

Octobre 2010



*Schéma d'Aménagement et de
Gestion des Eaux de la Moselle
ETAT INITIAL - Atlas cartographique*

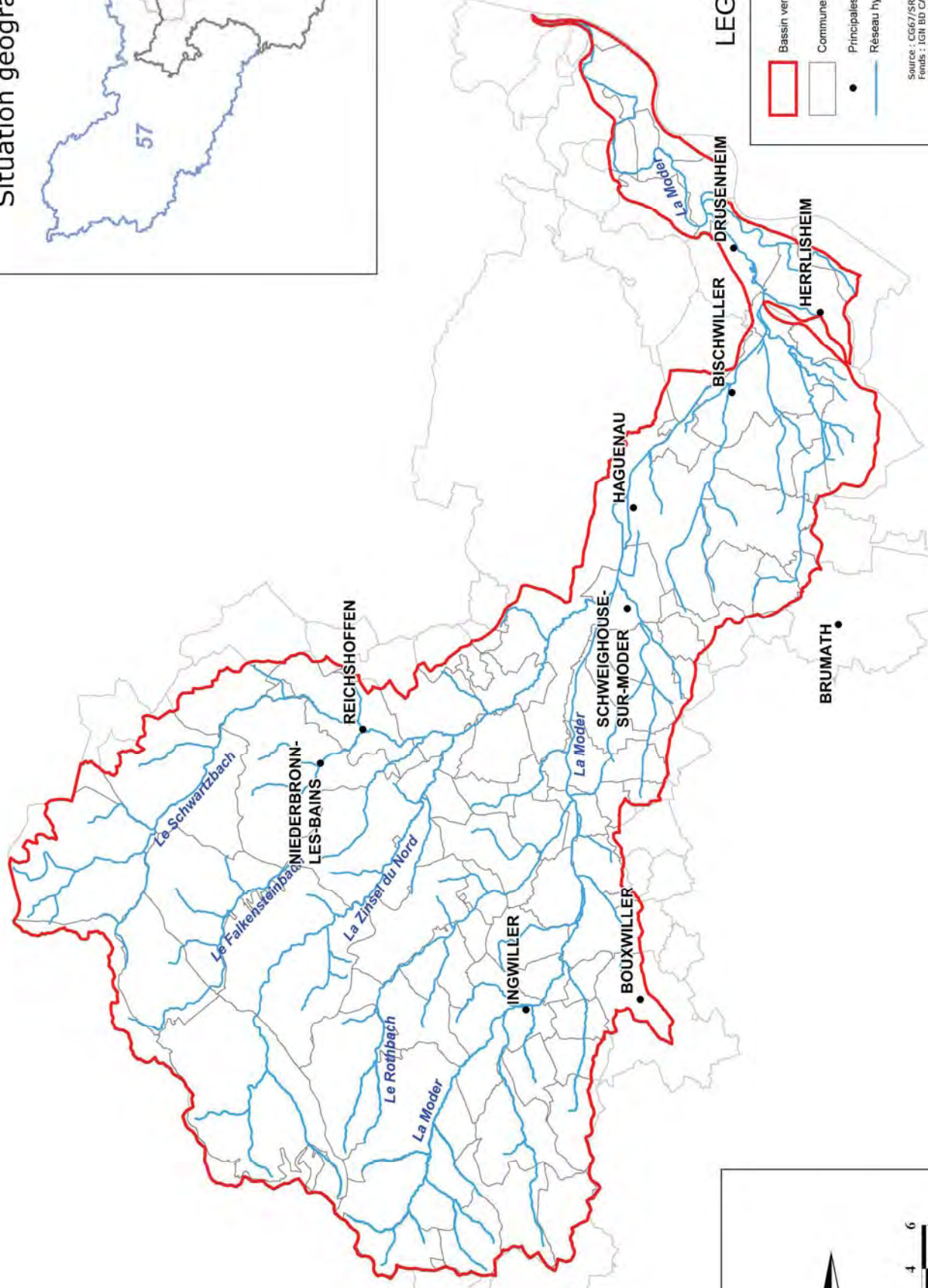
Département du Bas-Rhin
Pôle Développement des Territoires
Direction de l'Agriculture de l'Espace Rural et de l'Environnement
Service Rivières

Carte 1 :	Territoire du bassin versant de la Moder
Carte 2a :	Implications communales vis-à-vis des SAGE pour leurs eaux souterraines
Carte 2b :	Implications communales vis-à-vis du SAGE Moder pour leurs eaux de surface
Carte 3 :	Cantons du bassin de la Moder
Carte 4 :	Communautés de communes du bassin de la Moder
Carte 4a :	EPCI ayant la compétence « cours d'eau » dans le bassin de la Moder
Carte 4b :	EPCI ayant la compétence « assainissement » dans le bassin de la Moder
Carte 4c :	EPCI ayant la compétence « AEP » dans le bassin de la Moder
Carte 5 :	Précipitations moyennes interannuelles 1971 - 1990
Carte 6 :	Lithologie simplifiée du bassin versant de la Moder
Carte 7 :	Hydrogéologie - Formations affleurantes
Carte 8 :	Occupation des sols - Corine Land Cover 2006
Carte 9 :	Population communale sans double compte
Carte 10 :	Les documents d'urbanisme du territoire de la Moder
Carte 11 :	Masses d'eau de surface du bassin versant de la Moder
Carte 12a :	Etat global de la Moder et de ses affluents
Carte 12b :	Etat écologique de la Moder et de ses affluents
Carte 12c :	Etat chimique de la Moder et de ses affluents
Carte 13 :	Qualité du milieu physique de la Moder et de ses affluents
Carte 14 :	Stations d'analyse de la qualité physico-chimique de la Moder et de ses affluents – Etat 2008
Carte 15 :	Hydro-écorégions du bassin versant de la Moder
Carte 16 :	Localisation des stations de pêches électriques dans le bassin de la Moder
Carte 17 :	Cours d'eau prioritaires pour l'anguille et franchissabilité des ouvrages
Carte 18 :	Ouvrages recensés dans le bassin versant de la Moder
Carte 19 :	Potentiel hydroélectrique du bassin versant de la Moder
Carte 20 :	Masses d'eau souterraine du bassin de la Moder
Carte 20a :	Qualité chimique et globale des masses d'eau souterraine du bassin de la Moder
Carte 20b :	Etat quantitatif des masses d'eau souterraine du bassin de la Moder
Carte 21 :	Zones humides recensées dans le bassin versant de la Moder

Carte 22 :	Sites Natura 2000 du bassin versant de la Moder
Carte 23 :	Sites ZNIEFF du bassin versant de la Moder
Carte 24 :	Répartition des dossiers Catastrophe Naturelle sur le territoire du SAGE Moder au 30 mai 2008
Carte 25 :	Zones inondées relevées en 1970, 1983 et 1990
Carte 25a :	Zones inondées relevées en 1970
Carte 25b :	Zones inondées relevées en 1983
Carte 25c :	Zones inondées relevées en 1990
Carte 26 :	Modélisations de la crue centennale
Carte 27 :	Sensibilité des sols à l'érosion dans le bassin versant de la Moder
Carte 28 :	Alimentation en eau potable - Captages et périmètres de protection
Carte 29 :	Alimentation en eau potable - Conformité physico-chimique
Carte 30 :	Alimentation en eau potable - Qualité microbiologique
Carte 31 :	Alimentation en eau potable - Teneurs maximales en pesticides
Carte 32 :	Alimentation en eau potable - Teneurs moyennes en nitrates
Carte 33 :	Alimentation en eau potable - Teneurs maximales en composés organiques volatils
Carte 34 :	Alimentation en eau potable - Agressivité de l'eau
Carte 35 :	Stations d'épuration du bassin versant de la Moder
Carte 36 :	Déversoirs d'orage, postes de relèvement et bassins d'orage du bassin versant de la Moder
Carte 37 :	Surface Agricole Utile « grandes cultures » en 2000
Carte 38 :	Nombre d'exploitations agricoles sièges en 2000
Carte 39 :	Zones vulnérables du bassin versant de la Moder
Carte 40 :	Répartition des secteurs d'activité dans le bassin versant de la Moder
Carte 41 :	Installations classées pour la protection de l'environnement du bassin versant de la Moder
Carte 42 :	Décharges et centres de traitement des déchets dans le bassin versant de la Moder
Carte 43 :	Localisation des sites industriels géoréférencés sous BASIAS
Carte 44 :	Localisation des sites et sols pollués géoréférencés sous BASOL
Carte 45 :	Catégories piscicoles des cours d'eau du bassin versant de la Moder
Carte 46 :	Parcours de canoë-kayak et ouvrages identifiés sur la basse Moder

Carte 1 : Territoire du bassin versant de la Moder

Situation géographique



2 0 2 4 6
Kilomètres

LEGENDE

- Bassin versant de la Moder
- Communes du SAGE Moder
- Principales villes
- Réseau hydrographique

Source : CG67/SR
Fonds : IGN BD CARTO/ BD CARTEAGE ©
Réalisation : CG67/PD/DAERU/SN/MH
Date : 10/12/2009

Carte 2a : Implications communales vis-à-vis des SAGE pour leurs eaux souterraines

LEGENDE

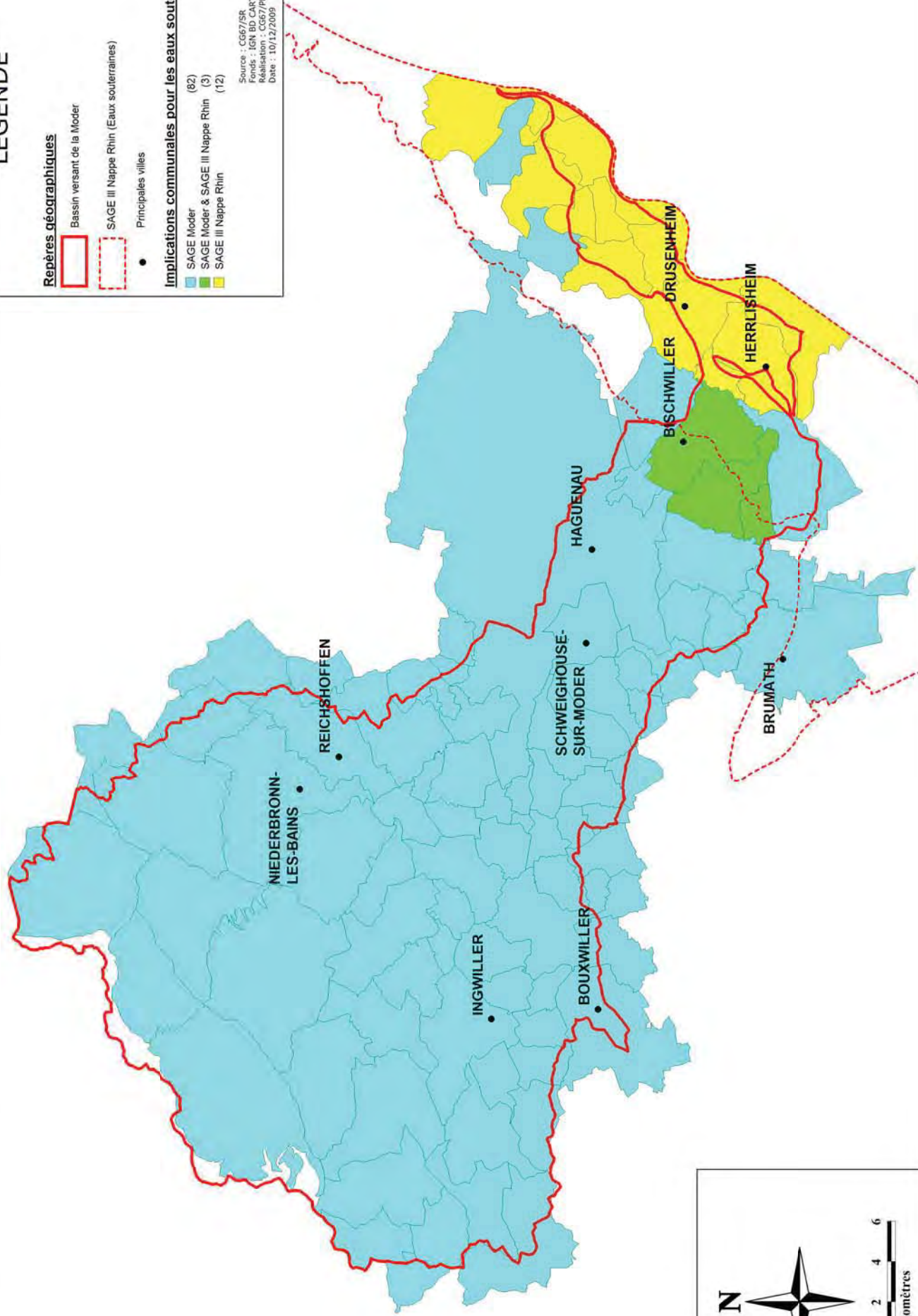
Repères géographiques

-  Bassin versant de la Moder
-  SAGE III Nappe Rhin (Eaux souterraines)
-  Principales villes

Implications communales pour les eaux souterraines

-  SAGE Moder (82)
-  SAGE Moder & SAGE III Nappe Rhin (3)
-  SAGE III Nappe Rhin (12)

Source : CG67/SR
Fonds : IGN BD CARTO®
Réalisation : CG67/PDT/DERE/SR/YM
Date : 10/12/2009



Carte 2b : Implications communales vis-à-vis du SAGE Moder pour leurs eaux de surface

LEGENDE

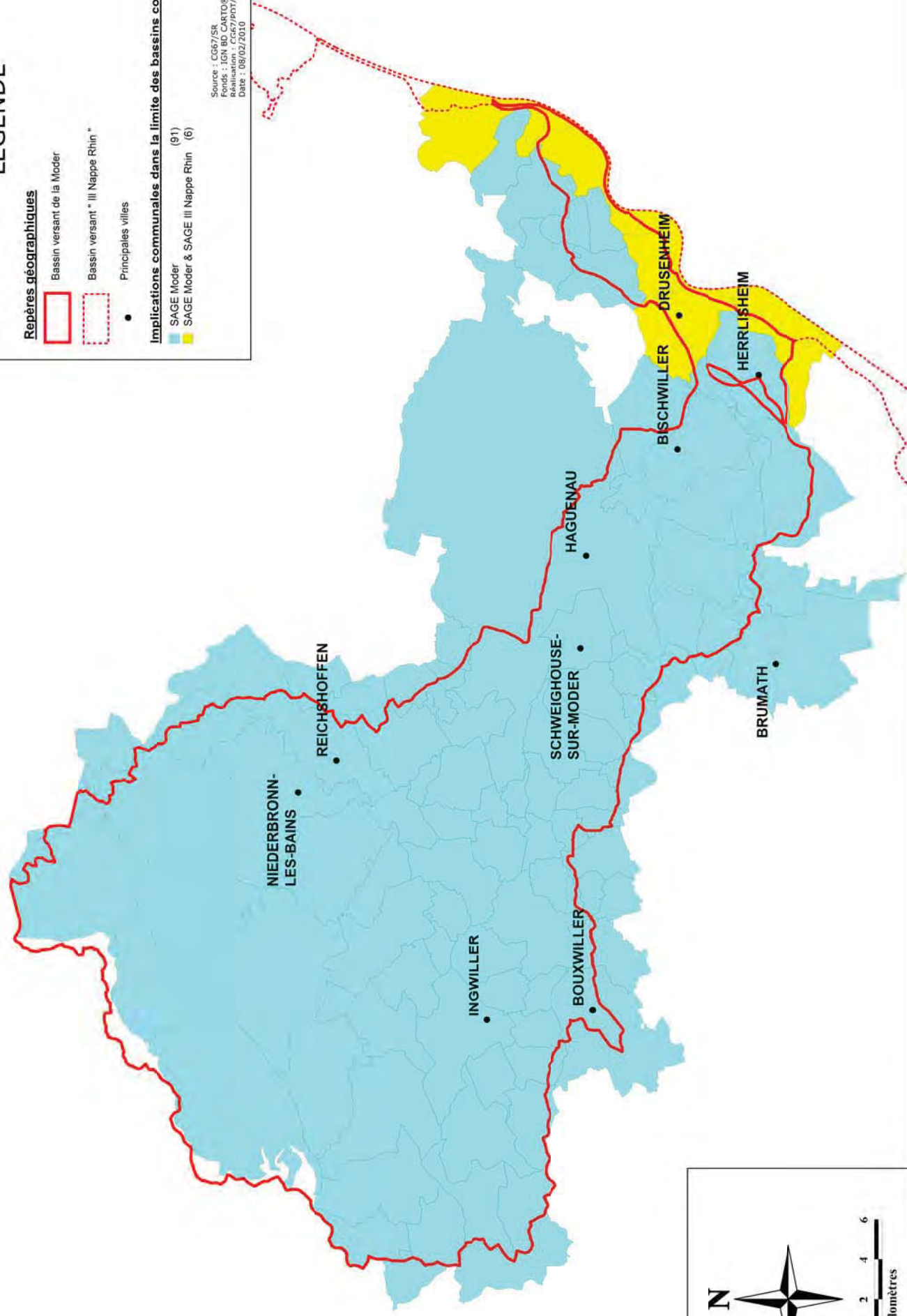
Repères géographiques

- Bassin versant de la Moder
- Bassin versant " III Nappe Rhin "
- Principales villes

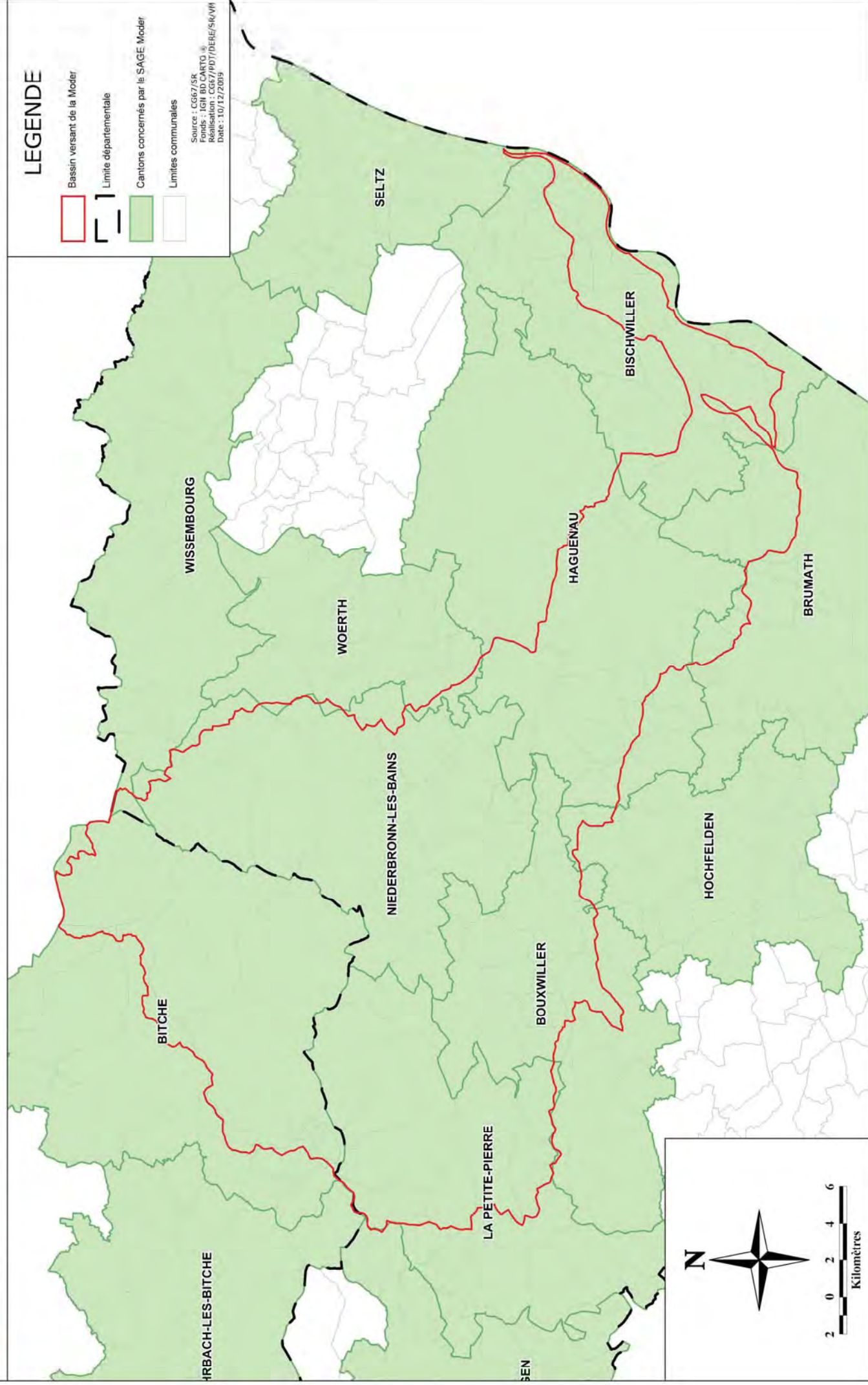
Implications communales dans la limite des bassins concernés

- SAGE Moder (91)
- SAGE Moder & SAGE III Nappe Rhin (6)

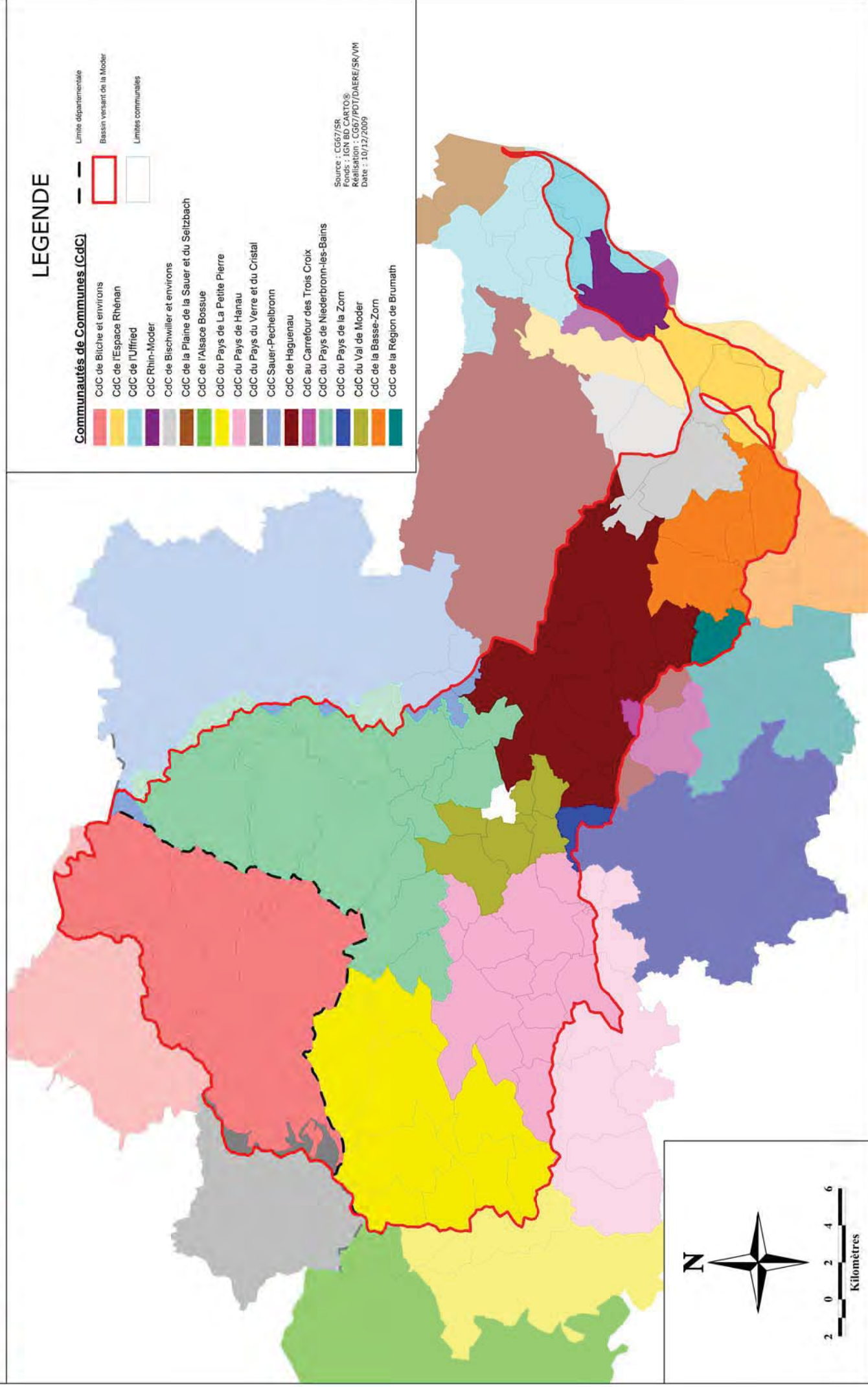
Source : CG67/SR
Fonds : IGN BD CARTO®
Réalisation : CG67/PDT/DFRE/SR/VM
Date : 08/02/2010



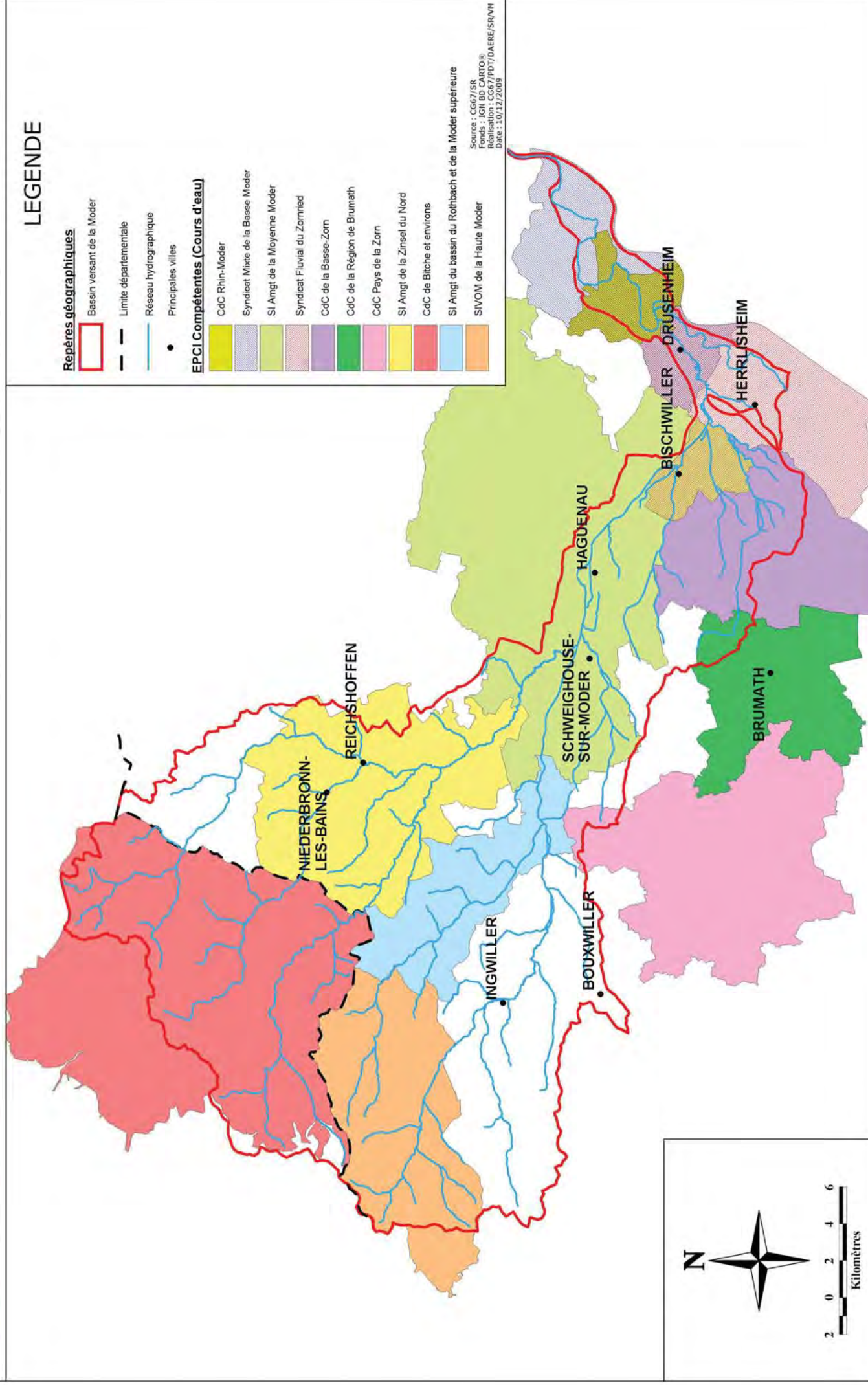
Carte 3 : Cantons du bassin de la Moder



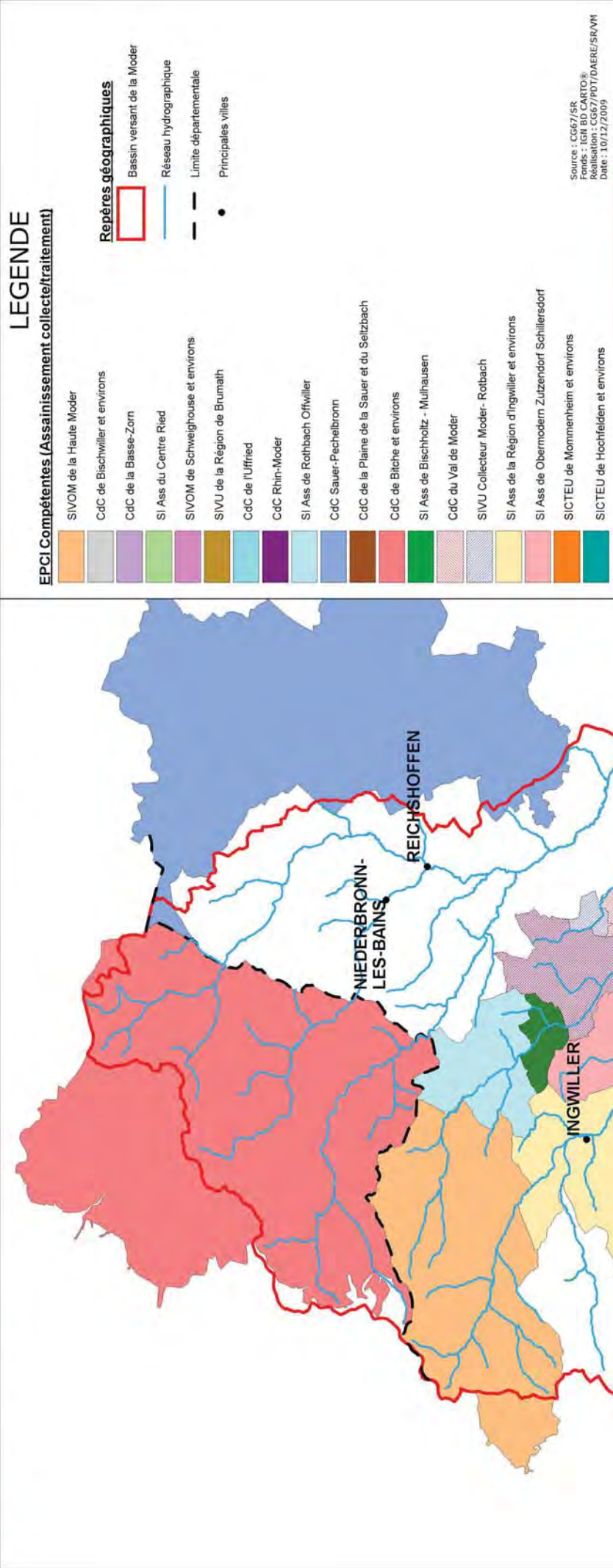
Carte 4 : Communautés de communes du bassin de la Moder



