



SAGE
doller

Schéma d'Aménagement
et de Gestion des Eaux

Etat initial

1 - Etat des lieux du bassin versant



**Conseil Général
Haut-Rhin**
Service Aménagement des Rivières 100
Avenue d'Alsace BP 20351 – 68006
COLMAR



**Atlas cartographique
accompagnant
l'Etat des lieux du bassin versant de la Doller**

Préambule

Le présent document, intitulé « Atlas cartographique » du SAGE de la Doller, complète le document « **état des lieux et diagnostic** » du bassin versant de la Doller. Il s'agit une véritable carte d'identité du périmètre du SAGE. Il a été établi par les services du Département du Haut-Rhin et sa cellule d'animation du SAGE, et a été validé par la Commission Locale de l'Eau du SAGE de la Doller le XX/XX/XXXX.

Cet atlas s'articule selon les quatre thématiques de l'état des lieux (conformément à l'art. R212-36 du Code de l'Environnement) :

- 1. La présentation générale du SAGE
- 2. L'analyse du milieu aquatique existant
- 3. Un exposé des différents usages des ressources en eau
- 4. L'évaluation du potentiel hydroélectrique

La référence au document « état des lieux et diagnostic » est détaillée dans la note méthodologique du SAGE.

Certaines des cartographies présentées dans cet ouvrage sont également disponibles en ligne sur le Système d'Information Géographique www.Infogéo68.fr du Conseil Général du Haut-Rhin.

N.B. : L'état des lieux permet d'établir les corrélations existantes entre les milieux, les usages et les pressions. Cet état des lieux est l'aboutissement d'une vision partagée de l'état du bassin versant qui va ensuite permettre à la Commission Locale de l'Eau de définir une stratégie de gestion et les principaux enjeux qu'elle désire voir figurer dans le SAGE de la Doller.

Table des cartes

Préambule..... 1

Table des cartes..... 1

Partie 1 . PRESENTATION DU SAGE 3

2. Périmètre du SAGE de la Doller..... 4

2.1. Situation géographique et compétences4

Carte 1 : Présentation du périmètre SAGE d'après l'arrêté préfectoral N° 200440-11 du 09 février 2004 portant fixation du périmètre du SAGE Doller..... 4

Carte 2 : Présentation des SAGE alsaciens 4

Carte 3 : Présentation du SAGE de l'Allan..... 4

2.2. Structures administratives4

Carte 4 : Présentation des Etablissements Publics de Coopération Intercommunale (EPCI) sur le bassin versant de la Doller 4

Carte 5 : Présentation des syndicats de rivières présents sur le bassin versant de la Doller 4

3. Socio-économie 10

3.1 Démographie10

Carte 6 : Démographie et densité de population en 2008 sur le bassin versant de la Doller 10

Carte 7 : Evolution démographique sur le bassin versant de la Doller 10

Carte 8 : Présentation des zones urbanisées sur le bassin versant de la Doller..... 10

3.4 Agriculture10

Carte 9 : Surface Agricole Utile (SAU) sur le bassin versant de la Doller 10

3.3 Espaces forestiers10

Carte 10 : Zones et espaces forestiers sur le bassin versant de la Doller 10

3.4 Activités et emplois.....10

Carte 11 : Situation des emplois privés en 2006 sur le bassin versant de la Lauch 10

Carte 12 : Evolution des emplois entre 1999 et 2006 sur le bassin versant de la Lauch 10

Partie 2 . ANALYSE DU MILIEU AQUATIQUE EXISTANT 18

1. Ressources en eaux superficielles..... 19

1.1. Milieu physique.....19

Carte 13 : Géologie sur le bassin versant de la Doller 19

Carte 14 : Carte des ressources solides – Projet de révision du Schéma départemental des carrières du Haut-Rhin (version de juillet 2012) 19

Carte 15 : Sites topographiques remarquables sur le bassin versant de la Doller 19

1.2. Hydrographie des masses d'eaux19

Carte 16 : Réseau hydrographique et sous-bassins versants sur la vallée de la Doller 19

Carte 17 : Masses d'eaux superficielles du SDAGE Rhin-Meuse et Masses d'Eaux Fortement Modifiées (MEFM) présentes sur le bassin versant de la Doller 19

Carte 18 : Présentation des plans d'eau et barrages sur le bassin versant de la Doller 19

1.3. Hydrologie.....19

Carte 19 : Pluviométrie, stations pluviométriques et stations limnimétriques sur le bassin versant de la Doller 19

1.4. Hydraulique.....19

Carte 20 : Zones identifiées dans l'Atlas départemental des Zones Inondables (AZI) sur le bassin versant de la Doller 19

Carte 21 : Communes concernées sur le bassin versant de la Doller par le Territoire à Risques Importants d'inondation (TRI) mulhousien 19

1.5. Etat écologique des cours d'eaux19

Carte 22 : Présentation du Programme global d'atteinte du bon état des cours d'eaux sur le bassin versant de la Doller	19
1.6. Qualité des eaux de rivière.....	19
Carte 23 : Réseau de Contrôle et de Surveillance (RCS) de la qualité des eaux des cours d'eaux sur le bassin versant de la Doller	19
2. Milieux aquatiques et espaces associés	44
2.1. Qualité physique des cours d'eau.....	44
Carte 24 : Inventaires des espèces exotiques envahissantes et plantes invasives des milieux aquatiques sur le bassin versant de la Doller	44
2.2. Faune et habitats piscicoles.....	44
Carte 25 : Catégories piscicoles des cours d'eau sur le bassin versant de la Doller	44
Carte 26 : Classement de protection écologique des cours d'eau sur le bassin versant de la Doller.....	44
Carte 27 : Répartition du castor sur le réseau hydrographique de la Doller	44
2.3. Les espaces naturels	44
Carte 28 : Protection réglementaire des espaces naturels sur le bassin versant de la Doller	44
Carte 29 : Inventaires des milieux naturels sur le bassin versant de la Doller.....	44
Carte 30 : Inventaire de signalement des zones à dominance humide sur le bassin versant de la Doller.....	44
Carte 31 : Inventaire de signalement des zones potentiellement humides sur le bassin versant de la Doller.....	44
Carte 32 : Stratégie de Trame Verte et Bleue en Alsace	44
3. Ressources en eaux souterraines.....	56
3.1. Les ressources souterraines.....	56
Carte 33 : Masses d'eaux souterraines du SDAGE Rhin-Meuse (Version de 2009) sur le bassin versant de la Doller	56
Carte 34 : Teneurs globales en nitrates sur le bassin versant de la Doller	56
Carte 35 : Communes vulnérables en nitrates sur le bassin versant de la Doller	56
Carte 36 : Teneurs globales en chlorures sur le bassin versant de la Doller.....	56
Carte 37 : Mesures en sulfates et pesticides sur le bassin versant de la Doller	56
Carte 38 : Pollutions industrielles sur le bassin versant de la Doller.....	56
Partie 3 . USAGES ET PRESSIONS SUR LES RESSOURCES EN EAU	66
1. Usages des ressources en eaux.....	67
1.1. Alimentation en Eau Potable (AEP)	67
Carte 39 : Structures de production pour l'Alimentation en Eau Potable (AEP) sur le bassin versant de la Doller	67
Carte 40 : Bilan des prélèvements sur les ressources pour l'Alimentation en Eau Potable (AEP) sur le bassin versant de la Doller	67
Carte 41 : Bilan en 2011 des échanges entre structures gestionnaires de l'eau potable sur le bassin versant de la Doller	67
Carte 42 : Bilan des réseaux d'eau potable sur le bassin versant de la Doller.....	67
Carte 43 : Consommations moyennes journalières sur le bassin versant de la Doller	67
Carte 44 : Détail des abonnés en eau potable sur le bassin versant de la Doller	67
Carte 45 : Distribution de l'eau potable – Gros consommateurs d'eau potable identifiés sur le bassin versant de la Doller	67
Carte 46 : Détail du prix de l'eau et de l'assainissement TTC sur le bassin versant de la Doller	67
Carte 47 : Protection des ressources en eau potable sur le bassin versant de la Doller	67
Carte 48 : Agressivité et dureté de l'eau potable distribuée sur le bassin versant de la Doller	67
Carte 49 : Qualité et traitement de l'eau potable distribuée sur le bassin versant de la Doller	67
Carte 50 : Teneurs en nitrates de l'eau potable distribuée sur le bassin versant de la Doller.....	67
Carte 51 : Teneurs en pesticides de l'eau potable distribuée sur le bassin versant de la Doller	67
Carte 52 : Teneurs en sodium de l'eau potable distribuée sur le bassin versant de la Doller.....	67
Carte 53 : Teneurs en chlorure de l'eau potable distribuée sur le bassin versant de la Doller	67
2. Pressions sur les milieux aquatiques	83
2.1. L'assainissement.....	83
Carte 54 : Répartition des compétences en matière d'assainissement collectif sur le bassin versant de la Doller	83
Carte 55 : Organisation de l'assainissement collectif sur le bassin versant de la Doller	83
2.4. Sites et sols pollués	83
Carte 56 : Sites BASOL sur le bassin versant de la Doller	83
2.5. Infrastructures et voies de communication.....	83
Carte 57 : Réseaux routiers et ferroviaires sur le bassin versant de la Doller.....	83
Carte 58 : Réseaux de pistes cyclables sur le bassin versant de la Doller.....	83
Partie 5. Evaluation du Potentiel Hydroélectrique	89
5.3. Les installations existantes	89
Carte 59 : Etat existant des microcentrales hydroélectriques sur le bassin versant de la Doller.....	89

Partie 1 . PRESENTATION DU SAGE

2. Périmètre du SAGE de la Doller

2.1. Situation géographique et compétences

Carte 1 : Présentation du périmètre SAGE d'après l'arrêté préfectoral N° 200440-11 du 09 février 2004 portant fixation du périmètre du SAGE Doller

Carte 2 : Présentation des SAGE alsaciens

Carte 3 : Présentation du SAGE de l'Allan

2.2. Structures administratives

Carte 4 : Présentation des Etablissements Publics de Coopération Intercommunale (EPCI) sur le bassin versant de la Doller

Carte 5 : Présentation des syndicats de rivières présents sur le bassin versant de la Doller

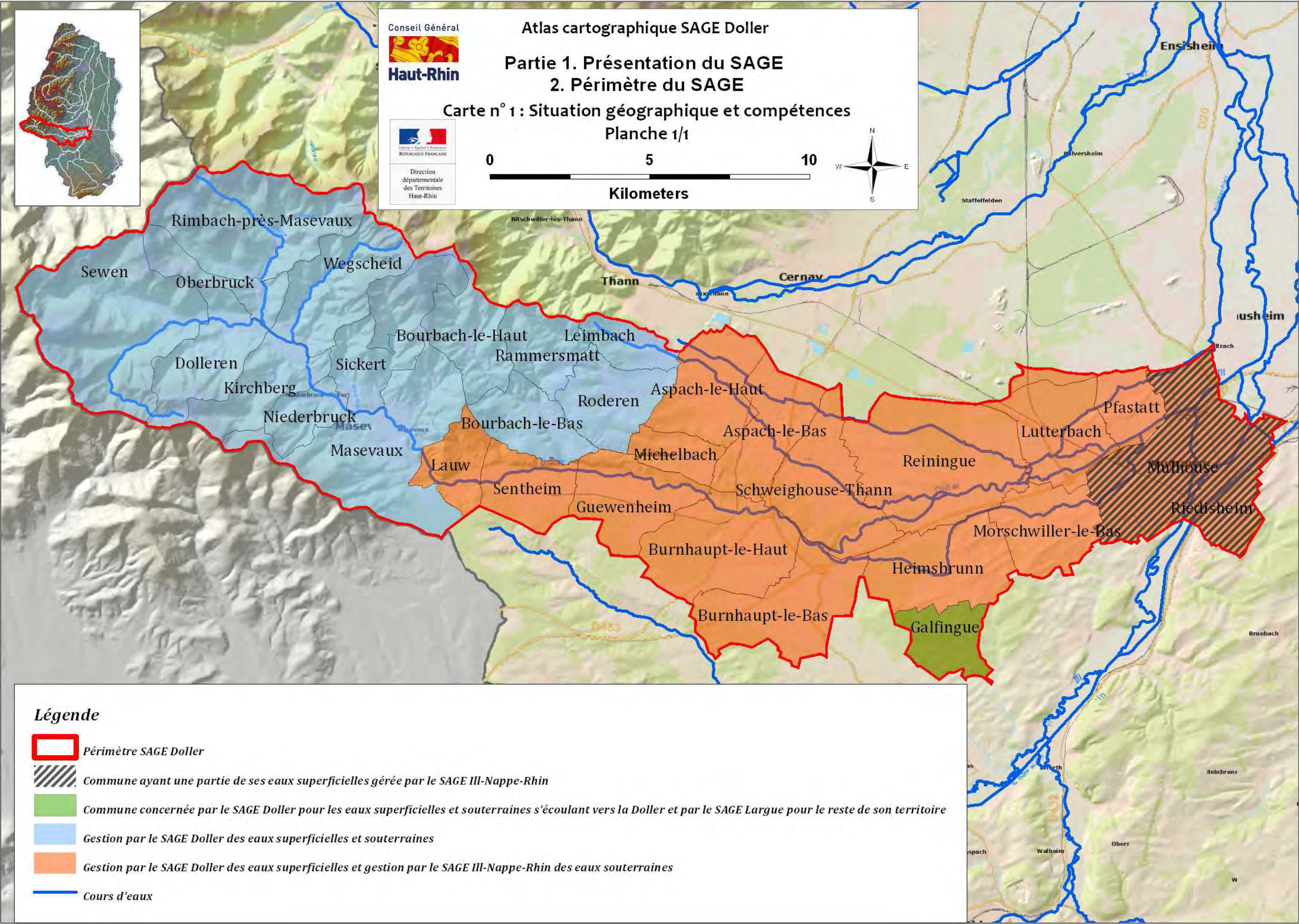
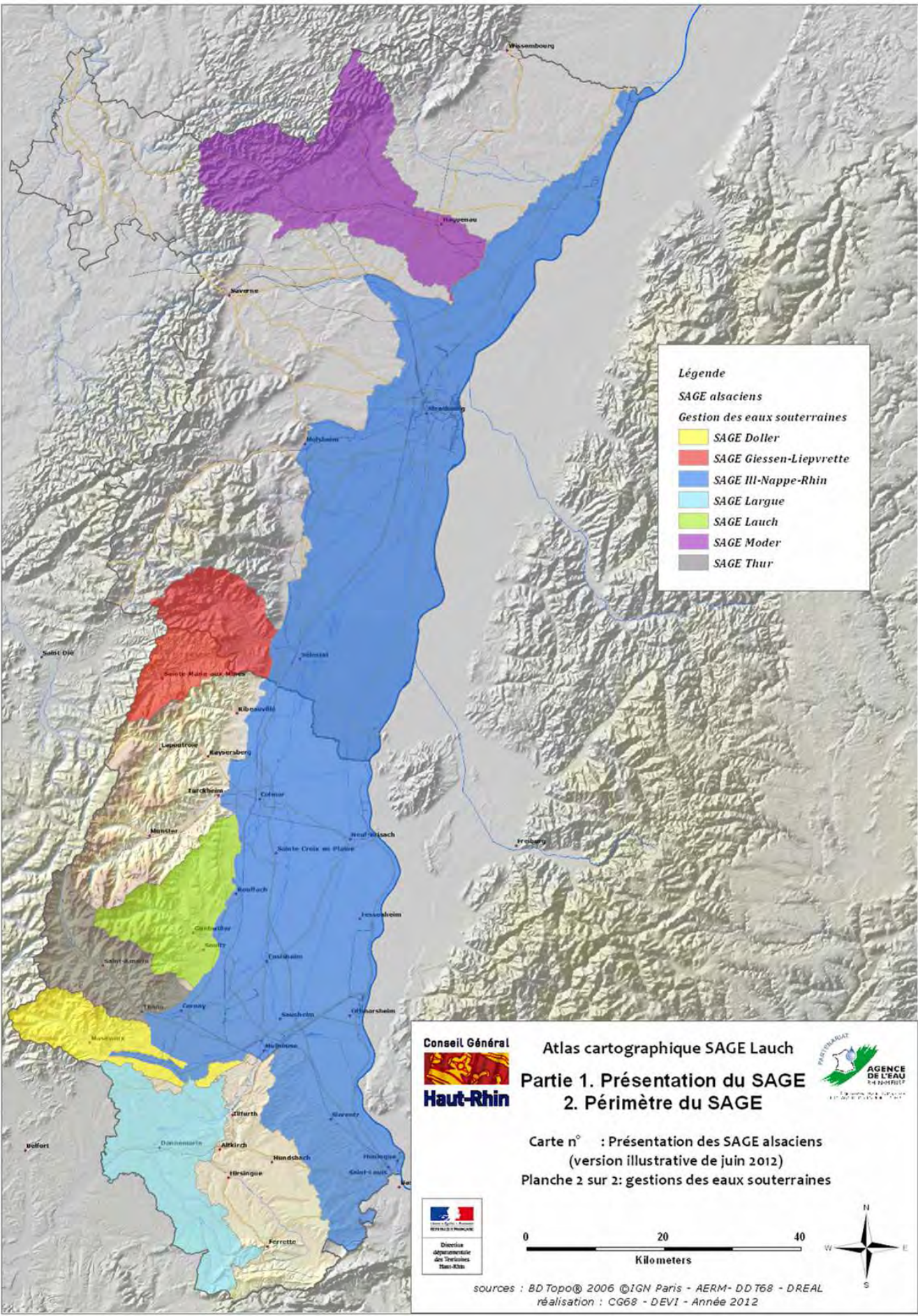
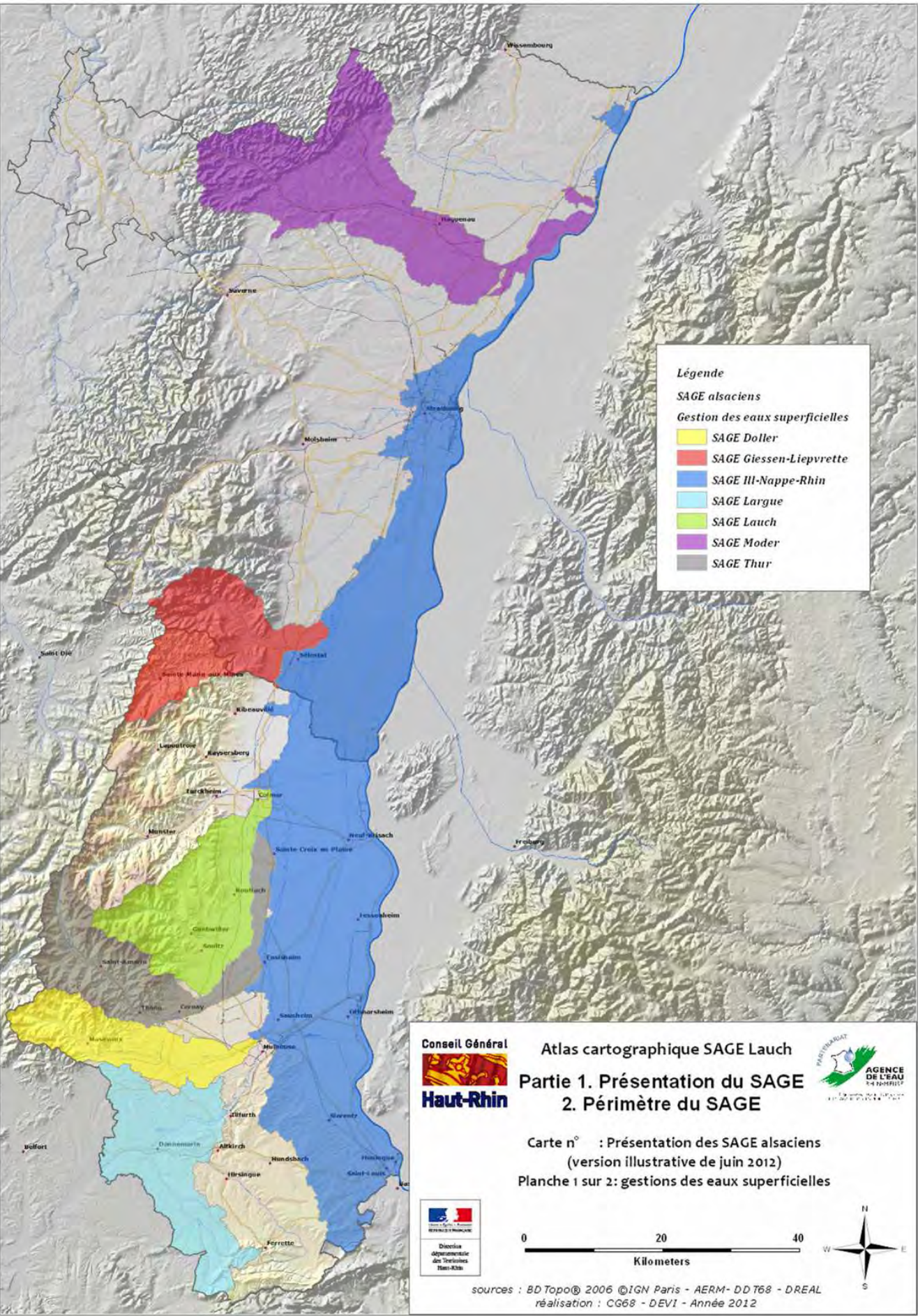
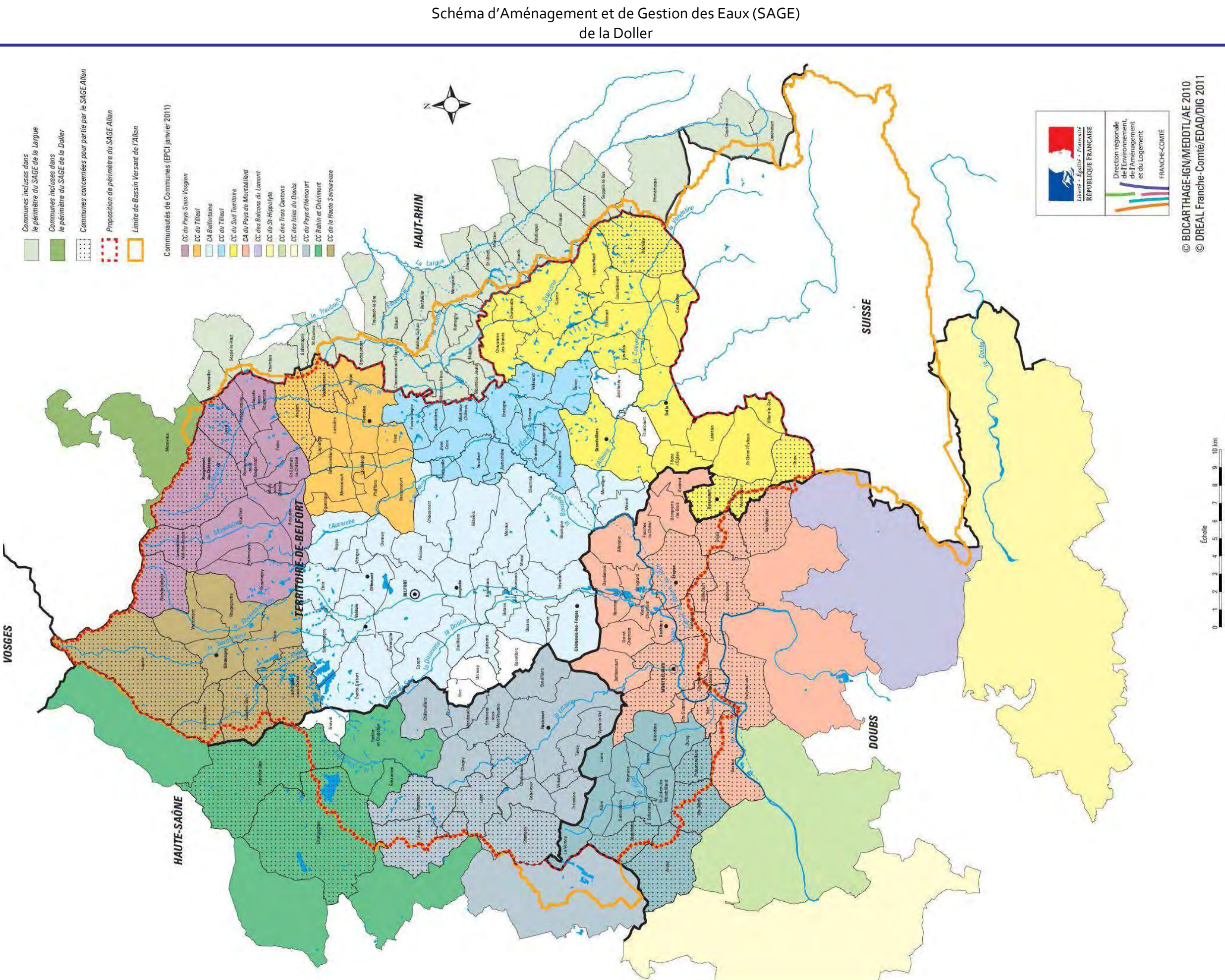


Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE)
de la Doller



Carte n° 3 : Périmètre du SAGE de l'Allan



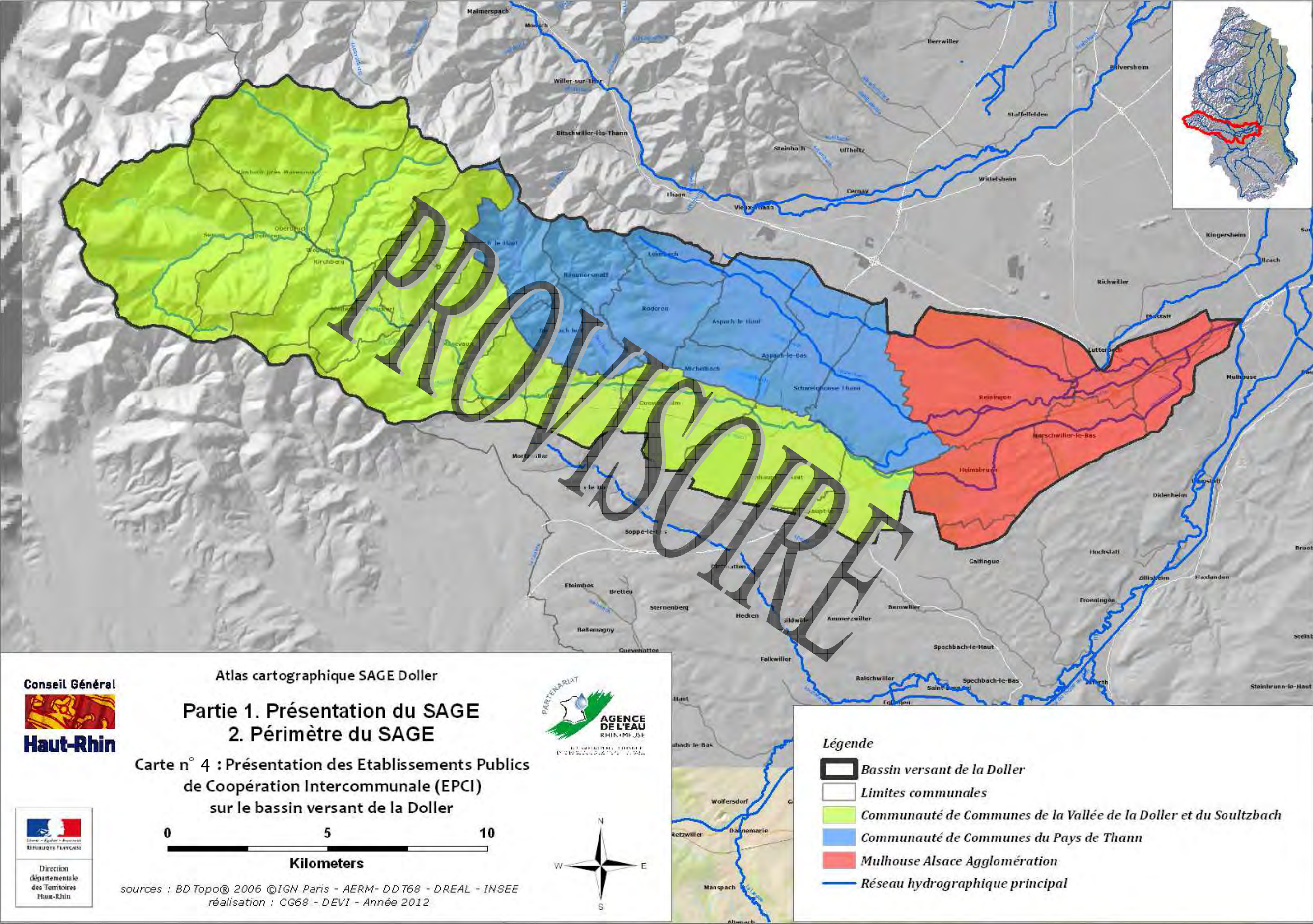
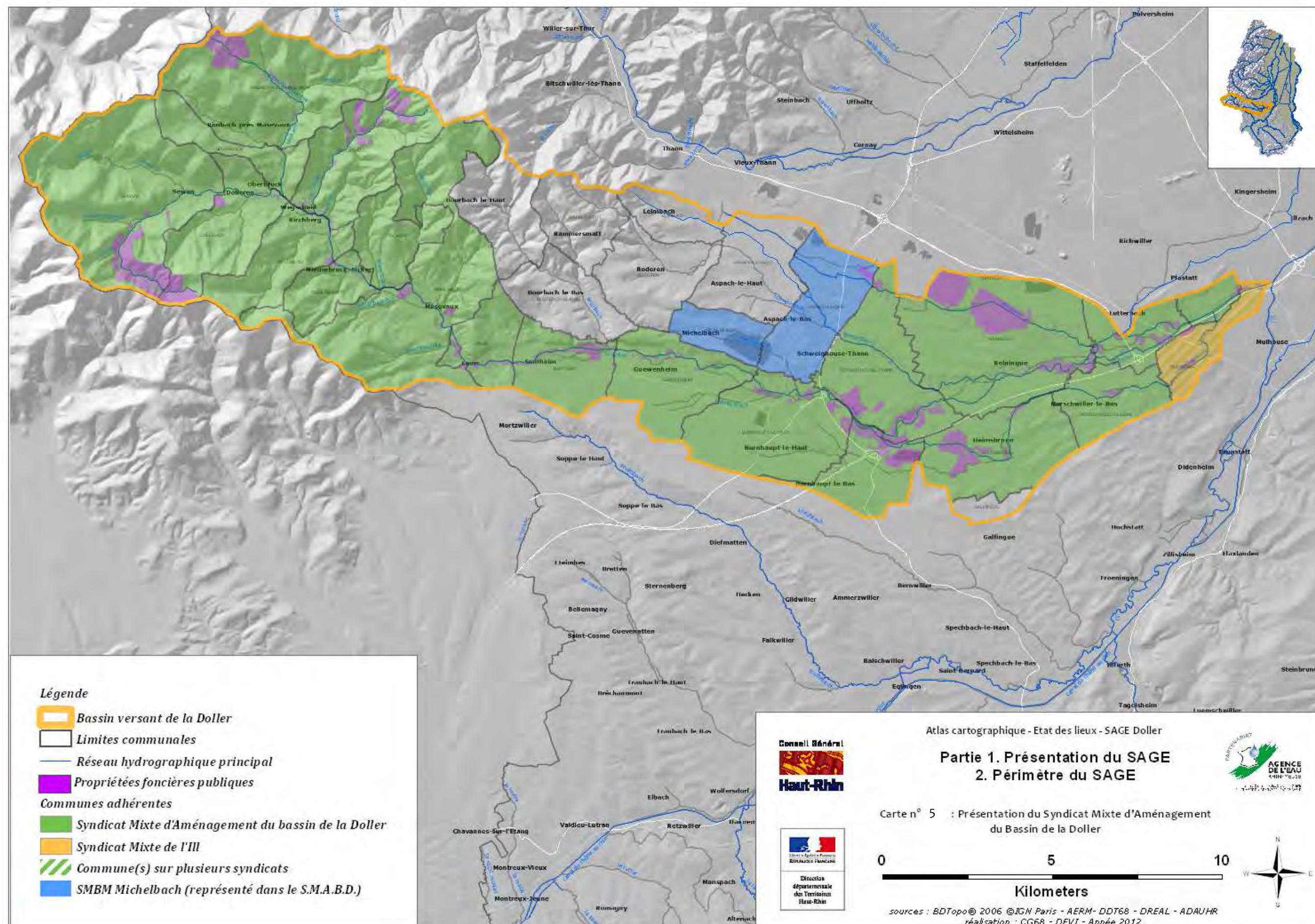


Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) de la Doller



3. Socio-économie

3.1 Démographie

Carte 6 : Démographie et densité de population en 2008 sur le bassin versant de la Doller

