

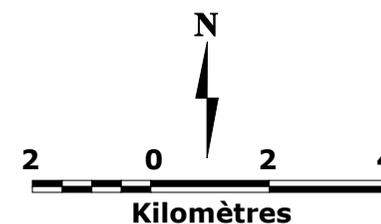
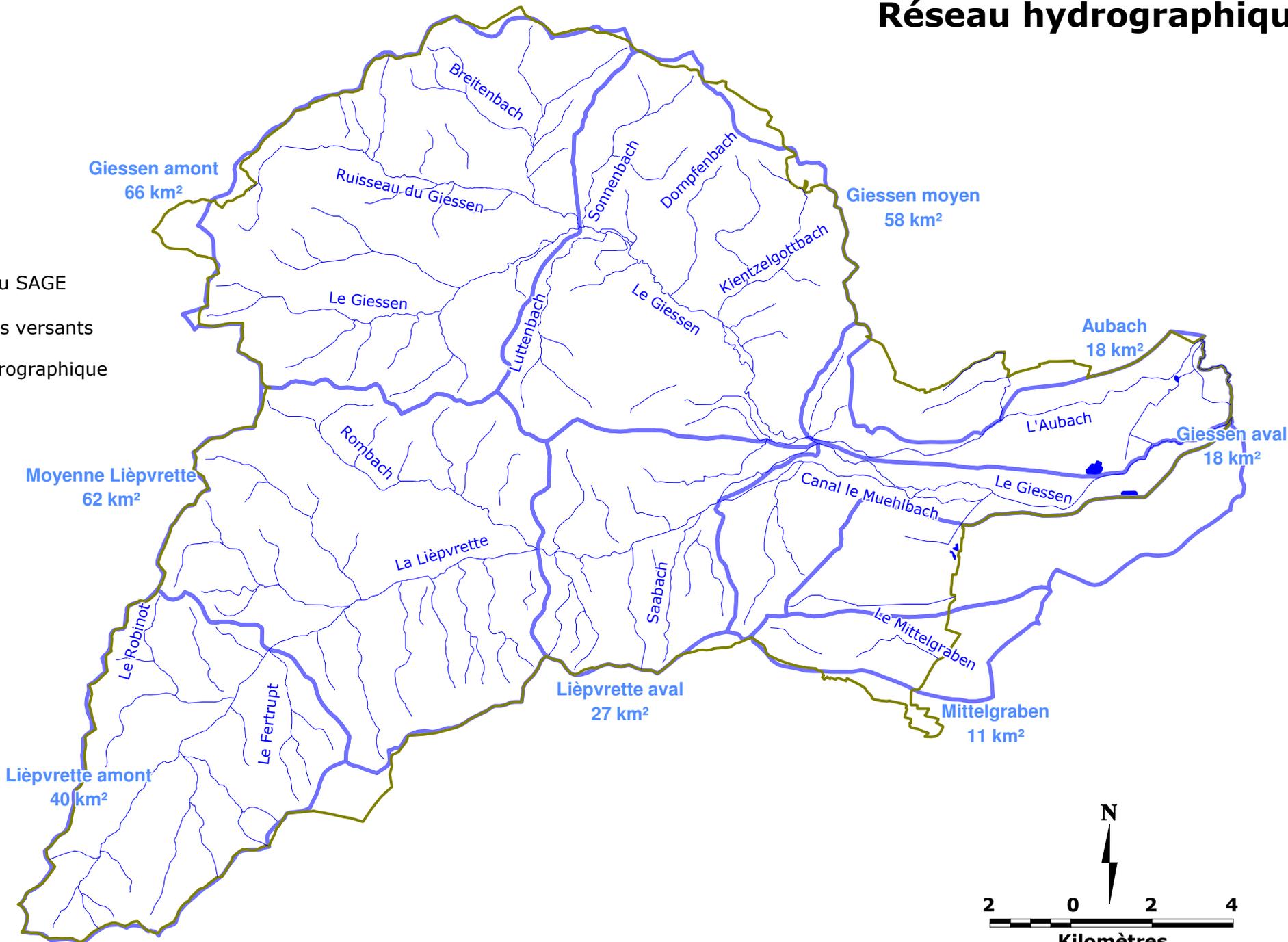
## **Partie II    L'EAU ET LES MILIEUX AQUATIQUES**

# Carte 15 : Réseau hydrographique

## LEGENDE

-  Périmètre du SAGE
-  Sous bassins versants
-  Réseau hydrographique
-  Plans d'eau

Nom du sous-bassin  
Superficie



# Carte 16 : Stations hydrométriques

## LEGENDE Etat

-  En service
-  Hors service

-  Périmètre du SAGE
-  Réseau hydrographique

## Nom de la station

Superficie du bassin versant (km<sup>2</sup>)

**La Lièpvrette à Lièpvre**  
108 km<sup>2</sup>

**La Lièpvrette à Sainte-Marie-  
aux-Mines (Echery)**  
18.8 km<sup>2</sup>

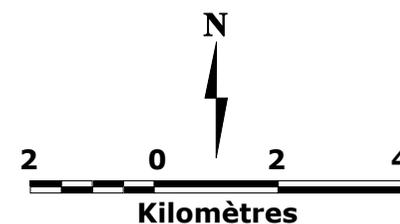
**La Lièpvrette à La Vancelle (Hurst)**  
127 km<sup>2</sup>

**Le Giessen à Thanvillé**  
99 km<sup>2</sup>

**Le Giessen à Sélestat (aval)**  
263 km<sup>2</sup>

**Le Giessen à Sélestat (amont)**  
260 km<sup>2</sup>

**Le Giessen à Sélestat  
(Annonce de crues)**  
260 km<sup>2</sup>



# Carte 17 : Débits moyens et débits de crue

## LEGENDE Stations hydrométriques

-  En service
-  Hors service

-  Périmètre du SAGE
-  Réseau hydrographique

### La Lièpvrette à Lièpvre

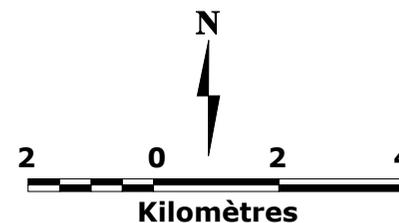
BV : 108 km<sup>2</sup>  
Module : 1.88 m<sup>3</sup>/s  
Q10 : 47 m<sup>3</sup>/s  
Q50 : 66 m<sup>3</sup>/s

### Le Giessen à Thanvillé

BV : 99 km<sup>2</sup>  
Module : 1.5 m<sup>3</sup>/s  
Q10 : 33 m<sup>3</sup>/s  
Q50 : 44 m<sup>3</sup>/s

### Le Giessen à Sélestat (Annonce de crues)

BV : 260 km<sup>2</sup>  
Module : 3.41 m<sup>3</sup>/s  
Q10 : 100 m<sup>3</sup>/s  
Q50 : 150 m<sup>3</sup>/s



