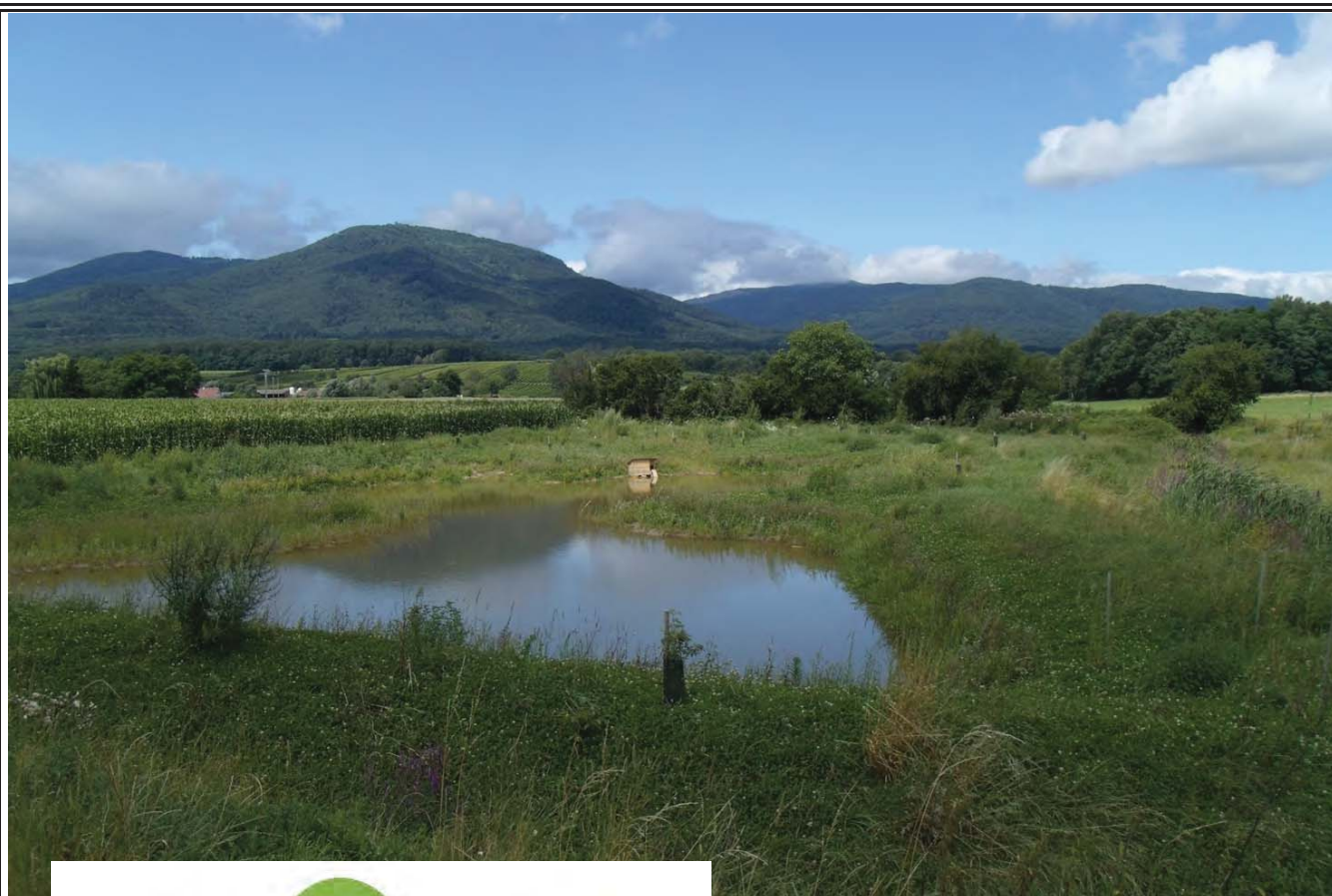




lauch
Schéma d'**A**ménagement et
 de **G**estion des **E**aux

Etat des lieux du bassin versant
Atlas cartographique d'accompagnement

Conseil Général
Haut-Rhin 

Service Aménagement des Rivières
 100 Avenue d'Alsace BP 20351 – 68006
 COLMAR

 **AGENCE
 DE L'EAU**
 RHIN•MEUSE
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTÈRE
 EN CHARGE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE


 République Française
 Direction
 départementale
 des Territoires
 Haut-Rhin

Version du 29 novembre 2013

Préambule

Le présent document, intitulé « Atlas cartographique d'accompagnement » du SAGE de la Lauch, complète le document « état des lieux » du bassin versant de la Lauch. Il s'agit d'une véritable carte d'identité du périmètre du SAGE. Il a été établi par les services du Département du Haut-Rhin notamment son animateur SAGE, et a été validé par la Commission Locale de l'Eau du SAGE de la Lauch et l'Agence de l'Eau Rhin-Meuse.

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

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

La référence au document « état des lieux du bassin versant » 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 Lauch.

Table des annexes

Préambule	1
Table des annexes	1
Partie 1 . Présentation du SAGE	3
2. Périmètre du SAGE de la Lauch	4
2.1. Situation géographique et compétences	4
Carte 1 : Situation géographique et compétences sur le périmètre du SAGE de la Lauch.....	4
Carte 2 : Présentation des SAGE alsaciens	4
2.2. Structures administratives.....	4
Carte 3 : Présentation des Etablissements Publics de Coopération Intercommunale (EPCI) sur le bassin versant de la Lauch.....	4
Carte 4 : Présentation des Syndicats de rivière présents sur le bassin versant de la Lauch.....	4
3. Socio-économie	9
3.1 Démographie	9
Carte 5 : Démographie et densité de population en 2008 sur le bassin versant de la Lauch	9
Carte 6 : Evolution démographique sur le bassin versant de la Lauch.....	9
Carte 7 : Présentation des zones urbanisées sur le bassin versant de la Lauch	9
3.2 Agriculture et viticulture.....	9
Carte 8 : Surface Agricole Utile (SAU) sur le bassin versant de la Lauch.....	9
3.3 Espaces forestiers	9
Carte 9 : Zones et espaces forestiers sur le bassin versant de la Lauch.....	9
3.4 Activités et emplois	9
Carte 10 : Situation des emplois privés en 2006 sur le bassin versant de la Lauch	9
Carte 11 : Evolution des emplois entre 1999 et 2006 sur le bassin versant de la Lauch.....	9
Partie 2 . Analyse du milieu aquatique existant	17
1. Ressources en eaux superficielles.....	18
1.1. Milieu physique	18
Carte 12 : Sites topographiques remarquables du bassin versant de la Lauch	18
Carte 13 : Géologie sur le bassin versant de la Lauch.....	18
1.2. Hydrographie des masses d'eau.....	18
Carte 14 : Réseau hydrographique et sous-basins versants sur la vallée de la Lauch	18
Carte 15 : Masses d'eaux superficielles identifiées dans le SDAGE Rhin-Meuse.....	18
Carte 16 : Plans d'eau et barrages présents sur le bassin versant de la Lauch	18
1.3. Hydrologie.....	18
Carte 17 : Pluviométrie, stations pluviométriques et limnimétriques sur le bassin versant de la Lauch.....	18
Carte 18 : Zones inondables identifiées dans le Plan de Prévention des Risques d'Inondation sur le bassin versant de la Lauch.....	18
Carte 19 : Principaux secteurs à assècs sur le bassin versant de la Lauch	18
1.5. Etat écologique des cours d'eaux	18
Carte 20 : Présentation du Programme Global d'atteinte du bon état écologique des cours d'eau sur le bassin versant de la Lauch	18
1.6. Qualité des eaux de rivière	18
Carte 21 : Qualité générale des eaux de rivière sur le bassin versant de la Lauch – Réseau de Contrôle et de Surveillance (RCS)	18
Carte 22 : Suivi des macropolluants des eaux de rivière sur le bassin versant de la Lauch – Réseau de Contrôle et de Surveillance (RCS).....	18
Carte 23 : Suivi des micropolluants des eaux de rivière sur le bassin versant de la Lauch – Réseau de Contrôle et de Surveillance (RCS).....	18
Carte 24 : Suivi de l'Indice Biologique Global Normalisé (IBGN) des eaux de rivière sur le bassin versant de la Lauch – Réseau RCS	18
2. Milieux aquatiques et espaces associés	48
2.1. Qualité physique des cours d'eau	48
Carte 25 : Inventaires des espèces exotiques envahissantes et plantes invasives des milieux aquatiques sur le bassin versant de la Lauch	48

2.2. Faune et habitats piscicoles	48
Carte 26 : Catégories piscicoles des cours d'eau sur le bassin versant de la Lauch.....	48
Carte 27 : Classement de protection écologique des cours d'eau sur le bassin versant de la Lauch.....	48
2.3. Les espaces naturels.....	48
Carte 28 : Protection réglementaire des espaces naturels sur le bassin versant de la Lauch.....	48
Carte 29 : Inventaires des milieux naturels sur le bassin versant de la Lauch	48
Carte 30 : Inventaire de signalement des zones à dominance humide sur le bassin versant de la Lauch.....	48
Carte 31 : Inventaire de signalement des zones potentiellement humides sur le bassin versant de la Lauch	48
Carte 32 : Stratégie de Trame Verte et Bleue en Alsace	48
3. Ressources en eaux souterraines	58
3.1. Quantité des eaux souterraines	58
Carte 33 : Masses d'eau souterraines identifiées dans le SDAGE Rhin-Meuse sur le bassin versant de la Lauch.....	58
Carte 34 : Etat global des masses d'eau souterraines dans le SDAGE Rhin-Meuse sur le bassin versant de la Lauch	58
Carte 35 : Etat quantitatif des masses d'eau souterraines dans le SDAGE Rhin-Meuse sur le bassin versant de la Lauch.....	58
3.2. Qualité des eaux souterraines	58
Carte 36 : Etat chimique des masses d'eau souterraines dans le SDAGE Rhin-Meuse sur le bassin versant de la Lauch	58
Carte 37 : Objectifs sur les masses d'eau souterraines dans le SDAGE Rhin-Meuse sur le bassin versant de la Lauch.....	58
Carte 38 : Teneurs globales en nitrates sur le bassin versant de la Lauch.....	58
Carte 39 : Teneurs globales en chlorures sur le bassin versant de la Lauch.....	58
Carte 40 : Mesures en sulfates sur le bassin versant de la Lauch.....	58
Carte 41 : Mesures en Atrazine (pesticide) sur le bassin versant de la Lauch	58
Carte 42 : Mesures en Déséthylatrazine (composant dégradé de l'Atrazine) sur le bassin versant de la Lauch	58
Carte 43 : Mesures en DIURON (herbicide) sur le bassin versant de la Lauch	58
Carte 44 : Mesures en ISOPROTURON (herbicide) sur le bassin versant de la Lauch.....	58
Carte 45 : Mesures en SIMAZINE (herbicide) sur le bassin versant de la Lauch.....	58
Carte 46 : Pollutions industrielles sur le bassin versant de la Lauch (Rapports CODERST et BRGM 2010)	58
Partie 3 . Usages et pressions sur les ressources en eau.....	78
1. Usages des ressources en eaux.....	79
1.1. Alimentation en eau potable.....	79
Carte 47 : Structures de production pour l'Alimentation en Eau Potable (AEP) sur le bassin versant de la Lauch	79
Carte 48 : Bilan en 2011 des prélèvements pour l'Alimentation en Eau Potable sur le bassin versant de la Lauch.....	79
Carte 49 : Bilan en 2011 des échanges entre structures de production de l'eau potable sur le bassin versant de la Lauch.....	79
Carte 50 : Bilan des réseaux d'eau potable sur le bassin versant de la Lauch.....	79
Carte 51 : Distribution de l'eau potable – Consommations moyennes journalières sur le bassin versant de la Lauch.....	79
Carte 52 : Distribution de l'eau potable – Détail des abonnés sur le bassin versant de la Lauch	79
Carte 53 : Distribution de l'eau potable – Détail des grosses consommations connues sur le bassin versant de la Lauch.....	79
Carte 54 : Prix de l'eau et de l'assainissement sur le bassin versant de la Lauch	79
Carte 55 : Protection des ressources en eau potable sur le bassin versant de la Lauch.....	79
Carte 56 : Protection des ressources en eau potable sur le bassin versant de la Lauch.....	79
Carte 57 : Agressivité et dureté de l'eau potable distribuée sur le bassin versant de la Lauch.....	79
Carte 58 : Qualité bactériologique et traitement de désinfection de l'eau potable distribuée sur le bassin versant de la Lauch	79
Carte 59 : Teneurs en nitrates de l'eau potable distribuée sur le bassin versant de la Lauch.....	79
Carte 60 : Teneurs en pesticides de l'eau potable distribuée sur le bassin versant de la Lauch.....	79
Carte 61 : Teneurs en sodium de l'eau potable distribuée sur le bassin versant de la Lauch.....	79
Carte 62 : Teneurs en chlorures de l'eau potable distribuée sur le bassin versant de la Lauch.....	79
1.3. Irrigation.....	79
Carte 63 : Présentation du réseau d'irrigation du Florival	79
2. Pressions sur les milieux aquatiques.....	96
2.1. L'assainissement.....	96
Carte 64 : Organisation de l'assainissement collectif sur le bassin versant de la Lauch et inventaires des déversoirs d'orages et bassins de rétention...	96
Carte 65 : Communes Vulnérables en Nitrates sur le bassin versant de la Lauch	96
2.4. Sites et sols pollués.....	96
Carte 66 : Sites BASOL sur le bassin versant de la Lauch	96
2.5. Infrastructures et voies de communication.....	96
Carte 67 : Réseaux routiers et ferroviaires sur le bassin versant de la Lauch	96
Carte 68 : Réseaux de pistes cyclables et sentiers pédestres sur le bassin versant de la Lauch	96

Partie 1 . Présentation du SAGE

2. Périmètre du SAGE de la Lauch

2.1. Situation géographique et compétences

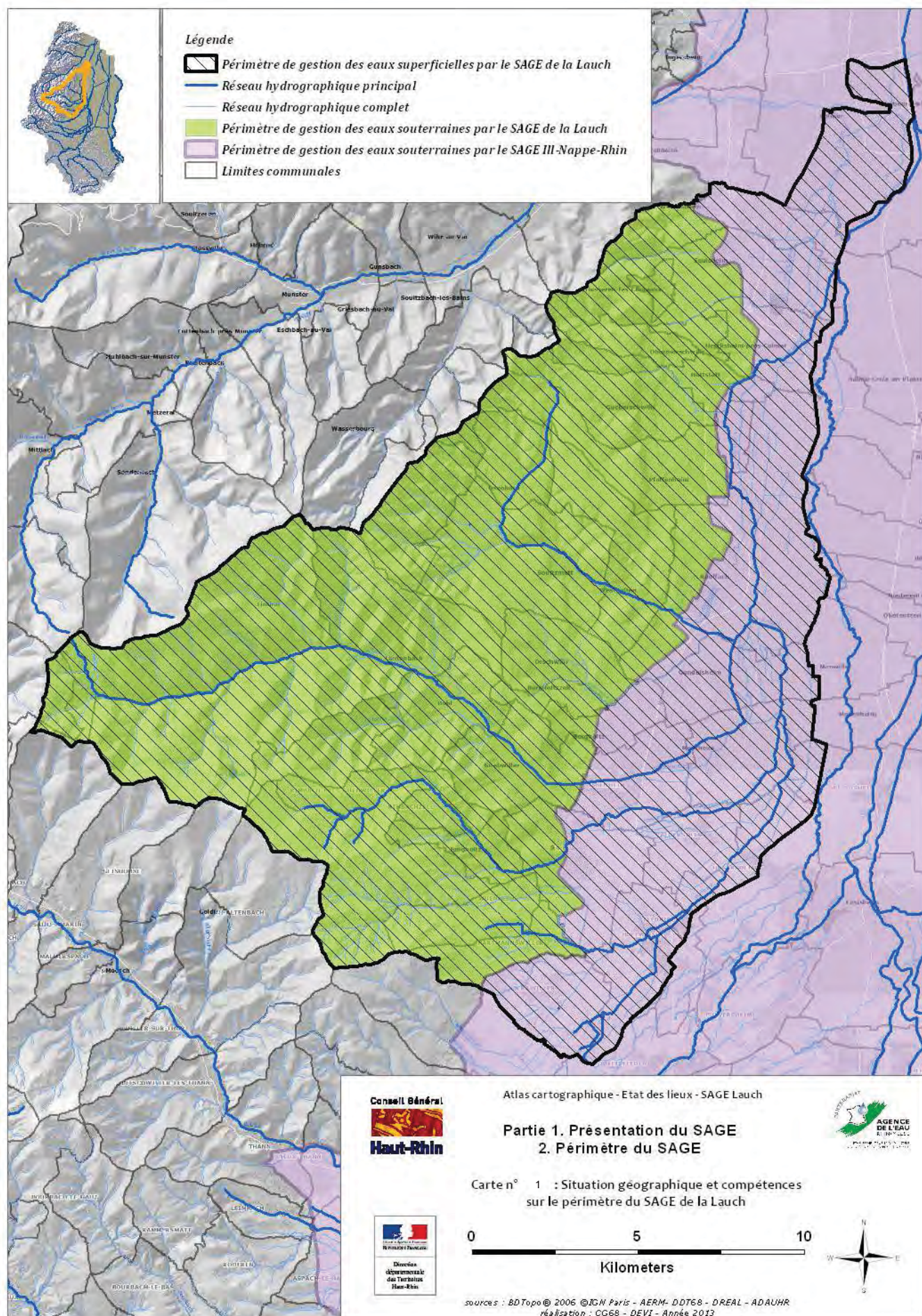
Carte 1 : Situation géographique et compétences sur le périmètre du SAGE de la Lauch