Carte 7 : Evolution démographique sur le bassin versant de la Doller

Carte 8 : Présentation des zones urbanisées sur le bassin versant de la Doller

3.4 Agriculture

Carte 9 : Surface Agricole Utile (SAU) sur le bassin versant de la Doller

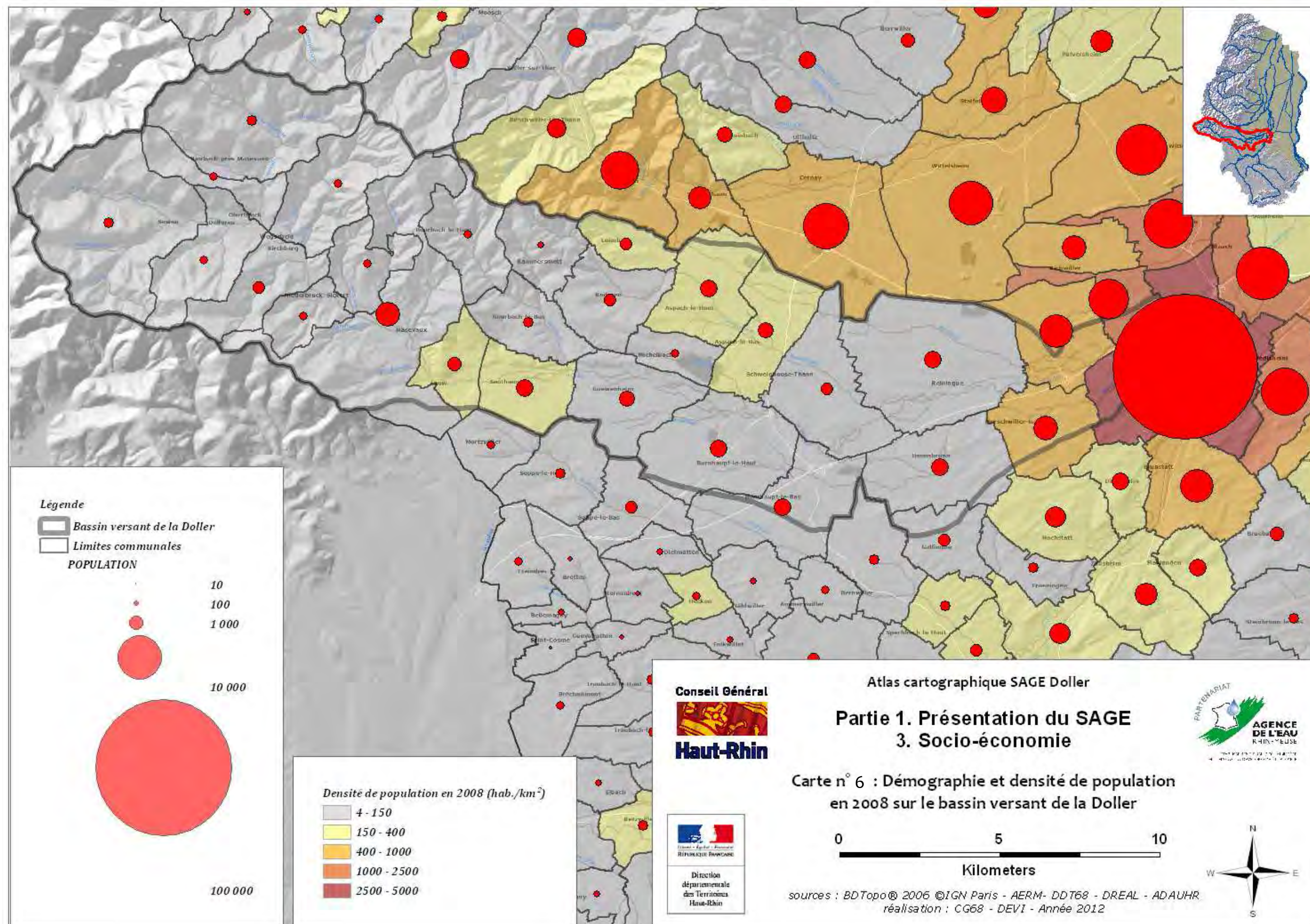
3.3 Espaces forestiers

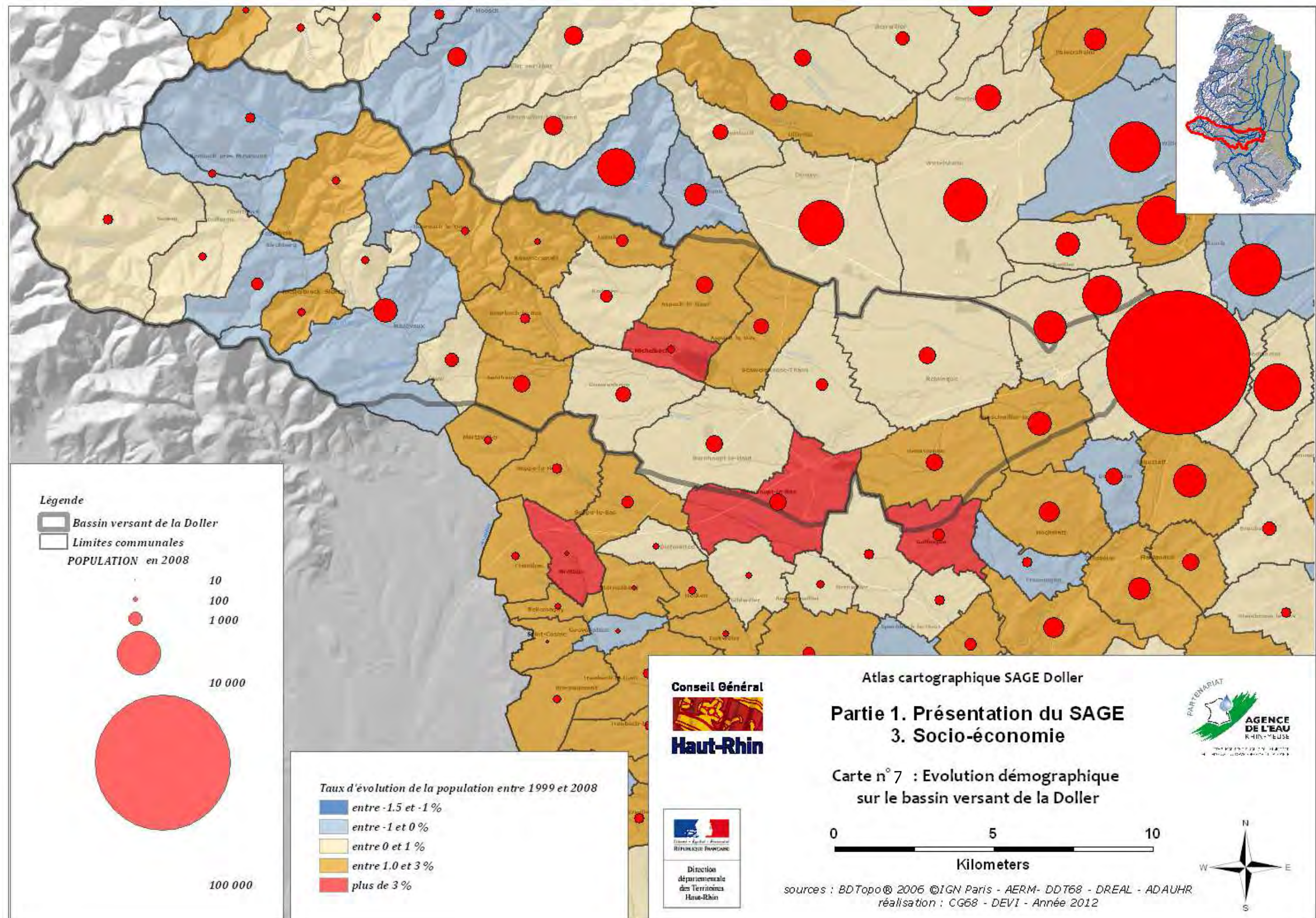
Carte 10 : Zones et espaces forestiers sur le bassin versant de la Doller

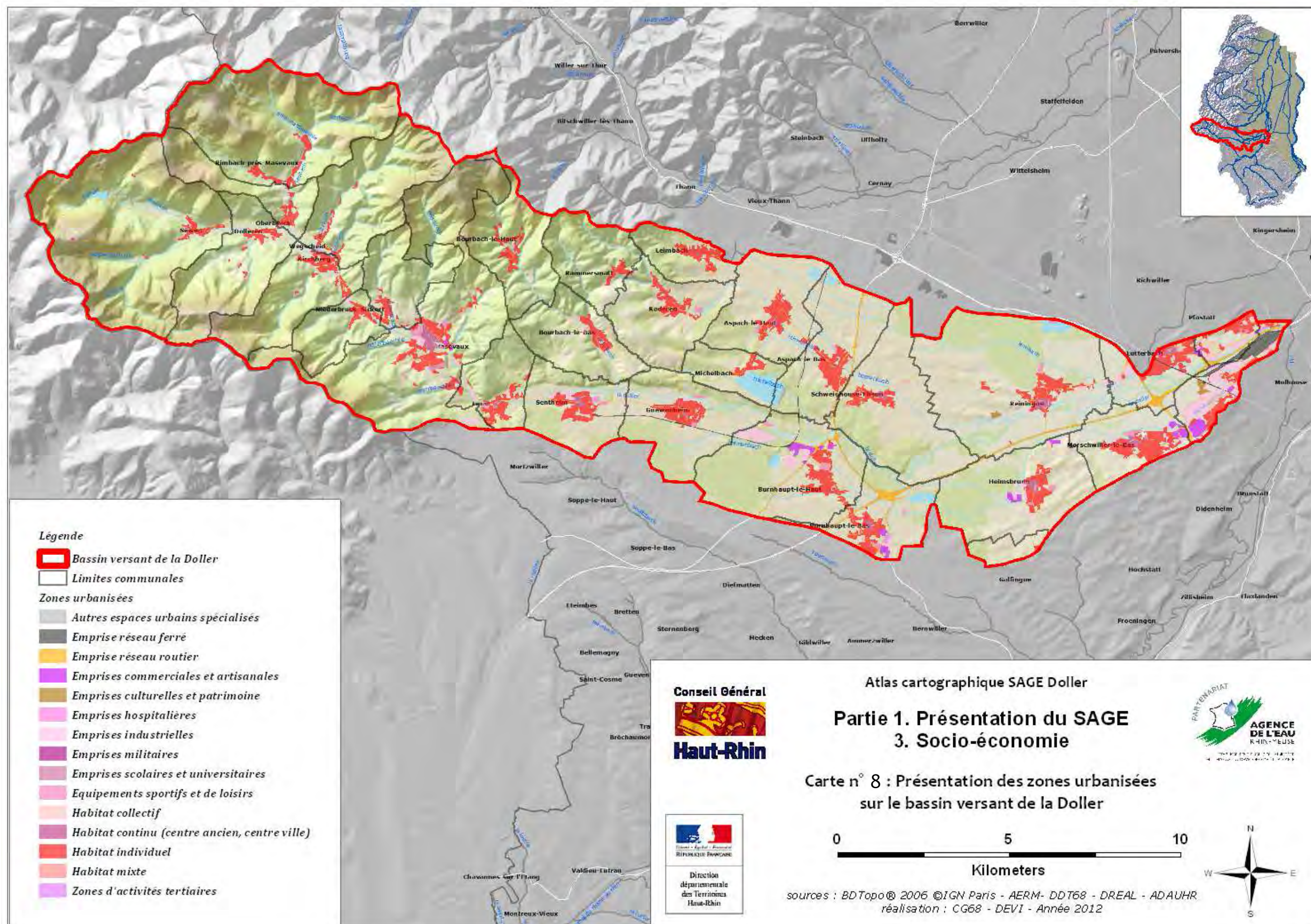
3.4 Activités et emplois

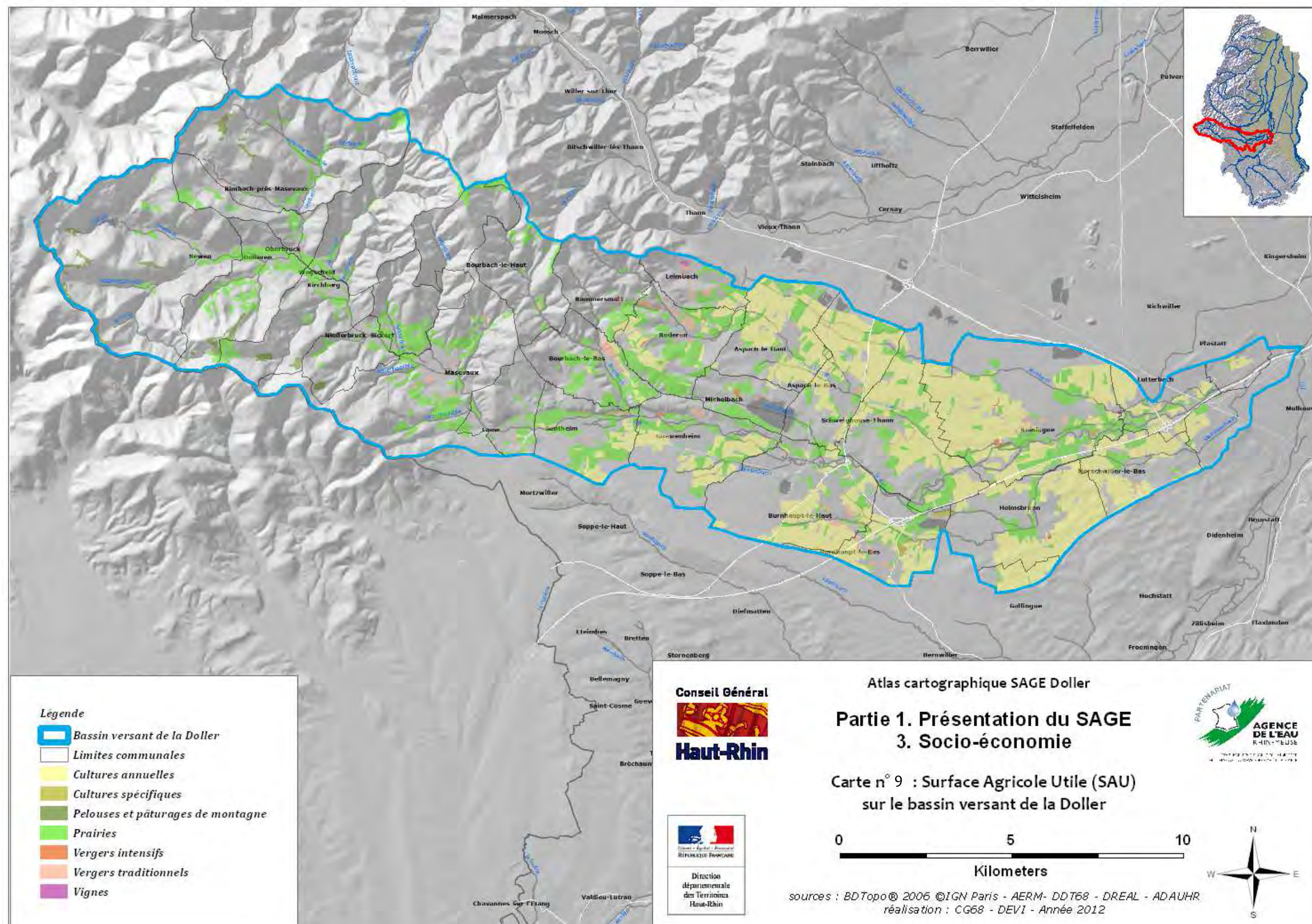
Carte 11 : Situation des emplois privés en 2006 sur le bassin versant de la Lauch

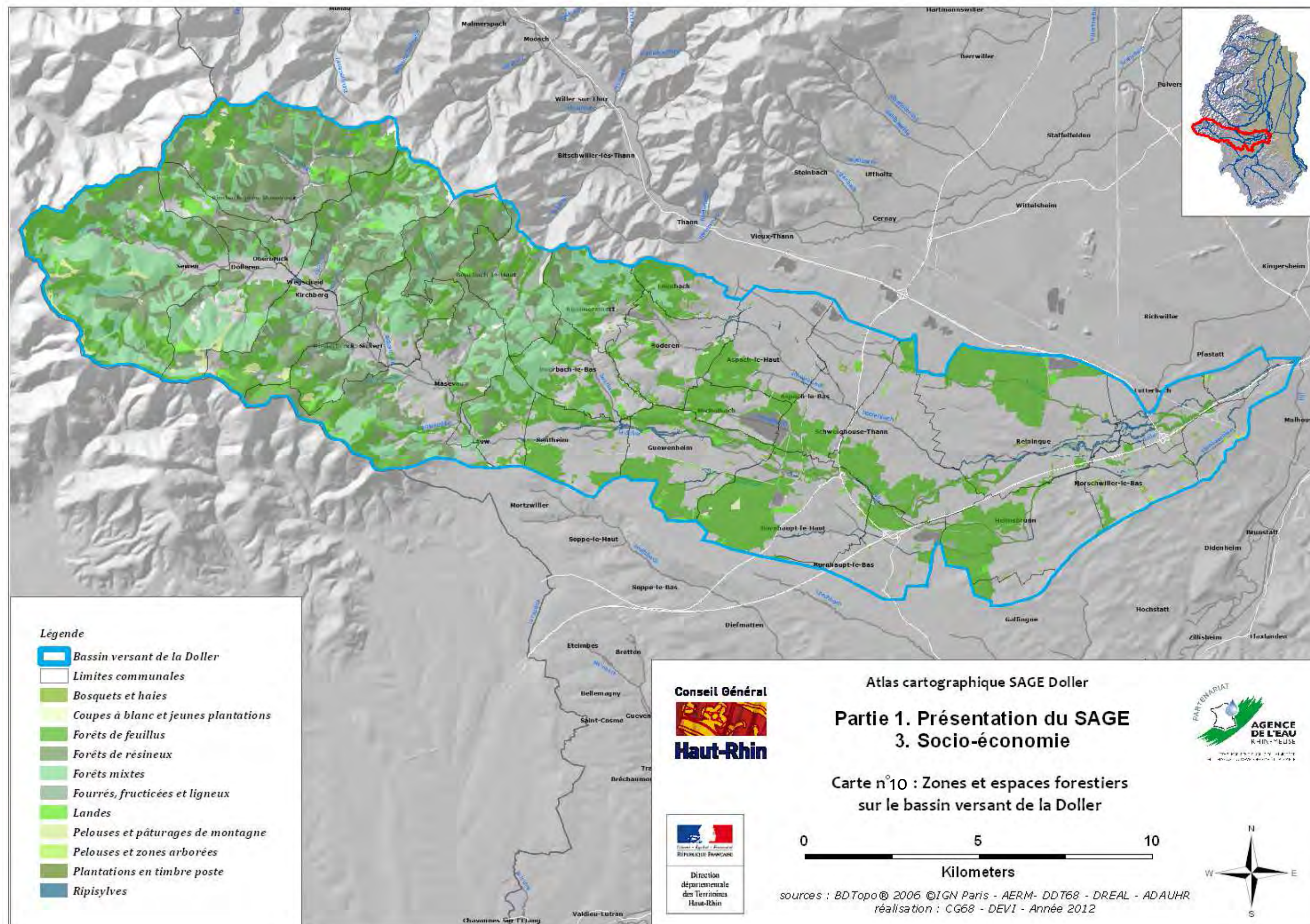
Carte 12 : Evolution des emplois entre 1999 et 2006 sur le bassin versant de la Lauch

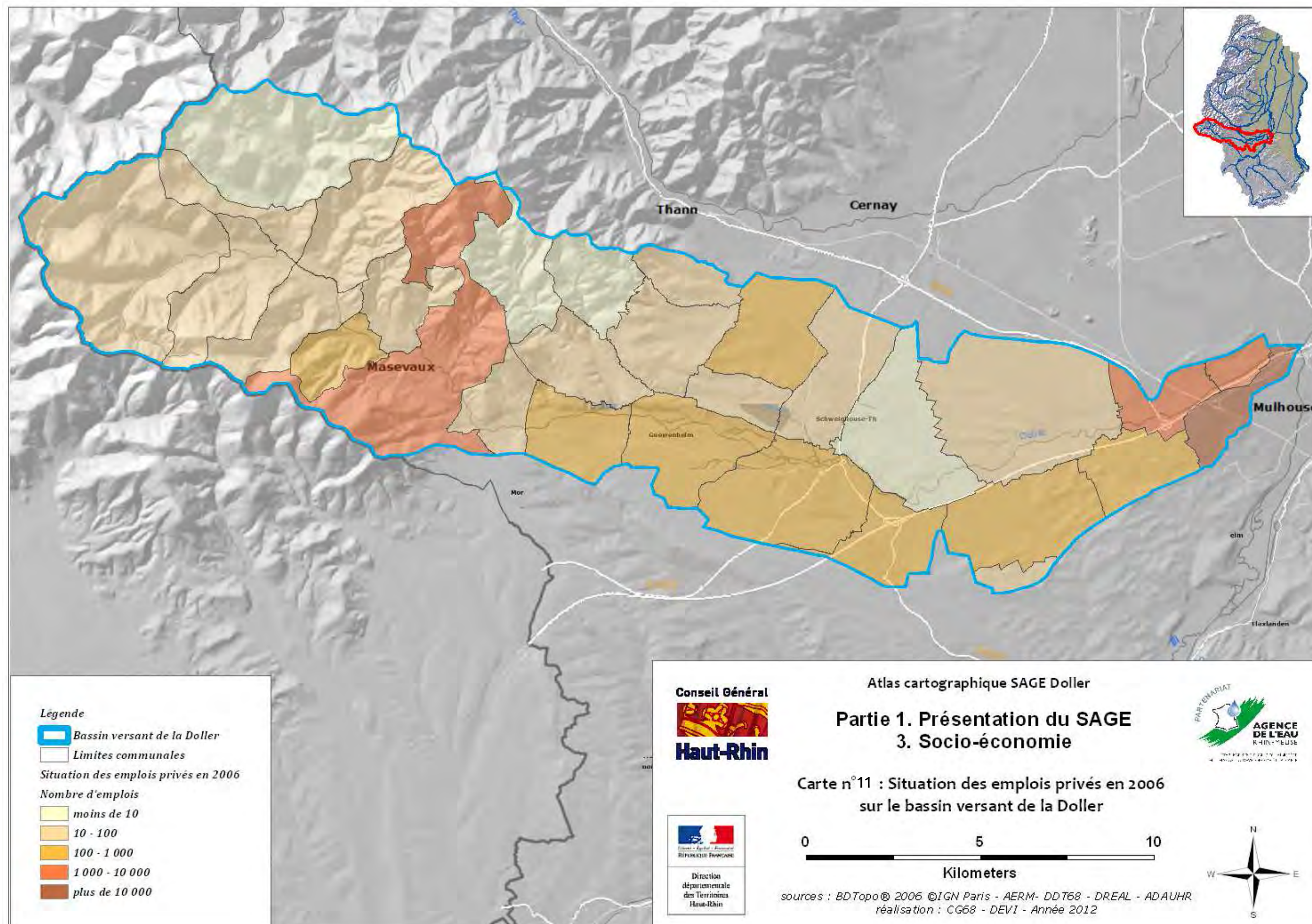


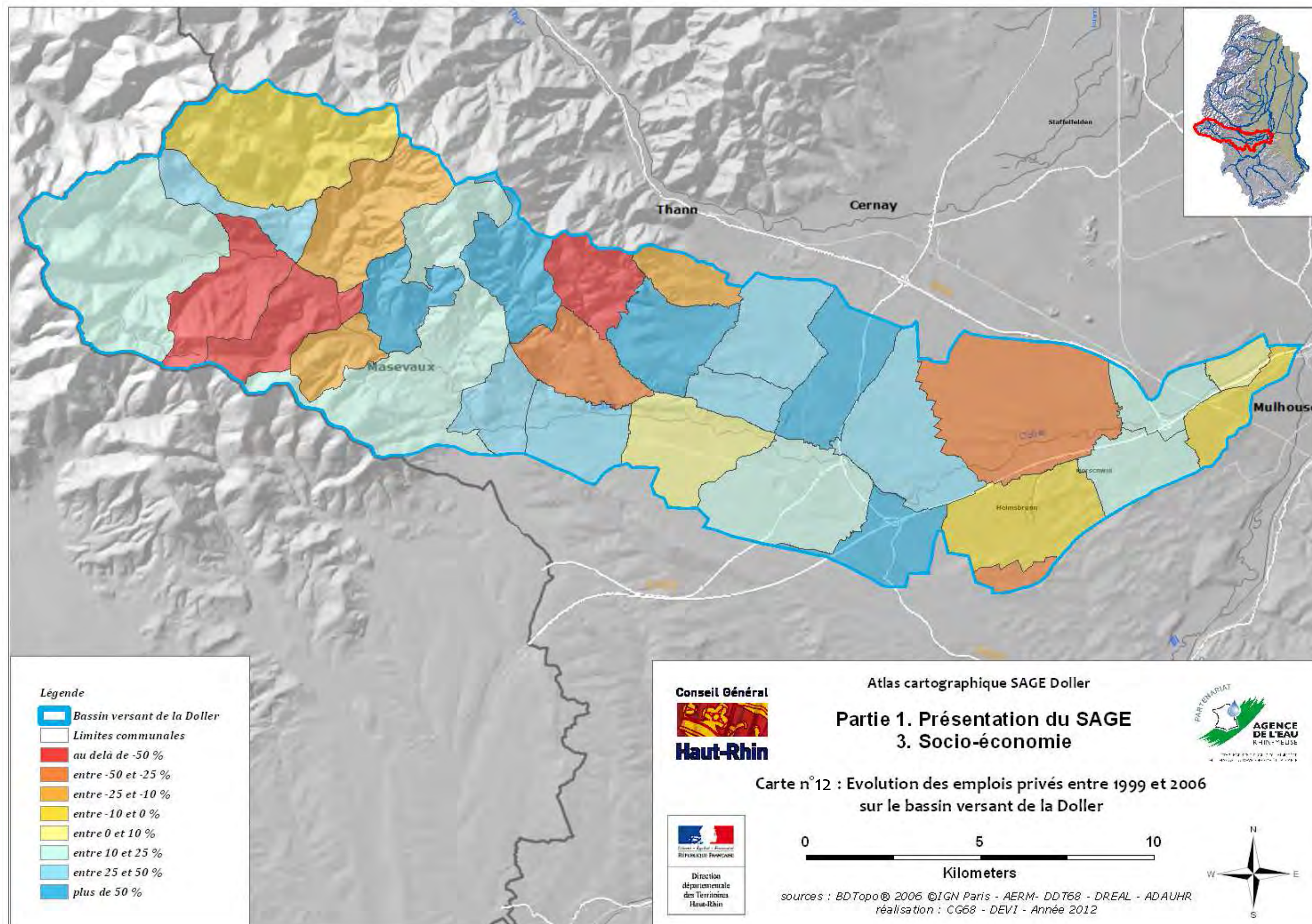












Partie 2 . ANALYSE DU MILIEU AQUATIQUE EXISTANT

1. Ressources en eaux superficielles

1.1. Milieu physique

Carte 13 : Géologie sur le bassin versant de la Doller

Carte 14 : Carte des ressources solides – Projet de révision du Schéma départemental des carrières du Haut-Rhin (version de juillet 2012)

Carte 15 : Sites topographiques remarquables sur le bassin versant de la Doller

1.2. Hydrographie des masses d'eaux

Carte 16 : Réseau hydrographique et sous-bassins versants sur la vallée de la Doller

Carte 17 : Masses d'eaux superficielles du SDAGE Rhin-Meuse et Masses d'Eaux Fortement Modifiées (MEFM) présentes sur le bassin versant de la Doller

Carte 18 : Présentation des plans d'eau et barrages sur le bassin versant de la Doller

1.3. Hydrologie

Carte 19 : Pluviométrie, stations pluviométriques et stations limnimétriques sur le bassin versant de la Doller

1.4. Hydraulique

Carte 20 : Zones identifiées dans l'Atlas départemental des Zones Inondables (AZI) sur le bassin versant de la Doller

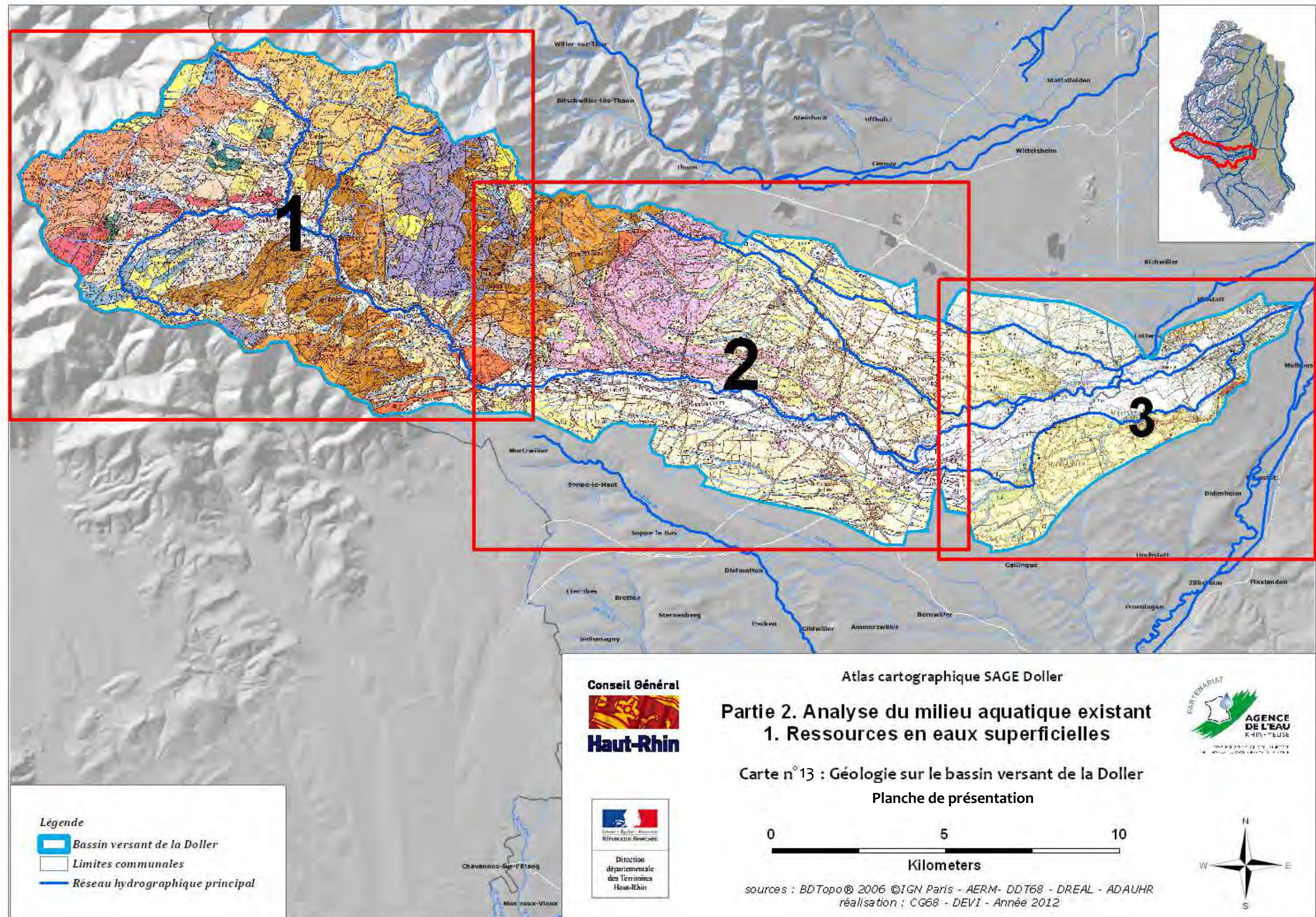
Carte 21 : Communes concernées sur le bassin versant de la Doller par le Territoire à Risques Importants d'inondation (TRI) mulhousien

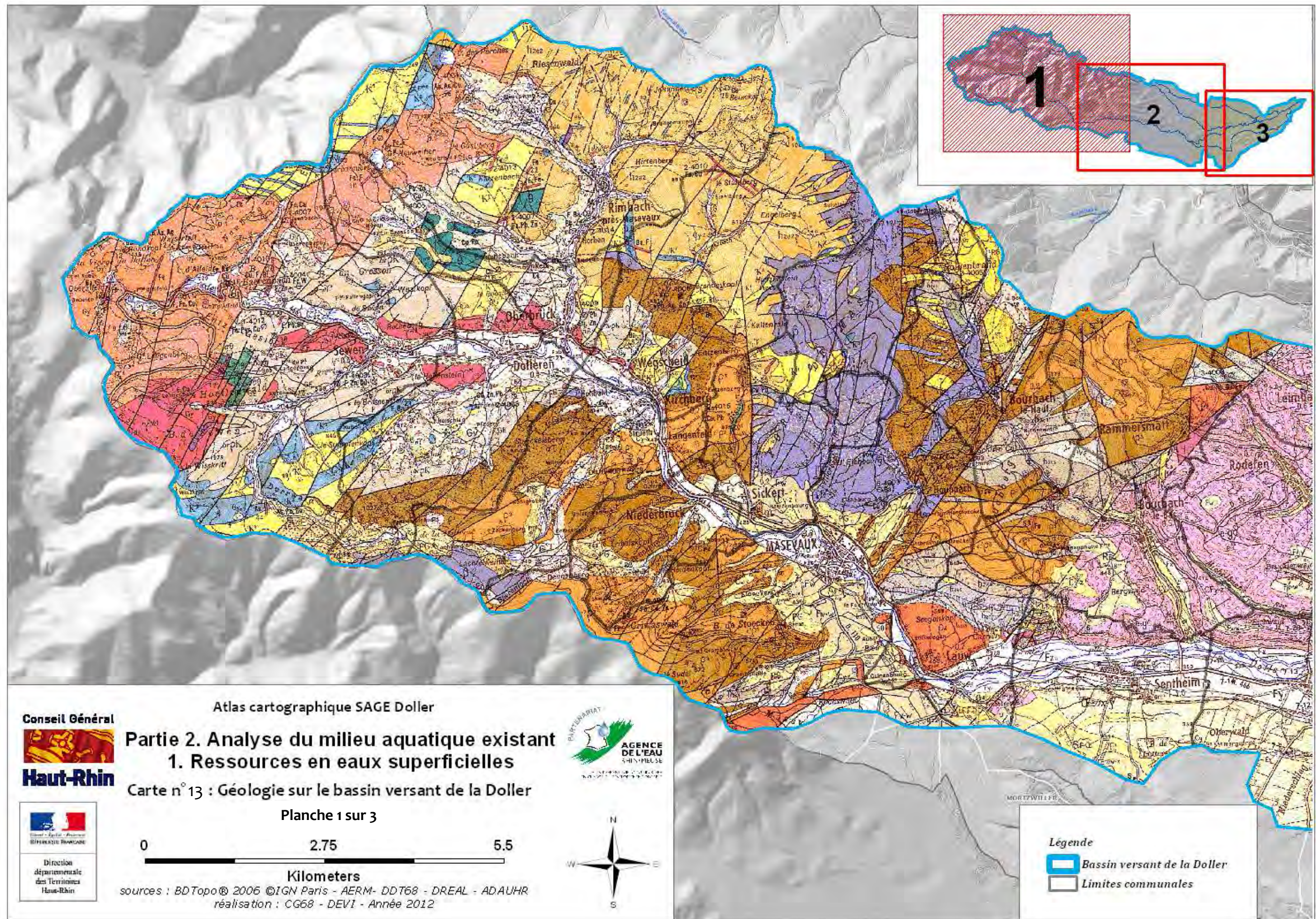
1.5. Etat écologique des cours d'eaux

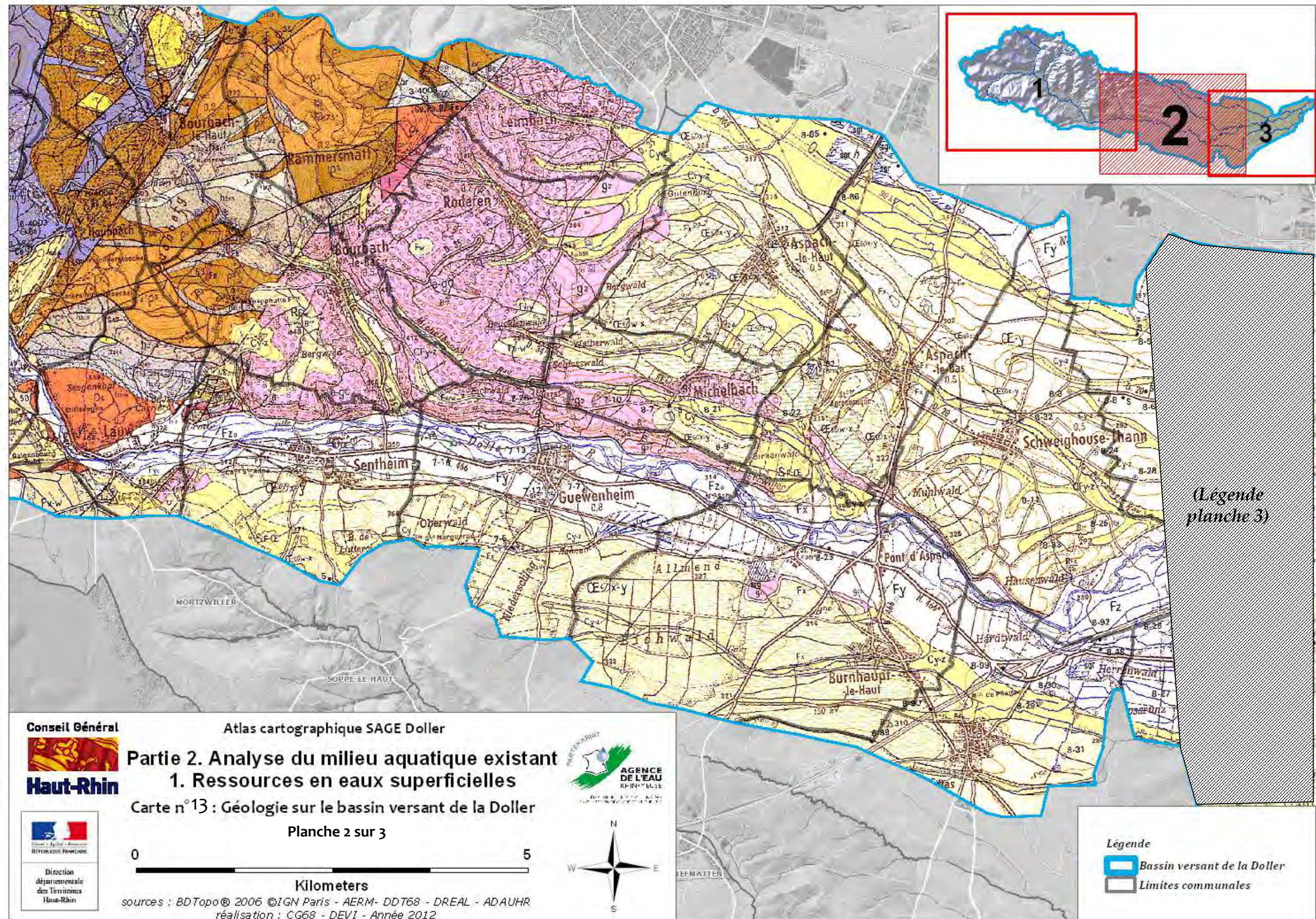
Carte 22 : Présentation du Programme global d'atteinte du bon état des cours d'eaux sur le bassin versant de la Doller