# Carte 18 : Débits d'étiage

## LEGENDE

 Station en service

 Périmètre du SAGE

 Réseau hydrographique

### Nom de la station

Débit d'étiage de fréquence 5 ans

**La Lièpvrette à Lièpvre**

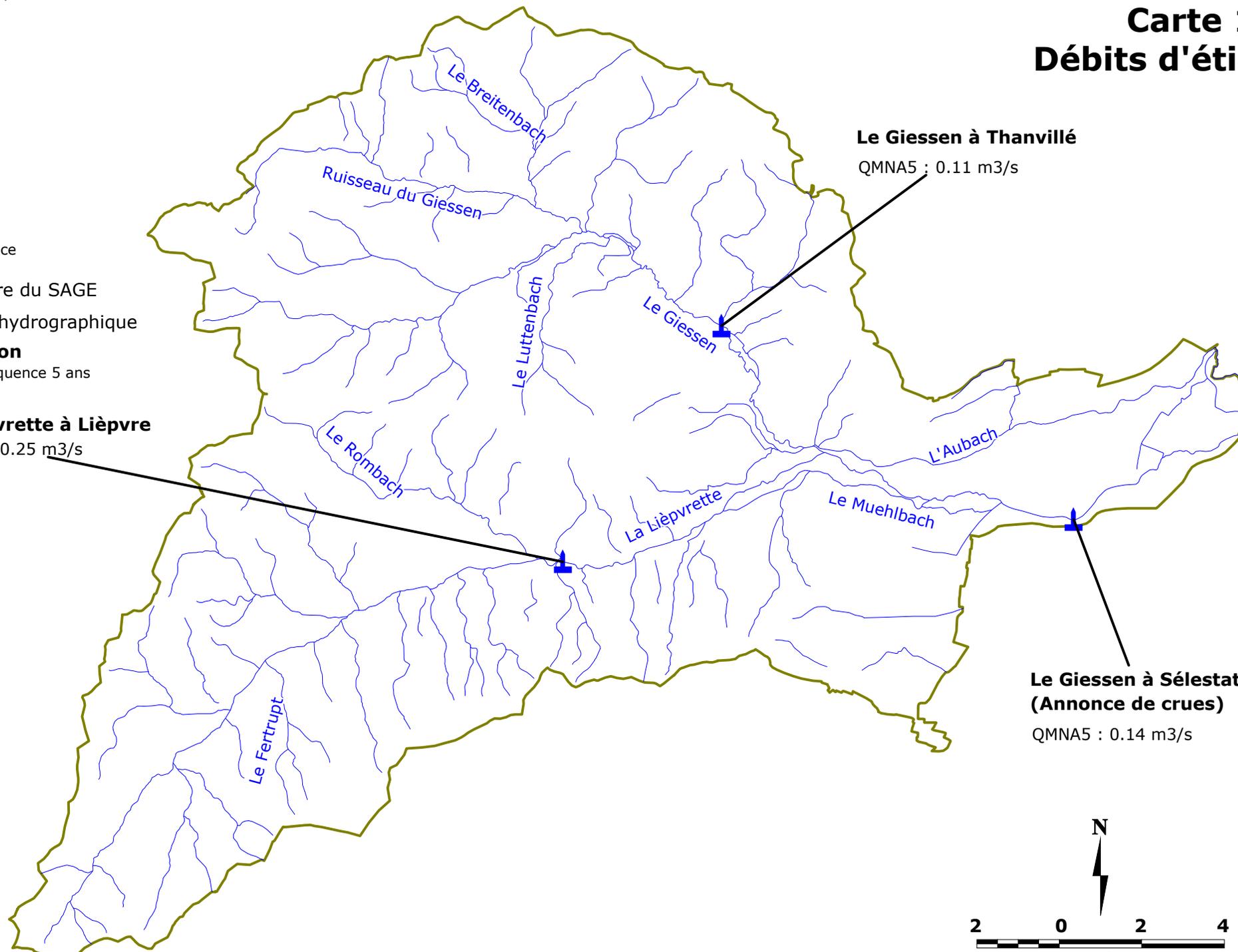
QMNA5 : 0.25 m<sup>3</sup>/s

**Le Giessen à Thanvillé**

QMNA5 : 0.11 m<sup>3</sup>/s

**Le Giessen à Sélestat  
(Annonce de crues)**

QMNA5 : 0.14 m<sup>3</sup>/s

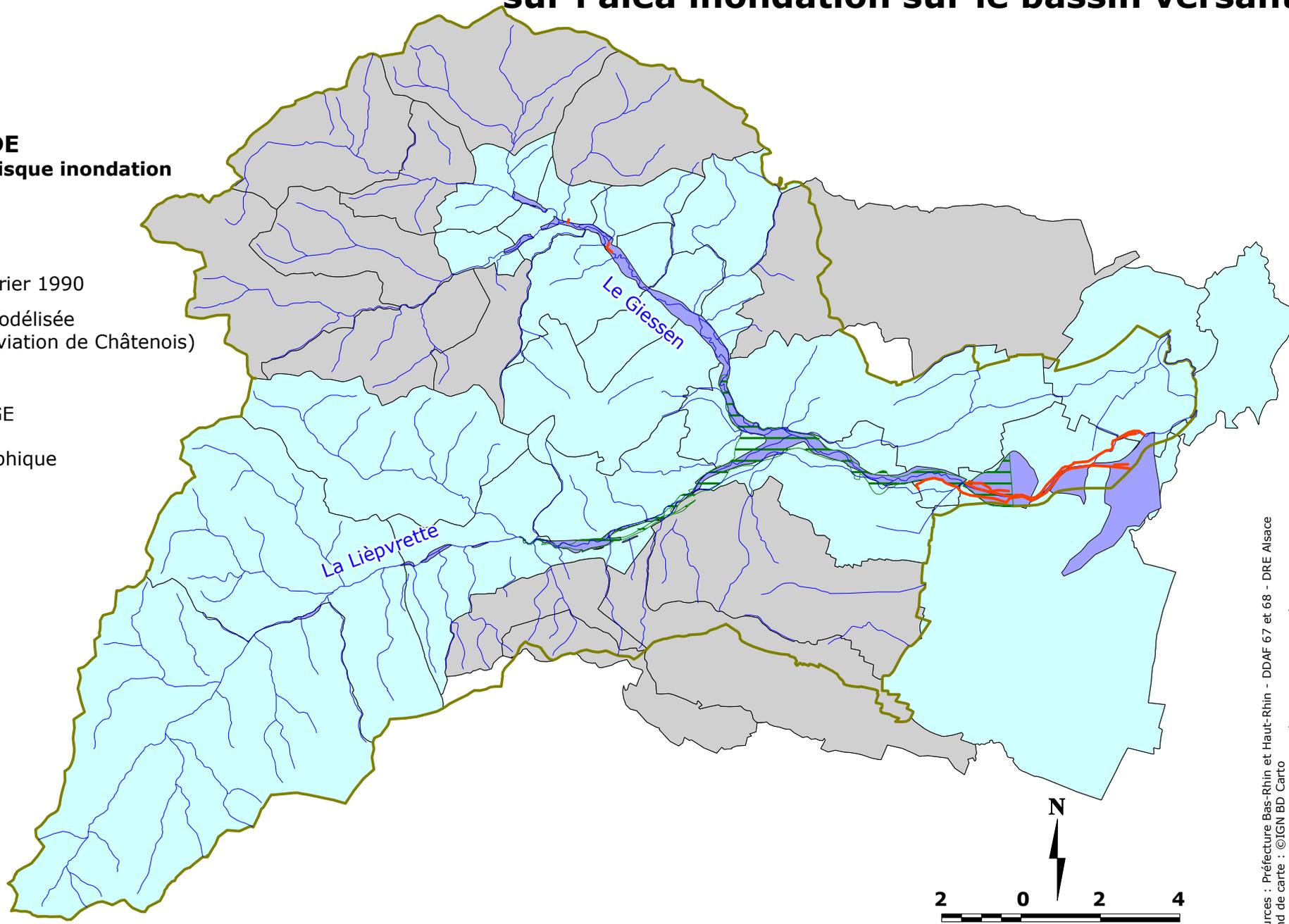