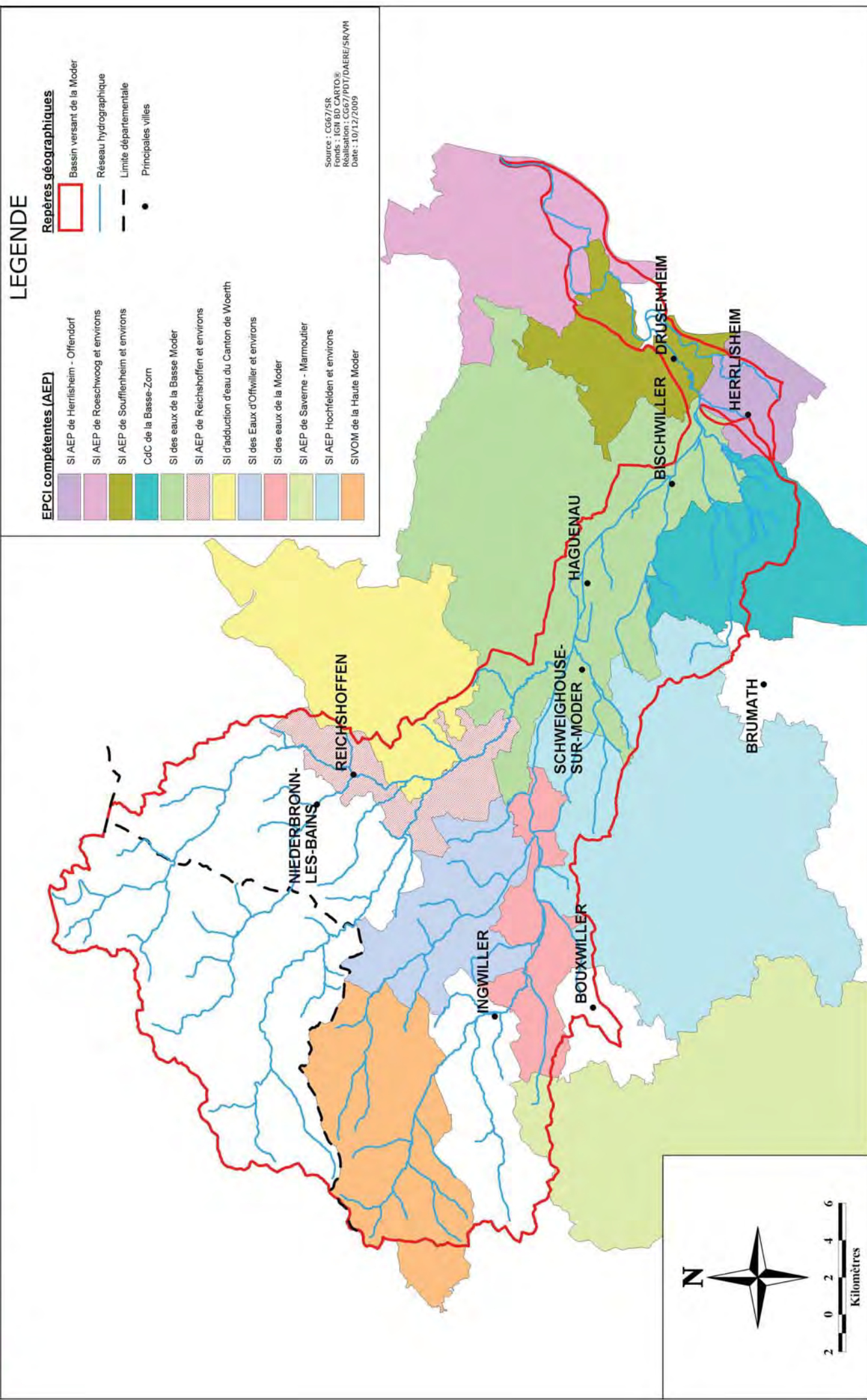
Carte 4a : EPCI ayant la compétence "cours d'eau " dans le bassin de la Moder



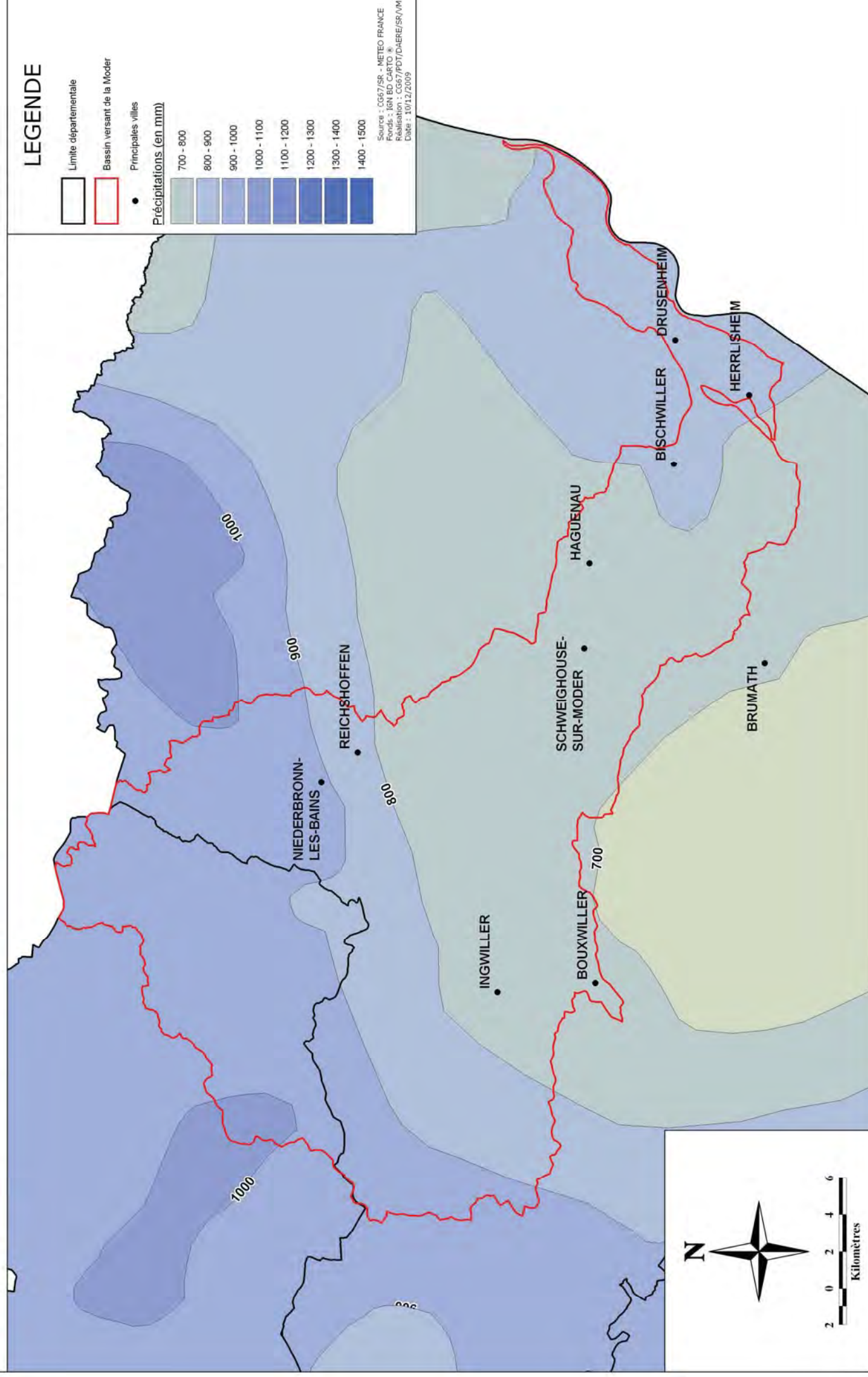
Carte 4b : EPCI ayant la compétence "assainissement" dans le bassin de la Moder



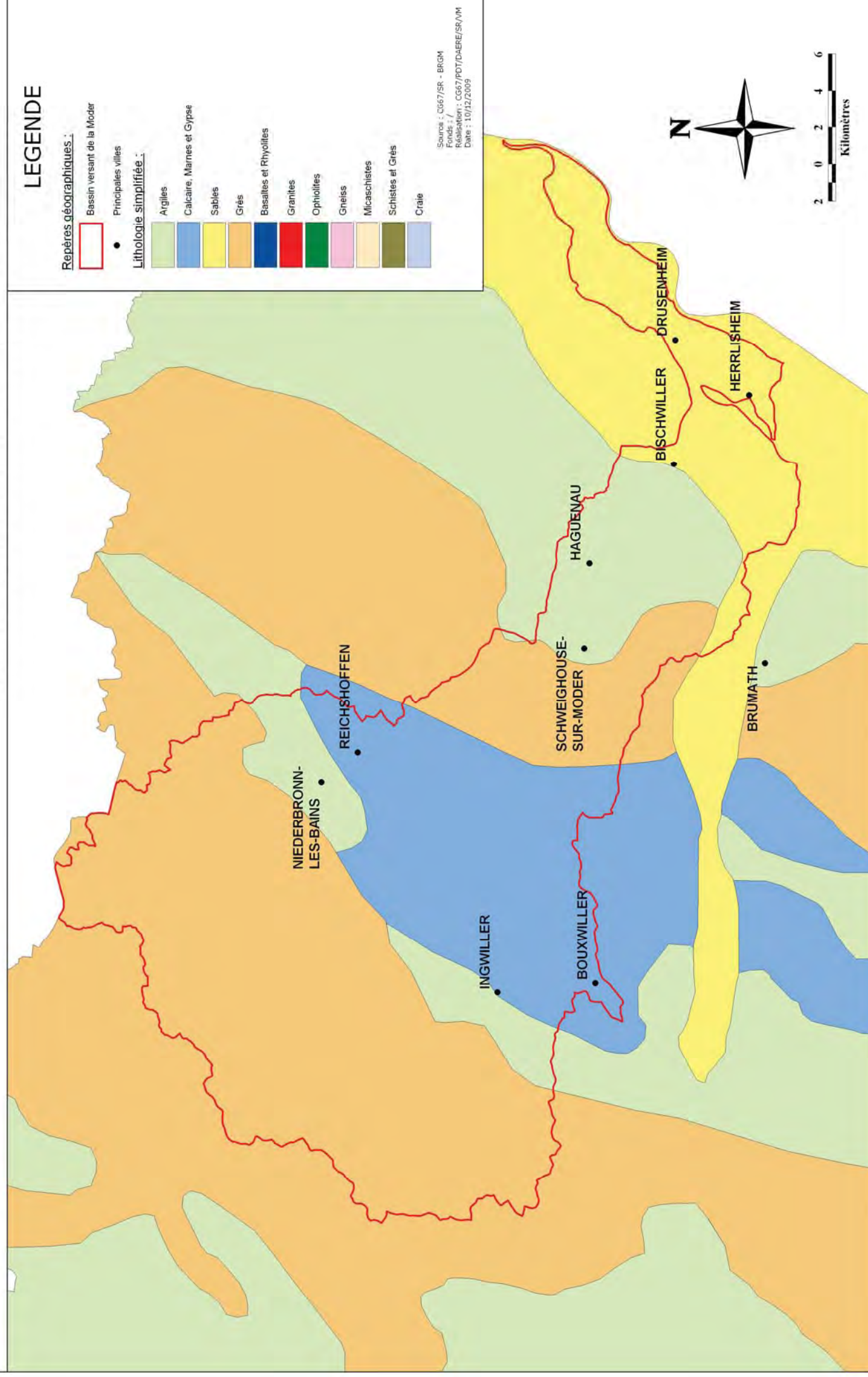
Carte 4c : EPCI ayant la compétence "AEP" dans le bassin de la Moder



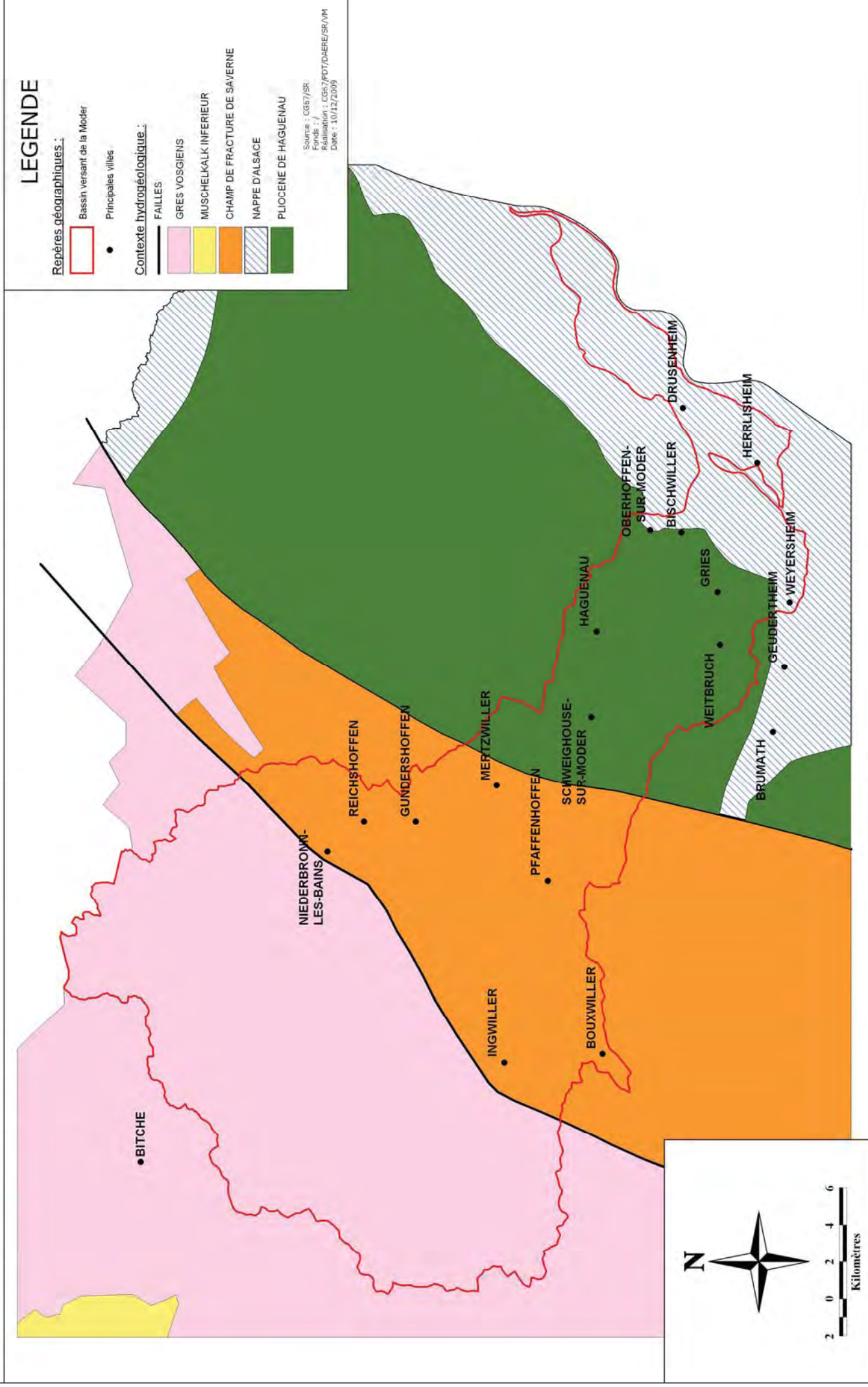
Carte 5 : Précipitations moyennes interannuelles 1971 - 1990



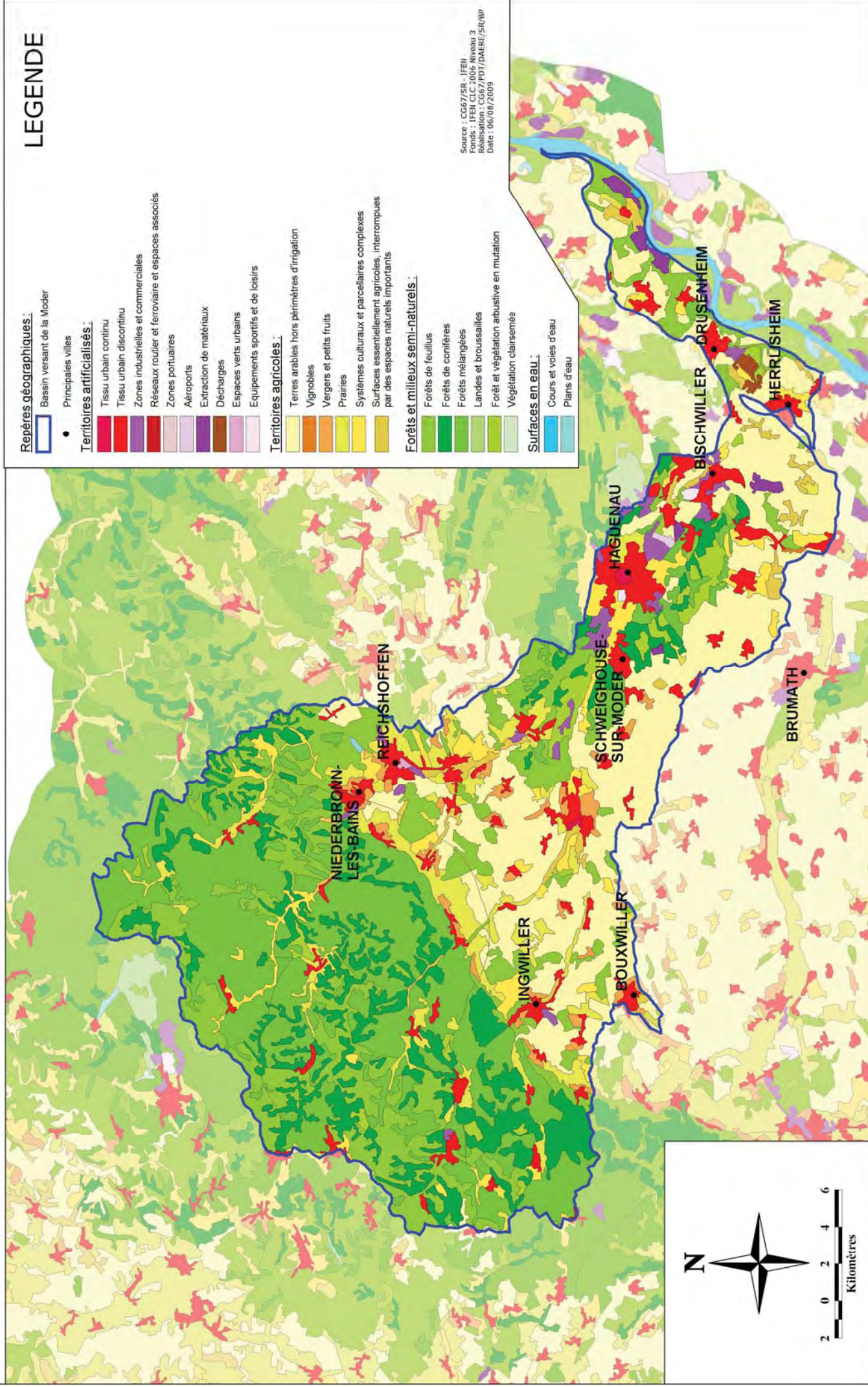
Carte 6 : Lithologie simplifiée du bassin versant de la Moder



Carte 7 : Hydrogéologie - Formations affleurantes



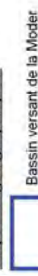
Carte 8 : Occupation des sols CORINE Land Cover 2006



Carte 9 : Population communale sans double compte

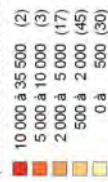
LEGENDE

Repères géographiques

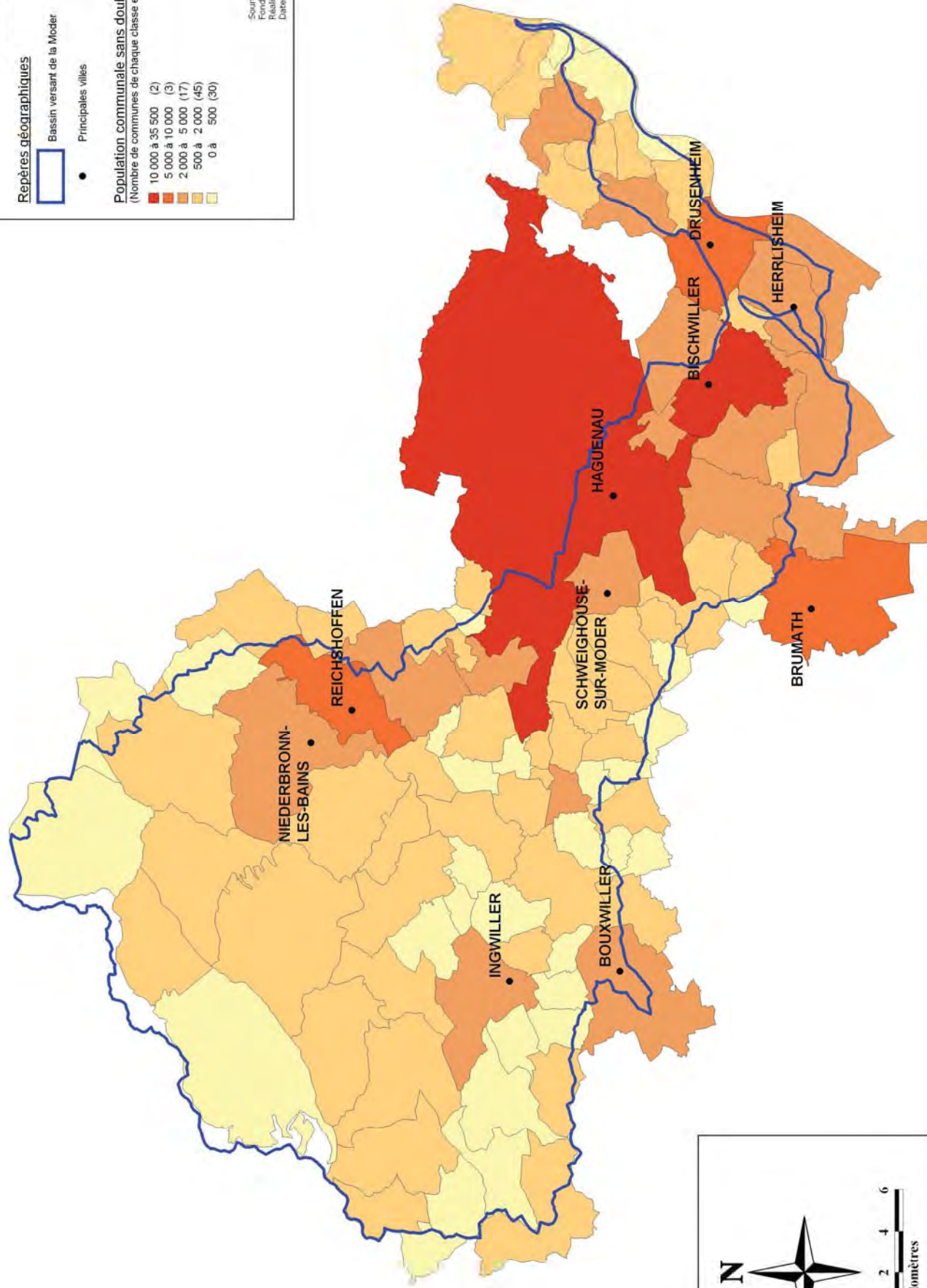


• Principales villes

Population communale sans double compte en 2006
(Nombre de communes de chaque classe entre parenthèses)



Source : CG57/SR - INSEE
Fonds : IGN BD CARTO®
Réalisation : CG57/PD7/DAER/SR/VM
Date : 10/12/2009



Carte 10 : Les documents d'urbanisme du territoire de la Moder

LEGENDE

Repères géographiques :

■ Bassin versant de la Moder

● Principales villes

Documents d'urbanisme :