1.6. Qualité des eaux de rivière

Carte 23 : Réseau de Contrôle et de Surveillance (RCS) de la qualité des eaux des cours d'eaux sur le bassin versant de la Doller







***Géologie sur le bassin versant de la Doller
Légende planches 2 & 3***

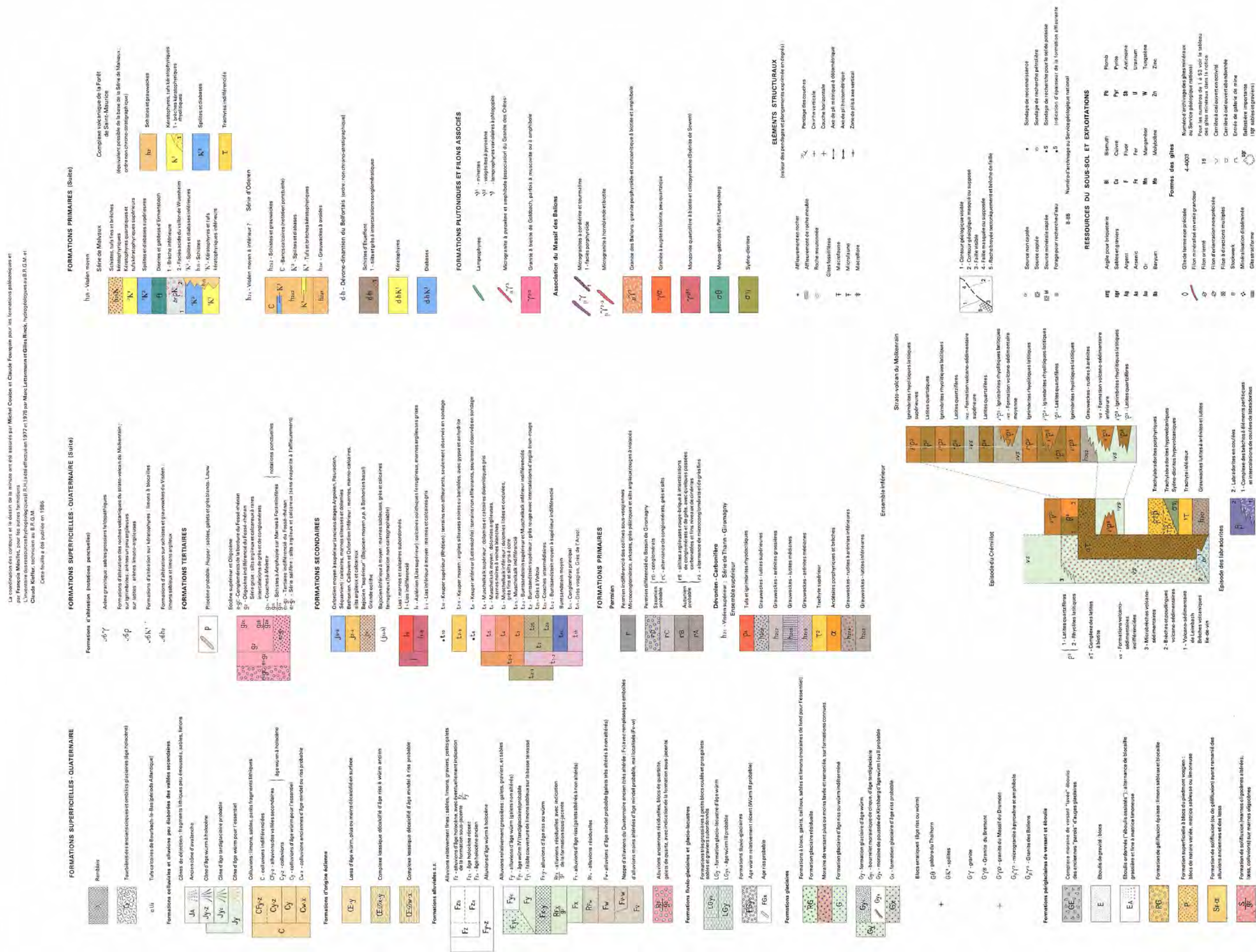
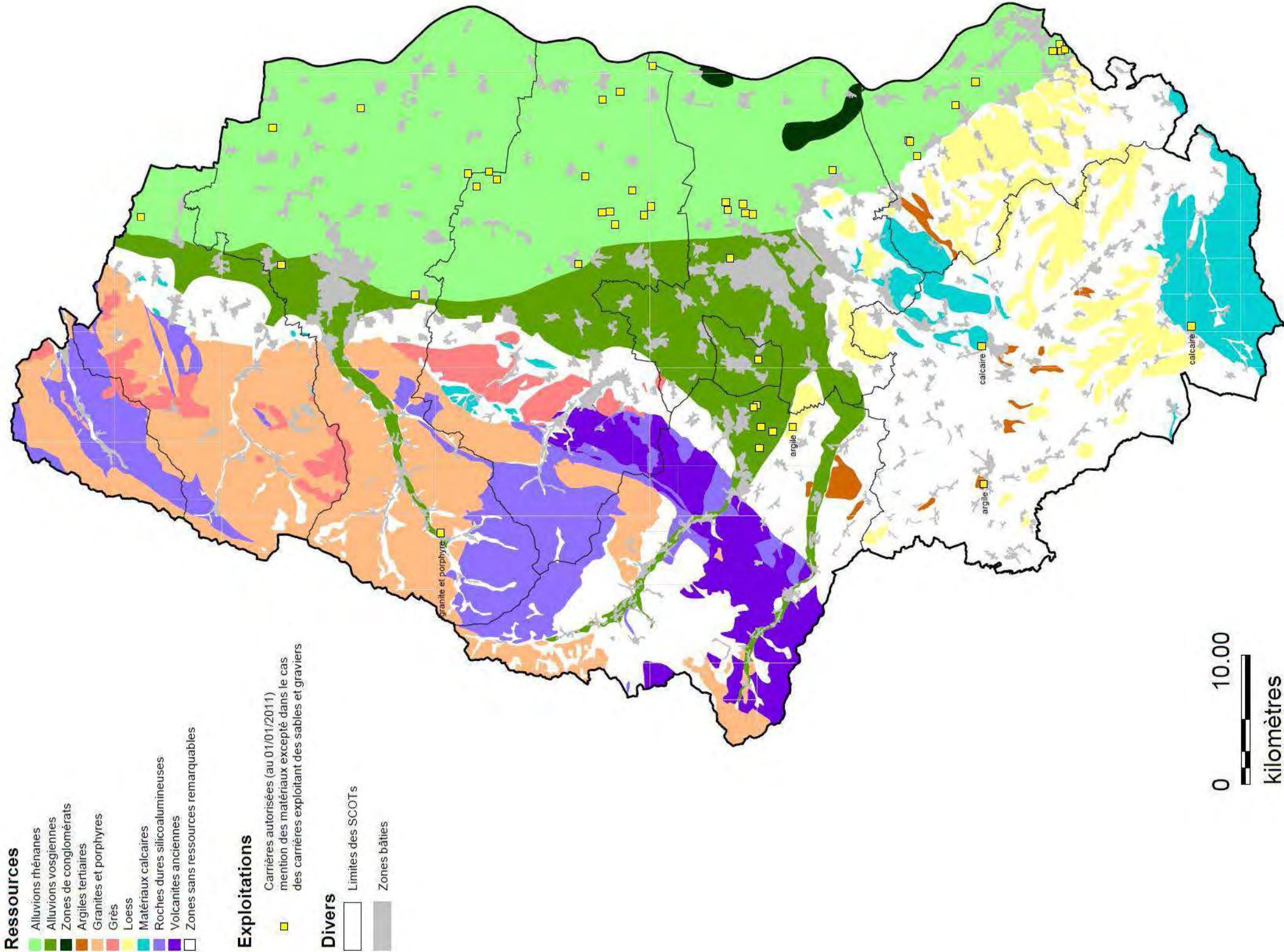


Schéma départemental des carrières du Haut-Rhin
Carte des ressources

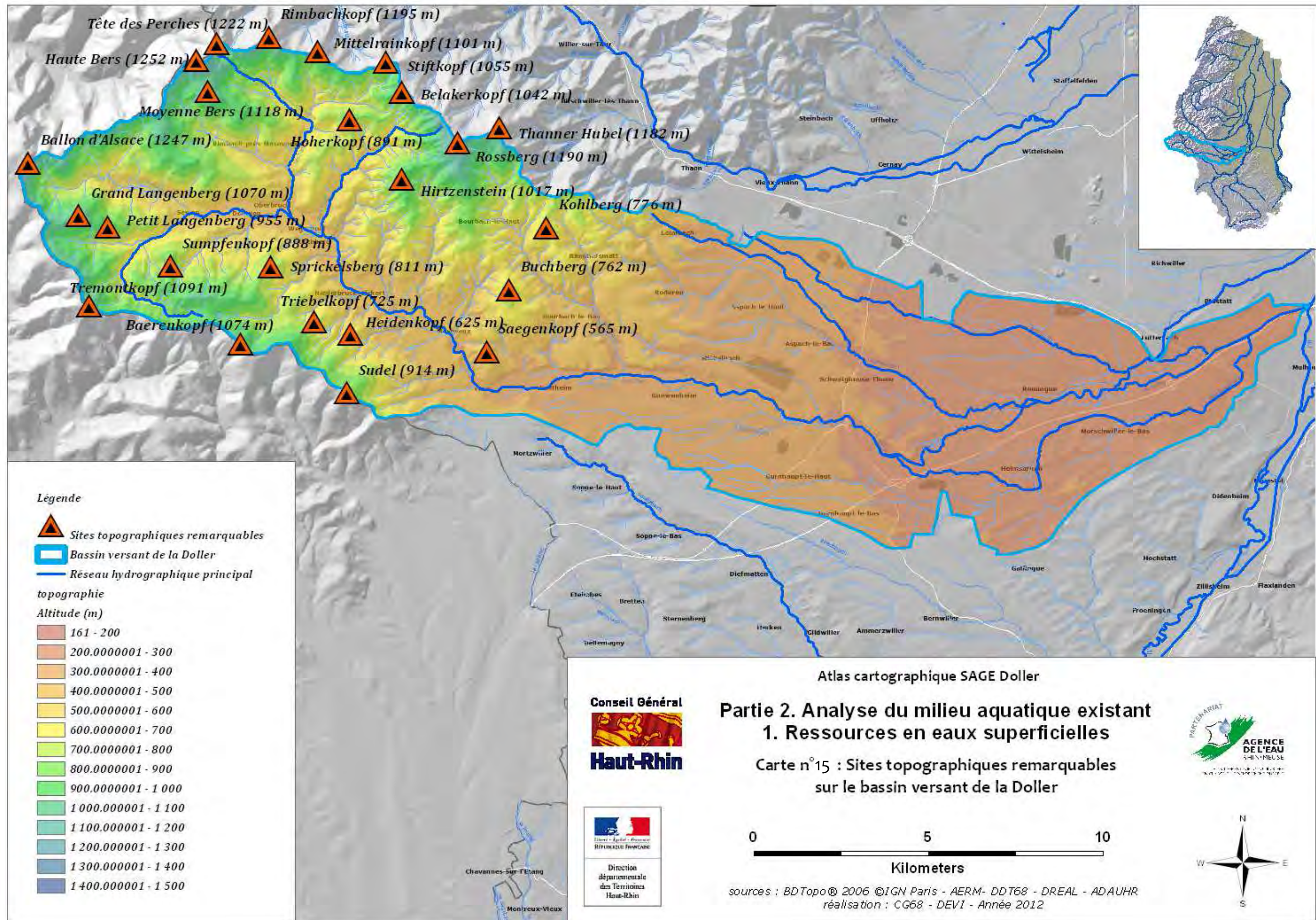
Carte 14

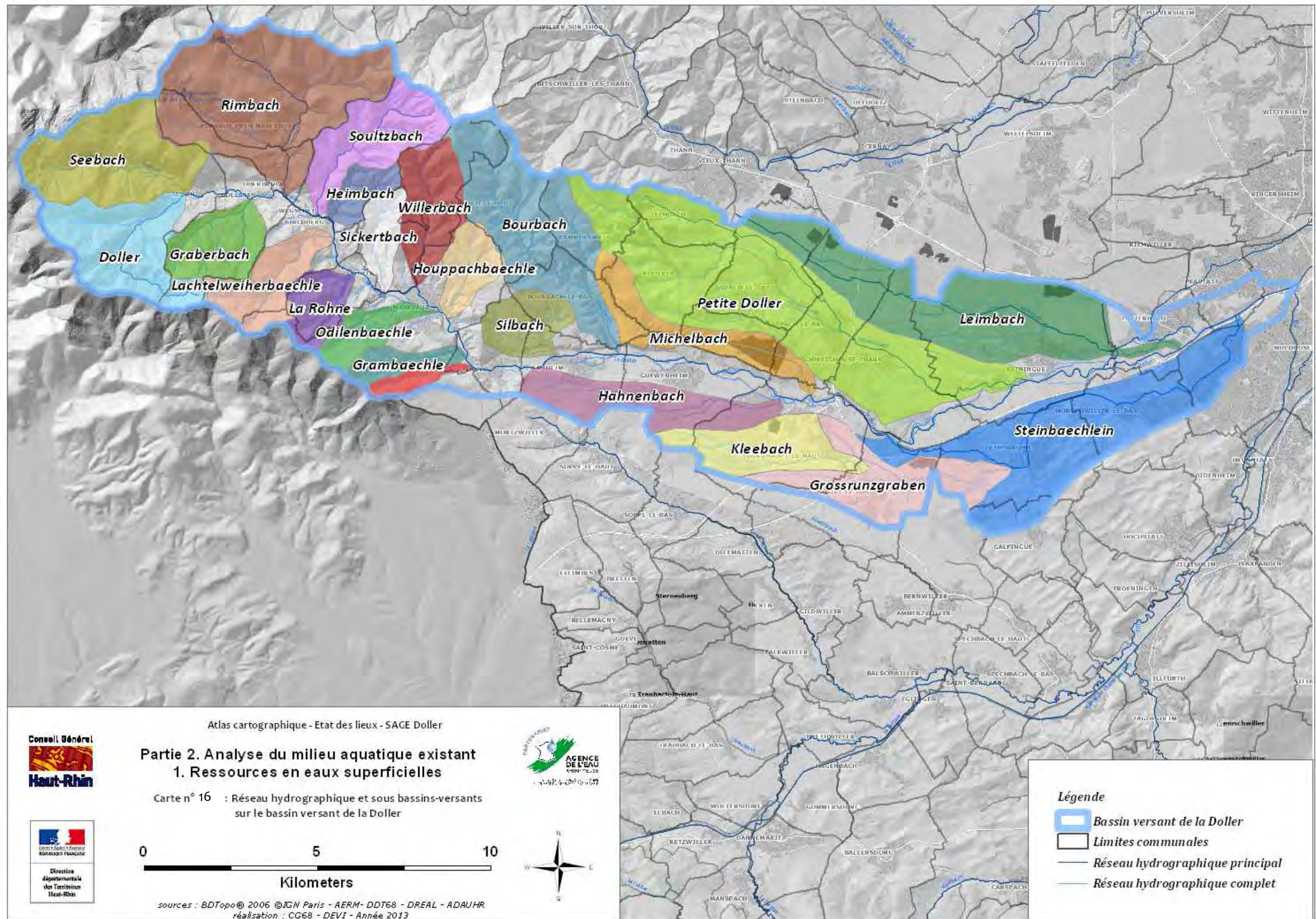


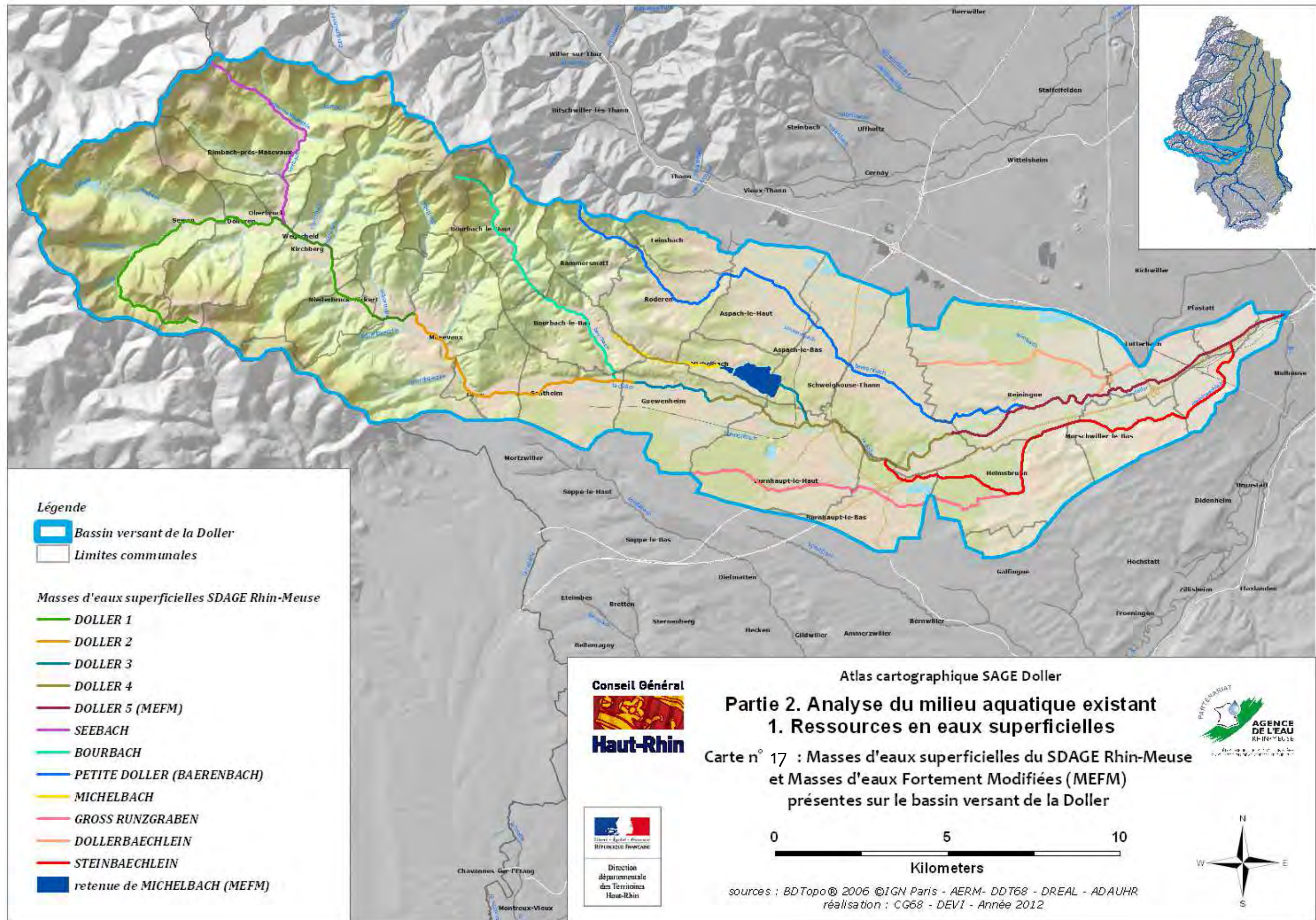
* AVERTISSEMENT :
Ces ressources ont été digitalisées en 1995 de façon simplifiée compte tenu des techniques SIG disponibles à cette date.
Ainsi, les plages de ressources complexes ou multiples n'ont pas été représentées.

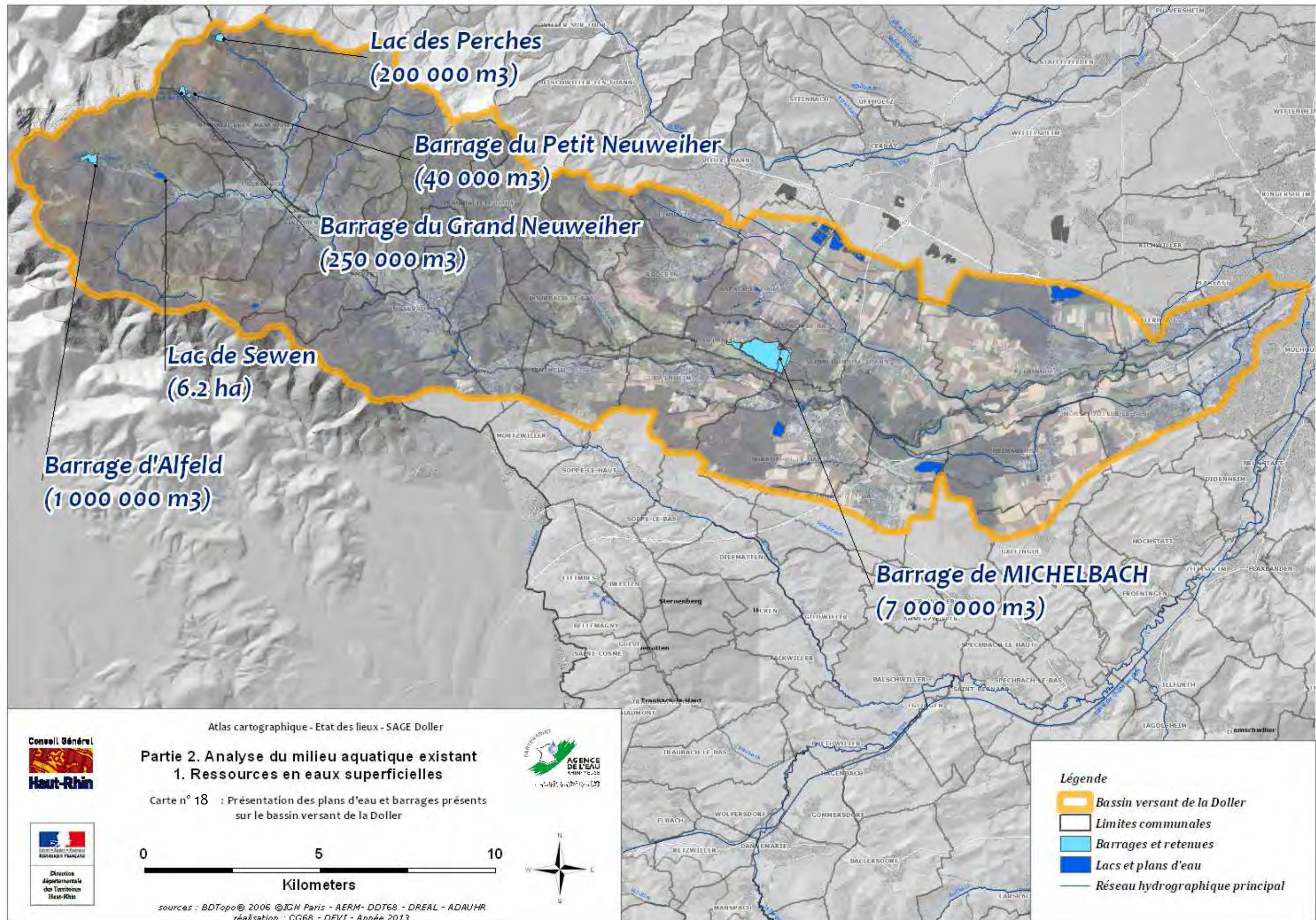
mai 2011 par DREAL Alsace/CEDD/SIG

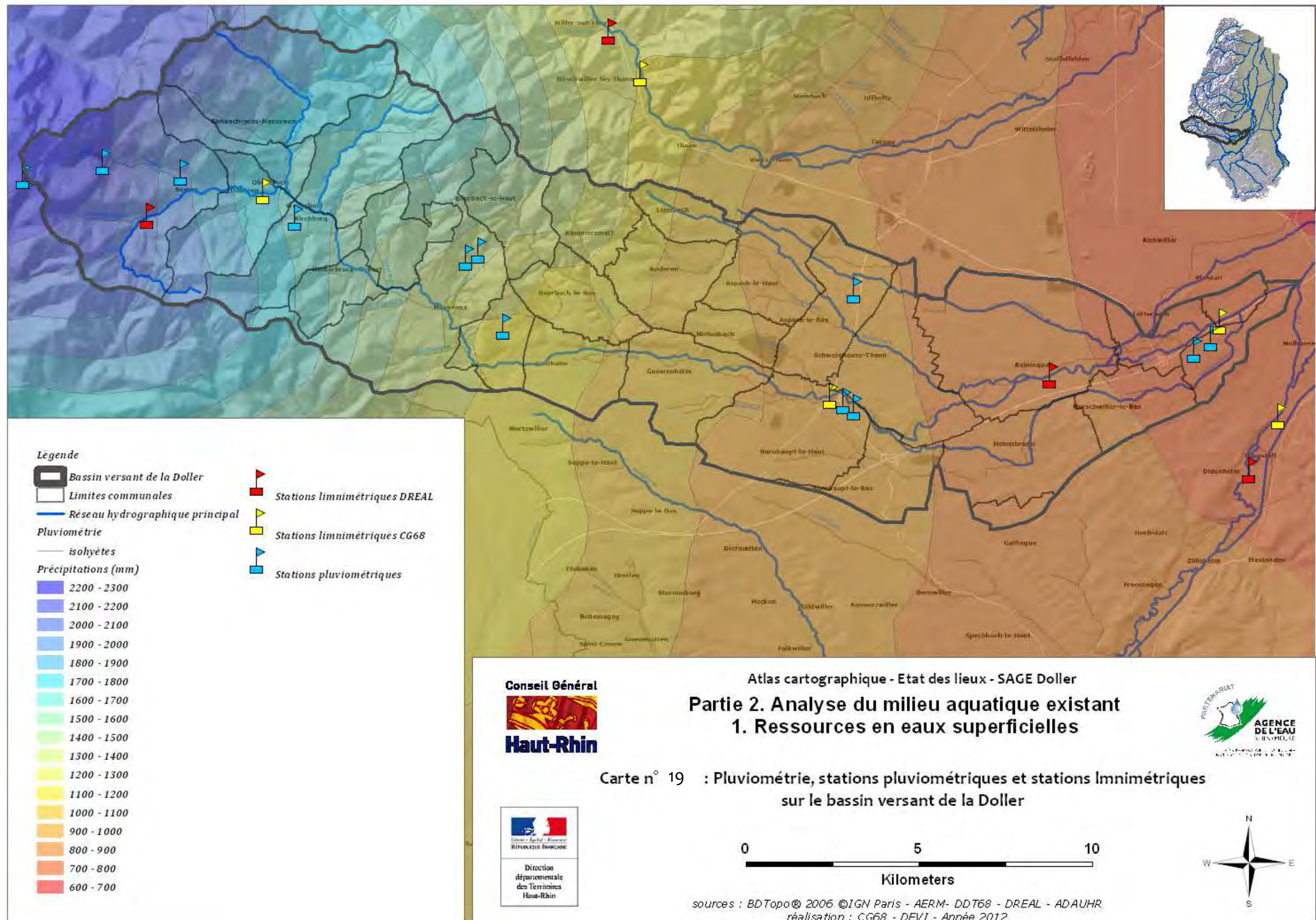
Sources :
BRGM, Région Alsace - 1998
GIDIC (01/01/2011)
© I.G.N. BDCARTO® 2010