# Carte 19 : Etat actuel des connaissances sur l'aléa inondation sur le bassin versant

## LEGENDE Commune soumise au risque inondation

- non
- oui

- Zone inondée par la crue de février 1990
- Crue centennale modélisée (étude pour la déviation de Châtenois)
- Digues
- Périmètre du SAGE
- Réseau hydrographique

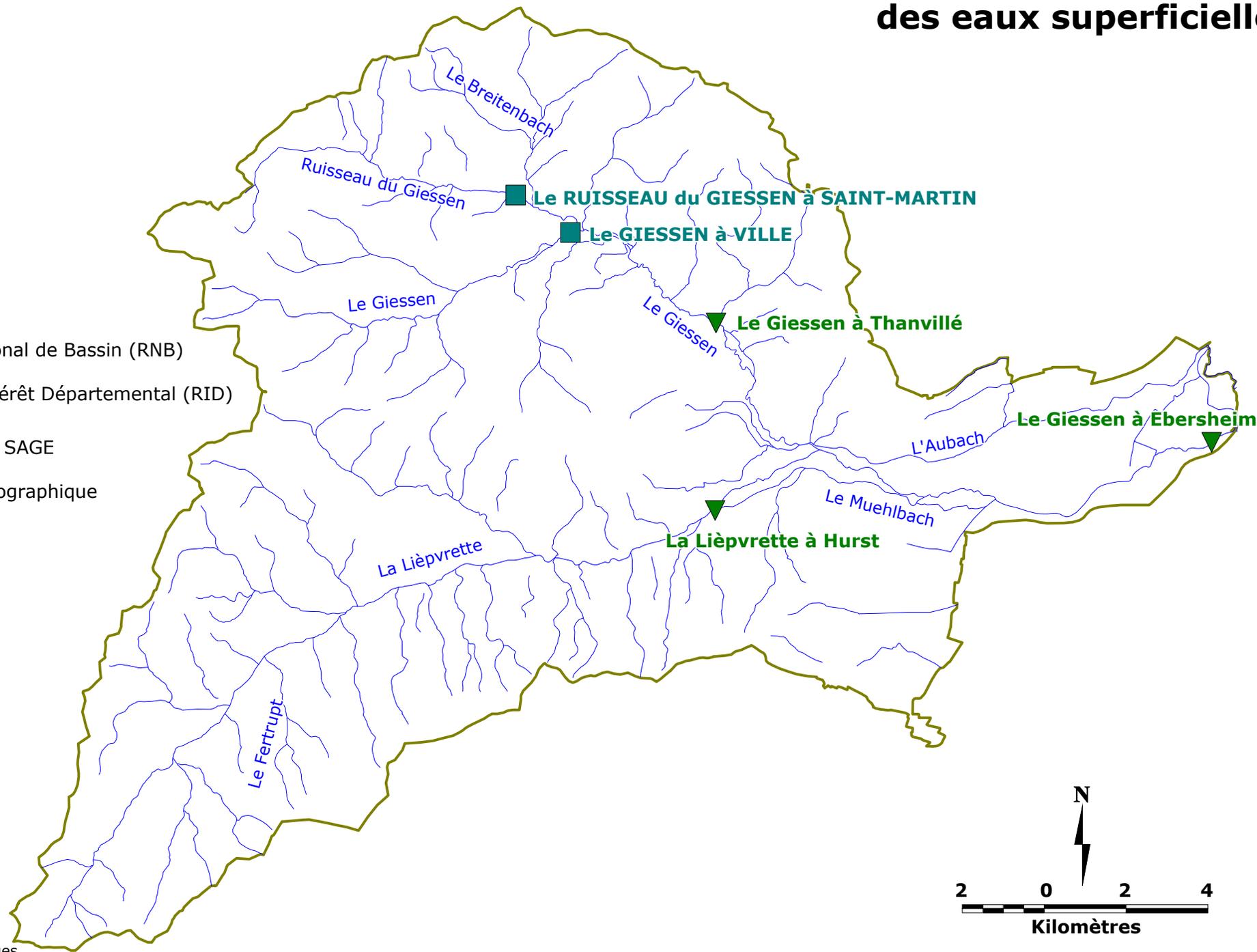


# Carte 20 : Réseaux de mesure de la qualité des eaux superficielles

## LEGENDE

### Réseaux de mesure

-  Réseau National de Bassin (RNB)
-  Réseau d'Intérêt Départemental (RID)
-  Périmètre du SAGE
-  Réseau hydrographique



