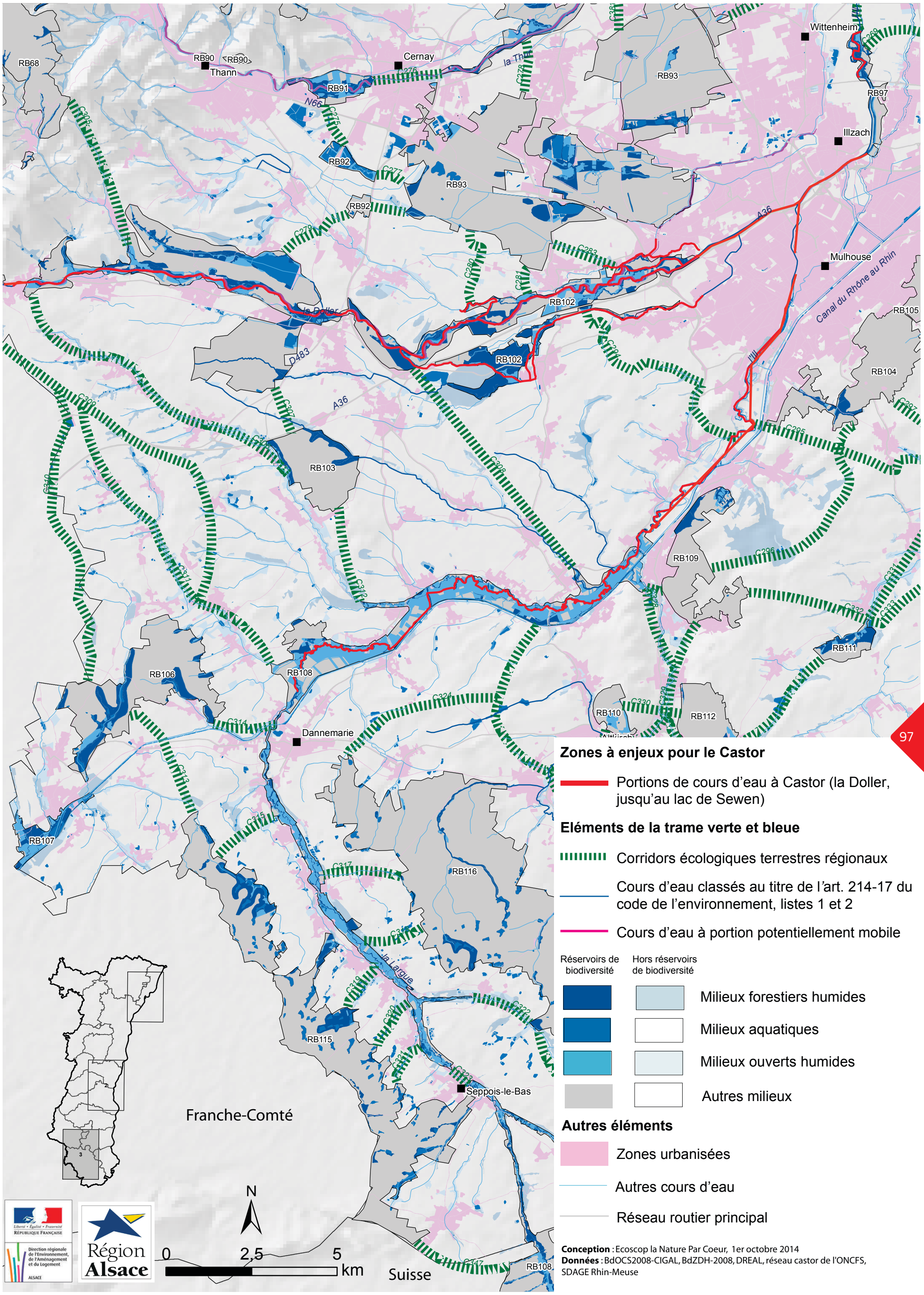
Autres cours d'eau

Réseau routier principal

Conception : Ecoscop la Nature Par Coeur, 1er octobre 2014
Données : BdOCS2008-CIGAL, BdZDH-2008, DREAL, réseau castor de l'ONCFS, SDAGE Rhin-Meuse

Carte d'information n°14

Le Castor et les sous-trames des milieux alluviaux (associés aux espaces de mobilité des cours d'eau)



Zones à enjeux pour le Castor

- Portions de cours d'eau à Castor (la Doller, jusqu'au lac de Sewen)

Eléments de la trame verte et bleue

- Corridors écologiques terrestres régionaux
- Cours d'eau classés au titre de l'art. 214-17 du code de l'environnement, listes 1 et 2
- Cours d'eau à portion potentiellement mobile

Réservoirs de biodiversité	Hors réservoirs de biodiversité	
		Milieux forestiers humides
		Milieux aquatiques
		Milieux ouverts humides
		Autres milieux

Autres éléments

- Zones urbanisées
- Autres cours d'eau
- Réseau routier principal

Conception : Ecoscop la Nature Par Coeur, 1er octobre 2014
Données : BdOCS2008-CIGAL, BdZDH-2008, DREAL, réseau castor de l'ONCFS, SDAGE Rhin-Meuse

DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 97 12/01/2015 09:48

Carte d'information n°15

Les Azurés (Azuré des paluds, Azuré de la Sanguisorbe) et la sous-trame des milieux ouverts humides

Enjeux pour les Azurés

- Sites de présence de l'Azuré de la sanguisorbe
- Sites de présence de l'Azuré des paluds
- Corridors écologiques à enjeu "Azurés"