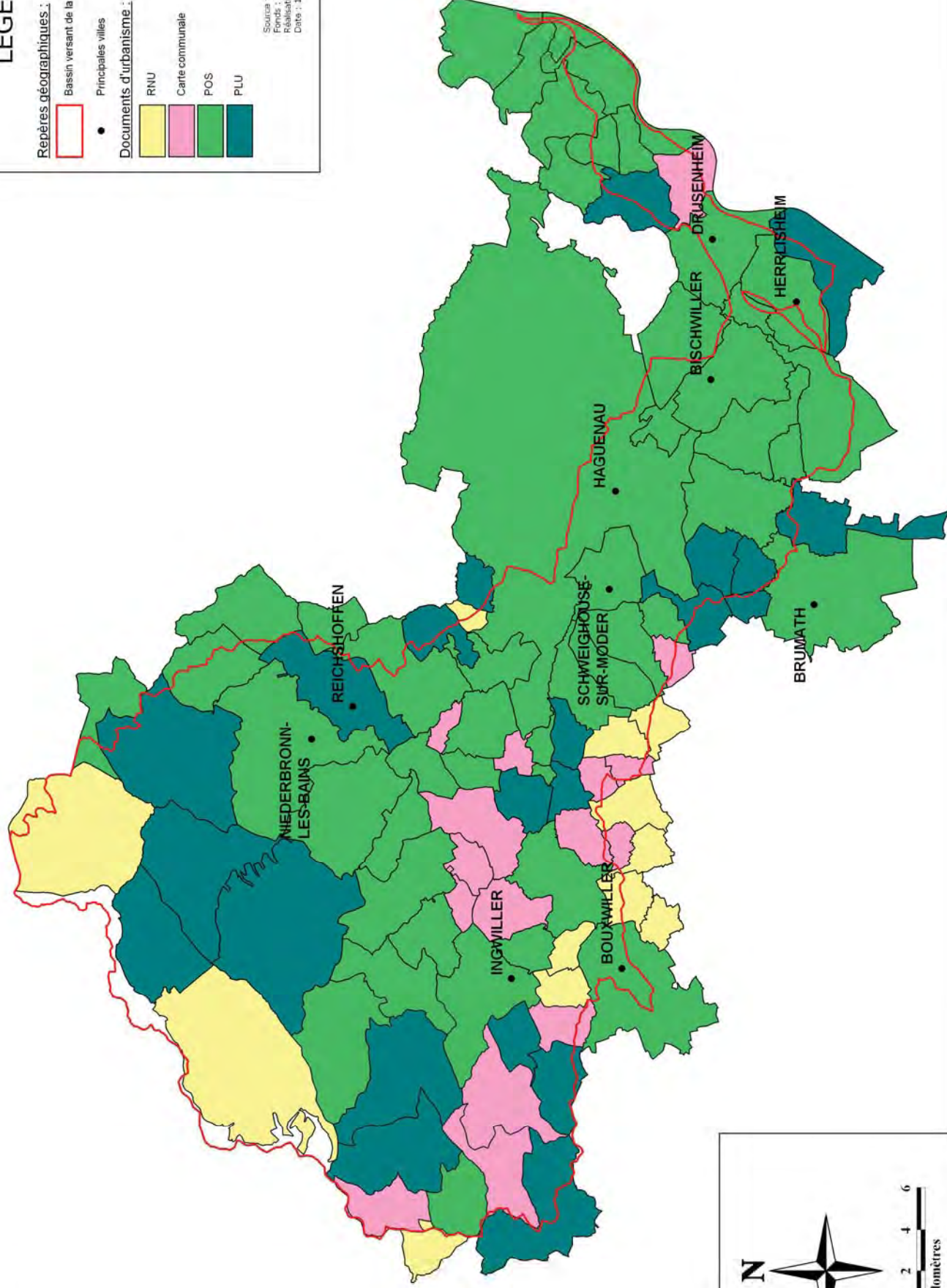
■ RNU

■ Carte communale

■ POS

■ PLU

Source : CG67/SR - SDAU Nord
Fonds : IGN BD CARTE® / BD POS PLU
Réalisation : CG67/PDT/DAERE/SR/AM
Date : 10/12/2009

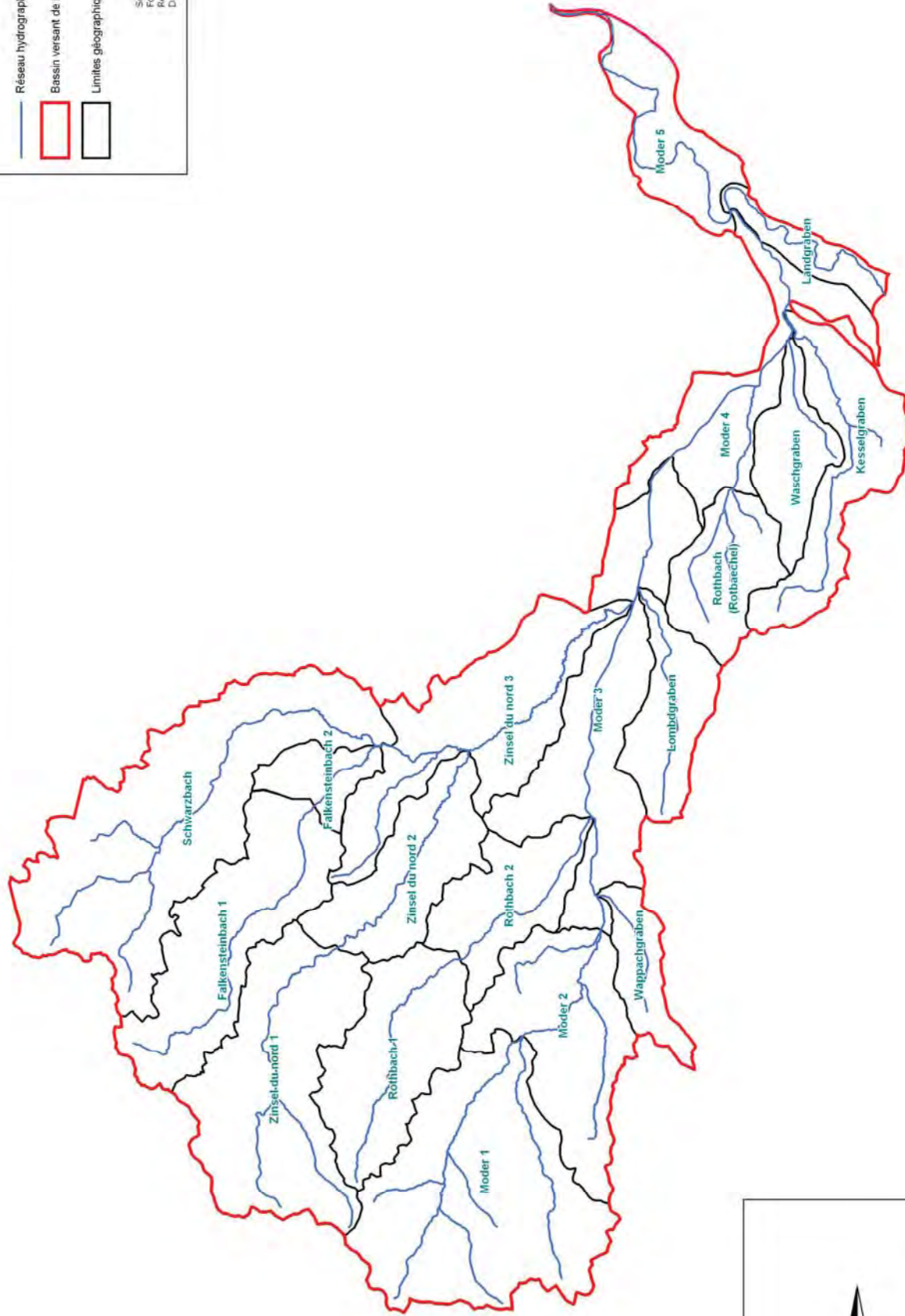


Carte 11 : Masses d'eau de surface du bassin versant de la Moder

LEGENDE

-  Réseau hydrographique
-  Bassin versant de la Moder
-  Limites géographiques des masses d'eau

Source : CG67/SR - AERM
Fonds : BD CARTHAGE ©
Réalisation : CG67/POT/DAERE/SR/MM
Date : 10/12/2009



Carte 12a : Etat global de la Moder et de ses affluents

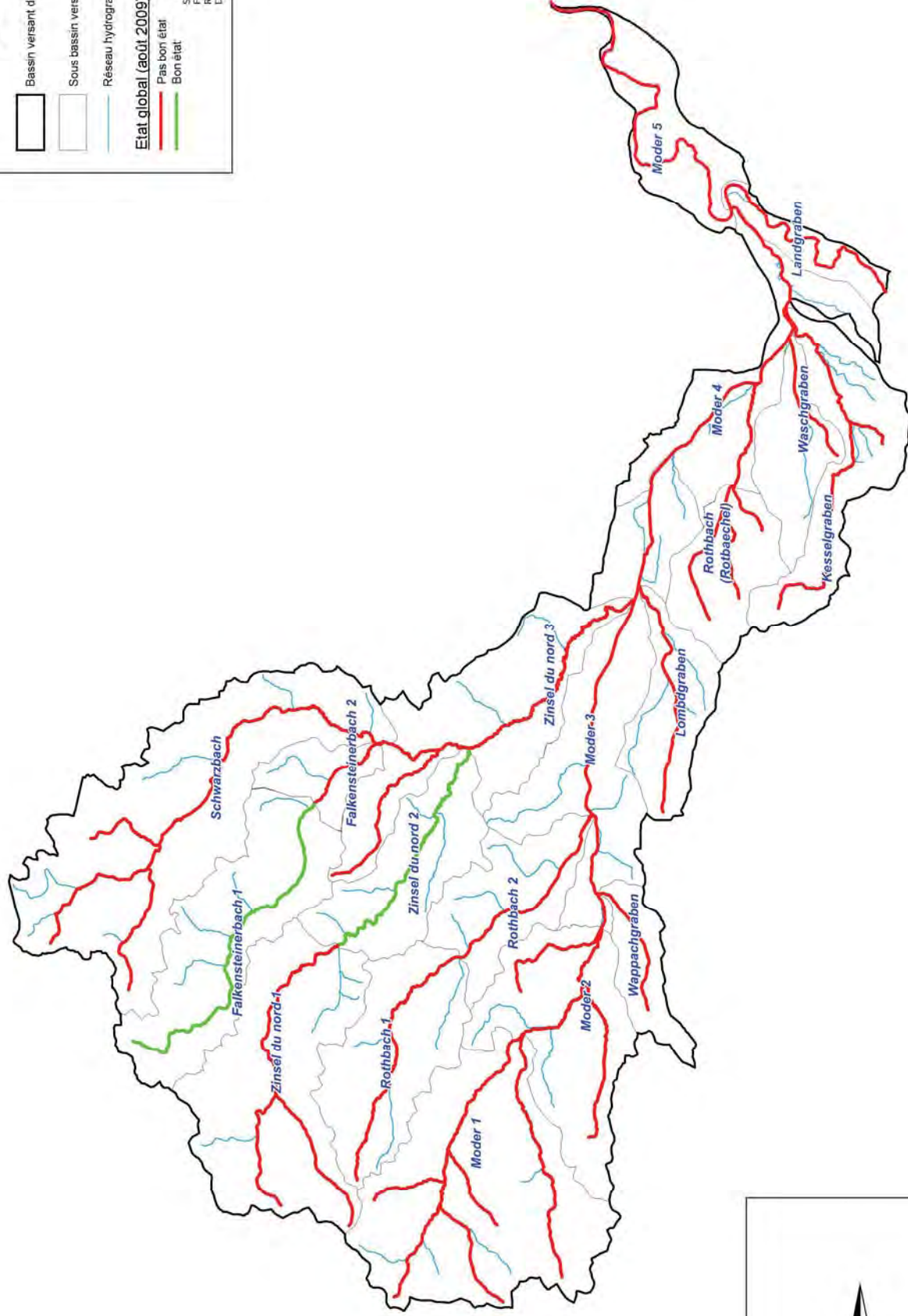
LEGENDE

-  Bassin versant de la Moder
-  Sous bassin versant (Masse d'eau)
-  Réseau hydrographique

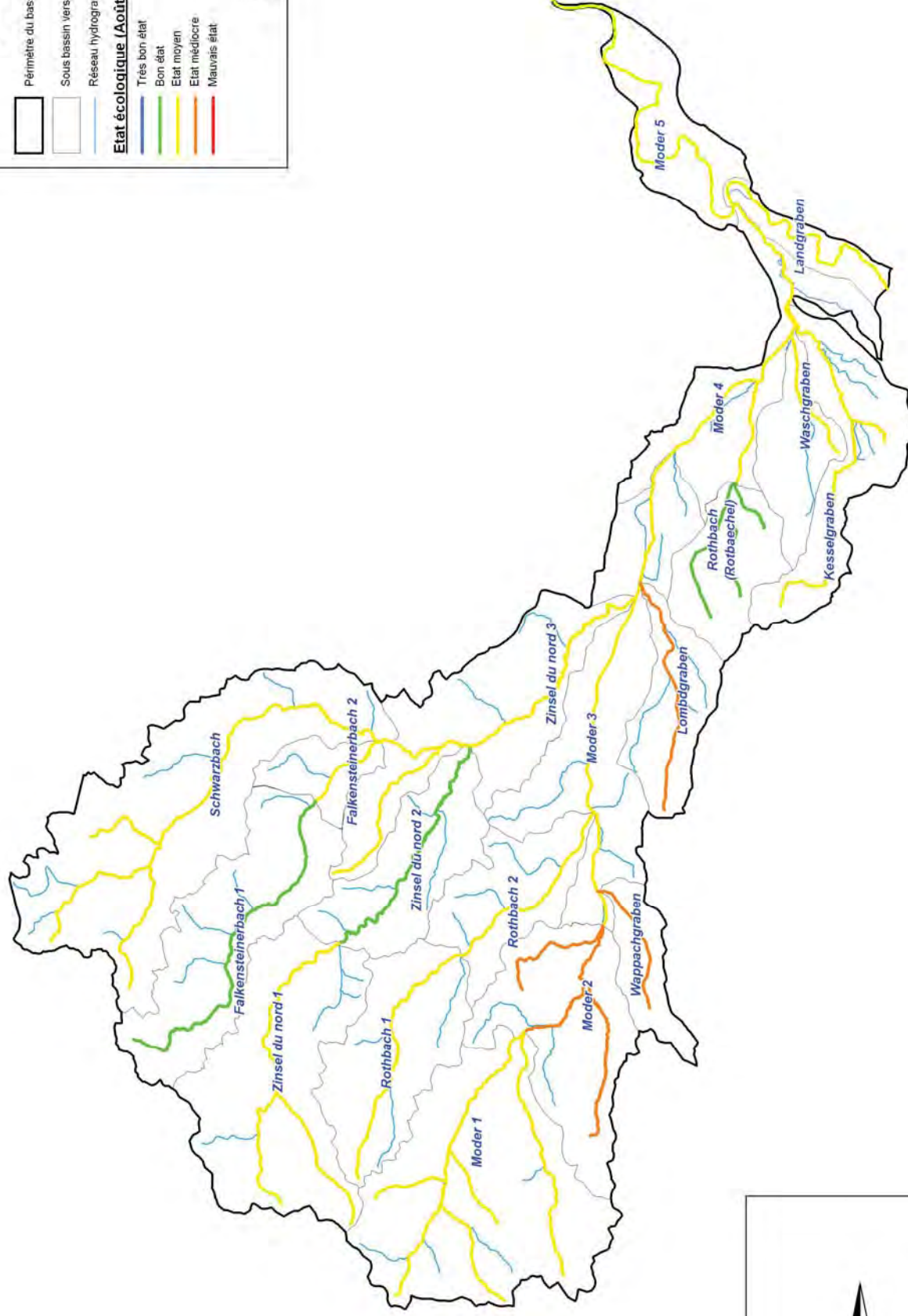
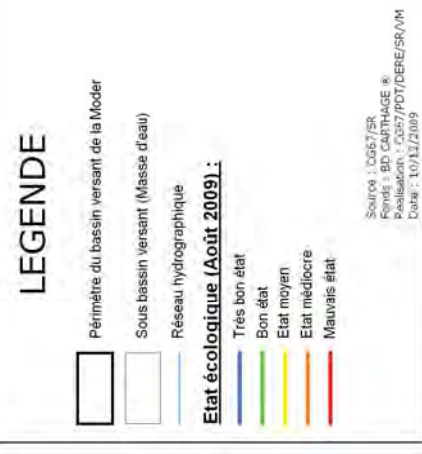
Etat global (août 2009) :

-  Pas bon état
-  Bon état

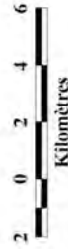
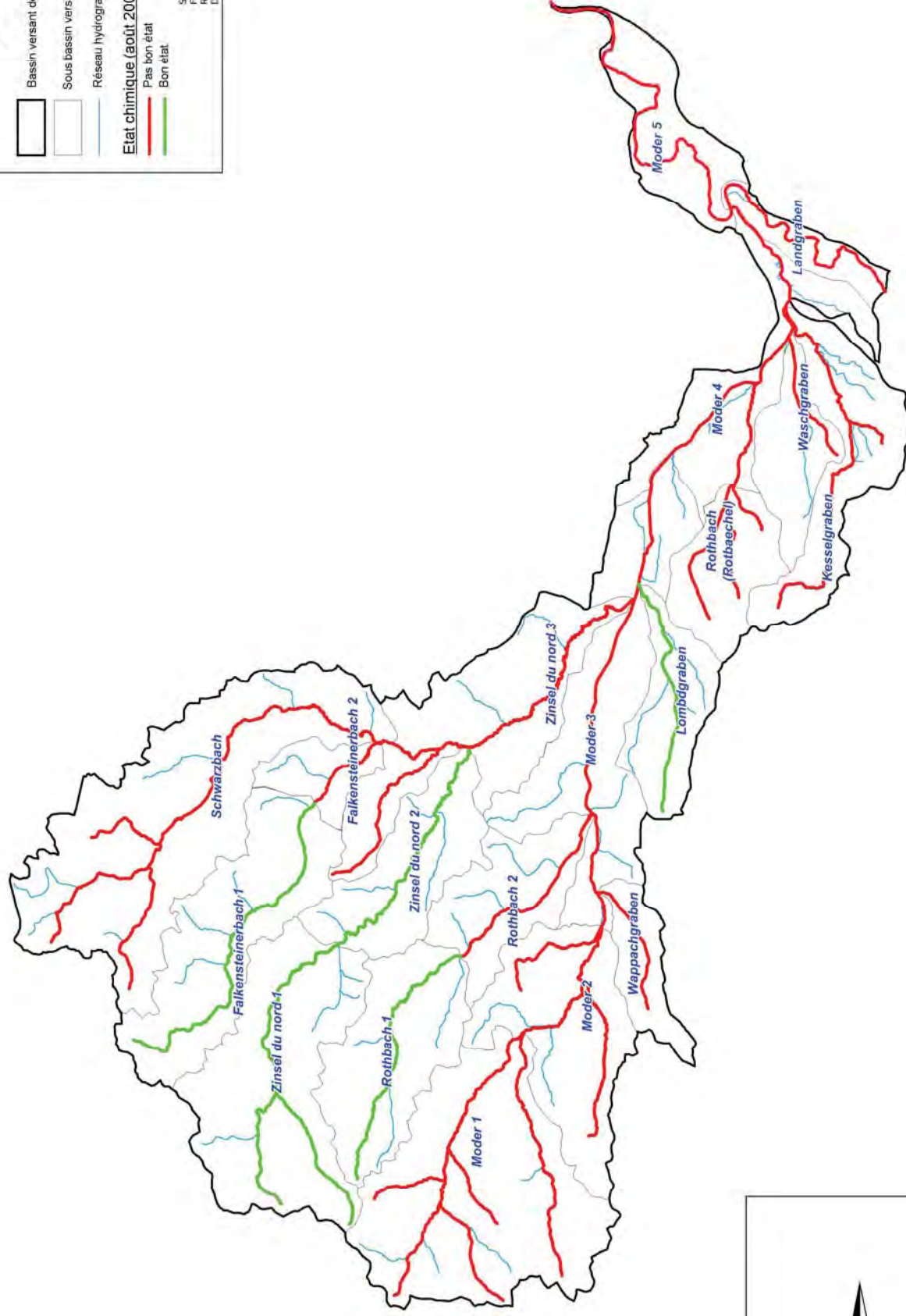
Source : CG67/SR - AERM
Fonds : BD CARTHAGE ®
Réalisation : CG67/DPD/DAERE/SR/VN
Date : 10/12/2009



Carte 12b : Etat écologique de la Moder et de ses affluents



Carte 12c : Etat chimique de la Moder et de ses affluents

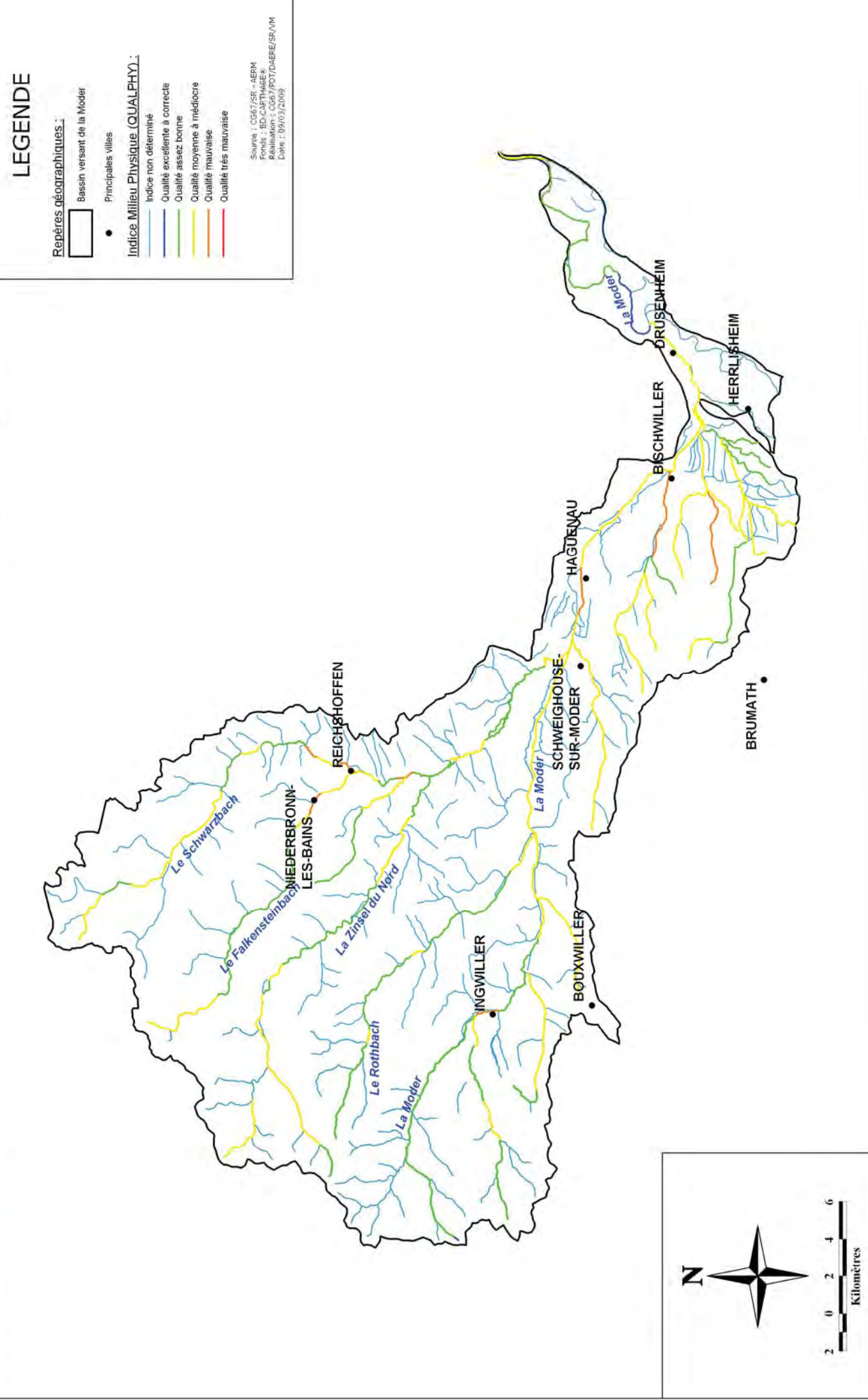


LEGENDE

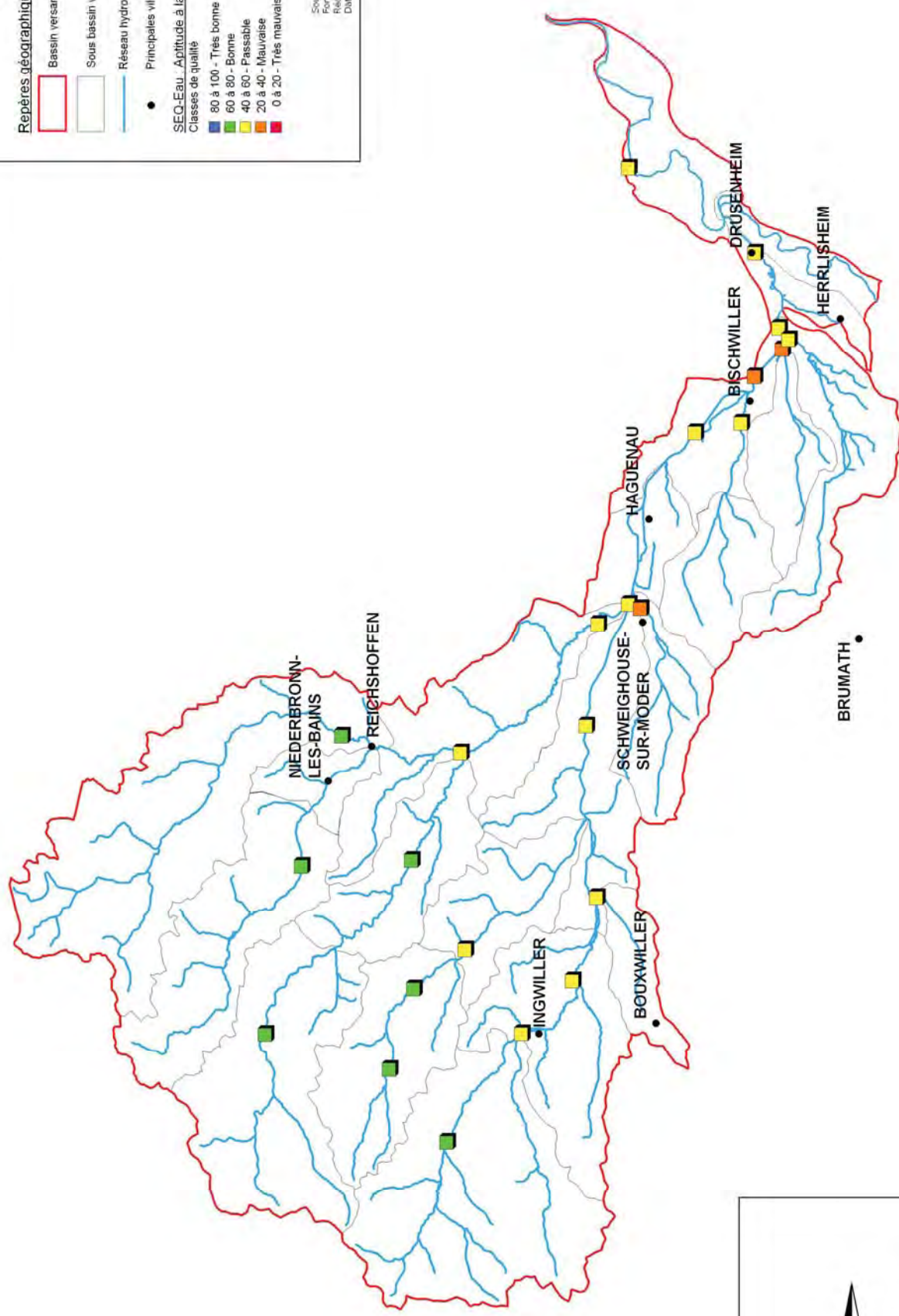
-  Bassin versant de la Moder
-  Sous-bassin versant (Masse d'eau)
-  Réseau hydrographique
- Etat chimique (août 2009) :**
-  Pas bon état
-  Bon état

Source : CG67/SR - AERM
Fonds : BD CARTHAGE ®
Réalisation : CG67/PD7/DAERE/SR/VH
Date : 10/12/2009

Carte 13 : Qualité du milieu physique de la Moder et de ses affluents



Carte 14 : Stations d'analyse de la qualité physico-chimique de la Moder et de ses affluents - Etat 2008



LEGENDE

Repères géographiques :

 Bassin versant de la Moder

 Sous bassin versant (Masse d'eau)