# Carte 21 : Objectifs de qualité et qualité générale en 2006

## LEGENDE

### Objectifs de qualité

- Très bonne
- Bonne
- Passable
- Non définie

### Qualité générale

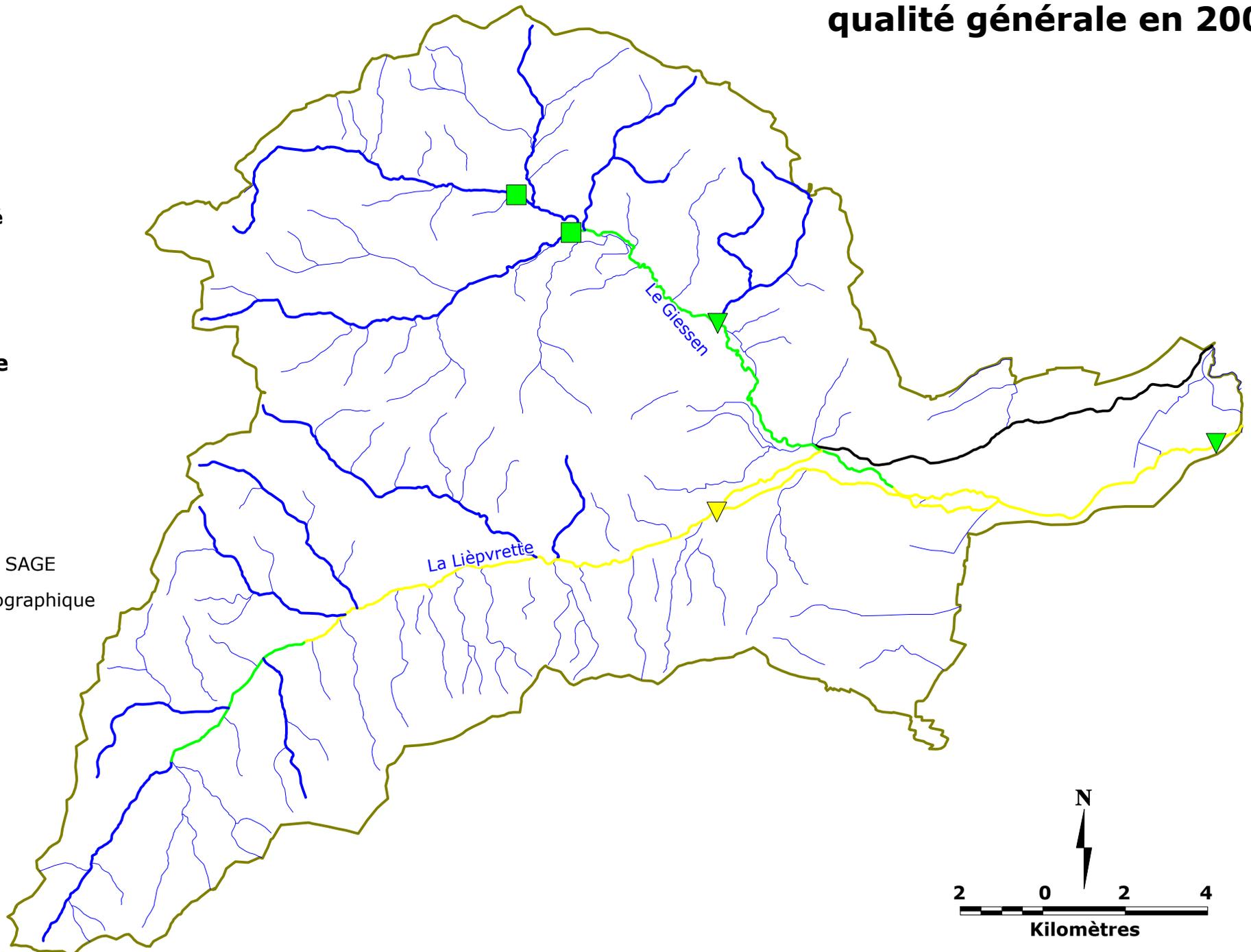
#### RNB

- Bonne
- Passable

#### RID

- Bonne

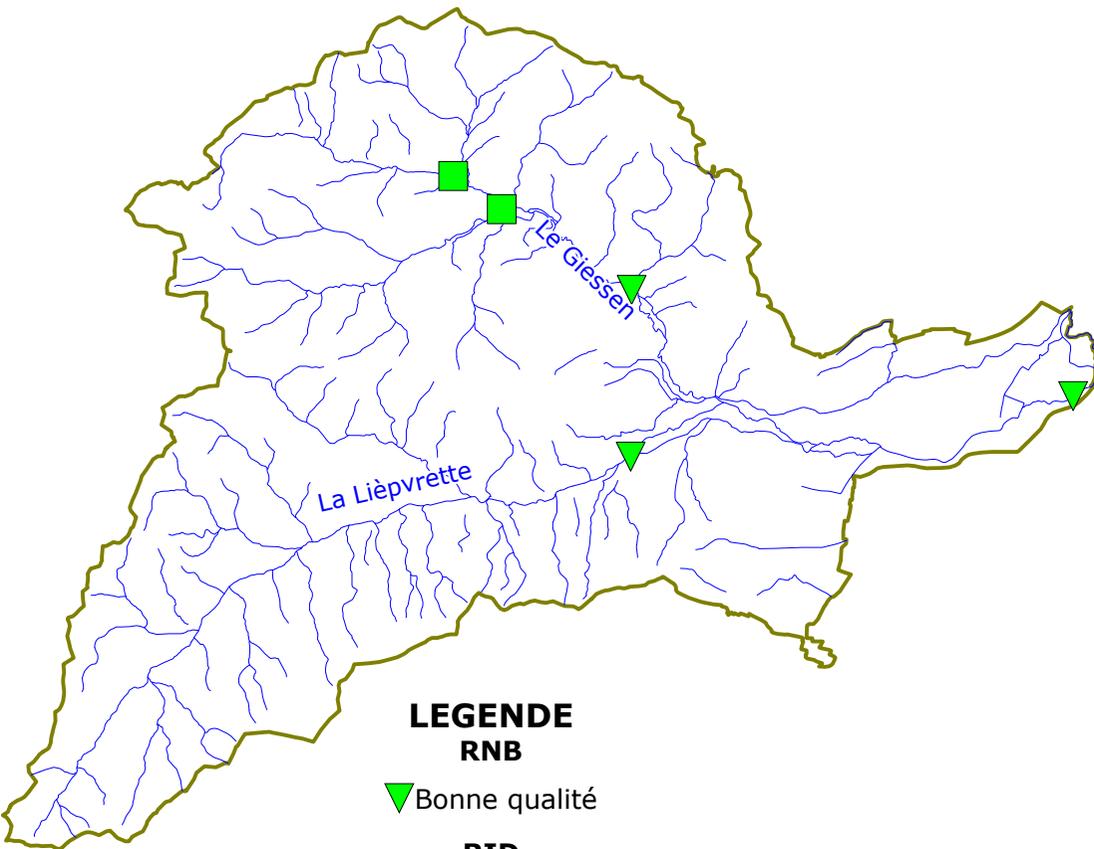
- Périmètre du SAGE
- Réseau hydrographique