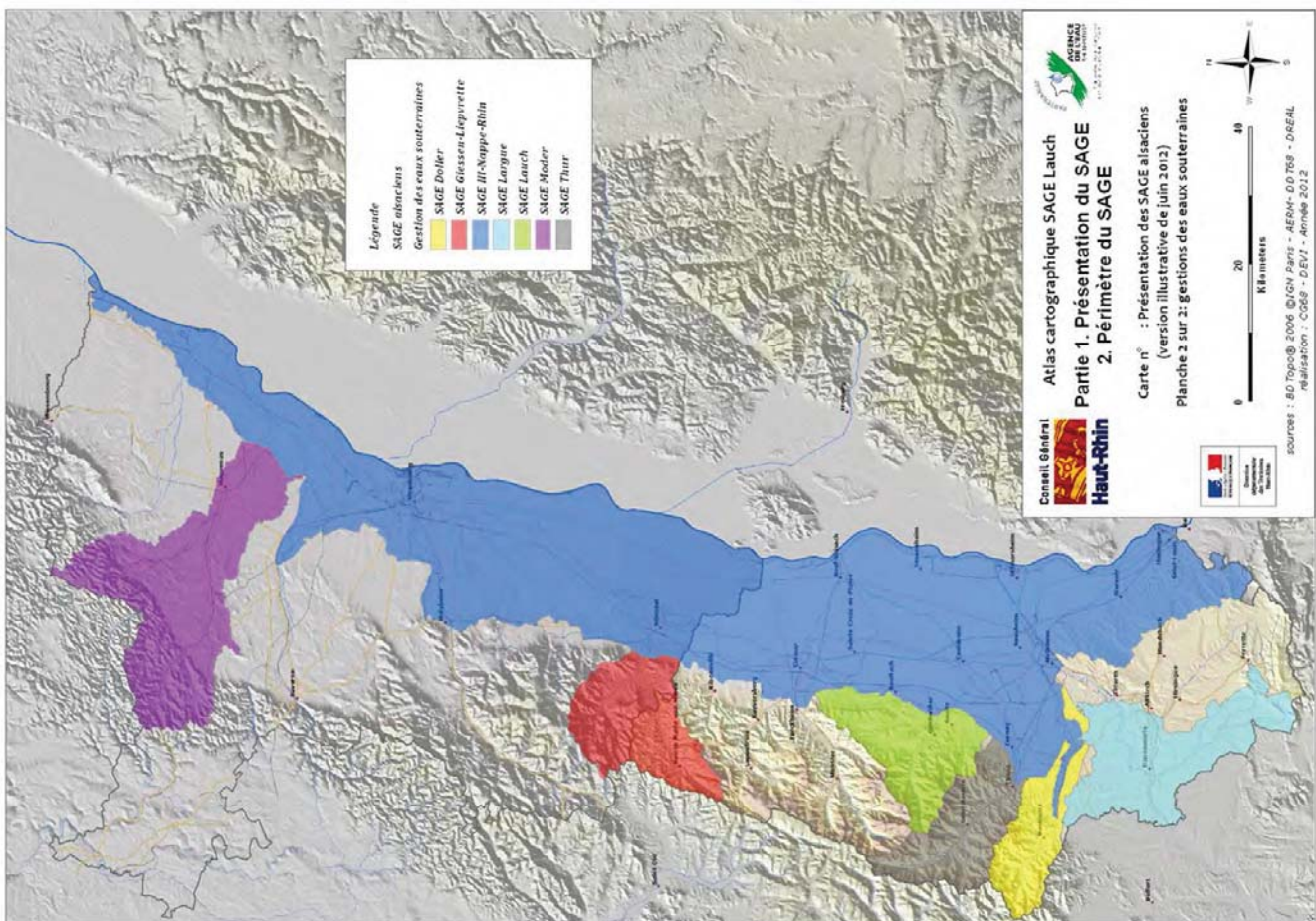
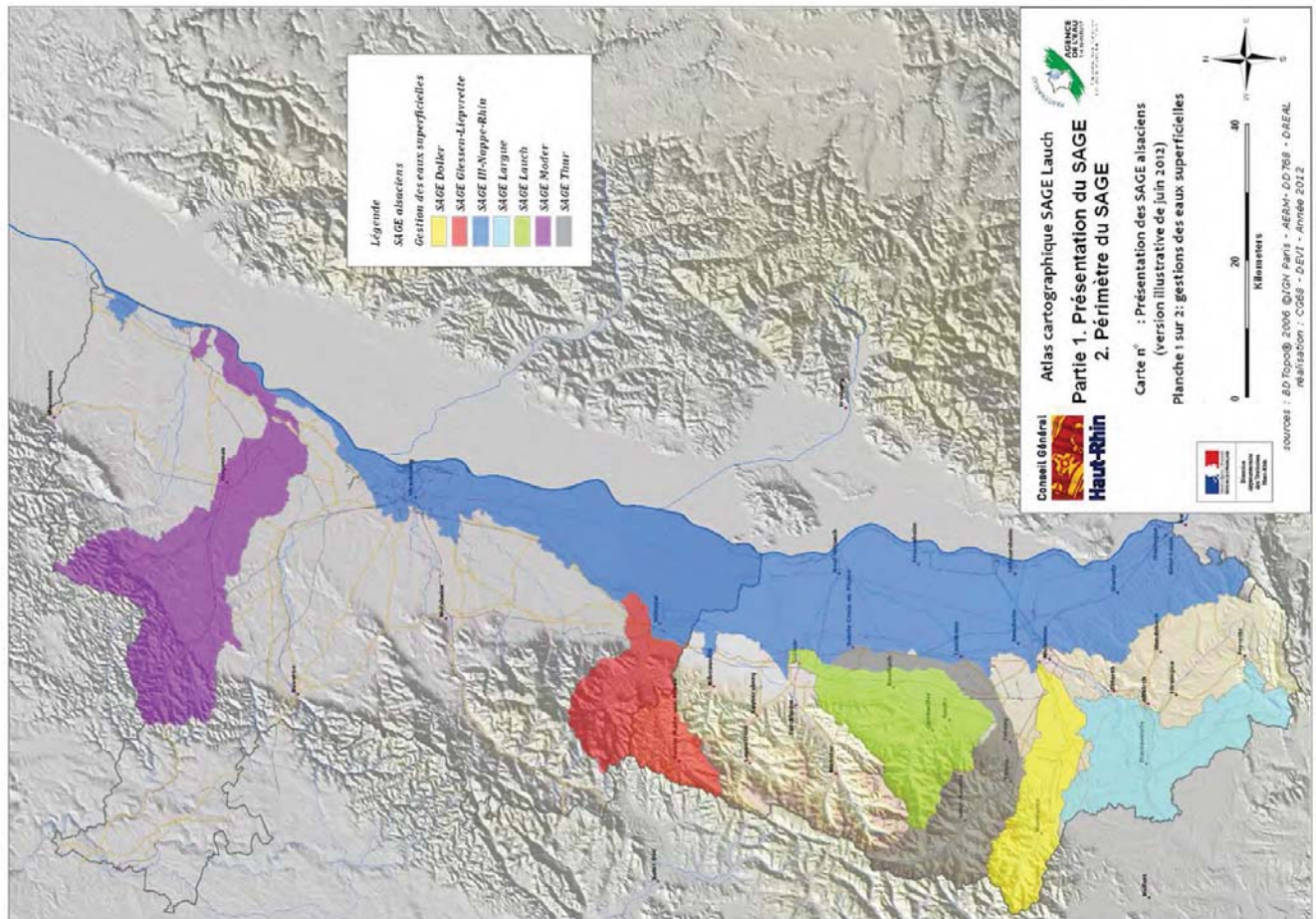
Carte 2 : Présentation des SAGE alsaciens

2.2. Structures administratives

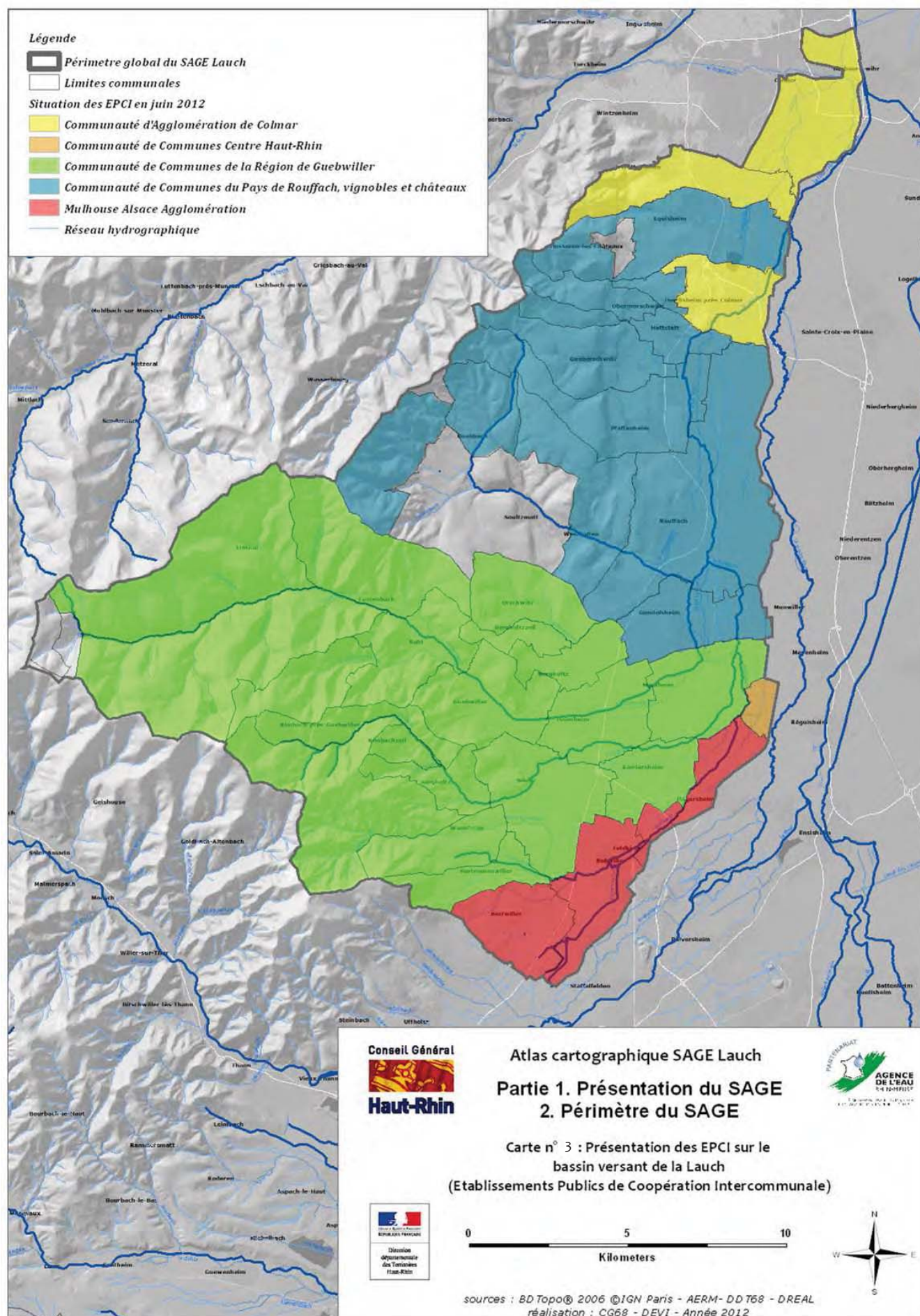
Carte 3 : Présentation des Etablissements Publics de Coopération Intercommunale (EPCI) sur le bassin versant de la Lauch

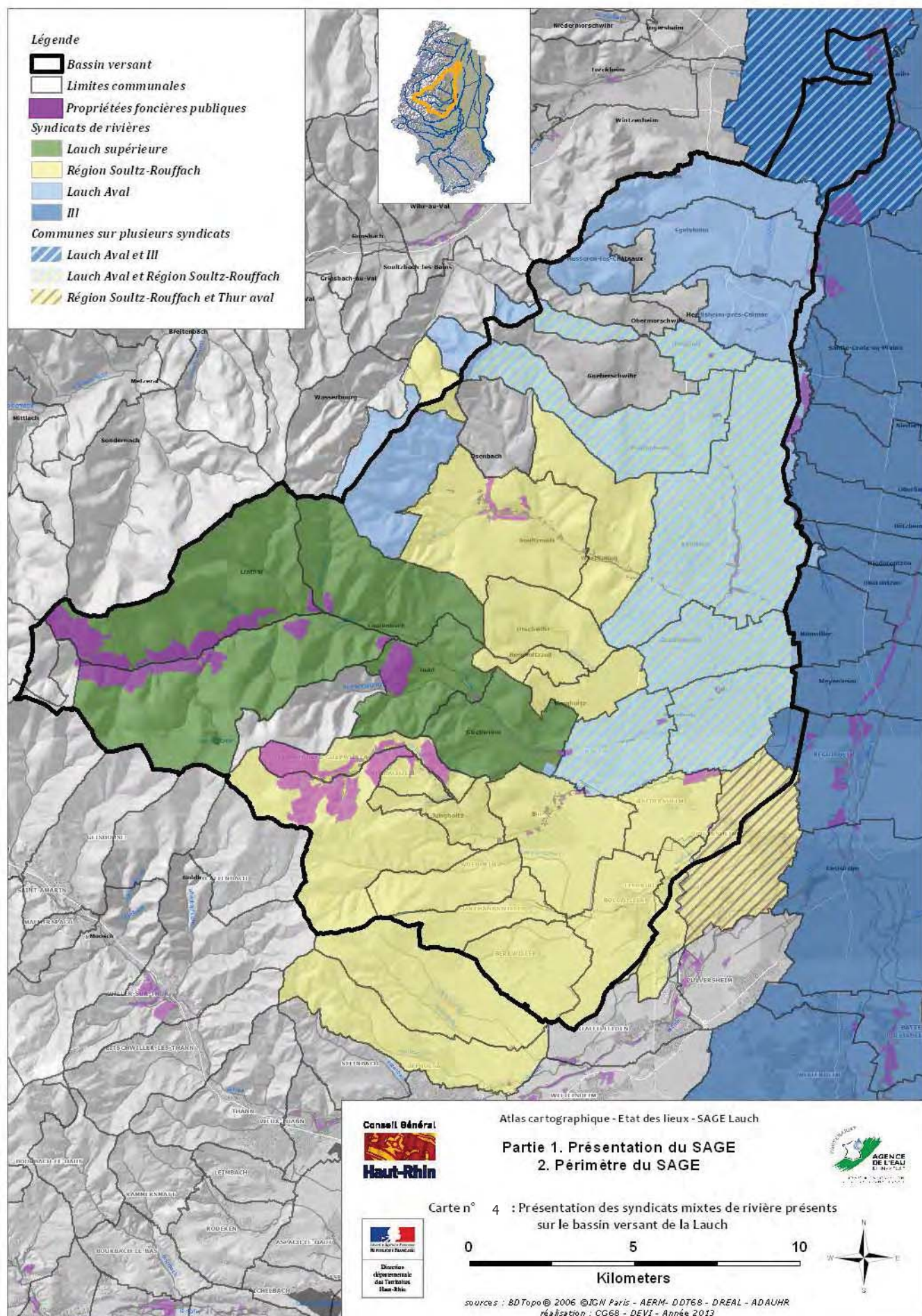
Carte 4 : Présentation des Syndicats de rivière présents sur le bassin versant de la Lauch





Carte 2





3. Socio-économie

3.1 Démographie

Carte 5 : Démographie et densité de population en 2008 sur le bassin versant de la Lauch