 Réseau hydrographique

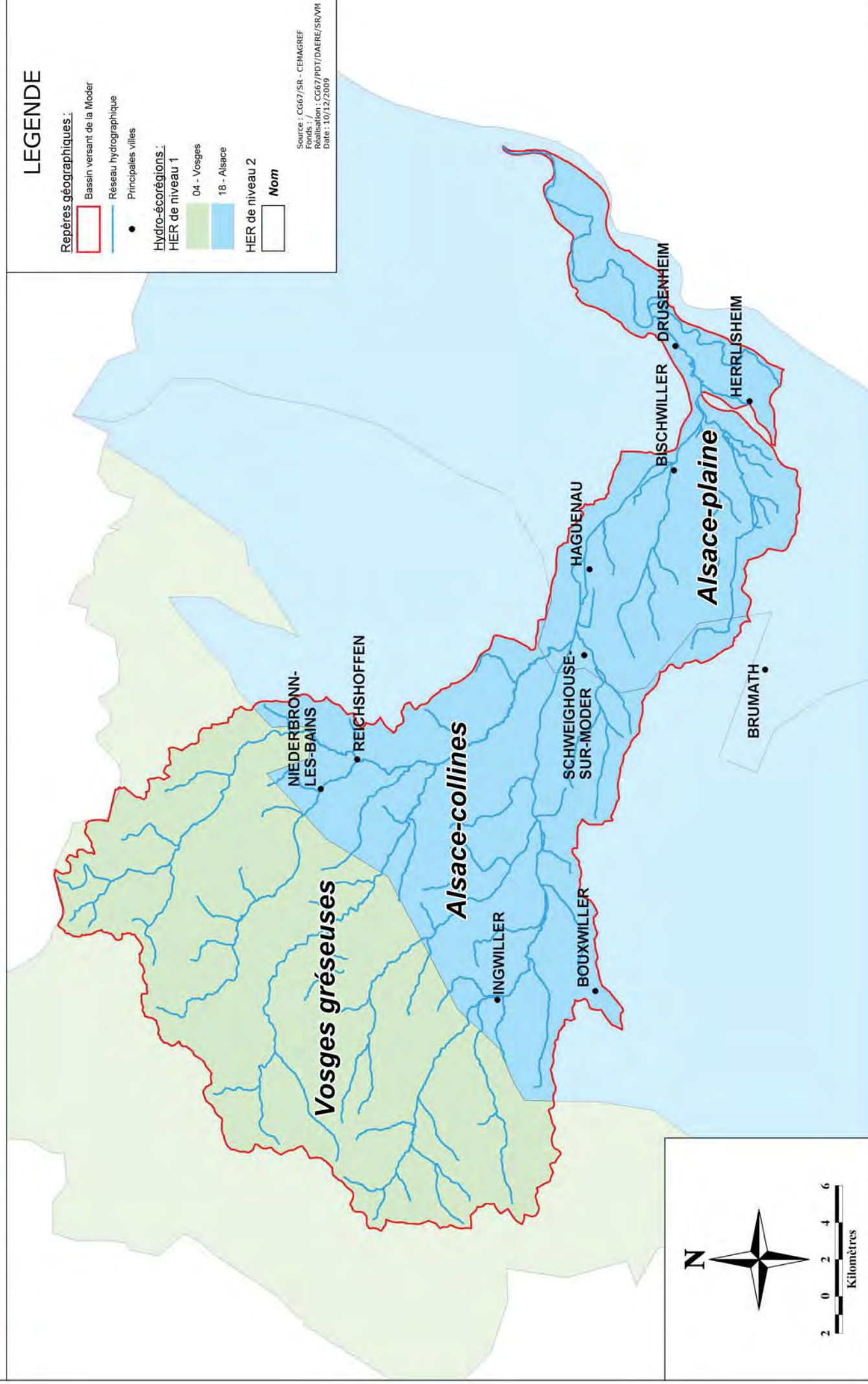
 Principales villes

SEQ-Eau : Aptitude à la biologie
Classes de qualité

 80 à 100 - Très bonne
 60 à 80 - Bonne
 40 à 60 - Passable
 20 à 40 - Mauvaise
 0 à 20 - Très mauvaise

Source : CG67/SF - AERM
 Fonds : BD CARTHAGE ®
 Réalisation : CG67/PDT/DAERE/SR/VM
 Date : 28/07/2009

Carte 15 : Hydro-écorégions du bassin versant de la Moder



Carte 16 : Localisation des stations de pêches électriques dans le bassin de la Moder



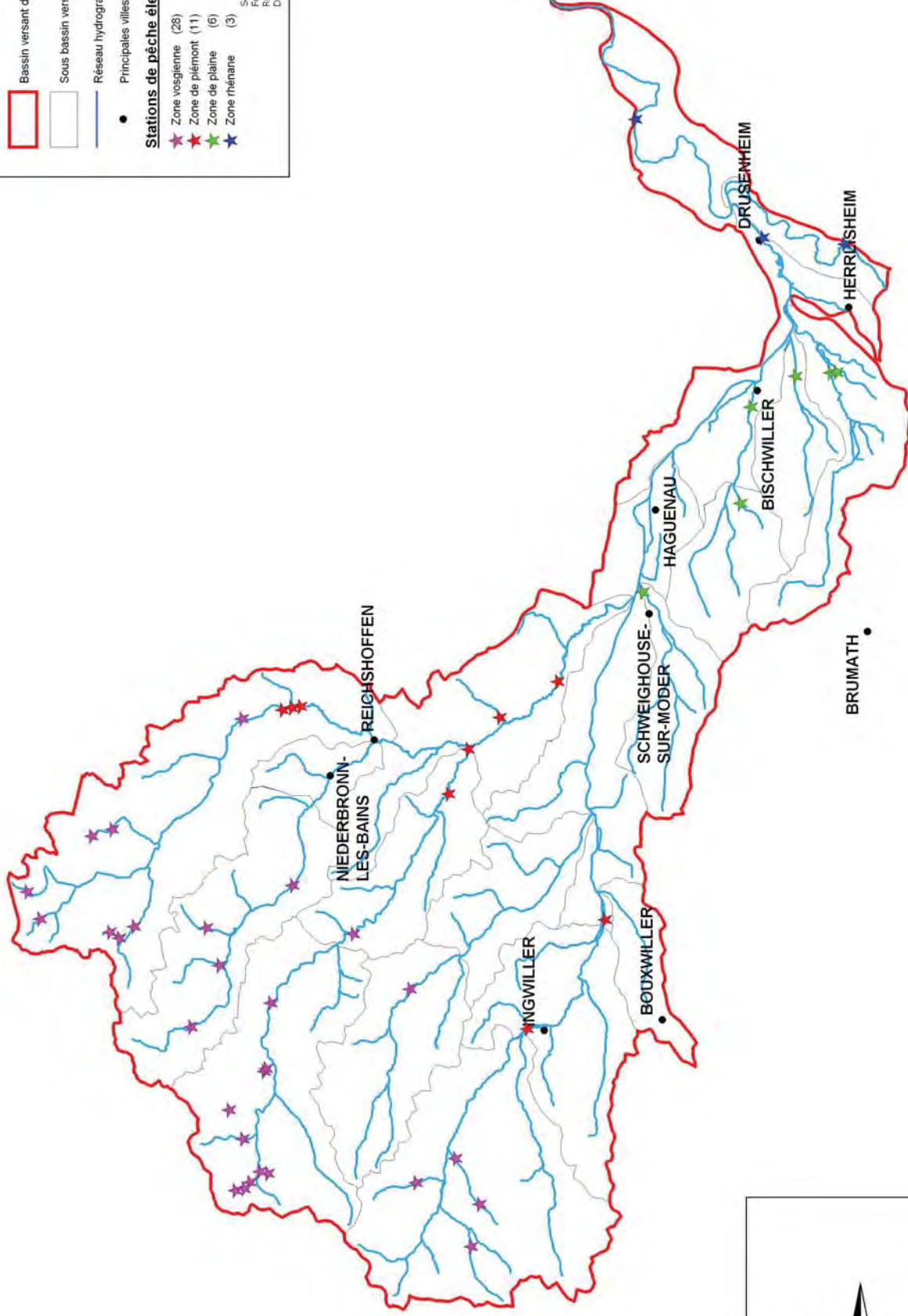
LEGENDE

- Bassin versant de la Moder
- Sous bassin versant (Masse d'eau)
- Réseau hydrographique
- Principales villes

Stations de pêche électrique

- Zone vosgienne (28)
- Zone de plénmont (11)
- Zone de plaine (6)
- Zone rhénane (3)

Source : CG67/SP - ONEMA
 Rédaction : BR - C. ASTHAGNE
 Réalisation : CG67/PDT/DAERE/SR/VM
 Date : 10/12/2009



Carte 17 : Cours d'eau prioritaires pour l'anguille et franchissabilité des ouvrages



LEGENDE

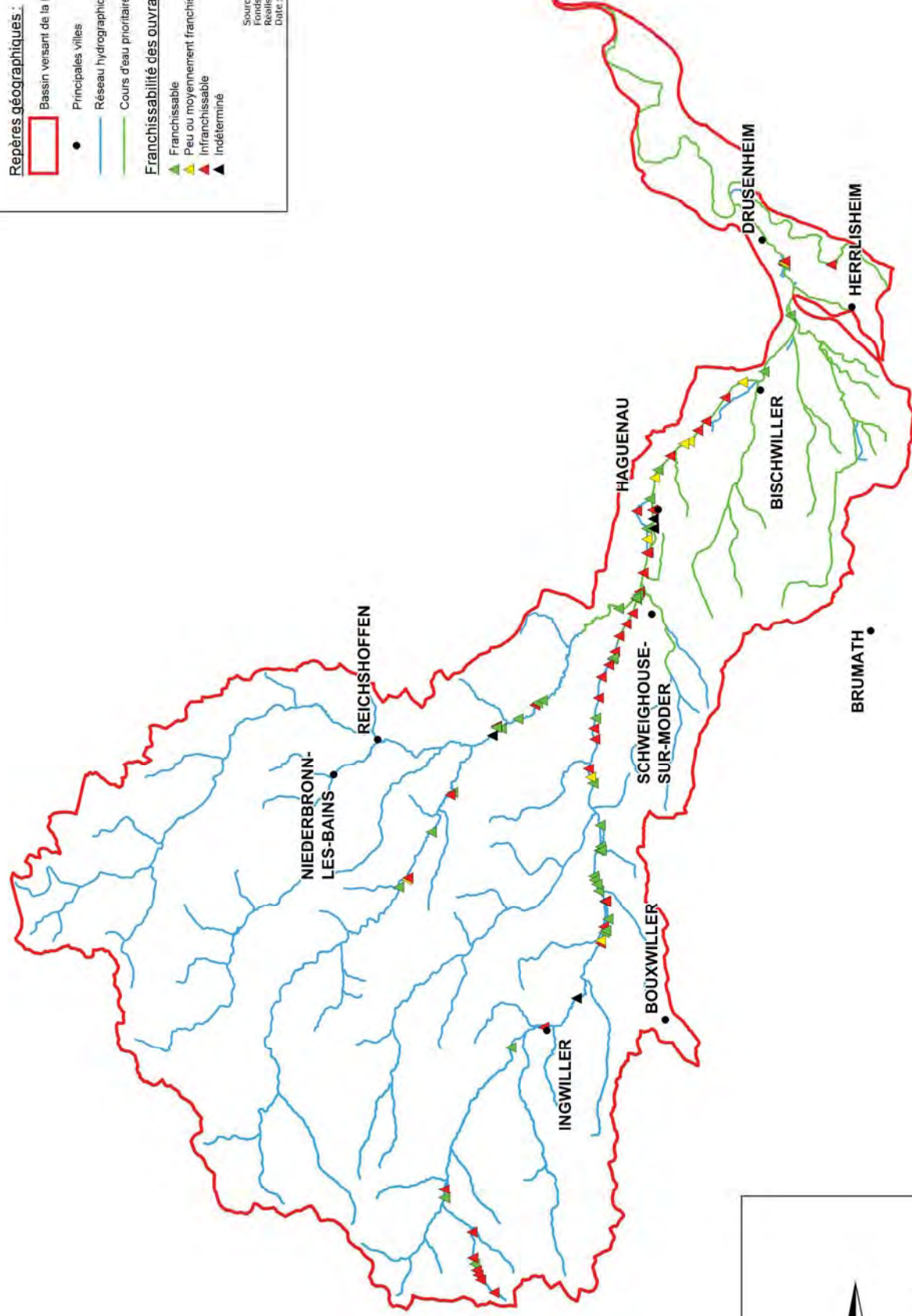
Repères géographiques :

- Bassin versant de la Moder
- Principales villes
- Réseau hydrographique
- Cours d'eau prioritaires

Franchissabilité des ouvrages (Anguille) :

- ▲ Franchissable (39)
- ▲ Peu ou moyennement franchissable (10)
- ▲ Infranchissable (38)
- ▲ Indéterminé (4)

Source : CG67/SR/Fédération de pêche 67
Fonds : BD CARTHAGE ®
Réalisation : CG67/PDT/DAERE/SR/VN
Date : 10/12/2009



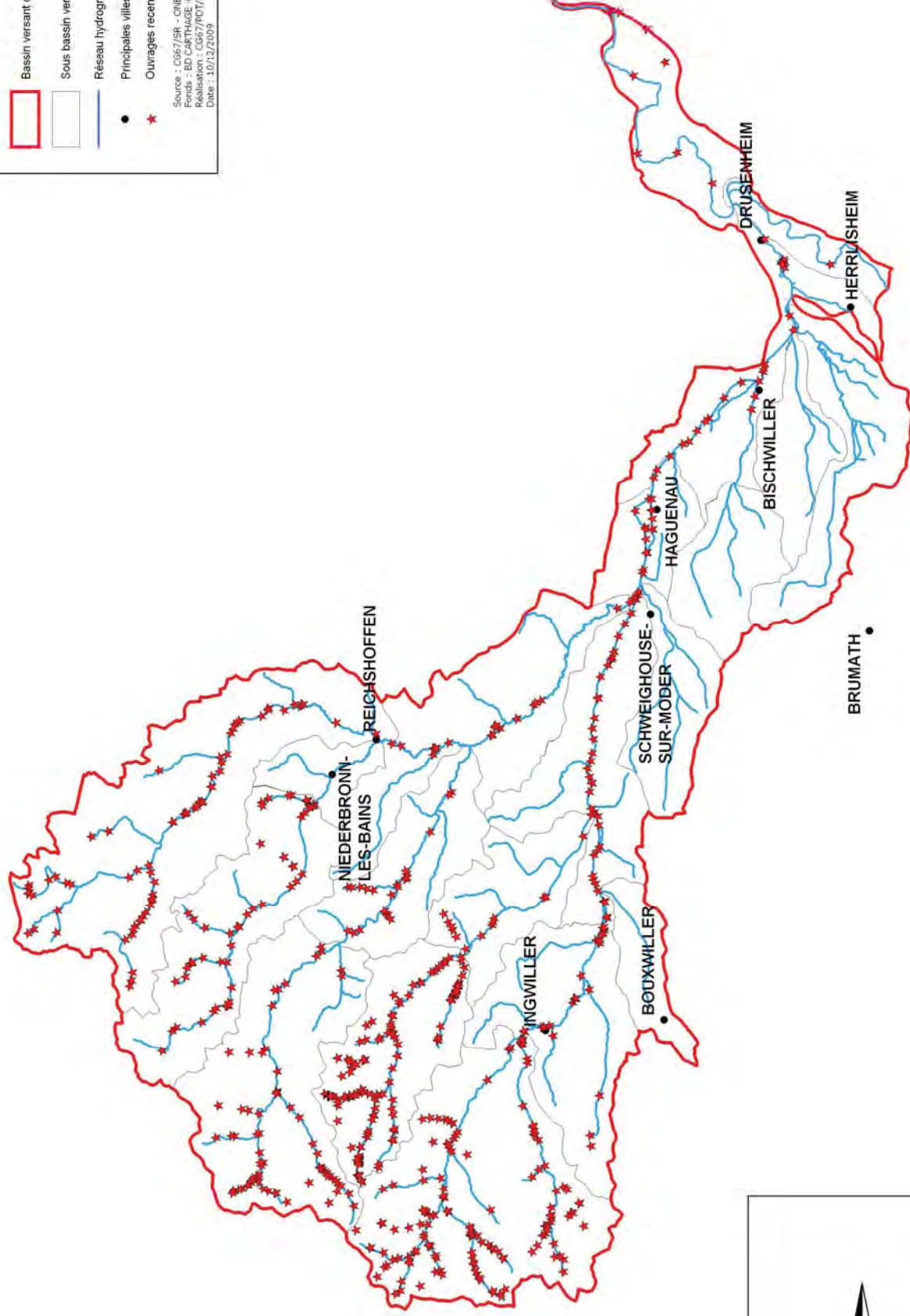
Carte 18 : Ouvrages recensés dans le bassin versant de la Moder



LEGENDE

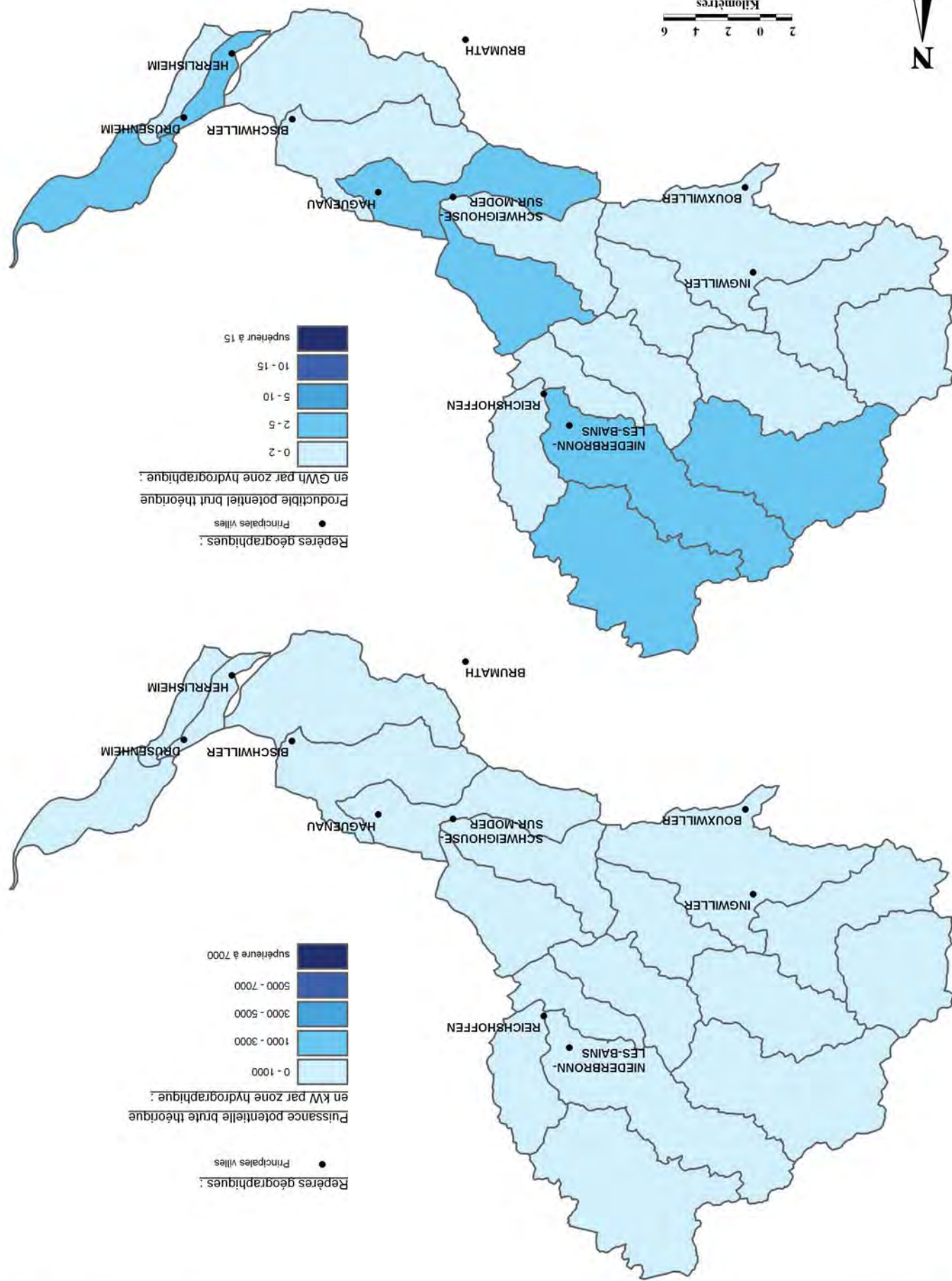
- Bassin versant de la Moder
- Sous bassin versant (Masse d'eau)
- Réseau hydrographique
- Principales villes
- ★ Ouvrages recensés

Source : CG67/SR - ONEMA - PNRVN - Fédération de pêche 67
Fonds : BD CARTHAGE ©
Réalisation : CG67/POT/DABRE/SR/VM
Date : 10/12/2009

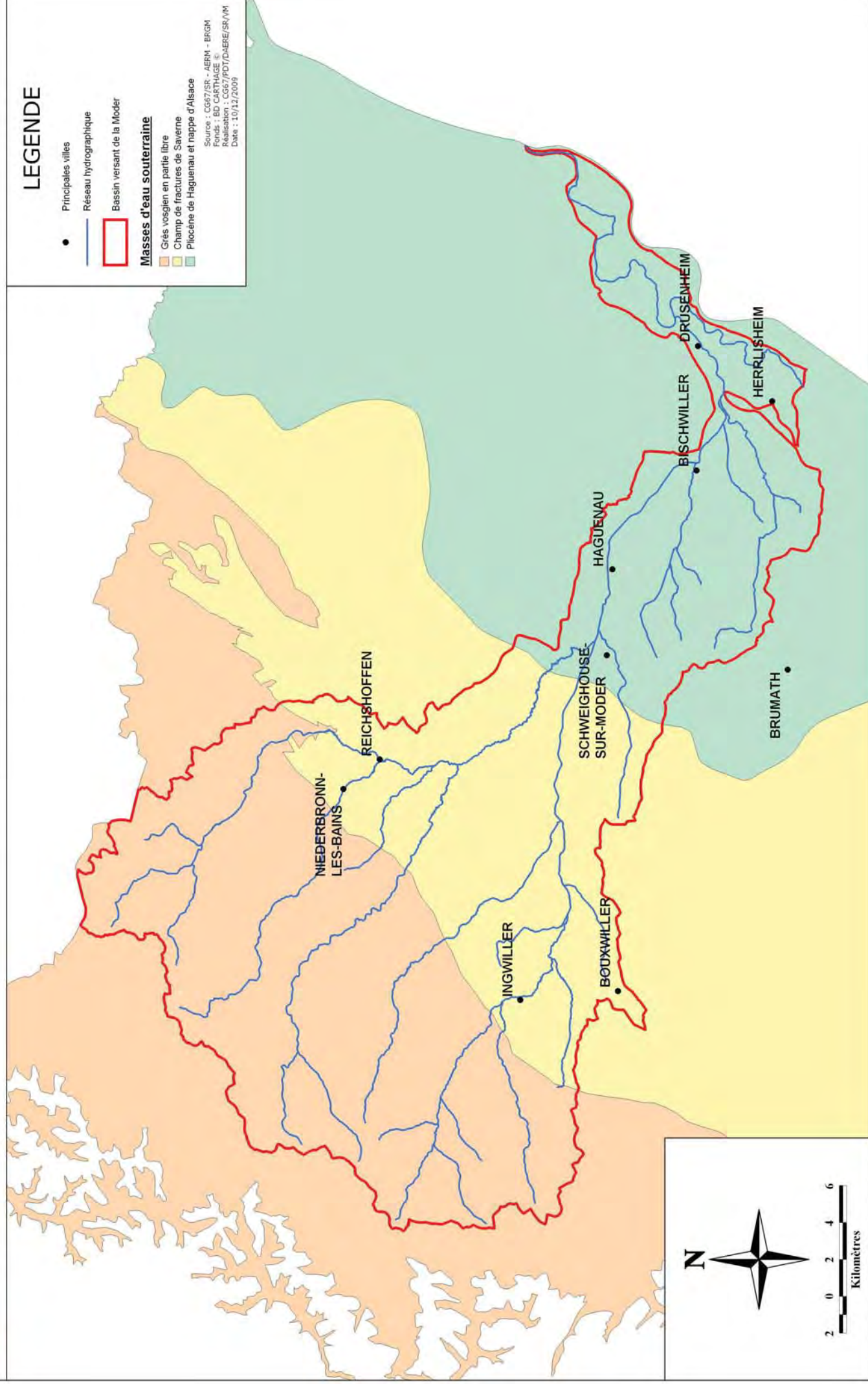


2 0 2 4 6
Kilomètres

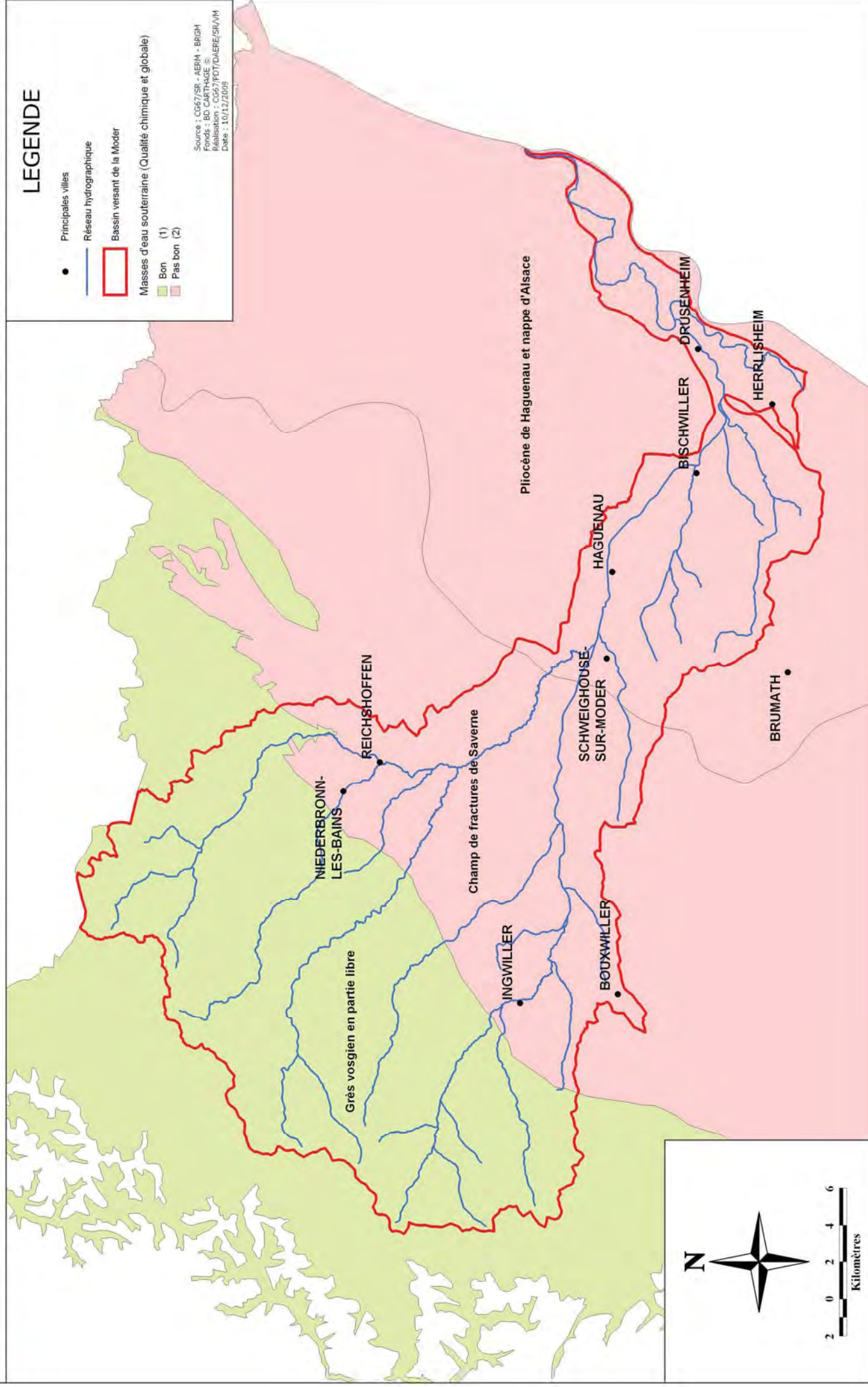
Carte 19 : Potentiel hydroélectrique du bassin versant de la Moder



Carte 20 : Masses d'eau souterraine du bassin de la Moder



Carte 20a : Qualité chimique et globale des masses d'eau souterraine du bassin de la Moder