# Qualité des eaux superficielles en 2006 Matières organiques et matières azotées

*Altération "Matières organiques et oxydables"*

*Altération "Matières azotées"*



**LEGENDE  
RNB**

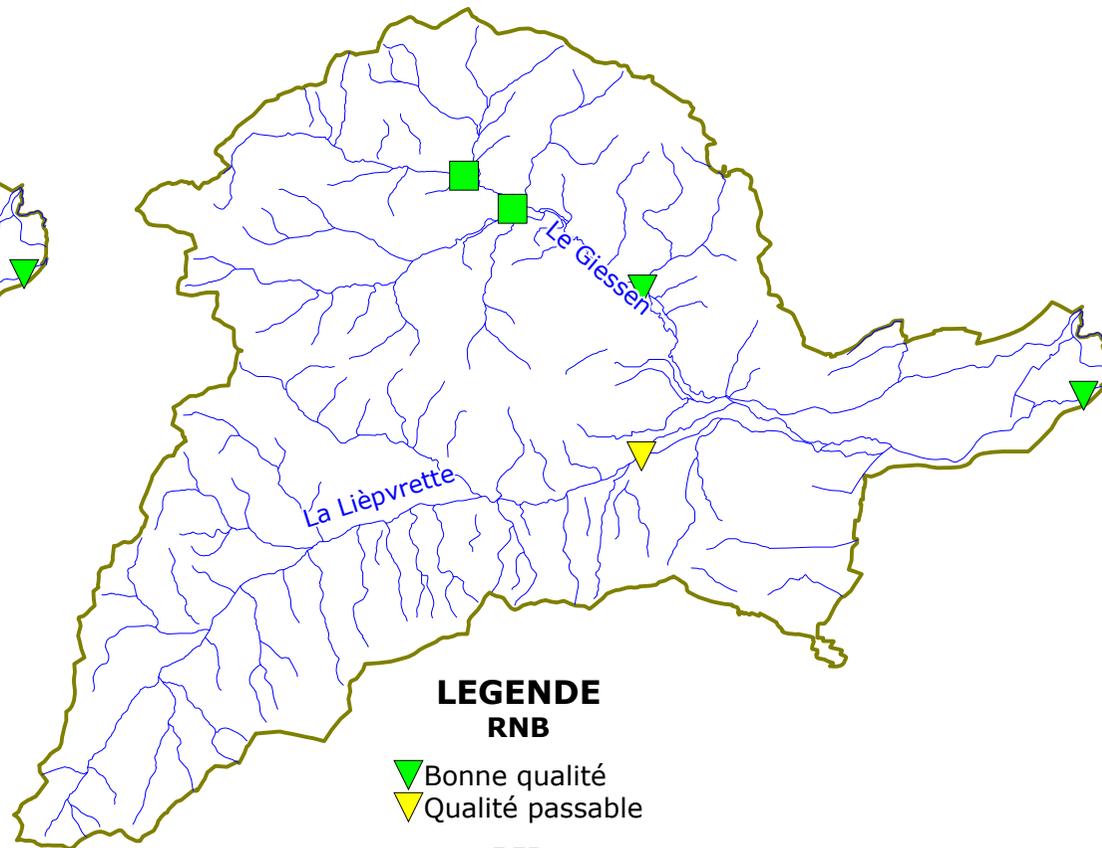
▼ Bonne qualité

**RID**

■ Bonne qualité

▭ Périmètre du SAGE

— Réseau hydrographique



**LEGENDE  
RNB**

▼ Bonne qualité

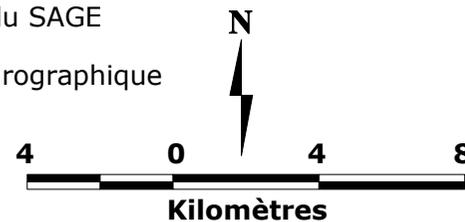
▼ Qualité passable

**RID**

■ Bonne qualité

▭ Périmètre du SAGE

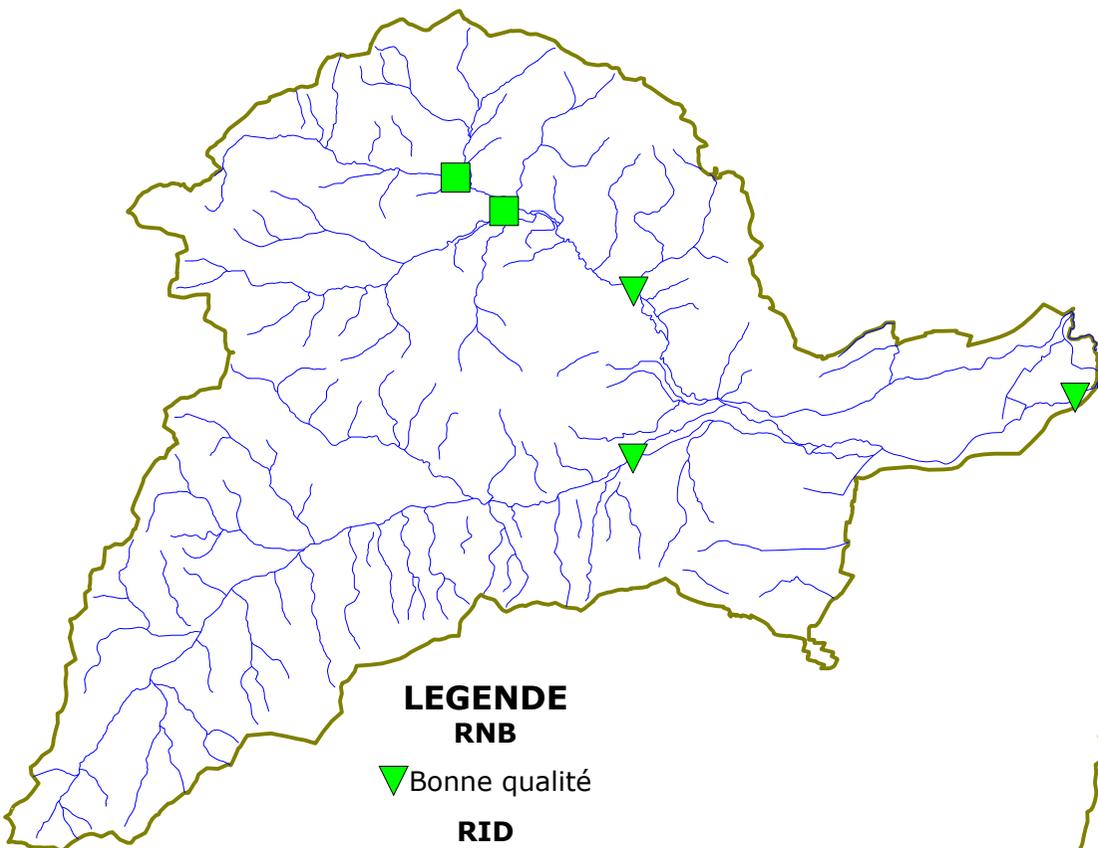
— Réseau hydrographique



# Carte 23 : Qualité des eaux superficielles en 2006 Nitrates et matières phosphorées

Altération "Nitrates"

Altération "Matières phosphorées"