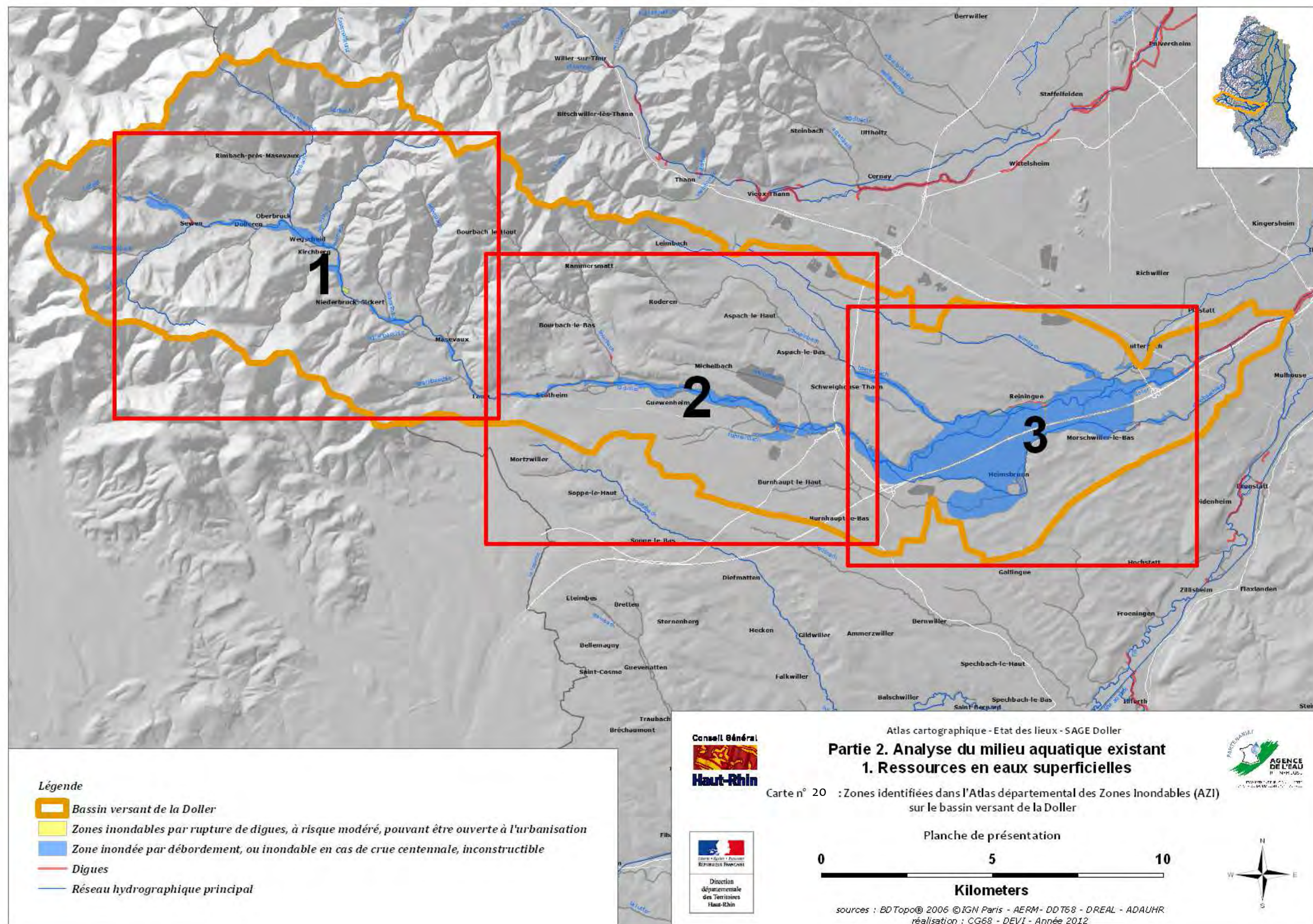


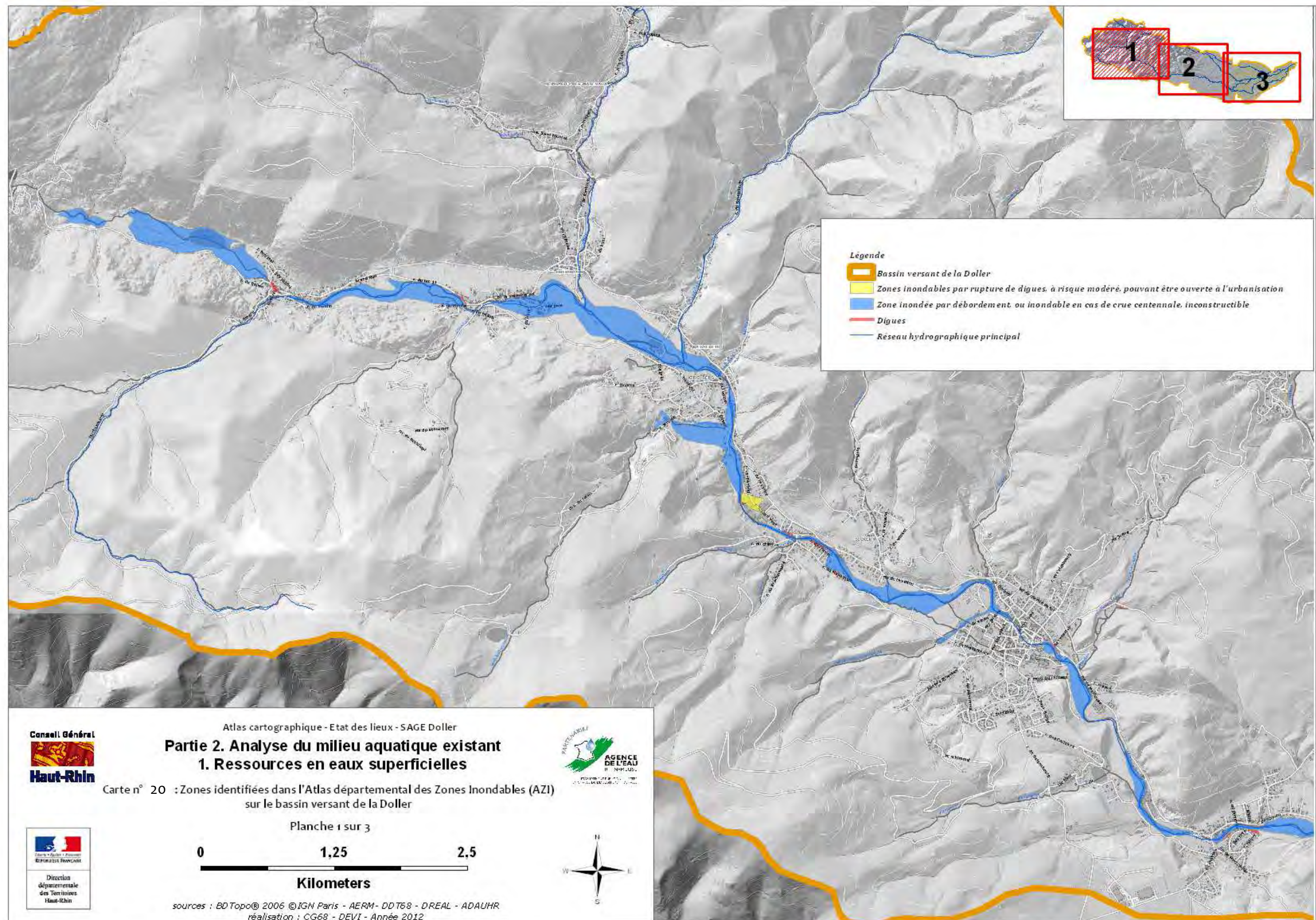


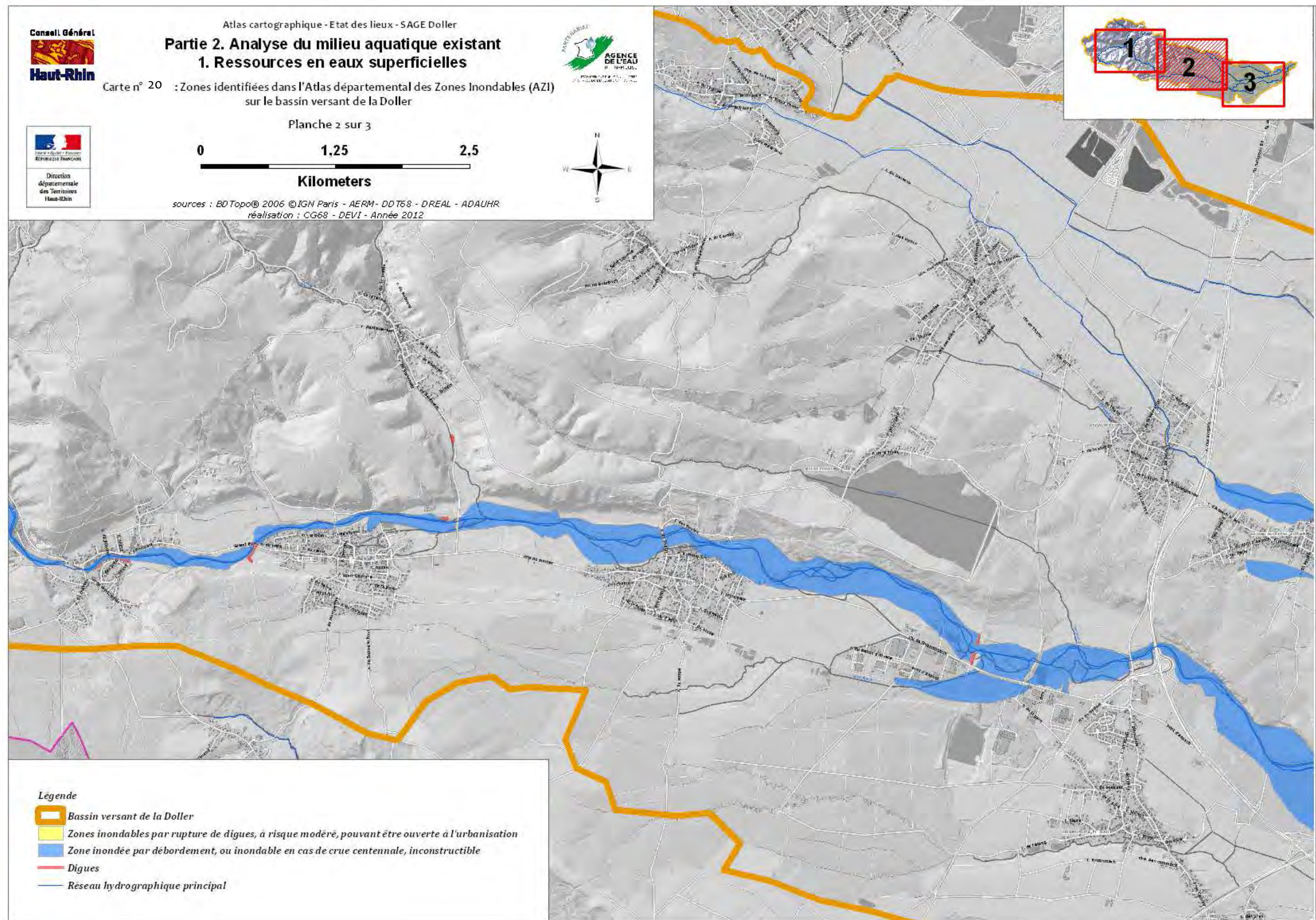












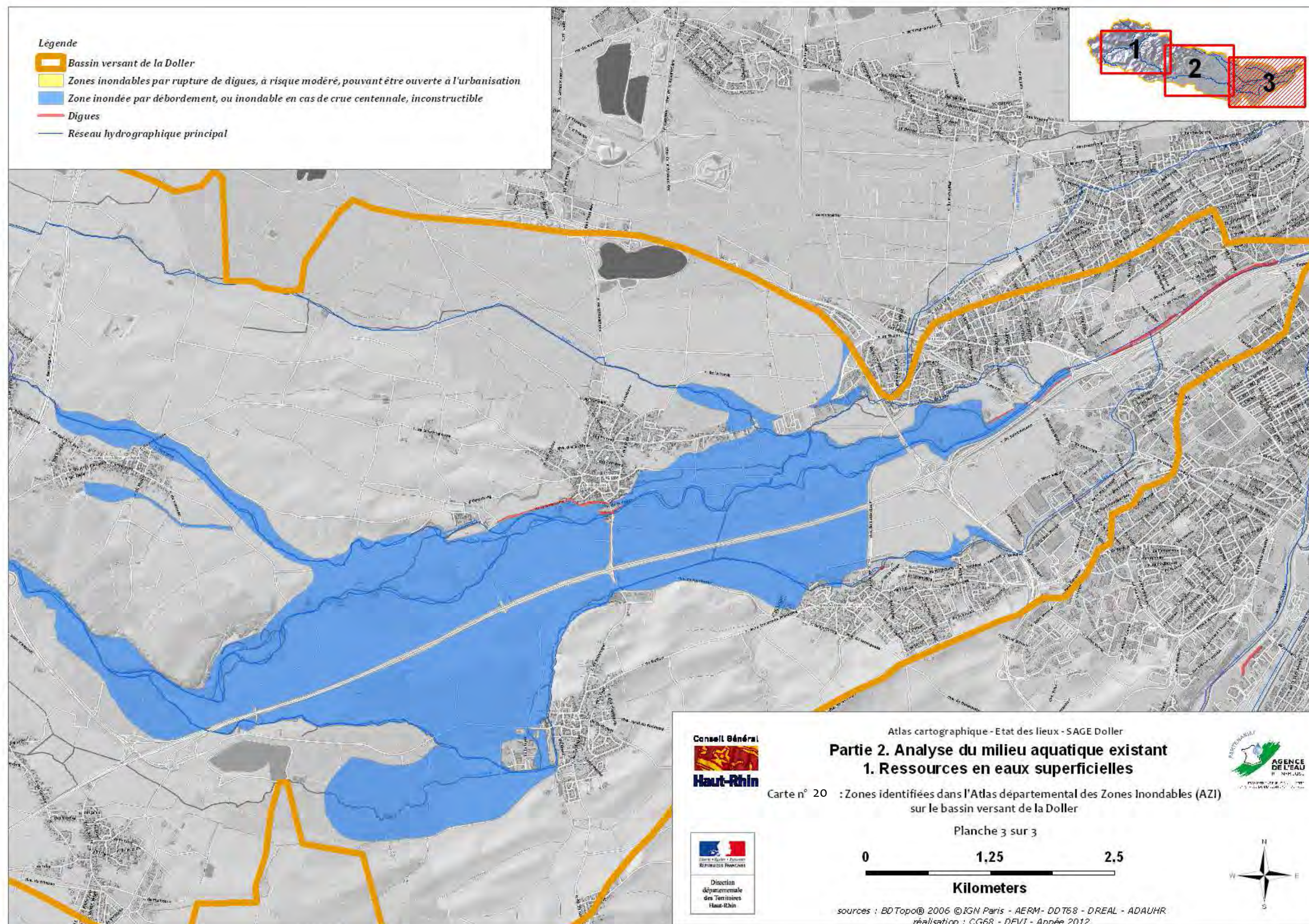
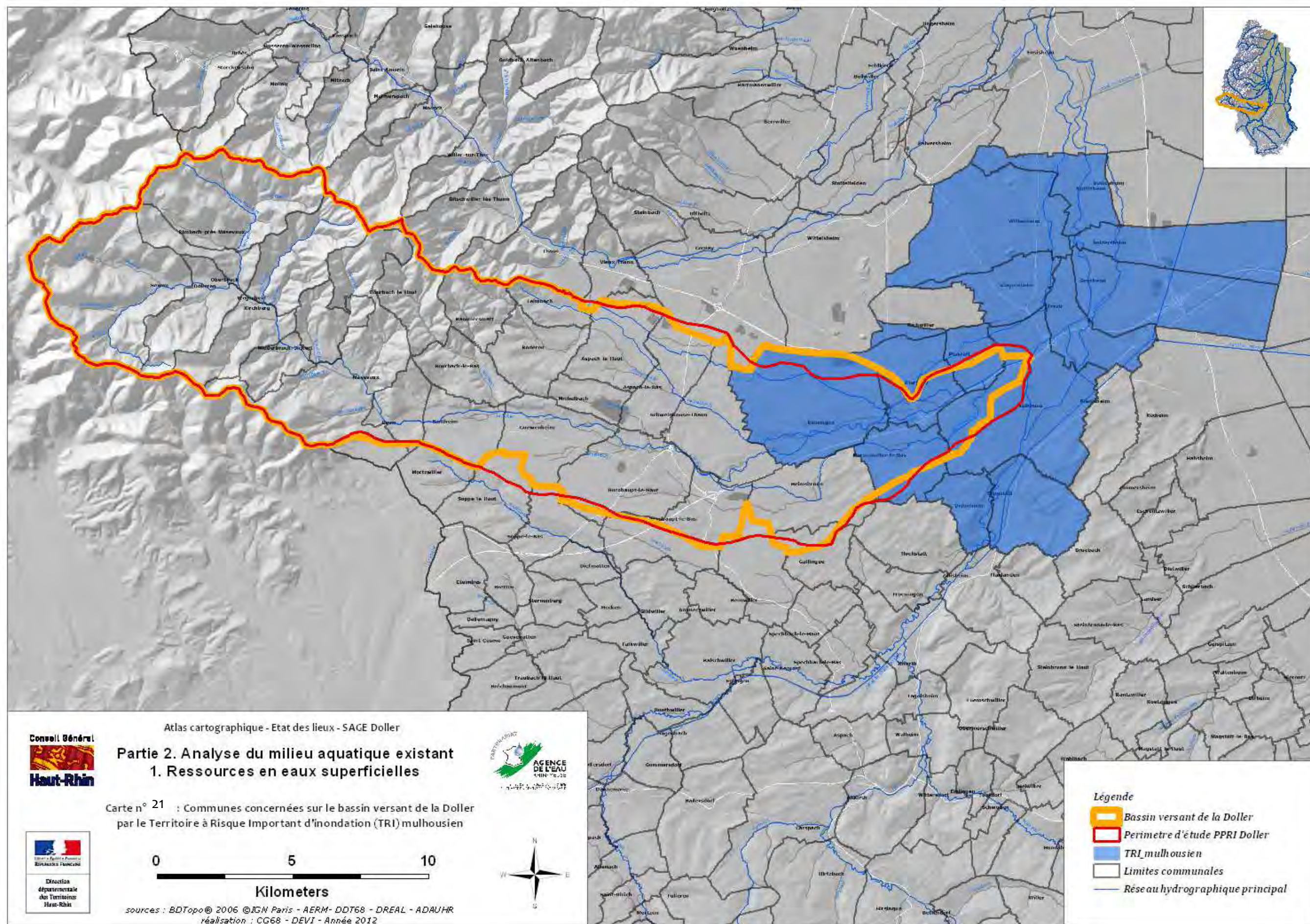
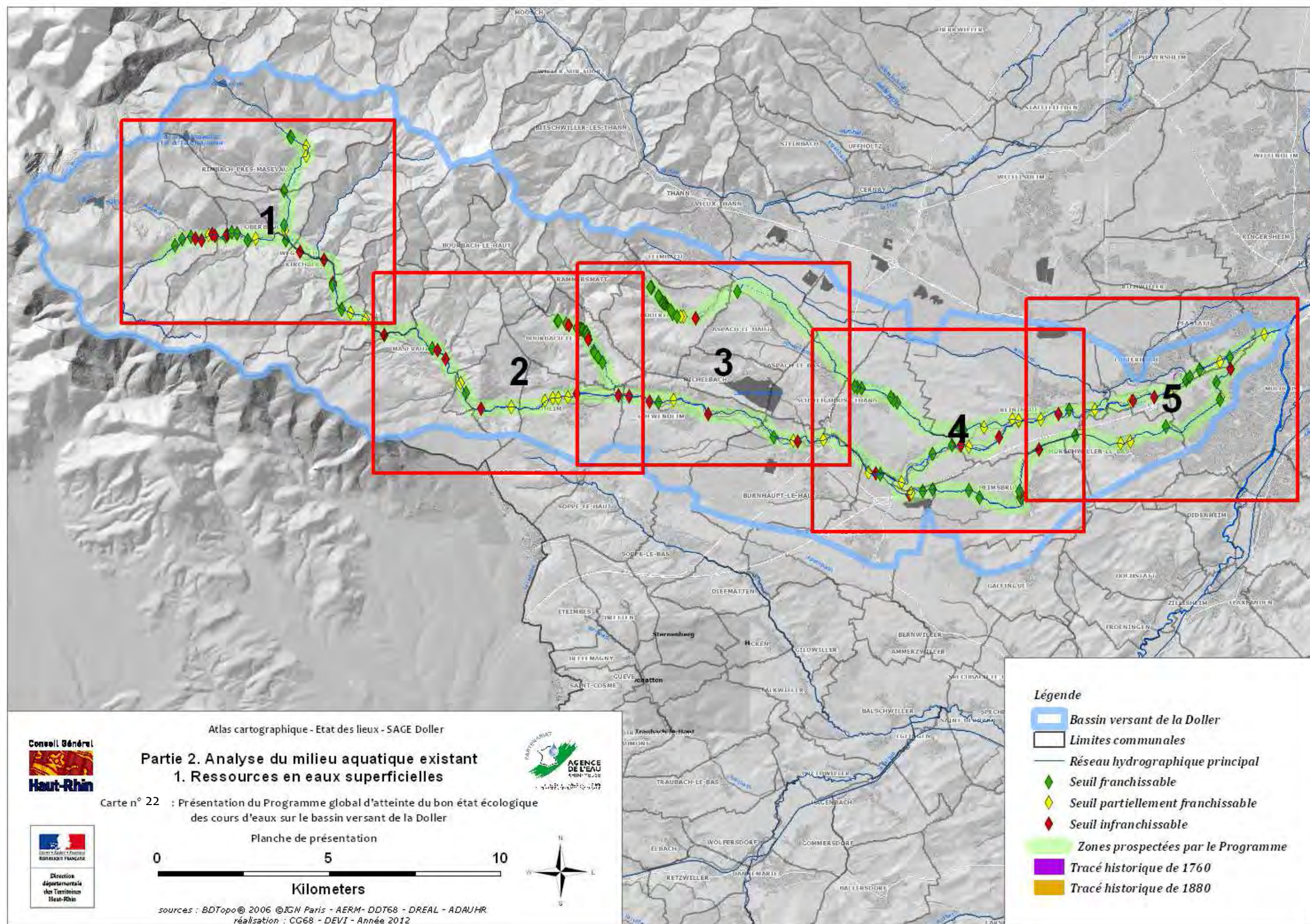
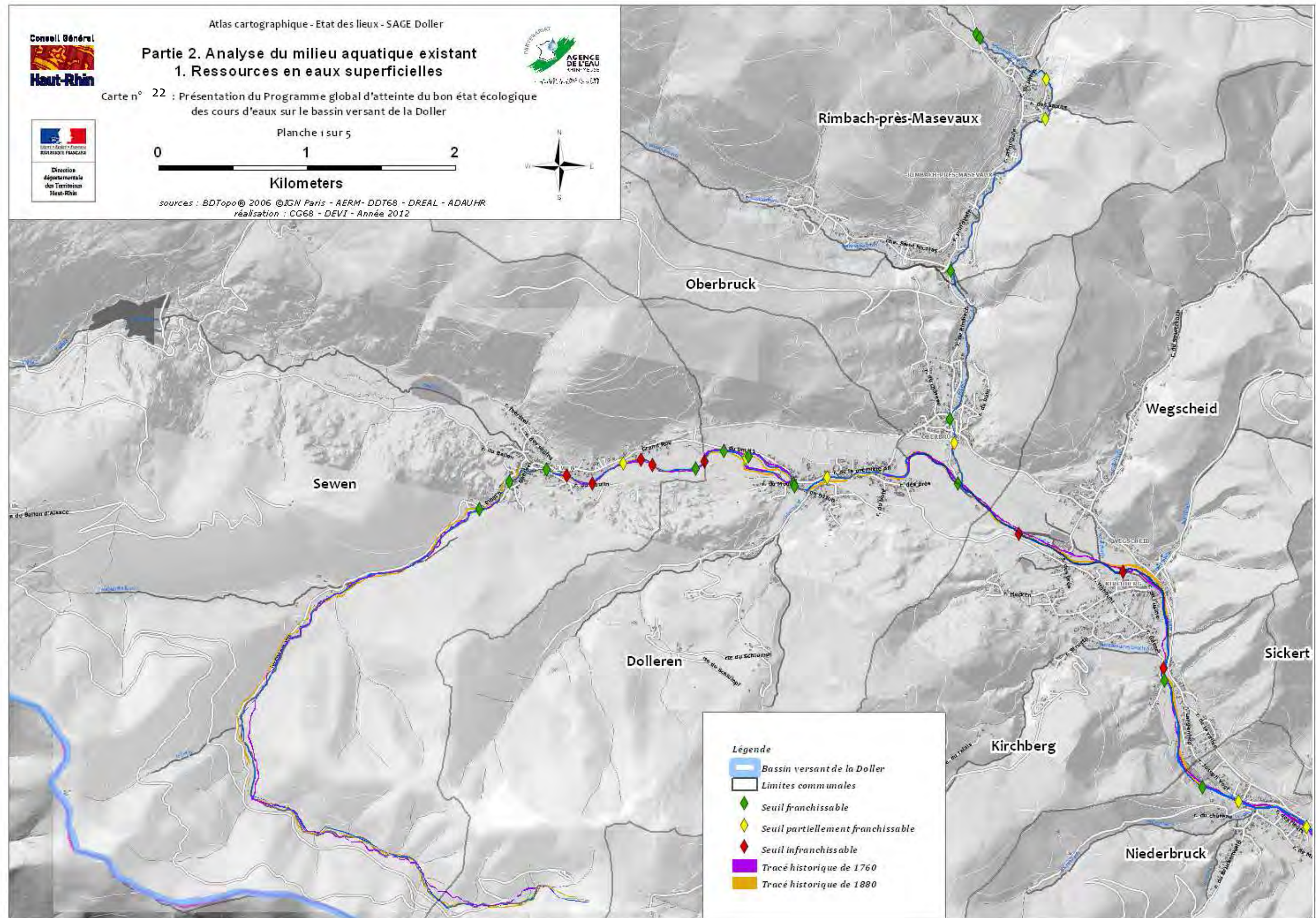
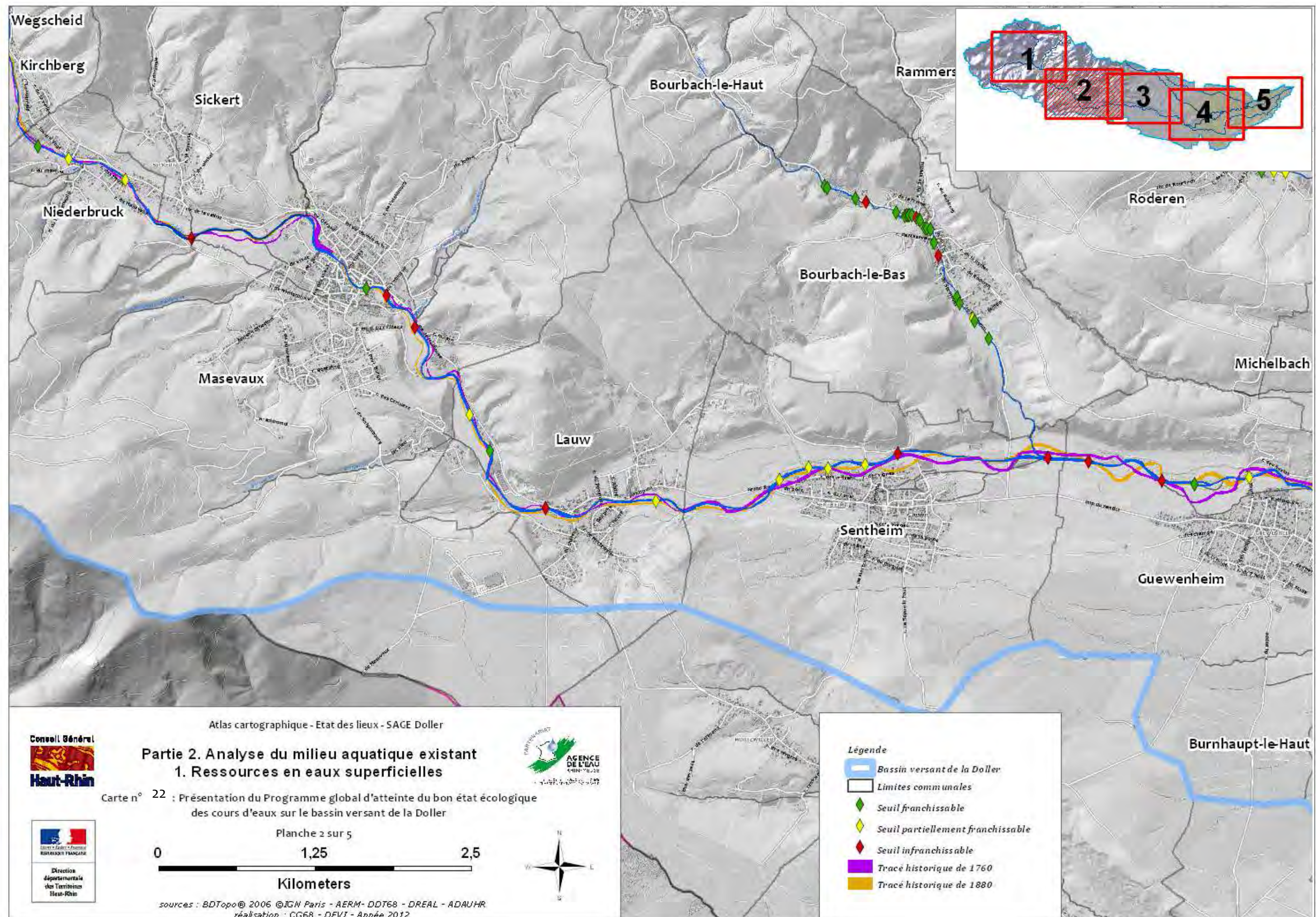


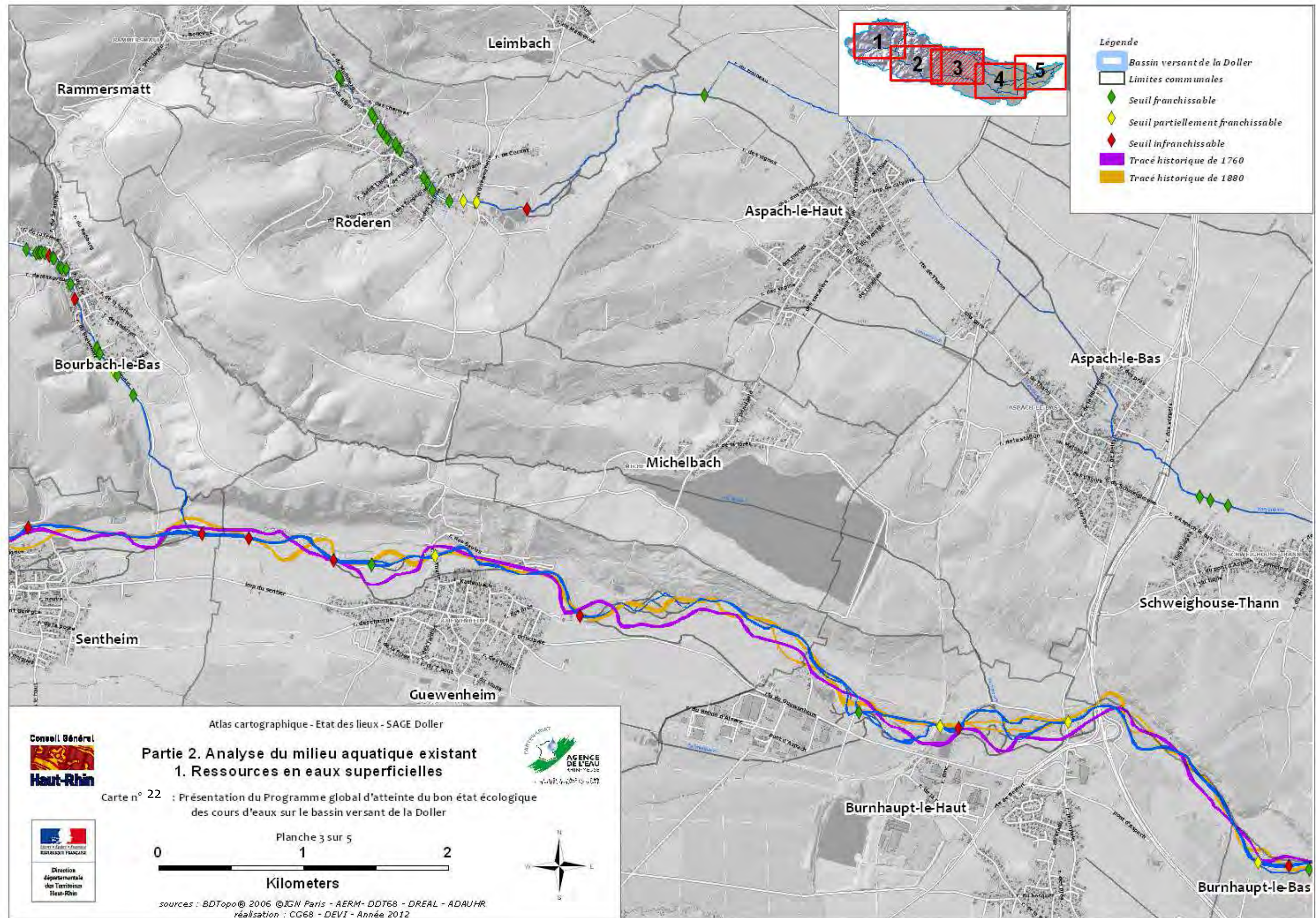
Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) de la Doller

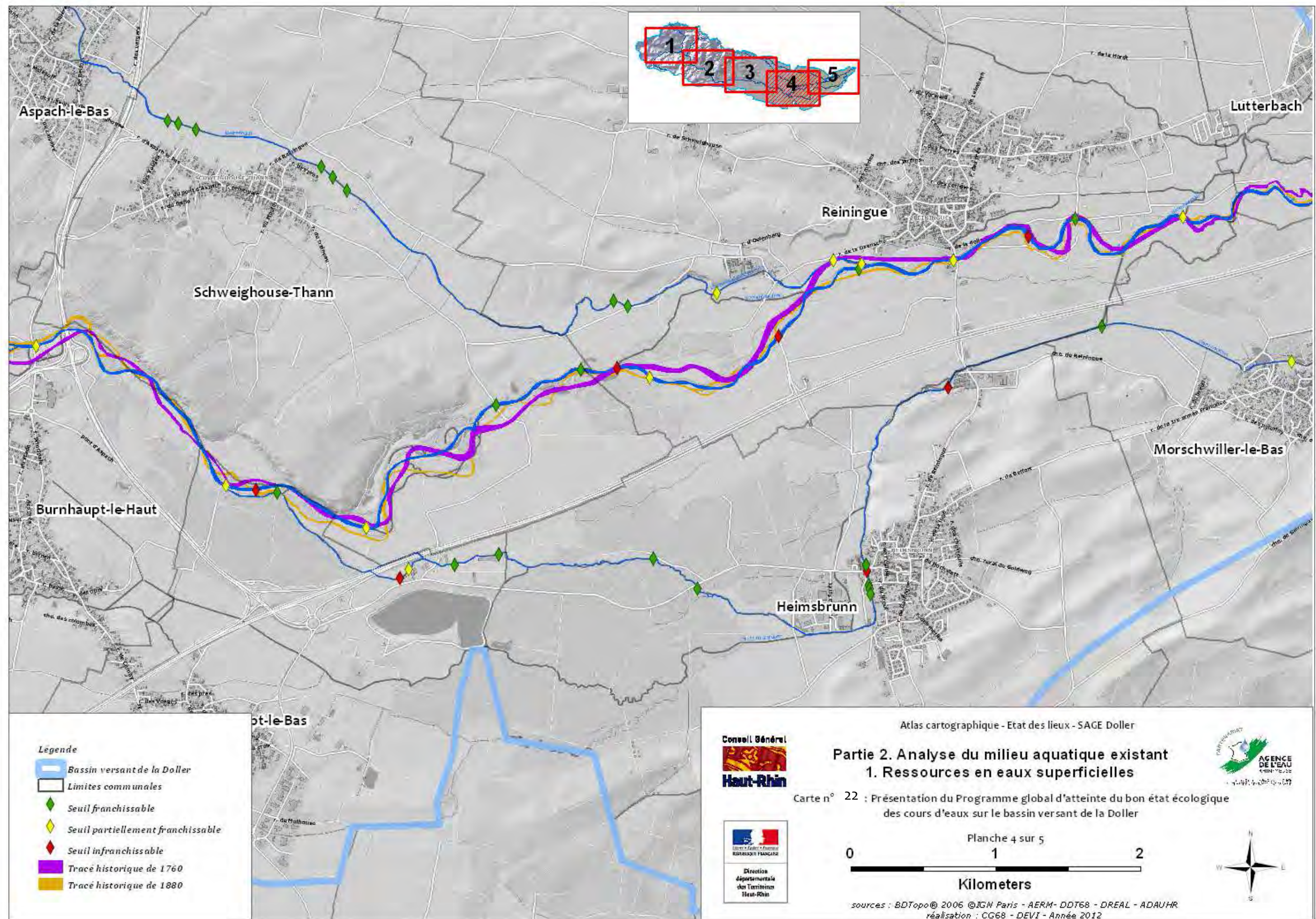


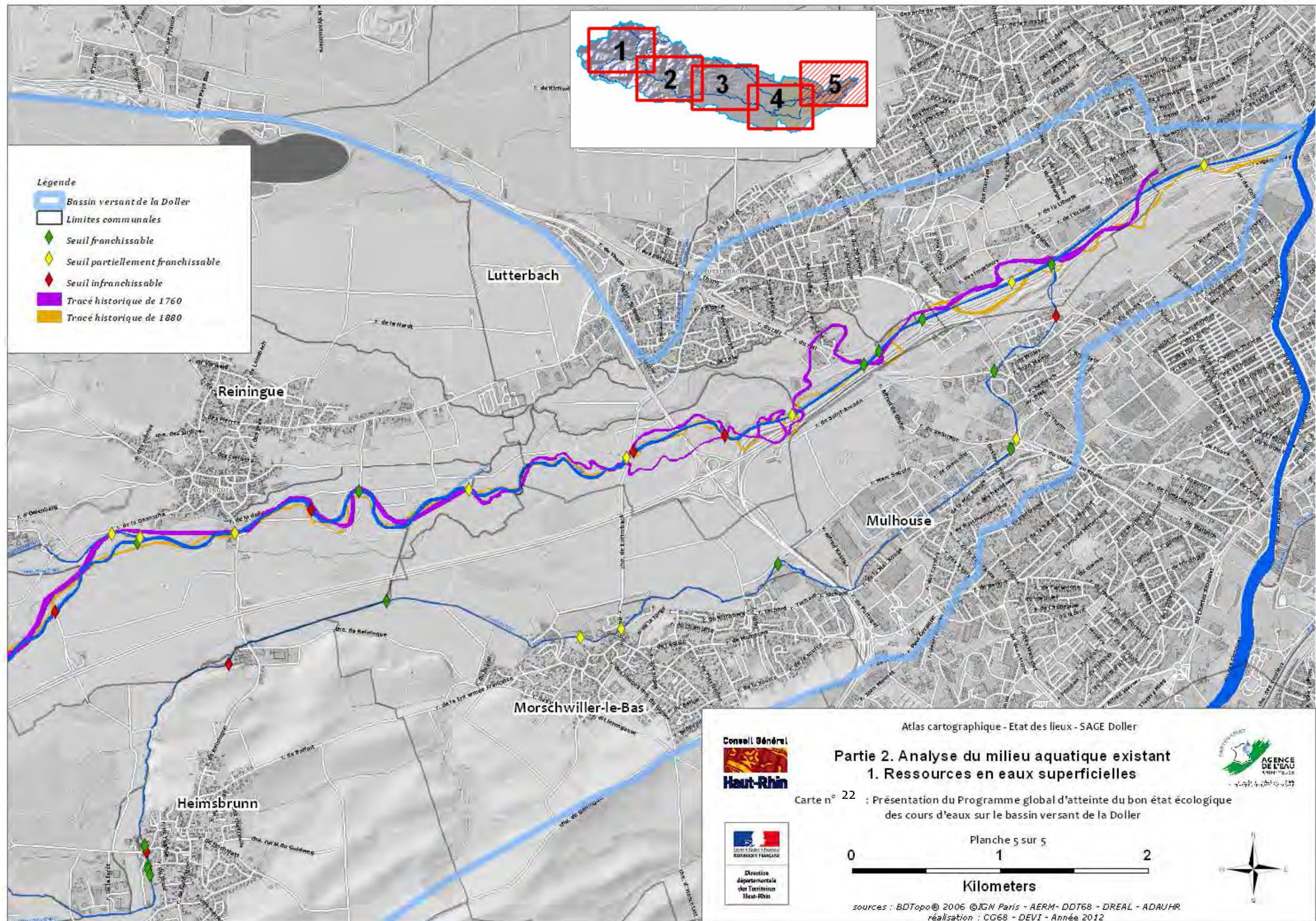


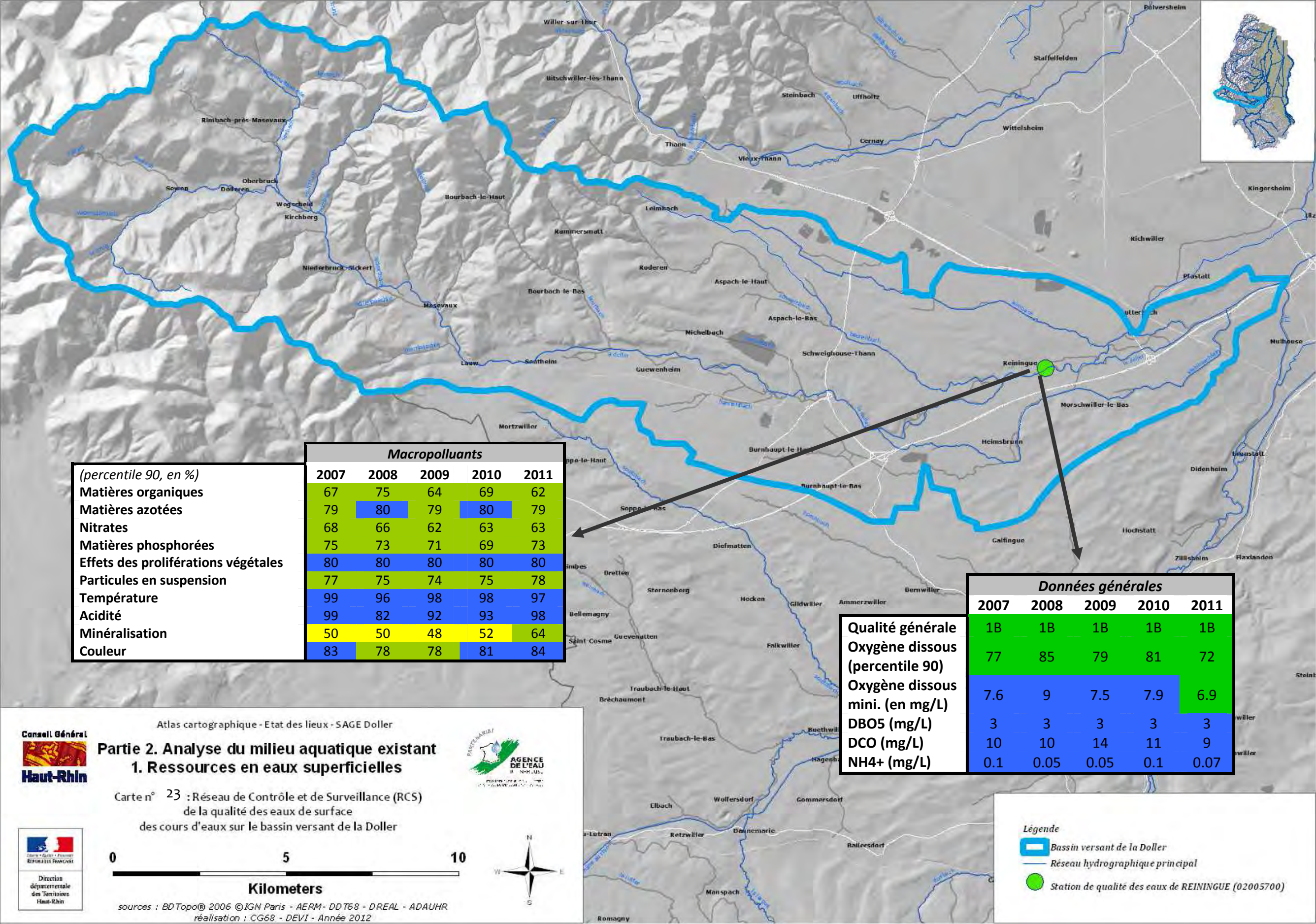












2. Milieux aquatiques et espaces associés

2.1. Qualité physique des cours d'eau

Carte 24 : Inventaires des espèces exotiques envahissantes et plantes invasives des milieux aquatiques sur le bassin versant de la Doller

