

Date de mise à jour : 09/09/2013

## MASSE D'EAU SOUTERRAINE FRCG001

Pliocène de Haguenau et nappe d'Alsace

Les aspects méthodologiques ayant permis d'établir la caractérisation de cette masse d'eau sont décrits dans le document "Méthodes et procédures, Aspects communs aux districts du Rhin et de la Meuse".

## 1. IDENTIFICATION ET LOCALISATION GEOGRAPHIQUE (cf. carte de situation en annexe 1)

(Ancien code : 2001)

Type de masse d'eau souterraine : Alluvial

Superficie de l'aire d'extension (km<sup>2</sup>) :

totale	à l'affleurement	sous couverture
3288	3288	

Départements et régions concernés :

N° département	Département	Région
67	Bas-Rhin	Alsace
68	Haut-Rhin	Alsace

District gestionnaire : Rhin

Trans-districts :  Surface dans le district (km<sup>2</sup>) :  
 Surface hors district (km<sup>2</sup>) : District hors rattachement :

Trans-Frontières :  Etat(s) membre(s) Allemagne, Suisse

Caractéristiques principales de la masse d'eau souterraine Libre et captif associés majoritairement libre

Caractéristique secondaires de la masse d'eau souterraines : Karst  Frange littorale avec risque d'intrusion saline  Regroupement d'entités disjointes

Limites géographiques de la masse d'eau

En surface, cette masse d'eau correspond à la plaine d'Alsace et à la terrasse de Haguenau-Riedseltz. Une partie des marnes de bordure de Fossé rhénan y est également incluse.

Le système aquifère des alluvions plioquaternaires de la plaine d'Alsace fait partie d'un ensemble plus vaste qui s'étend dans le Fossé rhénan, de Bâle à Mayence.

Lien avec les zones protégées (cf. détails en annexe 2 le cas échéant)

## 2. DESCRIPTION - CARACTERISTIQUES INTRINSEQUES

## 2.1. DESCRIPTION DU SOUS-SOL

## 2.1.1. Description de la zone saturée

## 2.1.1.1 Caractéristiques géologiques et géométriques des réservoirs souterrains

La nappe phréatique d'Alsace est constituée par des alluvions quaternaires qui ont été déposées par le Rhin et ses affluents dans le fossé d'effondrement compris entre les Vosges et la Forêt-Noire. Ces alluvions sont composées de galets, graviers, sables, limons et argiles.

D'une épaisseur moyenne de 70 mètres, la nappe d'Alsace peut atteindre par endroit 200 mètres (forêt de la Hardt). Elle présente une faible épaisseur en bordure.

Elle présente une grande vulnérabilité car les terrains de couverture sont rares. Elle est de plus en contact hydrogéologique étroit avec les cours d'eau.

La masse d'eau intègre également les formations sableuses pliocènes sous-jacentes aux alluvions rhénanes. Dans la terrasse de Haguenau-Riedseltz (Nord de l'Alsace), les formations pliocènes affleurent. Elle atteignent 100 mètres d'épaisseur et peuvent contenir une nappe profonde captive (nappe transfrontalière du Bienwald utilisée pour l'AEP de Wissembourg). La nappe pliocène alimente la nappe d'Alsace principale le long de la bordure Est de la terrasse.

Les aquifères situés sous la nappe d'Alsace (calcaires du Malm, Grande oolithe bajocienne, calcaires du Muschelkalk et grès du Trias inférieur du Fossé rhénan) ne sont pas susceptibles d'être utilisés pour l'AEP en raison de leur salinité et ne sont pas connectés aux cours d'eau et écosystèmes de surface ... ils ne sont pas utilisés non plus pour la géothermie, malgré leur potentiel. Il n'est donc pas nécessaire de les intégrer à la masse d'eau.

Les utilisations pour le thermalisme sont très marginales, mais elles existent : Neuwiller pour la Grande oolithe, Morsbronn pour le Muschelkalk et le Buntsandstein, rien par contre pour le Malm... Il faut donc prendre en compte ces prélèvements et les rattacher à la masse d'eau.

### 2.1.1.2 Caractéristiques hydrodynamiques des limites de la masse d'eau

Les cours d'eau issus du versant oriental du Sundgau (masse d'eau FRCG002) s'infiltrent en quasi-totalité et en permanence dans la nappe phréatique. Des études ponctuelles ont montré qu'ils véhiculent une pollution importante organique et azotée.

## 2.1.2. Description des écoulements

### 2.1.2.1. Recharges naturelles, aires d'alimentation et exutoires

#### Aire d'alimentation, exutoires, directions et/ou sens d'écoulement, modalité de recharge naturelle :

La nappe d'Alsace est une nappe libre, alimentée par les précipitations, les infiltrations des rivières de la plaine et les apports latéraux (ruissellement des collines vosgiennes et infiltration des rivières vosgiennes au niveau des cônes de déjection). Plus de 50% des débits entrants et sortants proviennent des échanges avec les cours d'eau. Au Sud de Colmar, où la nappe peut se trouver jusqu'à 20 mètres de profondeur, les cours d'eau peuvent perdre une part importante de leur débit par infiltration dans la nappe. A l'opposé, au Nord de Colmar et dans le Bas-Rhin, la nappe est plus proche de la surface. Dans certains secteurs où la topographie est basse, les eaux souterraines affleurent, donnant naissance à des sources phréatiques, associées à des paysages spécifiques : les rieds. Les ruisseaux phréatiques issus de ces sources sont le plus souvent des drains de nappe. Ainsi, eaux souterraines et eaux superficielles sont en étroite symbiose.

Le taux de renouvellement (apports / réserves) représente 2,6 % du volume d'eau contenu dans l'aquifère, mais il convient de remarquer que le renouvellement des eaux souterraines n'est pas homogène dans l'ensemble du réservoir aquifère, dont certains secteurs contiennent des eaux profondes plus anciennes qui se renouvellent très lentement.

type de recharge  Recharge pluviale  Recharge pertes des cours d'eau  Recharge Drainance

Recharge annuelle moyenne (mm) sur la période 1971-2000 (partie libre)

116

### 2.1.2.2. Etat(s) hydraulique(s) et types d'écoulement(s)

Les perméabilités sont généralement assez fortes (de l'ordre de 1 à 15.10<sup>-3</sup> m/s), avec des transmissivités élevées au centre de la plaine (jusqu'à 5.10<sup>-1</sup> m<sup>2</sup>/s). Les coefficients d'emménagement sont importants (de 5 à 20 %).

Type d'écoulement prépondérant : poreux

### 2.1.2.2. La piézométrie

Les sens d'écoulement déduits des courbes piézométriques traduisent:

- à l'Ouest, les apports des différentes vallées vosgiennes affluentes,
- au centre de la plaine, l'écoulement général vers le Nord et à l'Est,
- à proximité du Rhin, les échanges entre le fleuve et l'aquifère.

Les variations saisonnières des précipitations et des débits des cours d'eau sont les principales causes des fluctuations des niveaux de la nappe et des sens d'écoulement. Les fluctuations peuvent atteindre plusieurs mètres dans certains secteurs. Les périodes de hautes eaux de l'hiver et du printemps alternent avec les périodes estivales sèches. En bordure du Rhin, les hautes eaux sont plus tardives du fait du régime du fleuve et les fluctuations des eaux souterraines sont tributaires des aménagements réalisés.

La profondeur de la nappe par rapport au sol varie de 20 mètres au Sud de Colmar à 0 mètres au niveau des rieds.

### 2.1.2.4. Paramètres hydrodynamiques et estimation des vitesses de propagation des polluants

Les vitesses d'écoulement sont globalement de l'ordre du kilomètre par an au centre de la plaine, mais peuvent être localement très différentes, allant de 2 à 20 mètres par jour.

La continuité hydrodynamique d'écoulement de la nappe sur parfois plus de 100 km de long, en relation avec les cours d'eau, induit une vulnérabilité dynamique qui risque d'altérer la ressource en eau sur plusieurs dizaines de kilomètres carrés.

## 2.1.3. Description de la zone non-saturée du sous-sol

L'épaisseur de la zone non saturée varie de 0 à 20 mètres.

Les formations superficielles peu perméables de couverture (limons de débordement, loess) sont généralement très peu épaisses, de l'ordre du mètre. Les couvertures loessiques de plus de 10 m ne représentent que 215 km<sup>2</sup>, soit moins de 10% de la surface de l'aquifère.

## 2. 2. DESCRIPTION DU SOL

## **2.3. CONNECTION AVEC LES EAUX DE SURFACE ET LES ECOSYSTEMES TERRESTRES ASSOCIE**

**Eaux de surface dynamiquement liées (cf. annexe 3 le cas échéant)**

**Ecosystèmes terrestres dynamiquement liés (cf. annexe 4 le cas échéant)**

## **2.4. ETAT DES CARACTERISTIQUES INTRINSEQUES**

Cette nappe fait l'objet de nombreuses études (notamment transfrontalières). Le projet LOGAR (Liaison Opérationnelle pour la Gestion de l'Aquifère Rhénan) a permis la mise en place d'un réseau de coordination transfrontalière pour les outils de gestion de la nappe du Rhin supérieur (modèles hydrodynamiques et de transport notamment).

L'APRONA (Association pour la Protection de la Nappe Phréatique de la Plaine d'Alsace) est chargée depuis 1995 de la gestion des réseaux d'observation régionaux concernant la piézométrie (niveau de la nappe), de l'exploitation d'un modèle mathématique régional d'écoulement de la nappe à grande échelle, de conduites d'opérations liées à la connaissance, à la protection ou à la dépollution de la ressource, ainsi que de la mise à disposition des informations auprès des différents acteurs de l'eau.

Un inventaire transfrontalier de la qualité de la nappe est réalisé tous les 5 ans environ sous maîtrise d'ouvrage de la Région Alsace avec l'appui technique de l'APRONA.

### 3. PRESSIONS

#### 3.1. OCCUPATION GENERALE DU SOL (cf. carte en annexe 5)

L'occupation générale du sol est exprimée en % de la superficie de la zone affleurante de la masse d'eau (superficie tronquée à la partie administrative du bassin Rhin-Meuse car les données ne sont pas disponibles en dehors). Les principaux types d'occupation du sol ont été calculés d'après les informations de la base de données européennes Corine Land Cover.

**Surfaces** (d'après Corine Land Cover 2006) en % de la surface totale

Occupation urbaine « Territoires artificialisés »	Occupation agricole	Occupation forestière « Forêts et milieux semi-naturels »	Occupation autre « zones humides » et « surfaces en eau »
16%	57%	25%	2%

#### 3.2. POLLUTIONS DIFFUSES

##### 3.2.1. Agriculture

###### 3.2.1.1 AZOTE

###### Détail de l'occupation du sol par type de culture (RA2010) (ha)

(Recensement agricole, basé sur les communes, données non disponibles pour certaines masses d'eau à la géométrie particulière de type alluvionnaire pour lesquelles aucune commune n'est rattachée entièrement)

Superficie agricole	182601
Superficie en terres labourables	148502
Superficie en cultures permanentes	11289
Superficie toujours en herbe	15866

**Evolution tendancielle** Les données d'évolution tendancielle ont été traitées au niveau du secteur de travail Rhin supérieur auquel appartient ce secteur de travail, depuis 1979, les terres labourables sont largement majoritaires et n'ont cessé de prendre du terrain. Surfaces toujours en herbe (STH). Néanmoins, entre 2000 et 2010, il est possible de constater une stabilisation dans la répartition SAU du secteur. La surface consacrée aux vignes et aux vergers reste relativement stable depuis 1979 avec 5 % de la SAU. La prédominance des terres labourables est valable sur la grande majorité du secteur de travail excepté vers le sud-ouest du bassin (des Vosges).

Evaluation des surplus de nitrate agricole : SURPLUS (kg N/ha)	19
Elevage : Nb UGBN	41 000

###### Impact sur les eaux souterraines (cf. § 5.2 sur le risque)

###### 3.2.1.2 PESTICIDES

Pour les eaux souterraines, les pollutions causées par les substances actives de pesticides sont surtout liées à des molécules actuellement interdites comme l'atrazine, très persistante, ou ses métabolites.

Dans le cas de molécules plus récentes, les problèmes de qualité sont locaux et non généralisés sur le bassin.

###### Impact sur les eaux souterraines (cf. § 5.2 sur le risque)

##### 3.2.2. Population non raccordée

Pas d'impact

##### 3.2.3. Zones urbanisées

Pas d'impact

##### 3.2.4. Autre pollution diffuse

Pas d'impact

#### 3.3. POLLUTIONS PONCTUELLES

##### 3.3.1. Sites contaminés

###### Liste des sites BASOL (cf. annexe 6)

### 3.3.2. Installations de stockage de déchets

Liste des installations de stockage de déchets dangereux et non dangereux (cf. annexe 7)

### 3.3.3. Industrie pétrolière

Sans objet

### 3.3.4. Eaux de mines

Sans objet

### 3.3.5. Rejet au sol

#### Infiltration en sortie de STEP

Num insee	Nom Station	Nature Station
68254	PETIT LANDAU	Urbain
68130	HEITEREN	Urbain
68069	DESSENHEIM	Urbain

### 3.3.6. Autre pollution ponctuelle

Aucune autre pression n'est à l'origine d'un risque de non atteinte des objectifs environnementaux.

## 3.4. PRELEVEMENTS

	AEP	Irrigation	Industrie	Refroidissement conduisant à une restitution > 99%	Refroidissement de centrales nucléaires ou thermiques	TOTAL	Evolution 2008-2011
<b>Volumes (m3/an)</b>	99 993 510,00		228 443 339,00	2 665 543,00	381 444,00	398 533 032,00	-4%
<b>dont issus de captages &gt; 2000m3 /jour</b>	0,00			0,00			
<b>Nombre de Captages</b>					345		
<b>dont &gt;2000m3/jour</b>	185				77	2	
<b>Qualification de la pression de prélèvement</b>				Faible			
<b>Pression significative</b>				Non			

## 3.5. RECHARGE ARTIFICIELLE

Pratique de la recharge artificielle :

Non

## 3.6. INTRUSION SALINE

## 3.7. AUTRES PRESSIONS

## 3.8. ETAT DES CONNAISSANCES SUR LES PRESSIONS

## 4. ETAT DE LA RESSOURCE

### 4.1. RESEAUX DE SURVEILLANCE QUANTITATIF ET CHIMIQUE (cf. carte en annexe 1)

La liste des points de surveillance et les fiches descriptives de l'ensemble des réseaux de surveillance de la masse d'eau sont disponibles sur le site ADES (<http://www.ades.eaufrance.fr/>).