Eléments de la trame verte et bleue

- Corridors écologiques terrestres régionaux

Réservoirs de biodiversité	Hors réservoirs de biodiversité	
		Milieux ouverts humides
		Milieux ouverts non humides
		Autres milieux

Autres éléments

- Zones urbanisées
- Cours d'eau et canaux
- Réseau routier principal

Conception : Ecoscop, la Nature Par Coeur, 1er octobre 2014
Données : BdOCS2008-CIGAL, BdZDH-2008, BD CARTHAGE 2012, ODONAT

DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 98 12/01/2015 09:48

Carte d'information n°15

Les Azurés (Azuré des paluds, Azuré de la Sanguisorbe) et la sous-trame des milieux ouverts humides

Enjeux pour les Azurés

- Sites de présence de l'Azuré de la sanguisorbe
- Sites de présence de l'Azuré des paluds
- Corridors écologiques à enjeu "Azurés"

Eléments de la trame verte et bleue

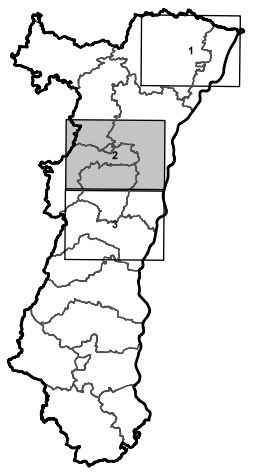
- Corridors écologiques terrestres régionaux

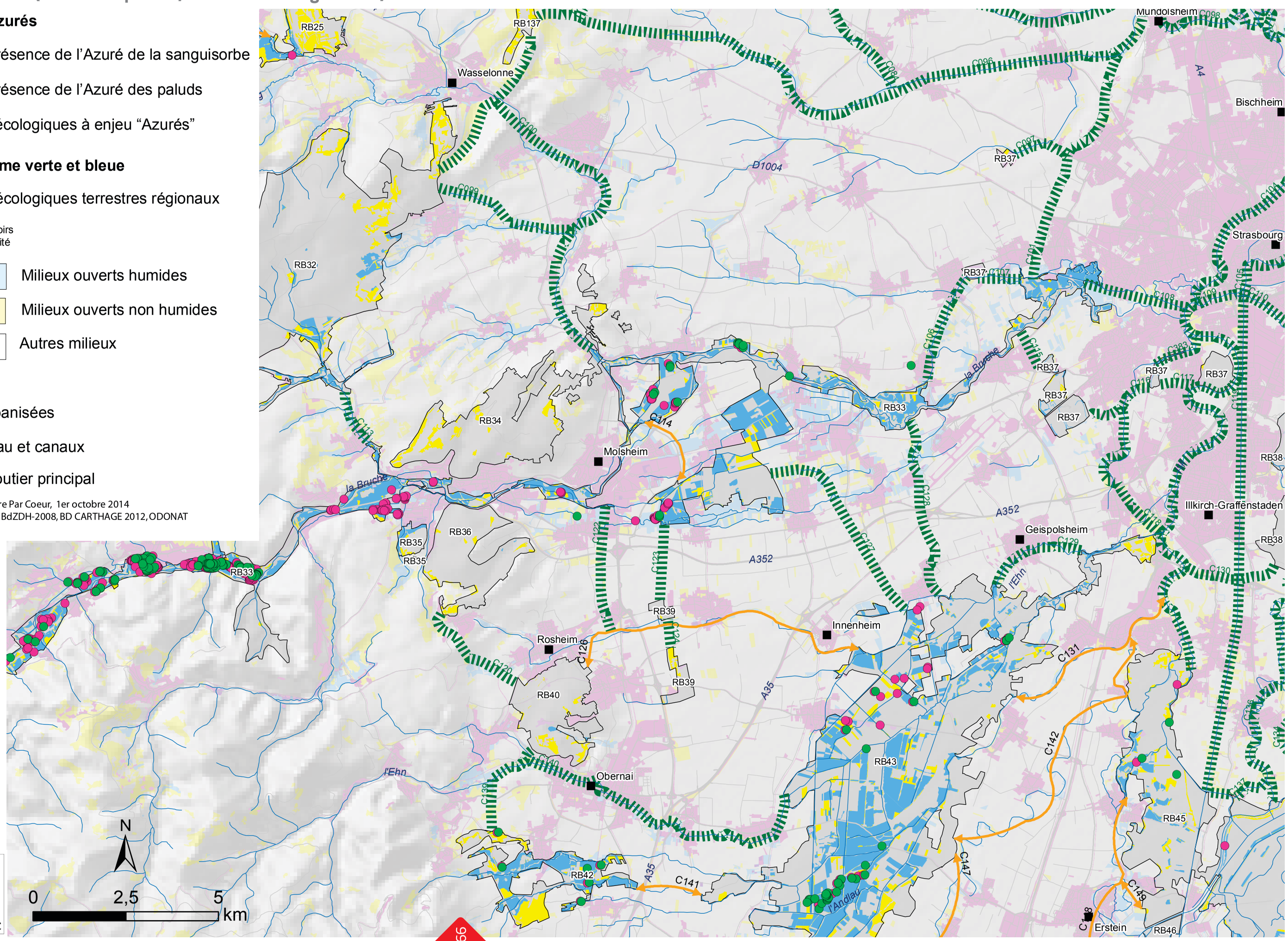
Réservoirs de biodiversité	Hors réservoirs de biodiversité	
		Milieux ouverts humides
		Milieux ouverts non humides
		Autres milieux