2.2. Faune et habitats piscicoles

Carte 25 : Catégories piscicoles des cours d'eau sur le bassin versant de la Doller

Carte 26 : Classement de protection écologique des cours d'eau sur le bassin versant de la Doller

Carte 27 : Répartition du castor sur le réseau hydrographique de la Doller

2.3. Les espaces naturels

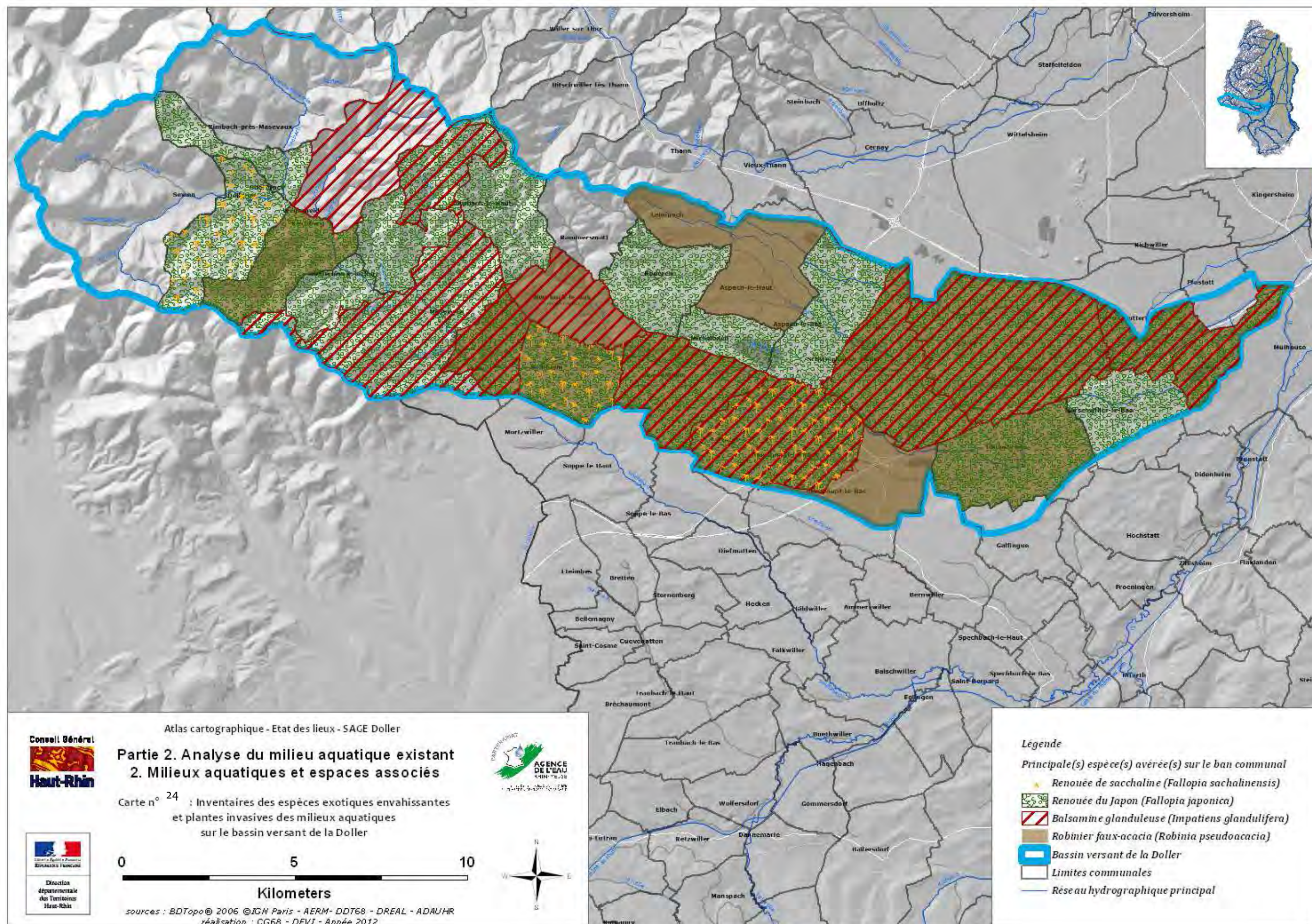
Carte 28 : Protection réglementaire des espaces naturels sur le bassin versant de la Doller

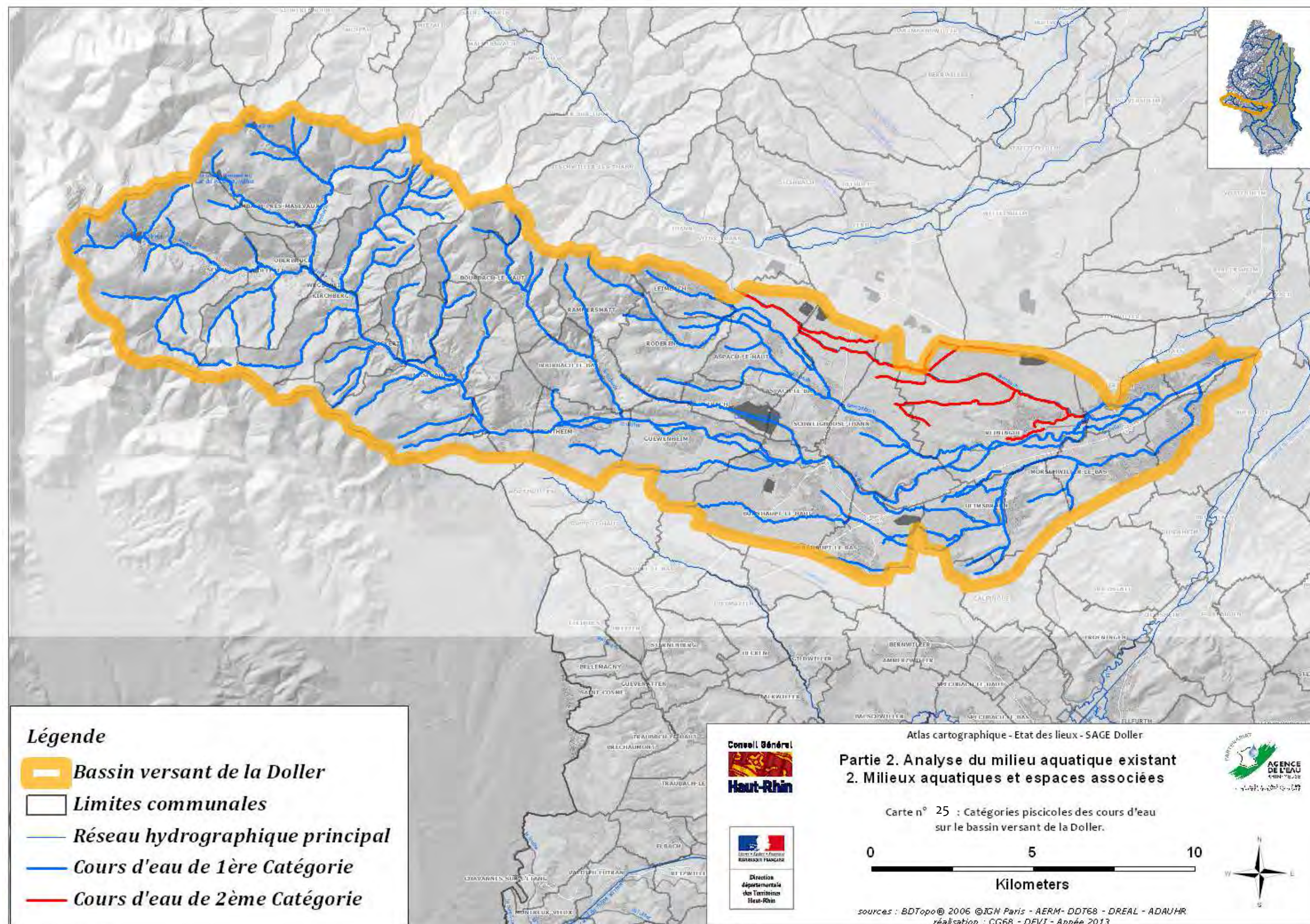
Carte 29 : Inventaires des milieux naturels sur le bassin versant de la Doller

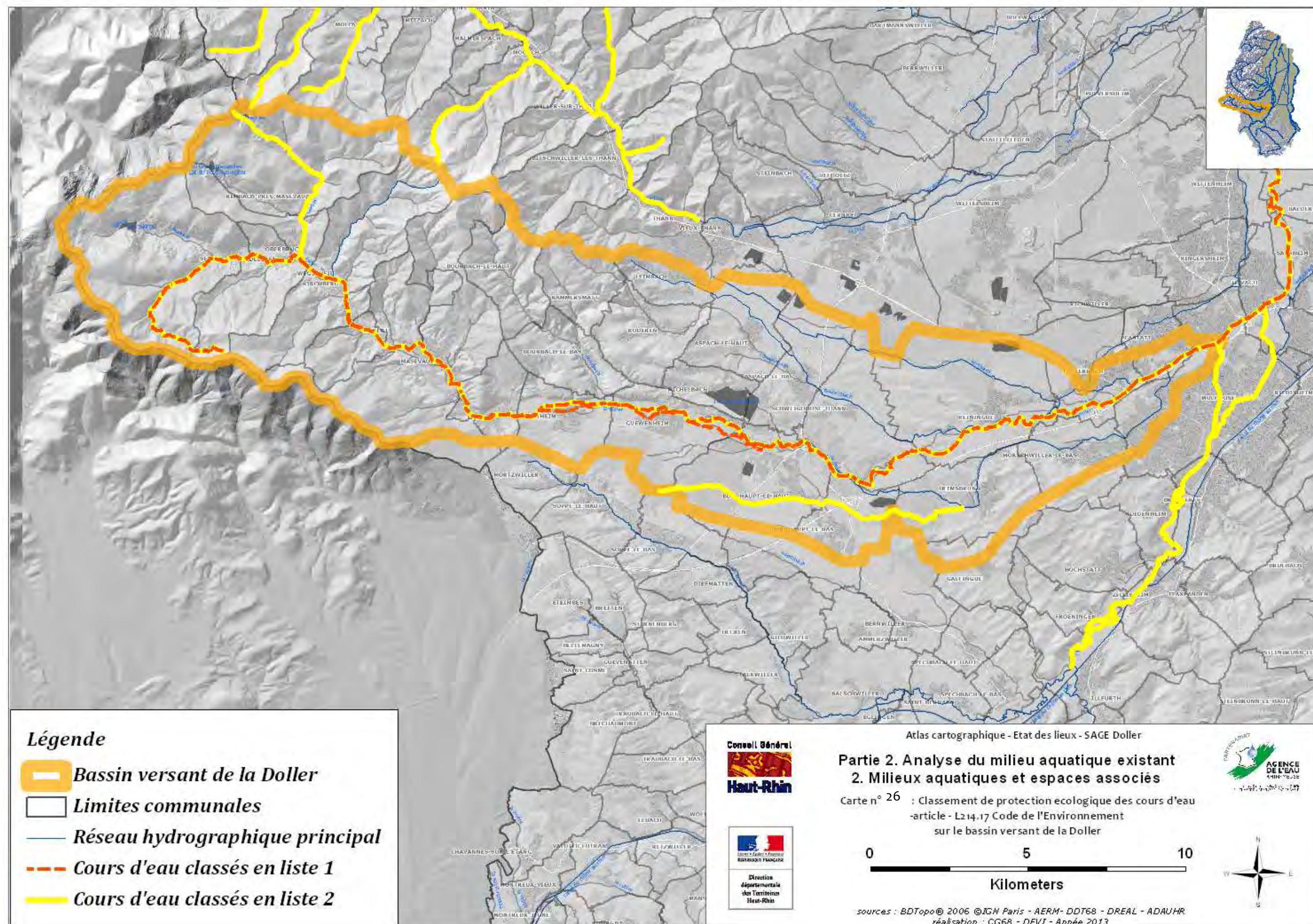
Carte 30 : Inventaire de signalement des zones à dominance humide sur le bassin versant de la Doller

Carte 31 : Inventaire de signalement des zones potentiellement humides sur le bassin versant de la Doller

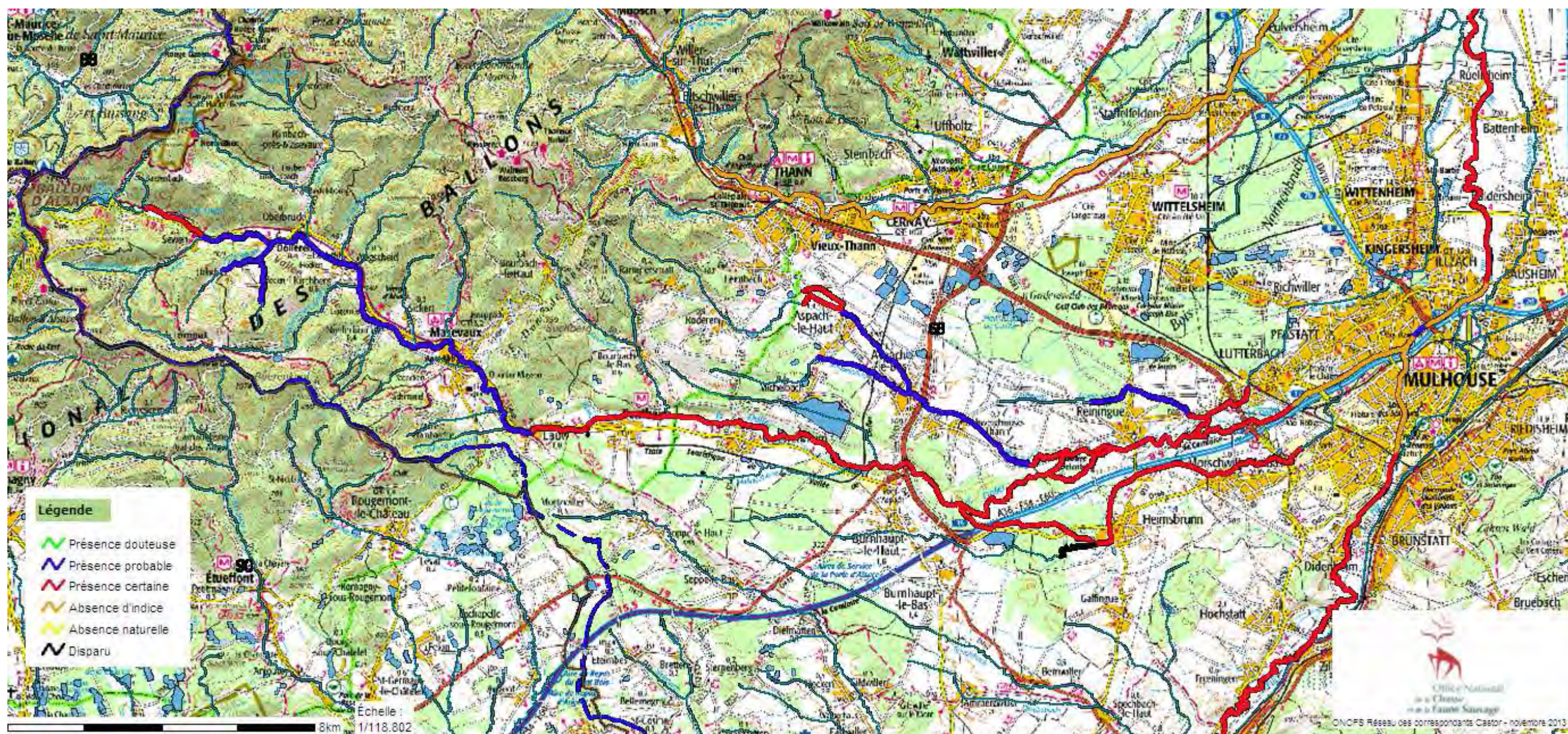
Carte 32 : Stratégie de Trame Verte et Bleue en Alsace

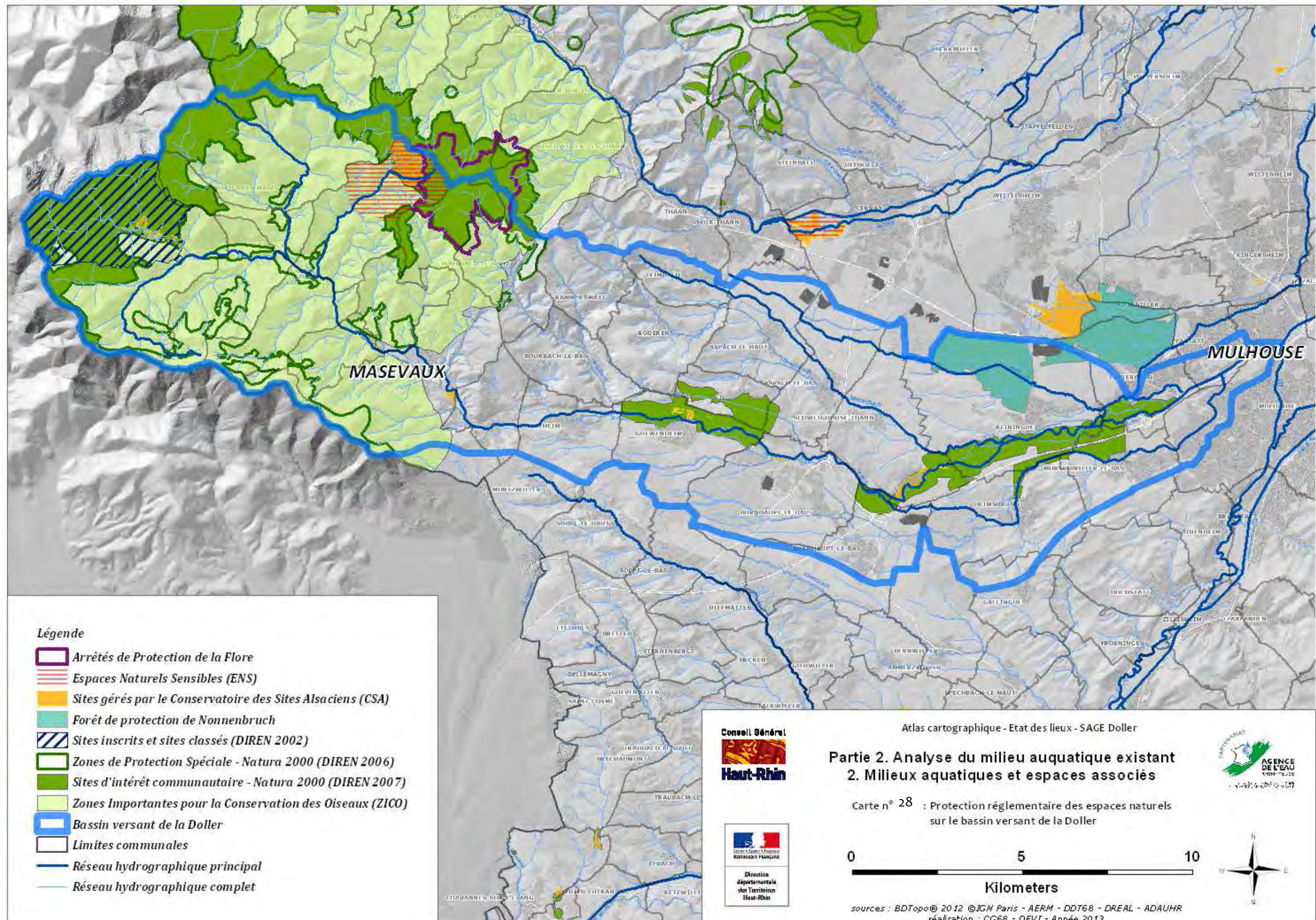


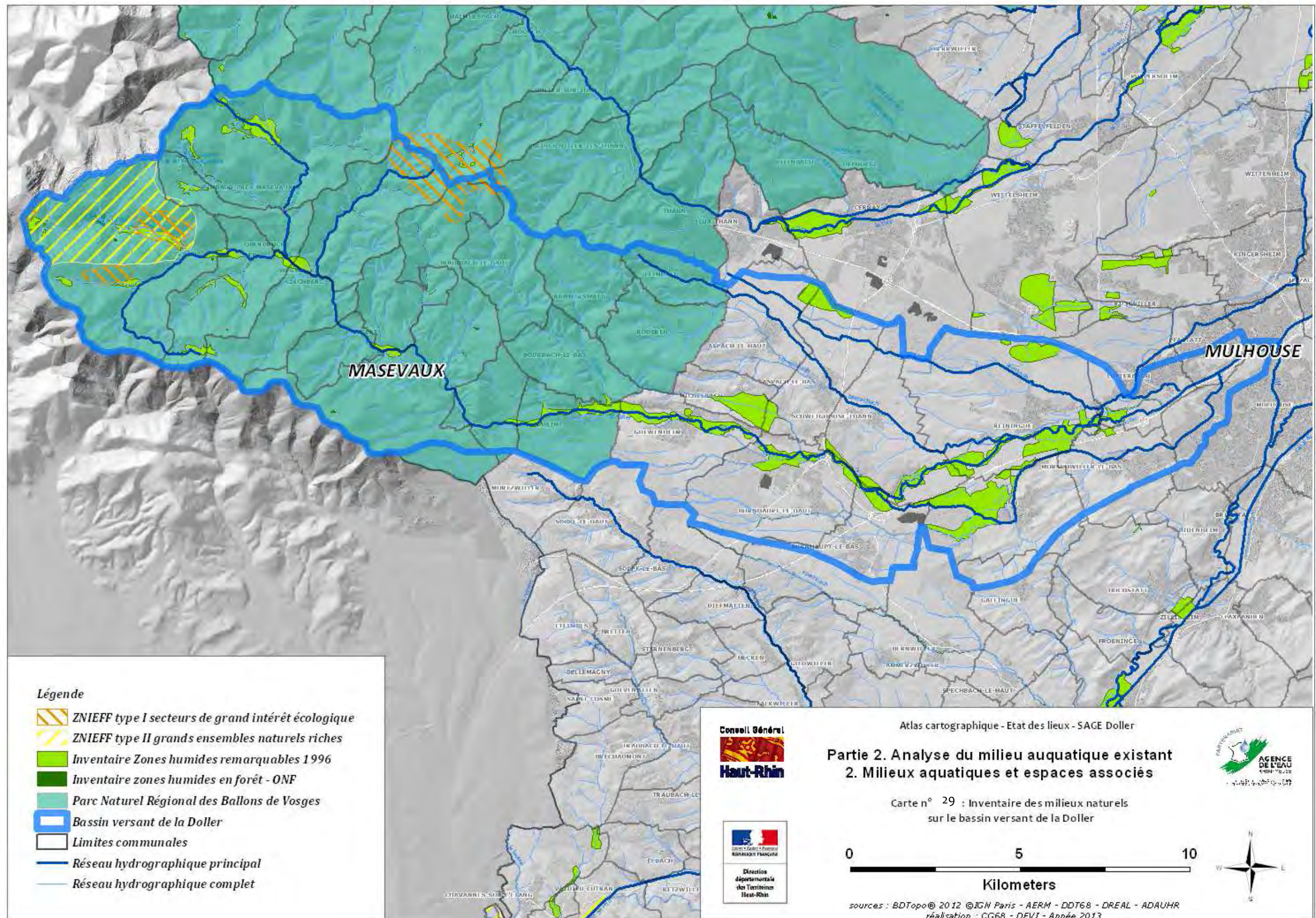


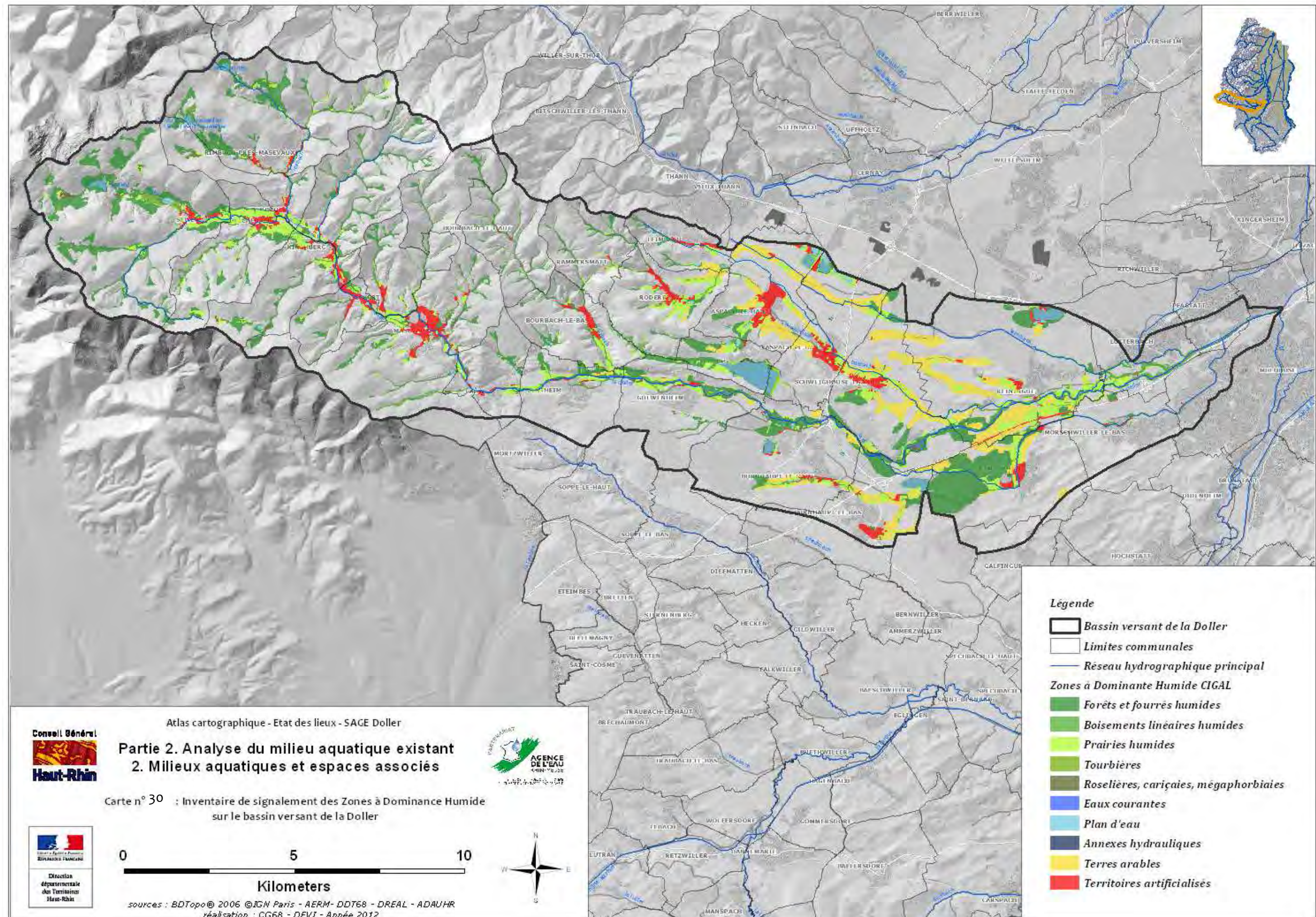


Carte n° 27 : Répartition du castor sur le réseau hydrographique de la Doller





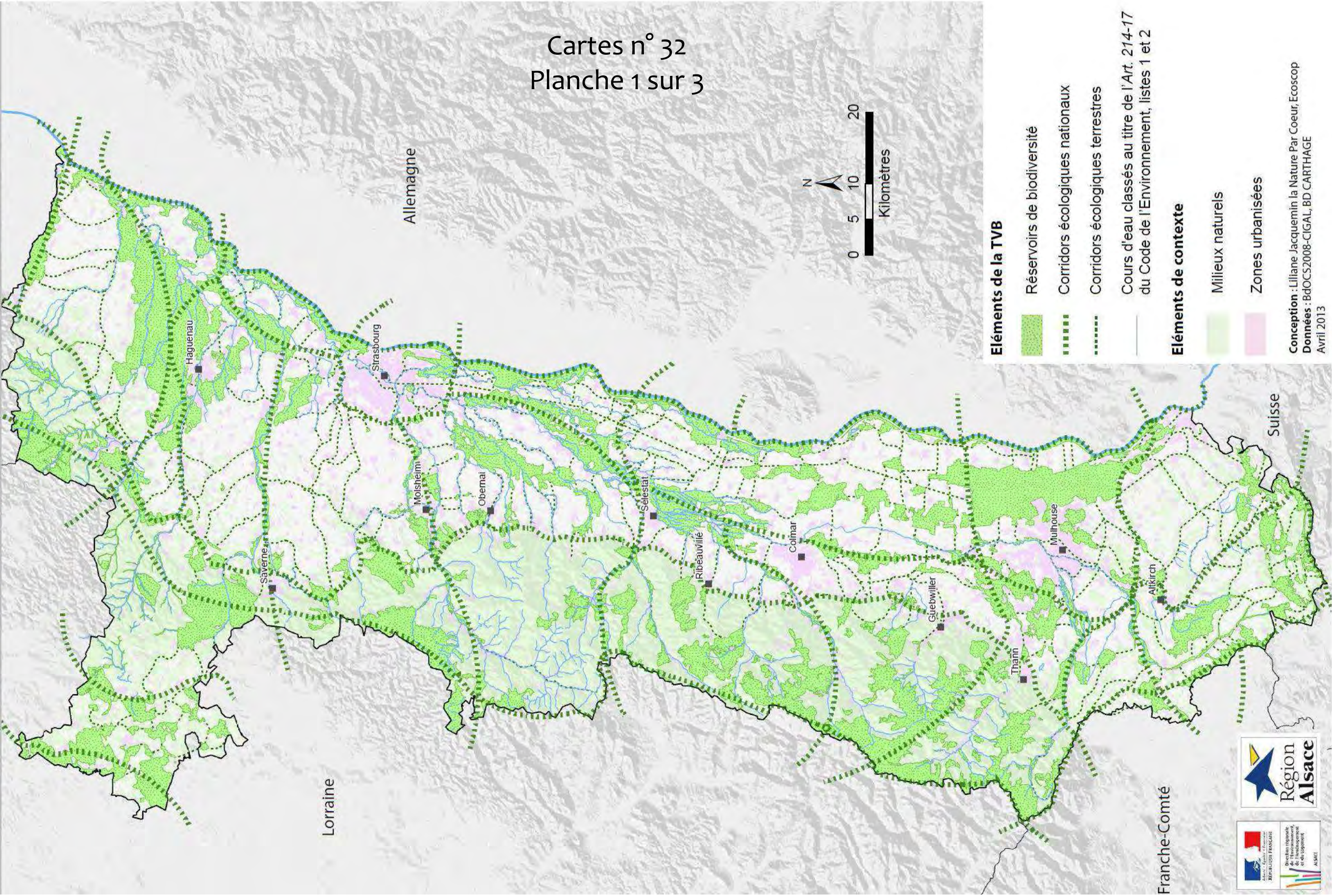


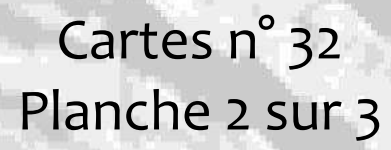




Cartes n° 32
Planche 1 sur 3

Carte d'orientation n°1 : Synthèse des éléments de la Trame Verte et Bleue du SRCE





3. Ressources en eaux souterraines

3.1. Les ressources souterraines

Carte 33 : Masses d'eaux souterraines du SDAGE Rhin-Meuse (Version de 2009) sur le bassin versant de la Doller