On y retrouvera notamment les éléments de l'arrêté du préfet coordonateur de bassin en date du 24 février 2011 qui décline les obligations réglementaires de surveillance.

#### Réseau connaissance qualité

On distingue :

- Un contrôle de surveillance (RCS), (196 stations sur les districts Rhin et Meuse), qui a un objectif de connaissance patrimoniale. Il correspond à une analyse « complète » tous les 6 ans sur toutes les masses d'eau, complétée par au moins une analyse par an d'une liste minimale de paramètres.
- Un contrôle opérationnel (RCO), (98 stations sur les districts Rhin et Meuse dont 30 communes avec le RCS ) qui a pour principal objectif de suivre la tendance d'évolution des paramètres responsables du Risque de Non Atteinte des Objectifs Environnementaux (RNAOE) pour chaque masse d'eau. Il peut également être utilisé pour évaluer l'efficacité des programmes de mesures mis en place pour restaurer le bon état d'une masse d'eau ou pour inverser une tendance à la hausse des concentrations de polluants.

**Nombre de points nécessaires pour respecter les densités minimales pour le contrôle de surveillance défini dans l'arrêté du 25/01/2010** 7

**Nombre de points de points effectif** 39

#### Réseau connaissance quantité

Le réseau de surveillance de l'état quantitatif a pour objectif de mesurer le niveau des nappes ou le débit des sources, afin de fournir une estimation fiable de l'état quantitatif globale de toutes les masses d'eau ou groupes de masses d'eau souterraine du bassin. Sur les districts Rhin et Meuse, il est constitué de 83 points de surveillance du niveau des nappes, dont 2 sources et une station hydrométrique qui représente plusieurs masses d'eau de type imperméable localement aquifère.

**Nombre de points nécessaires pour respecter les densités minimales pour le contrôle de surveillance défini dans l'arrêté du 25/01/2010** 7

**Nombre de points de points effectif** 17

### 4.2. ETAT QUANTITATIF

Test	Test pertinent	Résultat du test	Niveau de confiance associé
Balance prélèvements/ressources	Oui	Bon	Faible
Eau de surface	Non		
Ecosystème terrestre dépendant	Non		
Invasion sallée ou outre	Non		

Malgré une exploitation très forte de la ressource, la nappe d'Alsace ne laisse pas apparaître de déséquilibre au niveau quantitatif, grâce à une recharge importante par les rivières vosgiennes et le Rhin et des caractéristiques hydrogéologiques favorables. Le battement annuel moyen va d'environ 1 mètre à près de 10 mètres dans le Sud.

**Etat quantitatif** bon

**Niveau de confiance de l'évaluation** faible

## 4.3. ETAT CHIMIQUE

### 4.3.1. Fond hydrochimique naturel

Les eaux souterraines des alluvions de la nappe d'Alsace sont à l'origine bicarbonatées calciques, moyennement dures. En fait, la dureté varie entre 50 mg/l Ca aux débouchés des vallées vosgiennes à 150 mg/l de Ca au Centre plaine (valeur médiane : 110 mg/l de Ca) dans les alluvions rhénanes carbonatées.

Des dépassements des concentrations maximales admissibles en fer et en manganèse sont localement observés, sans pour autant inquiéter, les teneurs mesurées étant d'origine naturelle.

### 4.3.2. Caractéristiques hydrochimiques. Situation actuelle et évolution tendancielle

L'annexe 8 contient plusieurs cartes qui représentent l'état et ou la pression pour les paramètres nitrates et pesticides selon les éléments de méthode détaillés dans le document "Méthodes et procédures Aspects communs aux districts du Rhin et de la Meuse".

#### Nitrates

Selon l'analyse des tendances réalisée par le BRGM, cette masse d'eau, déclassée en 2009, ne montre pas de tendance sur la période 1996-2011. Une analyse plus fine, réalisée à partir des inventaires régionaux, montre une légère amélioration globale, avec un retour à la situation qui prévalait dans les années 1990. Cependant, les secteurs identifiés comme dégradés le demeurent.

Par ailleurs, on observe une tendance à la hausse significative et durable sur 3 champs captants identifiés "grenelle" et une mise en place récente (2007 à 2009) de traitements par dilution sur certains captages (dont plusieurs identifiés grenelle). (Test AEP +)

L'ensemble de ces éléments conduisent à maintenir la masse d'eau en mauvais état.

#### Phytoplanctons

Cette masse d'eau, classée en mauvais état en 2009, près de 12% de sa superficie dégradée selon la sectorisation de Thiessen à partir du réseau DCE (RCS-RCO). 15% des points (tous réseaux confondus) sont dégradés (<20% donc test "qualité générale négatif").

Elle présente cependant plusieurs captages points noirs classés "grenelle". (Test AEP+)

Cette masse d'eau demeure en mauvais état.

#### Chlorures et sulfates

Cette masse d'eau avait été déclassée en 2009 en raison de l'impact de la langue salée sur un captage AEP.

Les fichiers de l'ARS indiquent des problèmes en distribution pour deux captages qui ont conduit à la recherche de ressources complémentaires pour dilution (mise en route récente de nouveaux champs captants non pollués) (test AEP +).

La masse d'eau est maintenue en mauvais état.

#### Autres polluants

Sans objet

### 4.3.3. Evaluation de l'état chimique

**Etat chimique** mauvais

**Niveau de confiance de l'évaluation** bon

Cf. § 2.1.4 du document "Méthodes et procédures, Aspects communs aux districts du Rhin et de la Meuse".

#### Polluants cause de la dégradation

2 Pesticides	Dimethenamide
2.2 Atrazine	Bromacil
1 Nitrates	Atrazine déséthyl
3.6 Chlorure	Métolachlore
	Bentazone
	Glyphosate
	AMPA

### 4.3.4. Tendances

Cette masse d'eau ne présente pas de tendance à la hausse significative et durable conformément à la méthodologie décrite dans le §2.2 du document "Méthodes et procédures".

Cependant, 27 points ont été identifiés comme présentant une tendance à la hausse significative et durable. Ces points sont majoritairement situés sur des secteurs déjà identifiés comme dégradés (piémont alsacien).

#### 4.4. NIVEAU DES CONNAISSANCES SUR L'ETAT DES EAUX SOUTERRAINES

### 5. RISQUE DE NON ATTEINTE DU BON ETAT

#### 5.1 EVALUATION DU RISQUE QUANTITATIF

Risque quantitatif Non

#### 5.2 EVALUATION DU RISQUE QUALITATIF

Paramètre	Risque	Commentaire
Nitrates	Oui	Plus de 20% de la superficie de la masse d'eau est à risque fort ou très fort (cf. § 3.2.2.1 du document "Méthodes et procédures...").
Phytophanthères	Oui	La surface représentée par les points à risque représente plus de 15 % de la superficie de la masse d'eau (cf. § 3.2.2.1 du document "Méthodes et procédures...").
Solvants chlorés	Non	
Chlorures	Oui	Masse d'eau en mauvais état
Sulfates	Non	
Ammonium	Non	
Autres polluants	Non	

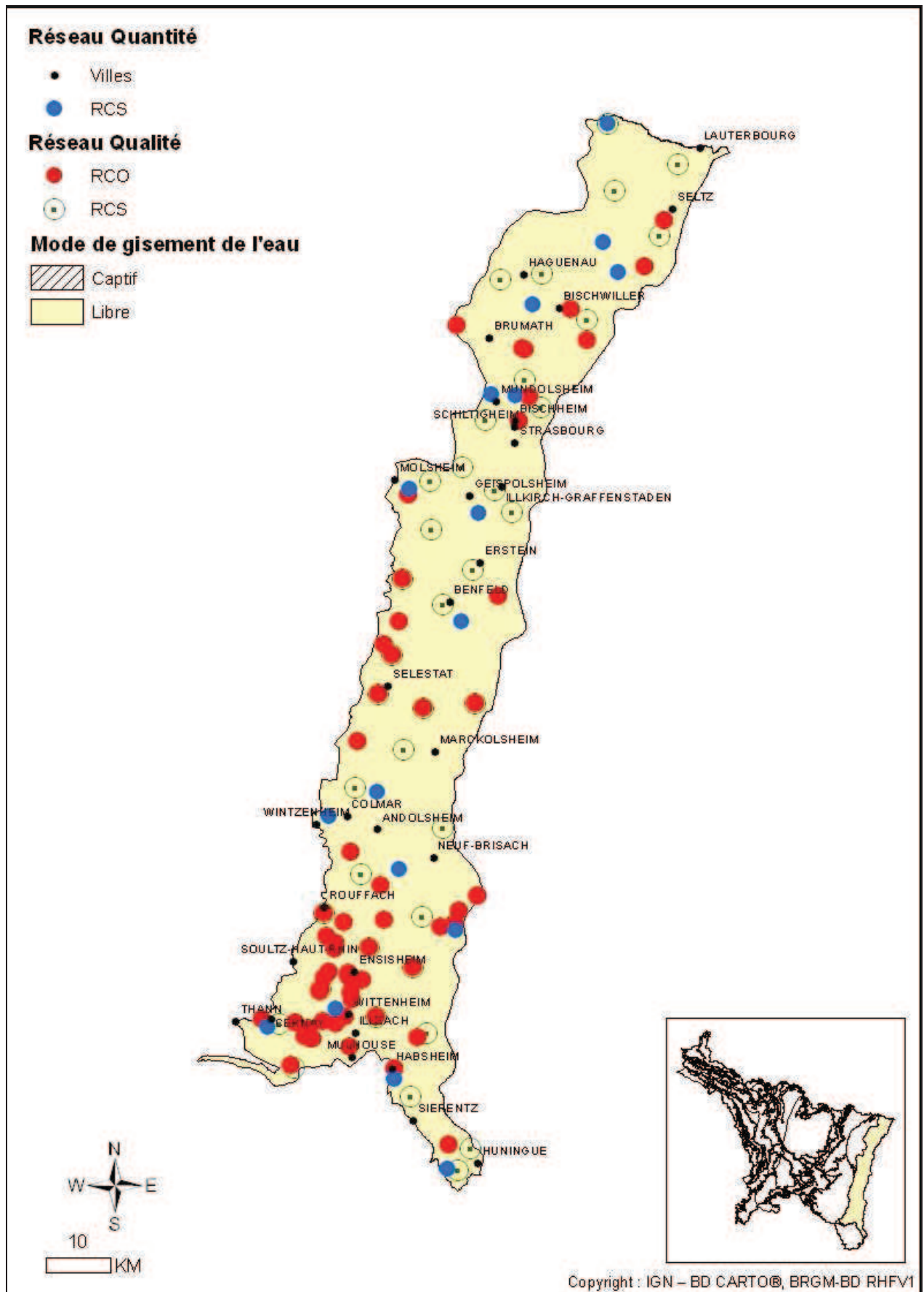
### 6. REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

Agence de l'eau Rhin-Meuse, 2002. Atlas hydrogéologique du bassin Rhin-Meuse.



# Annexe 1

## Carte de situation et Réseaux de surveillance FRCG001



## Annexe 2 Lien avec les zones protégées

### Zones Natura 2000 au sein de la masse d'eau

#### \* HABITATS

CODE	Nom	Lien fonctionnel ( 0 : non, 1 : oui)
FR4201794	LA SAUER ET SES AFFLUENTS	0
FR4201796	LA LAUTER	1
FR4201797	SECTEUR ALLUVIAL RHIN-RIED-BRUCH, BAS-RHIN	1
FR4201798	MASSIF FORESTIER DE HAGUENAU	1
FR4201803	Val de Villé et ried de la Schemetz	1
FR4201810	VALLEE DE LA DOLLER	1
FR4201813	HARDT NORD	0
FR4202000	SECTEUR ALLUVIAL RHIN-RIED-BRUCH, HAUT-RHIN	1

#### \* OISEAUX

CODE	Nom	Lien fonctionnel ( 0 : non, 1 : oui)
FR421	FORET DE HAGUENAU	1
FR421	ZONES AGRICOLES DE LA HARDT	0
FR421	FORET DOMANIALE DE LA HARTH	0
FR421	VALLEE DU RHIN DE STRASBOURG A MARCKOLSHEIM	1
FR421	VALLEE DU RHIN DE LAUTERBOURG A STRASBOURG	1
FR421	VALLEE DU RHIN D'ARTZENHEIM A VILLAGE-NEUF	1
FR421	RIED DE COLMAR A SELESTAT, BAS-RHIN	1
FR421	RIED DE COLMAR A SELESTAT, HAUT-RHIN	1

### Zones de prélèvements AEP>10m3/j ou desservant plus de 50 personnes

CODE BSS	Nom du captage	Commune - INSEE	Débit moyen/jour - m3/j
01987X0058/F1B	FORAGE 1 BIS SCHWEIGHOUSE	67458	1100
01987X0072/F2B	FORAGE 2 BIS SCHWEIGHOUSE	67458	2000
01992X0071/F	FORAGE DE BEINHEIM	67463	440

01993X0024/F	FORAGE 2 - RESEAU INTERIEUR	67463	1000
01993X0025/A2	FORAGE 1 - RESEAU EXTERIEUR	67463	1000
01993X0055/F1	FORAGE 1 OUEST DE MOTHERN	67305	1200
01993X0056/F	FORAGE 2 EST DE MOTHERN	67305	100
01993X0139/RECO	FORAGE 3 SUD DE MOTHERN	67305	1200
01995X0002/F	FORAGE 1 DE SOUFFLENHEIM	67180	900
01995X0022/F	FORAGE DE RAMELSHAUSEN	67106	1400
01995X0106/F2B	FORAGE 2 BIS DE SOUFFLENHEIM	67180	1200
01996X0020/F	FORAGE DE FORT-LOUIS	67142	40
01996X0134/F	FORAGE NEUHAEUSEL - SDPE WISSEMBOURG	67319	2000
01996X0168/F2	FORAGE DE ROESCHWOOG	67405	1114
02341X0022/F1	FORAGE 1 DE MOMMENHEIM	67301	1000
02341X0023/F3	FORAGE 3 DE MOMMENHEIM	67301	900
02341X0024/F4	FORAGE 4 DE MOMMENHEIM	67301	1000
02341X0046/F6	FORAGE 6 DE MOMMENHEIM	67301	1000
02341X0053/F5B	FORAGE 5 BIS DE MOMMENHEIM	67301	1000
02341X0143/F7	FORAGE 7 DE MOMMENHEIM	67301	1000
02342X0129/P4	FORAGE P4 DE BRUMATH	67067	600
02342X0187/P6	FORAGE P6 DE BRUMATH	67067	600
02342X0193/P8	FORAGE 8 DE MOMMENHEIM	67539	8000
02342X0263/P7	FORAGE P7 DE BRUMATH	67067	1000
02343X0019/F3	FORAGE 1 DE WEITBRUCH	67523	500
02343X0020/F1	FORAGE 1 NORD DE BIETLENHEIM	67038	1200
02343X0022/F2	FORAGE 2 SUD DE BIETLENHEIM	67038	2600
02343X0023/F3	FORAGE 3 EST DE BIETLENHEIM	67038	2600
02343X0044/F	FORAGE 2 DE WEITBRUCH	67523	1200
02343X0062/P4	FORAGE 4 OUEST DE BIETLENHEIM	67038	2600
02344X0020/F	FORAGE P1 DE HERRLISHEIM	67194	2000
02344X0032/P4	FORAGE CENTRE BISCHWILLER	67046	1500
02344X0089/S.E	FORAGE SUD-EST DE BISCHWILLER	67046	3000
02344X0090/F	FORAGE PIEZO DE BISCHWILLER	67046	1000
02344X0148/P2	FORAGE P2 DE HERRLISHEIM	67194	8000
02344X0154/F1-EST	FORAGE 1 OBERHOFFEN SUR MODER	67345	2000
02344X0155/HY	FORAGE 2 OBERHOFFEN SUR MODER	67345	1500
02344X0211/F	FORAGE 1 ROHRWILLER	67407	4500
02344X0237/F	FORAGE 2 ROHRWILLER	67407	4500