Carte 6 : Evolution démographique sur le bassin versant de la Lauch

Carte 7 : Présentation des zones urbanisées sur le bassin versant de la Lauch

3.2 Agriculture et viticulture

Carte 8 : Surface Agricole Utile (SAU) sur le bassin versant de la Lauch

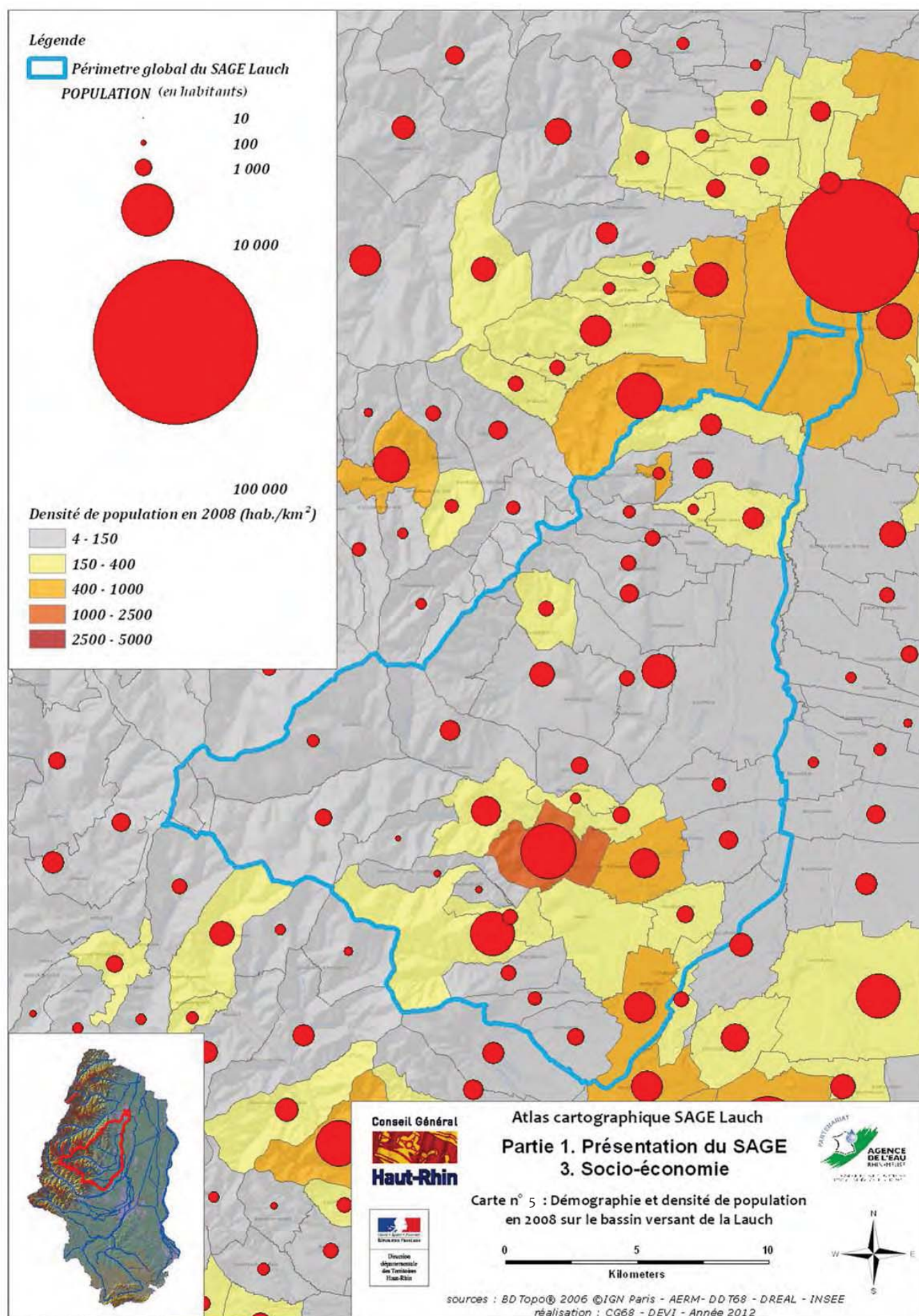
3.3 Espaces forestiers

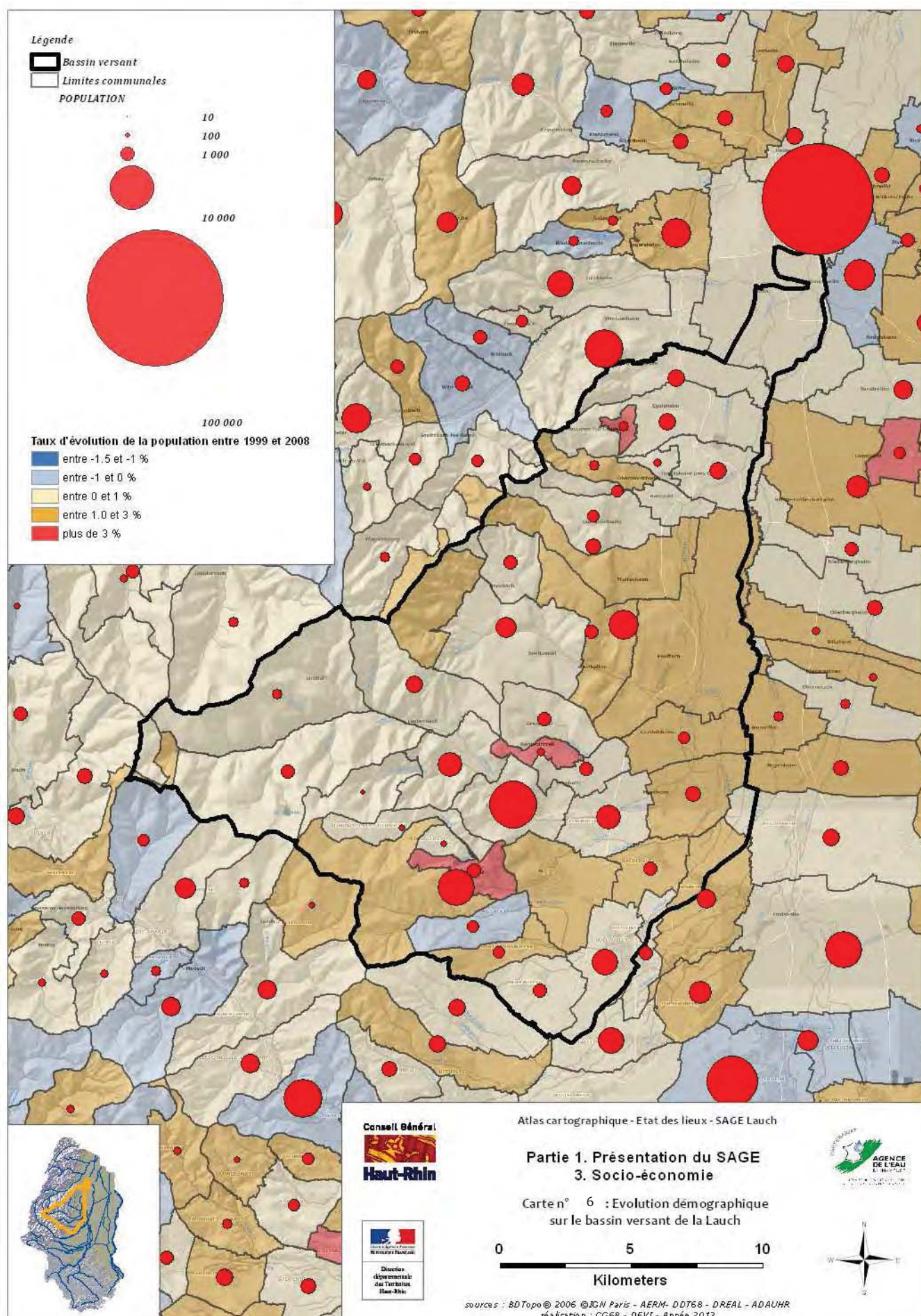
Carte 9 : Zones et espaces forestiers sur le bassin versant de la Lauch

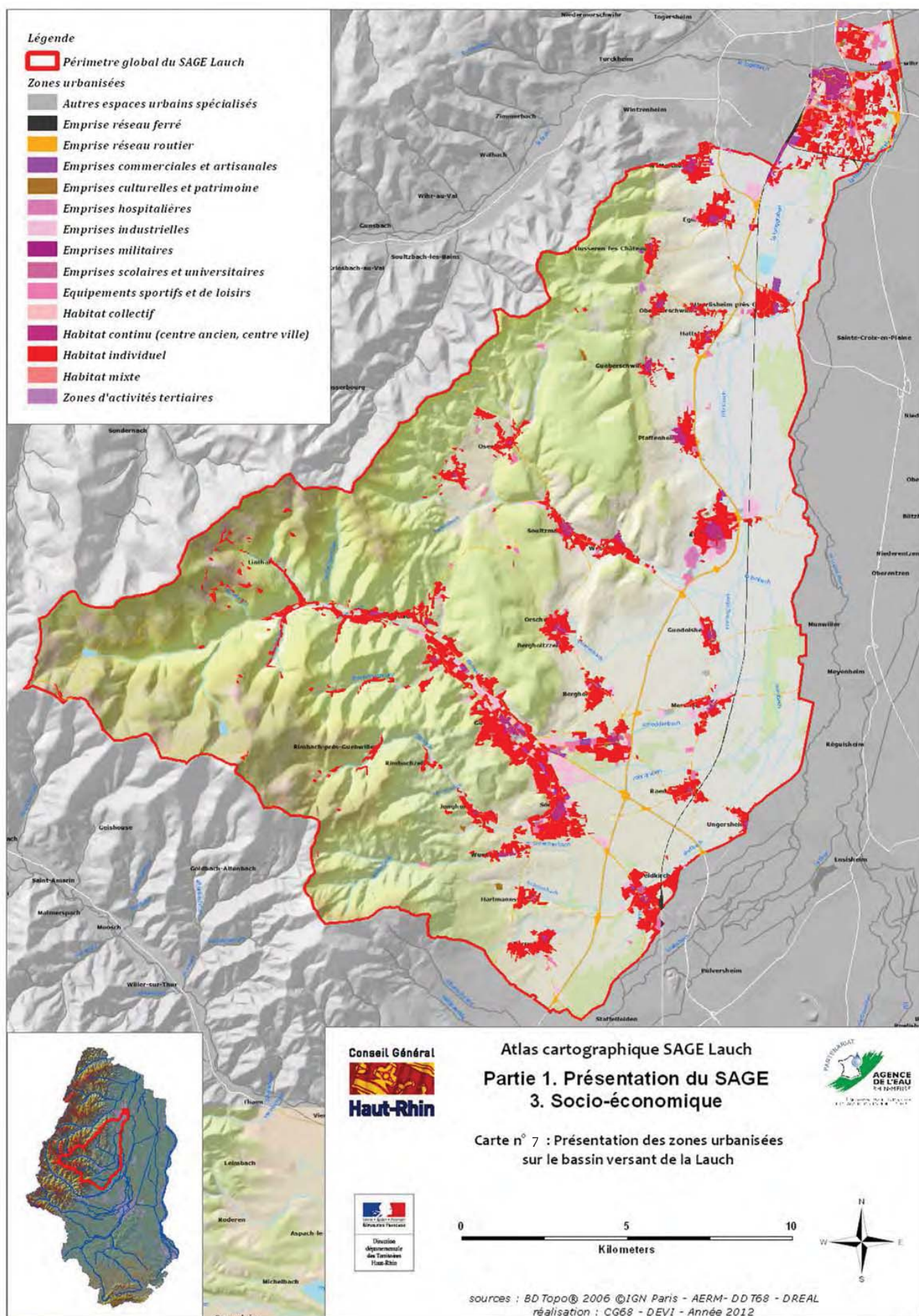
3.4 Activités et emplois

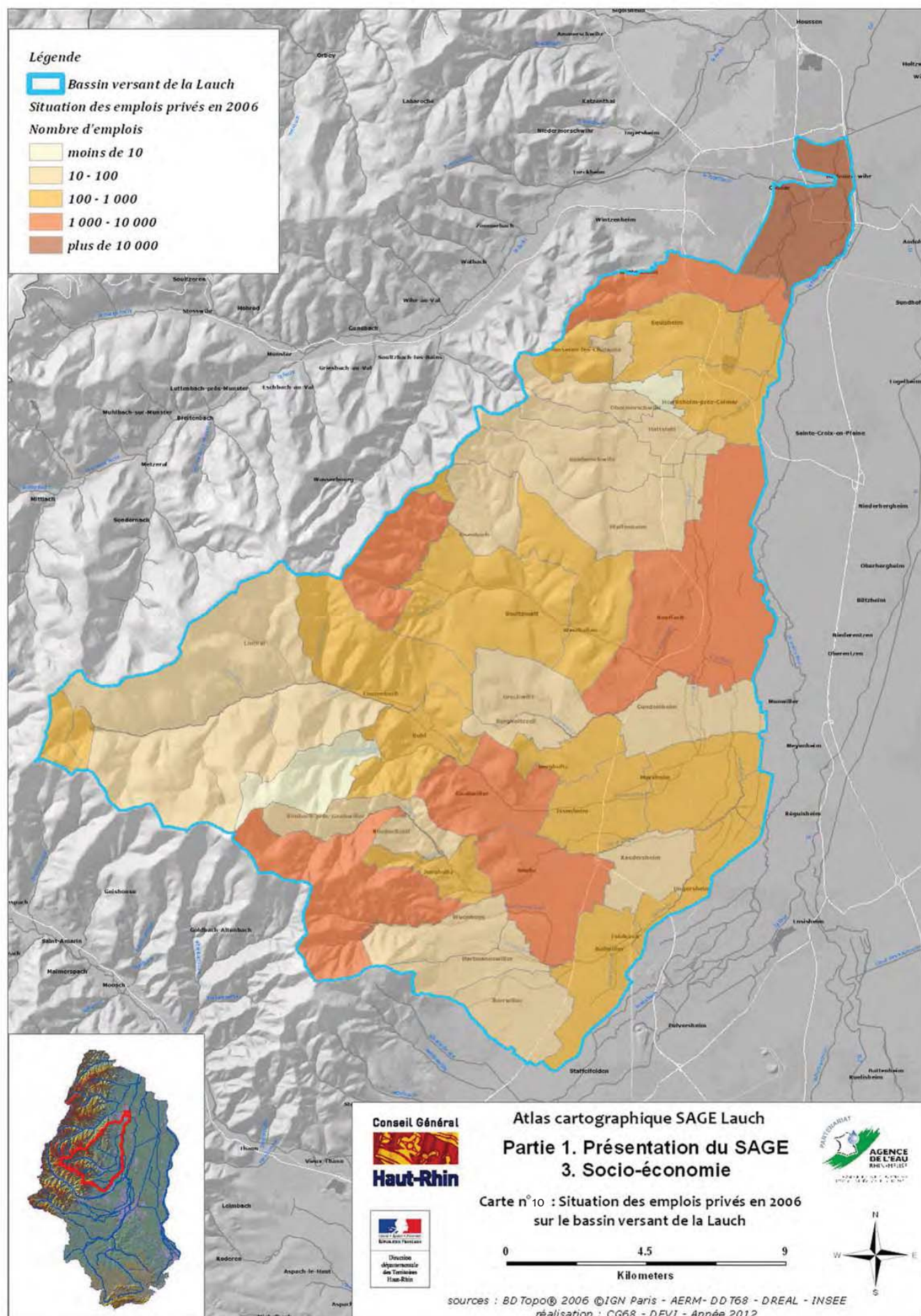
Carte 10 : Situation des emplois privés en 2006 sur le bassin versant de la Lauch

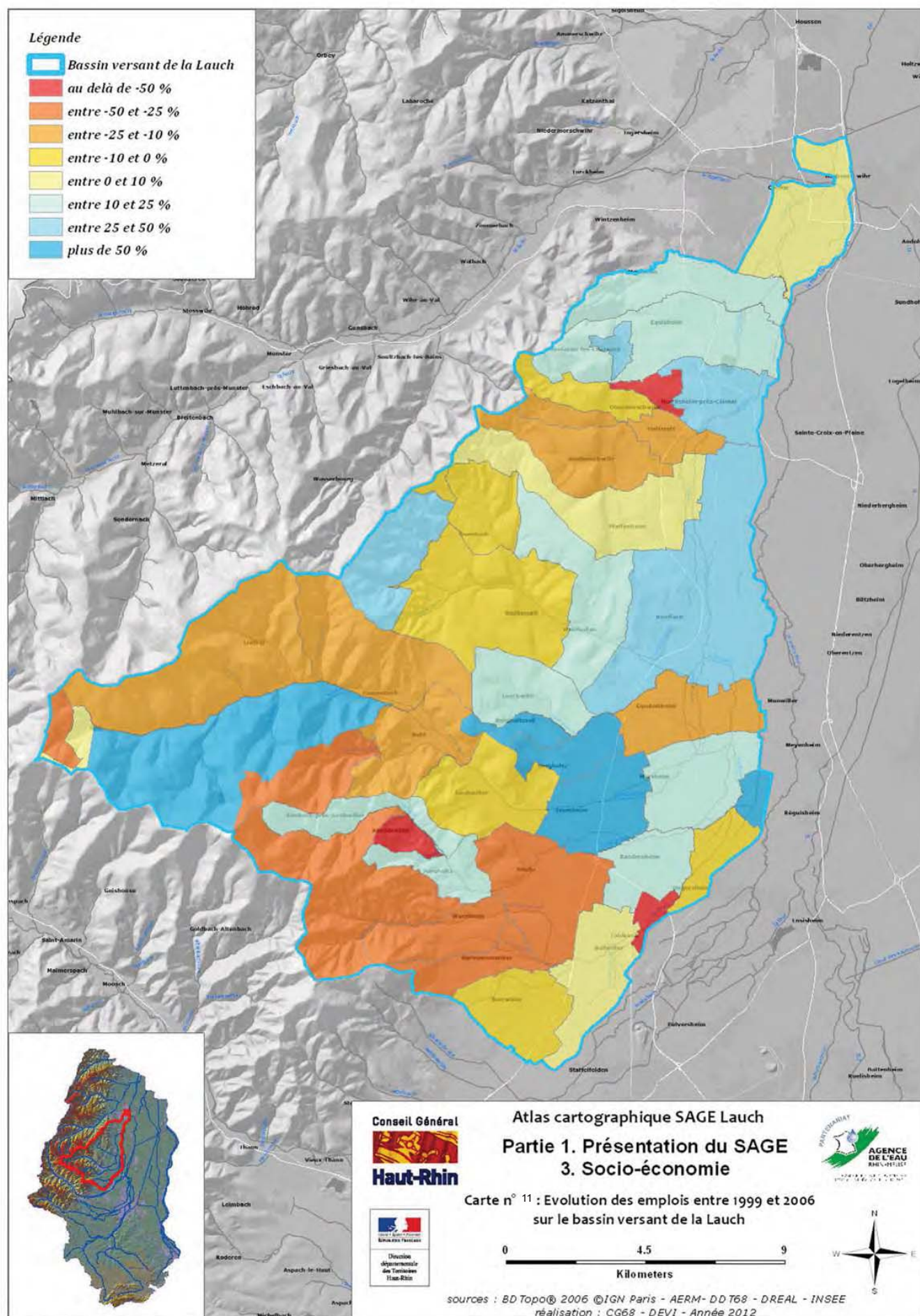
Carte 11 : Evolution des emplois entre 1999 et 2006 sur le bassin versant de la Lauch











Partie 2 . Analyse du milieu aquatique existant

1. Ressources en eaux superficielles

1.1. Milieu physique

Carte 12 : Sites topographiques remarquables du bassin versant de la Lauch

Carte 13 : Géologie sur le bassin versant de la Lauch

1.2. Hydrographie des masses d'eau

Carte 14 : Réseau hydrographique et sous-basins versants sur la vallée de la Lauch

Carte 15 : Masses d'eaux superficielles identifiées dans le SDAGE Rhin-Meuse

Carte 16 : Plans d'eau et barrages présents sur le bassin versant de la Lauch

1.3. Hydrologie

Carte 17 : Pluviométrie, stations pluviométriques et limnimétriques sur le bassin versant de la Lauch

Carte 18 : Zones inondables identifiées dans le Plan de Prévention des Risques d'Inondation sur le bassin versant de la Lauch

Carte 19 : Principaux secteurs à assecs sur le bassin versant de la Lauch

1.5. Etat écologique des cours d'eaux

Carte 20 : Présentation du Programme Global d'atteinte du bon état écologique des cours d'eau sur le bassin versant de la Lauch