Autres éléments

- Zones urbanisées
- Cours d'eau et canaux
- Réseau routier principal

Conception : Ecoscop, la Nature Par Coeur, 1er octobre 2014
Données : BdOCS2008-CIGAL, BdZDH-2008, BD CARTHAGE 2012, ODONAT





DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 99 12/01/2015 09:48

Carte d'information n°15

Les Azurés (Azuré des paluds, Azuré de la Sanguisorbe) et la sous-trame des milieux ouverts humides

Enjeux pour les Azurés

- Sites de présence de l'Azuré de la sanguisorbe
- Sites de présence de l'Azuré des paluds
- Corridors écologiques à enjeu "Azurés"

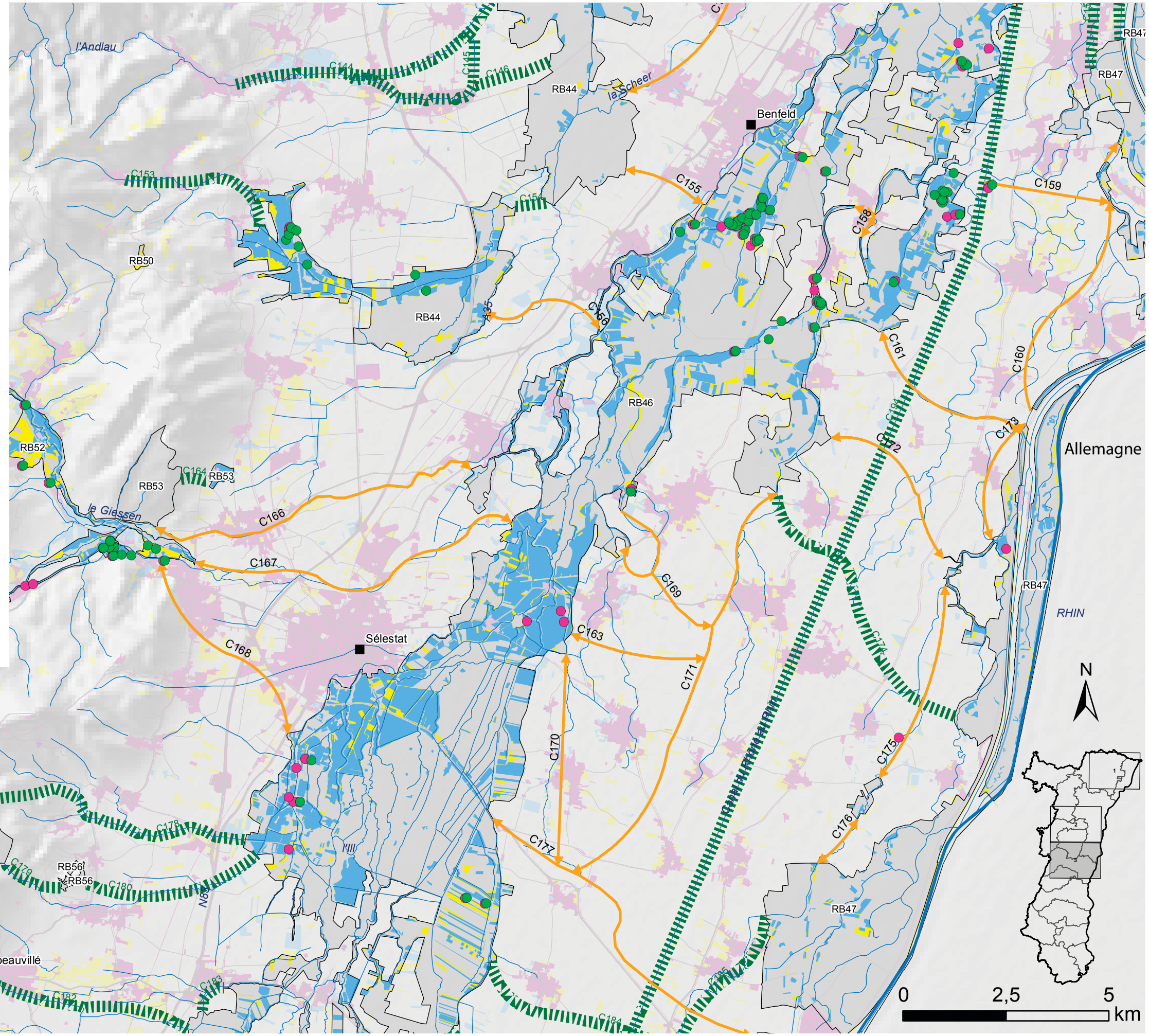
Eléments de la trame verte et bleue

- Corridors écologiques terrestres régionaux

Réservoirs de biodiversité	Hors réservoirs de biodiversité	
		Milieux ouverts humides
		Milieux ouverts non humides
		Autres milieux

Autres éléments

- Zones urbanisées
- Cours d'eau et canaux
- Réseau routier principal



Conception : Ecoscop, la Nature Par Coeur, 23 octobre 2014
Données : BdOCS2008-CIGAL, BdZDH-2008, BD CARTHAGE 2012, ODONAT

DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 100
12/01/2015 09:49

Carte d'information n°16

Le Grand Hamster et la sous-trame des cultures annuelles

Sites de présence du Grand Hamster

Terriers 2010-2012

Zones de protection stricte de l'habitat définies par l'arrêté du 31 octobre 2012