02346X0001/F	FOR. D'OBERHAUSBERGEN CUS	67343	23753
02346X0007/F1	FORAGE F1 LAMPERTHEIM	67256	570
02346X0046/F3	FORAGE F3 LAMPERTHEIM	67256	2410
02346X0051/F2	FORAGE F2 LAMPERTHEIM	67256	2280
02347X0026/F	FORAGE DE LA ROBERTSAU CUS	67482	1277
02348X0021/F1	FORAGE 1 DE GAMBSHEIM	67151	180
02348X0024/F2	FORAGE 2 DE LA WANTZENAU	67519	1000
02348X0076/F2	FORAGE 2 DE GAMBSHEIM	67151	3600
02348X0188/F3	FORAGE 3 DE LA WANTZENAU	67519	2000
02351X0021/F	FORAGE DU STOCKFELD	67082	140
02714X0002/F	F.ALTORF 1 S351 - DECONNECTÉ	67008	165
02714X0101/F	F.ALTORF 2 S351	67008	1400
02718X0001/G3	FORAGE GRIESHEIM 3 (S351)	67348	816
02718X0002/PM0	FORAGE GRIESHEIM 2 (S351)	67045	505
02721X0013/P1	FORAGE P1 HOLTZHEIM	67212	2250
02721X0060/P2	FORAGE P2 HOLTZHEIM	67212	2250
02722X0019/F	FORAGE DE LINGOLSHEIM CUS	67267	2248
02722X0288/F	FORAGE DE GEISPOLLSHEIM	67152	2600
02723X0407/P18	P18 POLYGONE CUS	67482	8160
02723X0468/P1BIS	P1 BIS POLYGONE CUS	67482	8160
02723X0493/P6BIS	P6 BIS POLYGONE CUS	67482	8160
02723X0626/P4BIS	P4 BIS POLYGONE CUS	67482	8160
02723X0812/P2B	P2 BIS POLYGONE CUS	67482	8160
02723X0813/P3BIS	P3 BIS POLYGONE CUS	67482	8160
02723X0860/F5BIS	P5 BIS POLYGONE CUS	67482	8160
02723X0861/P8BIS	P8 BIS POLYGONE CUS	67482	8160
02723X0895/P9BIS	P9 BIS POLYGONE CUS	67482	8160
02723X0906/P16BIS	P16 BIS POLYGONE CUS	67482	8160
02723X0907/P17BIS	P17 BIS POLYGONE CUS	67482	8160
02725X0001/F	FORAGE KRAUTERGERSHEIM	67248	790
02725X0149/F	FORAGE DU BREITENBRUCH	67197	300
02726X0002/F	FORAGE D'ESCHAU	67131	1500
02726X0003/F	FORAGE DE NORDHOUSE	67336	710
02726X0063/F	FORAGE DE FEGERSHEIM	67137	3000
02726X0363/F	FORAGE D'ICHTRATZHEIM	67217	7500
03074X0002/F	FORAGE DE ZELLWILLER	67557	100
03074X0003/F2	FORAGE 1 DE STOTZHEIM	67481	650
03074X0004/F1	FORAGE 2 DE STOTZHEIM	67481	650
03074X0005/F	FORAGE D'EPFIG SDE BERNSTEIN	67125	304

03074X0010/F	FORAGE DE KOGENHEIM	67246	310
03077X0009/P2	F1 DAMBACH SDEA VIGNOBLE (DAMBACH)	67084	100
03077X0010/P1	F2 DAMBACH SDEA VIGNOBLE (DAMBACH)	67084	200
03077X0020/F	FORAGE DE KINTZHEIM	67239	150
03077X0164/F	FORAGE OBERE ERLLEN	67462	7000
03078X0002/F	FORAGE DE HILSENHEIM	67196	845
03078X0075/F2	FORAGE 2 DE EBERSHEIM	67115	200
03081X0001/F1	FORAGE 1 DE BENFELD	67028	580
03081X0002/F	FORAGE DE ROSSFELD	67412	330
03081X0045/F2	FORAGE 2 DE BENFELD	67028	1176
03082X0001/F	FORAGE DE GERSTHEIM	67154	880
03085X0002/F	ABA - ANCIEN FORAGE DE SUNDHOUSE	67486	550
03085X0186/F	FORAGE BETZENLEH SUNDHOUSE	67486	600
03086X0001/F	FORAGE DE DIEBOLSHEIM	67090	70
03086X0002/F	FORAGE 1 DE BOOFZHEIM	67055	600
03086X0057/P2	FORAGE 2 DE BOOFZHEIM	67055	1500
03423X0066/F1	FORAGE DU NIEDERWALD	68113	1845
03423X0080/F	FORAGE NIEDERWALD BERGHEIM	68113	480
03424X0009/F	FORAGE DE MUSSIG	67310	370
03424X0016/F2	FORAGE 2 OUEST MARCKOLSHEIM	67121	2500
03426X0006/F2	FORAGE FECHTWALD 2	68146	950
03427X0001/F1	PUITS 1 GROSSER DORNIG	68066	1630
03427X0007/F2	PUITS 2 GROSSER DORNIG	68066	1631
03428X0002/F	FORAGE DE JEBSHEIM	68157	1265
03428X0013/F1	FORAGE SYNDICAL N°1 (BAK)	68076	415
03428X0069/F2	FORAGE SYNDICAL N°2 (UDW)	68076	381
03431X0011/F	FORAGE D'ARTOLSHEIM	67011	400
03431X0013/F	FORAGE DE SAASENHEIM	67422	180
03435X0138/F3	FOR. SANDGRUBE 97 MARCKOLSHEIM	67281	5000
03782X0022/F	FORAGE COMMUNAL HATTSTATT	68134	130
03782X0023/P2	FORAGE P1 NORD NIEDERWALD	68287	1050
03782X0024/P1	FORAGE P2 SUD NIEDERWALD	68287	1050
03782X0025/52B	FORAGE MUHLWEG	68255	283
03782X0042/F2	PUITS 2 NEULAND	68066	1631
03782X0059/F1	PUITS 1 NEULAND	68066	1630
03782X0149/F1	FORAGE F1	68255	53

03782X0150/F2	FORAGE F2	68255	53
03783X0290/F	FORAGE LINDENKUPPEL	68331	900
03783X0307/F2	FORAGE F2 KASTENWALD	68331	6050
03783X0308/F3	FORAGE F3 KASTENWALD	68331	6050
03784X0016/F	FORAGE DE BIESHEIM (BI)	68036	1095
03784X0080/F2	FORAGE ALGOLSHEIM (NB)	68001	1645
03786X0020/52A	FORAGE COMMUNAL ROUFFACH	68287	700
03786X0024/52	FORAGE N°2	68203	44
03786X0025/F2	FORAGE N°3	68203	44
03786X0026/F3	FORAGE N°4	68203	43
03786X0028/F5	FORAGE N°1	68203	44
03786X0029/F6	FORAGE N°6	68343	100
03786X0030/F	FORAGE SYNDICAL	68203	240
03786X0092/F2	FORAGE VAL SOULTZMATT (WESTH)	68287	1000
03787X0033/F	FORAGE SYNDICAL N°1	68140	231
03787X0100/F	FORAGE SYNDICAL N°2	68140	231
03788X0031/F	PUITS SYNDICAL	68130	359
03788X0104/F2	FORAGE AEP BLODELSHEIM	68041	199
03788X0105/F3	FORAGE AEP BALGAU FESSENHEIM	68041	449
03791X0016/F	FORAGE COMMUNAL GEISWASSER	68104	34
04124X0007/P3	FORAGE 412-4-07 (DORFMATTEN 3)	68348	275
04124X0008/P2	FORAGE 412-4-08 (DORFMATTEN 2)	68348	275
04124X0009/P4	FORAGE 412-4-09 (DORFMATTEN 9)	68348	275
04124X0010/P5	FORAGE 412-4-10 (DORFMATTEN 5)	68348	275
04124X0033/F1-SUD	FORAGE SUD N°1 04124X0033	68063	500
04124X0034/F2	FORAGE NORD N°2 04124X0034	68063	1250
04124X0080/P5	FORAGE 412-4-80 (DORFMATTEN NOUVEAU	68348	275
04124X0158/F	FORAGE SANDOZWILLER 04124X0158	68063	700
04124X0159/P3	FORAGE N°3 04124X0159	68063	700
04127X0013/F3	FORAGE 1 (04127X0013)	68115	737
04127X0015/F5	FORAGE 2 (04127X0015)	68115	737
04127X0044/F4	FORAGE 4 (04127X0044)	68115	737
04127X0075/F	FORAGE 3 (04127X0075)	68115	737
04128X0026/F2	FORAGE DE SCHWEIGHOUSE N°1	68302	179
04128X0143/F2	FORAGE DE SCHWEIGHOUSE N°2	68302	179

04131X0110/F	FORAGE COMMUNAL BERRWILLER	68032	277
04131X0175/P5	PUITS S5 WITTELSHEIM GARE	68321	273
04132X0245/P7	FORAGE ENSISHEIM CITE N°7	68082	2300
04134X0022/39	FORAGE P1	68291	126
04134X0023/P2	FORAGE P2	68291	126
04134X0099/P3	FORAGE P3	68291	126
04134X0178/F	FORAGE COMMUNAL CHALAMPE	68253	180
04135X0063/P1	FORAGE NEUMATTEN (PUITS 1)	68267	1200
04135X0074/PHR1	FORAGE PH R1	68267	6125
04135X0078/PHR2	FORAGE PH R2	68267	6125
04135X0205/P2	FORAGE ESCHENWEIHR (PUITS 2)	68267	1200
04135X0335/F2	FORAGE COMMUNAL NOUVEAU	68267	253
04136X0003/P1	FORAGE P1 1951	68166	2255
04136X0043/PHH6	FORAGE PHH6 EST	68224	2042
04136X0065/PHH1	FORAGE PHH1 OUEST	68224	2042
04136X0066/PHH2	FORAGE PHH2 EST	68224	2042
04136X0067/PHH3	FORAGE PHH3 EST	68224	2042
04136X0266/PHH4	FORAGE PHH4 OUEST	68224	2042
04136X0267/PHH5	FORAGE PHH5 OUEST	68224	2042
04137X0092/F5	FORAGE F5 04137X0092	68118	1600
04138X0015/F	FORAGE COMMUNAL PETIT LANDAU	68254	110
04138X0149/P3	FORAGE P3	68253	1000
04138X0181/F1	FORAGE 1 (04138X0181)	68253	2514
04138X0182/F2	FORAGE 2 (04138X0182)	68253	2514
04138X0183/F3	FORAGE 3 (04138X0183)	68253	2514
04138X0222/F	CAPTAGE SIERENTZ COM COM N°1	68238	1230
04138X0228/P2	CAPTAGE SIERENTZ COM COM N°2	68238	1230
04138X0239/F3	CAPTAGE SIERENTZ COM COM N°3	68238	1230
04453X0002/F1	FORAGE DE SCHLIERBACH	68301	420
04454X0001/P1	PUITS DE L'AEROPORT 04454X0001	68297	330
04454X0005/F1	FORAGE N°1 S.D.E. BARTENHEIM	68021	483
04454X0010/P1	PUITS P1 1937 DE KEMBS	68163	20
04454X0040/F2	FORAGE N°2 S.D.E. BARTENHEIM	68021	476
04454X0142/F1	PUITS N°1 04454X0142	68297	161
04454X0143/F2	PUITS N°2 04454X0143	68297	993
04454X0181/F3	PUITS N°3 04454X0181	68297	3257

**Zones vulnérables "nitrates" (art 2011-75)****Existence d'une telle zone au sein de la masse d'eau****CODE DE LA ZONE**

oui

FRC01

### Annexe 3 Eaux de surface dynamiquement liées

**Liste des masses d'eau cours d'eau dynamiquement liées avec la masse d'eau souterraine :**

**- perte : les échanges se font majoritairement de la masse d'eau de surface vers la masse d'eau souterraine ;**

**- apport : les échanges se font majoritairement de la masse d'eau souterraine vers la masse d'eau de surface ;**

**- stagnation : les échanges sont réguliers.**

FRCR1	RHIN 1	stagnation
FRCR103	SAMBACH	stagnation
FRCR104	STRENGBACH	stagnation
FRCR106	BLIND	stagnation
FRCR107	HORGIESSEN	perte
FRCR108	ORCHBACH	stagnation
FRCR109	FORSTLACH	stagnation
FRCR110	KRUMMLACH	stagnation
FRCR111	OBERRIEDGRABEN	perte
FRCR113	GIESSEN 2	stagnation
FRCR114	GIESSEN 3	perte
FRCR119	AUBACH	stagnation
FRCR120	HANFGRABEN	stagnation
FRCR121	MAERDERGRABEN	stagnation
FRCR123	ZEMBS	stagnation
FRCR126	ANDLAU 2	stagnation
FRCR127	SCHEER	perte
FRCR129	KIRNECK 2	perte
FRCR130	DARSBACH	stagnation
FRCR132	EHN 2	stagnation
FRCR133	EHN 3	perte
FRCR134	EHN 4	stagnation
FRCR135	ROSENMEER	perte
FRCR136	VIEIL ERGELSENBACH	stagnation
FRCR14	RIGOLE DE WIDENSOHLEN	stagnation
FRCR147	BRAS D'ALTORF	perte
FRCR149	MUHLBACH	perte
FRCR150	RHIN TORTU	stagnation
FRCR151	SOUFFEL	perte
FRCR154	MODER 3	stagnation