Carte 20b : Etat quantitatif des masses d'eau souterraine du bassin de la Moder

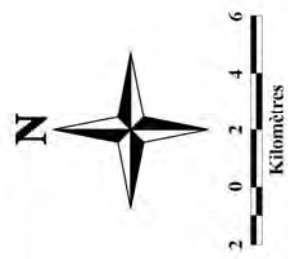
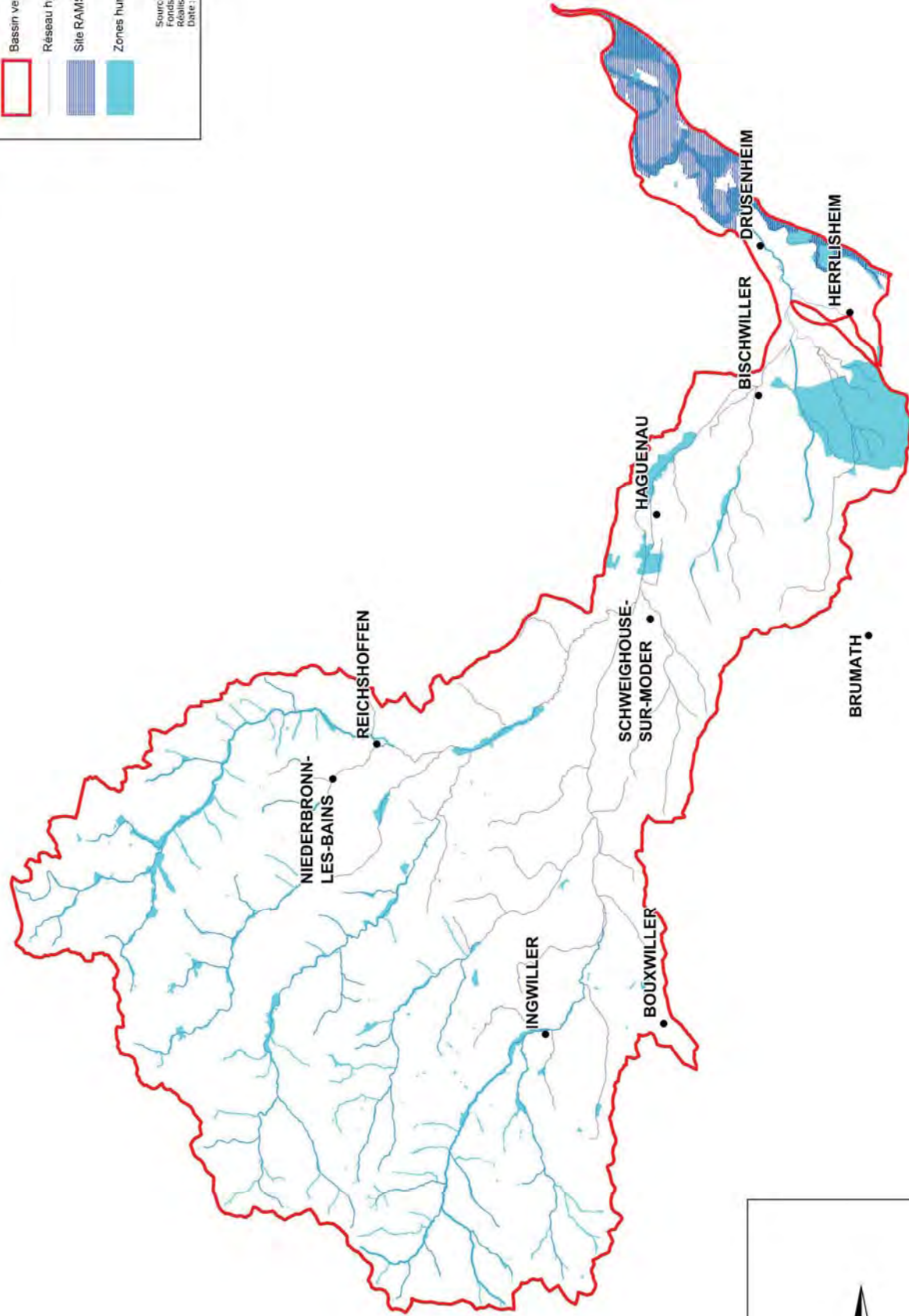


Carte 21 : Zones humides recensées dans le bassin versant de la Moder

LEGENDE

-  Bassin versant de la Moder
-  Réseau hydrographique
-  Site RAMSAR
-  Zones humides remarquables

Source : CG67/PNRV/ONF/AERM/DIREN
 Fonds : BD CARTHAGE © IGN
 Réalisation : CG67/PDT/DAERE/SR
 Date : 01/12/2009



Carte 22 : Sites Natura 2000 du bassin versant de la Moder

LEGENDE

Repères géographiques

— Bassin versant de la Moder

— Réseau hydrographique

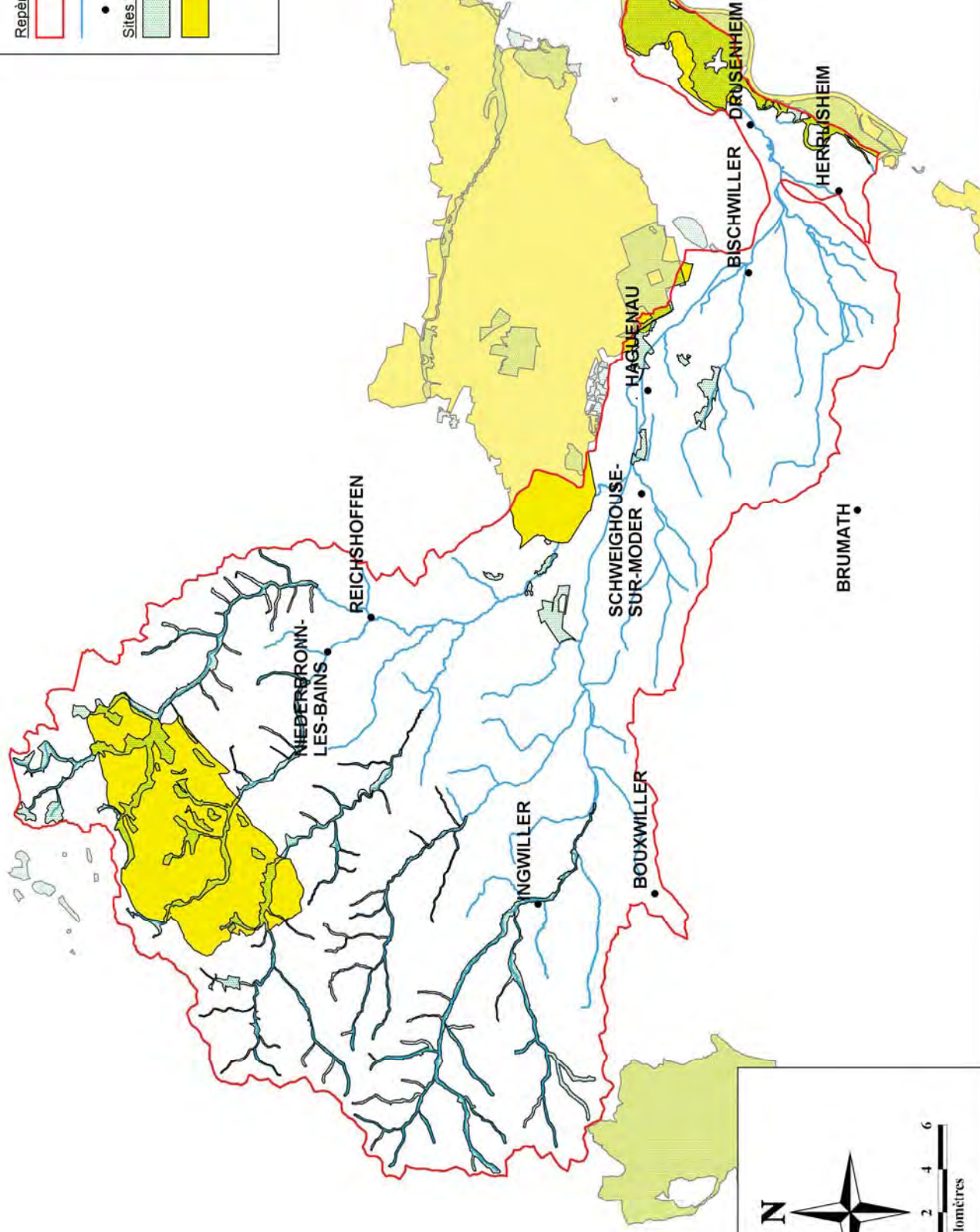
• Principales villes

Sites Natura 2000

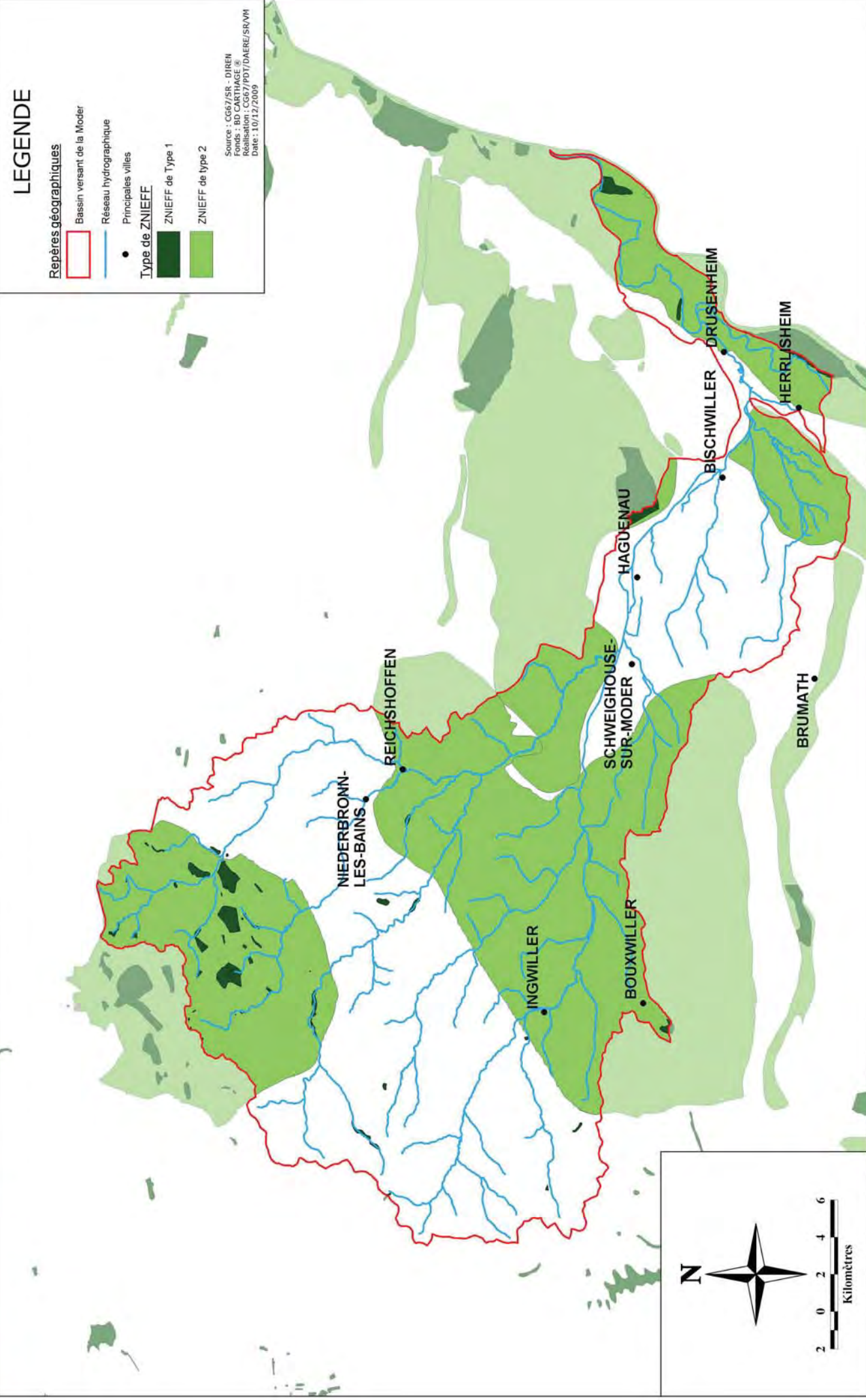
■ Zone Spéciale de Conservation (ZSC)

■ Zone de Protection Spéciale (ZPS)

Source : CG67/SR - DIREN
Fonds : BD CARTHAGE
Réalisation : CG67/PDT/DAERE/SP/VM
Date : 10/12/2005



Carte 23 : Sites ZNIEFF du bassin versant de la Moder



Carte 24 : Répartition des dossiers Catastrophe Naturelle sur le territoire du SAGE Moder au 30 mai 2008

LEGENDE

Repères géographiques :

■ Bassin versant de la Moder

● Principales villes

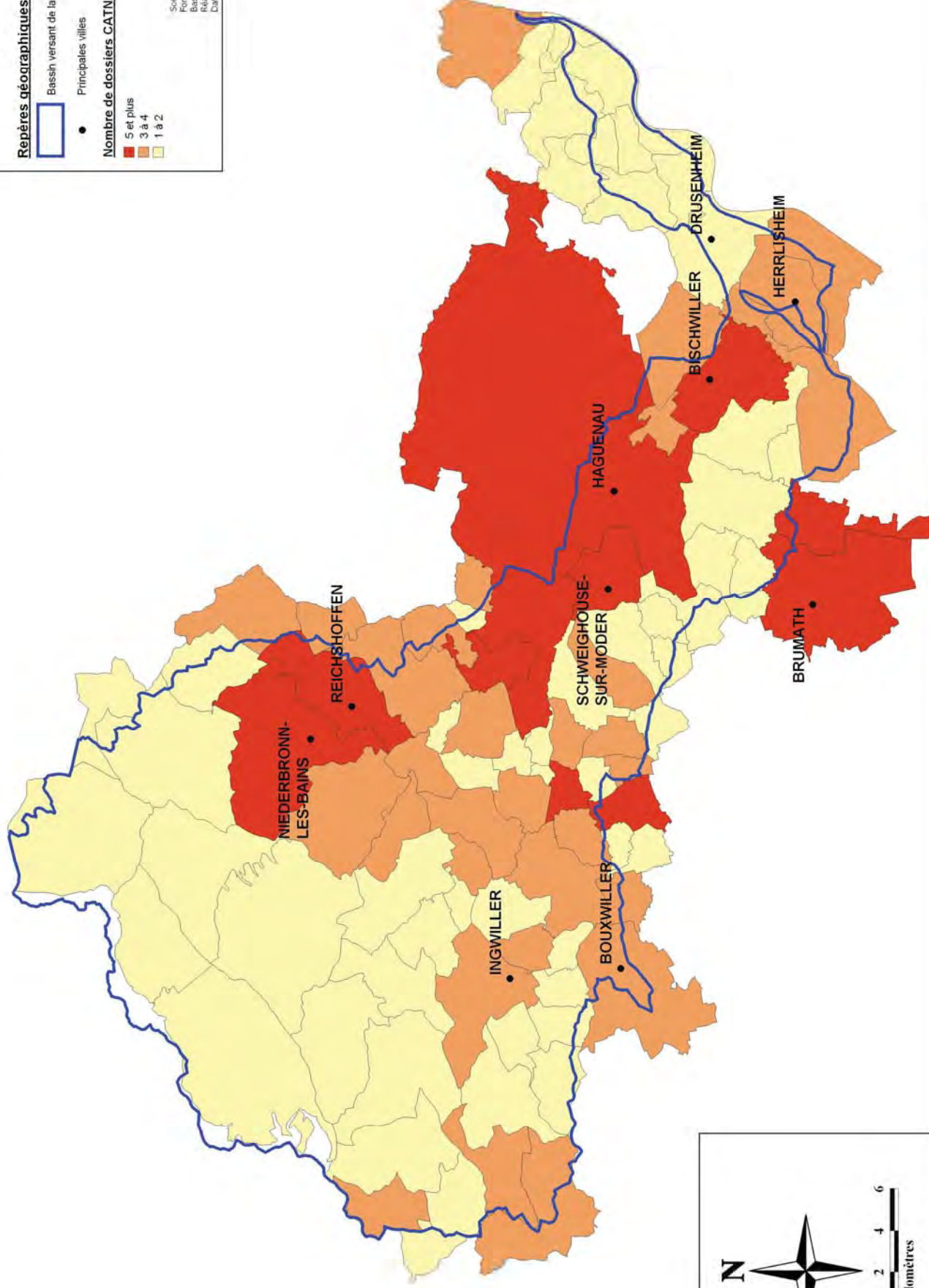
Nombre de dossiers CATNAT :

■ 5 et plus

■ 3 à 4

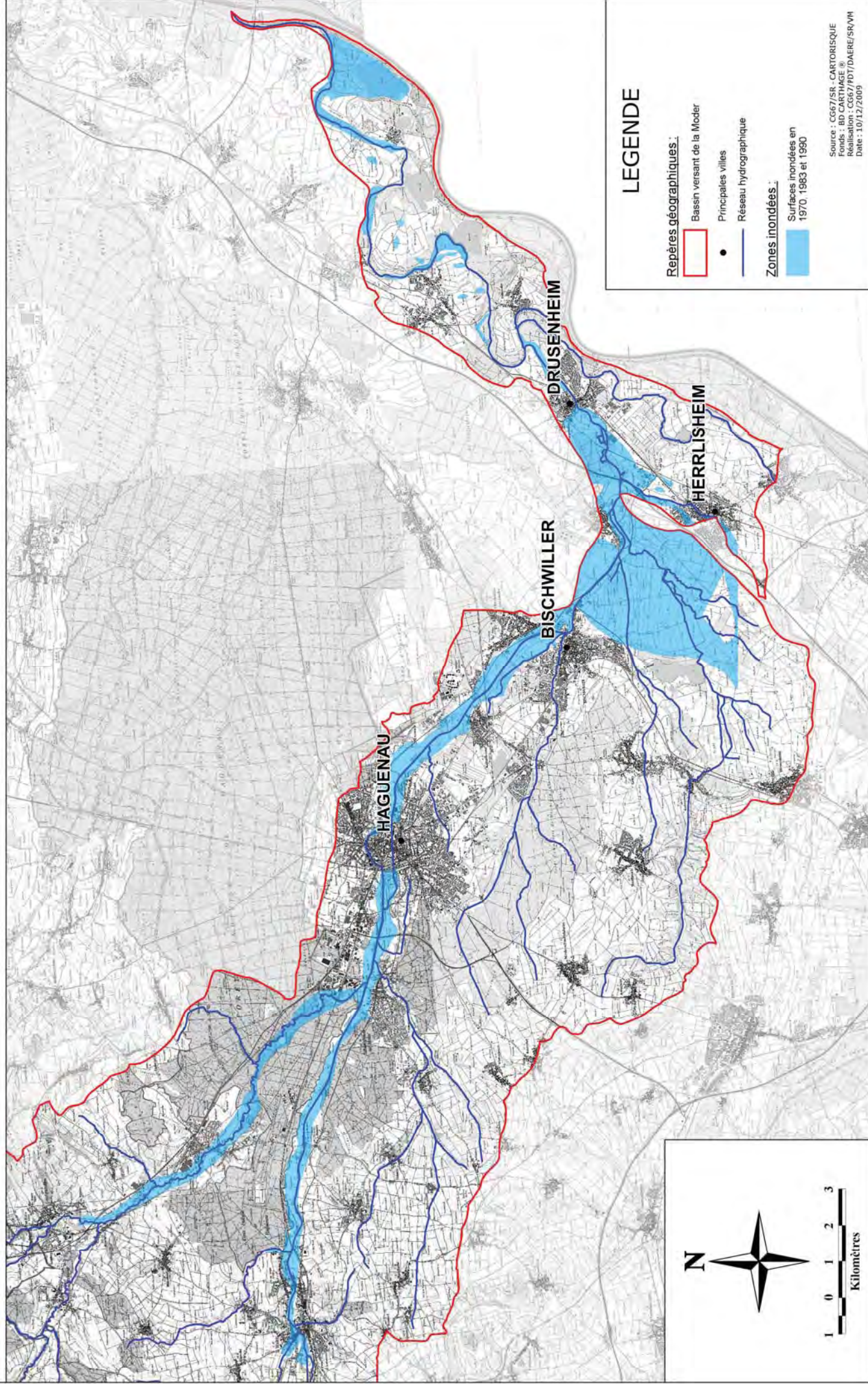
■ 1 à 2

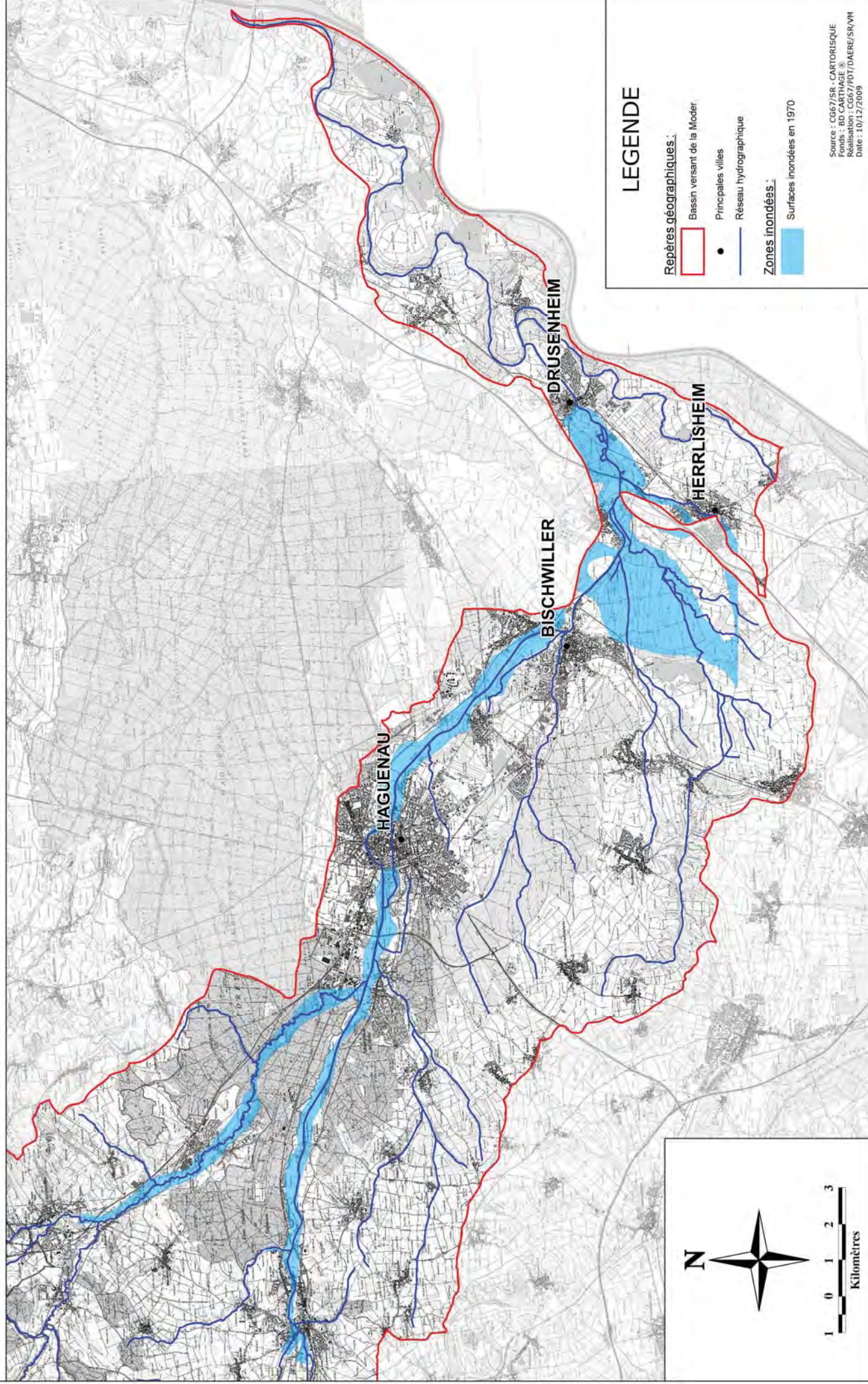
Source : CG67/SR - D0467
Rédigé par : C. CASPAR
Réalisation : CG67/PDT/DAERE/SR/VM
Date : 16/09/2009

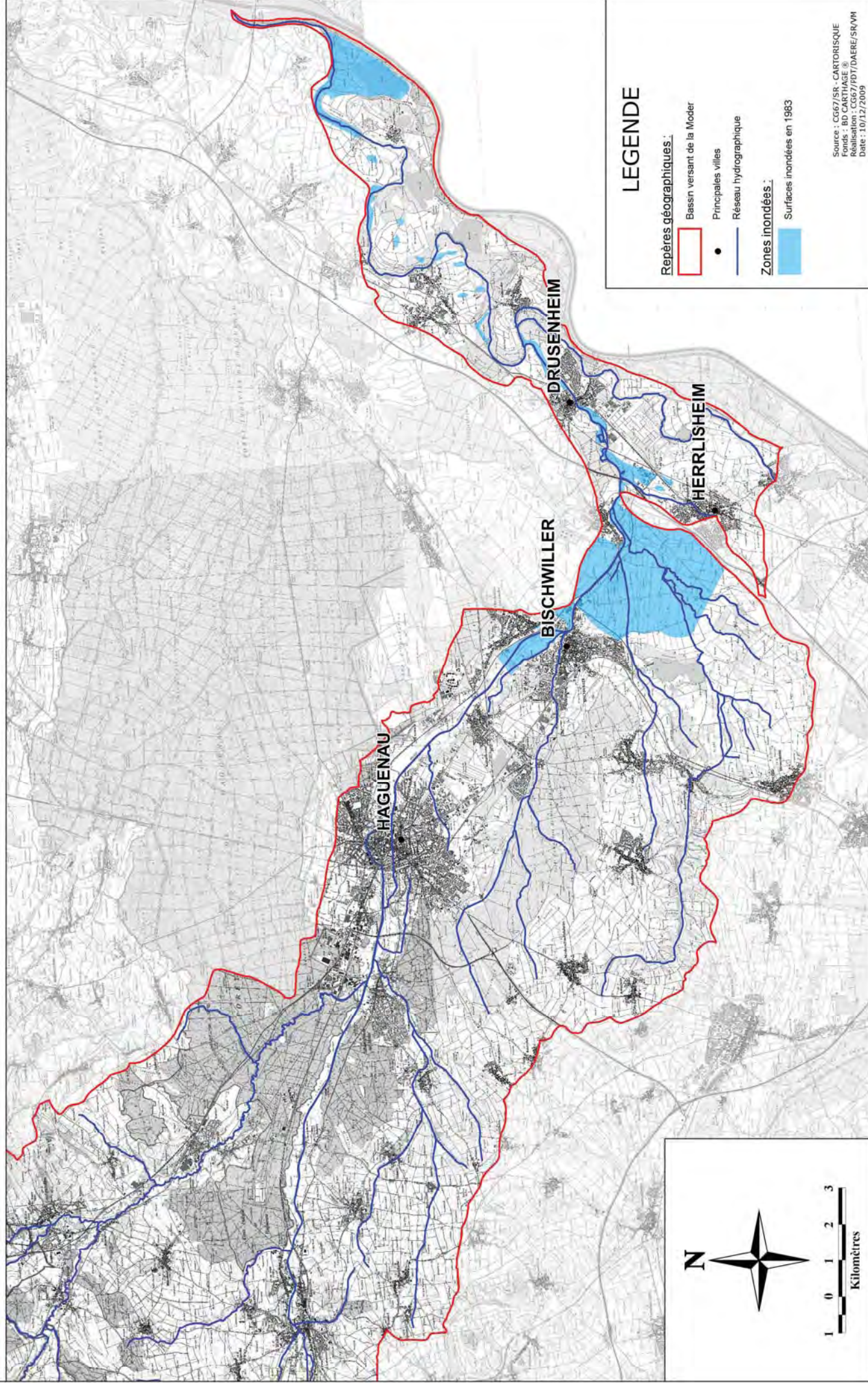


2 0 2 4 6
Kilomètres

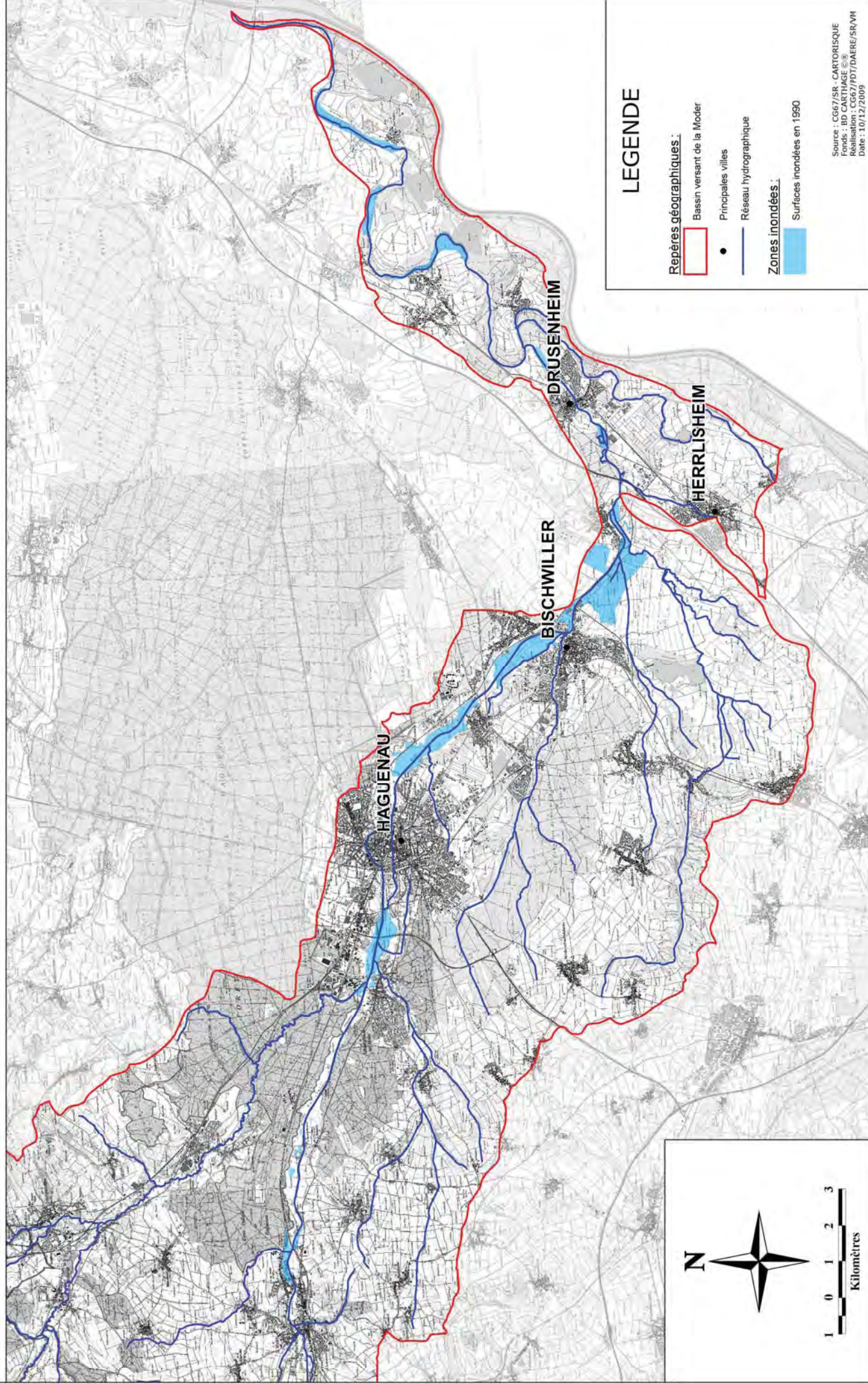
Carte 25 : Zones inondées relevées en 1970, 1983 et 1990