Eléments de la trame verte et bleue

Réservoirs de biodiversité

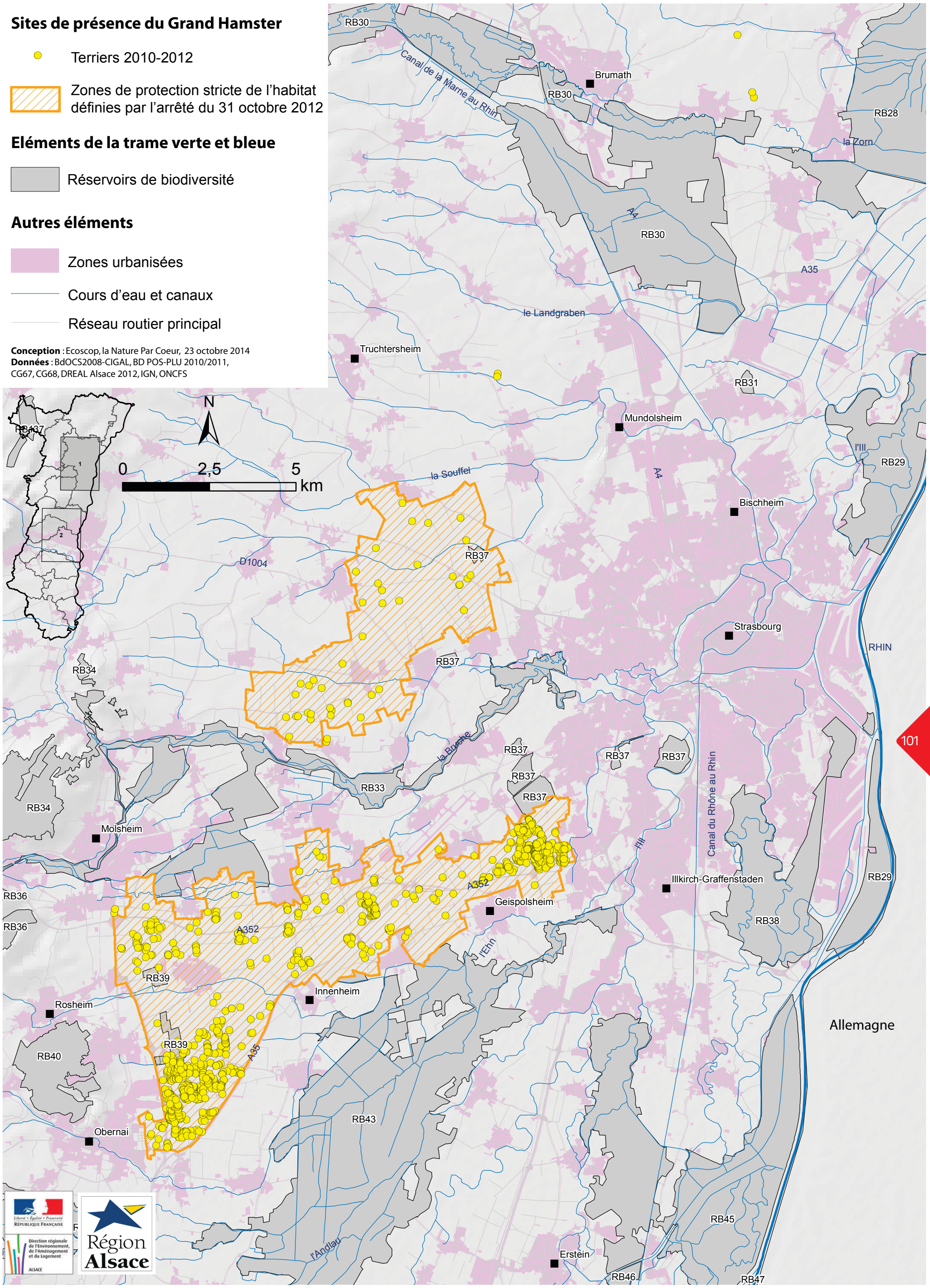
Autres éléments

Zones urbanisées

Cours d'eau et canaux

Réseau routier principal

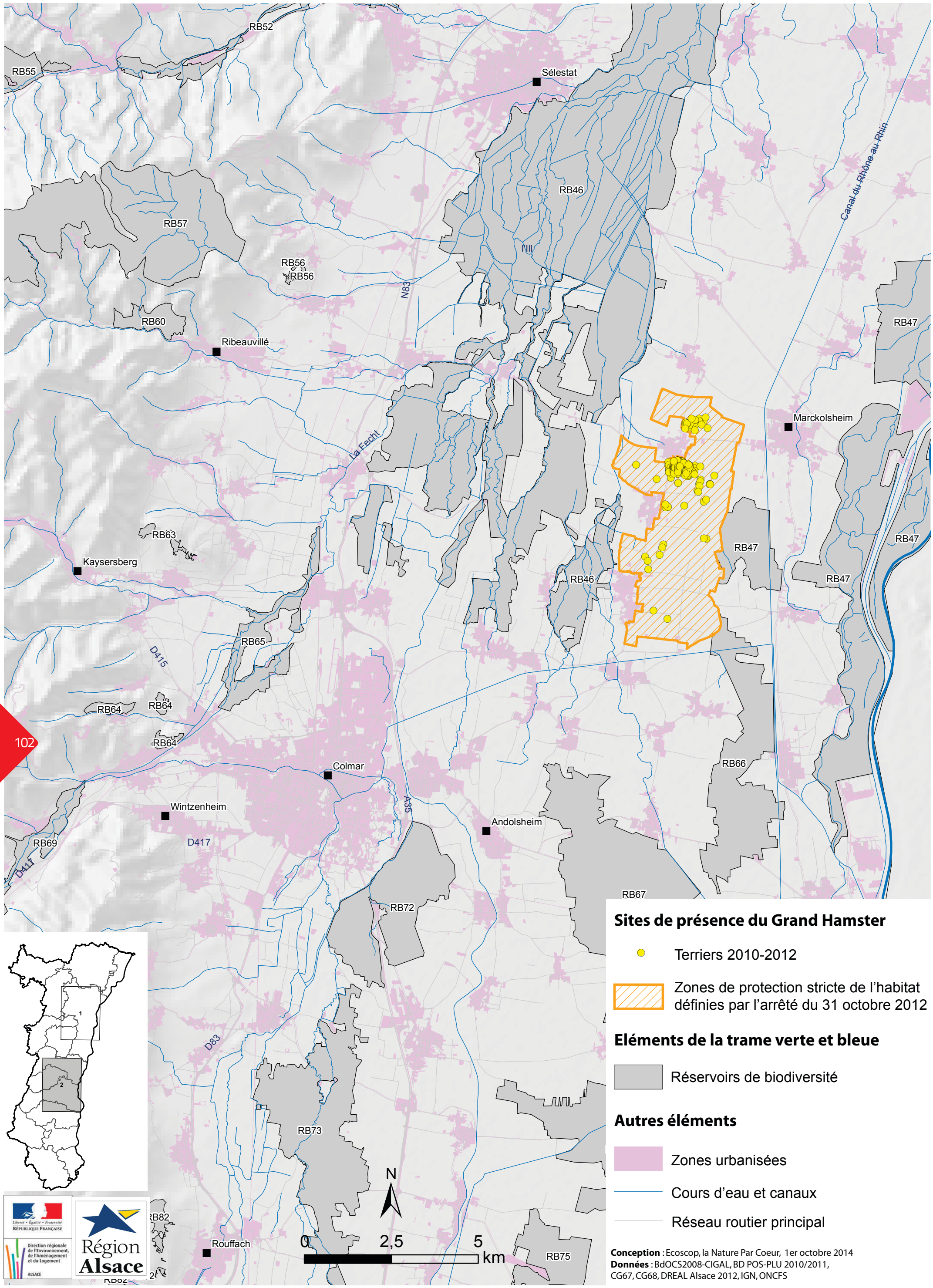
Conception : Ecoscop, la Nature Par Coeur, 23 octobre 2014
Données : BdOCS2008-CIGAL, BD POS-PLU 2010/2011, CG67, CG68, DREAL Alsace 2012, IGN, ONCFS



DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 101 12/01/2015 09:49

Carte d'information n°16

Le Grand Hamster et la sous-trame des cultures annuelles



Sites de présence du Grand Hamster

- Terriers 2010-2012
- Zones de protection stricte de l'habitat définies par l'arrêté du 31 octobre 2012

Eléments de la trame verte et bleue