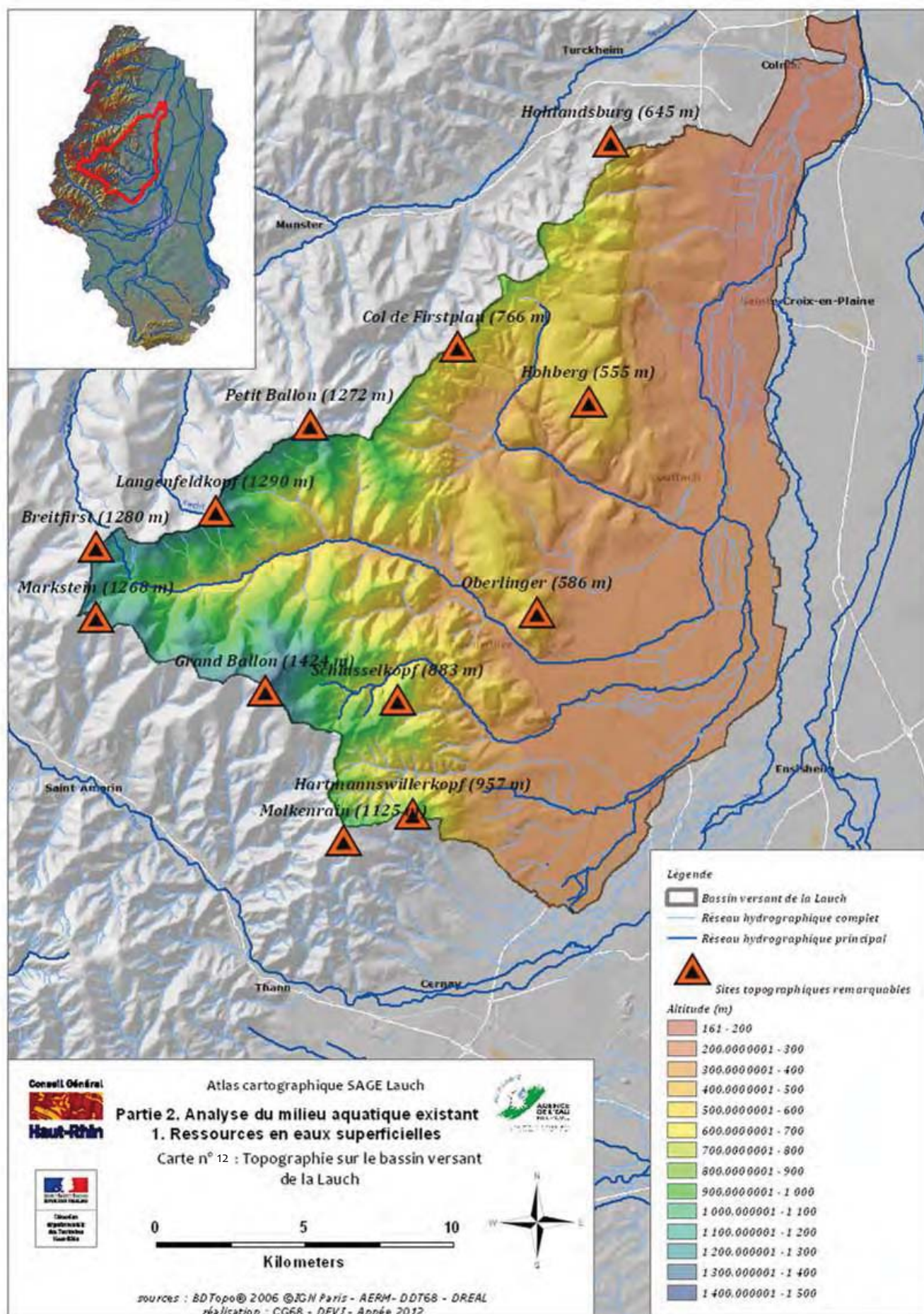
1.6. Qualité des eaux de rivière

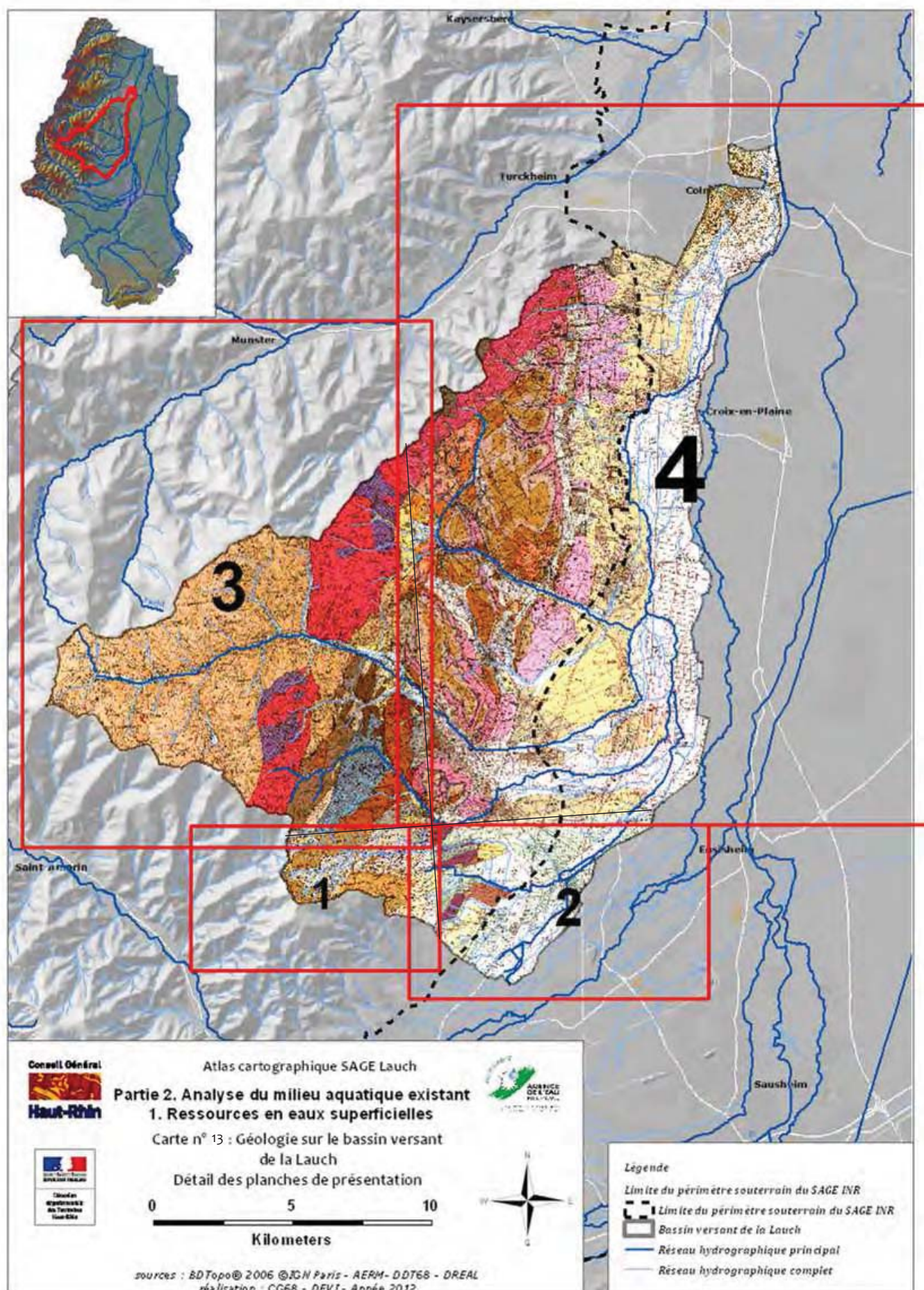
Carte 21 : Qualité générale des eaux de rivière sur le bassin versant de la Lauch – Réseau de Contrôle et de Surveillance (RCS)

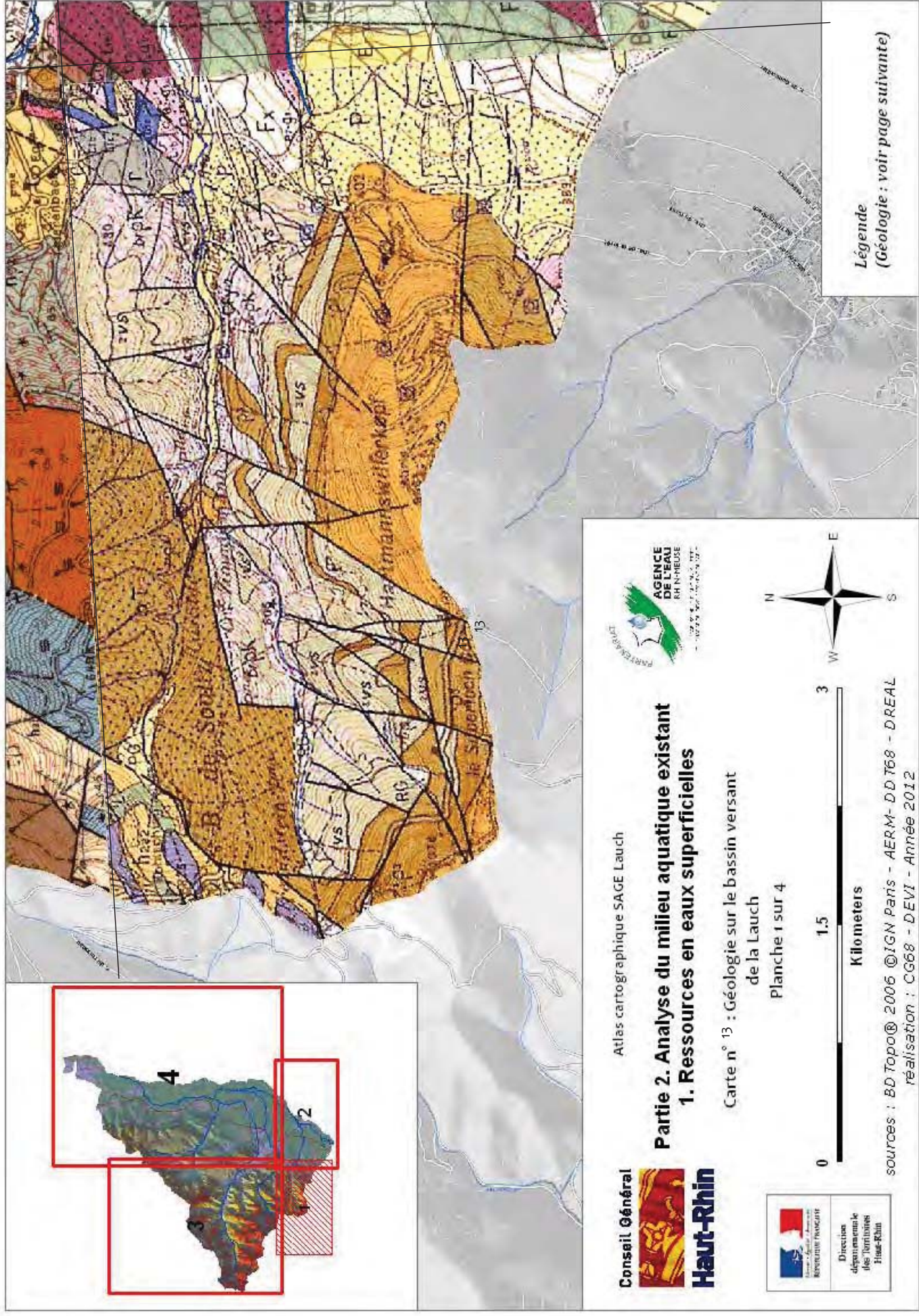
Carte 22 : Suivi des macropolluants des eaux de rivière sur le bassin versant de la Lauch – Réseau de Contrôle et de Surveillance (RCS)

Carte 23 : Suivi des micropolluants des eaux de rivière sur le bassin versant de la Lauch – Réseau de Contrôle et de Surveillance (RCS)

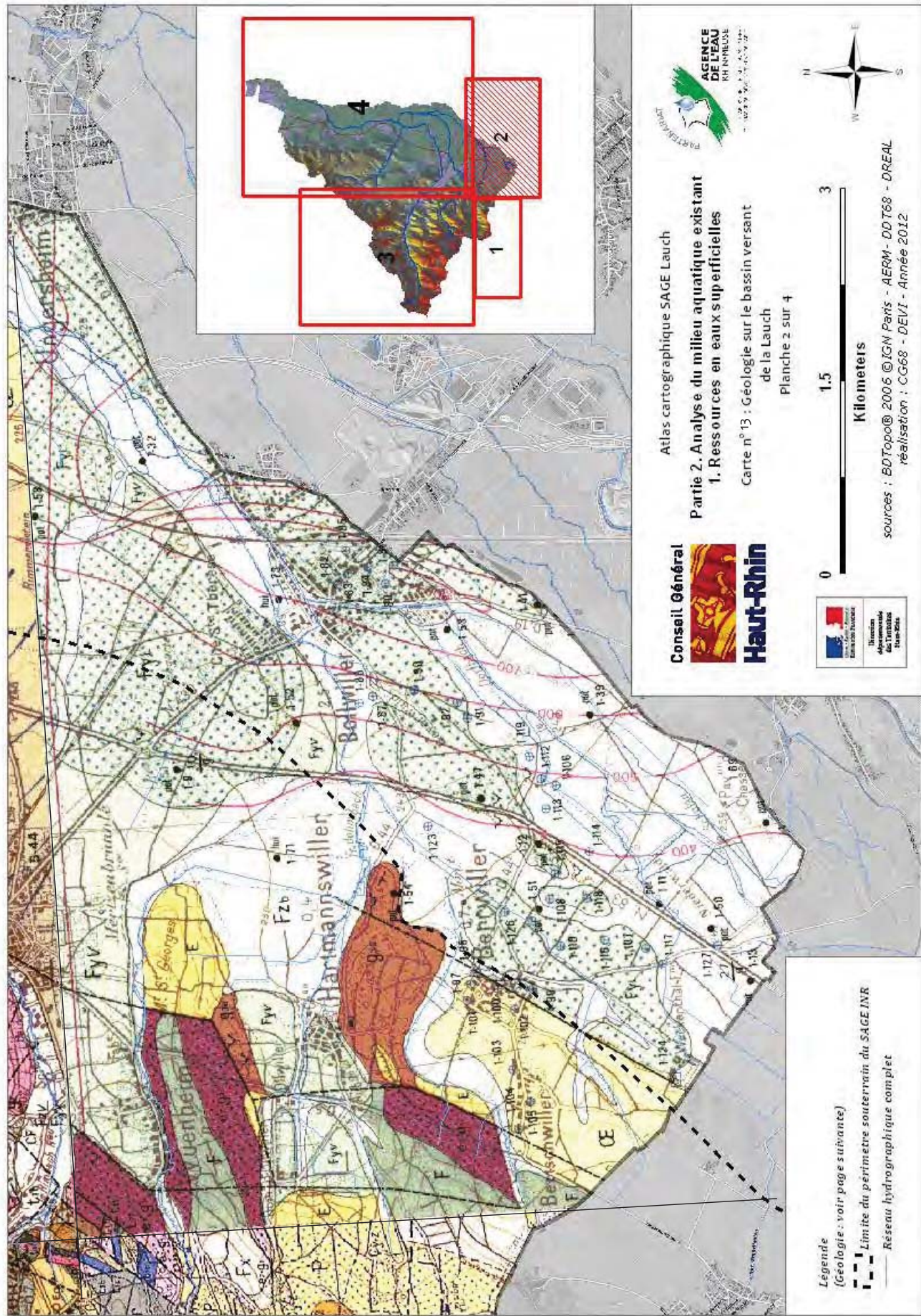
Carte 24 : Suivi de l'Indice Biologique Global Normalisé (IBGN) des eaux de rivière sur le bassin versant de la Lauch – Réseau RCS