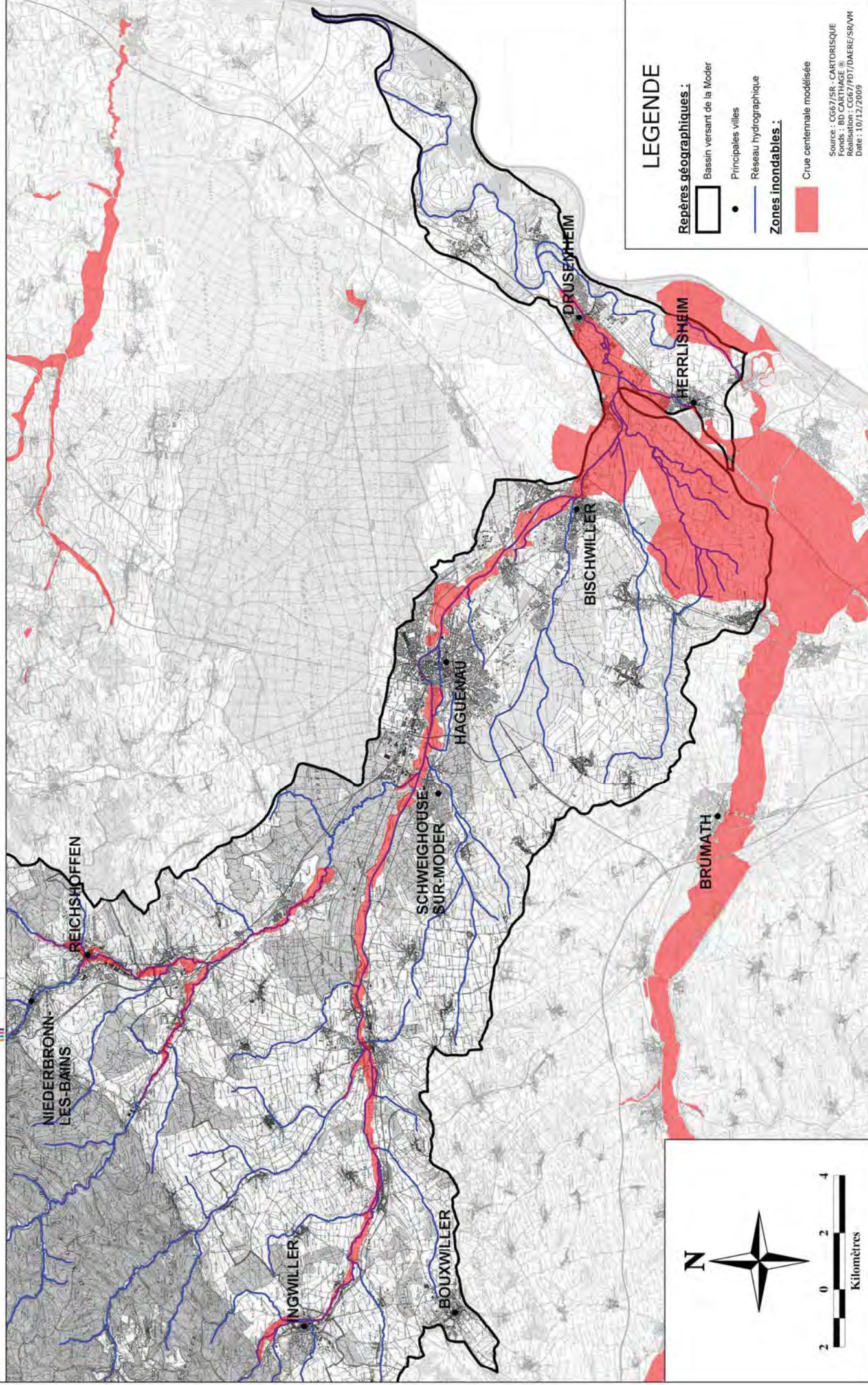




Carte 25c : Zones inondées relevées en 1990



Carte 26 : Modélisations de la crue centennale



Carte 27 : Sensibilité des sols à l'érosion dans le bassin versant de la Moder



LEGENDE

Repères géographiques :

■ Bassin versant de la Moder

● Principales villes

Etude ARAA :

■ Bassin versant contributeur

Sensibilité potentielle à l'érosion faible

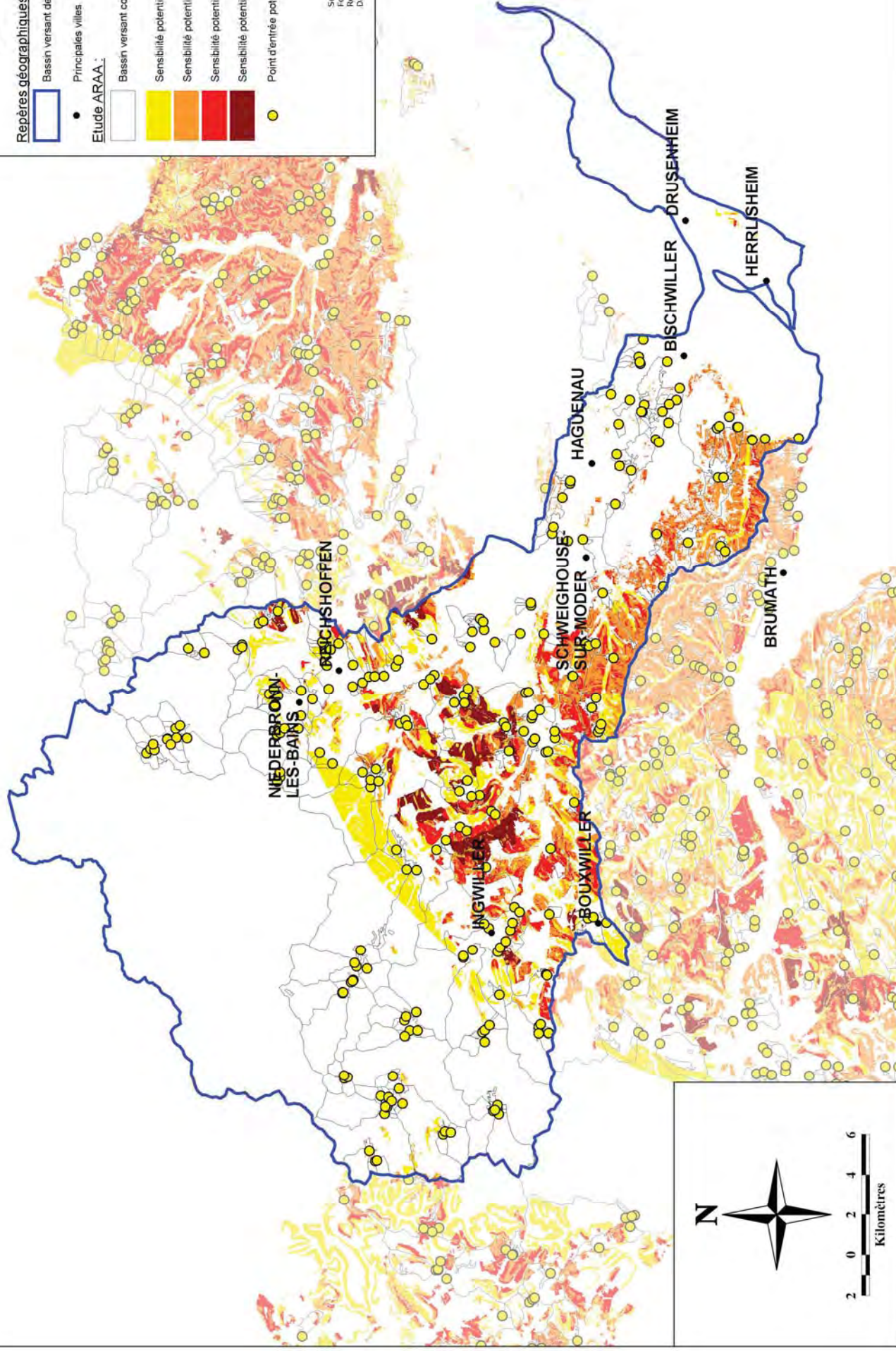
Sensibilité potentielle à l'érosion moyenne

Sensibilité potentielle à l'érosion forte

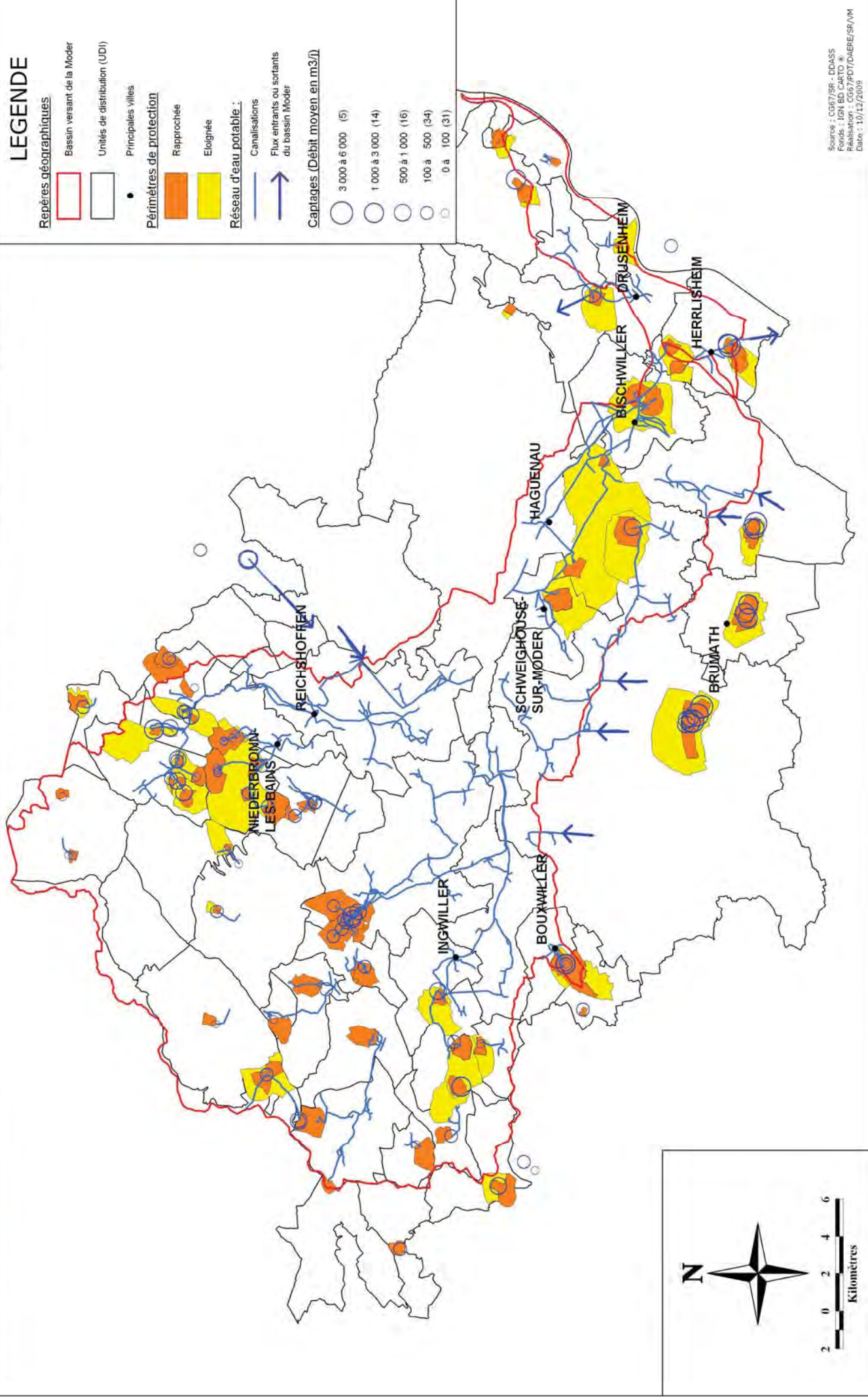
Sensibilité potentielle à l'érosion très forte

● Point d'entrée potentiel dans la zone urbaine

Source : CG67/SR - ARAA
Fonds : IGR BD CARTO ®
Réalisation : CG67/PDT/DAERE/SR/VM
Date : 10/12/2009



Carte 28 : Alimentation en eau potable Captages et périmètres de protection



2 0 2 4 6
Kilomètres

Carte 29 : Alimentation en eau potable Conformité physico-chimique

LEGENDE

Repères géographiques

□ Bassin versant de la Moder

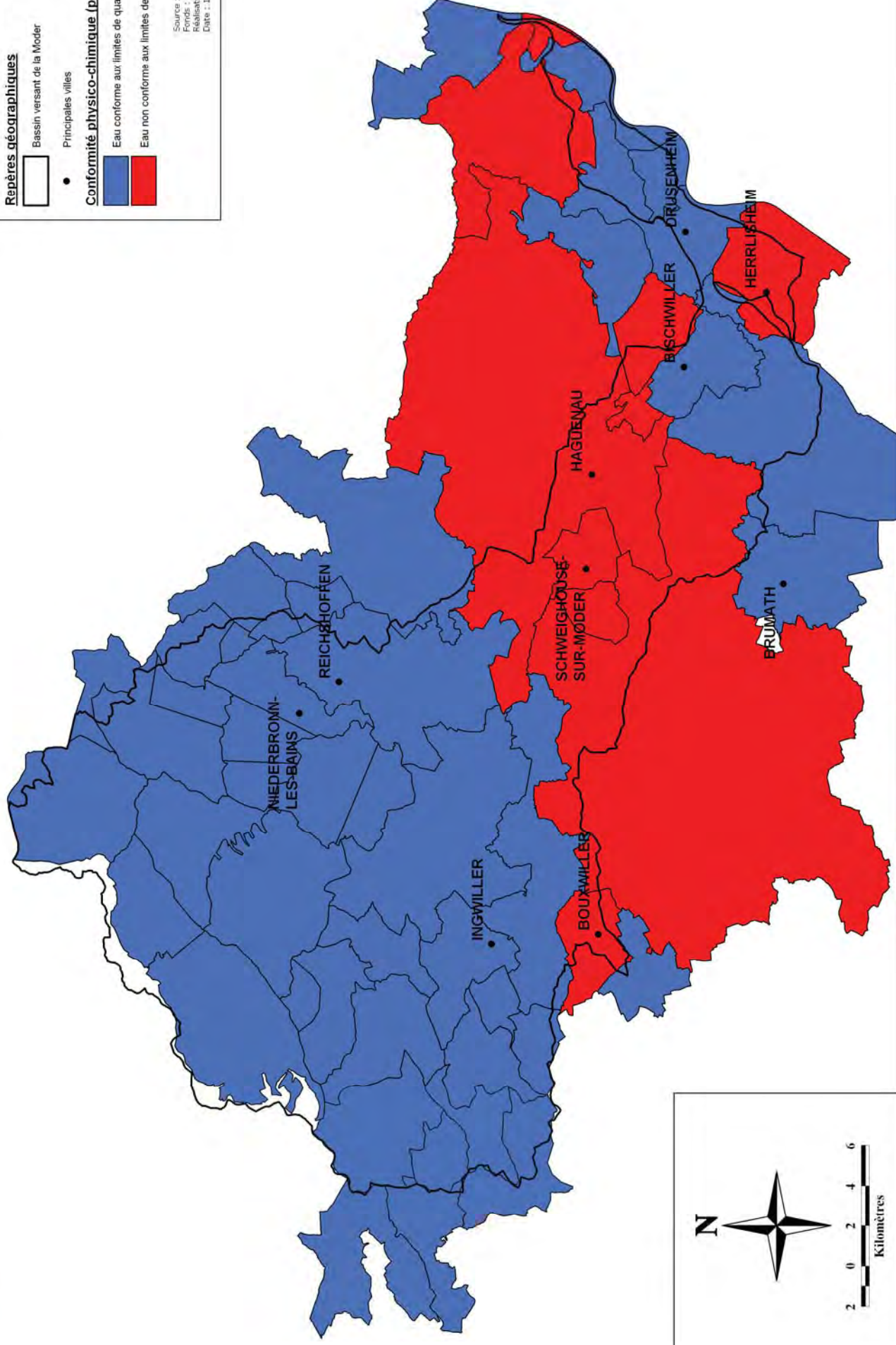
• Principales villes

Conformité physico-chimique (par UDI)

■ Eau conforme aux limites de qualité physico-chimique

■ Eau non conforme aux limites de qualité physico-chimique

Source : CG67/SP - DQASS
 Fonds : IGN BD Cartho. ®
 Réalisation : CG67/PD7/DAERE/SR/VM
 Date : 10/12/2009



Carte 30 : Alimentation en eau potable Qualité microbiologique

LEGENDE

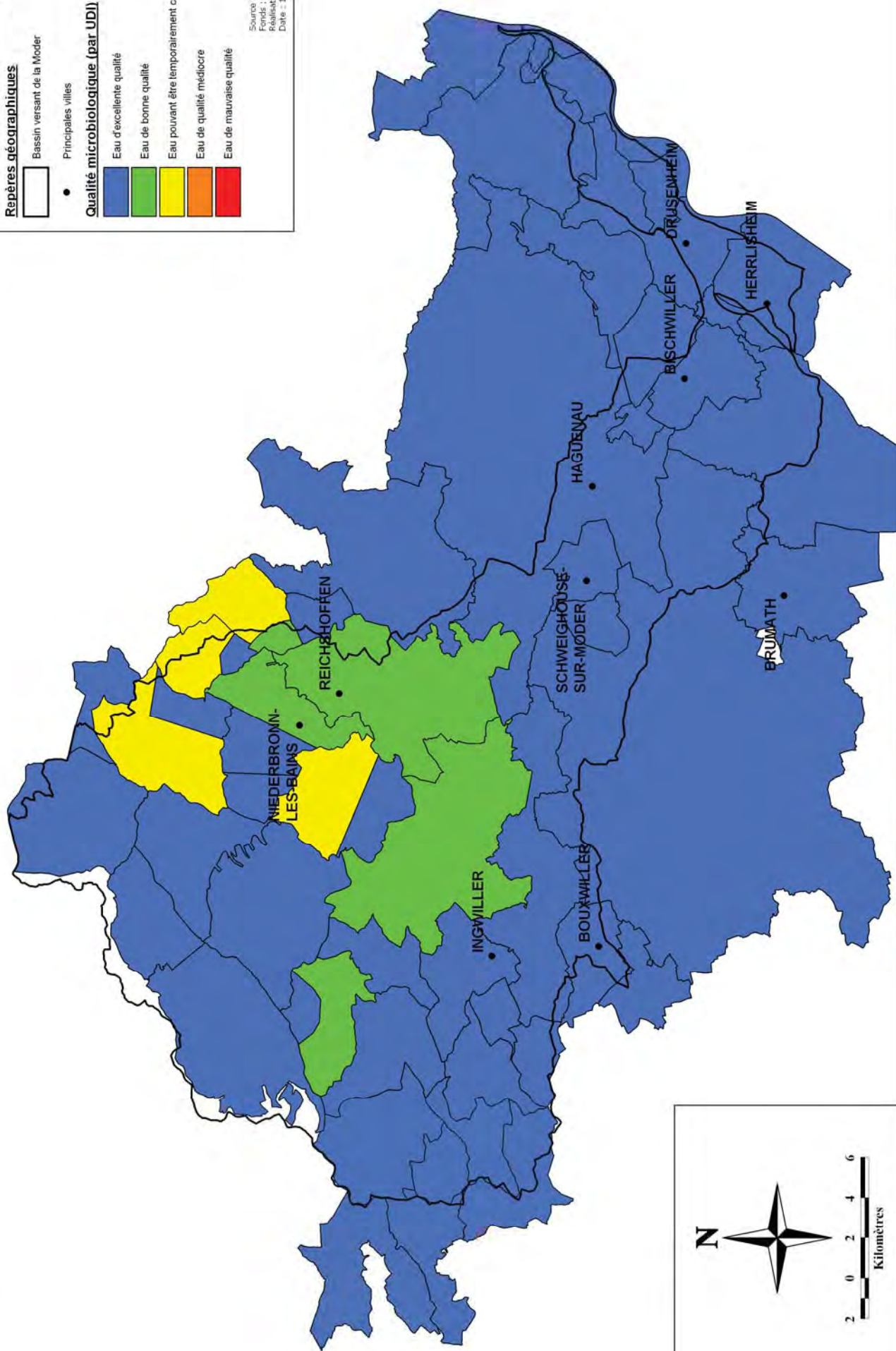
Repères géographiques

 Bassin versant de la Moder
 Principales villes

Qualité microbiologique (par UDI)

 Eau d'excellente qualité
 Eau de bonne qualité
 Eau pouvant être temporairement contaminée
 Eau de qualité médiocre
 Eau de mauvaise qualité

Source : CG67/SR - DOASS
 Fonds : IGN BD CARTE
 Réalisation : CG67/POT/DAERE/SR/MM
 Date : 10/12/2009



2 0 2 4 6
 Kilomètres

Carte 31 : Alimentation en eau potable Teneurs maximales en pesticides

LEGENDE

Repères géographiques

 Bassin versant de la Moder

 Principales villes

Teneurs maximales en pesticides (T) en µg/L (par UDI)

 Non recherchés

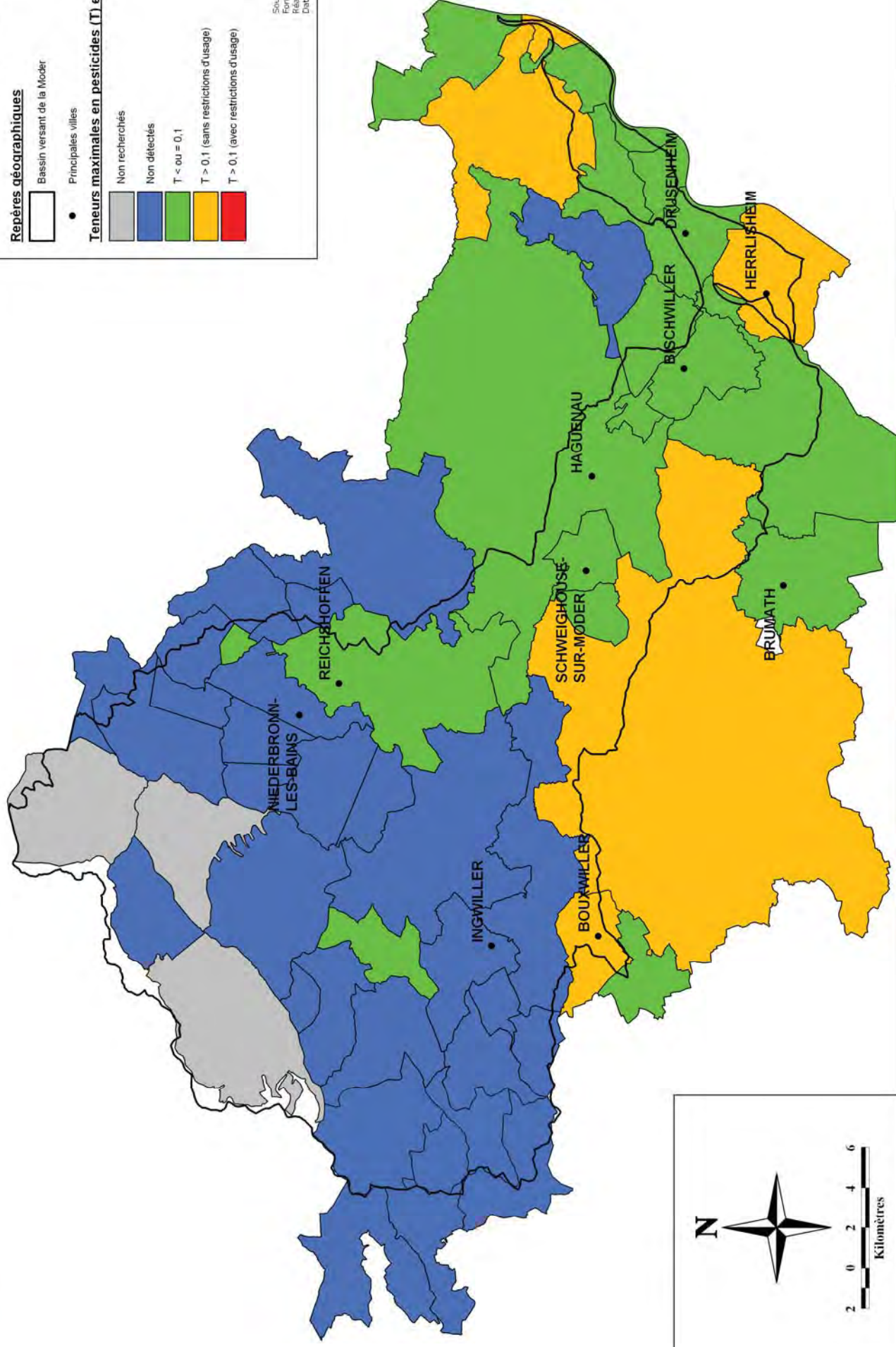
 Non détectés

 T < ou = 0,1

 T > 0,1 (sans restrictions d'usage)

 T > 0,1 (avec restrictions d'usage)

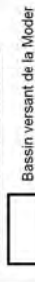
Source : CG67/SS - DDASS
 Fonds : IGN BD CARTE
 Réalisation : CG67/POT/DAERE/SR/MM
 Date : 10/12/2009



Carte 32 : Alimentation en eau potable Teneurs moyennes en nitrates

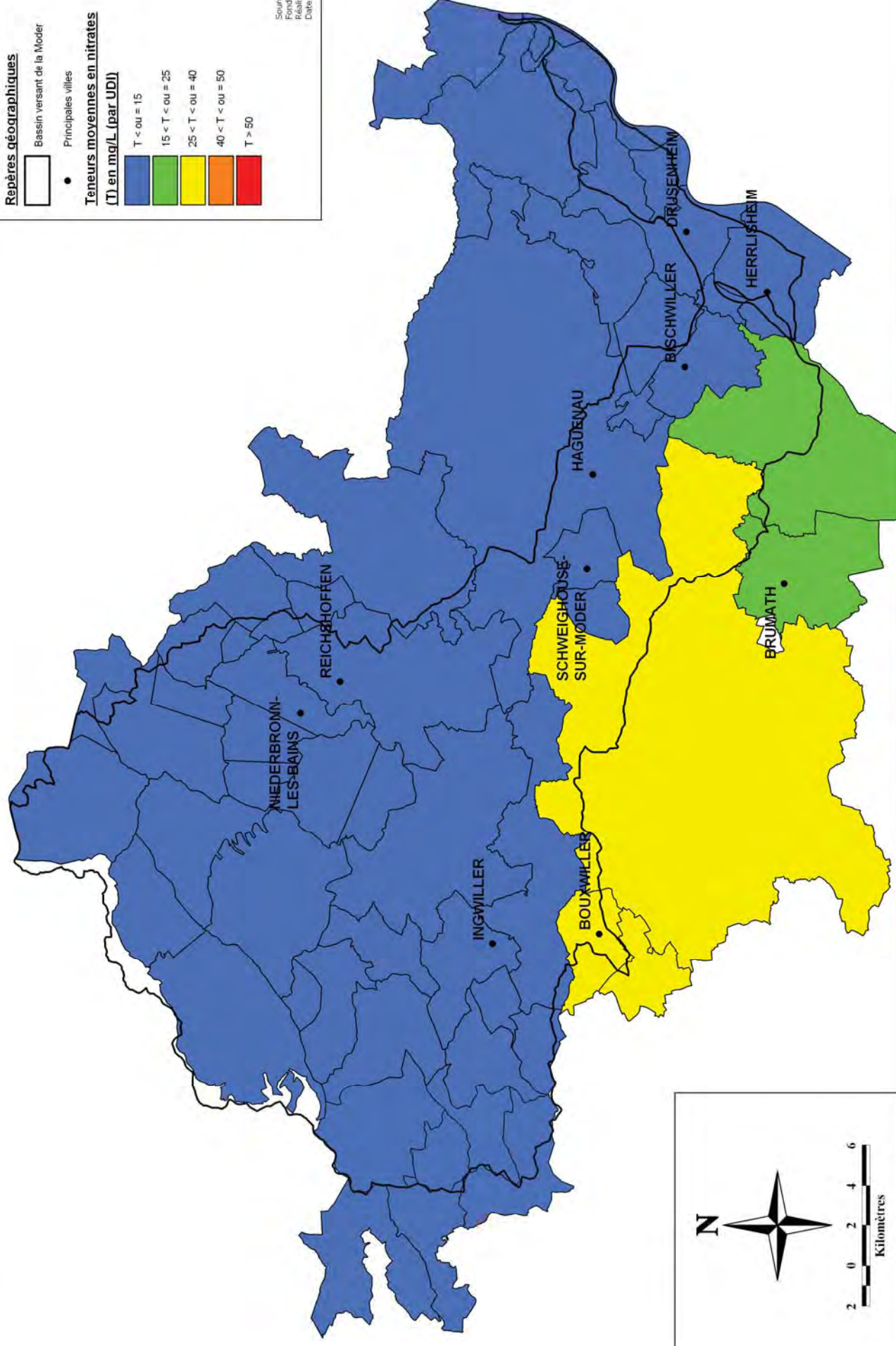
LEGENDE

Repères géographiques



• Principales villes

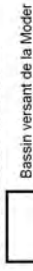
Teneurs moyennes en nitrates (T) en mg/L (par UDI)