- Réservoirs de biodiversité

Autres éléments

- Zones urbanisées
- Cours d'eau et canaux
- Réseau routier principal

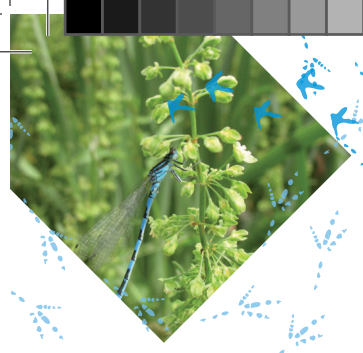
Conception : Ecoscop, la Nature Par Coeur, 1er octobre 2014
Données : BdOCS2008-CIGAL, BD POS-PLU 2010/2011, CG67, CG68, DREAL Alsace 2012, IGN, ONCFS

DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 102 12/01/2015 09:49

PARTIE 3.

DONNEES CARTOGRAPHIQUES UTILISÉES

DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 103 12/01/2015 09:49



DONNÉES CARTOGRAPHIQUES UTILISÉES

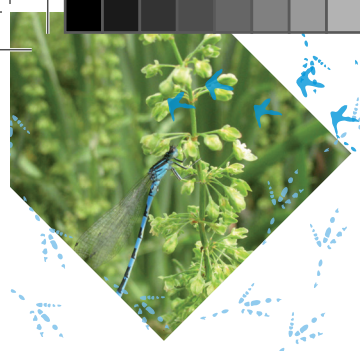
Le tableau suivant dresse un bilan précis de l'ensemble des sources de données disponibles au moment de l'élaboration des cartes du SRCE.