FRCR155	MODER 4	stagnation
FRCR156	MODER 5	stagnation
FRCR160	SAUER 3	stagnation
FRCR166	ZINSEL DU NORD 3	stagnation
FRCR170	LOMDGRABEN	stagnation
FRCR171	ROTHBACH	stagnation
FRCR172	WASCHGRABEN	stagnation
FRCR173	KESSELGRABEN	stagnation
FRCR178	ZORN 5	stagnation
FRCR179	ZORN 6	stagnation
FRCR18	ILL 3	stagnation
FRCR19	ILL 4	perte
FRCR195	MINVERSHEIMERBACH	stagnation
FRCR196	SALTENBACH	perte
FRCR197	LANDGRABEN	stagnation
FRCR199	EBERBACH	stagnation
FRCR2	RHIN 2	stagnation
FRCR20	ILL 5	stagnation
FRCR203	BRUMBACH	stagnation
FRCR204	MIRGRABEN	stagnation
FRCR205	SELTZBACH	stagnation
FRCR206	ENGELBACH	perte
FRCR207	LAUTER	perte
FRCR21	ILL 6	stagnation
FRCR22	ILL 7	perte
FRCR25	AUGRABEN 1	stagnation
FRCR26	AUGRABEN 2	stagnation
FRCR28	ALTE-BACH	stagnation
FRCR29	SAURENTZ	stagnation
FRCR3	RHIN 3	stagnation
FRCR30	WEIHERBACHGRABEN	stagnation
FRCR31	MUHLBACH DE LA HARDT	stagnation
FRCR32	MUHLBACH DE SCHOENAU	stagnation
FRCR33	ISCHERT	perte
FRCR34	BRUNNWASSER	stagnation
FRCR35	MUHLBACH DE GERSTHEIM	stagnation
FRCR4	RHIN 4	stagnation
FRCR54	DOLLER 2	stagnation
FRCR57	DOLLER 5	perte
FRCR61	BAERENBACH (AFFL. DOLL	stagnation
FRCR62	STEINBAECHEL	stagnation
FRCR63	GROSS RUNZGRABEN	stagnation
FRCR64	DOLLERBAECHLEIN	stagnation
FRCR65	QUATELBACH	stagnation
FRCR69	THUR 4	perte

FRCR706	DOLLER 3	stagnation
FRCR707	DOLLER 4	perte
FRCR710	BREITBRUNNENWASSER	stagnation
FRCR711	HALBMUHLBACH	perte
FRCR712	SAUER 2	perte
FRCR78	LAUCH 3	perte
FRCR79	LAUCH 2	perte
FRCR80	LOHBACH	perte
FRCR81	VIEILLE THUR	perte
FRCR82	OHMBACH	perte
FRCR83	LOGELBACH	perte
FRCR86	FECHT 3	stagnation
FRCR87	FECHT 4	stagnation
FRCR91	BRUCHE 4	perte
FRCR92	BRUCHE ARTIFICIELLE	stagnation
FRCR98	WEISS 2	perte
FRX	zone endoreique sans masse d'ea	stagnation

#### Annexe 4 Ecosystèmes terrestres dynamiquement liés

67_AQUA_0083	Vallée de la Lauter Scheibenhard,...	- Wissembourg,	National	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
67_AQUA_0084	Marais d'Altenstadt Wissembourg	-	National	Inventaire départemental - 1996	moyen
67_AQUA_0088	Vieille Lauter	- Lauterbourg	Régional	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
67_AQUA_0089	Fischerwald	- Lauterbourg	Local	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
67_AQUA_0091	Bois de l'hôpital	- Lauterbourg	National	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
67_AQUA_0092	Rueckenwald Lauterbourg	- Mothern,	Départemental	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
67_AQUA_0093	Bois de Mothern		National	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
67_AQUA_0094	Delta de la Sauer Seltz	- Munchhausen,	National	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
67_AQUA_0104	Bois de Beinheim		Départemental	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
67_AQUA_0105	Halbmuehlbach	- Haguenau	Régional	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
67_AQUA_0106	Eichelgarten	- Forstfeld	Régional	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
67_AQUA_0108	Koenigsbruck Betschdorf	- Leutenheim,	Régional	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
67_AQUA_0109	Ried de Forstfeld		Départemental	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
67_AQUA_0110	Dielsberg	- Haguenau	Départemental	Inventaire départemental - 1996	faible
67_AQUA_0111	Donau Leutenheim	- Haguenau,	Départemental	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
67_AQUA_0113	Basse Moder Sessenheim,...	- Auenheim,	National	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
67_AQUA_0115	Bilz	- Roeschwoog	Départemental	Inventaire départemental - 1996	moyen

67_AQUA_0116	Hundsau - Soufflenheim, Haguenau	Départemental	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
67_AQUA_0117	Inselgrund - Fort Louis, Neuhaeusel	National	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
67_AQUA_0118	Kreislere - Sessenheim	Départemental	Inventaire départemental - 1996	moyen
67_AQUA_0121	Tourbières du camp d'Oberhoffen - Haguenau	Départemental	Inventaire départemental - 1996	faible
67_AQUA_0124	Bois de Soufflenheim	Départemental	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
67_AQUA_0125	Endmiss - Holzmiss - Oberhoffen	Départemental	Inventaire départemental - 1996	faible
67_AQUA_0126	Surys gut - Dalhunden	Départemental	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
67_AQUA_0128	Muehlrhein - Dalhunden, Offendorf,...	Régional	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
67_AQUA_0130	Ried de Weyersheim - Bischwiller	Départemental	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
67_AQUA_0131	Rossmoerder - Drusenheim, Offendorf	National	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
67_AQUA_0132	Vallée de la Zorn - Hochfelden, Krautwiller,...	Départemental	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
67_AQUA_0134	Ried de Hoerd - Weyersheim	Régional	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
67_AQUA_0135	Judenacker - Eckwersheim	Départemental	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
67_AQUA_0136	La Wantzenau	National	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
67_AQUA_0137	La Robertsau	National	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
67_AQUA_0139	Dachsteinbach - Dachstein, Molsheim	Départemental	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
67_AQUA_0140	Ile du Rohrschollen - Strasbourg	National	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
67_AQUA_0142	Forêt d'Erstein	National	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
67_AQUA_0143	Ile de Gerstheim	Départemental	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
67_AQUA_0145	Allmend - Matzenheim, Sand, Osthouse	National	Inventaire départemental - 1996	moyen
67_AQUA_0146	Obere Matten - Gerstheim, Osthouse,...	National	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
67_AQUA_0147	Forêt de Daubensand	National	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
67_AQUA_0148	Trulygraben - Herbsheim, Friesenheim,...	National	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
67_AQUA_0149	Ried de la Lutter - Huttenheim	Régional	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
67_AQUA_0150	Ried de la Schernetz et du Viefgraben - Dambach, Epfig, Ebersheim,...	National	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
67_AQUA_0151	Laufgraben - Rossfeld, Witternheim,...	National	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
67_AQUA_0152	Rosswinkel - Kogenheim, Ebersmunster,...	Départemental	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
67_AQUA_0153	Zembs - Langweggraben - Hilsenheim	Départemental	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
67_AQUA_0154	Bande le long du canal d'Alsace - Bootzheim, Rhinau,...	National	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
67_AQUA_0155	Kaesbrunnenried - Witternheim, Hilsenheim	Départemental	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
67_AQUA_0156	Ile de Rhinau	National	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
67_AQUA_0157	Obertrieb - Ebersmunster	Départemental	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort

67_AQUA_0158	Ried nord de Muttersholtz	Régional	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
67_AQUA_0159	Obermatten - Rhinau	National	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
67_AQUA_0160	Hinterden Wald - Sélestat	Départemental	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
67_AQUA_0161	Ried sud de Muttersholtz	National	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
67_AQUA_0162	Forêt domaniale de Schoenau	National	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
67_AQUA_0163	Illwald - Sélestat	Régional	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
67_AQUA_0163		Régional	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
67_AQUA_0164	Tanzmatt - Sélestat	Départemental	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
67_AQUA_0165	Kruemmling - Sélestat	Départemental	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
67_AQUA_0165		Départemental	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
67_AQUA_0166	Forêt de Marckolsheim à Schoenau	National	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
67_AQUA_0167	Niederschley - Ohnenheim, Heidolsheim	National	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
67_AQUA_0168	Oberschley - Ohnenheim, Elsenheim	Départemental	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
67_AQUA_0168		Départemental	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
67_AQUA_0168		Départemental	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
67_AQUA_0168		Départemental	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
67_AQUA_0169	Forêt de Marckolsheim	National	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
67_AQUA_0170	Ile de Marckolsheim	Régional	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
67_AQUA_0171	Bruch de l'Andlau - Zone périphérique - Hindisheim, Valff,...	National	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
67_AQUA_0171		National	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
67_AQUA_0171		National	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
67_AQUA_0171		National	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
67_AQUA_0171		National	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
67_AQUA_0172	Hanfgraben - Innenheim, Griesheim	Départemental	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
67_AQUA_0172		Départemental	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
67_AQUA_0173	Inenheim Seit - Geispolsheim	Départemental	Inventaire départemental - 1996	moyen
67_AQUA_0174	Lottel - Geispolsheim	Régional	Inventaire départemental - 1996	moyen
67_AQUA_0174		Régional	Inventaire départemental - 1996	moyen
67_AQUA_0175	Bruch de l'Andlau - Zone centrale - Krautergersheim, Niedernai,...	National	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
67_AQUA_0175		National	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
67_AQUA_0176	Zoll - Benfeld, Sand	Départemental	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
67_AQUA_0177	Forêt d'Illkirch-Graffenstaden	National	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort

67_AQUA_0179	Vallée de la Zorn - Brumath, Geudertheim	Départemental	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
67_AQUA_0180	Basse vallée de la Bruche - Hangenbieten, Duppigheim,...	Départemental	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
67_AQUA_0187	Hohwarth - Haguenau	Régional	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
67_AQUA_0188	Vallée de Marienthal - Haguenau	Départemental	Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
68_AQUA_0003	Canal declasse du Rhone au Rhin	Européen	Inventaire départemental - 1997	fort
68_AQUA_0004	LAUCH DE ROUFFACH A HATTSTATT	Régional	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0005	SILBERRUNTZ (affluent Lauch)	Régional	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0006	LA BLIND	\	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0006		\	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0006		\	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0007	SCHEIDGRABEN	Régional	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0007		Régional	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0007		Régional	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0007		Régional	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0007		Régional	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0007		Régional	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0007		Régional	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0008	RIEDBRUNNEN	Européen	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0008		Européen	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0008		Européen	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0008		Européen	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0008		Européen	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0009	ORCHBACH	Régional	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0009		Régional	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0009		Régional	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0009		Régional	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0010	ILL (de Houssen a la limite du departement)	Régional	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0010		Régional	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0010		Régional	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0011	Brunnenwasser, Breitbrunnenwasser et reseau amont	Européen	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0011		Européen	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0011		Européen	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0011		Européen	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort

68_AQUA_0022	Thur de Vieux-Thann a Cernay	National	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0022		National	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0033	Vieux Rhin de Marckolsheim	Européen	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0034	Vieux Rhin	Européen	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0035	Graviere Wolfsberger et gravieres voisines	Régional	Inventaire départemental - 1997	fort
68_AQUA_0036	A.P.B. de la Thur et alentours	National	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0036		National	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0037	Anciennes gravieres de Reiningue et etangs de peche de Pfastatt	Régional	Inventaire départemental - 1997	fort
68_AQUA_0038	Clairieres humides de la Foret de Pfastatt	National	Inventaire départemental - 1997	faible
68_AQUA_0039	Mar-en-Bois, Silbermaettle	Européen	Inventaire départemental - 1997	moyen
68_AQUA_0040	Graviere Michel et alentours	Européen	Inventaire départemental - 1997	fort
68_AQUA_0040		Européen	Inventaire départemental - 1997	fort
68_AQUA_0041	Rothmoos	Européen	Inventaire départemental - 1997	moyen
68_AQUA_0041		Européen	Inventaire départemental - 1997	moyen
68_AQUA_0042	Judenwald	National	Inventaire départemental - 1997	moyen
68_AQUA_0043	Seeboden	Européen	Inventaire départemental - 1997	fort
68_AQUA_0044	Wasserloch	National	Inventaire départemental - 1997	fort
68_AQUA_0045	Moulin de Wittelsheim : ancien lit de la Thur et milieux suballuviaux	National	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0046	Roseliere et Saulaie de Feldkirch	National	Inventaire départemental - 1997	moyen
68_AQUA_0047	Ecomusee / Grosswald	National	Inventaire départemental - 1997	moyen
68_AQUA_0048	Zone inondable de la Thur (Pulversheim, Ensisheim)	National	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0048		National	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0049	Graviere - Sabliere d'Ensisheim	Régional	Inventaire départemental - 1997	fort
68_AQUA_0049		Régional	Inventaire départemental - 1997	fort
68_AQUA_0050	Grafenwald	Régional	Inventaire départemental - 1997	moyen
68_AQUA_0051	Heiden (au Sud du recyclage Ferrari)	Régional	Inventaire départemental - 1997	moyen
68_AQUA_0052	Zone inondable relictuelle de la Thur entre Cernay et Staffelfelden et milieux suballuviaux	Régional	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0053	Zone inondable du cone de la Fecht	National	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0053		National	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0054	Secteur entre La Bussiere / Kutzenwald / Furstenwald	Régional	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0138	Lit majeur de la Doller : Biberbach et alentours	National	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0138		National	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort

68_AQUA_0138		National	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0138		National	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0139	Lit majeur de la Doller : Haegele, Haegelen, Brunmatleln	Européen	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0139		Européen	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0139		Européen	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0139		Européen	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0140	Lit majeur de la Doller : Weidenmatten et alentours non inondables	National	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0140		National	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0140		National	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0140		National	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0144	Graviere SASAG et Hupfer (Im Wolf/Entenlacke)	National	Inventaire départemental - 1997	fort
68_AQUA_0145	Schulacker - Bannwartsmatten (Breitgraben sur carte IGN 1/25.000)	National	Inventaire départemental - 1997	faible
68_AQUA_0146	Graviere GSM (Ochsengrun, Entengrun)	National	Inventaire départemental - 1997	fort
68_AQUA_0147	Ancienne graviere communale	National	Inventaire départemental - 1997	fort
68_AQUA_0148	Ancienne graviere Sagral	Régional	Inventaire départemental - 1997	fort
68_AQUA_0149	Graviere communale (Sandgrubenzug)	Régional	Inventaire départemental - 1997	fort
68_AQUA_0150	Graviere communale	National	Inventaire départemental - 1997	fort
68_AQUA_0151	Graviere communale en lisiere du Bois de Heiteren	Régional	Inventaire départemental - 1997	fort
68_AQUA_0152	Bras mort au Sud de la Foret d'Obersaasheim et alentours	Européen	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0153	Etang voisin de l'etang aux sept chenes	National	Inventaire départemental - 1997	faible
68_AQUA_0154	"Alter garten"graviere de Geiswasser	Européen	Inventaire départemental - 1997	fort
68_AQUA_0155	Grungiessen (Kaeshag, Rothgern)	National	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0156	Hasenkopf, Horbermuhl	National	Inventaire départemental - 1997	moyen
68_AQUA_0157	Le Schelmenrheingrun	Régional	Inventaire départemental - 1997	moyen
68_AQUA_0158	Ile du rhin (Geiskopf)	Européen	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0159	Rhin de Biesheim et milieux humides alentour	Européen	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0160	Bras mort sur l'Ile de Markolsheim (Sud"Sponeck")	National	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0161	Ancienne graviere dans la Hardt	National	Inventaire départemental - 1997	fort
68_AQUA_0162	Graviere Ganter Lavigne	National	Inventaire départemental - 1997	fort
68_AQUA_0163	Graviere Michel	Européen	Inventaire départemental - 1997	fort
68_AQUA_0164	Les Octrois	National	Inventaire départemental - 1997	moyen
68_AQUA_0165	Graviere Lamert	National	Inventaire départemental - 1997	fort

68_AQUA_0166	Graviere SGTM		Inventaire départemental - 1997	fort
68_AQUA_0167	Graviere communale "Nieder" de Reguisheim	National	Inventaire départemental - 1997	fort
68_AQUA_0168	Verger inondable de Belle-Ile / Saint Jean	National	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0169	Bois inondable du Fosshag (Ferme Saint- Georges / Ferme Saint-Jean)	Régional	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0170	Eiblen / Illfeld	National	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0170		National	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0170		National	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0171	Zone inondable de l'île de Meyenheim- Munwiller (Bois de Bayl)	Régional	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0172	Graviere de Hirtzfelden	National	Inventaire départemental - 1997	fort
68_AQUA_0173	Ried Noir agricole	Régional	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0173		Régional	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0173		Régional	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0173		Régional	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0174	Petite Camargue alsacienne et alentours	Européen	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0175	Zwischen den Strassen / Oberweide	National	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0175		National	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0175		National	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0176	Ried Noir Nord	Régional	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0176		Régional	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0176		Régional	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0176		Régional	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0176		Régional	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0177	Foret communale de Bergheim	National	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0177		National	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0177		National	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0178	Foret communale de Colmar	Européen	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0178		Européen	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0178		Européen	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0178		Européen	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0178		Européen	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0179	Anciens meandres de l'III (Ladhof/Illhaeusern)	National	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0179		National	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort



68_AQUA_0179		National	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0179		National	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0180	Bois de Jepsheim	National	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0180		National	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0180		National	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0181	Ried de la Lauch et de la Vieille Thur	Régional	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0182	Foret communale de Gundolsheim	Régional	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0183	Foret communale d'Ohnenheim	Régional	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0183		Régional	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0183		Régional	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0183		Régional	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0183		Régional	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0184	Forets communales de Ribeauville et d'Elsenheim	Régional	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0184		Régional	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0184		Régional	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0184		Régional	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0184		Régional	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0185	Foret domaniale de l'Orch et foret communale de Holtzwihr	\	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0185		\	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0185		\	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0185		\	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0186	Ried Gris inondable agricole : Bruch - Horgiessen	National	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0186		National	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0186		National	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0187	Ried Gris inondable agricole : entre Neugraben et Haygiessen	National	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0188	Ried Gris inondable agricole : Obermatten	Régional	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0188		Régional	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0188		Régional	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0188		Régional	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0189	Ried gris inondable agricole : Est de Illhaeusern	Régional	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0189		Régional	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0189		Régional	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort

68_AQUA_0189		Régional	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0189		Régional	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0190	Ried gris inondable agricole : Lindenmatten et Linden	National	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0190		National	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0190		National	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0190		National	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0190		National	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0190		National	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0190		National	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0190		National	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0193	Lit majeur de la Doller : prairies et forets alluviales	National	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0193		National	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0193		National	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0194		National	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0194		National	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0194		National	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0194		National	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0195		National	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0195		National	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0195		National	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0195		National	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0196	de Sausheim a Reguisheim	Régional	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0196		Régional	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0196		Régional	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0196		Régional	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0197	III 4 - Eiblen et Illfeld	National	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0197		National	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0197		National	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0198	Basse Doller : Haegele	Européen	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0198		Européen	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0199	Basse Doller : de Lauw a Lutterbach	Européen	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0199		Européen	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0199		Européen	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort

68_AQUA_0199		Européen	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0199		Européen	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0199		Européen	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0199		Européen	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0199		Européen	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0199		Européen	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0199		Européen	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0200	Biberbach (Doller)	Européen	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0200		Européen	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0200		Européen	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0201	Basse Doller: Weidenmatten	National	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0201		National	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0202	FECHT : des limites communales d'Ingersheim et d'Ammerschwirh a la confluence avec la Weiss	National	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort
68_AQUA_0202		National	Inventaire départemental - 1997	moyen à fort

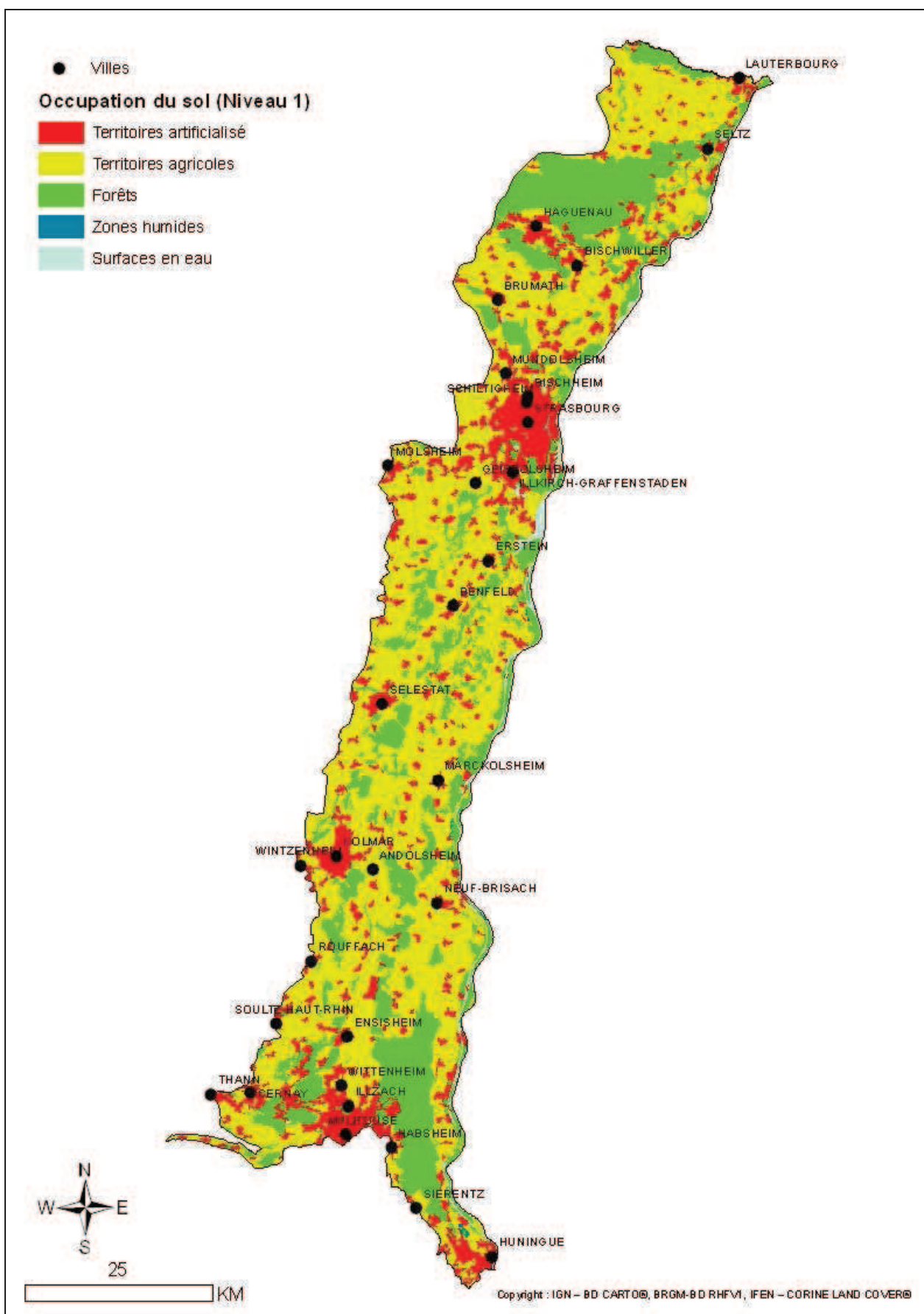
67_AQUA_0003	BORNEN - difffluence III amont Ebersmunster - confluence III aval Ebersmunster		Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
67_AQUA_0005	BRONNWASSER (BV III) - source (forêt d'Osthouse) - confluence	National	Inventaire départemental - 1996	
67_AQUA_0010	BRUCHE (BV III) - aval Heiligenberg - aval Avolsheim	Régional	Inventaire départemental - 1996	
67_AQUA_0011	BRUCHE (BV III) - aval Avolsheim - Eckbolsheim	National	Inventaire départemental - 1996	
67_AQUA_0012	BRUCHE (BV III) - Eckbolsheim - confluence		Inventaire départemental - 1996	
67_AQUA_0013	BRUMBACH (BV Sauer) - aval Haguenau - confluence		Inventaire départemental - 1996	
67_AQUA_0015	Ru du Château FIAT - source - amont Marienthal		Inventaire départemental - 1996	
67_AQUA_0016	Contre canal - Lot 4 - Plobsheim - amont Strasbourg		Inventaire départemental - 1996	
67_AQUA_0019	EBERBACH (BV Sauer) - entrée forêt de Haguenau - amont Soufflenheim		Inventaire départemental - 1996	
67_AQUA_0021	FALLGRABEN - Schirrhoffen - Soufflenheim		Inventaire départemental - 1996	
67_AQUA_0022	FRIESENGRABEN (BV III) - aval Hilsenheim - confluence		Inventaire départemental - 1996	
67_AQUA_0025	HALBMUHLBACH (BV Sauer) - difffluence Sauer - Lisière forêt de Haguenau		Inventaire départemental - 1996	

67_AQUA_0026	HALBMUHLBACH (BV Sauer) - lisière forêt de Haguenau - confluence	Départemental	Inventaire départemental - 1996	
67_AQUA_0029	ILL - confluence Bornen - amont illkirch	Départemental	Inventaire départemental - 1996	
67_AQUA_0030	ILL - amont Illkirch - diffluence Steingiessen	Départemental	Inventaire départemental - 1996	
67_AQUA_0031	KESSLERGRABEN (BV Ill) - aval Muttersholtz - aval Hilsenheim		Inventaire départemental - 1996	
67_AQUA_0034	LAUTER - amont Wissembourg - aval Altenstadt		Inventaire départemental - 1996	faible
67_AQUA_0035	LAUTER - aval Altenstadt - Lauterbourg		Inventaire départemental - 1996	moyen à fort
67_AQUA_0035	LAUTER - aval Altenstadt - Lauterbourg		Inventaire départemental - 1996	
67_AQUA_0035	LAUTER - aval Altenstadt - Lauterbourg		Inventaire départemental - 1996	
67_AQUA_0036	LUTTER (BV Ill) - source - confluence	National	Inventaire départemental - 1996	
67_AQUA_0040	MODER - confluence Zorn - confluence Rhin	National	Inventaire départemental - 1996	
67_AQUA_0046	RHIN VIEUX (BV Rhin) - Daubensand (amont Daschenkopf) - Dabensand (confluence)	Régional	Inventaire départemental - 1996	
67_AQUA_0049	SAUER (BV Sauer) - moulin de Sandmühl - Koenigsbrück	Départemental	Inventaire départemental - 1996	
67_AQUA_0050	SAUER - Koenigsbrück - Seltz	Départemental	Inventaire départemental - 1996	
67_AQUA_0051	SAUER - Seltz - confluence	National	Inventaire départemental - 1996	
67_AQUA_0052	SCHAFTHEU - ile de Rhinau	Régional	Inventaire départemental - 1996	
67_AQUA_0053	SCHIFFGRABEN (BV Ill) - aval Baldenheim - aval Muttersholtz		Inventaire départemental - 1996	
67_AQUA_0054	SCHIFFWASSER (BV Ill) - limite Haut-Rhin - aval forêt Illwald	Départemental	Inventaire départemental - 1996	
67_AQUA_0060	SCHWARZLACH (BV Ill) - diffluence Ill - confluence Ill		Inventaire départemental - 1996	
67_AQUA_0065	WASCHGRABEN (BV Moder) - source - confluence		Inventaire départemental - 1996	
67_AQUA_0066	WEIHERGRABEN (BV Moder) - source - confluence		Inventaire départemental - 1996	
67_AQUA_0067	WEIL (BV Muhlbach) - diffluence Zembs - confluence)		Inventaire départemental - 1996	
67_AQUA_0068	ZEMBS (BV Ill) - Ebersmunster - Erstein		Inventaire départemental - 1996	
67_AQUA_0071	ZORN (BV Moder) - aval Dettwiller - confluence Rottgraben		Inventaire départemental - 1996	
67_AQUA_0074	BRUNNENWASSER - haffenlach, Marckolsheim - confluence	National	Inventaire départemental - 1996	