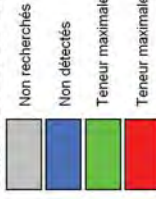
Carte 33 : Alimentation en eau potable : Teneurs maximales en composés organiques volatils

LEGENDE

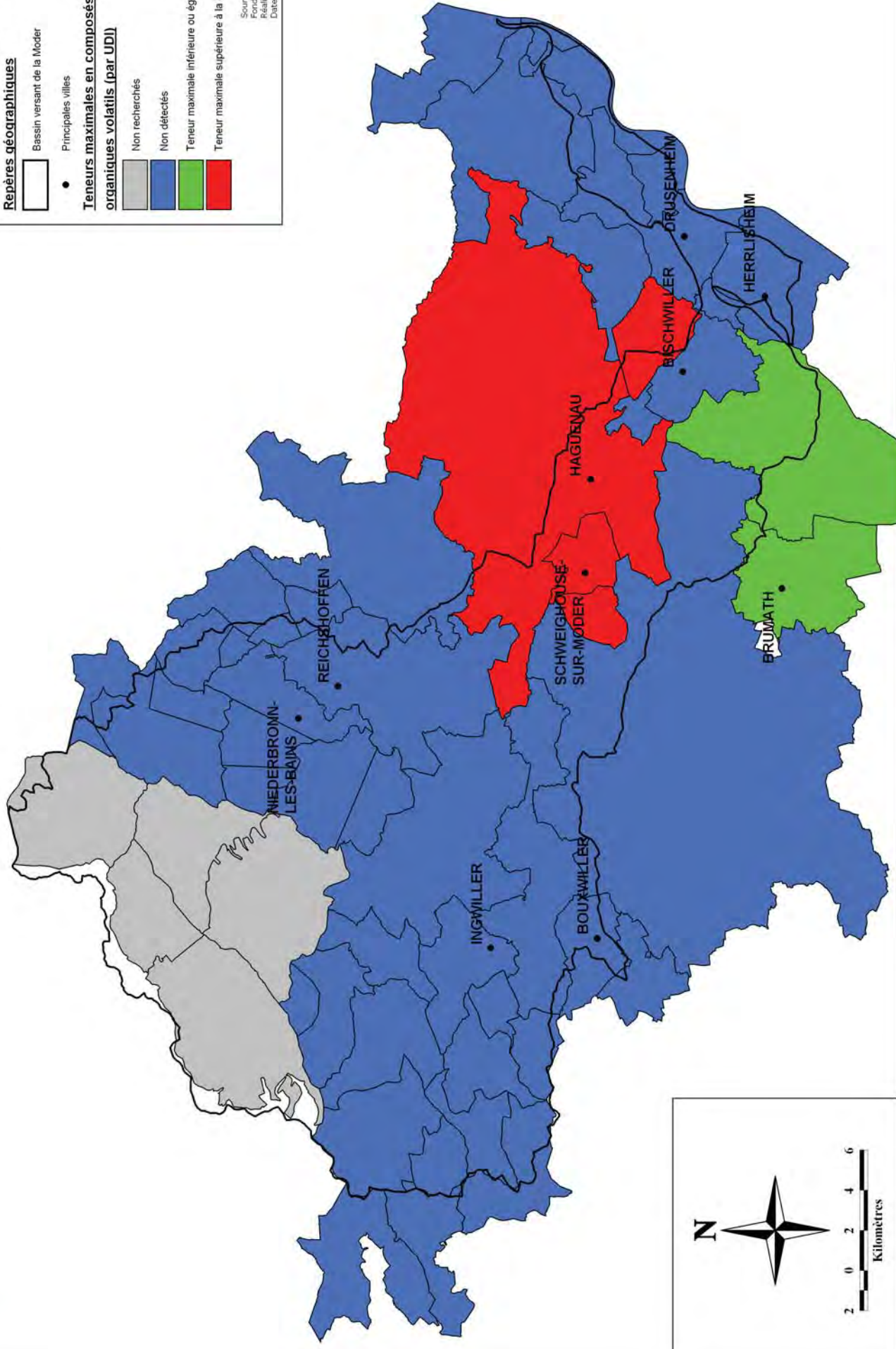
Repères géographiques



Teneurs maximales en composés organiques volatils (par UDI)



Source : CG67/SR - CDASS
 Révisé : 10/12/2009
 Rédigé : CG67/PCOT/DABE/SR/VM
 Date : 10/12/2009



Carte 34 : Alimentation en eau potable : Agressivité de l'eau

LEGENDE

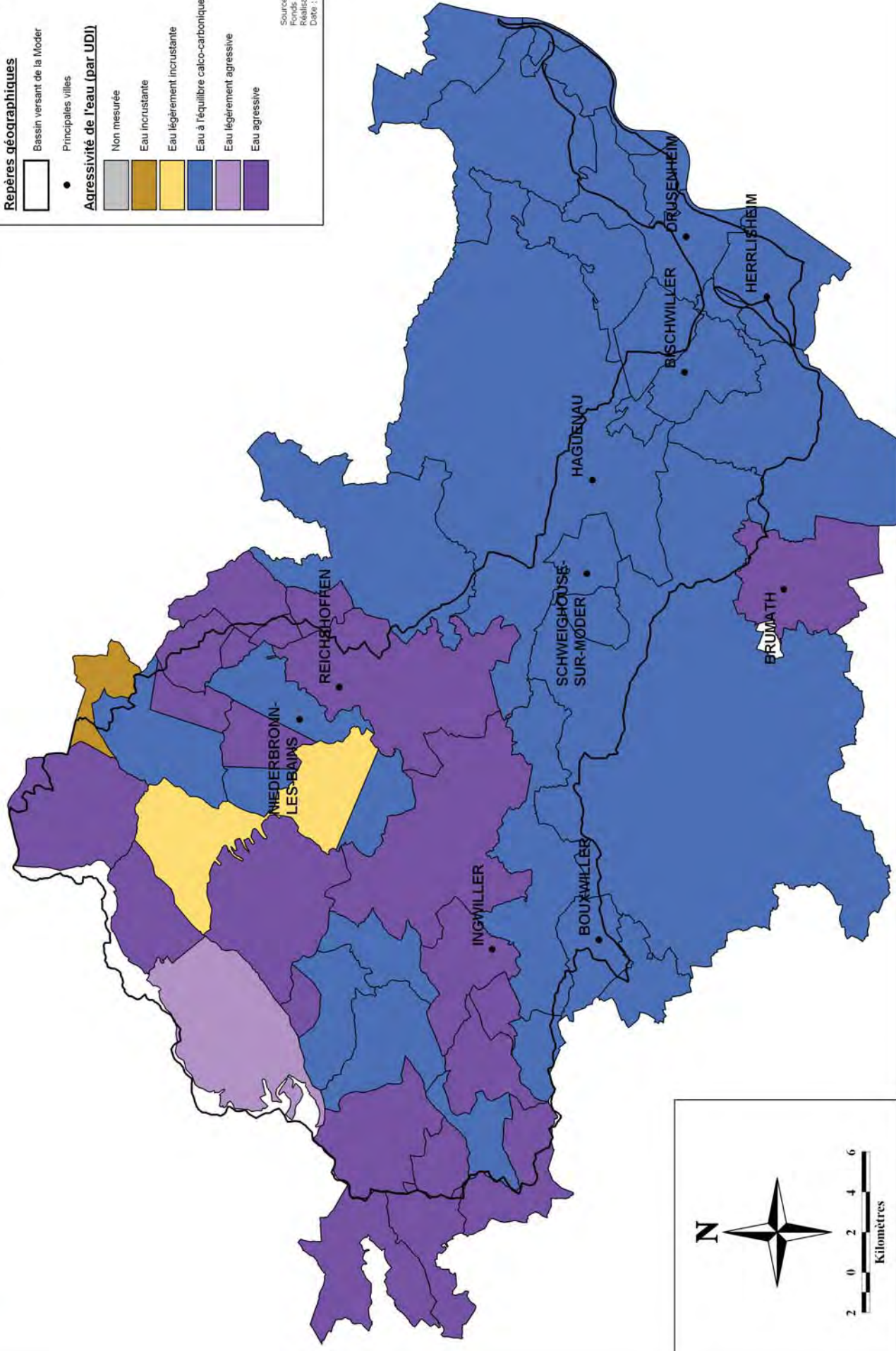
Repères géographiques

-  Bassin versant de la Moder
-  Principales villes

Agressivité de l'eau (par UDI)

-  Non mesurée
-  Eau incrustante
-  Eau légèrement incrustante
-  Eau à l'équilibre calco-carbonique
-  Eau légèrement agressive
-  Eau agressive

Source : CG67/SR - DDASS
 Fonds : IGN BD CARTE
 Réalisation : CG67/PDT/DAERE/SR/VM
 Date : 10/12/2009



LEGENDE

Repères géographiques :

 Bassin versant de la Moder

 Sous bassin versant (Masse d'eau)

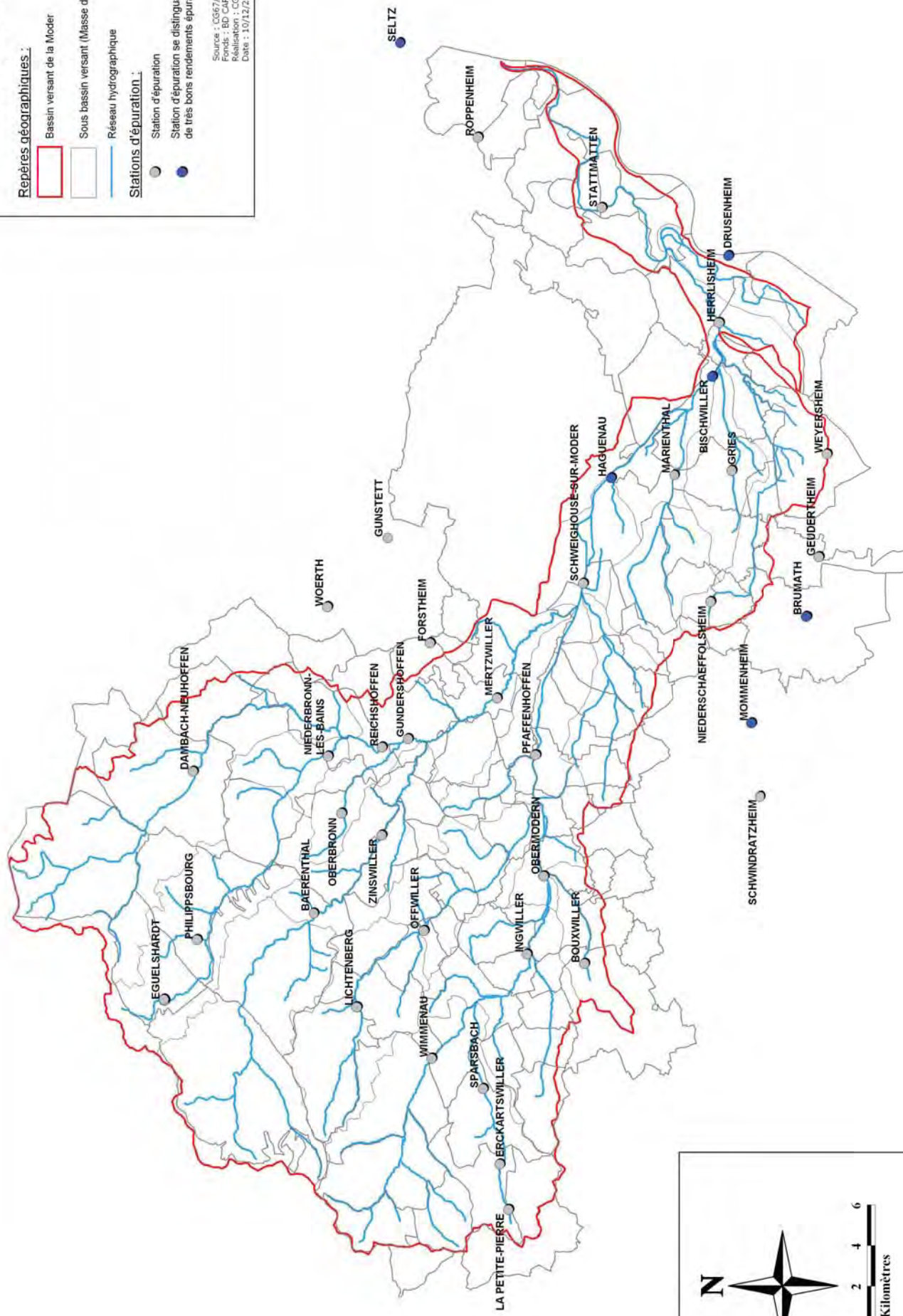
 Réseau hydrographique

Stations d'épuration :

 Station d'épuration

 Station d'épuration se distinguant par de très bons rendements épuratoires

Source : CG67/SR - SEAD
Fonds : BD Carthage ®
Réalisation : CG67/PD1DAERE/SQ/M
Date : 10/12/2009



2 0 2 4 6
Kilomètres

Carte 36 : Déversoirs d'orage, postes de relèvement et bassins d'orage du bassin versant de la Moder

LEGENDE

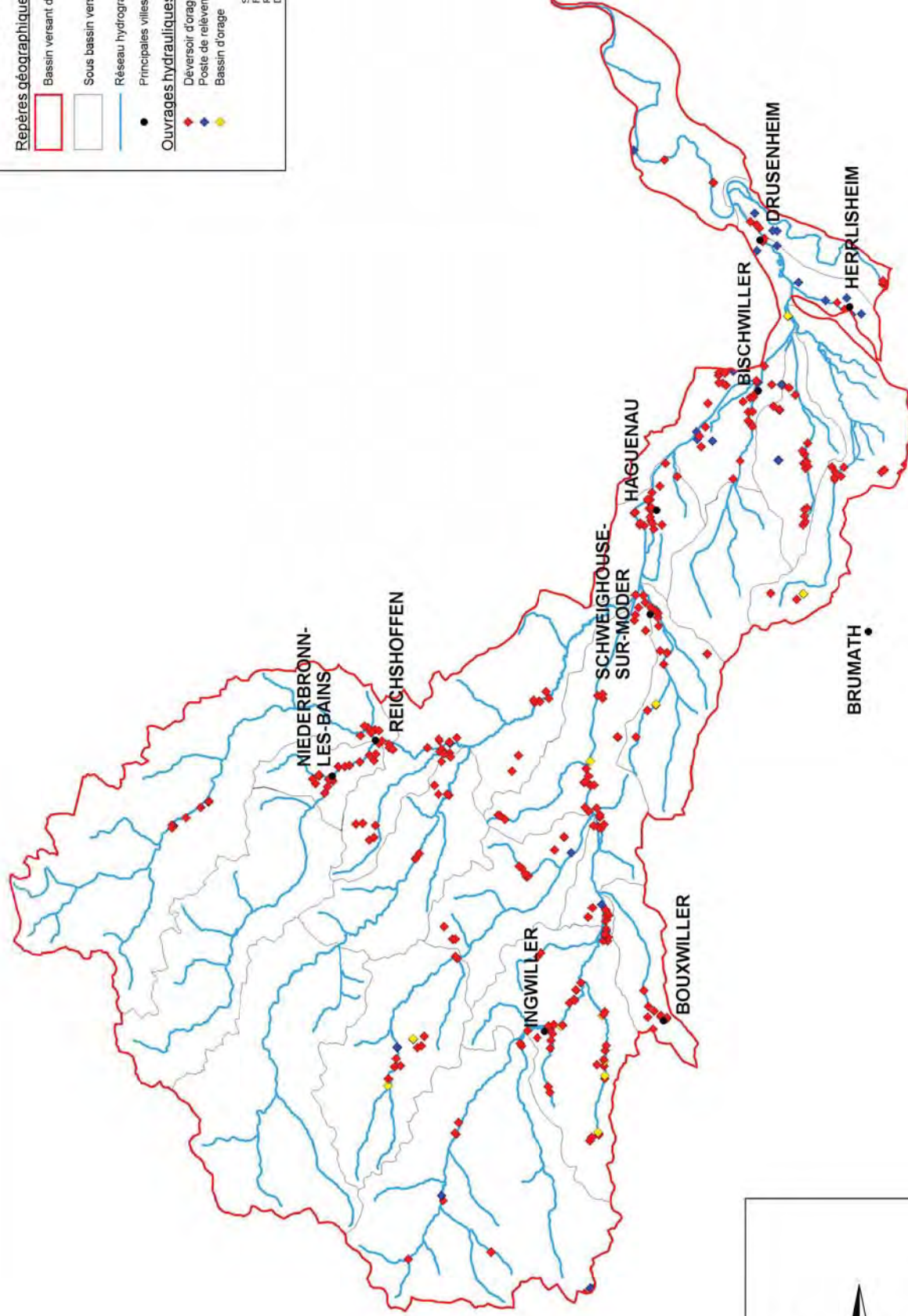
Repères géographiques :

-  Bassin versant de la Moder
-  Sous bassin versant (Masse d'eau)
-  Réseau hydrographique
-  Principales villes

Ouvrages hydrauliques d'assainissement :

-  Déversoir d'orage
-  Poste de relèvement
-  Bassin d'orage

Source : CG67/SR - SEAD
Fonds : IGR, BD CARTE 6
Région : LORRAINE
Date : 10/12/2009



2 0 2 4 6
Kilomètres

Carte 37 : Surface Agricole Utile "grandes cultures" en 2000

LEGENDE

Repères géographiques :

 Bassin versant de la Moder

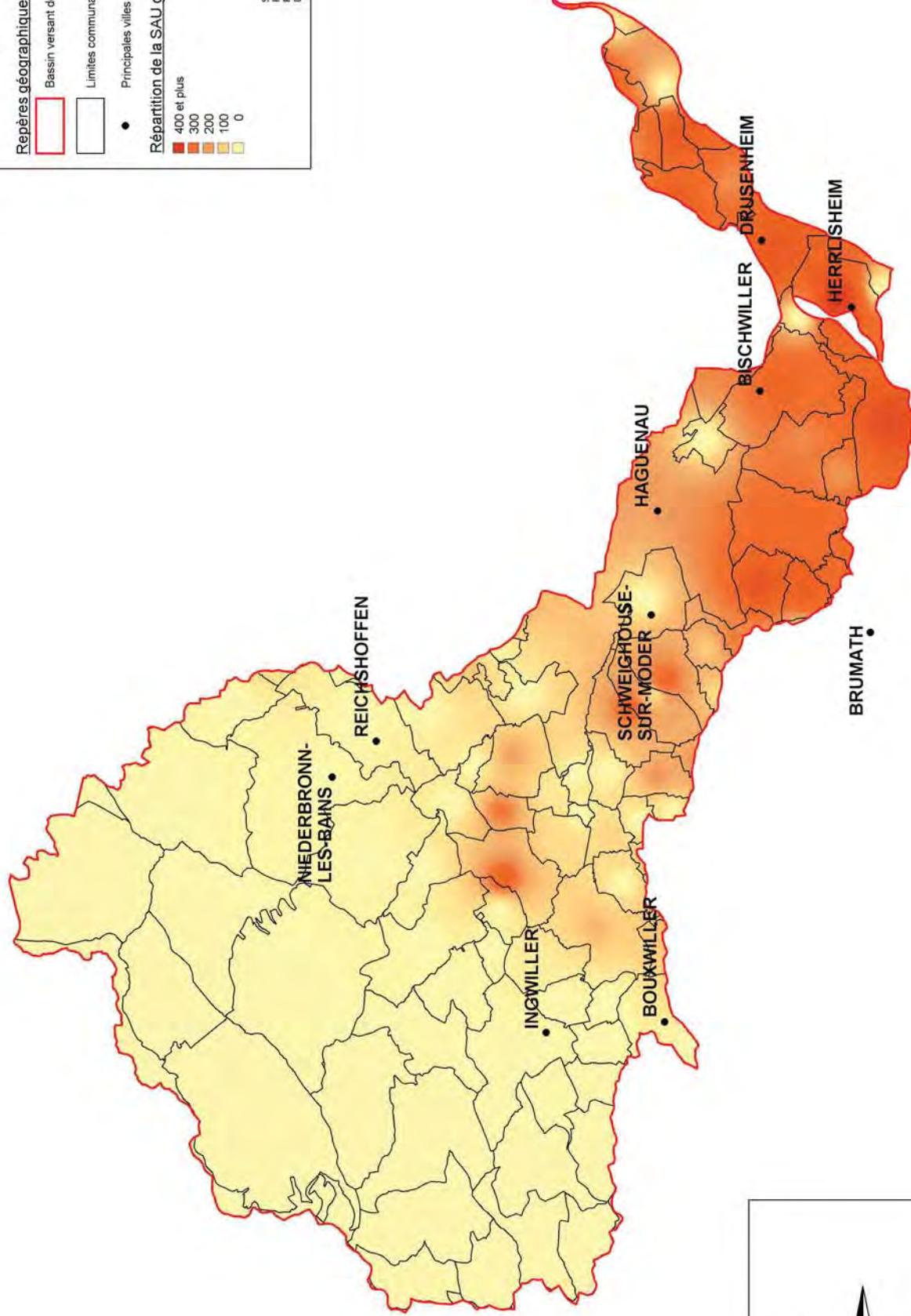
 Limites communales

• Principales villes

Répartition de la SAU grandes cultures (ha) :

 400 et plus
 300
 200
 100
 0

Source : CG67/SR - AGRESTE
 Fonds : IGN BD CARTO ®
 Réalisation : CG67/PDT/DAERE/SR/M
 Date : 10/12/2009



2 0 2 4 6
 Kilomètres

Carte 38 : Nombre d'exploitation agricoles sièges en 2000

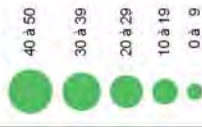
LEGENDE

Repères géographiques :

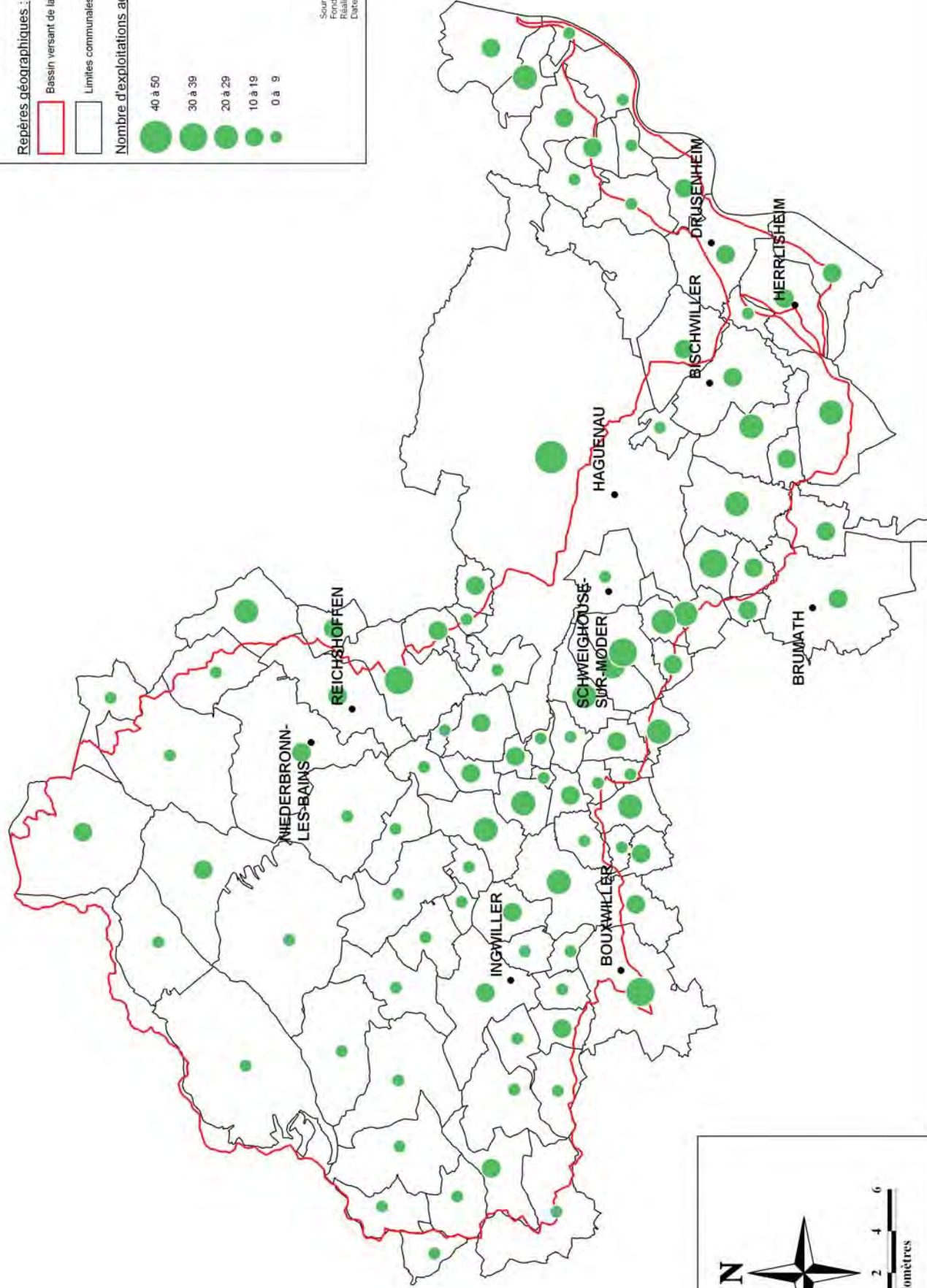
Bassin versant de la Moder

Limites communales

Nombre d'exploitations agricoles sièges (2000) :