### LEGENDE RNB

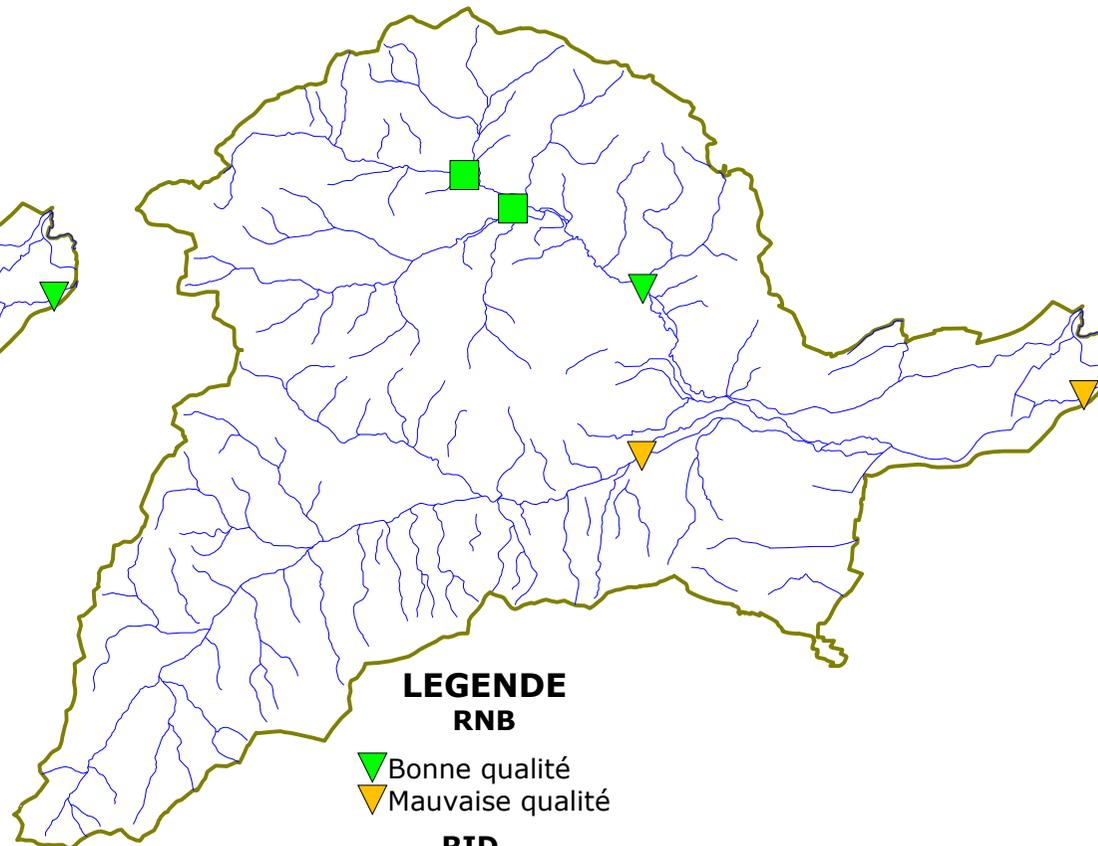
▼ Bonne qualité

### RID

■ Bonne qualité

□ Périmètre du SAGE

— Réseau hydrographique



### LEGENDE RNB

▼ Bonne qualité

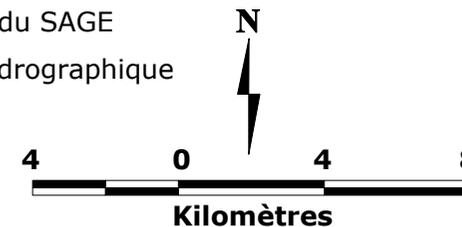
▼ Mauvaise qualité

### RID

■ Bonne qualité

□ Périmètre du SAGE

— Réseau hydrographique

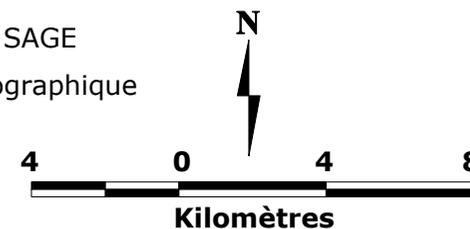
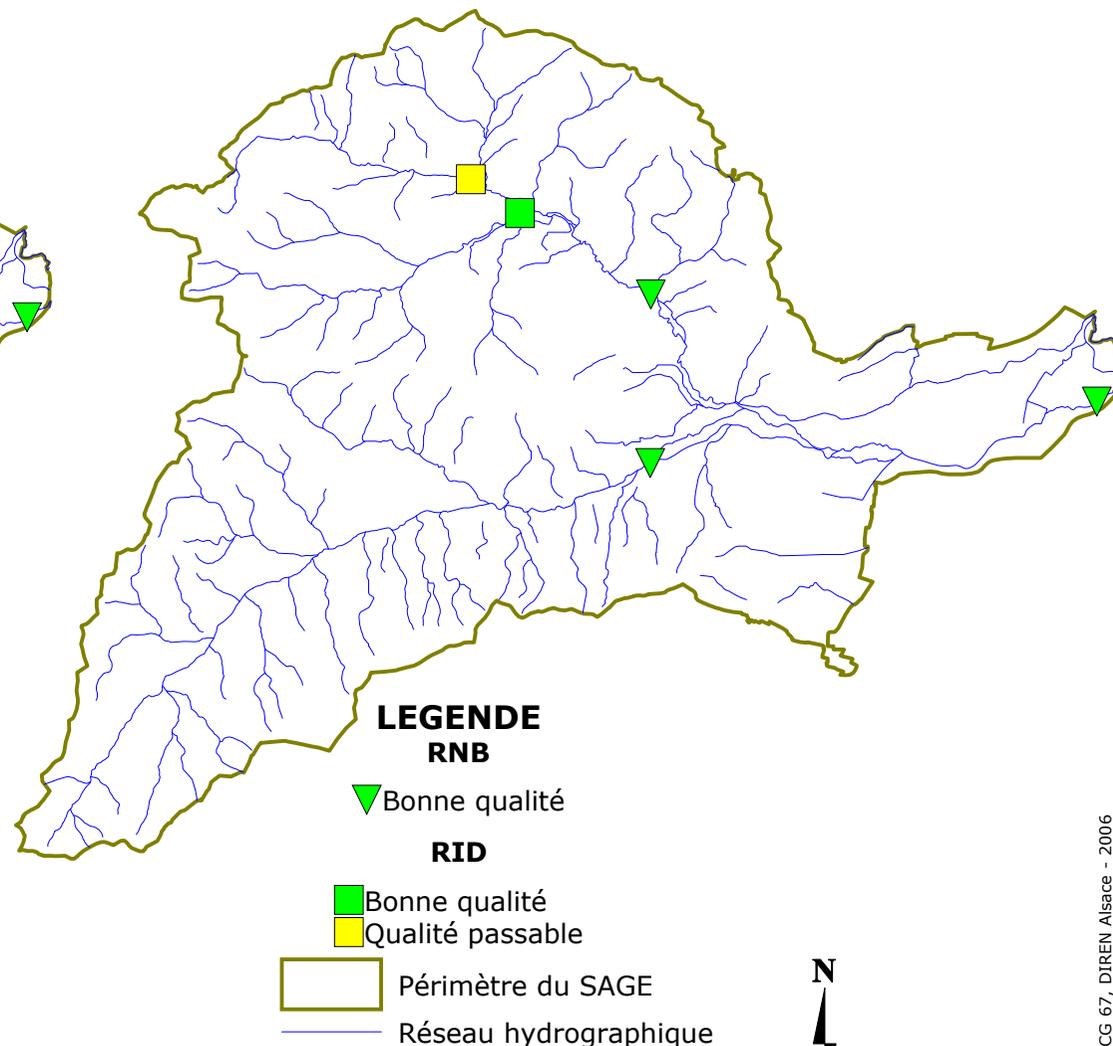
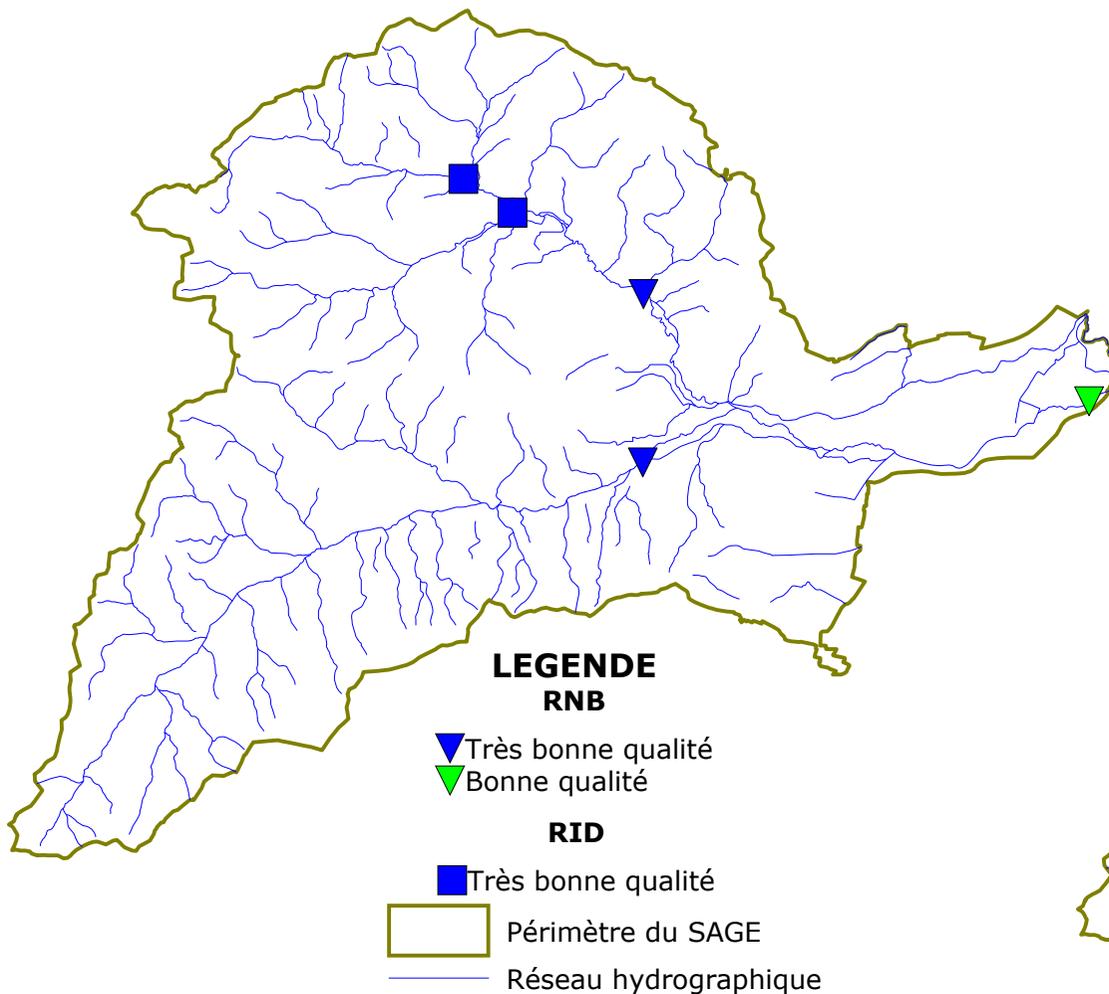