67_AQUA_0075	MUHLBACH - limite Haut-Rhin - confluence	National	Inventaire départemental - 1996
67_AQUA_0076	STEINGRIENGIESSEN - Ruhbogen - confluence	National	Inventaire départemental - 1996
67_AQUA_0077	TRULYGRABEN - Acht Tagen - confluence	National	Inventaire départemental - 1996
67_AQUA_0078	ERGELSENBACH - Eigenmatte - confluence	Régional	Inventaire départemental - 1996
67_AQUA_0079	RHIN TORTU - plan d'eau de Plobsheim	Régional	Inventaire départemental - 1996
67_AQUA_0080	ILL - limite Haut-Rhin - confluence Bormen		Inventaire départemental - 1996
67_AQUA_0081	ILL - diffluence Steingiessen - confluence	Régional	Inventaire départemental - 1996
67_AQUA_0082	VIEILLE LAUTER - source - confluence	Départemental	Inventaire départemental - 1996
67_AQUA_0082	VIEILLE LAUTER - source - confluence	Départemental	Inventaire départemental - 1996

## Annexe 5

### OCCUPATION DU SOL SUR LA ZONE AFFLEURANTE DE LA MASSE D'EAU FRCG001



## Annexe 6 Liste des sites BASOL

site	commune	activité	polluants présents dans le sol ou la nappe	impact sur les eaux souterraines	surveillance des eaux souterraines
SOCOME	BENFELD	H - Mécanique, traitements des surfaces	Argent-Cyanures totaux-Ind. Hydr. Totaux-Solvants halogénés-tétrachloroéthylène-Trichloréthylène	oui	OUI
ALPHA ONYX (ANC. DECHARGE ECK-MULTISERVICES)	DORLISHEIM	K22 - Regroupement d'OM, DIB	AOX-Arsenic-Chlorures-Résidus de décantation, filtration, centrifugation; Ordures ménagères; DIB en mélange-Sulfates	oui	OUI
BASE AERIENNE 124	ENTZHEIM	D13 - Dépôts de pétrole, produits dérivés ou gaz naturel	Ind. Hydr. Totaux	oui	OUI
DEPOT DE SELLIT	ENTZHEIM	K36 - Mise en décharge	Baryum-Chlorures-Fer-Manganèse-Nitrates	oui	OUI
RAFFINERIE DE STRASBOURG	DRUSENHEIM	D12 - Raffinage de pétrole, carburants et lubrifiants	Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)-Ind. Hydr. Totaux-Plomb	oui	OUI
DEPOT DE GRESSEN	HOLTZHEIM	K36 - Mise en décharge	Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)-Ind. Hydr. Totaux	oui	OUI
DOW CHEMICAL (ancet ROHM AND HAAS)	LAUTERBOURG		ETU-Manganèse	oui	OUI
DECHARGE LANXESS EMULSION RUBBER	LA WANTZENAU		Détergents-Ind. Hydr. Totaux	oui	OUI
REVETEMENT INDUSTRIEL (ex. CHROMAGE)	OBERHAUSBERGEN	H13 - Traitement de surface	Solvants halogénés-Tétrachloroéthylène	oui	OUI
DARAMIC	SELESTAT	H16 - Piles électriques et accumulateurs (fabrication de)	Hexane-Ind. Hydr. Totaux-Solvants non halogénés	oui	OUI
GARE DE STRASBOURG	STRASBOURG	L22 - Transports	Huiles-Ind. Hydr. Totaux	oui	OUI
SOCIETE EUROPEENNE DE STOCKAGE- Dépôt 1	STRASBOURG	D13 - Dépôts de pétrole, produits dérivés ou gaz naturel	Ind. Hydr. Totaux	oui	OUI
USINE CLESTRA HAUSERMAN	STRASBOURG	H13 - Traitement de surface	Solvants halogénés-tétrachloroéthylène-Trichloréthylène	oui	OUI
PROCHIMEST	STRASBOURG	L11 - Commerces (sauf carburants)	BTEX-Ind. Hydr. Totaux-Solvants halogénés	oui	OUI
ANC. USINE A GAZ	STRASBOURG	J1 - Cokéfaction, usines à gaz	Cyanures totaux-ferrocyanure ferrique-goudron-oui Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)-Ind. Hydr. Totaux	oui	OUI
MESSIER-BUGATTI	MOLSHEIM	H13 - Traitement de surface	Solvants halogénés	oui	OUI

ZONE KOENIGSHOFFEN	STRASBOURG		Solvants halogénés	oui	OUI
ANC. EMAILLERIE ALSACIENNE	HOENHEIM	G - Industries minérales	Cadmium-Cobalt-Colles, mousse de polyuréthane, amiante-Plomb-Solvants halogénés	oui	OUI
PETROPLUS Raffinage Reichstett (PRR)	REICHSTETT	D12 - Raffinage de pétrole, carburants et lubrifiants	Ind. Hydr. Totaux-Sulfates	oui	OUI
USINE SUPRA	OBERNAI	H13 - Traitement de surface	Solvants halogénés	oui	OUI
HAGER (I et II)	OBERNAI		Solvants halogénés	oui	OUI
HAGER (IV)	OBERNAI	H18 - Composants électroniques (fabrication de)	Solvants halogénés	oui	OUI
SEW USOCOME	HAGUENAU			oui	OUI
GLI (anc. SCHNEIDER INDUSTRIE)	BISCHWILLER	H1 - Mécanique, électrique, traitement de surface	Ind. Hydr. Totaux-Zinc	oui	OUI
STATION SERVICE ROND POINT	GEISPOLSCHEIM	L23 - Détail de carburants	BTEX-Ind. Hydr. Totaux	oui	OUI
BALZERS (ex. SATT)	DUTTLENHEIM	H12 - Traitement thermique	Solvants halogénés	oui	OUI
BAUMLIN NIJHOF	WITTISHEIM	J53 - Travail des métaux, chaudronnerie, poudres	Cadmium-Chrome-Cuivre-Etain-Ind. Hydr. Totaux-Nickel-Plomb	non	OUI
IMPRIMERIE ALSACIENNE (Ancet QUEBECOR)	STRASBOURG	H21 - Imprimerie, presse, édition	Benzène-Ind. Hydr. Totaux-Toluène-Xylène	oui	OUI
SITE ZIEGLER ex GRIMAUD	ERSTEIN	L22 - Transports	Ind. Hydr. Totaux	oui	OUI
AC. POLLUTION DE LA NAPPE ENTRE BENFELD ET ERSTEIN	BENFELD		Solvants halogénés-Tétrachi. Carbone	oui	OUI
DHJ INDUSTRIE FRANCE	SELESTAT	E13 - Blanchiment, teinture, impression	Solvants halogénés	oui	OUI
CRR TERMINAL PORTUAIRE	STRASBOURG	D13 - Dépôts de pétrole, produits dérivés ou gaz naturel	Benzène-Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)-Ind. Hydr. Totaux-Naphtalène	oui	OUI
GROUPEMENT PETROLIER DE STRASBOURG	STRASBOURG		BTEX-Ind. Hydr. Totaux	oui	OUI
BOLLORE ENERGIE (ex. RHIN RHONE)	STRASBOURG		Ind. Hydr. Totaux	oui	OUI
MOBIL	STRASBOURG		Ind. Hydr. Totaux	oui	OUI
RUBIS STOCKAGE	STRASBOURG		Ind. Hydr. Totaux	oui	OUI
Société Européenne de Stockage - Dépôt 2	STRASBOURG		Ind. Hydr. Totaux	oui	OUI
BP	STRASBOURG		BTEX-Ind. Hydr. Totaux	oui	OUI



ESSO	STRASBOURG			Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)-Ind. Hydr.Totaux-Solvants non halogénés	oui	OUI
Alcan Packaging	SELESTAT	H21 - Imprimerie, presse, édition		acétate d'éthyle-Aluminium-Chrome-Cuivre-Fer-oui Solvants halogénés		OUI
. STRASBOURG ENERGIE	STRASBOURG	I21 - Chaufferies urbaines		Ind. Hydr.Totaux	oui	OUI
RENAULT AUTOMOBILES	ILKIRCH GRAFFENSTADEN	L21 - Vente et réparation automobile		BTEX-Ind. Hydr.Totaux	oui	OUI
GRAVIERE DE LAUTERBOURG	LAUTERBOURG	F32 - Carrières		huiles-Ind. Hydr.Totaux	oui	OUI
MILLIPORE	MOLSHEIM	M - Divers et services		Fréon 113-Solvants halogénés	oui	OUI
STAR AUTOS	EBERSHEIM	K52 - Dépôts de ferraille		Cuivre-Ind. Hydr.Totaux-Plomb	oui	OUI
EMTEC MAGNETICS FRANCE	OBENHEIM	M1 - Industries diverses		Ind. Hydr.Totaux	oui	OUI
OUTILS WOLF	WISSEMBOURG	H - Mécanique, traitements des surfaces		Ind. Hydr.Totaux-Manganèse-Sulfates	oui	OUI
SCHAEFFLER FRANCE	HAGUENAU			Ind. Hydr.Totaux-Solvants halogénés	oui	OUI
STATION SERVICE ESCHAUDIS	ESCHAU			BTEX-Ind. Hydr.Totaux	oui	OUI
GARAGE SANDROCK	ROESCHWOOG	L23 - Détail de carburants		BTEX-Ind. Hydr.Totaux	oui	OUI
WATERJET	HOERDT	H11 - Usinage			oui	OUI
CAUSSE WALLON	LAUTERBOURG	L2 - Transports, automobile, carburants		Cuivre-Ind. Hydr.Totaux	oui	OUI
SAS GBME DISTRI	WOLFISHEIM	L23 - Détail de carburants		BTEX-Ind. Hydr.Totaux	oui	OUI
AUCHAN Hautepierre	STRASBOURG			BTEX-Ind. Hydr.Totaux	oui	OUI
EMFI	Haguenau	D44 - Fabrication de colles et mastics		Solvants halogénés-Toluene	oui	
ZH Industrie	Obernai	H - Mécanique, traitements des surfaces		Arsenic-Chrome-Cuivre-Ind. Hydr.Totaux-Nickel-Plomb-Solvants halogénés-Solvants non halogénés-Zinc	oui	
TOTAL	KOGENHEIM			Ind. Hydr.Totaux	oui	OUI
SEBISAJO	BISCHHEIM	D32 - Chimie minérale inorganique autre		Solvants halogénés	oui	OUI
USINE RHODIA P.I. CHALAMPE (ex. RHONE POULENC)	CHALAMPE	D33 - Pétrochimie carbochimie organique Cyclohexane			oui	OUI
TERRIL D'ENSISHEIM NORD	ENSISHEIM	K36 - Mise en décharge		Chlorures-Terrils de résidus d'extraction de la potasse	oui	OUI
TERRIL ALEX	FELDKIRCH			Chlorures	oui	OUI

DEPOT DU BAGGERLOCH	HESINGUE			Chlorures-dioxine.-HCH gamma-machefers-Nitrates-Pesticides-Poly-chloro-biphényls (PCB)-Sulfates	oui	OUI
ANC. SITE PCUK	HUNINGUE		D37 - Phytosanitaires, pesticides (fabrication de)	HCH gamma-Pesticides	oui	OUI
ANC. DECHARGE DE MULHOUSE (Esclacker)	KINGERSHEIM		K36 - Mise en décharge	Arsenic-Benzène-Chrome-HCH gamma-Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)-Ind. Hydr. Totaux-Mercure-méthane-Pesticides-Plomb-Poly-chloro-biphényls (PCB)-Solvants halogénés	oui	
ANC. USINE SPCM (parc exposition de la Ville de Mulhouse)	MULHOUSE		D33 - Pétrochimie carbochimie organique	Chloronitrobenzène, dichloroaniline, nitrobenzène, chlorométhylanilines	oui	OUI
SAUMODUC MDPA	MUNCHHOUSE		L22 - Transports	Chlorures	oui	OUI
PEC RHIN	OTTMARSHEIM		D36 - Fabrication des engrais	phosphates-Ammonium-Chlorures-Nitrates-Sulfates	oui	OUI
CARRIERE BCS	RICHWILLER		F32 - Carrières	Calcium-Chlorures-Cuivre-Minéraux (inertes, terres, stériles)-Sulfates	oui	OUI
ETS J.WALLACH ET BOLLORE ENERGIE	RIEDSHEIM		D 13 - Dépôts de pétrole, produits dérivés ou gaz naturel	Ind. Hydr.Totaux-Plomb	oui	OUI
BEHR FRANCE	ROUFFACH		H13 - Traitement de surface	Solvants halogénés-Tétrachloroéthylène	oui	OUI
ANC. DECHARGE (ville de Bâle)	SAINT LOUIS		K36 - Mise en décharge	Chlorures-Cyanures totaux-Ind. Hydr.Totaux-Plomb-Salinité importante	oui	OUI
ANC. DEPOT PCUK	SIERENTZ			HCH gamma-Pesticides	oui	OUI
TERRIL MARIE LOUISE	STAFFELFELDEN			Chlorures	oui	OUI
USINE ALBEMARLE PPC	VIEUX THANN		D3 - Chimie, phytosanitaire, pharmacie	Baryum-Bromoforme-Chloroforme-Mercure-Polybromés-Solvants halogénés	oui	OUI
TERRIL DE L'OCHSENFELD	ASPACH-LE-HAUT & VIEUX THANN		K36 - Mise en décharge	Chlorures-Fer-Mercure-Sulfates-Titanogypse	oui	OUI
LYONNET BOIS IMPREGNES (ex. BEAUMARTIN)	VOLGELSHEIM		C 13 - Traitement du bois	Arsenic-Chrome-Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)-Ind. Hydr. Totaux-Mercure	oui	OUI
TERRIL AMELIE 2	WITTELSHEIM		K36 - Mise en décharge	Chlorures	oui	OUI
TERRIL JOSEPH ELSE EST	WITTELSHEIM			Chlorures	oui	OUI
TERRIL THEODORE	WITTENHEIM			Chlorures	oui	OUI
TERRIL FERNAND	WITTENHEIM			Chlorures	oui	OUI
TERRIL ANNA	WITTENHEIM			Chlorures	oui	OUI