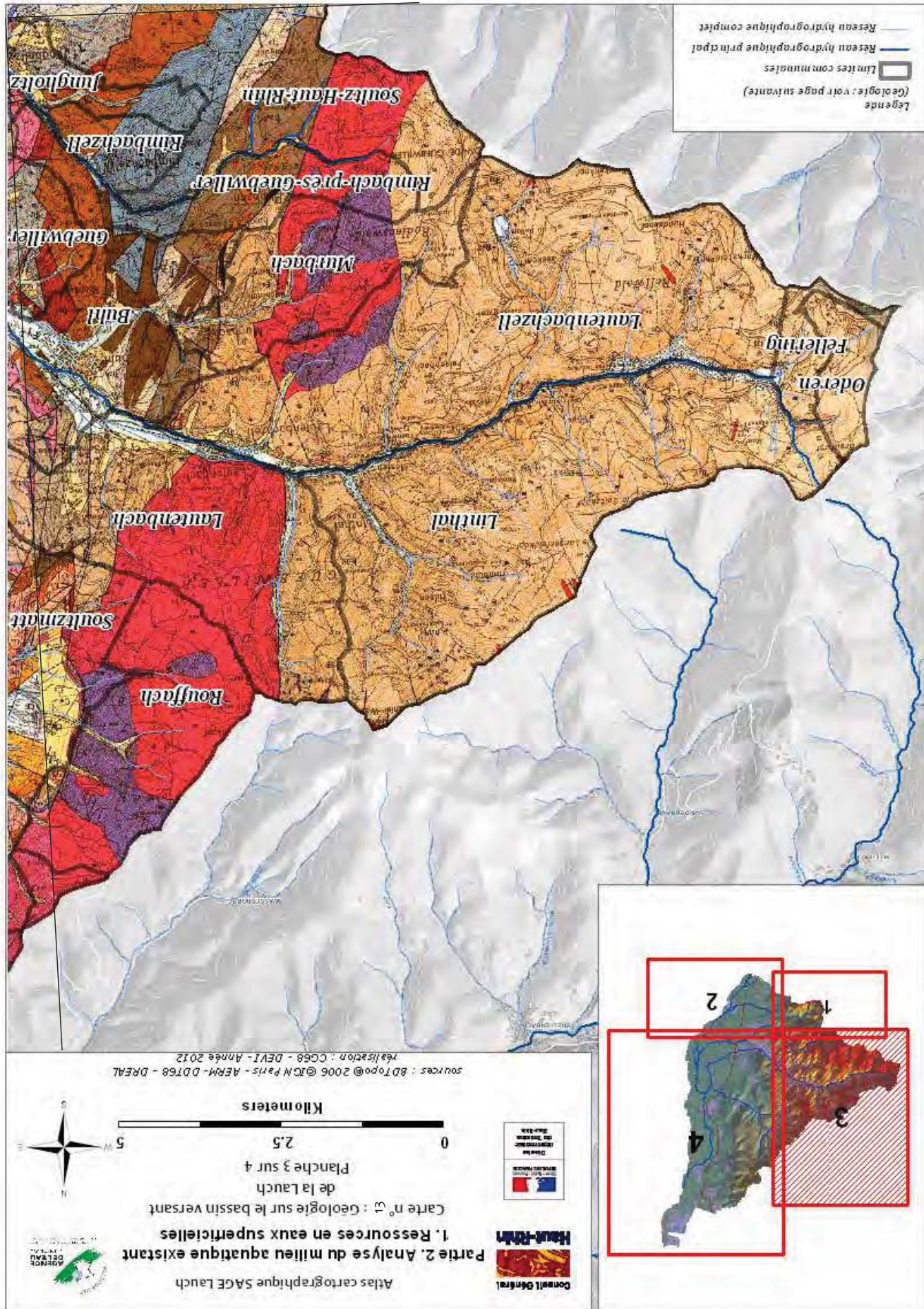


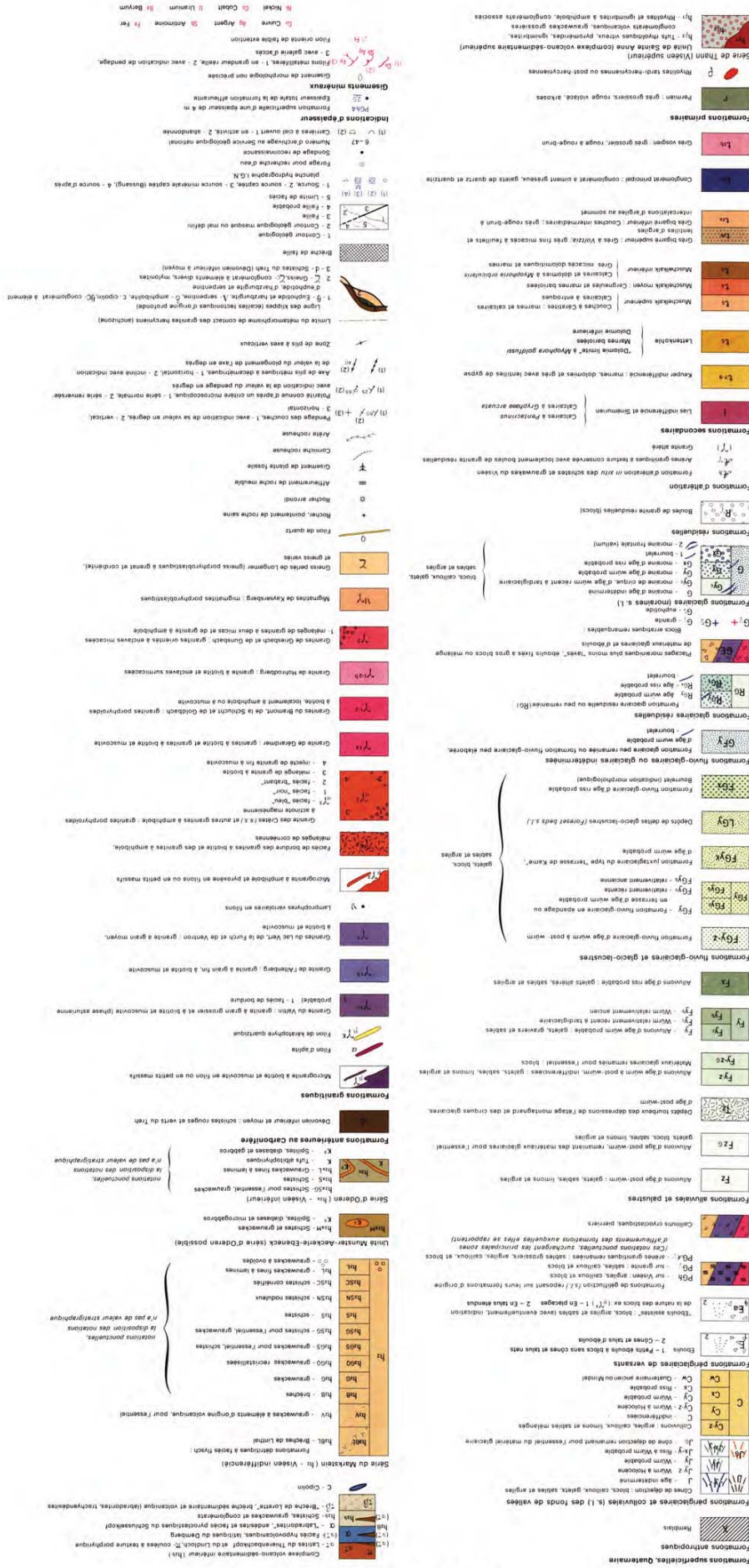


Géologie sur le bassin versant de la Lauch

Légende planche 2

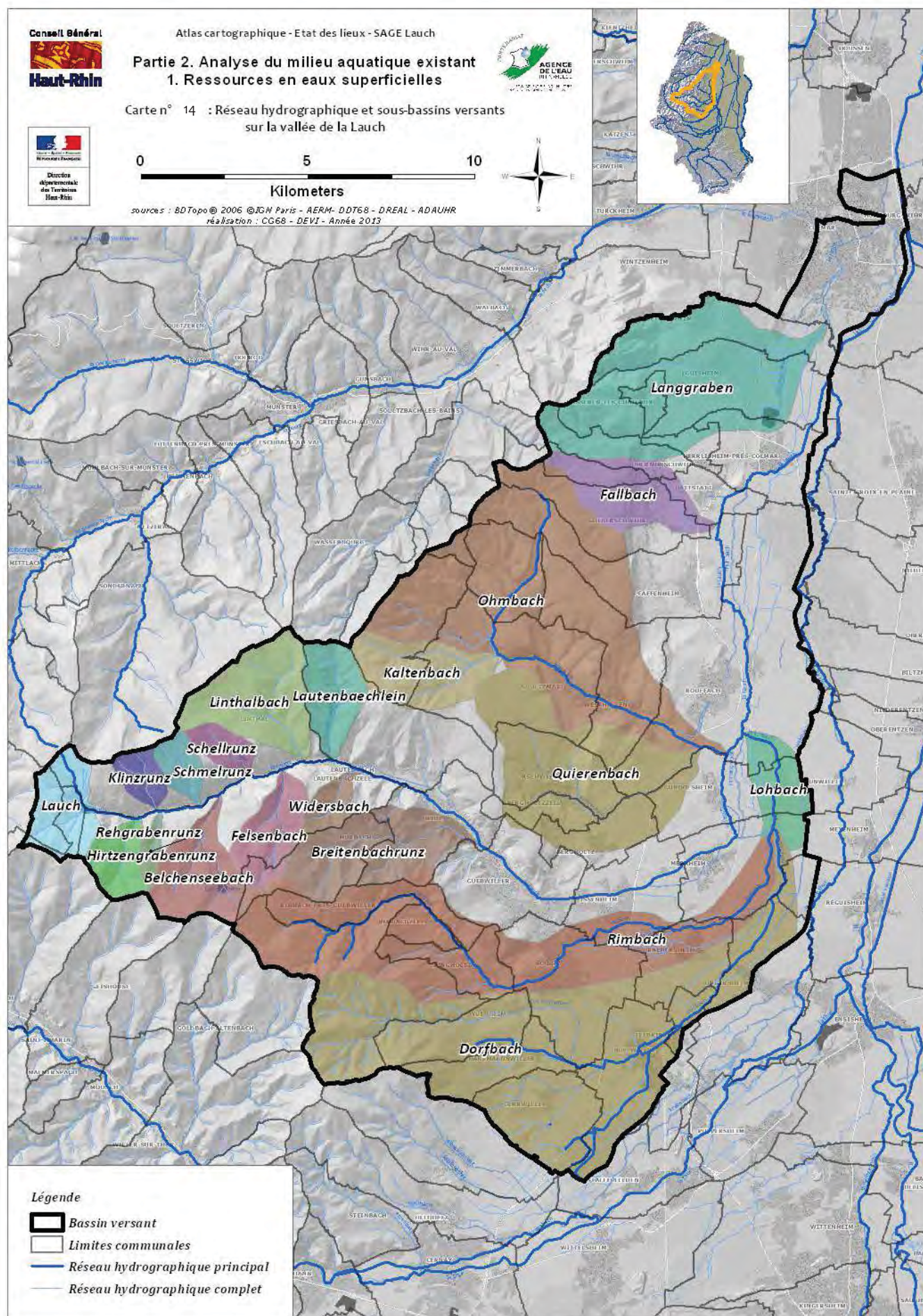


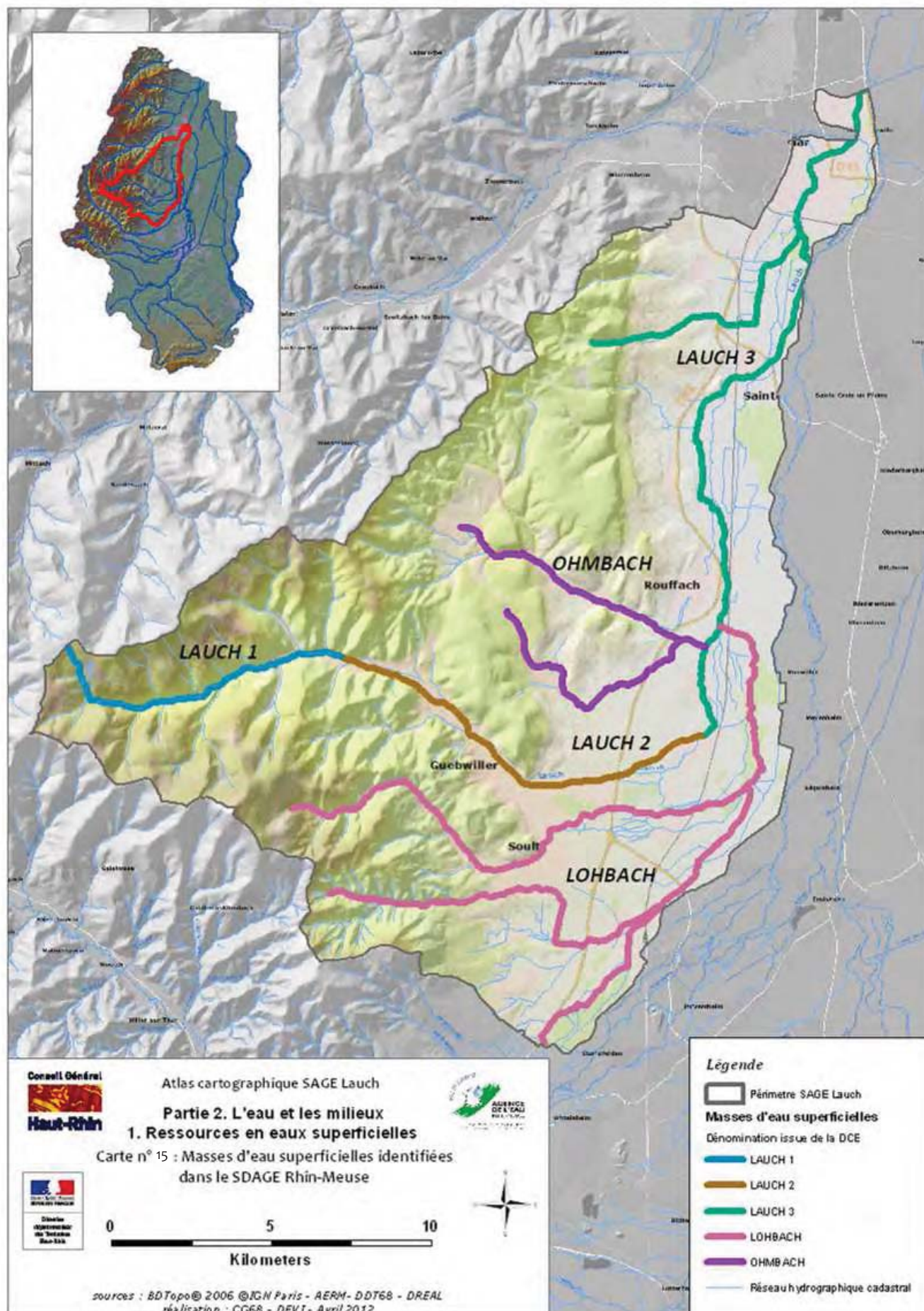


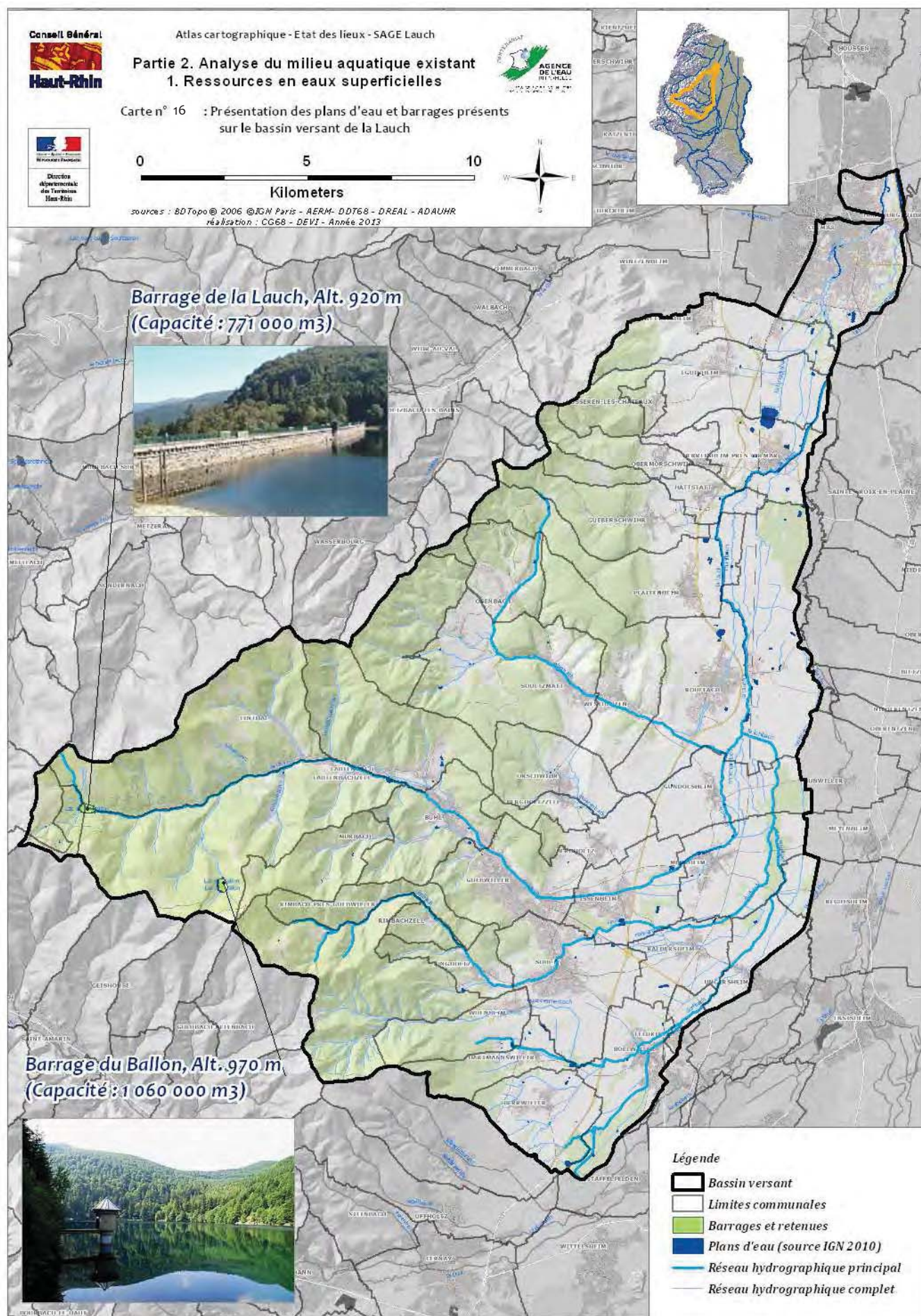


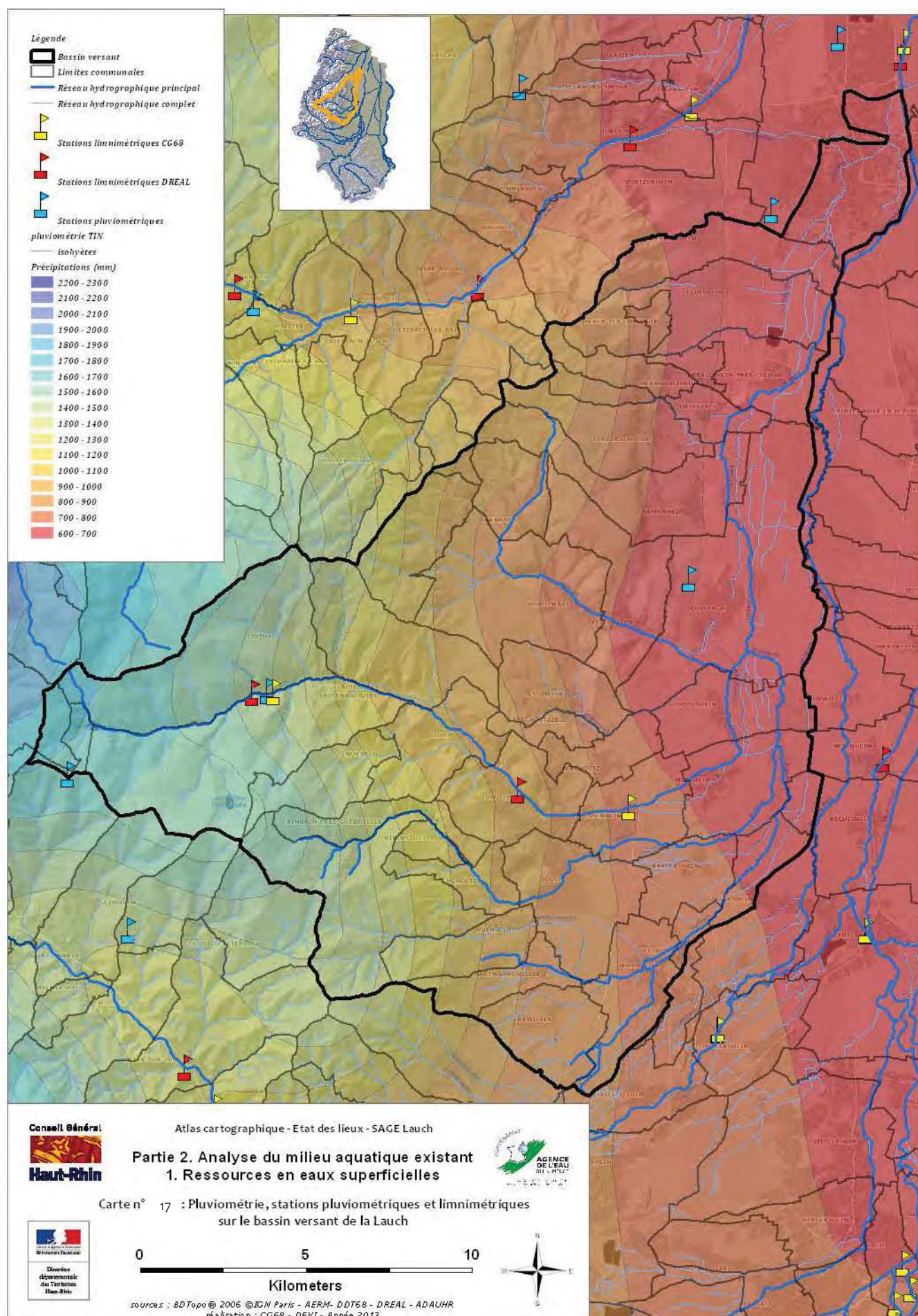


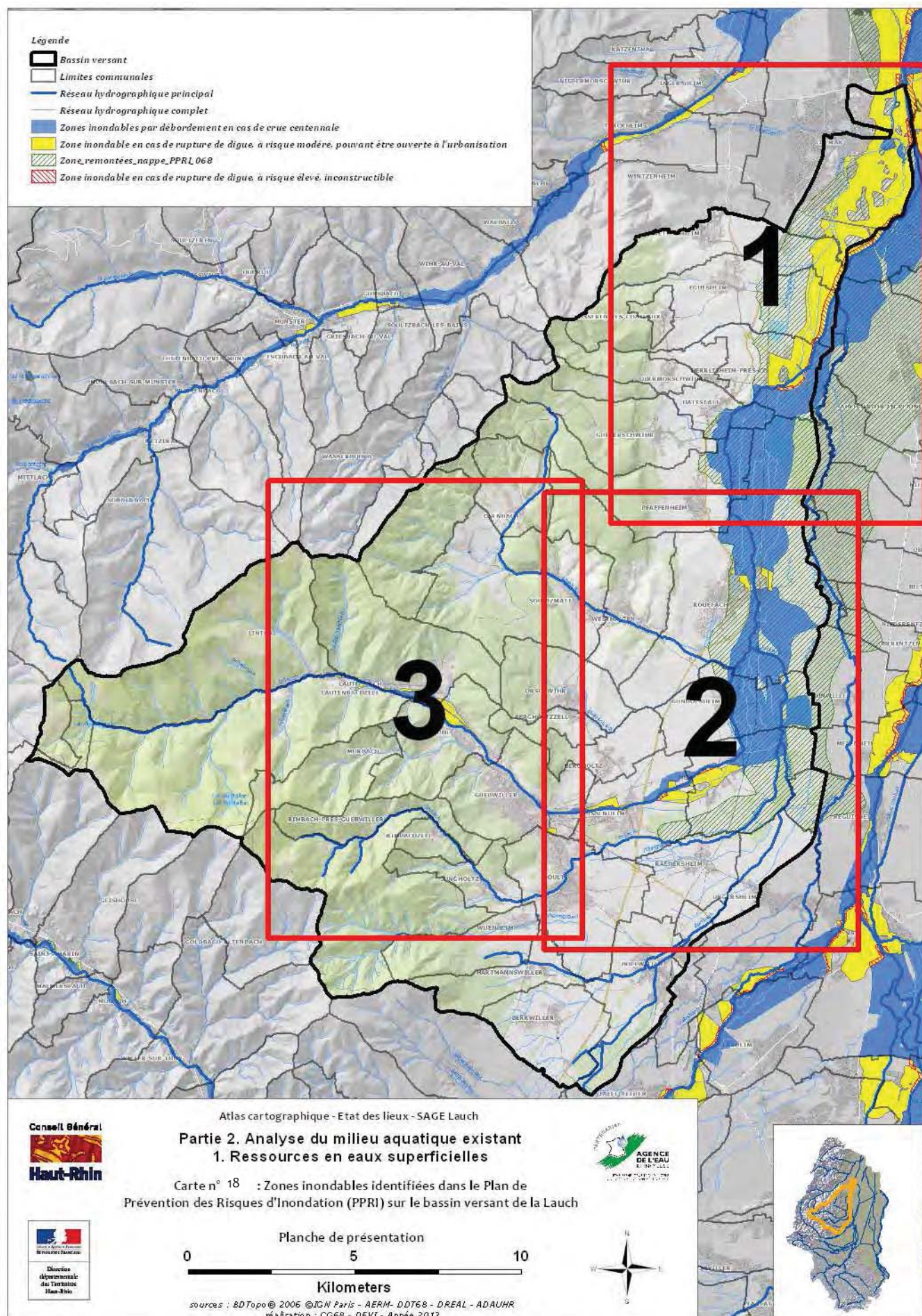


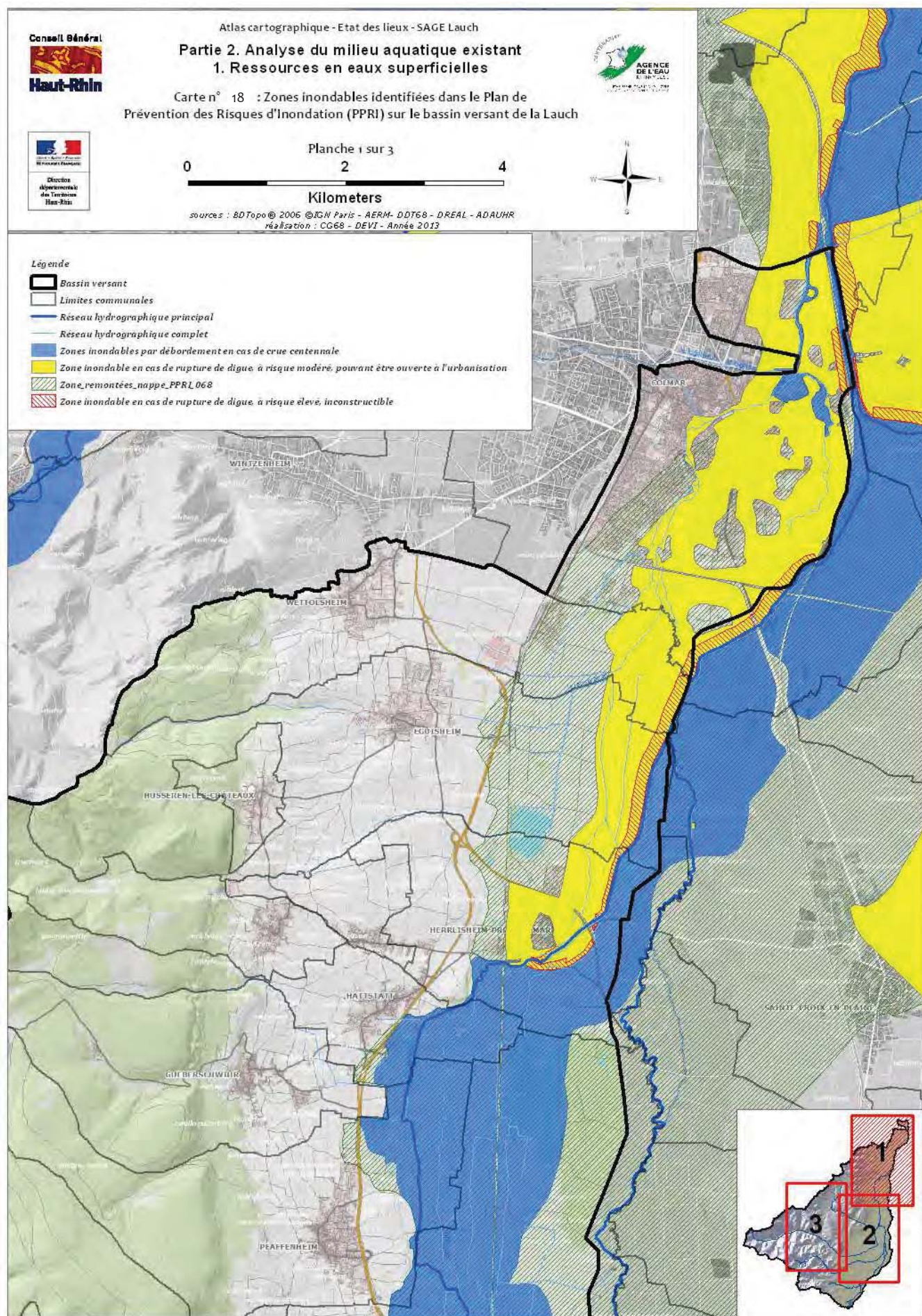


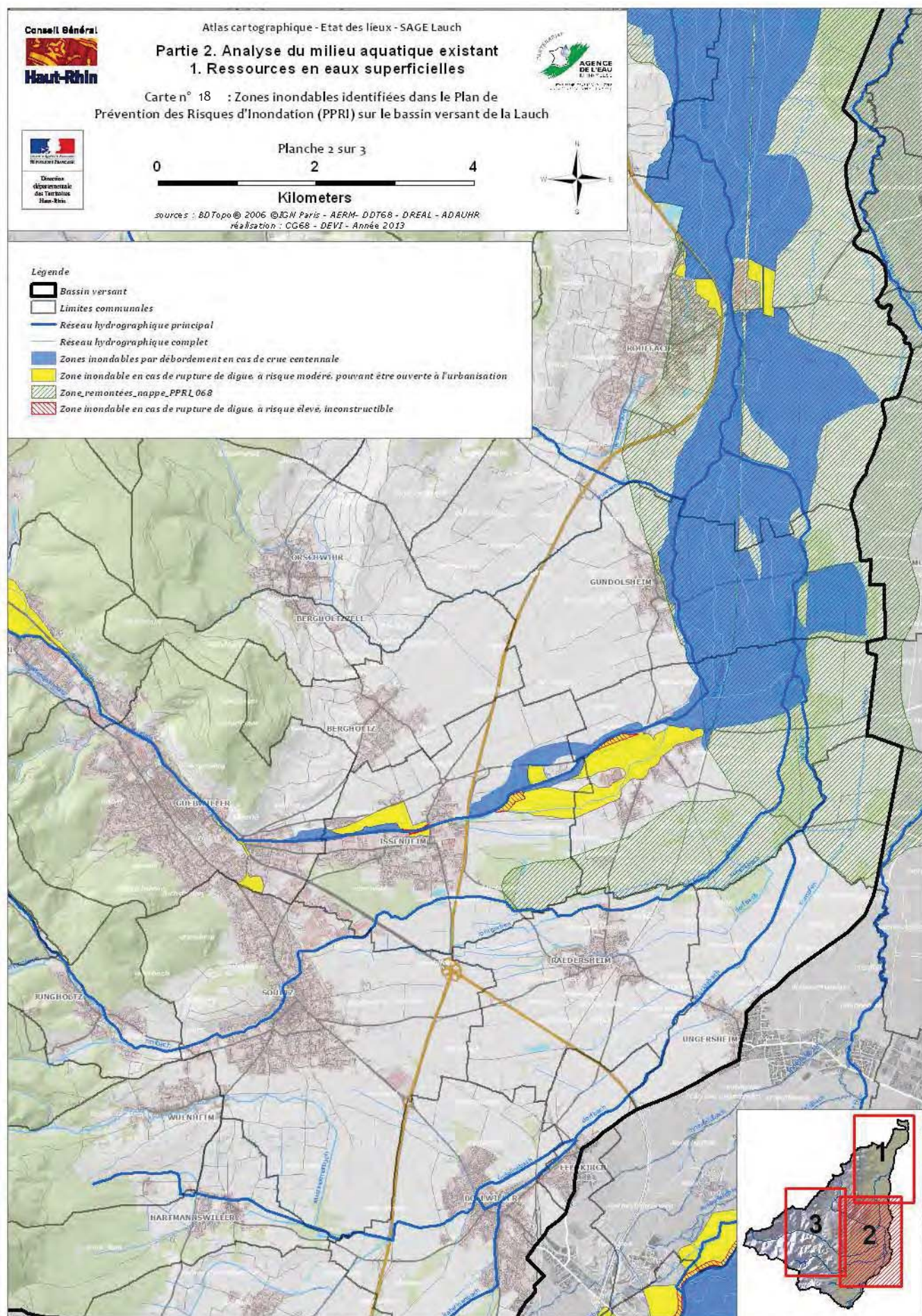