# Qualité des eaux superficielles en 2006

## Proliférations végétales et particules en suspension

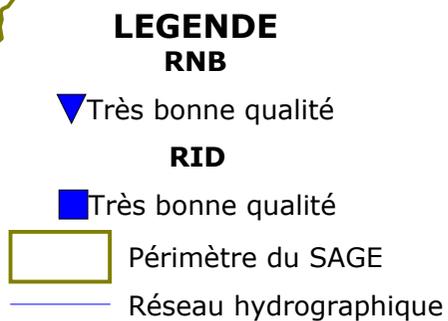
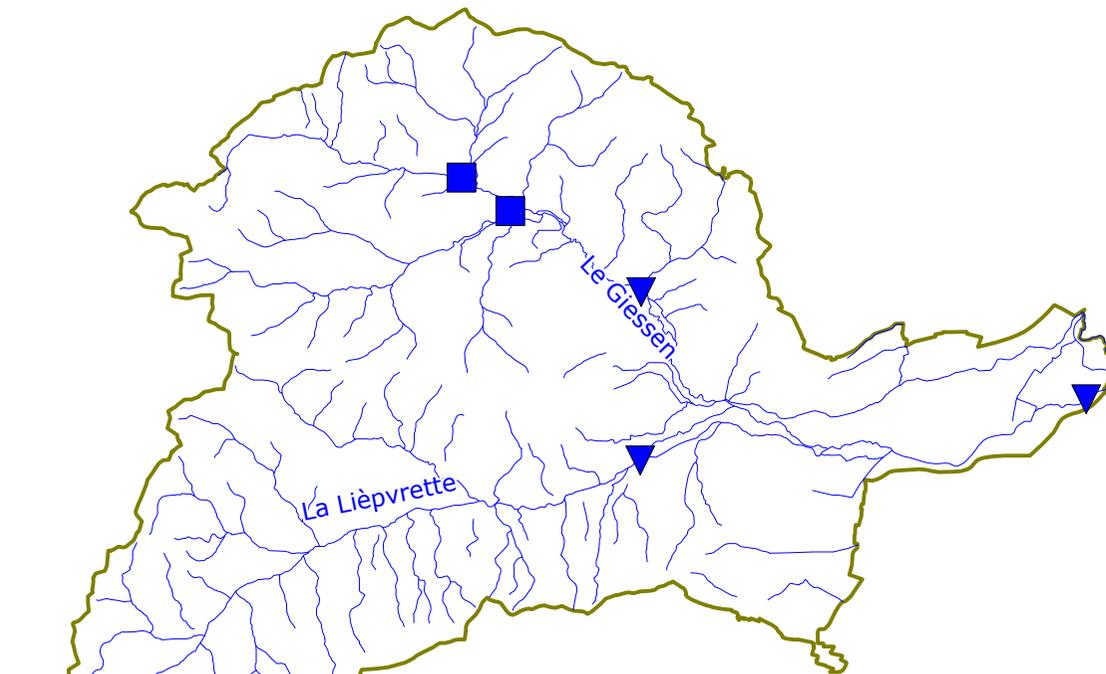
*Altération "Effets des proliférations végétales"*