Carte 34 : Teneurs globales en nitrates sur le bassin versant de la Doller

Carte 35 : Communes vulnérables en nitrates sur le bassin versant de la Doller

Carte 36 : Teneurs globales en chlorures sur le bassin versant de la Doller

Carte 37 : Mesures en sulfates et pesticides sur le bassin versant de la Doller

Carte 38 : Pollutions industrielles sur le bassin versant de la Doller

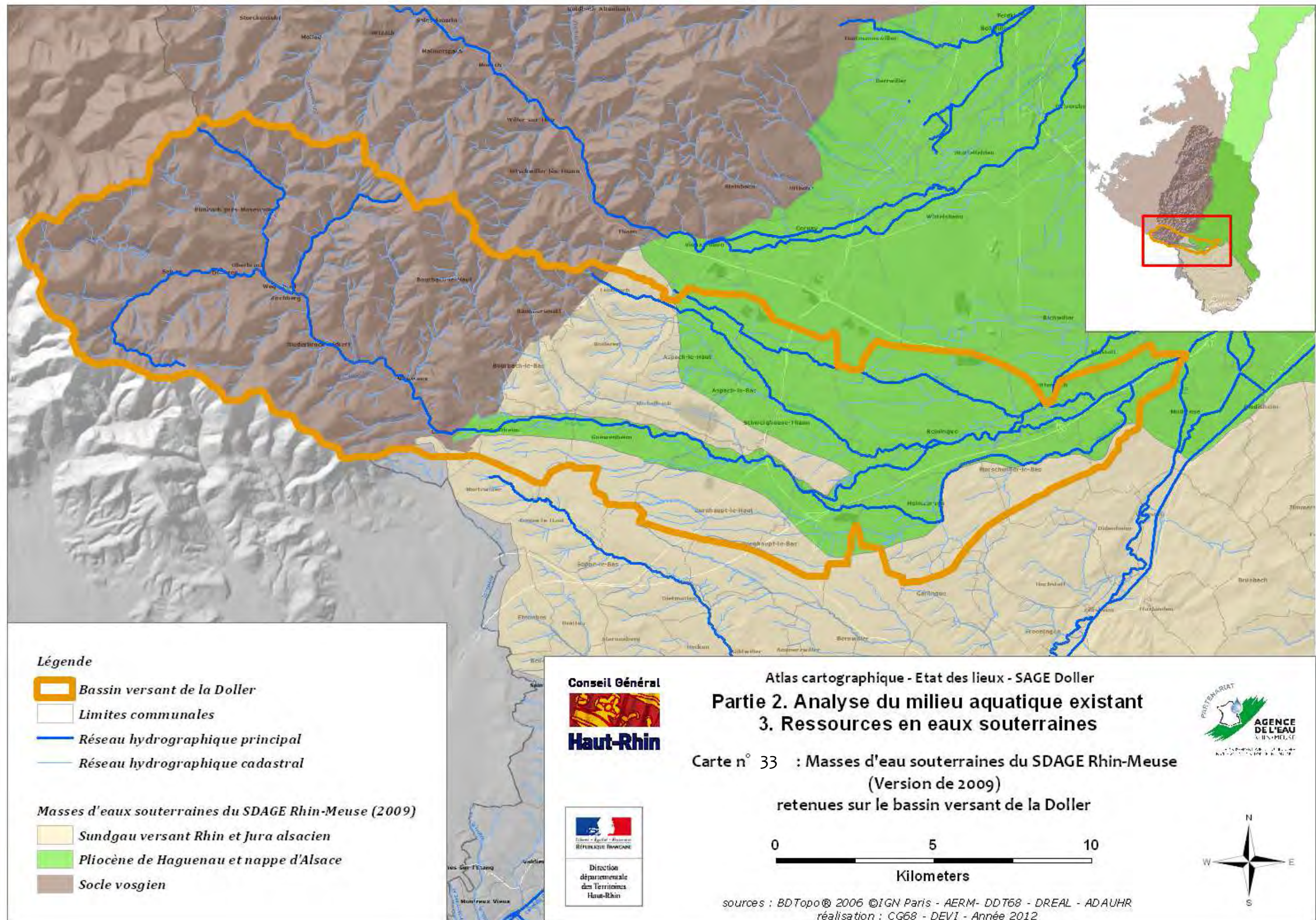


Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE)
de la Doller

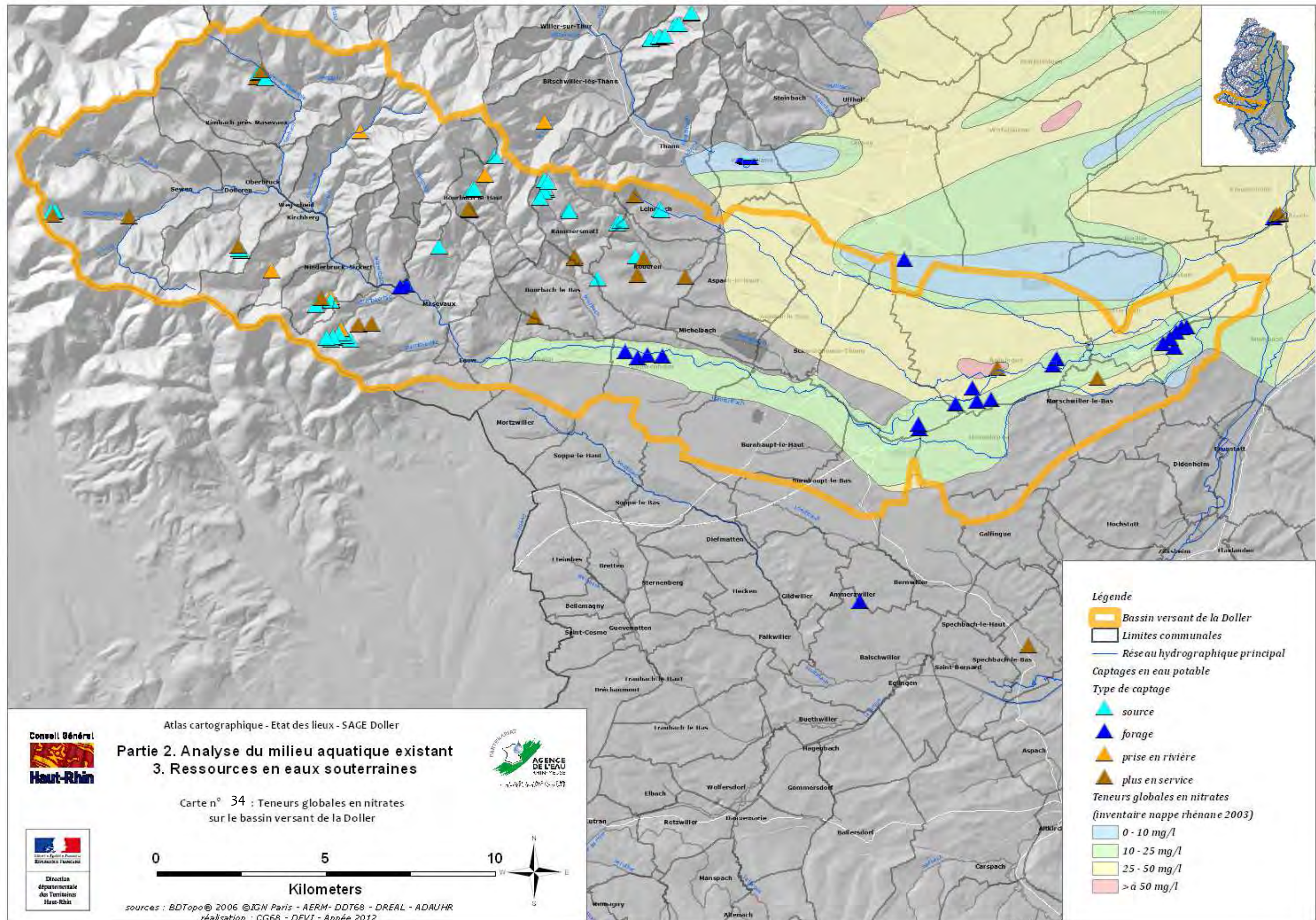
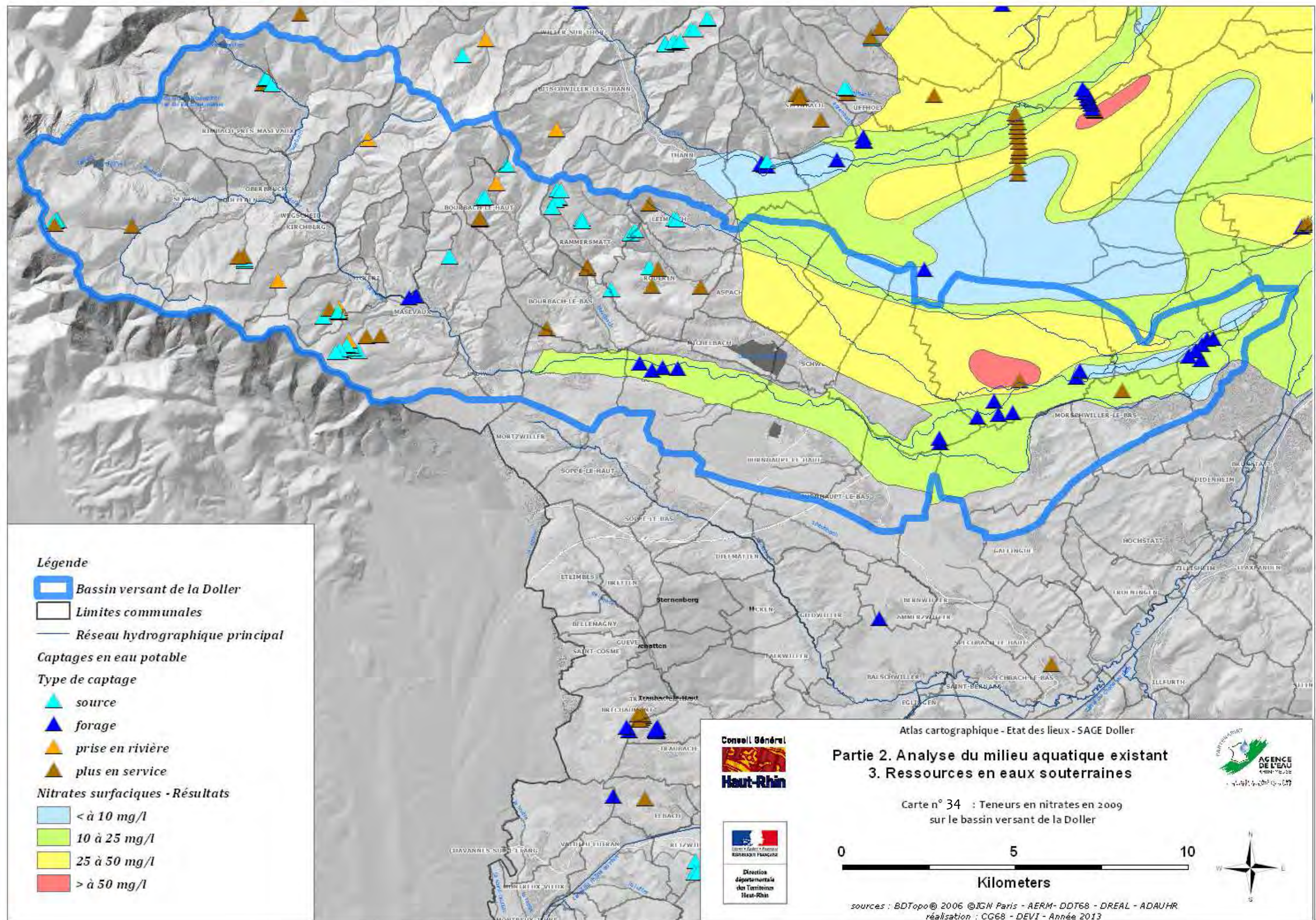


Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE)
de la Doller



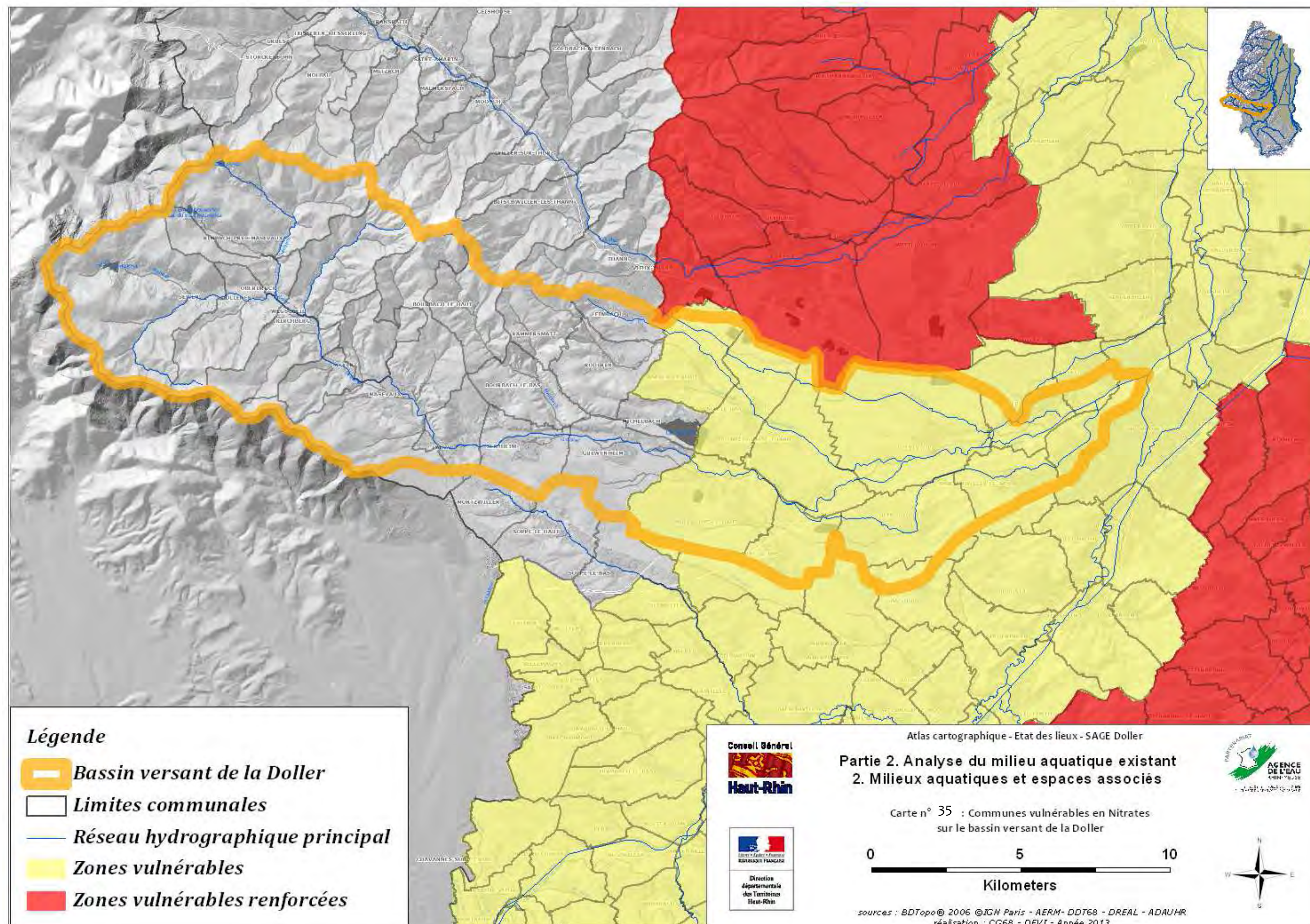


Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE)
de la Doller

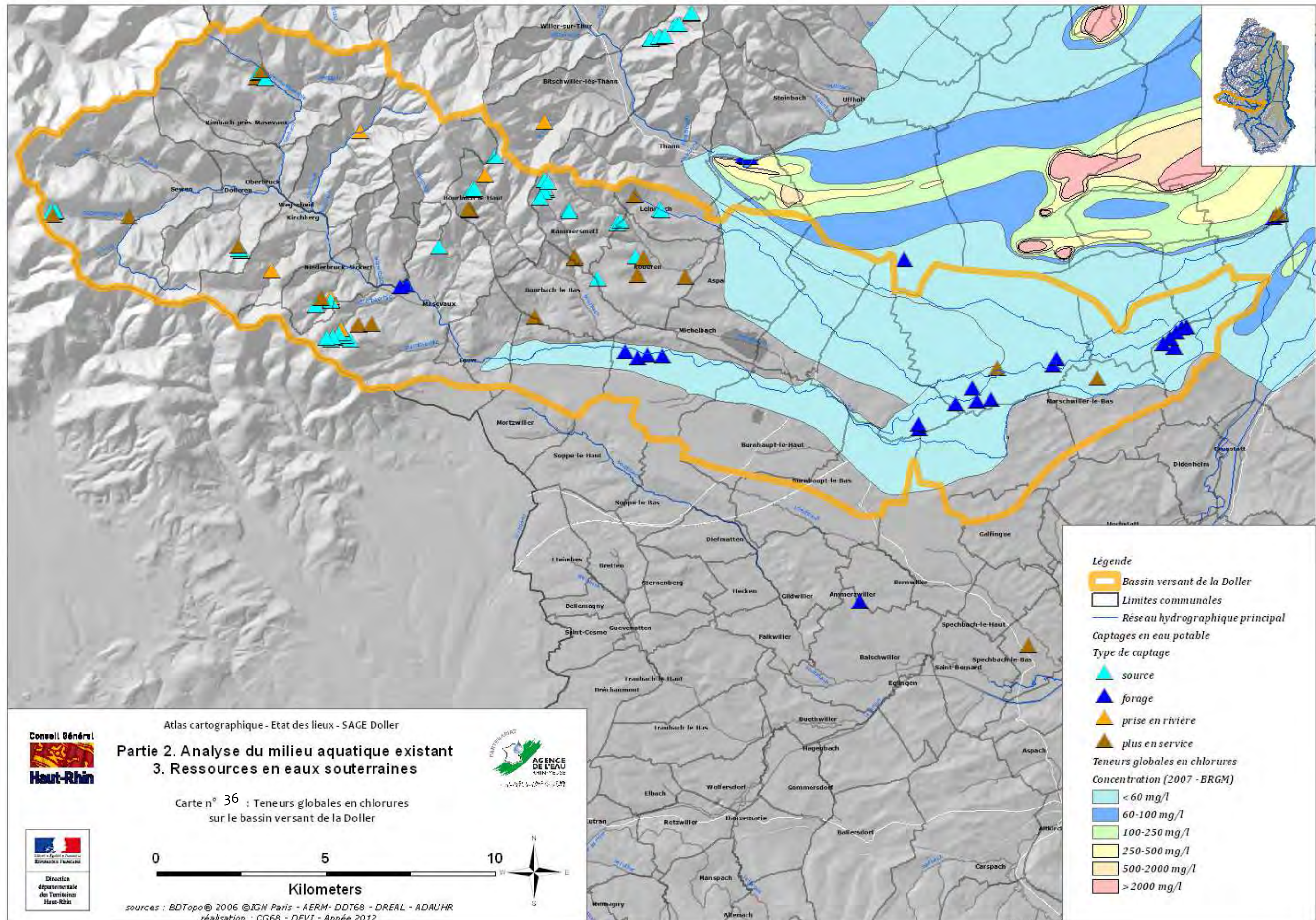


Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) de la Doller

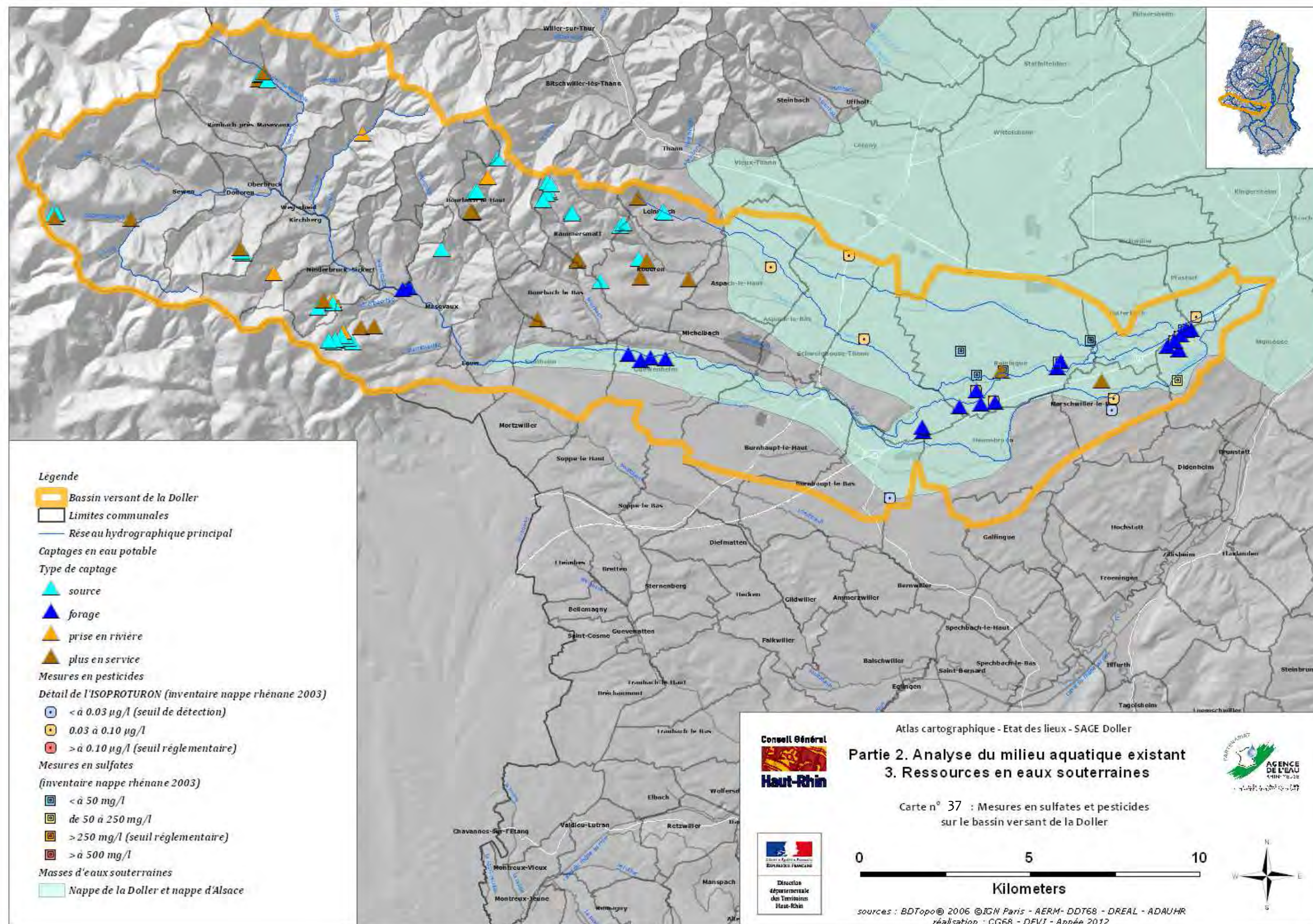


Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE)
de la Doller

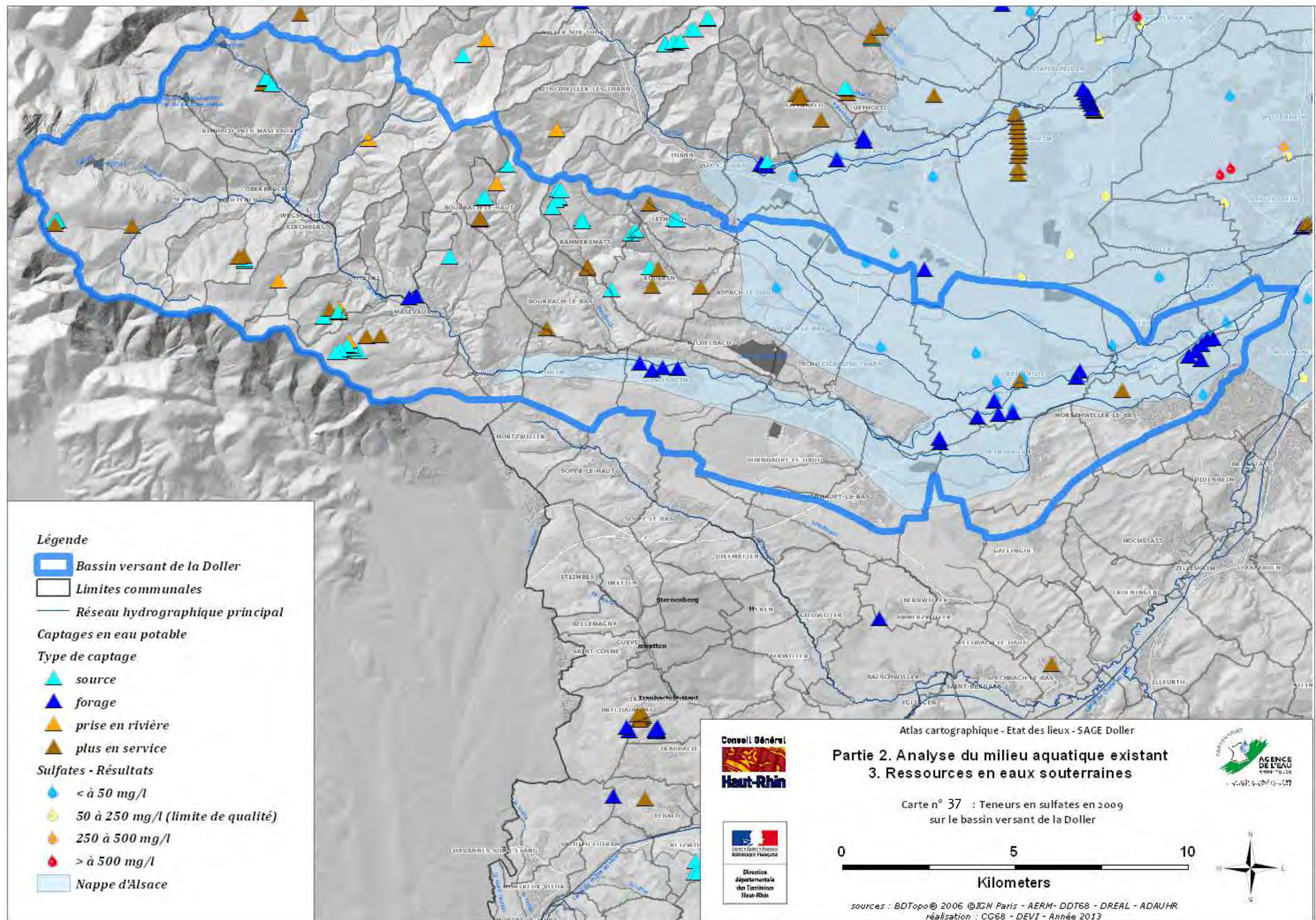


Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE)
de la Doller

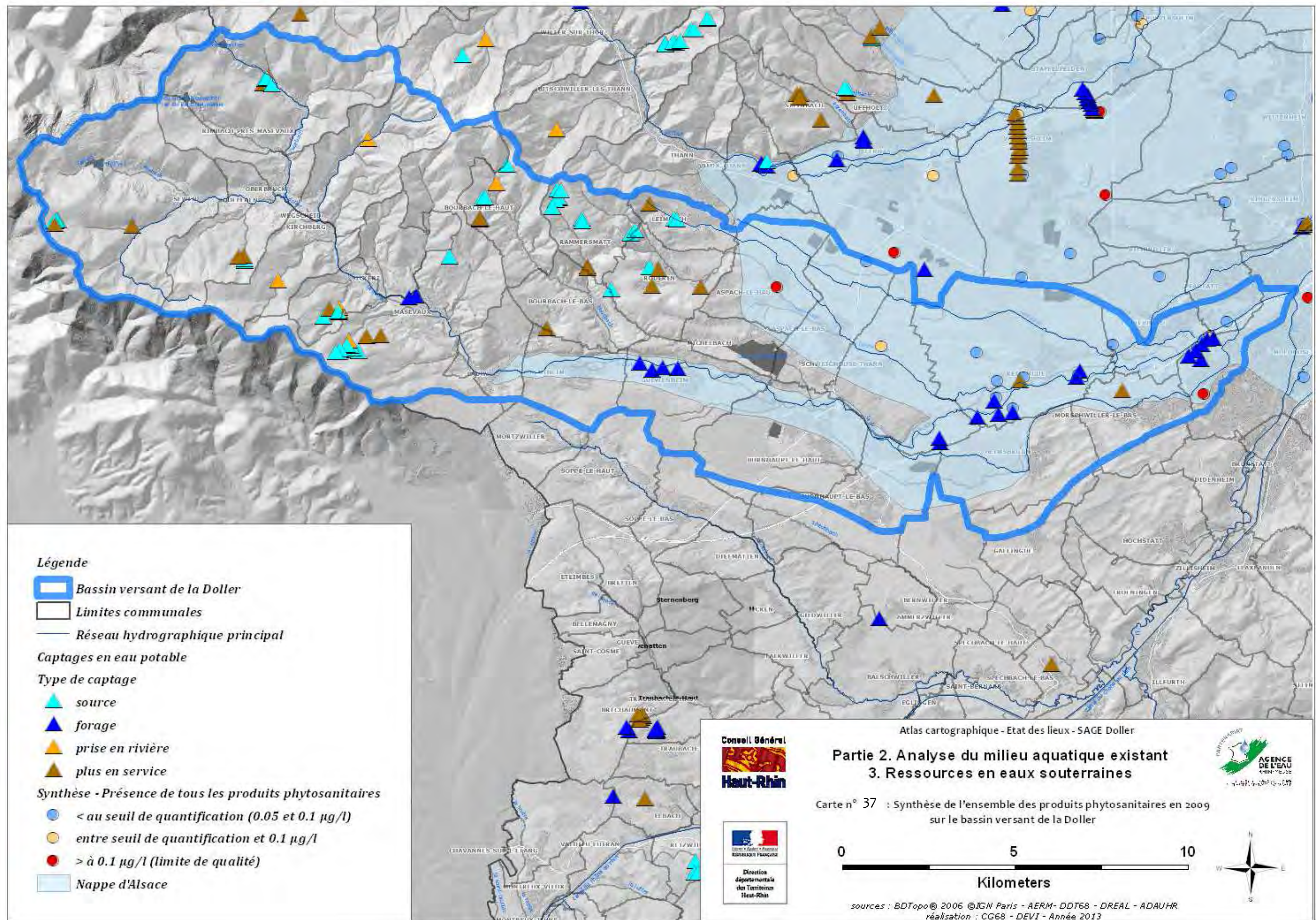
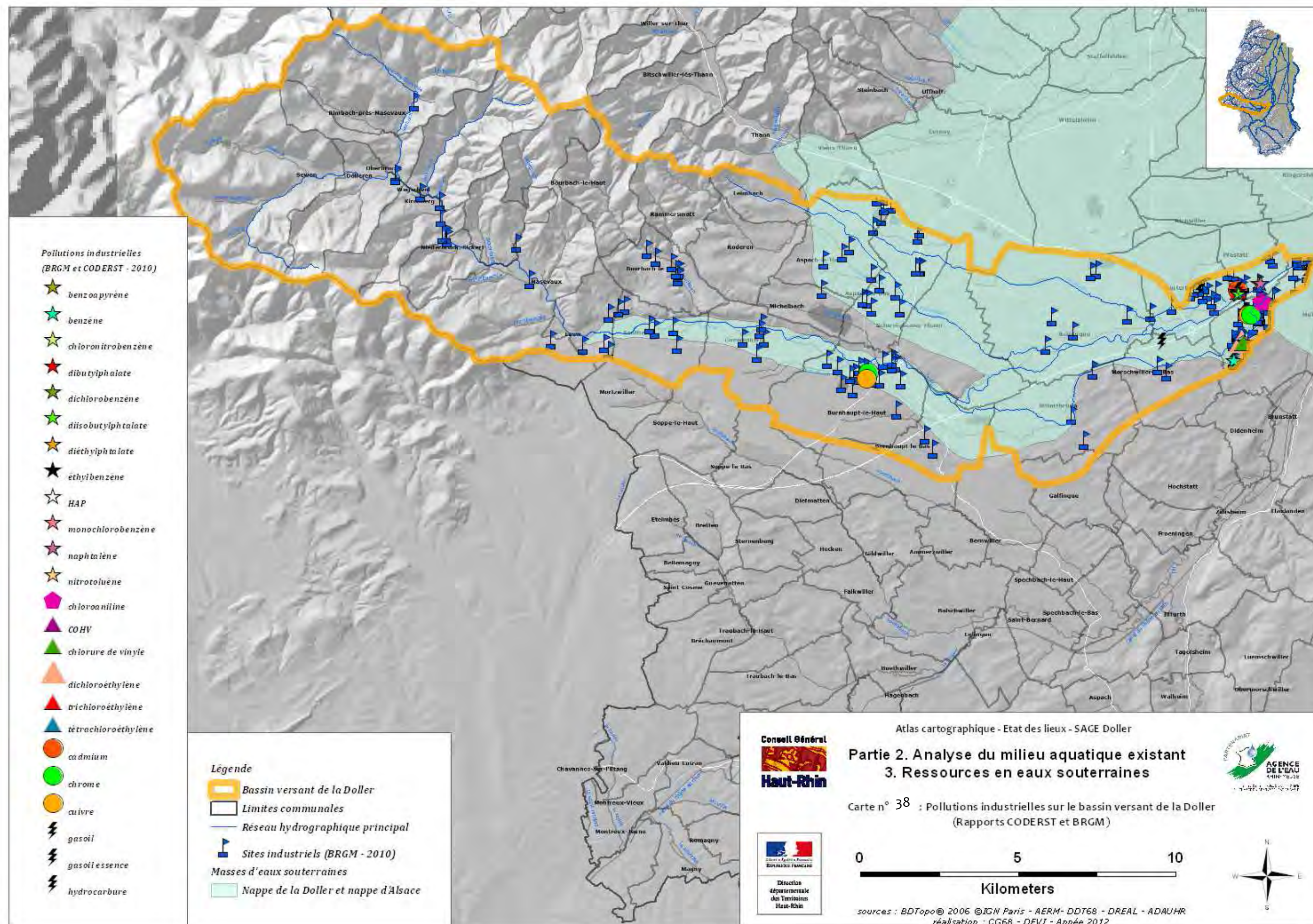


Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) de la Doller



Partie 3 . USAGES ET PRESSIONS SUR LES RESSOURCES EN EAU

1. Usages des ressources en eaux

1.1. Alimentation en Eau Potable (AEP)

Carte 39 : Structures de production pour l'Alimentation en Eau Potable (AEP) sur le bassin versant de la Doller

Carte 40 : Bilan des prélèvements sur les ressources pour l'Alimentation en Eau Potable (AEP) sur le bassin versant de la Doller

Carte 41 : Bilan en 2011 des échanges entre structures gestionnaires de l'eau potable sur le bassin versant de la Doller

Carte 42 : Bilan des réseaux d'eau potable sur le bassin versant de la Doller

Carte 43 : Consommations moyennes journalières sur le bassin versant de la Doller

Carte 44 : Détail des abonnés en eau potable sur le bassin versant de la Doller

Carte 45 : Distribution de l'eau potable – Gros consommateurs d'eau potable identifiés sur le bassin versant de la Doller

Carte 46 : Détail du prix de l'eau et de l'assainissement TTC sur le bassin versant de la Doller

Carte 47 : Protection des ressources en eau potable sur le bassin versant de la Doller

Carte 48 : Agressivité et dureté de l'eau potable distribuée sur le bassin versant de la Doller

Carte 49 : Qualité et traitement de l'eau potable distribuée sur le bassin versant de la Doller