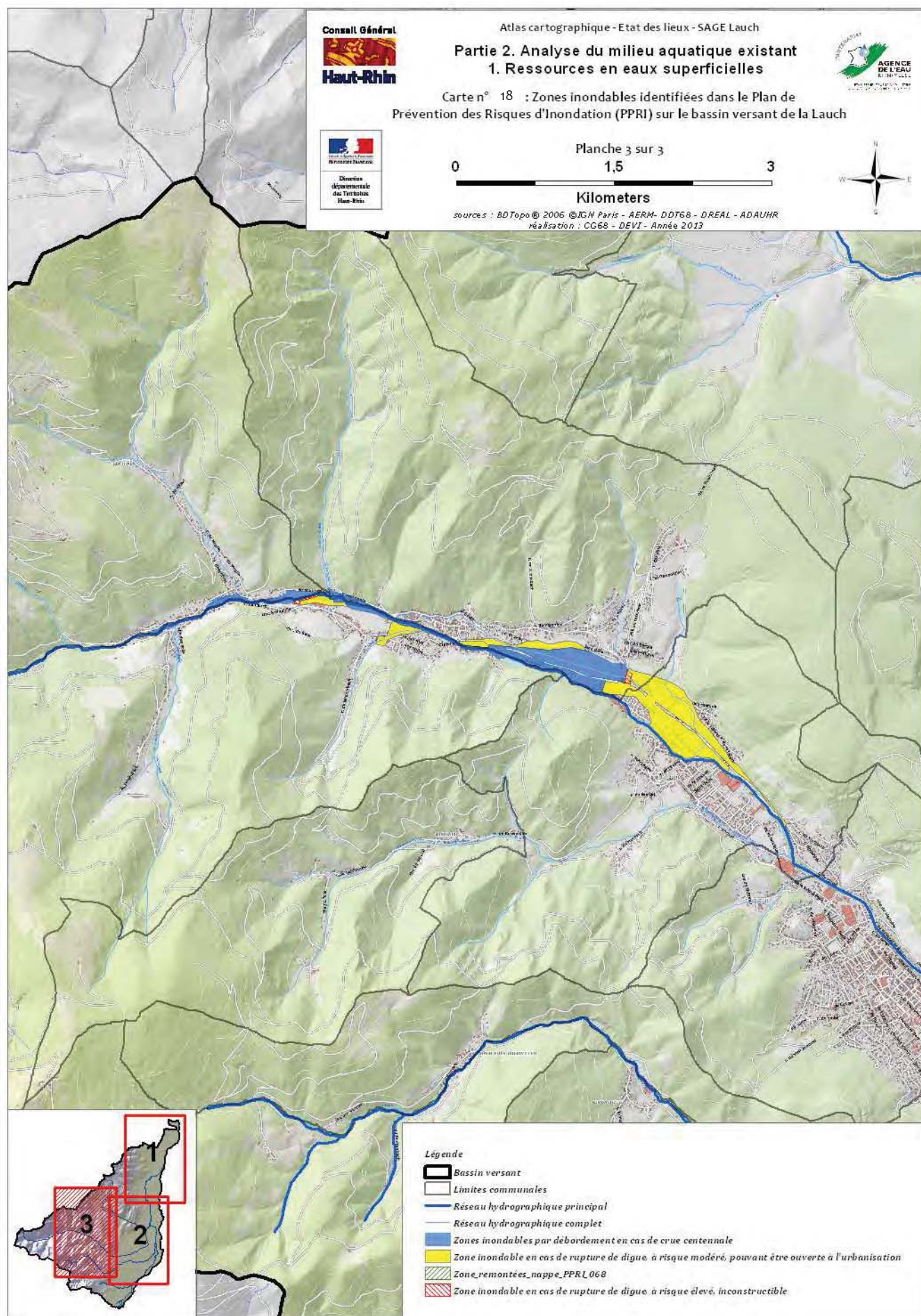


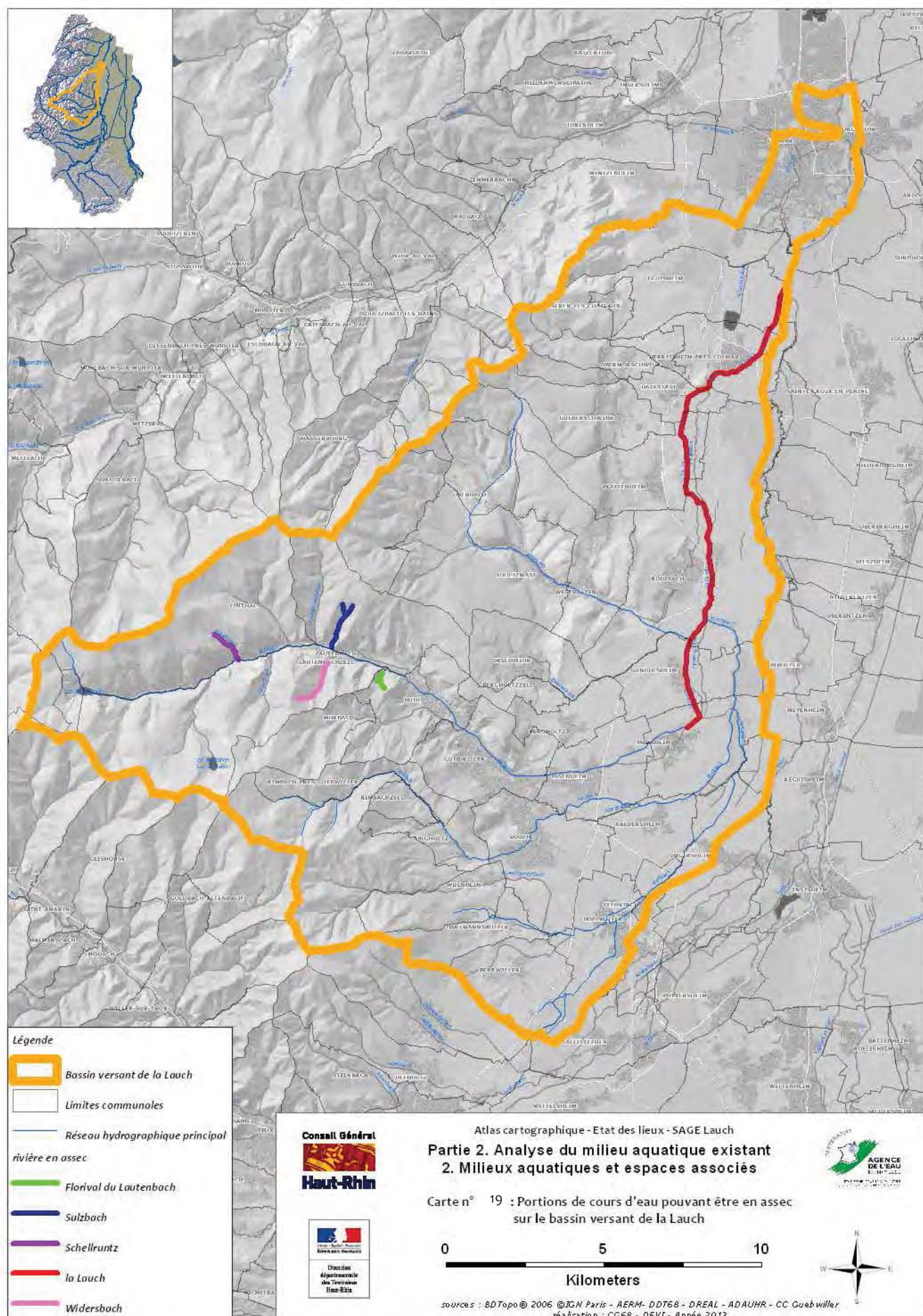


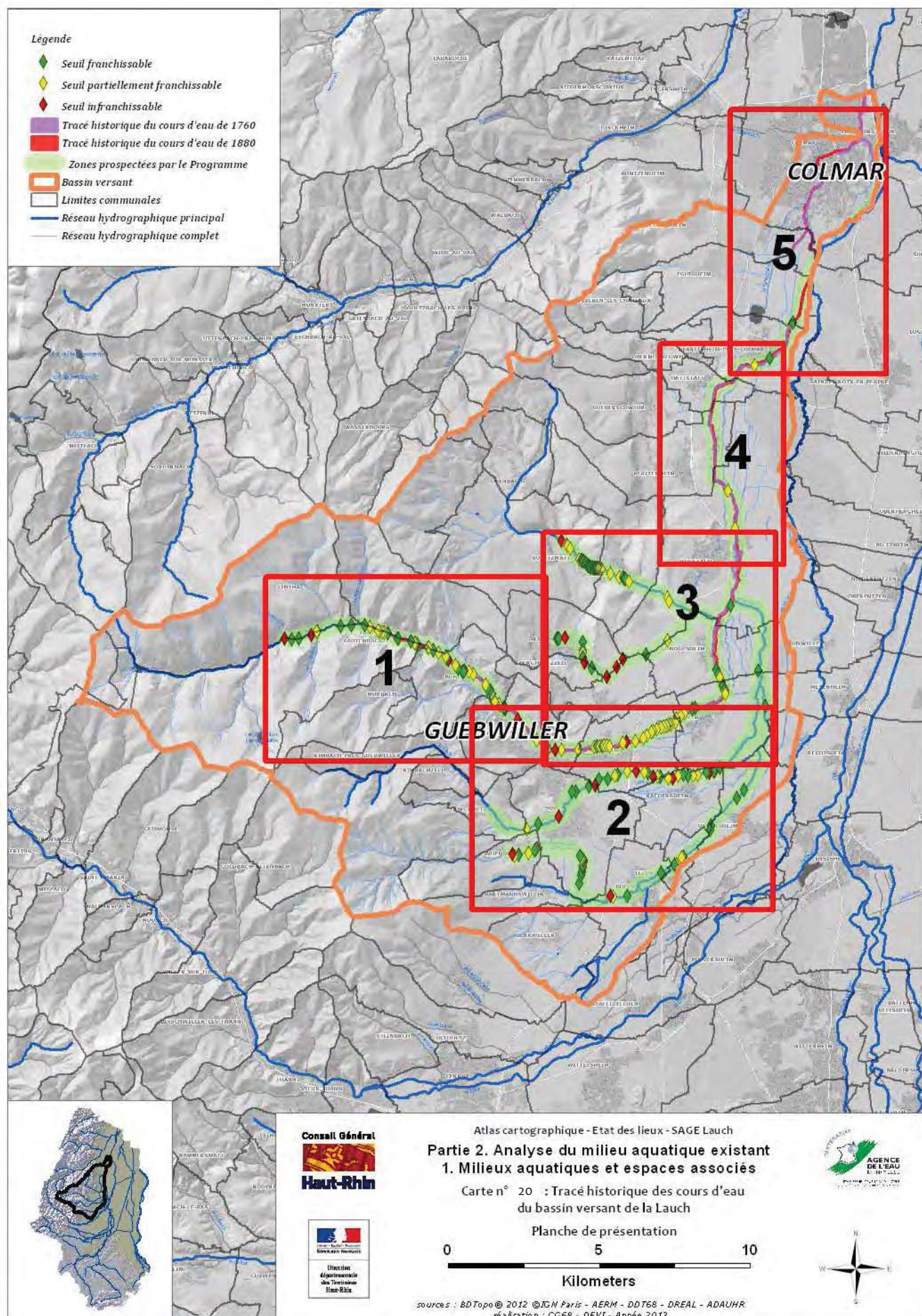


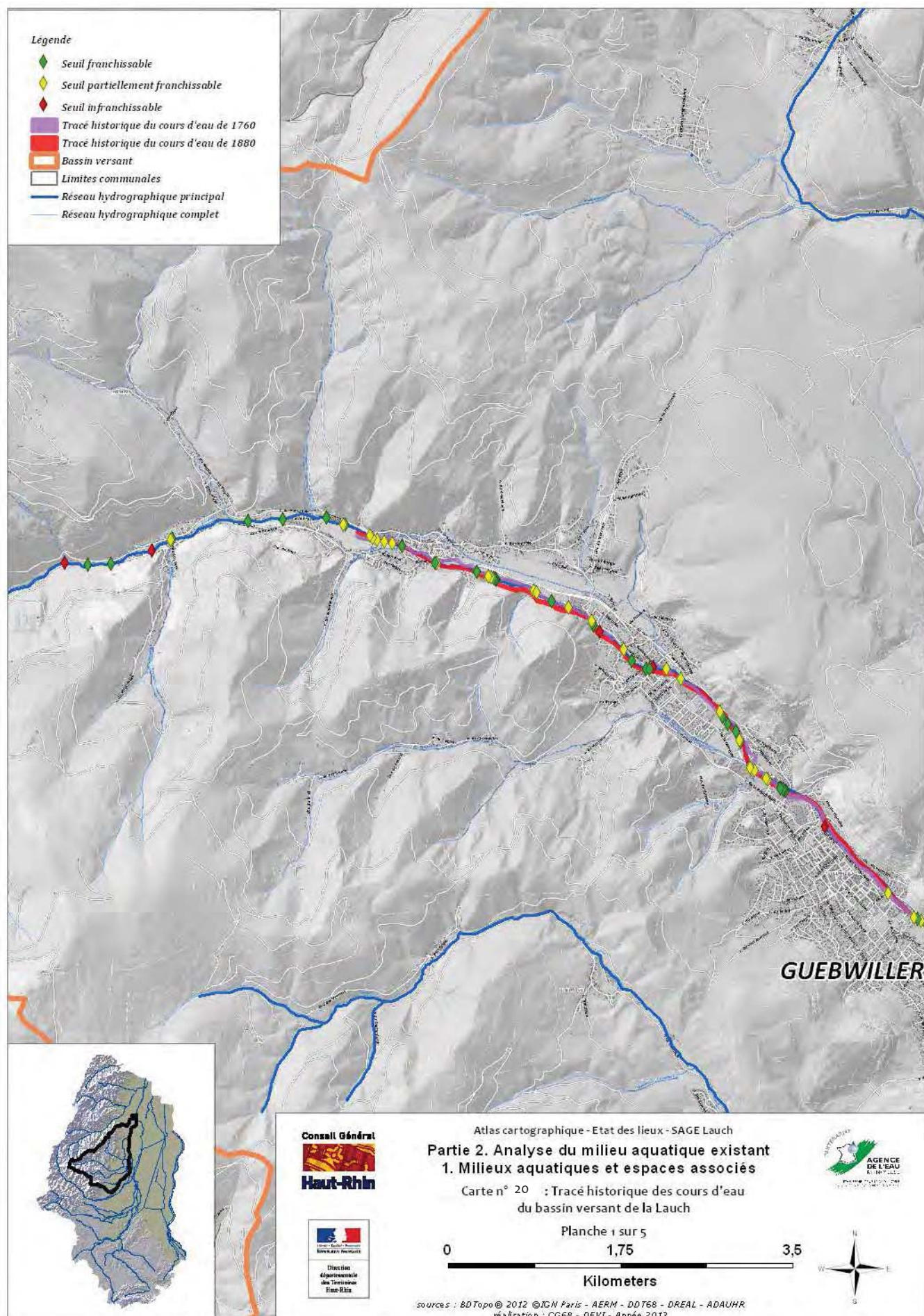


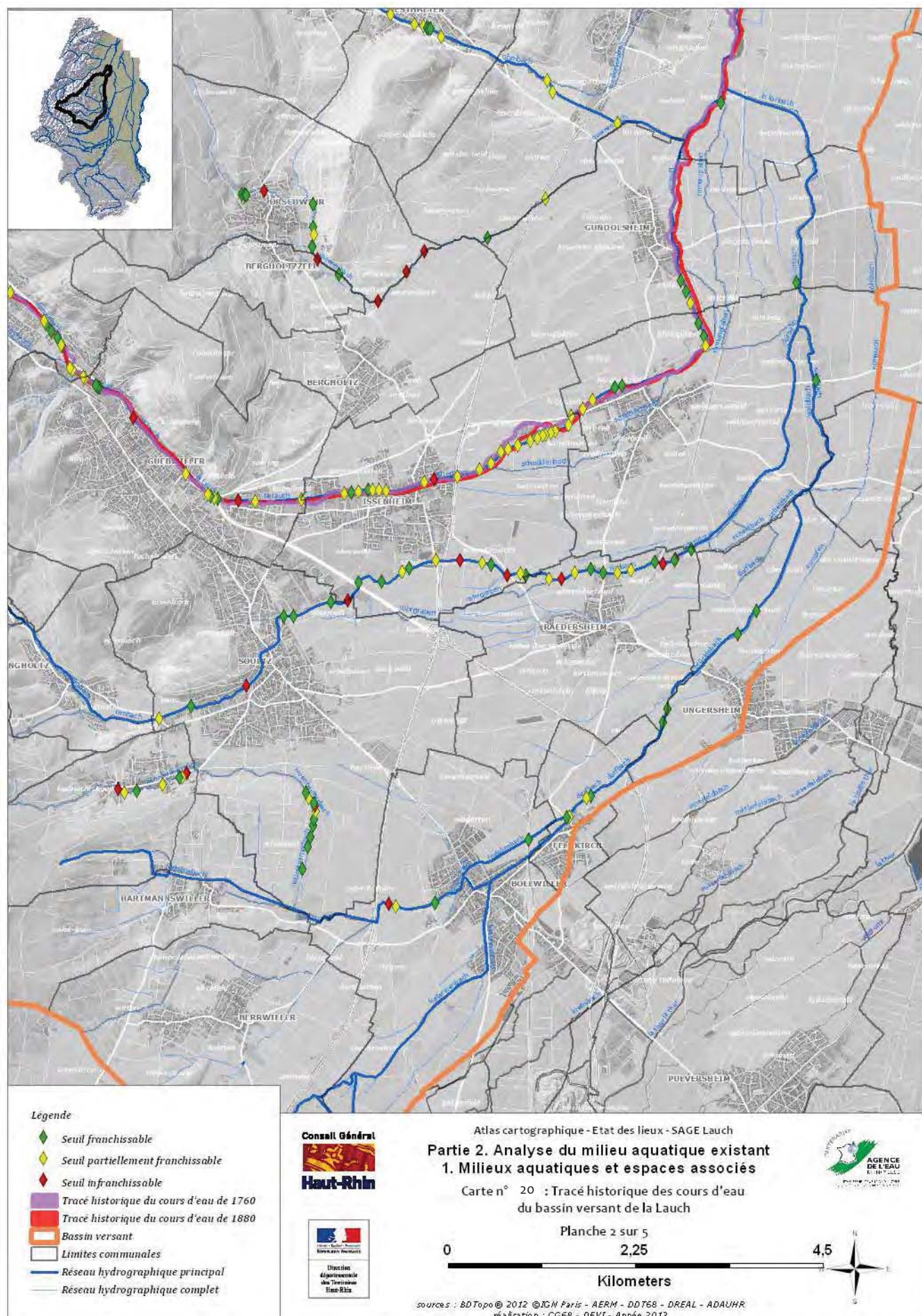


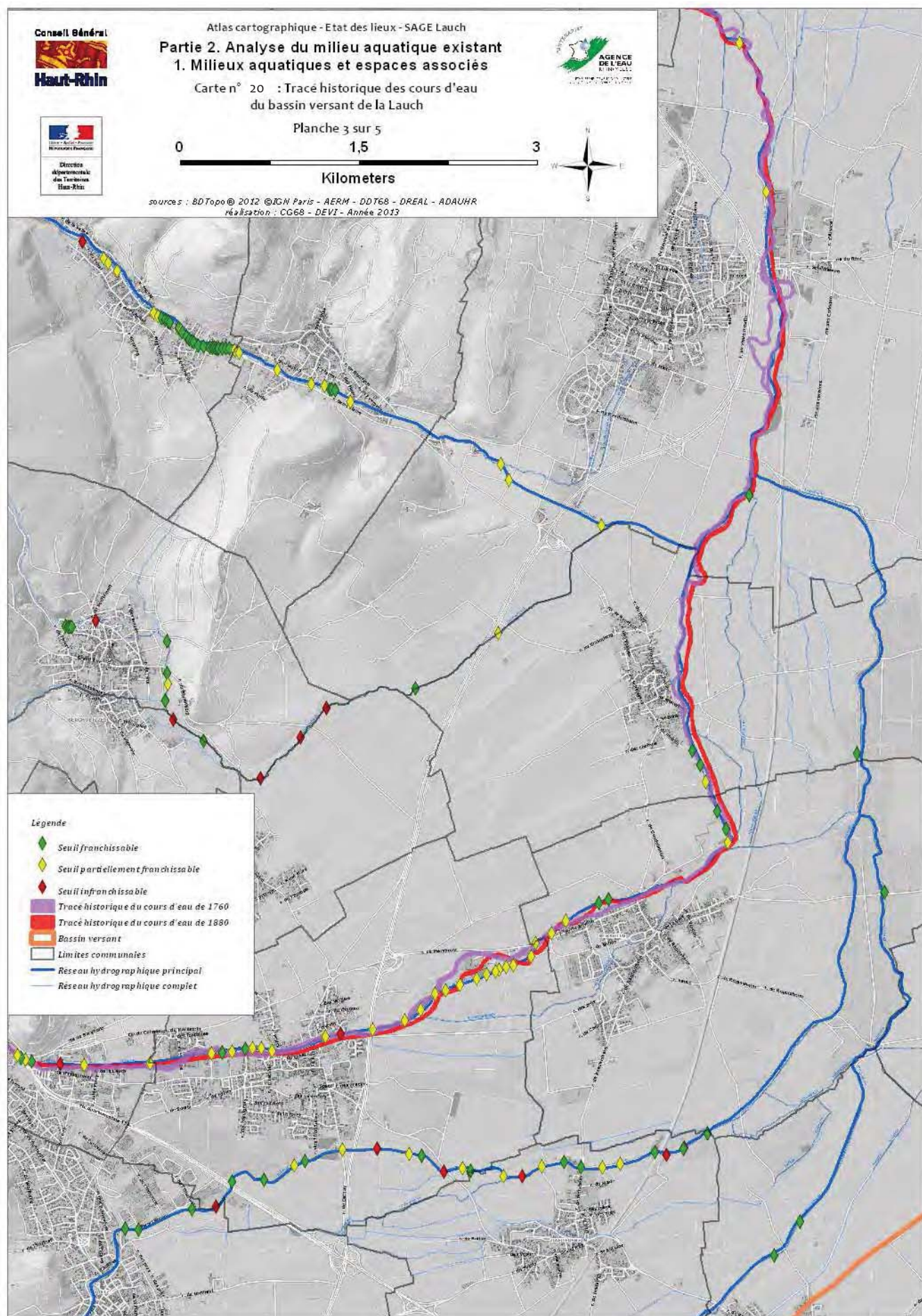


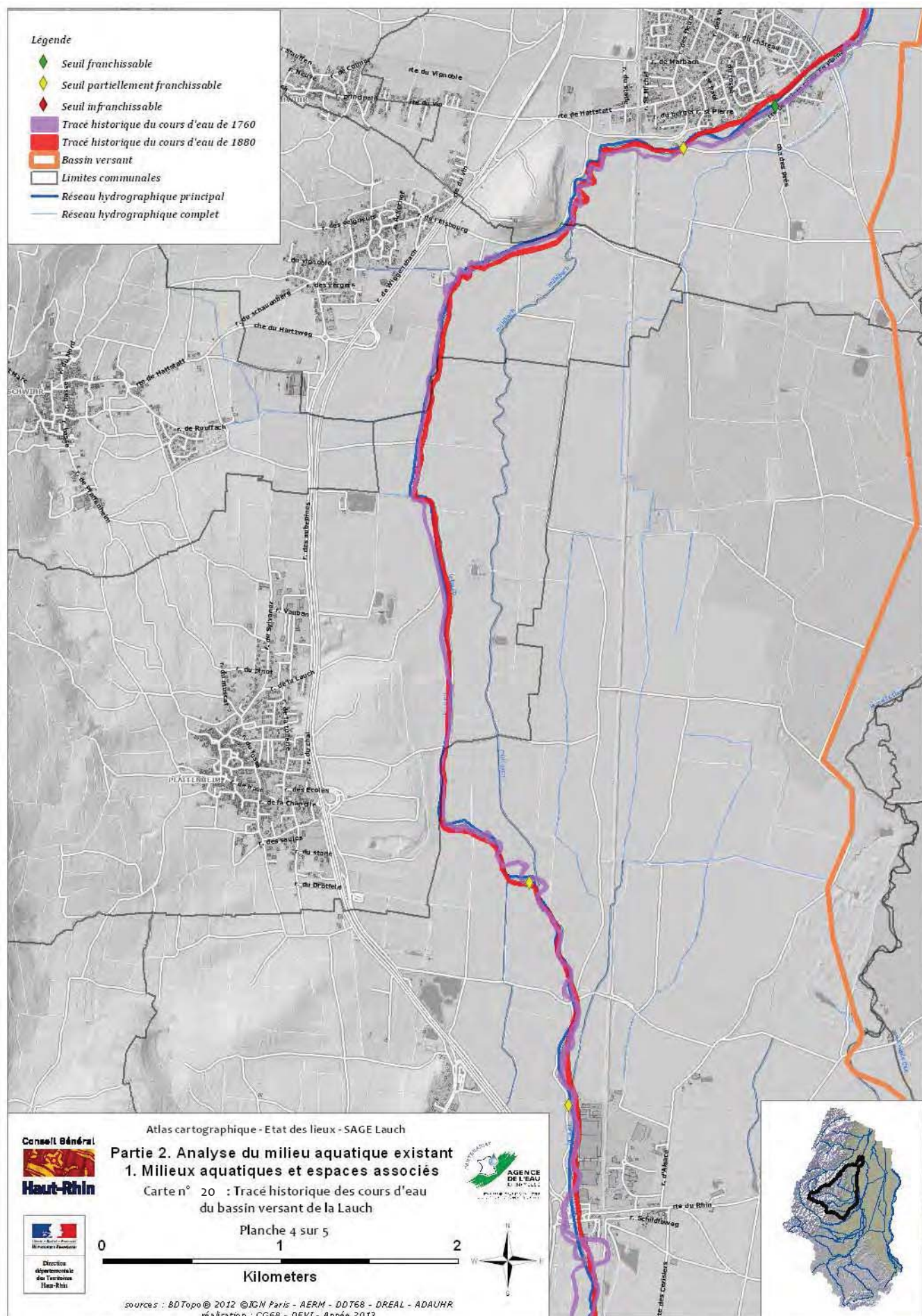


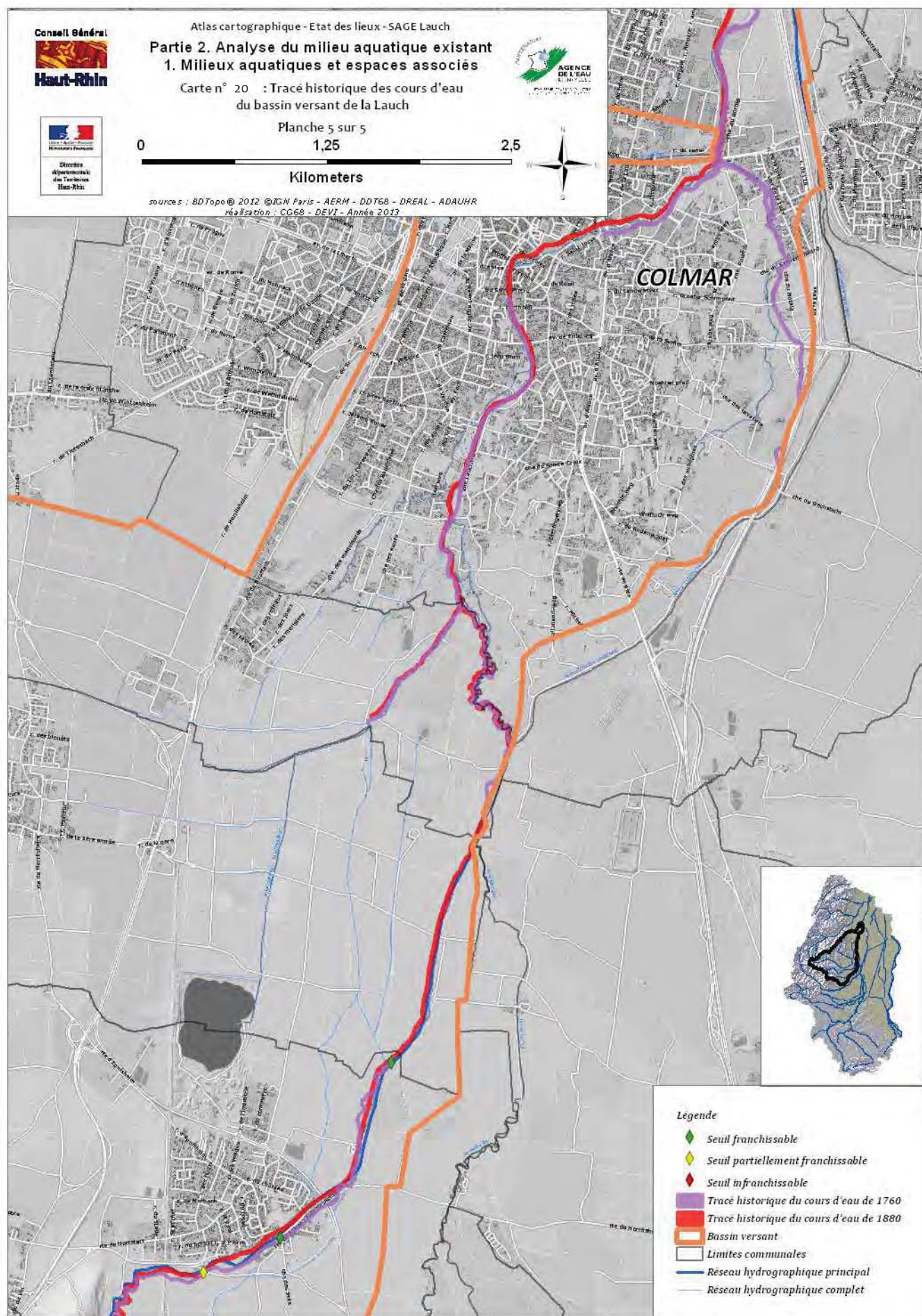


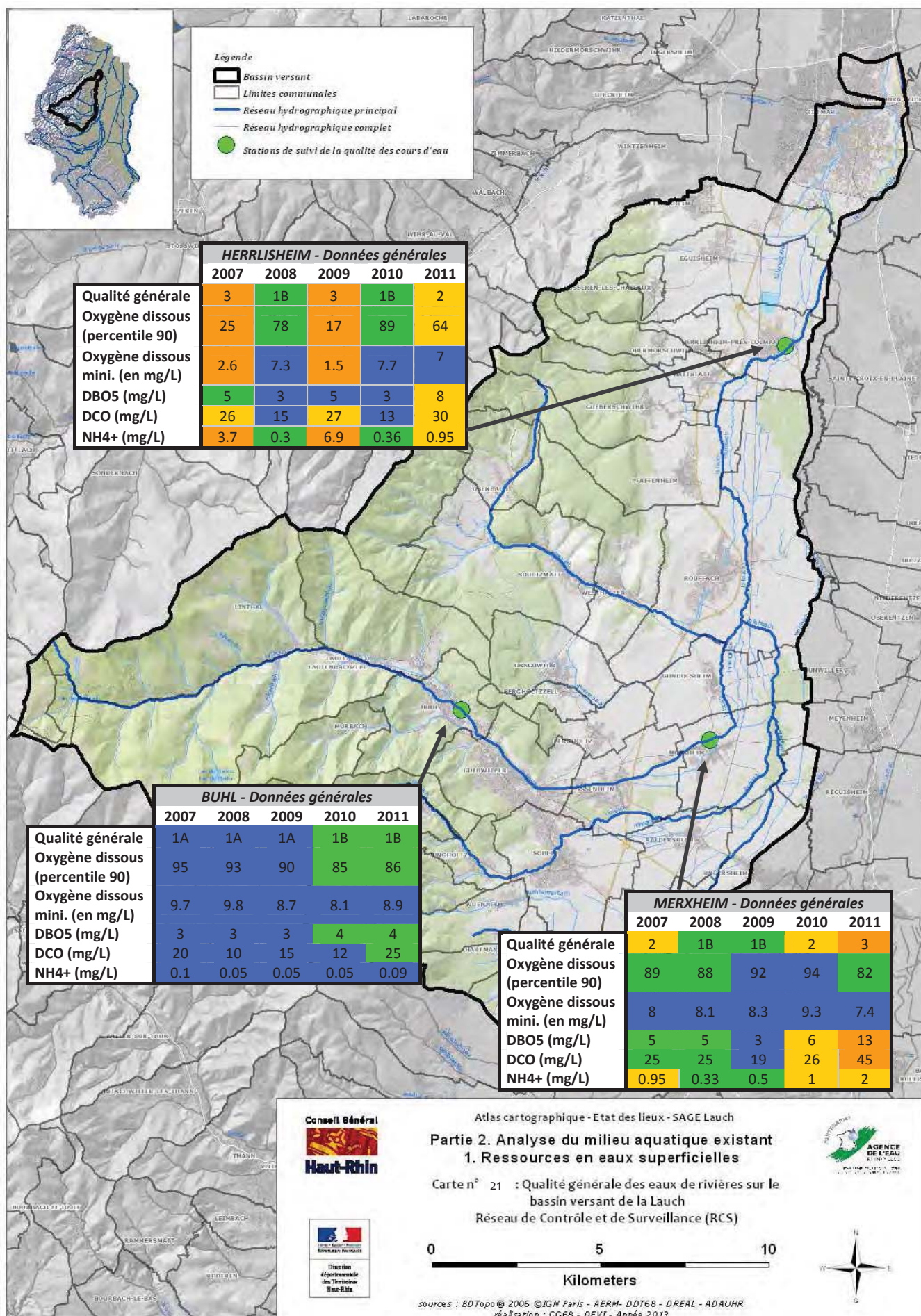