Données	Détenteur	Contact	Étendue géographique	Format	Échelle d'utilisation	Date de mise à jour	Conditions d'obtention et d'utilisation	Apports possibles	Limites	Commentaires
OCCUPATION DU SOL/FONDS CARTOGRAPHIQUES										
Orthophotoplan	DREAL	X.Cheippe	Alsace	SIG	1/5000ème	2007	Convention	Analyse visuelle complémentaire pour définition des éléments de TVB	-	-
Scan 25	DREAL	X.Cheippe	Alsace	SIG	1/25000ème	2006/ 2008	Convention	Analyse visuelle complémentaire pour définition des éléments de TVB	-	-
BD CARTHAGE										
BD CIGAL	Région Alsace	S. Weber	Alsace	SIG	1/10000ème	2008	Convention	Donnée de base pour identification des sous-trames	Peu précis pour certaines sous-trames	-
Forêts à caractère naturel	PNRBV	C. Michel	PNRBV	SIG	Non précisé/ Env. 1/10000ème	2001	Convention	Précision pour la sous-trame vieux bois	Non exhaustif sur la région / critères non précisés	Issu de l'étude de P.Commenville « Inventaires des forêts à caractère naturel du Massif Vosgien »
Îlots de vieillissement	ONF	C. Bonnet	Alsace	SIG	Non précisé/ Env. 1/10000ème	Non précisé	Convention	Précision pour la sous-trame vieux bois	Uniquement sur forêts publiques	-
Réserves biologiques intégrales	ONF	C. Bonnet	Alsace	SIG	Non précisé/ Env. 1/25000ème	2011	Convention	Précision pour la sous-trame vieux bois	Uniquement sur forêts publiques	Uniquement réserves intégrales prises en compte
Gros bois	PNRVN	G. Hirlemann	PNRVN	SIG	Non précisé/ Env. 1/10000ème	Non précisé	Convention	Précision pour la sous-trame vieux bois	Non exhaustif sur la région	Parcelles à gros bois (diamètre > 50 cm)
Cartographies d'habitats sur des sites Natura 2000	DREAL	X. Cheippe	Périmètres Natura 2000 (8 sites)	SIG	1/10000ème	Non précisé	Convention	Précision pour la sous-trame milieux ouverts secs	Données disponibles uniquement sur 8 sites Natura 2000	Eléments plus précis pour milieux ouverts secs : référence 6210 et assimilés
MAET	DDT 67	P. Marchal	Vallée de la Bruche/Val de Villé	SIG	Non précisé/ Env. 1/10000ème	2007	Convention	Précision pour la sous-trame milieux ouverts secs	Non exhaustif	Peu précis pour milieux ouverts secs/évolution annuelle
	DDT 68	Y. Grosshans	Massif Vosgien Haut-Rhin	SIG	Non précisé/ Env. 1/10000ème	2007	Convention	Précision pour la sous-trame milieux ouverts secs	Non exhaustif	Evolution annuelle
ENS	CG67	S. Kern	Bas-Rhin	SIG	Non précisé/ Env. 1/10000ème	2011	Convention	Précision pour la sous-trame milieux ouverts secs	Non exhaustif	-
DOCOB Forêt de la Hardt	DREAL	C. Nicloux	Site Natura 2000 « Forêt de la Hardt »	Carte	1/25000ème	2004	Consultation libre	Précision pour la sous-trame milieux ouverts secs	Données ponctuelles/ superficie minime au 1/100.000e	Identification des pelouses sèches intra-forestières
Vergers écoles/vergers conservatoires	Région Alsace	S. Weber	Bas-Rhin	SIG	Non précisé/ Env. 1/10000ème	Non précisé	Convention	Précision pour la sous-trame vergers	Données ponctuelles (points)	Non utilisable
RESERVOIRS DE BIODIVERSITE										
Noyaux centraux de l'étude TVB Région	Région Alsace	S. Weber	Alsace	SIG	1/250000ème	2003/ 2008	Convention	Base de travail	Méthodologie différente sur certains points (notamment plaine)	Actualisation et complément selon critères nationaux

DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 104 12/01/2015 09:49

Données	Détenteur	Contact	Étendue géographique	Format	Échelle d'utilisation	Date de mise à jour	Conditions d'obtention et d'utilisation	Apports possibles	Limites	Commentaires
Réserves naturelles nationales	DREAL	X. Cheippe	Alsace	SIG	1/25000ème	2013	Consultation libre	Intégration systématique	-	-
Réserve naturelles régionales	Région Alsace	S. Weber	Alsace	SIG	Parcellaire	2013	Consultation libre	Intégration systématique	-	-
Réserve biologique forestière	ONF	C. Bonnet	Alsace	SIG	Non précisé/ Env. 1/25000ème	2011	Convention	Intégration systématique	Uniquement sur forêts publiques	-
Arrêté de Protection du Biotope	DREAL	X. Cheippe	Alsace	SIG	1/25000ème	2007	Consultation libre	Intégration systématique	-	-
Arrêté de Protection de la Flore	DREAL	X. Cheippe	Alsace	SIG	1/25000ème	2003	Convention	Intégration au cas par cas	Classement ancien	Recoupement avec d'autres critères
Forêt de protection	DREAL	X. Cheippe	Alsace	SIG	1/25000ème	2004	Convention	Intégration systématique	-	Classement ancien
Projet de création de RNN, RNR, RBF, FP	DREAL	X. Cheippe	Alsace	SIG	1/25000ème	2011	Convention	Intégration systématique	-	Classement non validé
Périmètres SCAP	DREAL	B. Pleis	Alsace	SIG	Non précisé/ Env. 1/25000ème	2011	Convention	Intégration systématique	-	3 niveaux : noyau 1/ noyau 2/ enveloppe
Réserve de biosphère	PNRVN	G. Hirlemann	PNRVN	SIG	1/25000ème	Non précisé	Convention	Intégration systématique	-	Réserve forestière intégrale transfrontalière
Réserve nationale de chasse et de faune sauvage	DREAL	X. Cheippe	Alsace	SIG	1/25000ème	2008	Convention	Intégration systématique	-	Uniquement dans le Bas-Rhin
ZPS/ZSC	DREAL	X. Cheippe	Alsace	SIG	1/25000ème	2007	Consultation libre	Intégration au cas par cas	-	Recoupement avec d'autres critères
Sites RAMSAR	DREAL	X. Cheippe	Alsace	SIG	1/25000ème	2008	Convention	Intégration au cas par cas	-	Recoupement avec d'autres critères
ENS	CG67, CG68	S. Kern, E. Levasseur	Bas-Rhin, Haut-Rhin	SIG	Non précisé/ Env. 1/10000ème	2011	Convention	Intégration au cas par cas	-	-
Sites gérés par le CSA	CSA	M. Durousseau	Alsace	SIG	Non précisé/ Env. 1/10000ème	2010	Convention	Intégration au cas par cas	Faibles emprises	-
Sites classés	DREAL	X. Cheippe	Alsace	SIG	1/25000ème	2002	Consultation libre	Intégration au cas par cas	-	Uniquement ceux désignés au titre du patrimoine naturel
ZNIEFF	DREAL, PNRBV, PNRVN	X. Cheippe C. Delatsch C. Rosset G. Hirlemann	Alsace	SIG	1/25000ème	2011/ 2013	Convention	Intégration au cas par cas	ZNIEFF en cours d'actualisation	Recoupement avec d'autres critères
Série d'intérêt écologique	ONF	C. Bonnet	Alsace	SIG	Non précisé/ Env. 1/10000ème	2011	Convention	-	Classement abandonné en 2011	Non utilisé
Données espèces du SRCE	DREAL, ODONAT	X. Cheippe R. Moratin	Alsace	SIG	Non précisé/ Env. 1/5000ème	2011	Envoi sur commande	Base de travail pour analyse des réservoirs	Non exhaustif / localisation pour certaines espèces dans quadrat	Analyse différentiée selon espèce (commune/ rare)
CORRIDORS ECOLOGIQUES										
Corridors écologiques de l'étude TVB Région	Région Alsace	S. Weber	Alsace	SIG	1/250000ème	2003/ 2008	Convention	Base de travail	Méthodologie différente sur certains points (plaine)	Actualisation et complément selon critères nationaux
Corridors écologiques identifiés dans PNR	PNRBV/ PNRVN	C. Michel M. Vaxelaire	PNRBV/ PNRVN	Rapport/ SIG	Non précisé/ Env. 1/25000ème	2009/ non précisé	Convention/ consultation libre	Analyse au cas par cas	-	Reprise de l'étude Région et complément

DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 105 12/01/2015 09:49



Données	Détenteur	Contact	Étendue géographique	Format	Échelle d'utilisation	Date de mise à jour	Conditions d'obtention et d'utilisation	Apports possibles	Limites	Commentaires
Corridors écologiques identifiés dans SCoT	SCoT	-	Territoires des SCoT engagés	Cartes	Variable	Variable	Consultation libre	Analyse au cas par cas	Données très variables	Reprise de l'étude Région et complément
Continuités écologiques d'importance nationale	MEDDTL	-	France	Cartes	Non précisé/ Env. 1/1000000ème	2011	Consultation libre	Orientations nationales pour la TVB	Analyse schématique	Prise en compte des critères de cohérence nationale de la TVB
Continuités écologiques d'importance suprarégionale	DREAL	C. Nicloux	Alsace/ Franche-Comté/ Lorraine	Cartes	Non précisé/ Env. 1/250000ème	2011	Envoi sur demande	Identification des enjeux suprarégionaux	-	Concertation interrégionale sur les corridors suprarégionaux
Qualité du milieu physique des cours d'eau	Agence de l'Eau	-	Alsace	SIG	Non précisé/ Env. 1/5000ème	2005	Consultation libre	Complément pour l'analyse de la fonctionnalité	-	-
Données espèces du SRCE	DREAL, ODONAT	X. Cheippe R. Moratin	Alsace	SIG	Non précisé/ Env. 1/5000ème	2011	Envoi sur commande	Base de travail pour analyse des corridors	Non exhaustif/ localisation pour qq espèces dans quadrat	Analyse différentiée selon espèce (commune/ rare)
Axe de circulation du cerf	ONCFS/FNC/ FDC	A. Barboiron	Alsace	SIG	Non précisé/ Env. 1/5000ème	2010	Convention	Analyse des axes de passages préférentiels	-	Axes localisés
Etude Chat sauvage	DREAL	C. Nicloux	Alsace	SIG/ Rapport	Non précisé/ Env. 1/10000ème	2011	Envoi sur demande	Utilisation du modèle dilatation/ érosion pour la sous-trame forestière	Analyse uniquement en plaine	-
Sites de campagne de protection des batraciens	CG67, CG68	F. Levresse, E. Levasseur	Bas-Rhin, Haut-Rhin	SIG/ Rapport	-	2010/ 2011	Envoi sur demande	Analyse au cas par cas	Non exhaustif	Données ponctuelles
FRAGMENTATION DU TERRITOIRE / ZONES A ENJEUX										
BD CIGAL	Région Alsace	S. Weber	Alsace	SIG	1/10000ème	2008	Convention	Donnée de base pour identification des zones urbaines	Peu précis pour certaines sous-trames	-
Infrastructures de transport	CETE de l'Est	J. Carsignol	Alsace	SIG/ Rapport	1/100000ème	2011	Envoi sur demande	Prise en compte des zones à enjeux liées au réseau routier et ferroviaire et projets	-	Rapport spécifique visant à alimenter le SRCE/ actualisation de l'étude d'Alsace Nature
Infrastructures et continuités écologiques	Alsace Nature	-	Alsace	Rapport	1/100000ème	2008	Envoi sur demande	Prise en compte des zones à enjeux liées au réseau routier et ferroviaire	-	-
Référentiel des obstacles à l'écoulement	Système d'Information sur l'Eau	A. Grandgirard	Alsace	SIG	1/250000ème	2013	Consultation libre	Identification des points à enjeux sur les cours d'eau	Pas de précision sur franchissabilité	Mise à jour avec ICE (Informations sur la continuité écologique)
Ouvrage Grenelle	DREAL	A. Grandgirard	Alsace	Tableau	1/250000ème	2011	Envoi sur demande	Actions prioritaires sur les obstacles à l'écoulement	-	21 ouvrages prioritaires pour supprimer l'obstacle
BD POS/PLU	DREAL	P. Bersch	Alsace	SIG	1/250000ème	2010/ 2011	Convention	Base pour analyse des zones à enjeux liées à l'urbanisme	Difficulté liée à la date de mise à jour/ communes non dotés de document d'urbanisme	Outil d'alerte pour déterminer des zones de vigilance

DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 106 12/01/2015 09:49

Données	Détenteur	Contact	Étendue géographique	Format	Échelle d'utilisation	Date de mise à jour	Conditions d'obtention et d'utilisation	Apports possibles	Limites	Commentaires
Grands projets d'aménagement dans les SCoT	SCoT	-	Territoires des SCoT engagés	Cartes/ Document	Variable	Variable	Consultation libre	Analyse au cas par cas	Données très variables Non exhaustif	Outil d'alerte pour déterminer des zones de vigilance
TRAME BLEUE / ZONES HUMIDES										
Cours d'eau classés	Agence de l'eau/DREAL	P. Mangeot A.Grandgirard	Alsace	Cartes	Non précisé/ Env. 1/5000ème	2011	Envoi sur demande	Réservoirs de biodiversité pour les cours d'eau	Arrêté non paru	Liste 1 et 2
Réservoirs biologiques des SDAGE	Agence de l'Eau	P. Mangeot	Alsace	Cartes	Non précisé/ Env. 1/25000ème	2009	Consultation libre	Réservoirs de biodiversité pour les cours d'eau	-	Repris dans les cours d'eau classés
Réserves de pêche	Fédérations de pêche	N. Billig (68)	Alsace	Document	Non précisé/ Env. 1/1000ème	Non précisé	Envoi sur demande	Réservoirs de biodiversité pour les cours d'eau	Données trop localisées pour utilisation au 1/100000ème	Repris dans les cours d'eau classés
Données espèces poissons	ONEMA/ Fédérations de pêche	T. Clauss, N. Billig (FP68)	Alsace	SIG	Non précisé/ Env. 1/5000ème	2011	Envoi sur demande	Complément pour définition des réservoirs de biodiversité	Majorité des cours d'eau concernés	Analyse au cas par cas et reprise par cours d'eau classés
Cours d'eau abritant des espèces SRCE	ONCFS/ ODONAT/ Fédérations de pêche	-	Alsace	SIG	Non précisé/ Env. 1/5000ème	2011	Convention	Complément pour définition des réservoirs de biodiversité	-	Analyse spécifique pour Castor et les Ecrevisses
BD CIGAL Zone à dominante humide	Région Alsace	S. Weber	Alsace	SIG	1/10000ème	2008	Convention	Identification de la sous-trame zones humides	Absence de superposition avec BD CIGAL	Doublon pour certaines sous-trames
Zone humide remarquable	Agence de l'Eau	M. Lemoine	Alsace	SIG	Non précisé/ Env. 1/25000ème	2009	Envoi sur demande	Intégration au cas par cas dans réservoirs de biodiversité	-	Reprise des zones humides remarquables du 67 et 68
Portions de cours d'eau potentiellement mobiles nécessitant la définition de fuseaux de mobilité	Agence de l'Eau	P. Mangeot	Alsace	SIG	Non précisé/ Env. 1/25000ème	2009	Consultation libre	Identification des cours d'eau à fuseau de mobilité potentiel	Pas de délimitation précise	Localisation générale des espaces de mobilité sans représentation de l'emprise
Fuseaux de mobilité	CG67	E. Siry	SAGE Giessen/ Liepvrette	SIG	Non précisé/ Env. 1/5000ème	2011	Convention	Fuseau de mobilité réel suite à étude	Donnée localisée	Fuseau de mobilité validé par le SAGE
PAYSAGE										
Unités paysagères de l'étude TVB Région	Région Alsace	S. Weber	Alsace	SIG	1/250000ème	2003/ 2008	Convention	Base de travail	-	Actualisation et complément selon critères nationaux
Référentiel paysager	CG67/ADEUS	-	Bas-Rhin	Document	Non précisé/ Env. 1/100000ème	2007	Envoi sur demande	Complément pour définition des unités paysagères	Couverture non exhaustive en termes de description	-

DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 107 12/01/2015 09:49

L'ensemble des documents relatifs au SRCE (documents de présentation et atlas cartographique) est téléchargeable sur les sites internet de la Région Alsace et de la Dreal Alsace.

DREAL_rapport_cohe_alsace_TOME_2_12_2014.indd 108 12/01/2015 09:49