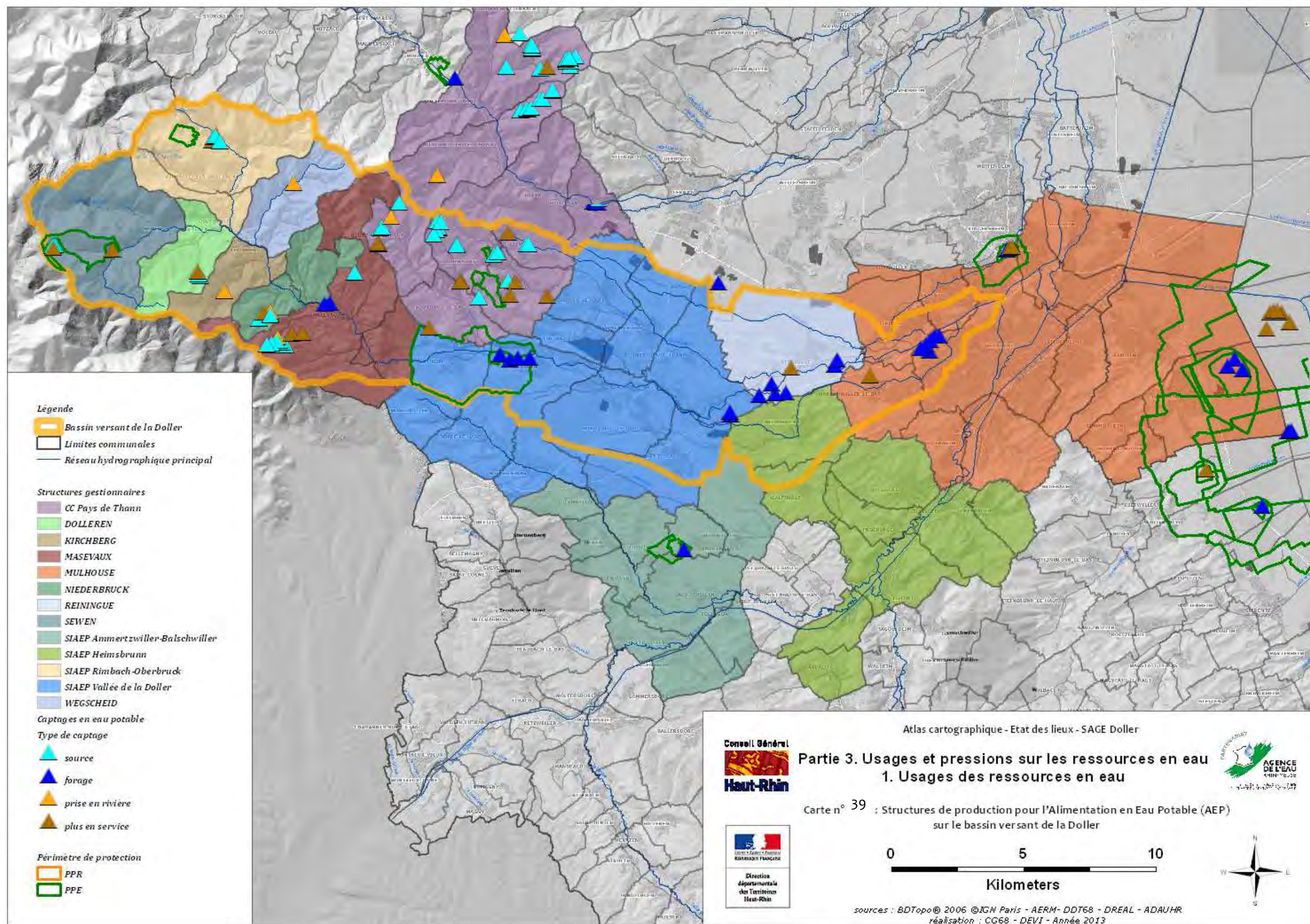
Carte 50 : Teneurs en nitrates de l'eau potable distribuée sur le bassin versant de la Doller

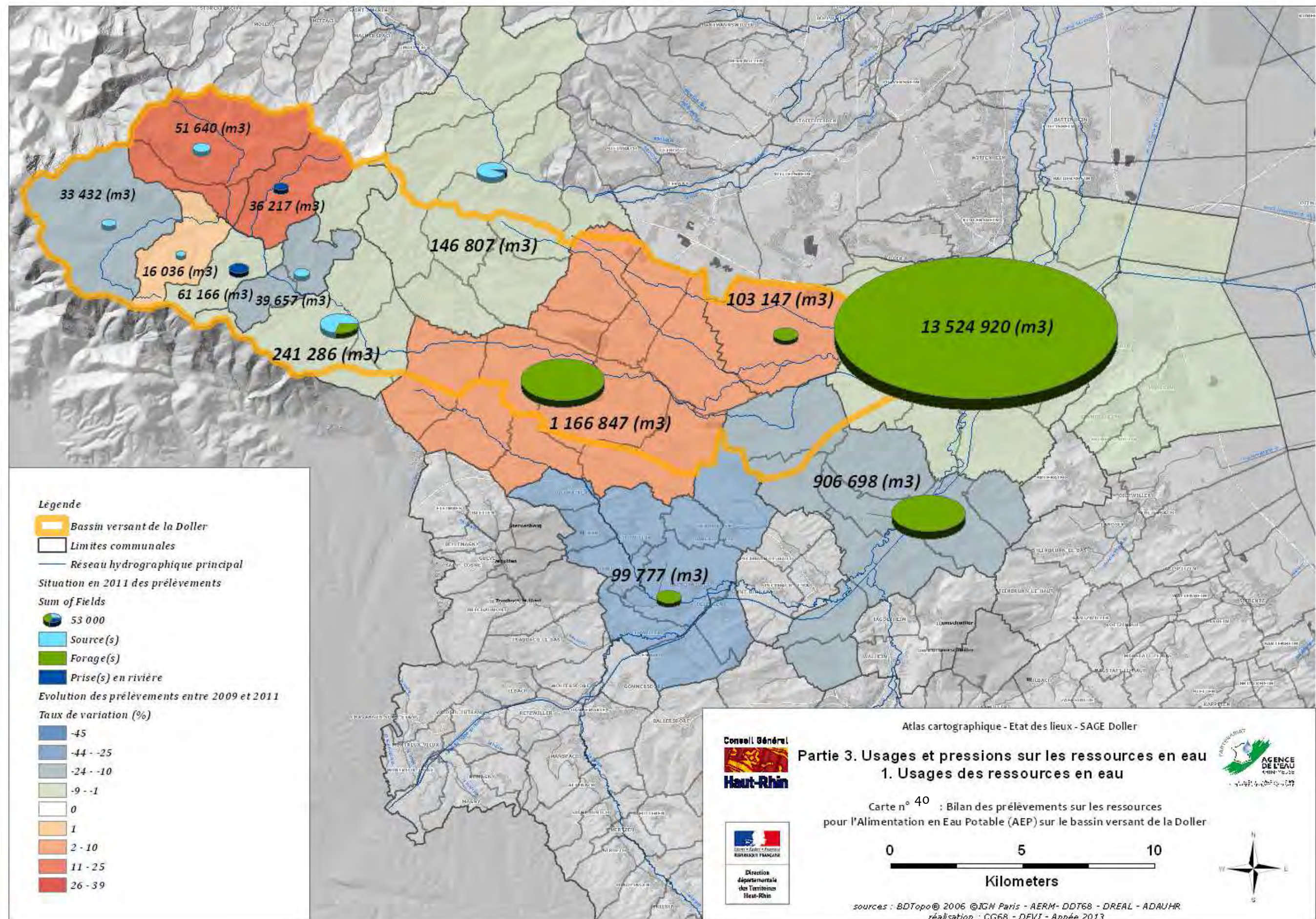
Carte 51 : Teneurs en pesticides de l'eau potable distribuée sur le bassin versant de la Doller

Carte 52 : Teneurs en sodium de l'eau potable distribuée sur le bassin versant de la Doller

Carte 53 : Teneurs en chlorure de l'eau potable distribuée sur le bassin versant de la Doller

Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE)
de la Doller





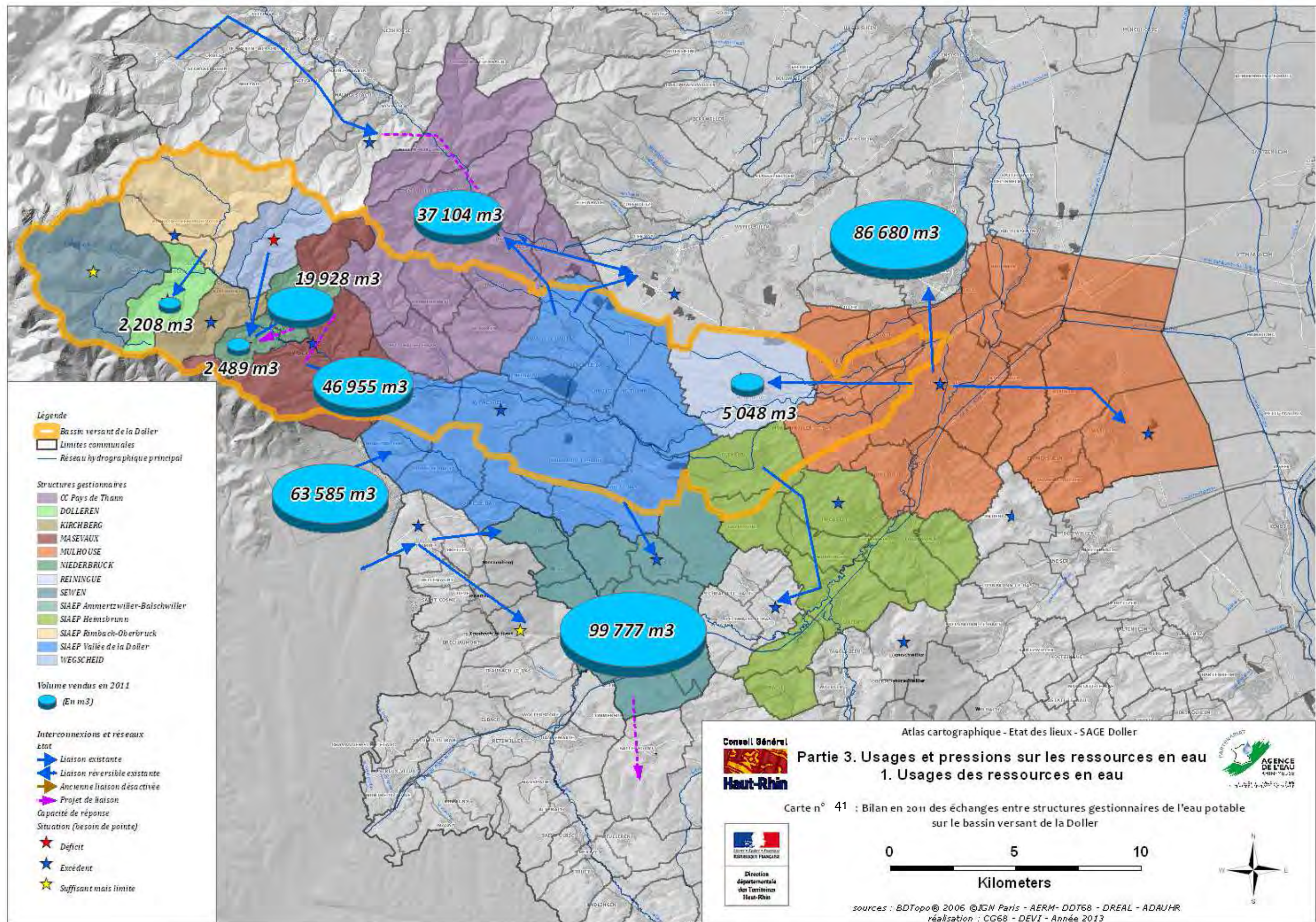
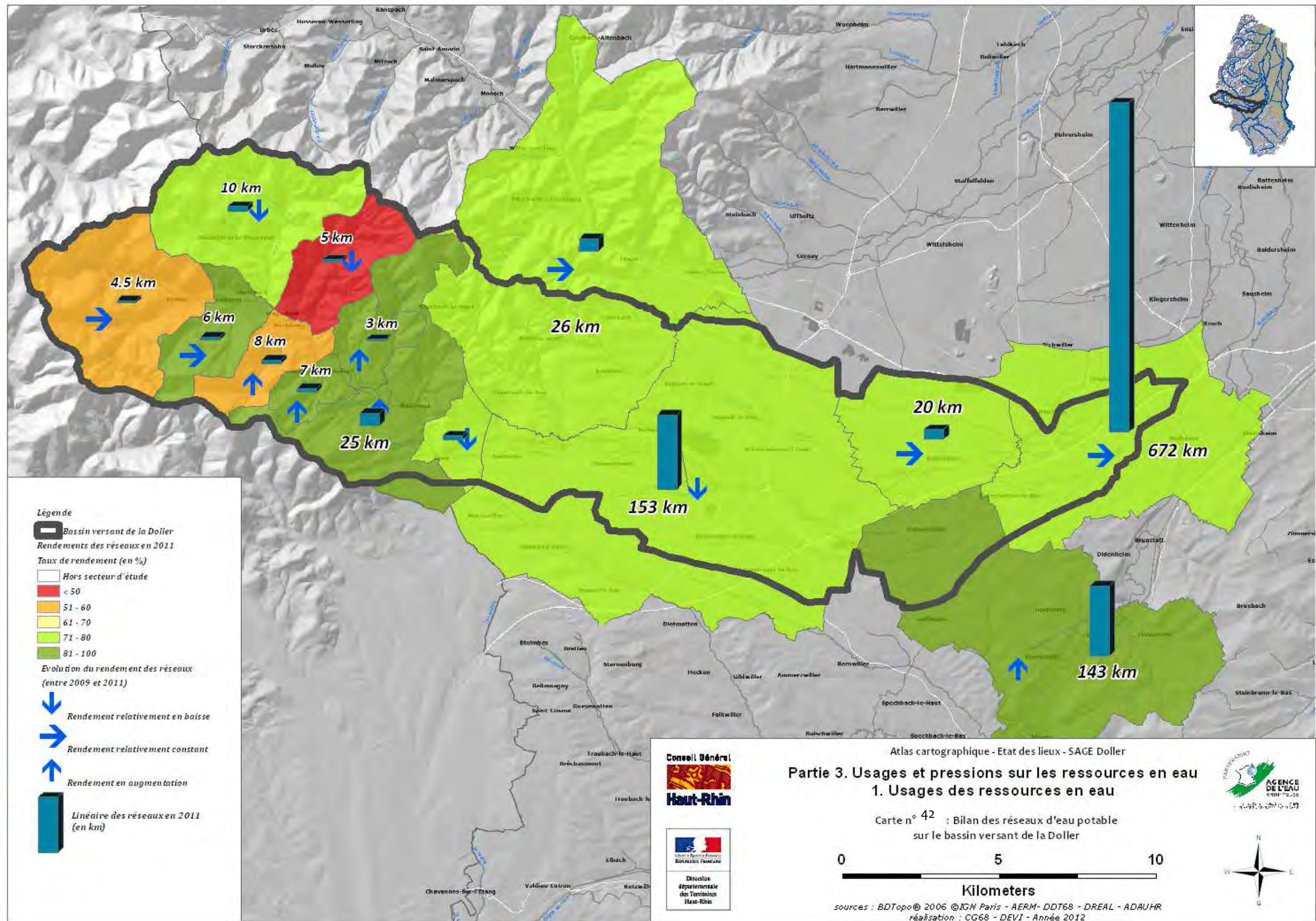
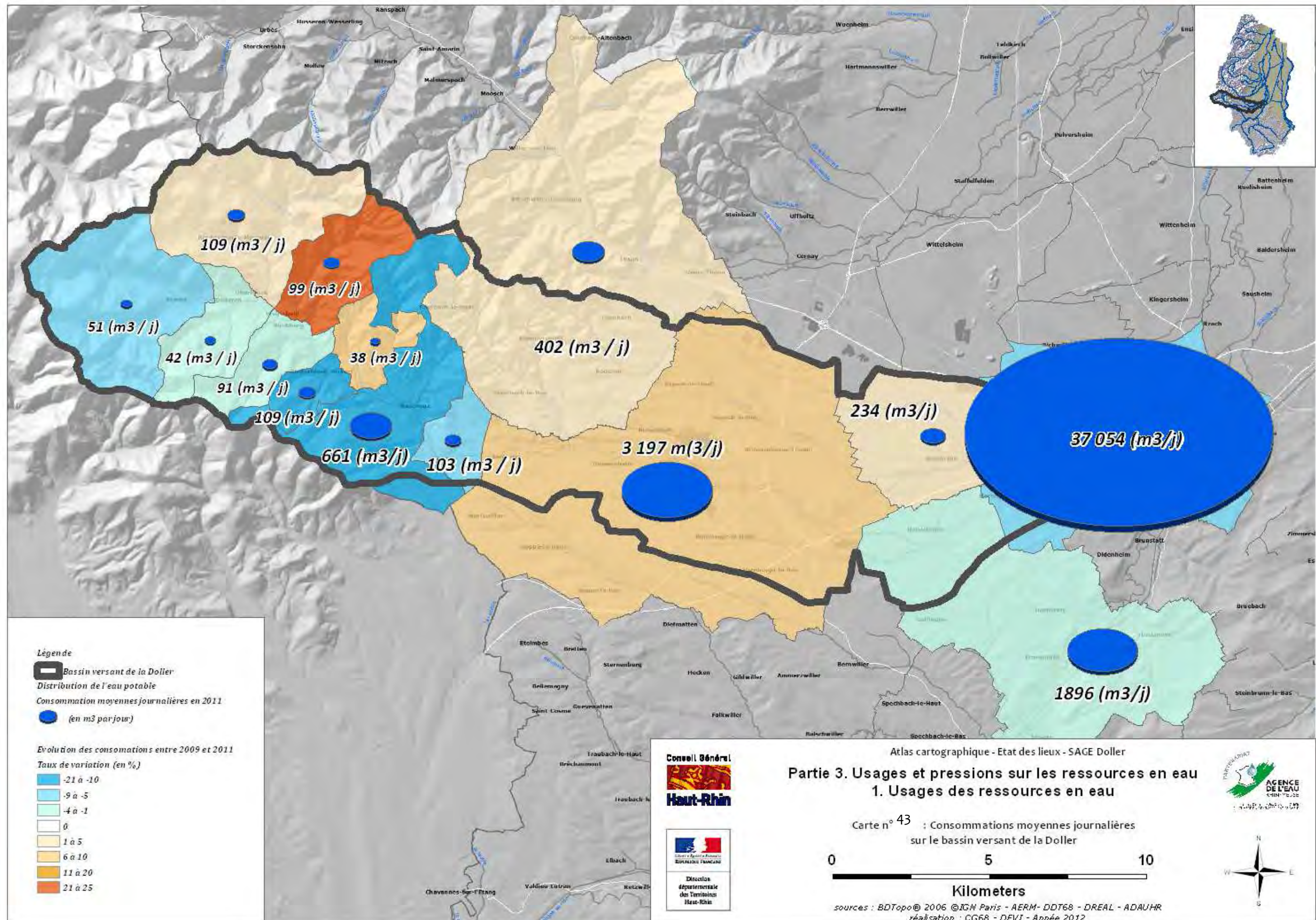
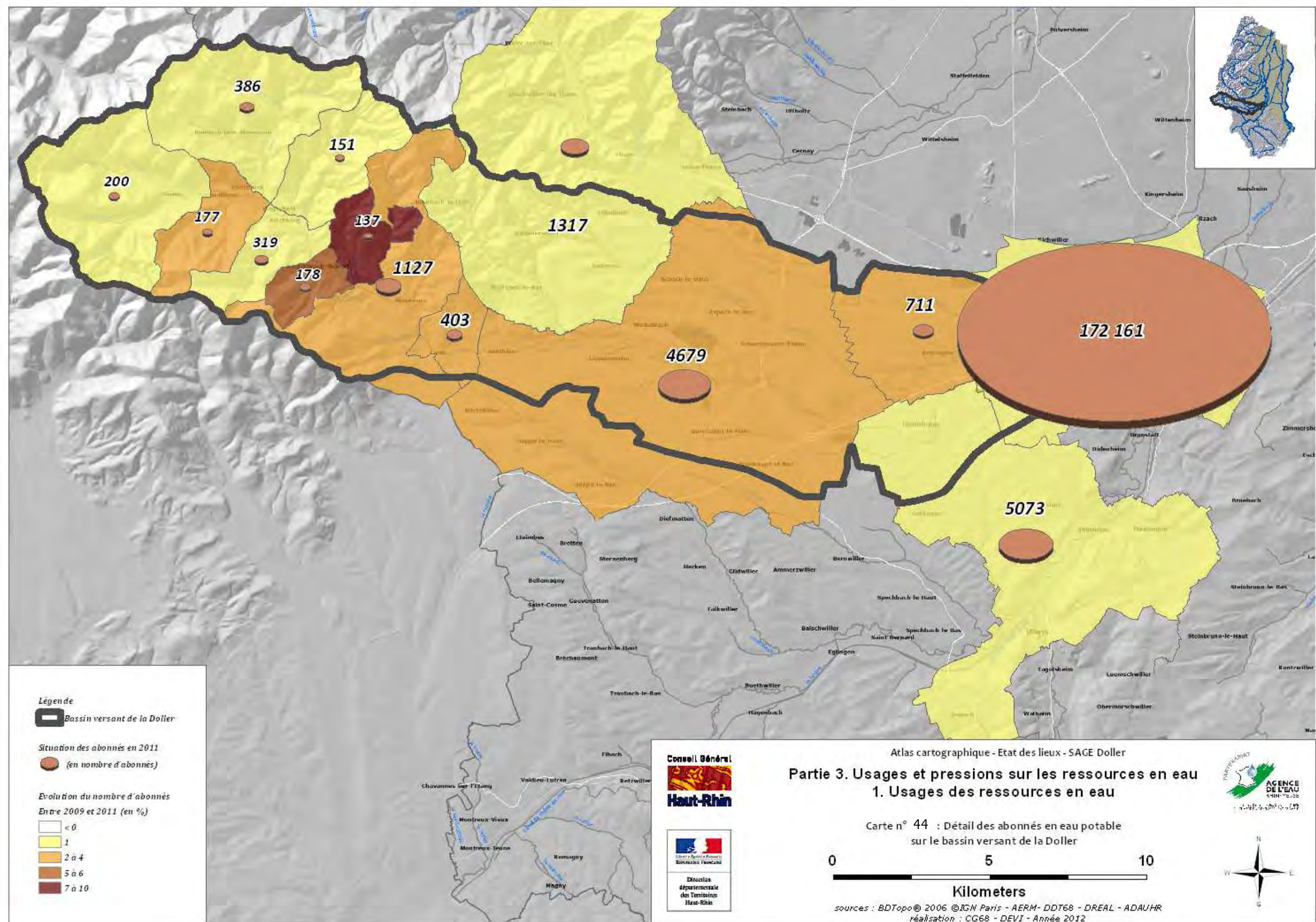


Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE)
de la Doller







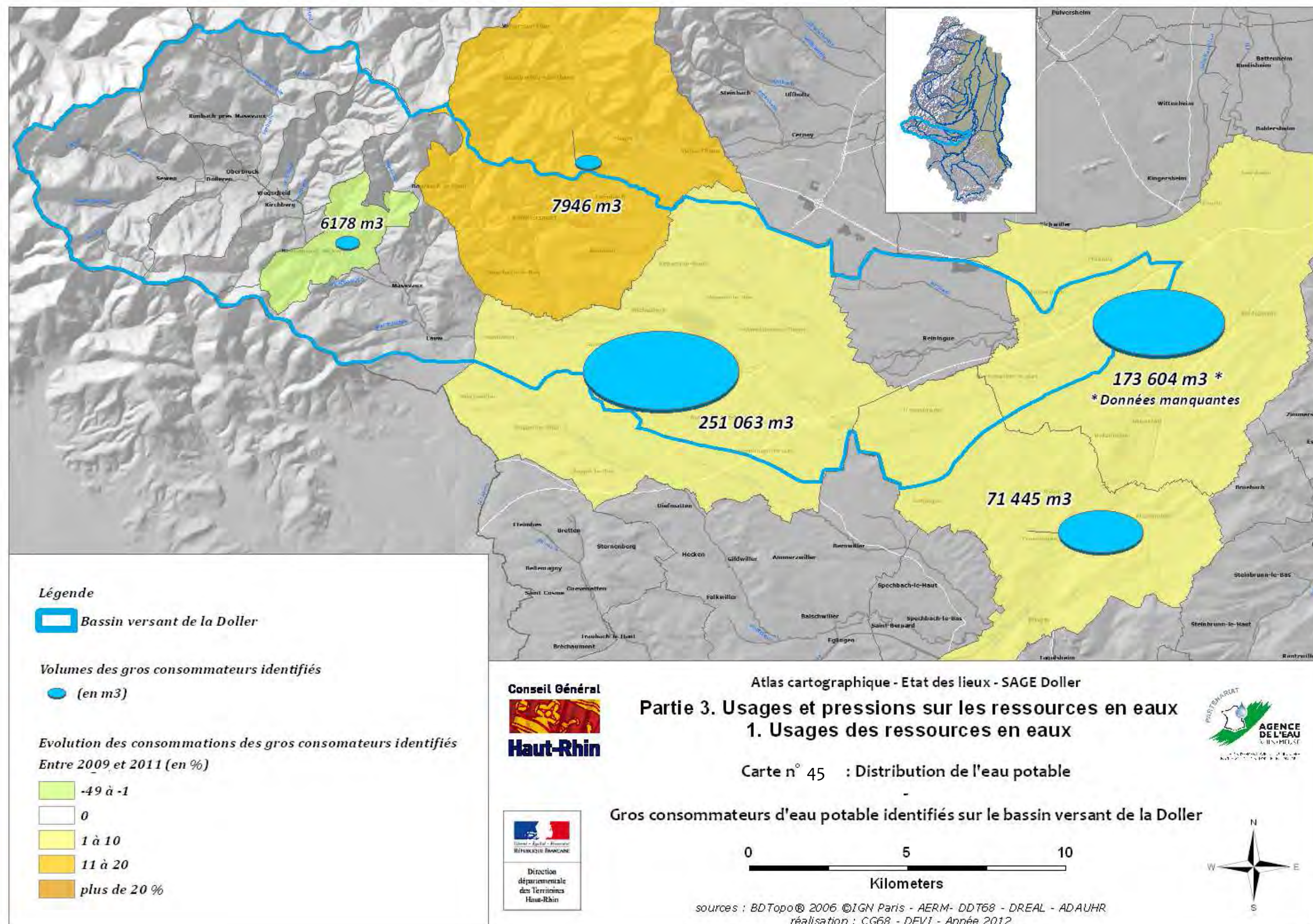
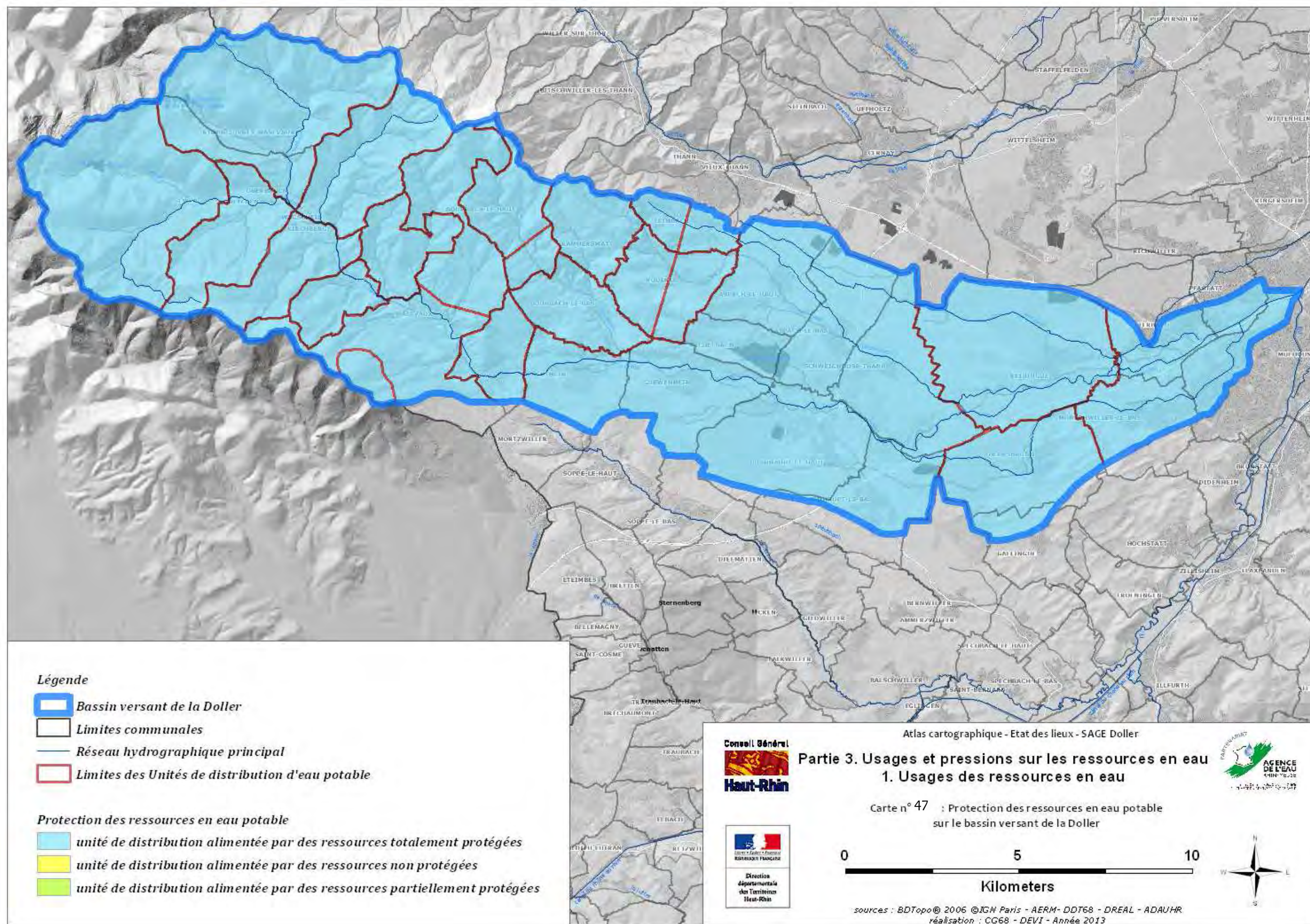
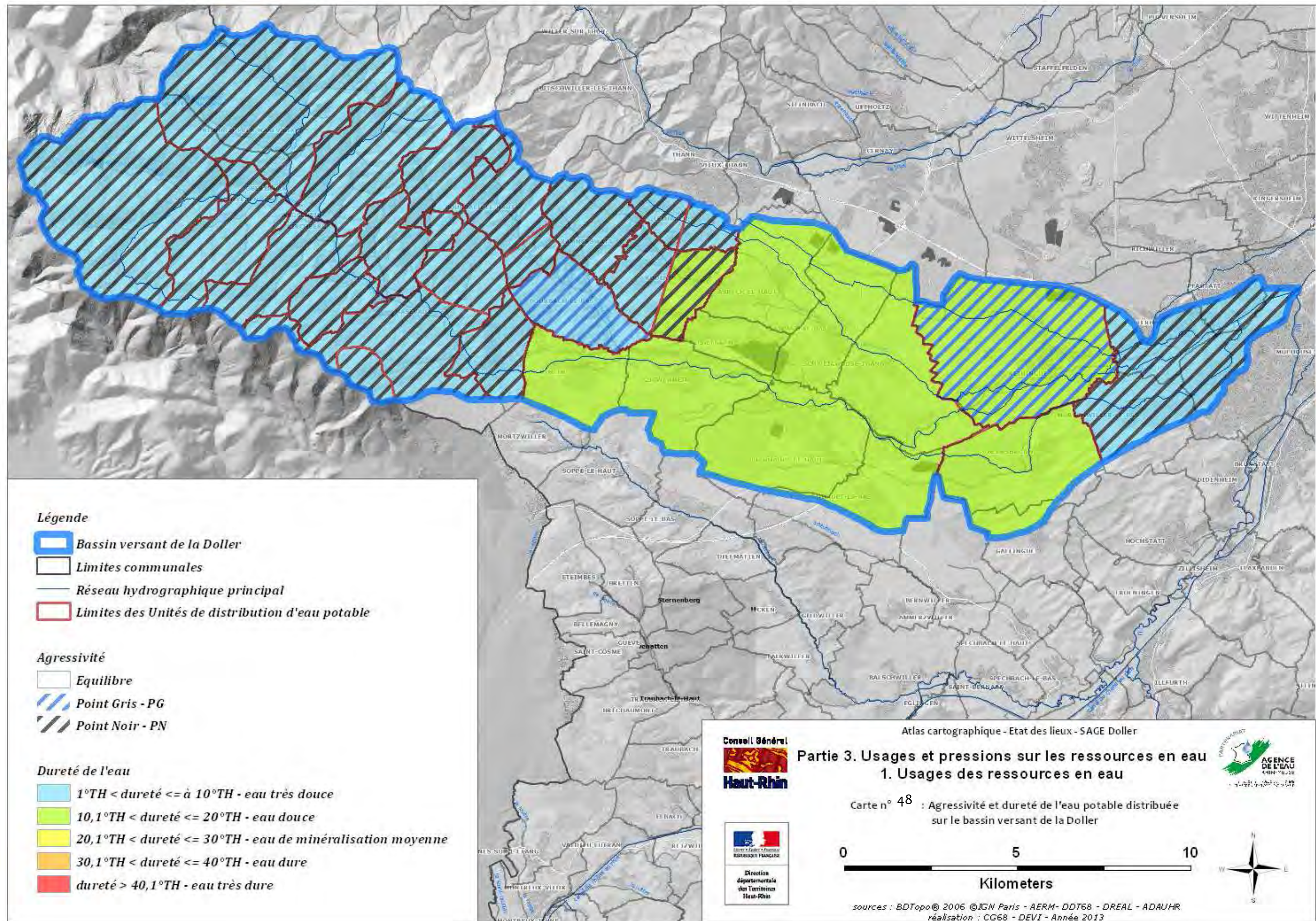
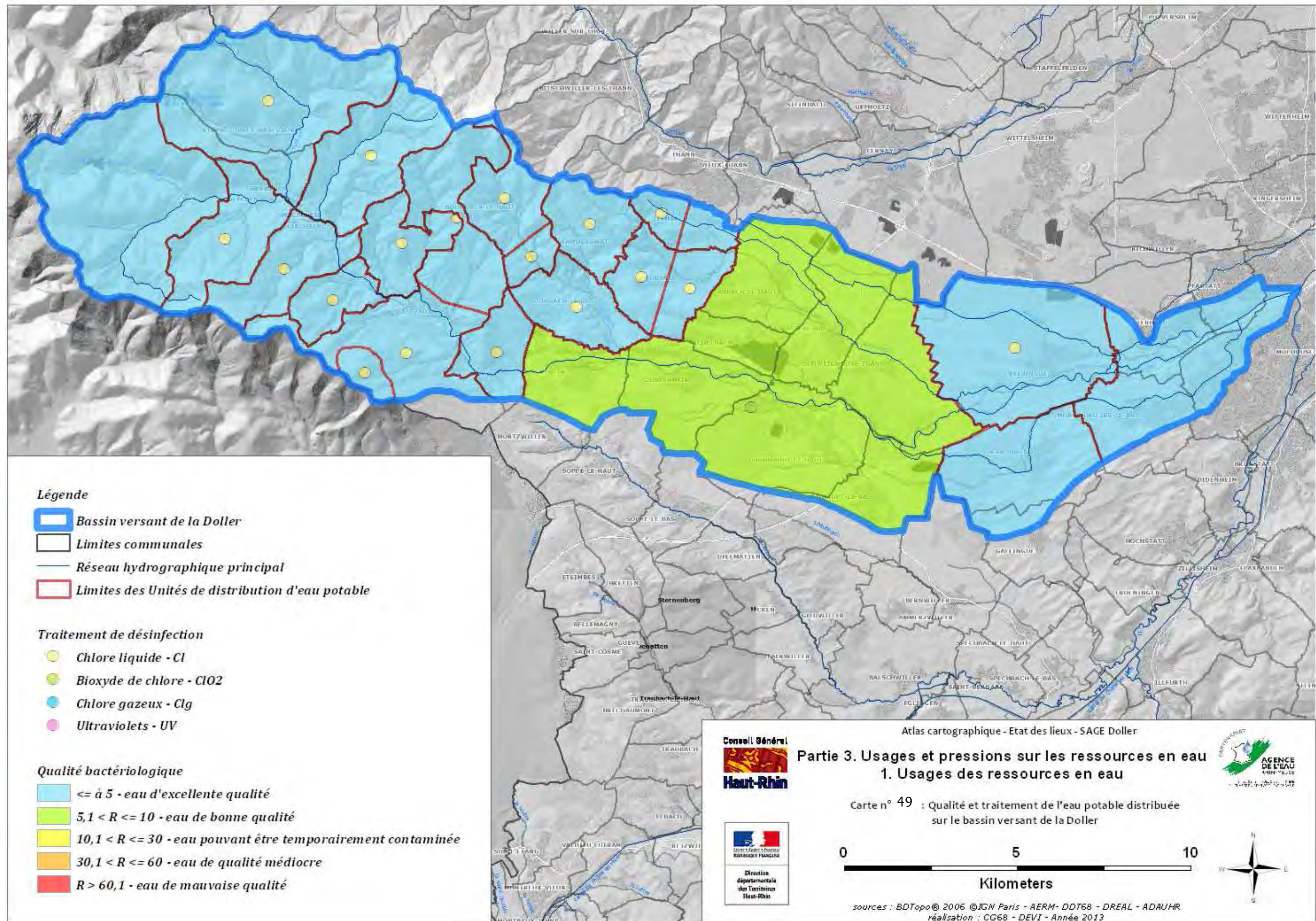