ANC. USINE FROSSARD	HUNINGUE	D1 - Industrie pétrolière, gaz naturel	Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)-Ind. Hydr. Totaux-Phénols-Solvants halogénés	oui	
ANC. USINE A GAZ ( rue de l'Arc)	MULHOUSE		Benzène-Cyanures totaux-Goudrons-Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)-Ind. Hydr. Totaux-Toluène-Xylène	oui	OUI
USINE DMC-TEXUNION	PFASTATT	E13 - Blanchiment, teinture, impression	Arsenic-Chlorures-Chrome-Fer-Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)-Ind. Hydr. Totaux-Plomb-Solvants halogénés-Sulfates	oui	OUI
USINE HAEFELY - TRENCH	SAINT LOUIS	H17 - Fils et câbles électriques (fabrication de)	Poly-chloro-biphényles (PCB)-Solvants halogénés-Solvants non halogénés	oui	OUI
STOCKAGE LAMBERT RIVIERE / nouvellement UNIVAR	RIEDISHEIM	D3 - Chimie, phytosanitaire, pharmacie	Ind. Hydr. Totaux-Solvants halogénés	oui	OUI
ANC. DEPOT Eselacker Gival	KINGERSHEIM		Arsenic-Chrome-HCH gamma-Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)-Ind. Hydr. Totaux-Nitrobenzene-nitrotoluène-Pesticides-Plomb-Poly-chloro-biphényles (PCB)-Solvants halogénés	oui	OUI
DOLLFUS MIEG - FILTERIE (ANC. LAGUNES)	MULHOUSE	E1 - Textile et habillement, teinture, impression	AOX-Carbonates-Sodium-Sulfates	oui	OUI
KEMIRA CHIMIE (ex:RHODIA PPMC)	SAUSHEIM			oui	OUI
METALLO	CERNAY	H13 - Traitement de surface	Chrome-Nickel-Solvants halogénés-Zinc	oui	
Nufam	MULHOUSE		Chrome-Cuivre-Mercure-Plomb-Solvants halogénés	oui	OUI
RUBIS TERMINAL	VILLAGE NEUF	D13 - Dépôts de pétrole, produits dérivés ou gaz naturel	Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)-Ind. Hydr. Totaux	oui	OUI
ENTREPOT PETROLIER DE MULHOUSE	ILLZACH		Ind. Hydr. Totaux	oui	OUI
PEUGEOT CITROEN MULHOUSE	SAUSHEIM		Chrome-Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)-Ind. Hydr. Totaux	oui	OUI
BUTACHIMIE	CHALAMPE			oui	OUI
DUPONT DE NEMOURS	CERNAY		Pesticides-Solvants non halogénés	oui	OUI
CLARIANT HUNINGUE	HUNINGUE	D - Chimie, parachimie, pétrole	Solvants halogénés	oui	OUI
AIR BP (AEROPORT BALE-MULHOUSE)	SAINT LOUIS	D1 - Industrie pétrolière, gaz naturel	Ind. Hydr. Totaux	oui	OUI
GAZ DE FRANCE (rue de l'III)	ILLZACH	J1 - Cokéfaction, usines à gaz	Cuivre-ferrocyanures ferriques-Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)-Plomb-Stockage de terres polluées par des HAP et goudrons dans les anciennes cuves	oui	OUI

TERRIL D'ENSISHEIM EST	ENSISHEIM	K36 - Mise en décharge	Chlorures-résidus chisteux	oui	OUI
TSM	RICHWILLER	H13 - Traitement de surface		oui	OUI
USINE INERGY AUTOMOTIVE SYSTEMS (ex. SOLVAY)	PFASTATT	D72 - Transformation des matières plastiques	Arsenic-Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)-Ind. Hydr. Toiaux-phthalates-Plomb-Solvants halogénés-Zinc	oui	OUI
USINE CLEMESSEY -C1 dite Clemesy EMCS	MULHOUSE		Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)-hydrocarbures chlorés (tétrachloroéthylène, tétrachloroéthylène ...)-Ind. Hydr. Toiaux-Poly-chloro-biphényles (PCB)-Solvants halogénés-Trichloroéthylène	oui	OUI
USINE LCA	MULHOUSE	H13 - Traitement de surface	Cadmium-Plomb-scories	oui	OUI
SUPERBA ex DOMENA	MULHOUSE	H1 - Mécanique, électrique, traitement de surface	Solvants halogénés	oui	OUI
ANC. USINE JAZ/SPW	WINTZENHEIM		Arsenic-Chrome-Cuivre-Plomb-produit radioactif-Solvants halogénés	oui	OUI
ANC. GRAVIERE REMBLAYEE (STADE DE HUNINGUE)	VILLAGE NEUF		déchets chimiques, bois, bitume	non	OUI
ANC. SACM (WARTSILA France sas)	MULHOUSE		Baryum-couche de remblais (scories contenant des métaux lourds)-Cuivre-Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)-Ind. Hydr. Toiaux-Mercure-Plomb-Solvants halogénés	oui	OUI
TERRIL AMELIE EST	WITTELSHEIM	K36 - Mise en décharge	Chlorures	oui	OUI
TERRIL AMELIE NORD	WITTELSHEIM		Chlorures	oui	OUI
TERRIL ENSISHEIM OUEST	ENSISHEIM		Chlorures	oui	OUI
TERRIL EUGENE	WITTENHEIM		Chlorures	oui	OUI
TERRIL RODOLPHE	UNGERSHEIM		Chlorures	oui	OUI
ANC. SACM (FIMALAC)	MULHOUSE		scories (25 000 M3)-Solvants halogénés	oui	OUI
TERRIL JOSEPH ELSE OUEST	WITTELSHEIM	K36 - Mise en décharge	Chlorures	oui	OUI
ZUNDEL KOHLER	ILLZACH		Solvants halogénés-Solvants non halogénés	oui	OUI
ABT (ex TECHNOCHROME)	RIXHEIM		Chrome	oui	OUI
DOLLFUS MIEG - FILTERIE ( terrains en projet cession à la Ville de Mulhouse)	MULHOUSE		Arsenic-Baryum-Chrome-Cuivre-Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)-Plomb-Poly-chloro-biphényles (PCB)-Solvants halogénés	oui	OUI

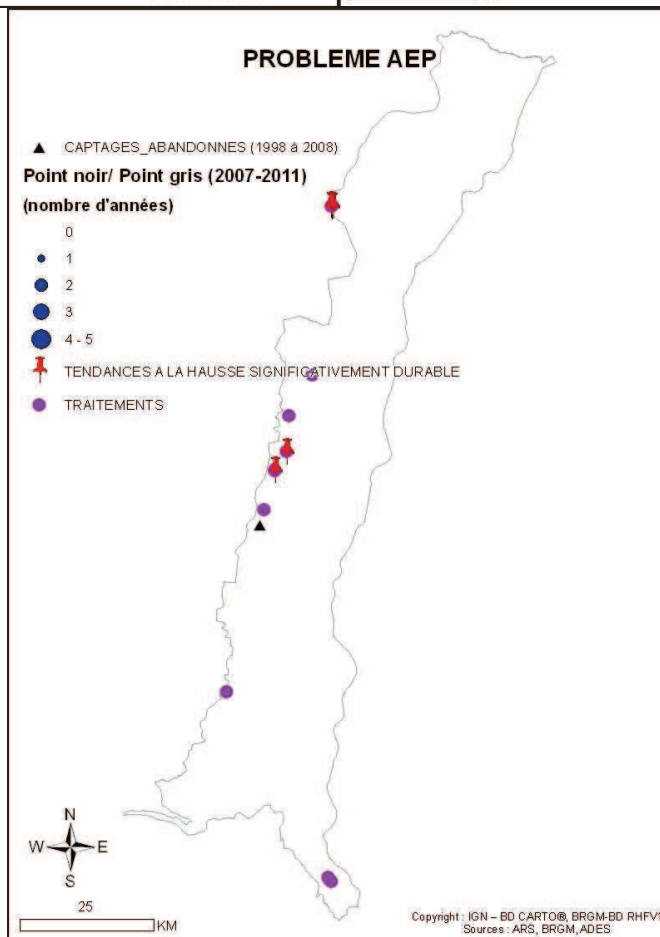
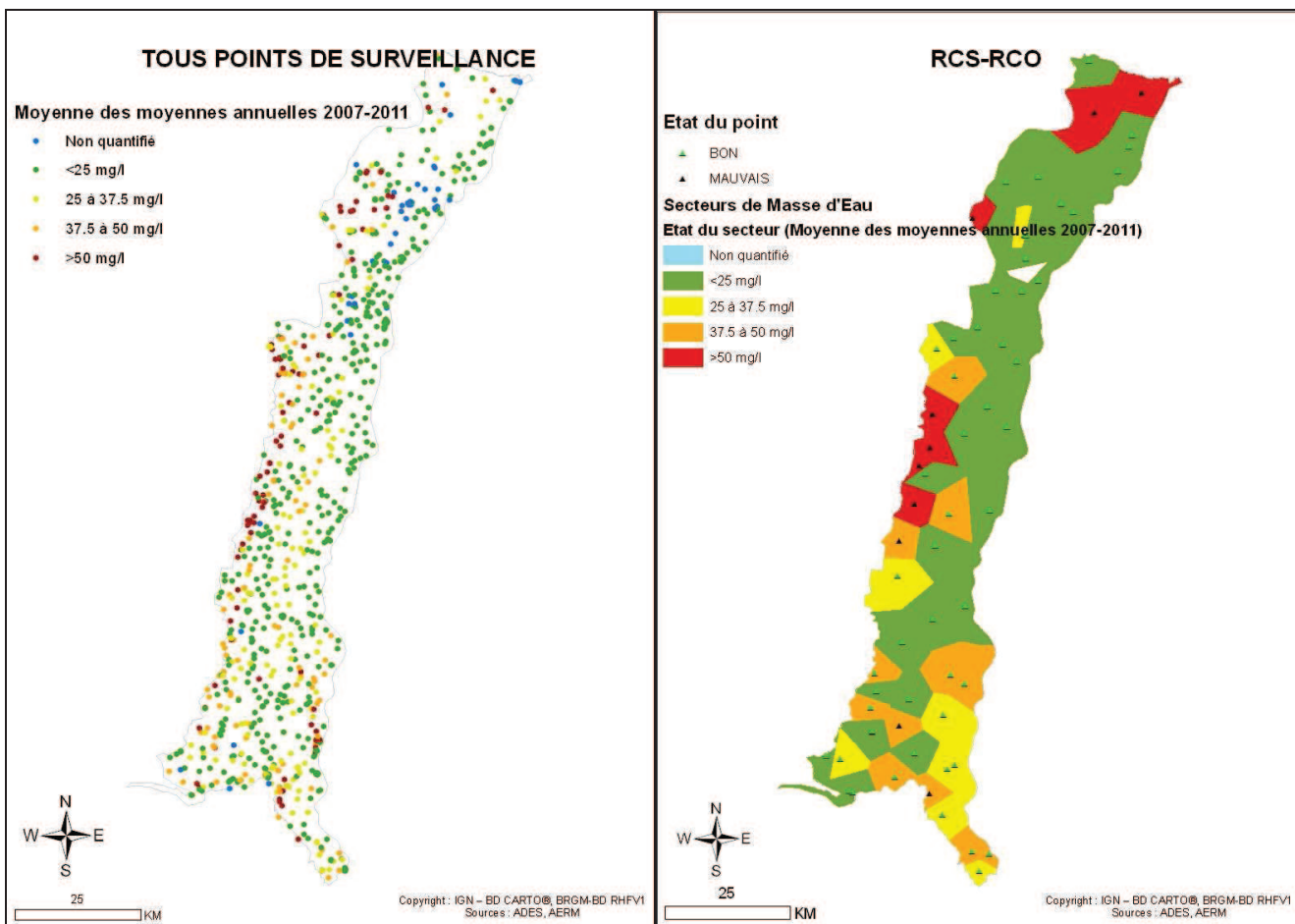
Site SACM-- secteur B( La Cathédrale et son parvis)	MULHOUSE	Arsenic-Baryum-Chrome-Cyanures totaux-Ind. Hydr. Totaux-Plomb-Solvants halogénés	oui	OUI
SIVT ATHANOR	VIEUX THANN	Arsenic-Chrome-Cyanures totaux-Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)-Ind. Hydr. Totaux-Mercure-Solvants halogénés	oui	OUI
ABT	RICHWILLER	Chrome-Ind. Hydr. Totaux-Nickel-Solvants halogénés	oui	OUI
MATRA PARTICIPATION 98 (partie Est Manurhin)	MULHOUSE	Cadmium-Cuivre-Ind. Hydr. Totaux-Plomb-sories	oui	OUI
SITRAM - dépôt BUS-TRAM ( rue de la Mertzau)	MULHOUSE	Arsenic-Baryum-Cuivre-Plomb-Solvants halogénés	oui	OUI
Station service TOTAL	LUTTERBACH	BTEX-Ind. Hydr. Totaux	oui	OUI
RICOH INDUSTRIE FRANCE S.A.S.	WETTOLSHEIM	Solvants halogénés	oui	OUI
CAMSA - site PUPA	MULHOUSE	Benzène-Ind. Hydr. Totaux-xylènes	oui	OUI
BODYCOTE	CERNAY	Solvants halogénés	oui	OUI
KERMEL	COLMAR	DMI-DMI (1,3-Diméthylimidazolidinone)	oui	OUI