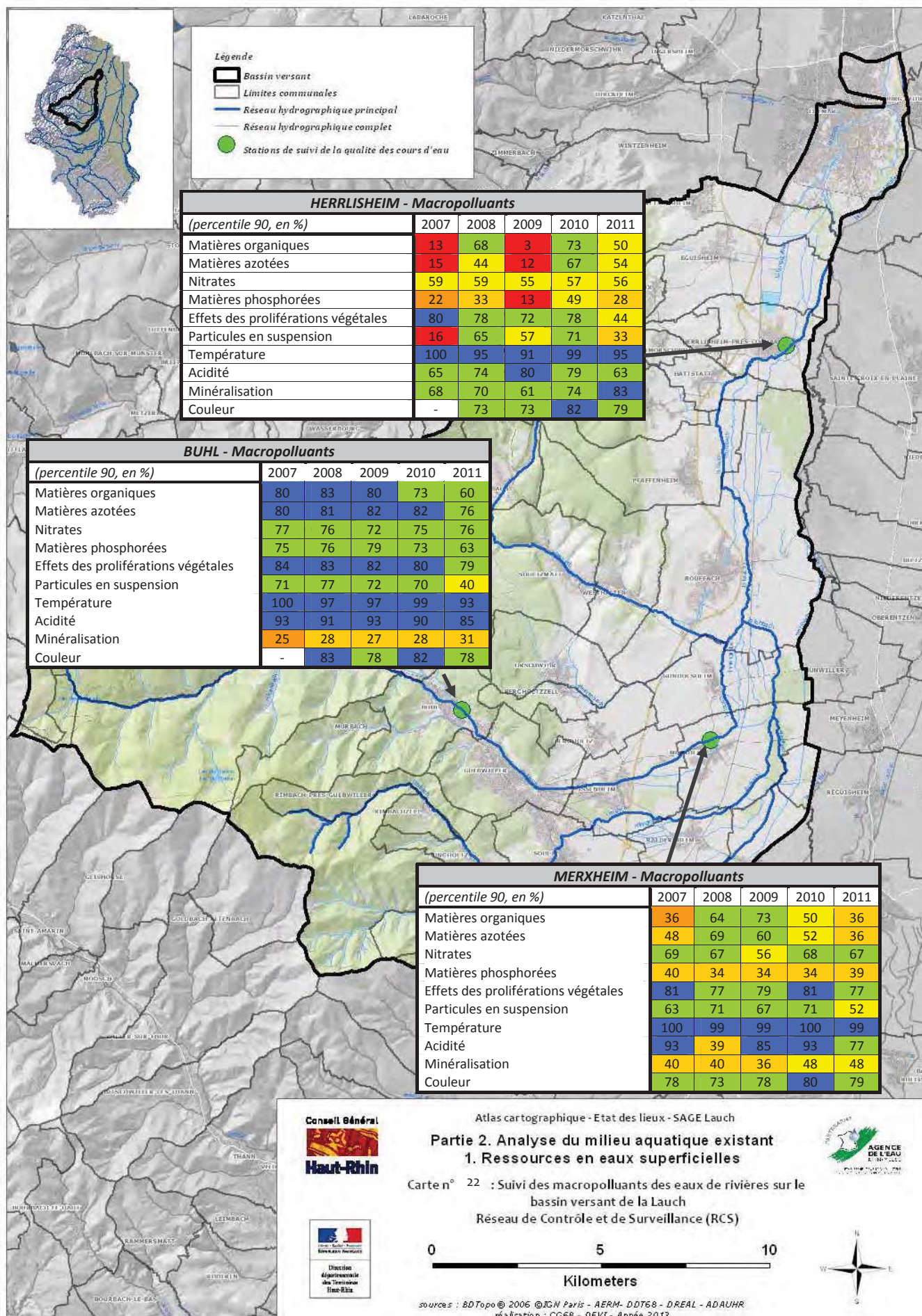


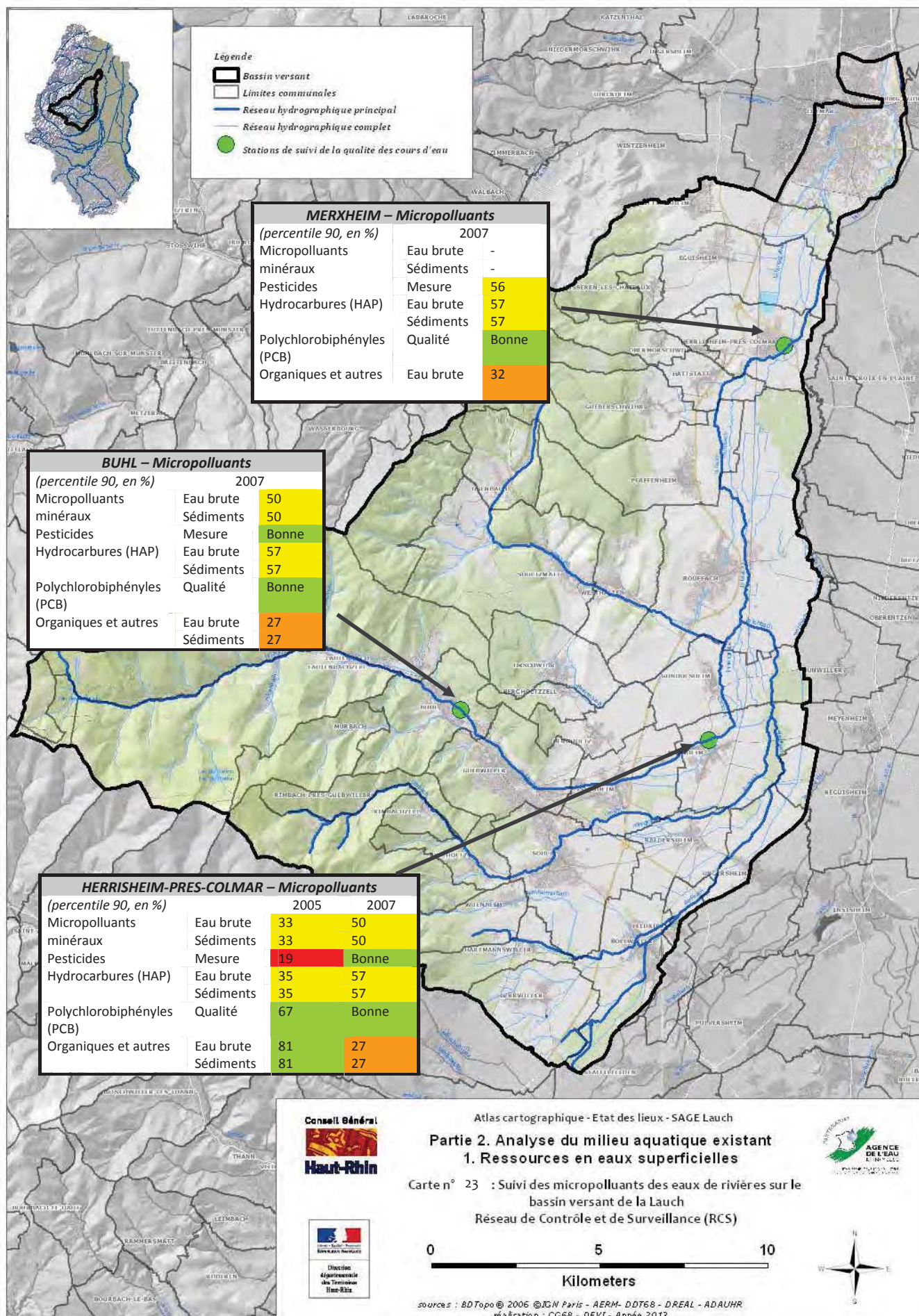


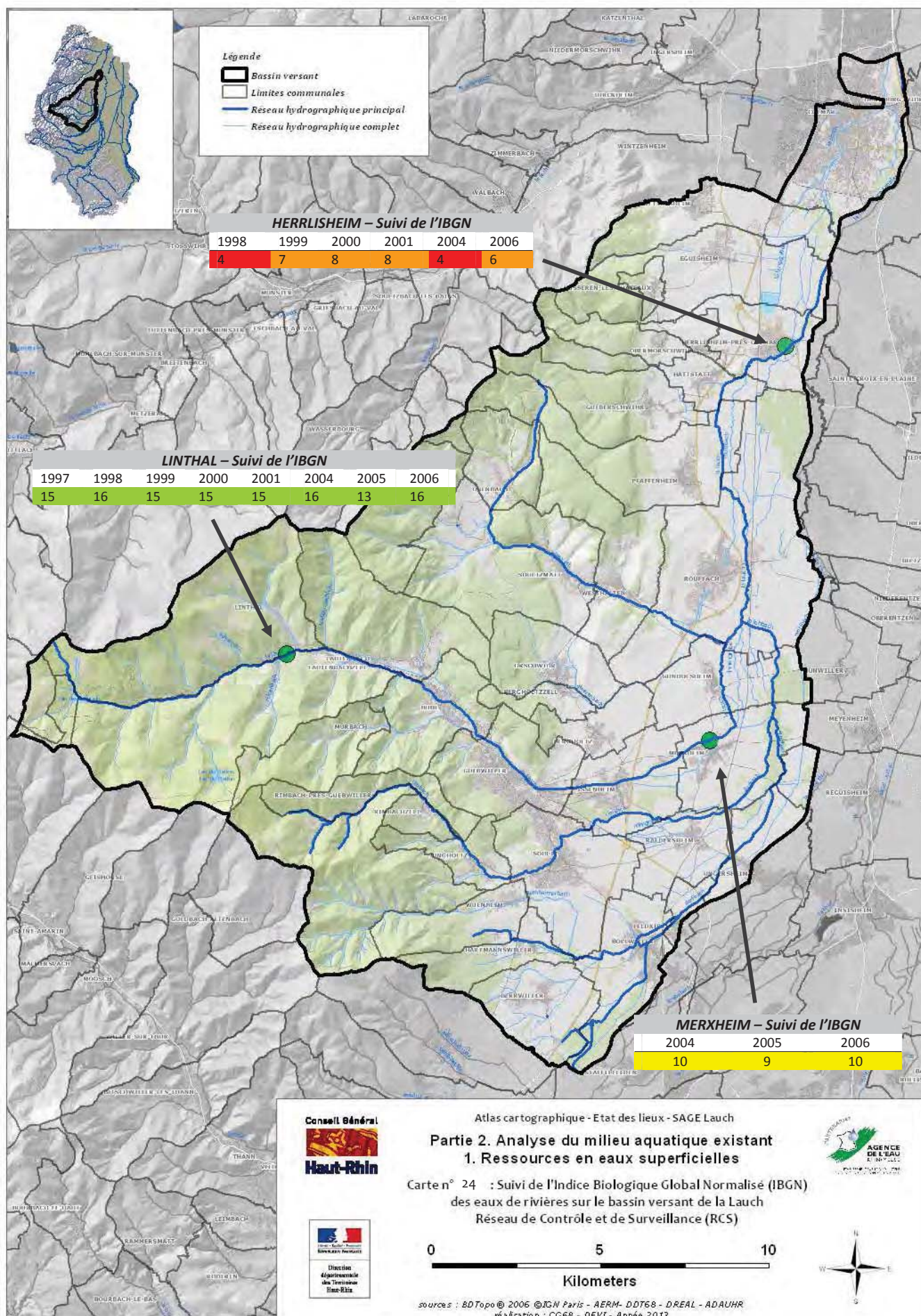












2. Milieux aquatiques et espaces associés

2.1. Qualité physique des cours d'eau

Carte 25 : Inventaires des espèces exotiques envahissantes et plantes invasives des milieux aquatiques sur le bassin versant de la Lauch

2.2. Faune et habitats piscicoles

Carte 26 : Catégories piscicoles des cours d'eau sur le bassin versant de la Lauch

Carte 27 : Classement de protection écologique des cours d'eau sur le bassin versant de la Lauch

2.3. Les espaces naturels

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

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

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

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

Carte 32 : Stratégie de Trame Verte et Bleue en Alsace