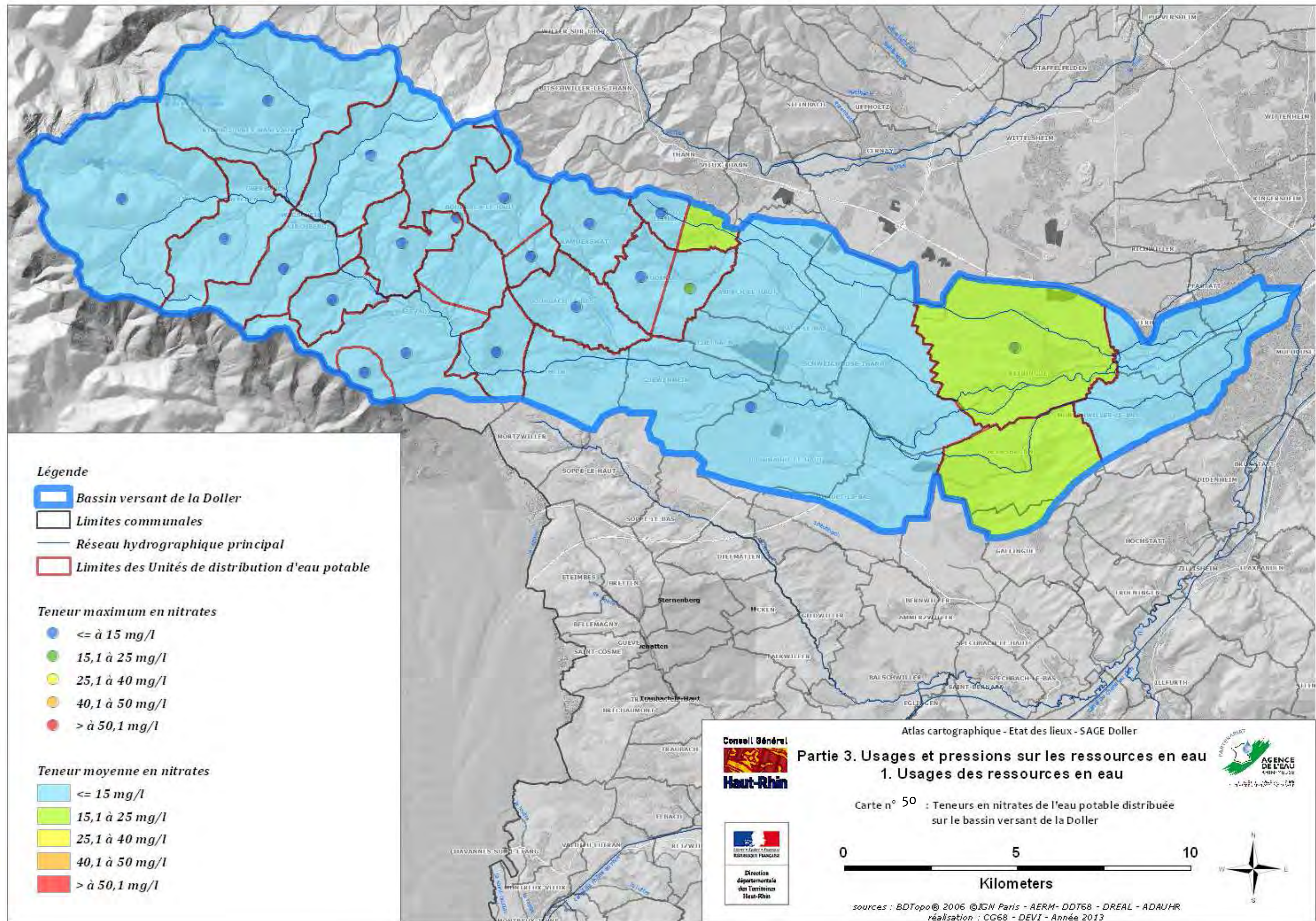


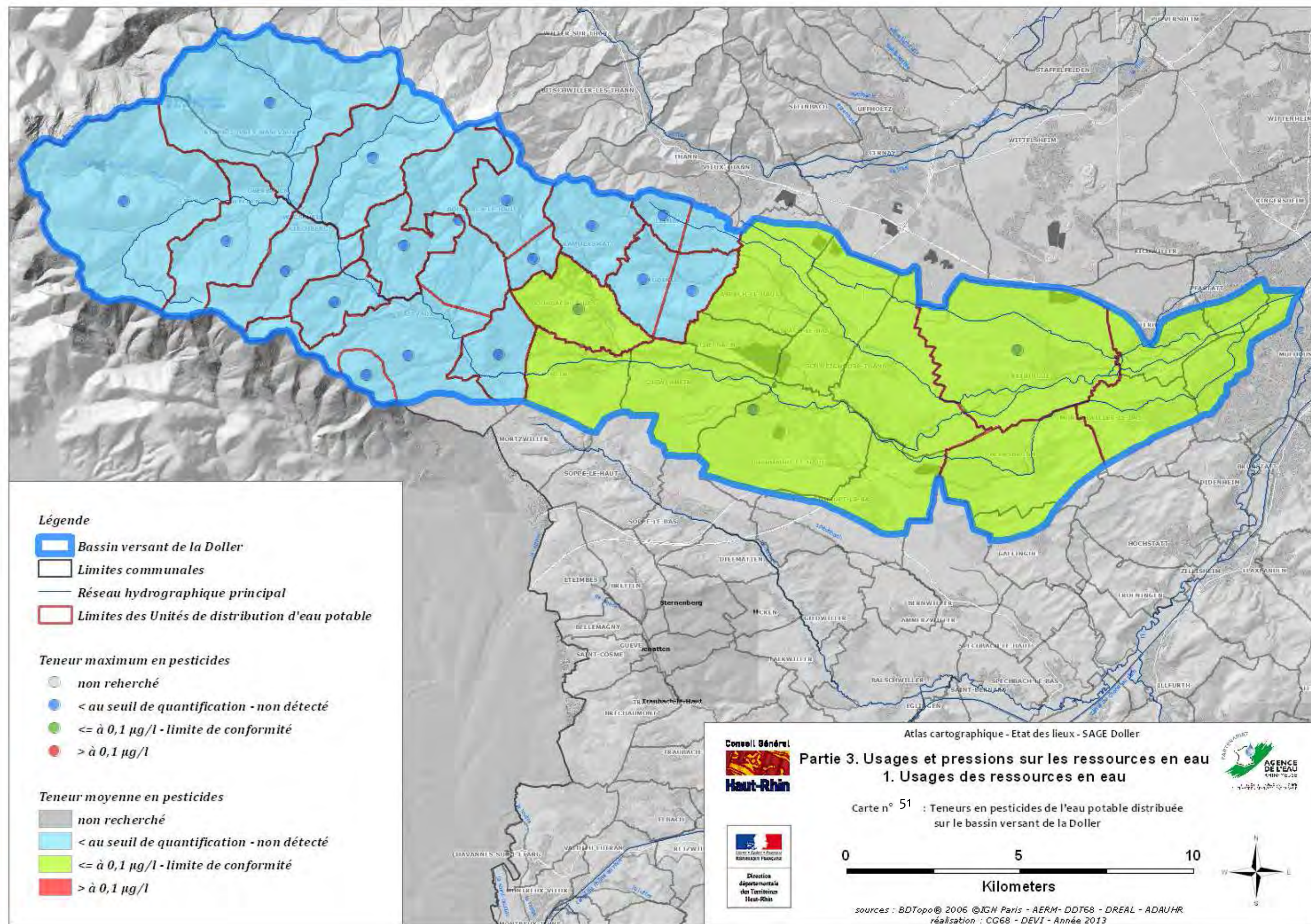
Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE)
de la Doller

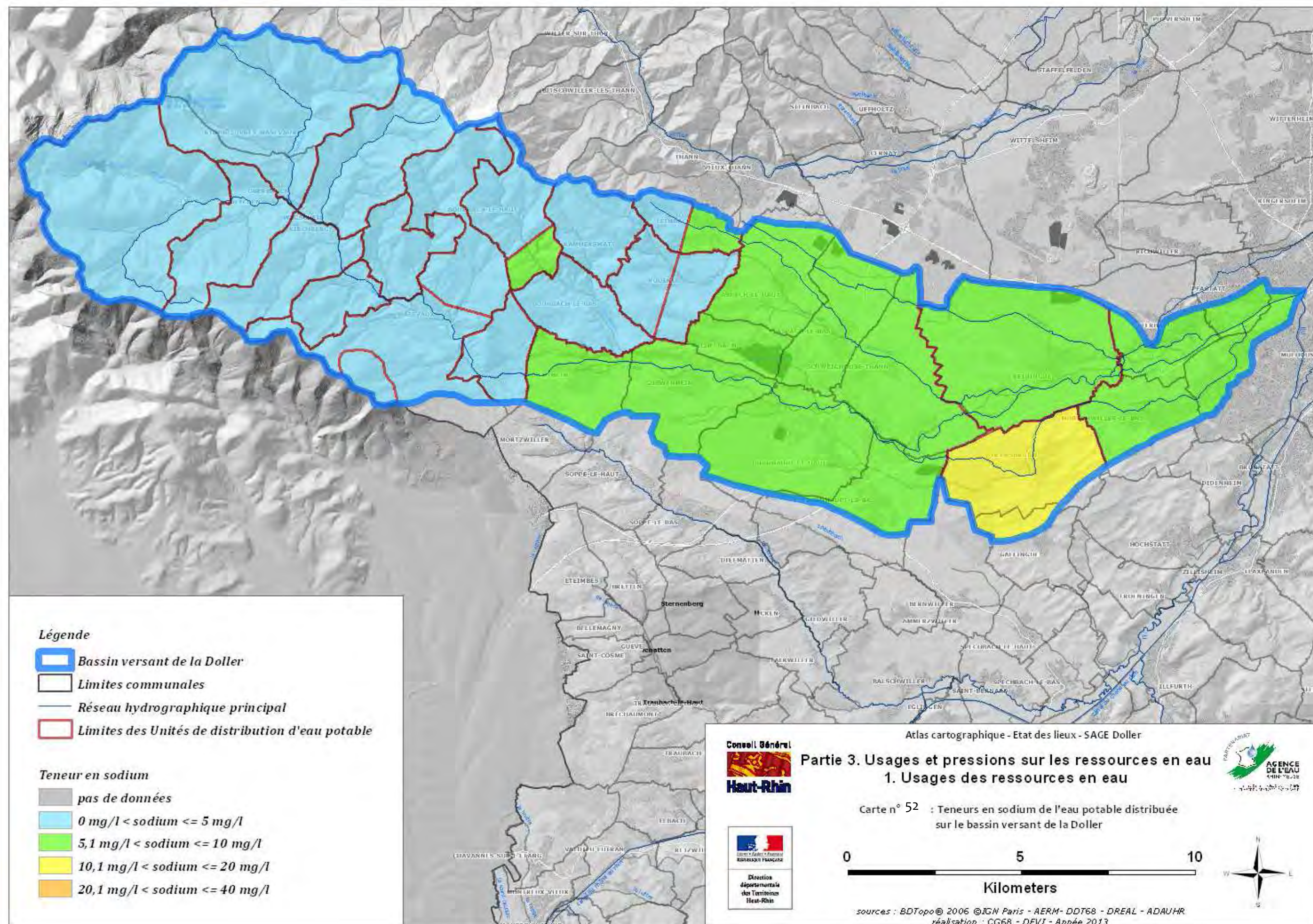


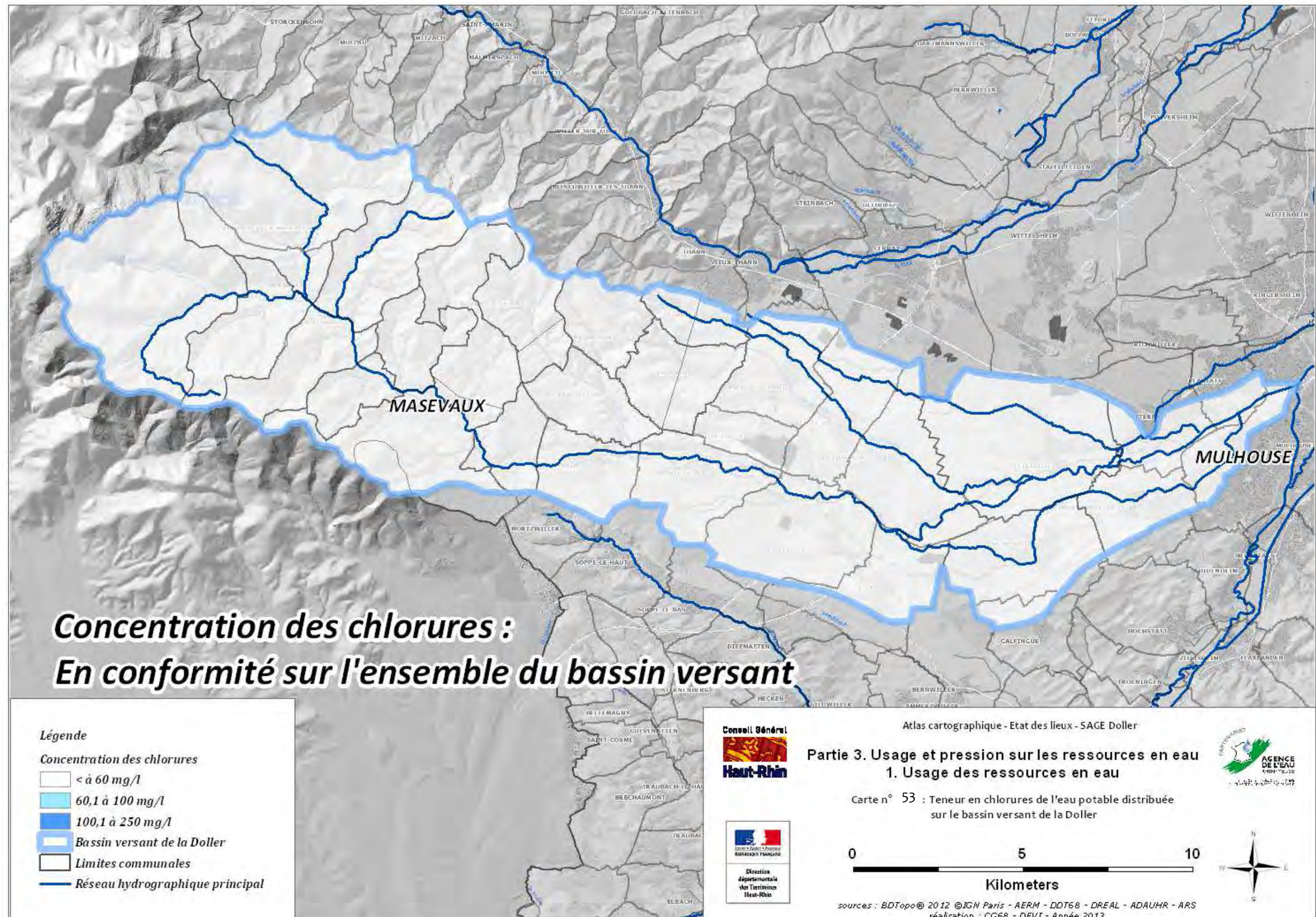












2. Pressions sur les milieux aquatiques

2.1. L'assainissement

Carte 54 : Répartition des compétences en matière d'assainissement collectif sur le bassin versant de la Doller

Carte 55 : Organisation de l'assainissement collectif sur le bassin versant de la Doller

2.4. Sites et sols pollués

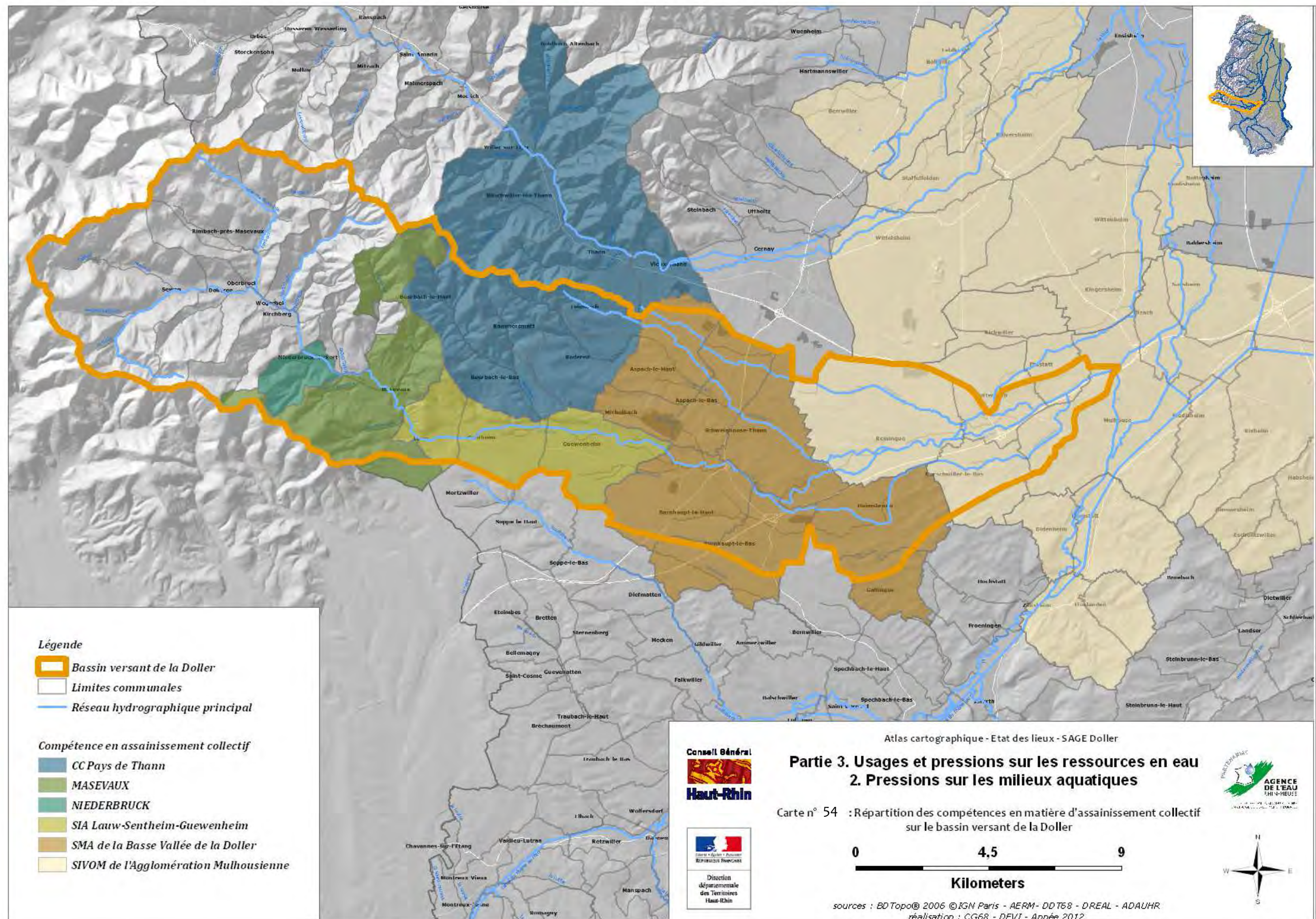
Carte 56 : Sites BASOL sur le bassin versant de la Doller

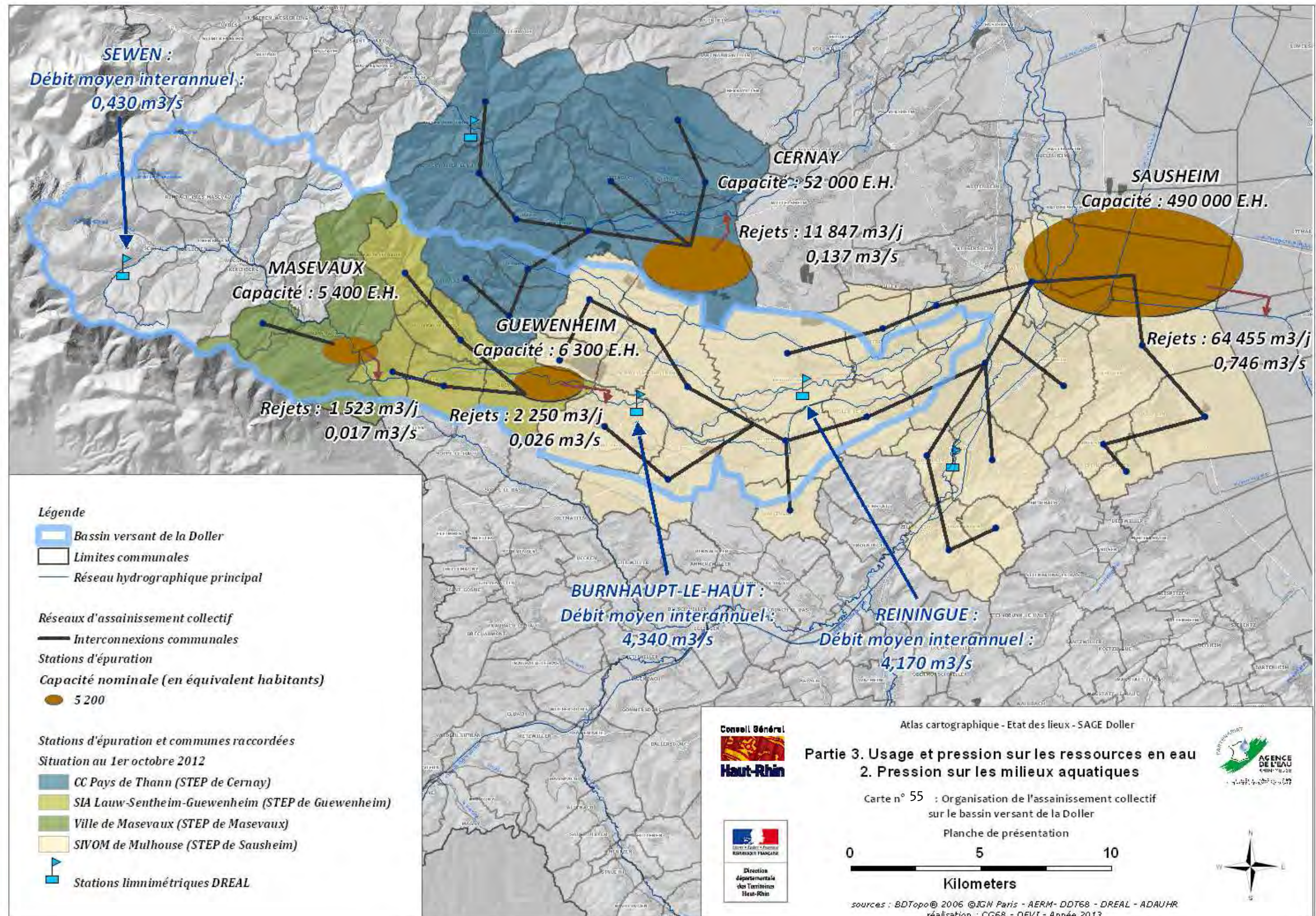
2.5. Infrastructures et voies de communication

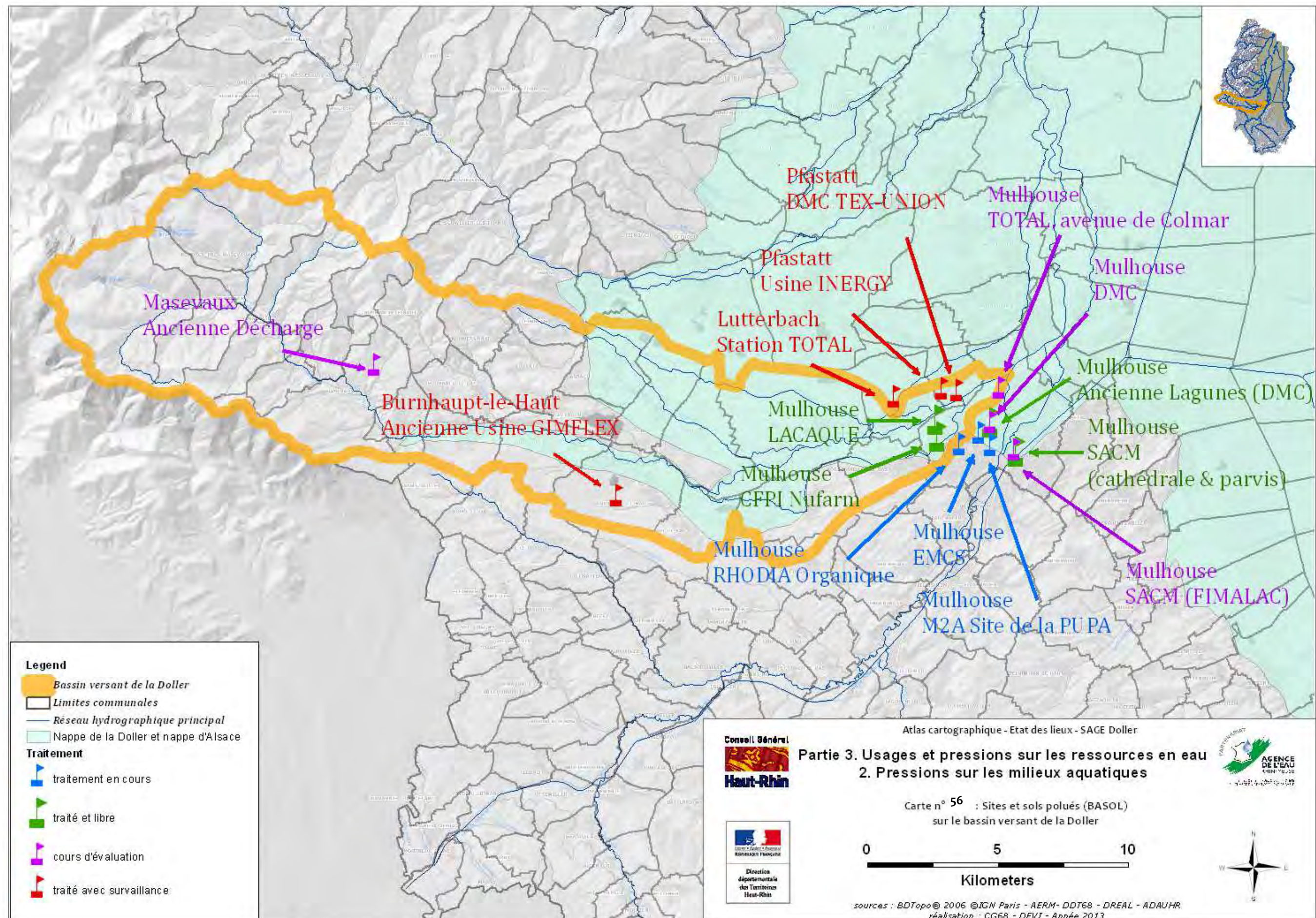
Carte 57 : Réseaux routiers et ferroviaires sur le bassin versant de la Doller

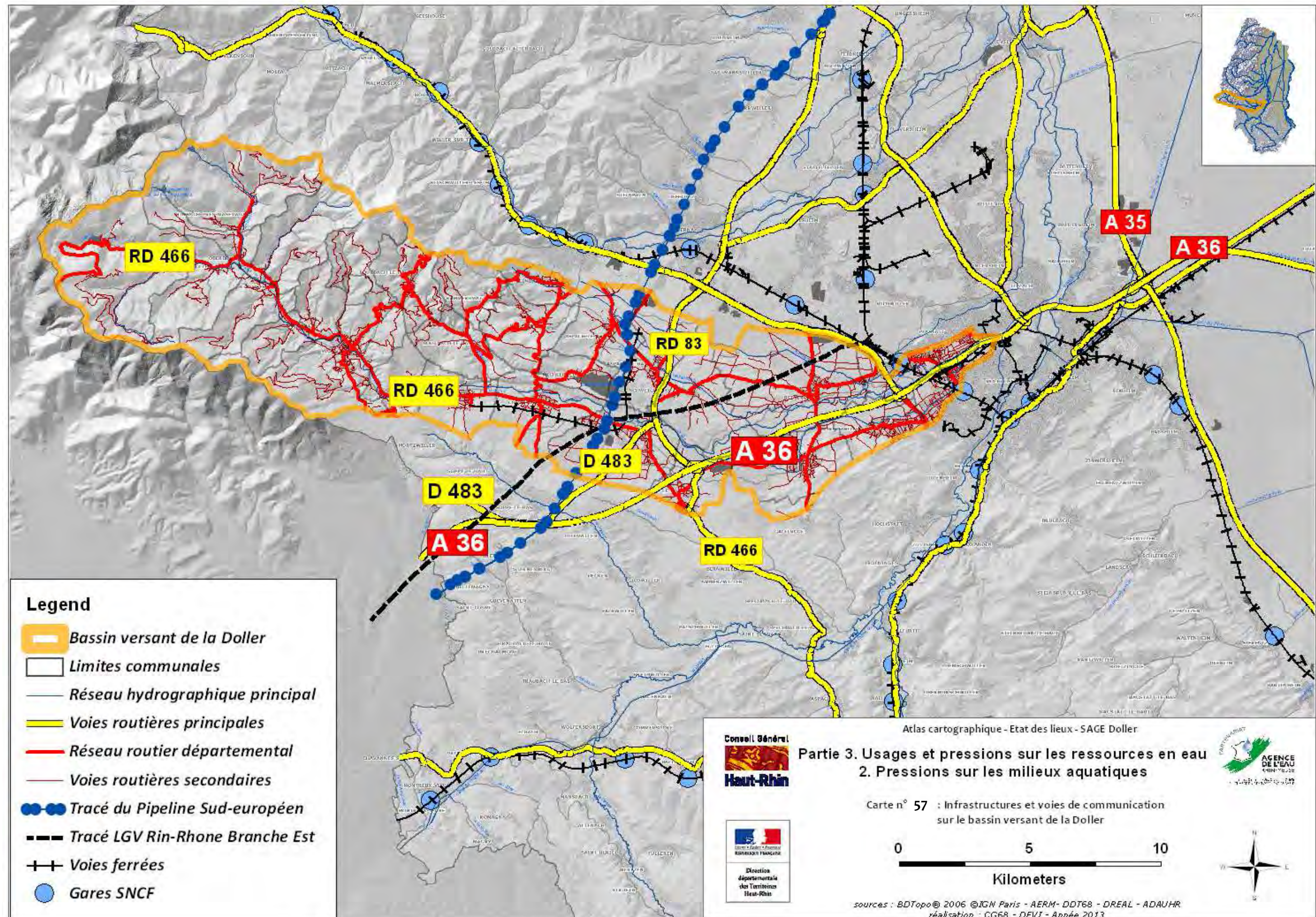
Carte 58 : Réseaux de pistes cyclables sur le bassin versant de la Doller

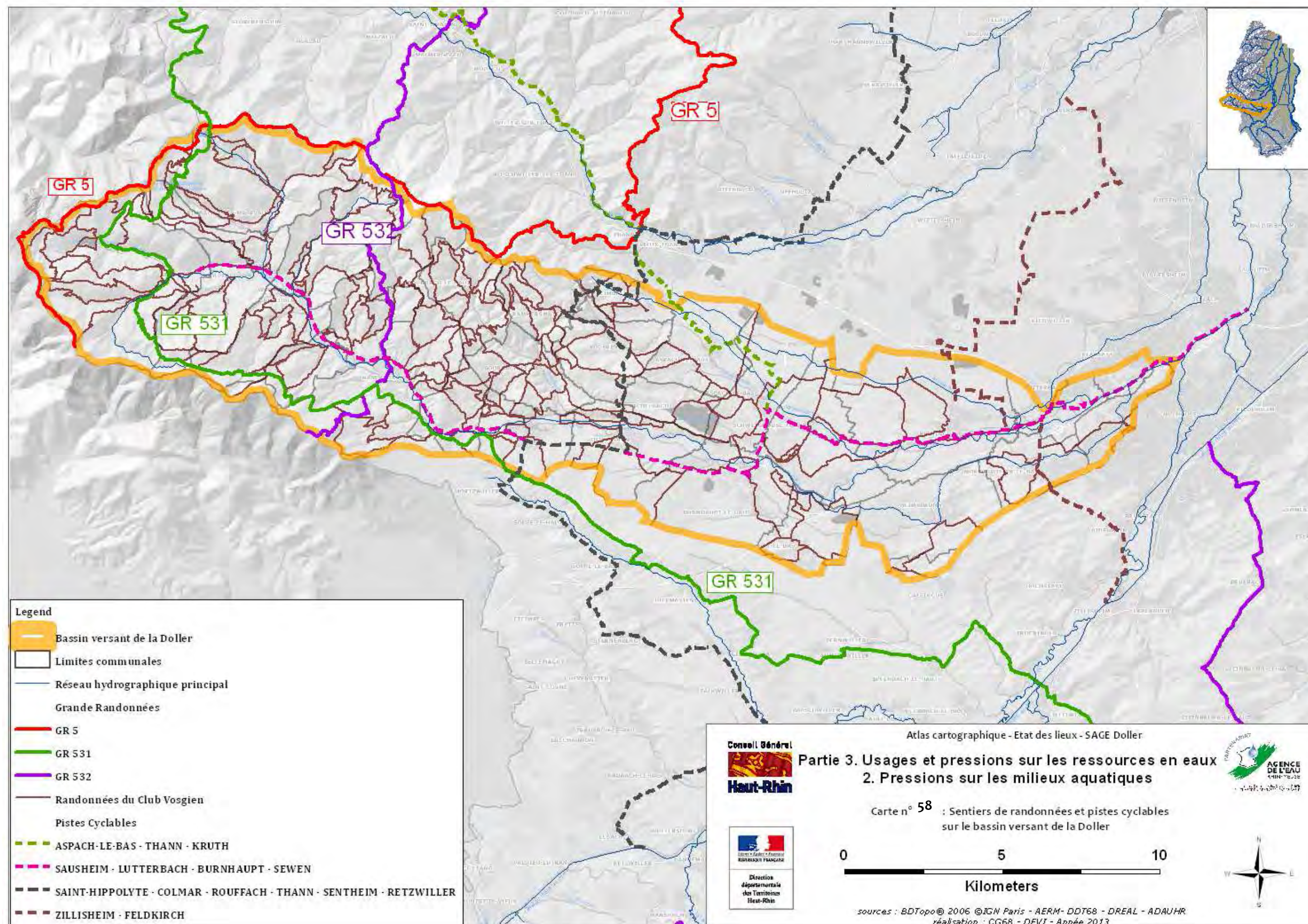
Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) de la Doller











Partie 5. Evaluation du Potentiel Hydroélectrique

5.3. Les installations existantes

Carte 59 : Etat existant des microcentrales hydroélectriques sur le bassin versant de la Doller