## Annexe 7

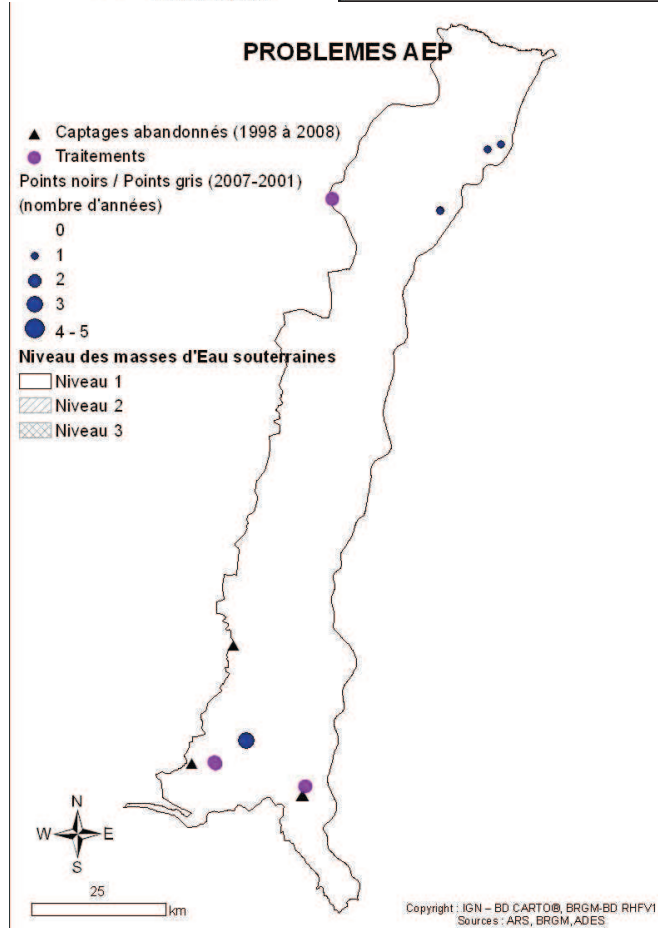
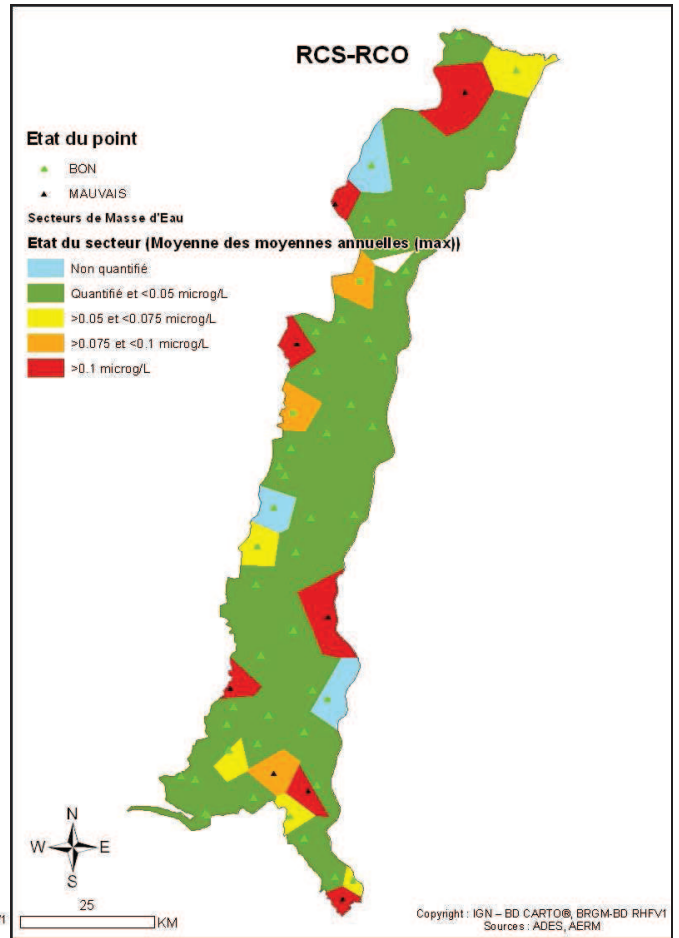
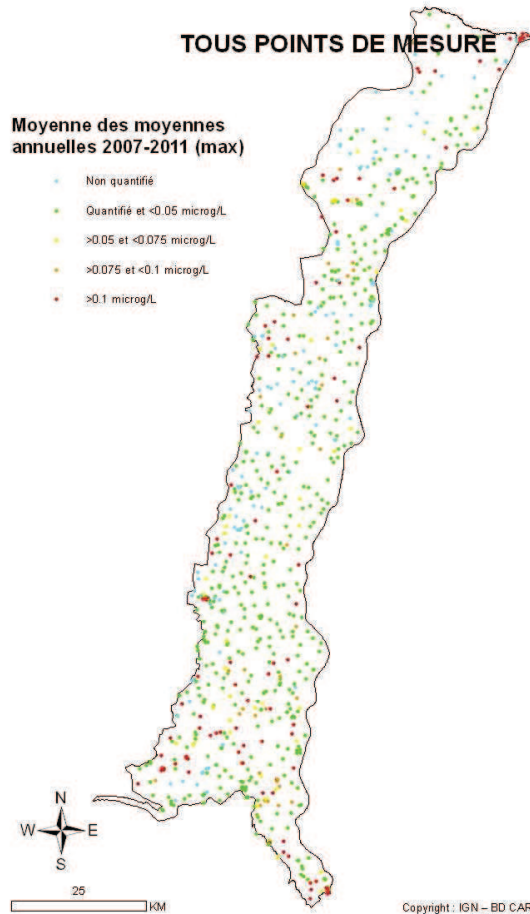
### Liste des Installations de stockage de déchets dangereux et non dangereux (Décharges de classe II)

Numéro GIDIC	Nom du site	Exploitant	Insee commune	Commune	Departement	type decharge
067.02323	CENTRE DE STOCKAGE DE DECHETS ULTIMES DE WEITBRUCH	SYNDICAT MIXTE DE TRAITEMENT DES ORDURES MENAGERES DE HAGUENAU SAVERNE	67523	WEITBRUCH	67	classe 2
067.02409	CENTRE DE STOCKAGE DE DECHETS ULTIMES DE WINTZENBACH	SYNDICAT MIXTE DE COLLECTE ET TRAITEMENT DES ORDURES MENAGERES DU NORD DU BAS-RHIN	67541	WINTZENBACH	67	classe 2

# Annexe 8 NITRATES FRCG001

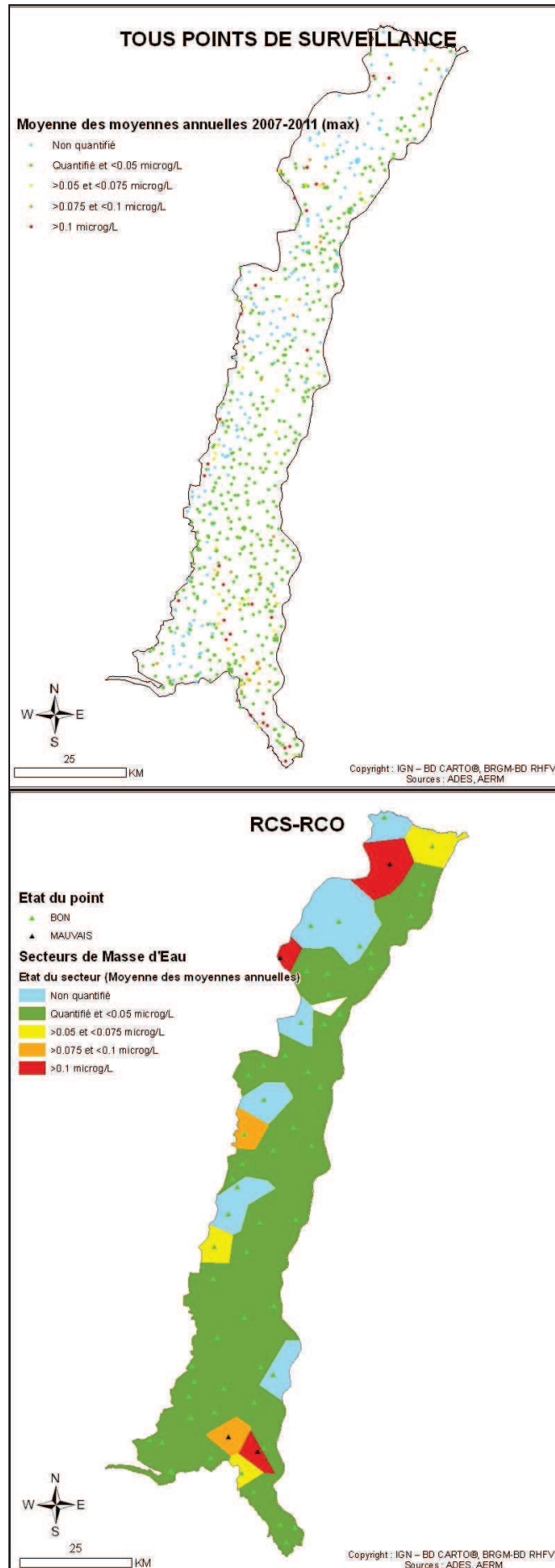


# PESTICIDES FRCG001



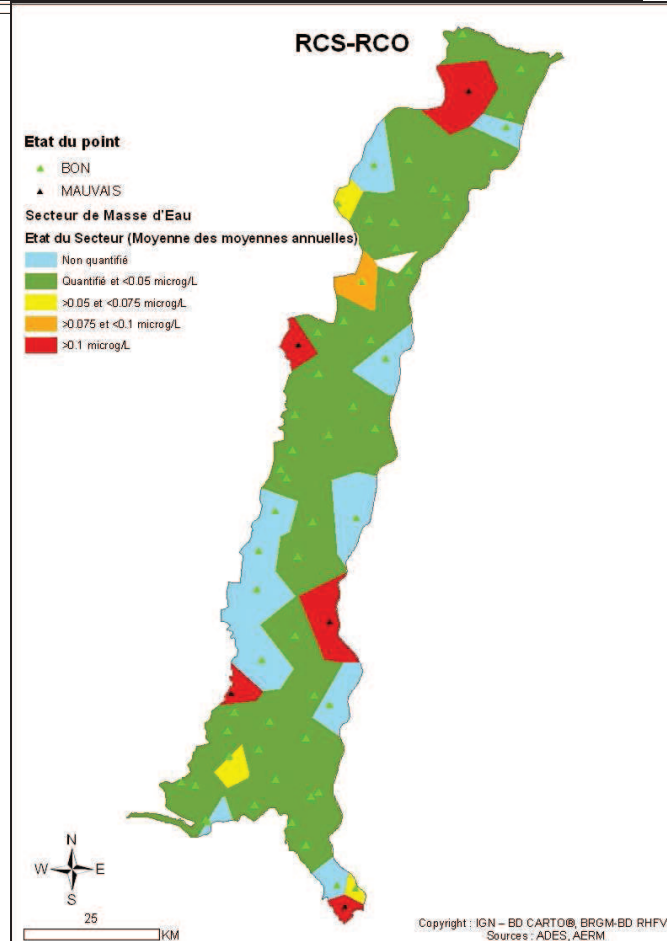
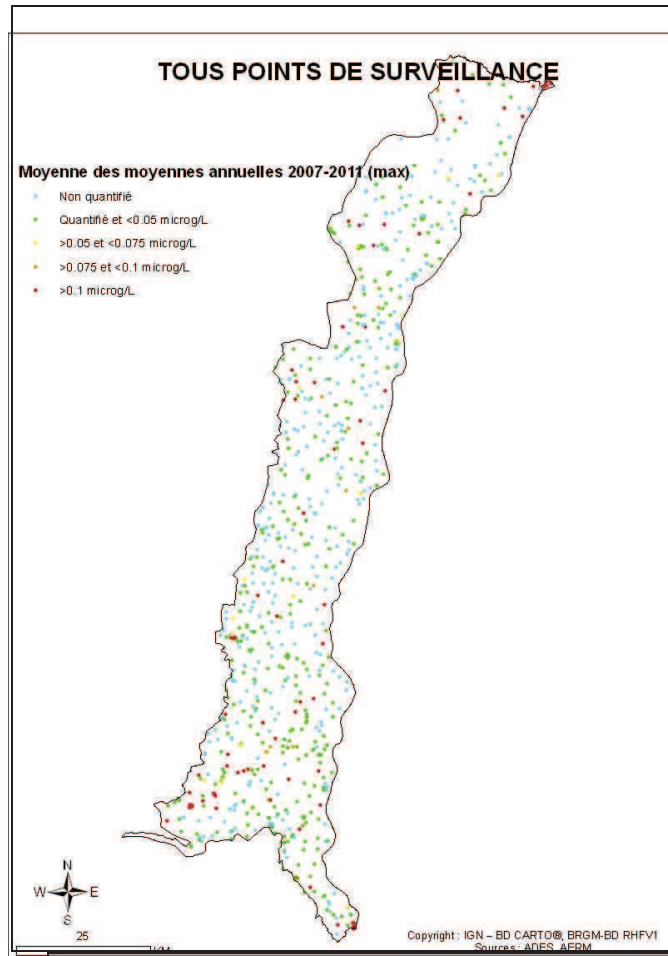


# ATRAZINE ET METABOLITES FRCG001

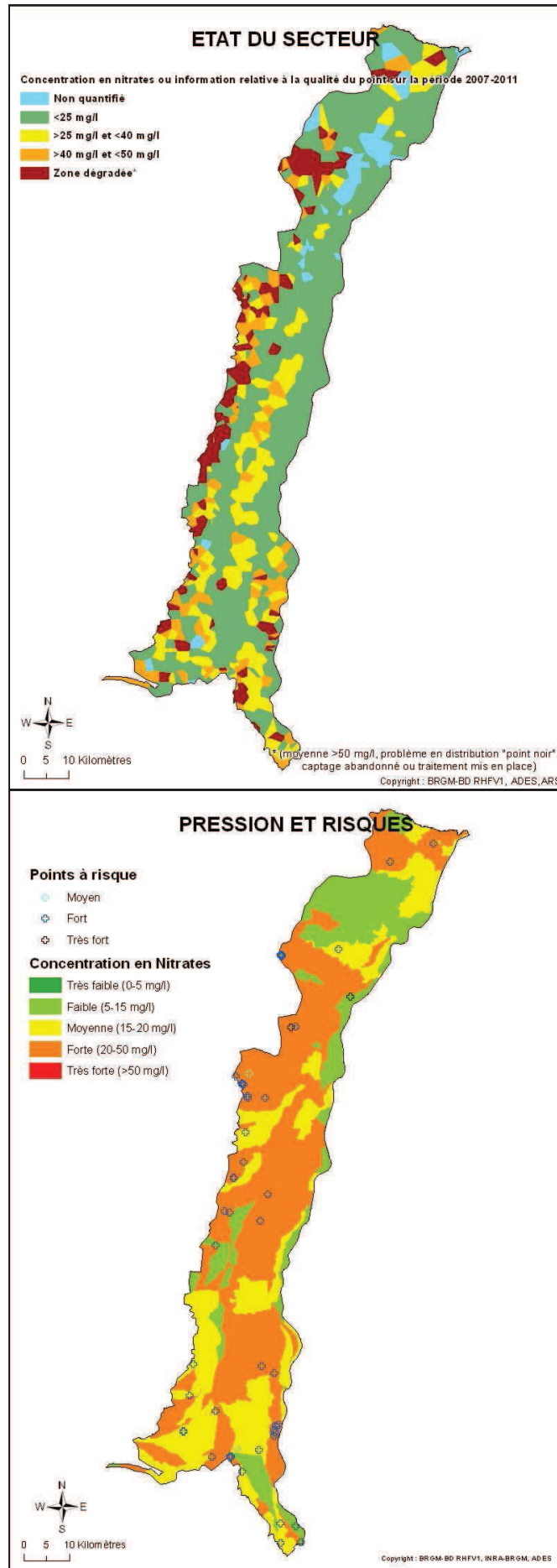




# HORS ATRAZINE ET METABOLITES FRCG001



# NITRATES FRCG001



# PHYTOSANITAIRES FRCG001