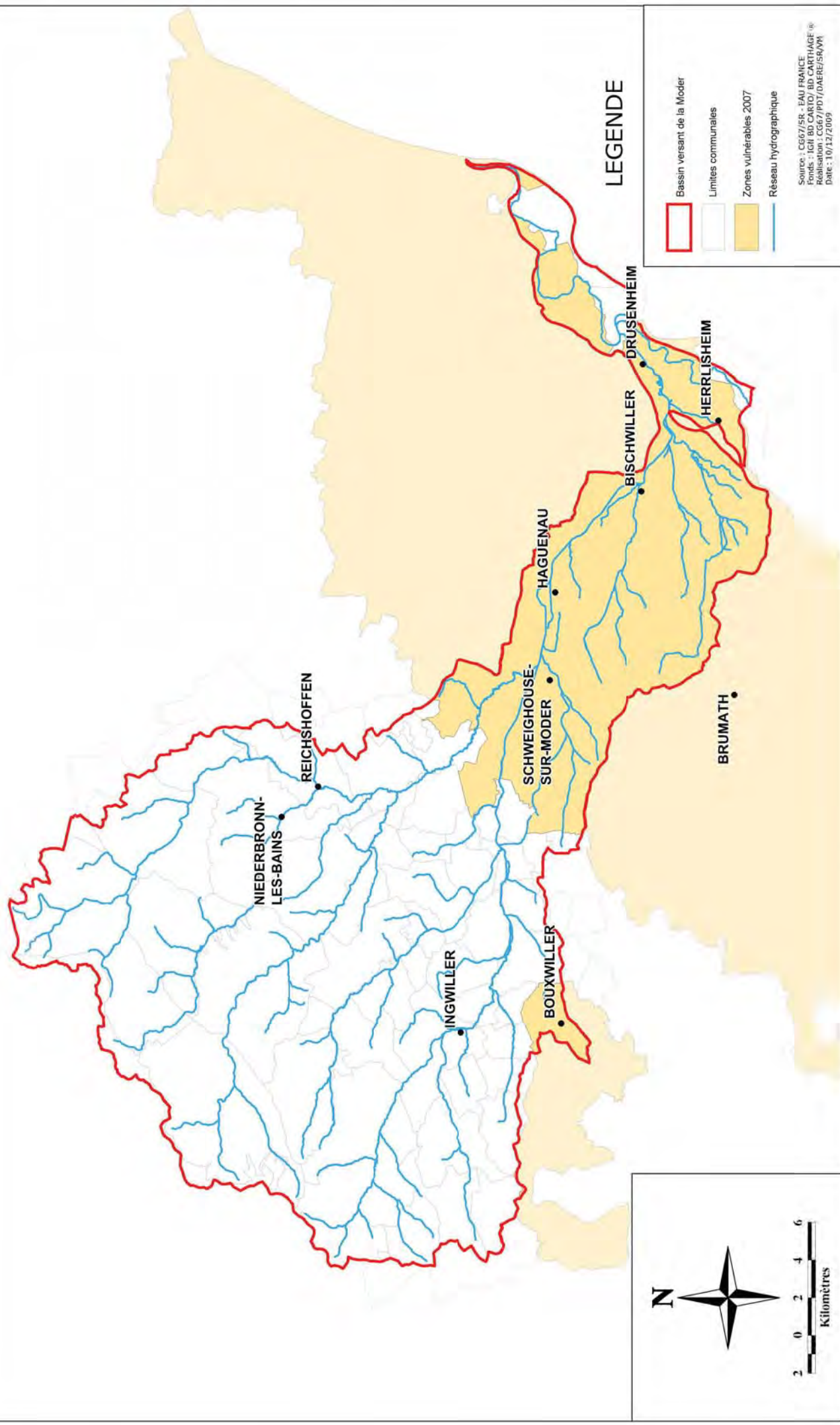


Source : CG67/SR - AGRESTE
Fonds : IGN BD Carthage
Projections : CG67/PD/DABRE/SP/VM
Date : 10/12/2009

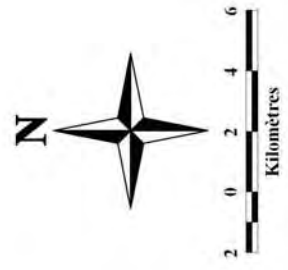
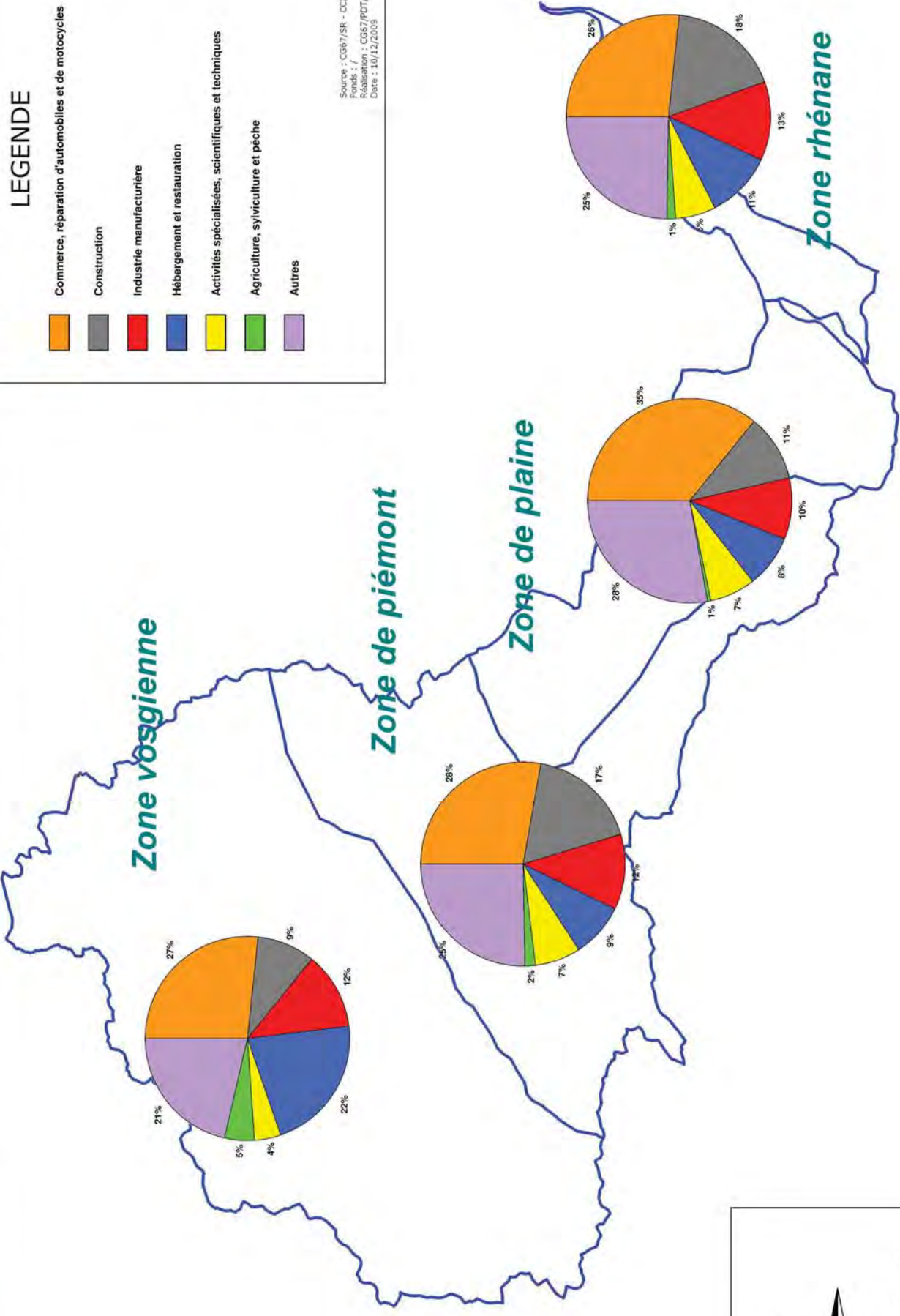


2 0 2 4 6
Kilomètres

Carte 39 : Zones vulnérables du bassin versant de la Moder



Carte 40 : Répartition des secteurs d'activité dans le bassin versant de la Moder



Carte 41 : Installations classées pour la protection de l'environnement du bassin versant de la Moder

LEGENDE

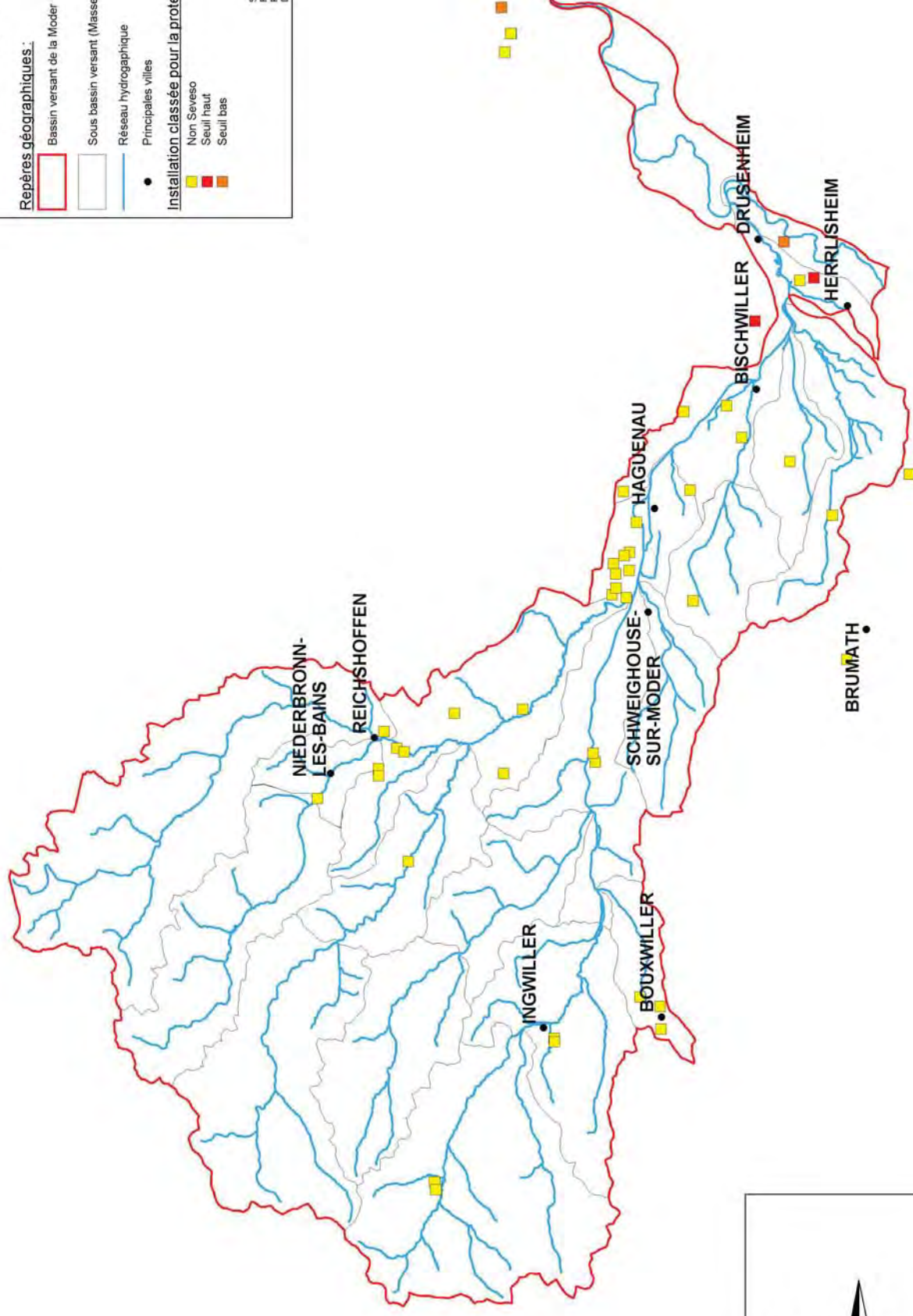
Repères géographiques :

-  Bassin versant de la Moder
-  Sous bassin versant (Masse d'eau)
-  Réseau hydrographique
-  Principales villes

Installation classée pour la protection de l'environnement :

-  Non Seveso
-  Seuil haut
-  Seuil bas

Source : CG67/SR - DRIRE Alsace
Fonds : IGN BD CARTO ®
Réalisation : CG67/PDT/DAERE/SR/VM
Date : 10/12/2009



Carte 42 : Décharges et centres de traitement des déchets dans le bassin versant de la Moder

LEGENDE

Repères géographiques :

-  Bassin versant de la Moder
-  Sous bassin versant (Masse d'eau)
-  Réseau hydrographique
-  Principales villes

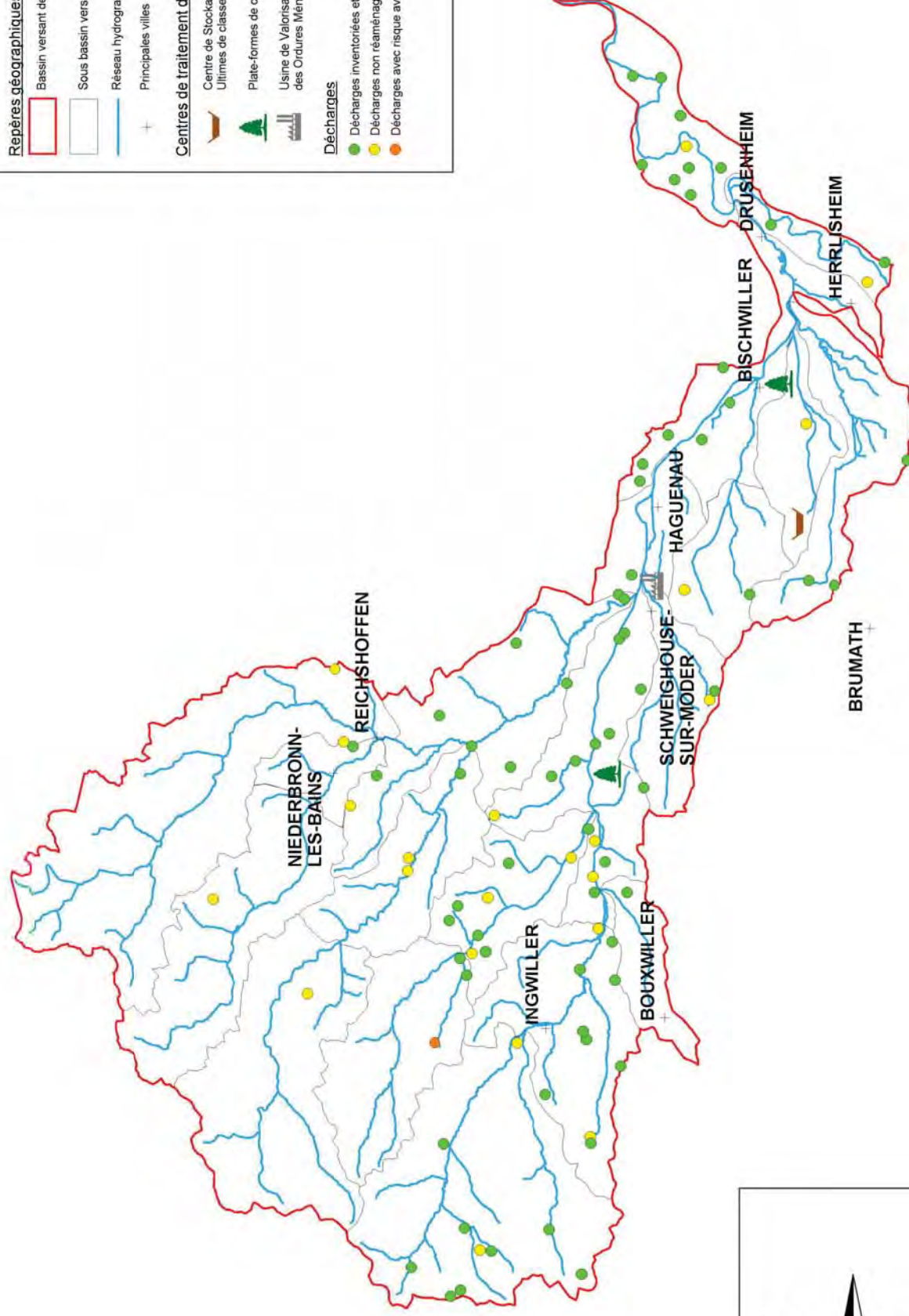
Centres de traitement des déchets :

-  Centre de Stockage de Déchets Ultime de classe II
-  Plate-formes de compostage
-  Usine de Valorisation Énergétique des Ordures Ménagères

Décharges

-  Décharges inventoriées et réaménagées
-  Décharges non réaménagées ou en cours
-  Décharges avec risque avéré pour la ressource en eau

Source : CG67/SR - SEAD
Fonds : BD CARTHAGE (© IGN)
Bassin versant : CG67/PD7/DAERE/SR/VN
Date : 14/01/2010



Carte 43 : Localisation des sites industriels géoréférencés sous BASIAS

LEGENDE

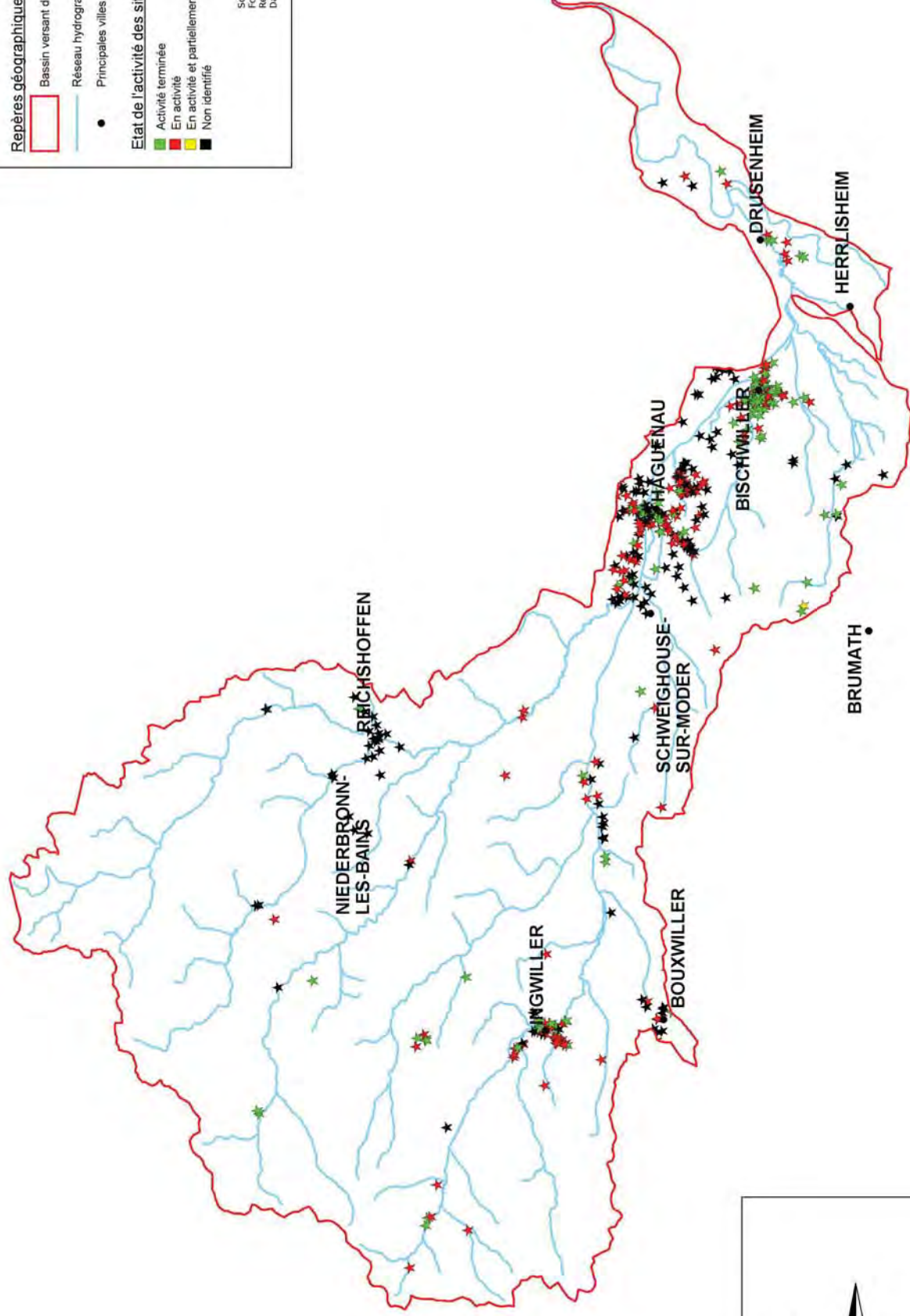
Repères géographiques :

-  Bassin versant de la Moder
-  Réseau hydrographique
-  Principales villes

Etat de l'activité des sites référencés BASIAS :

-  Activité terminée
-  En activité
-  En activité et partiellement réaménagé
-  Non identifié

Source : CG67/SR - BRGM
Région Grand Est - BASIAS
Réalisation : CG67/PDT/DAERE/SRVM
Date : 10/12/2009



Carte 44 : Localisation des sites et sols pollués géoréférencés sous BASOL



LEGENDE

Repères géographiques :

- Bassin versant de la Moder
- Réseau hydrographique
- Principales villes

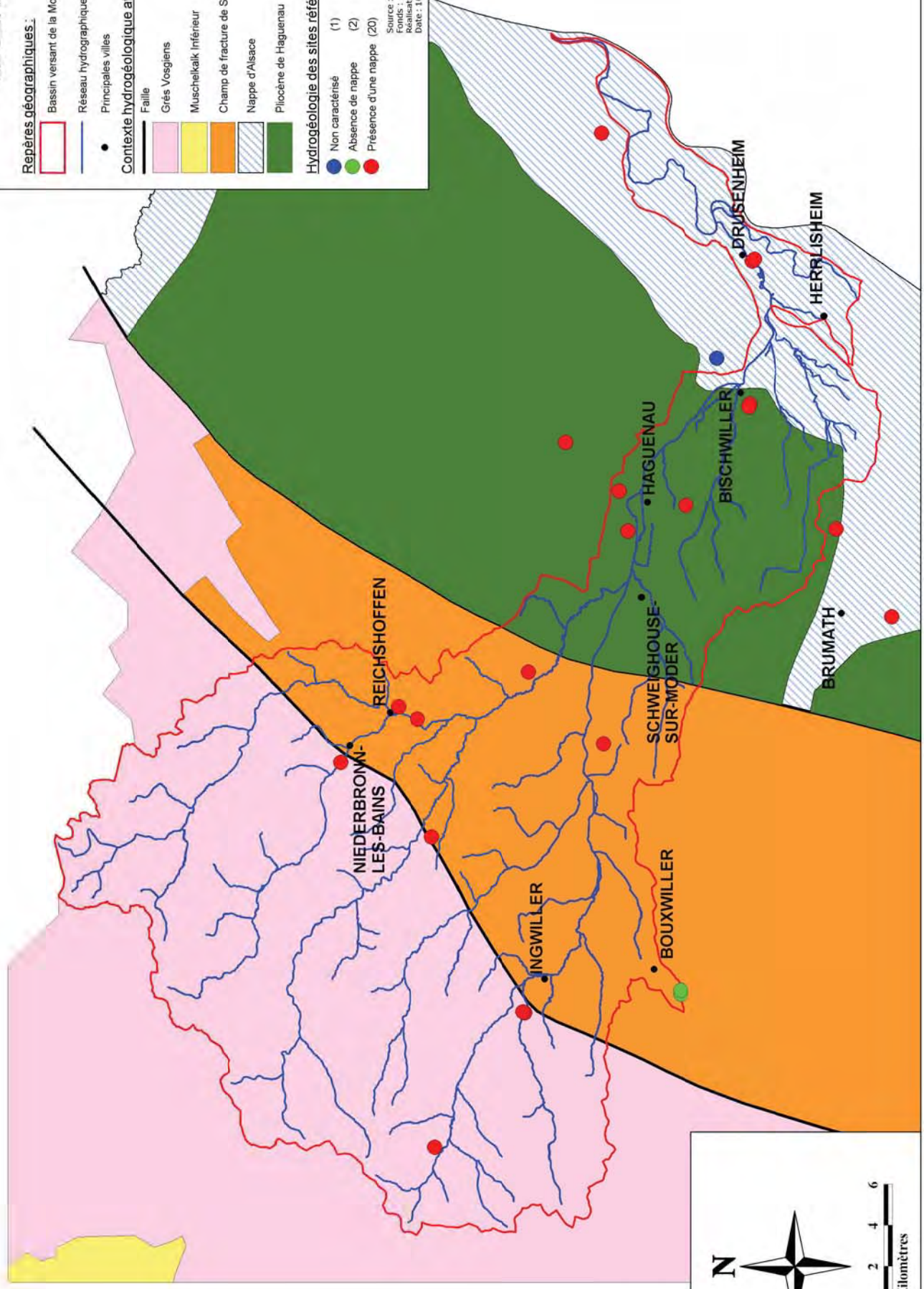
Contexte hydrogéologique affleurant :

- Faille
- Grès Vosgiens
- Muschelkalk inférieur
- Champ de fracture de Saverne
- Nappe d'Alsace
- Pliocène de Haguenau

Hydrogéologie des sites référencés BASOL :

- Non caractérisé (1)
- Absence de nappe (2)
- Présence d'une nappe (20)

Source : CG67/SR - BRGM
Fonds : BD CARTHAGE 8 / BASOL
Réalisation : CG67/PDT/DAERE/SR/VHM
Date : 10/12/2009



Carte 45 : Catégories piscicoles des cours d'eau du bassin versant de la Moder

LEGENDE

Repères géographiques

■ Bassin versant de la Moder

■ Sous bassin versant (Masse d'eau)

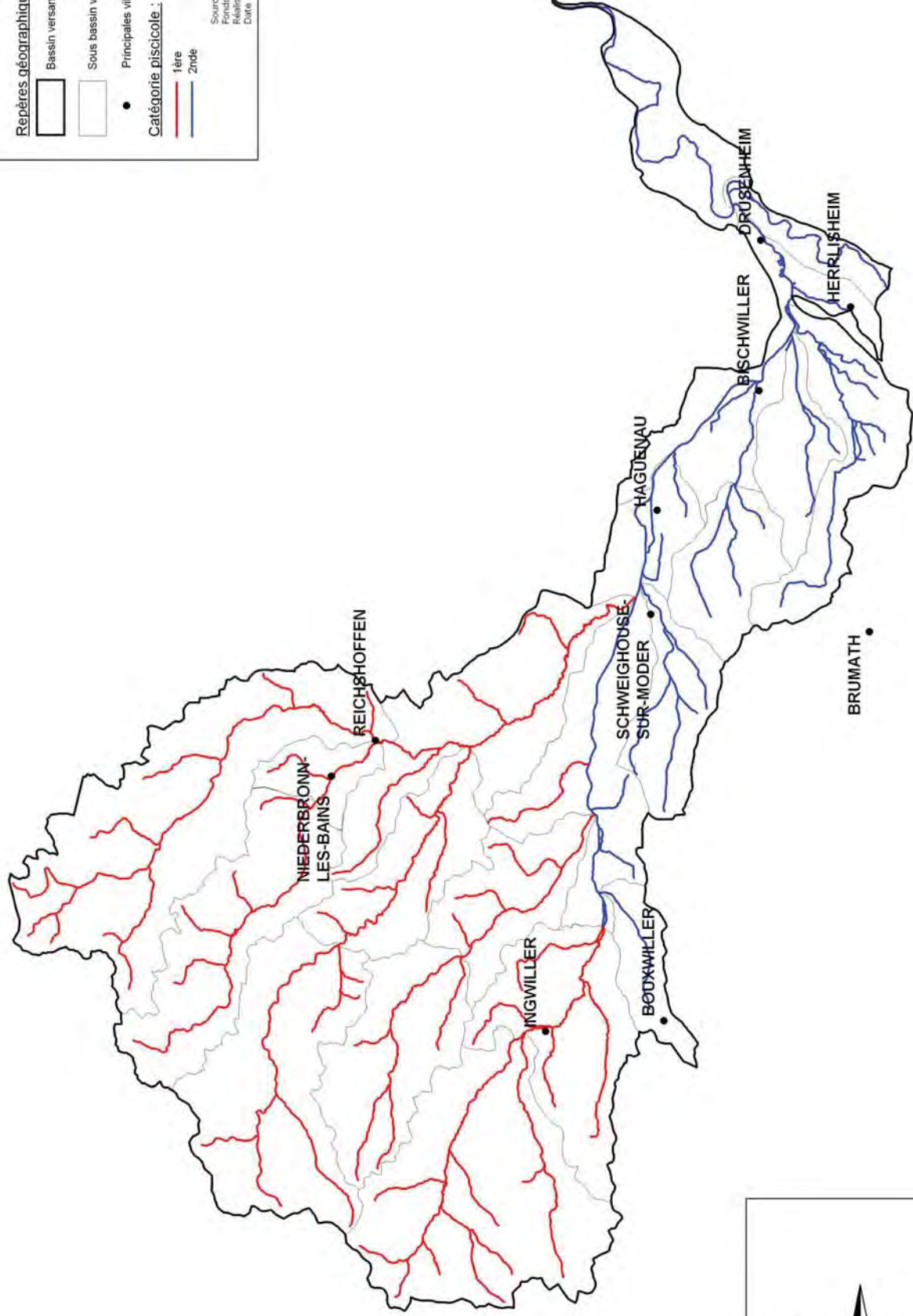
• Principales villes

Catégorie piscicole :

— 1ère

— 2nde

Source : CG67/SR - Fédération de Pêche 67
Fonds : BD CARTHAGE
Réalisation : CG67/PDT/DERE/SR/MM
Date : 10/12/2009



2 0 2 4 6
Kilomètres

Carte 46 : Parcours de canoë-kayak et ouvrages identifiés sur la basse Moder