*Altération "Particules en suspension"*

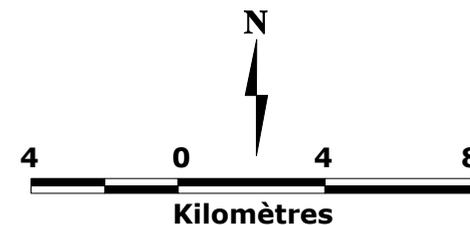
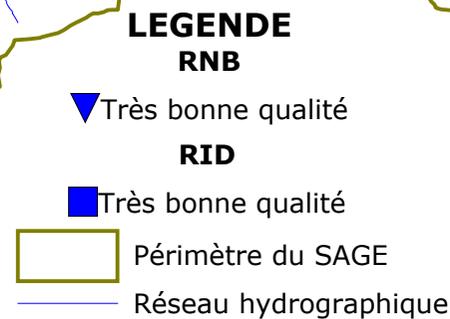
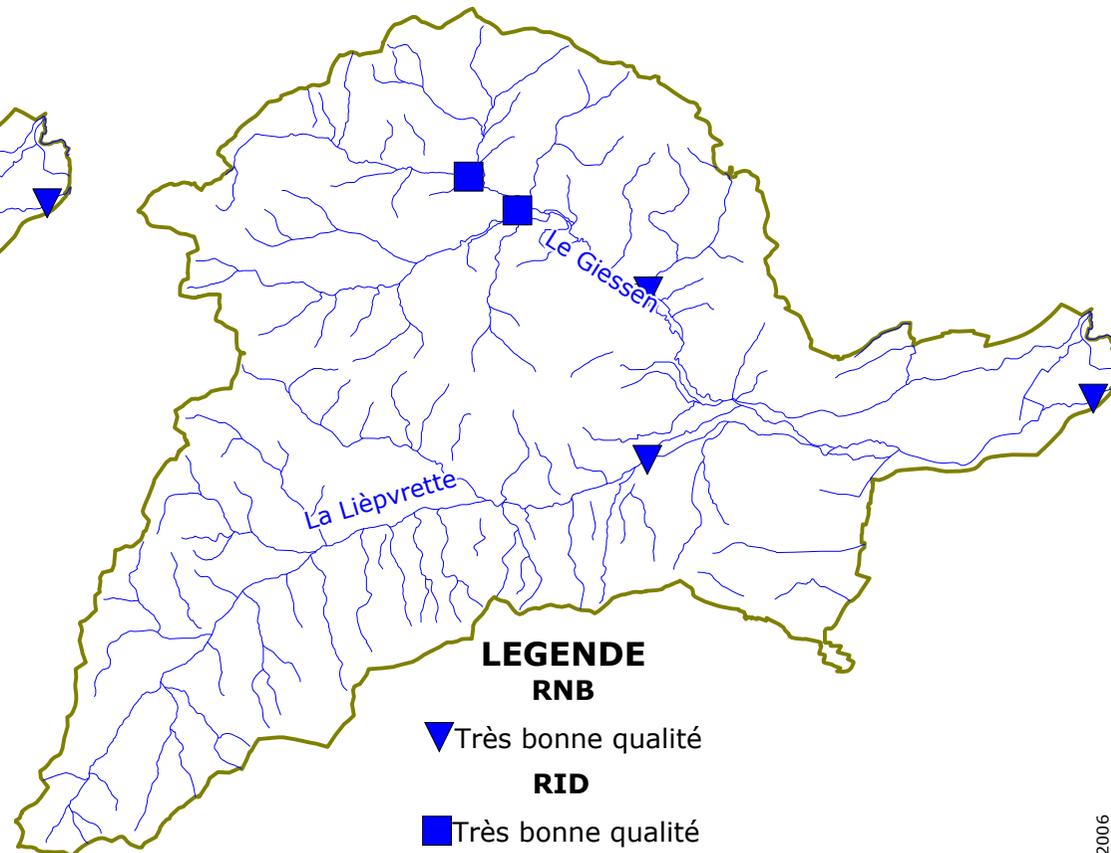


*Altération "Température"*

**Qualité des eaux superficielles en 2006**  
**Température et acidité**

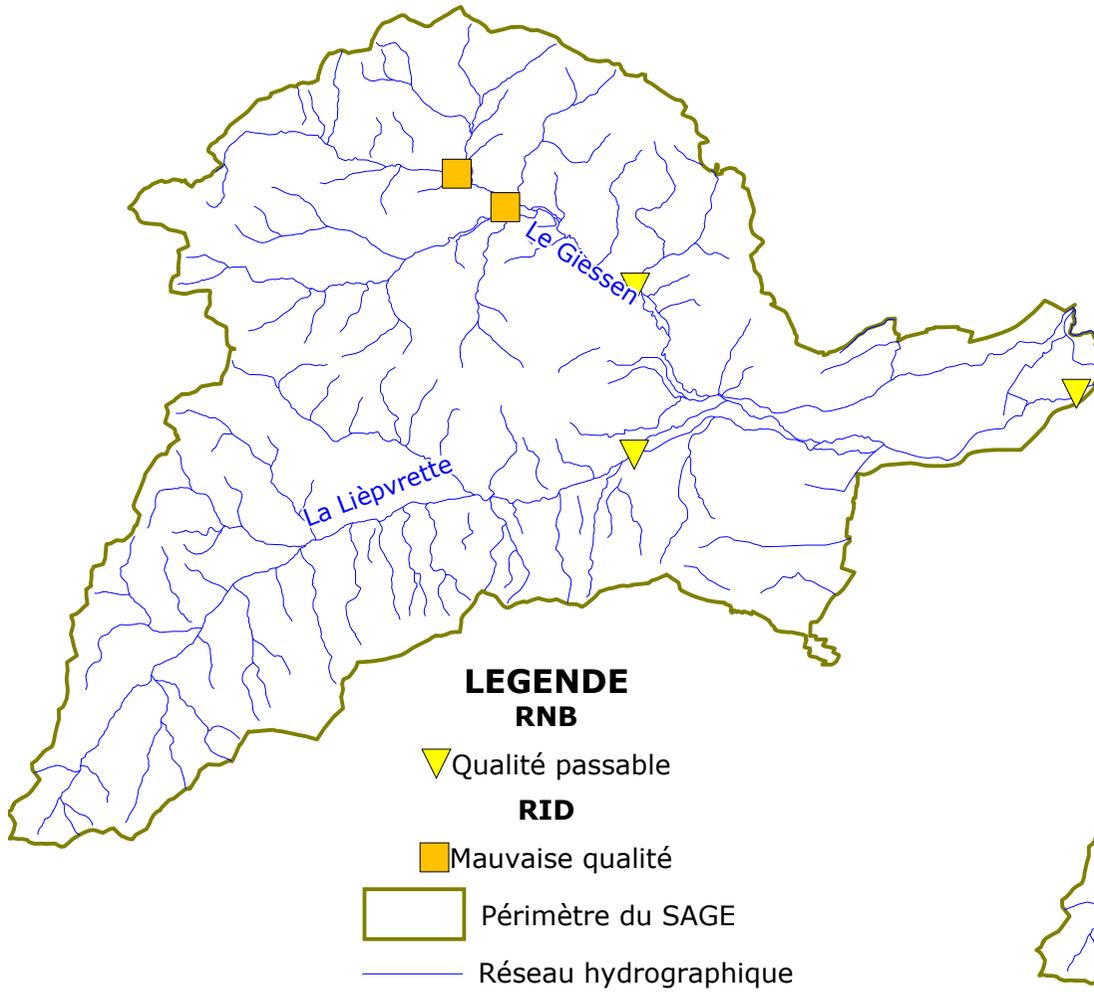


*Altération "Acidité"*

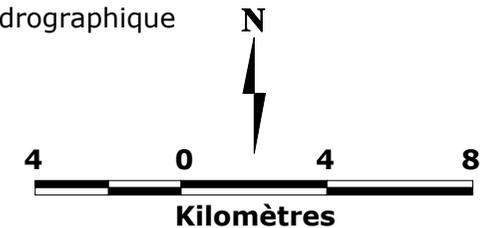
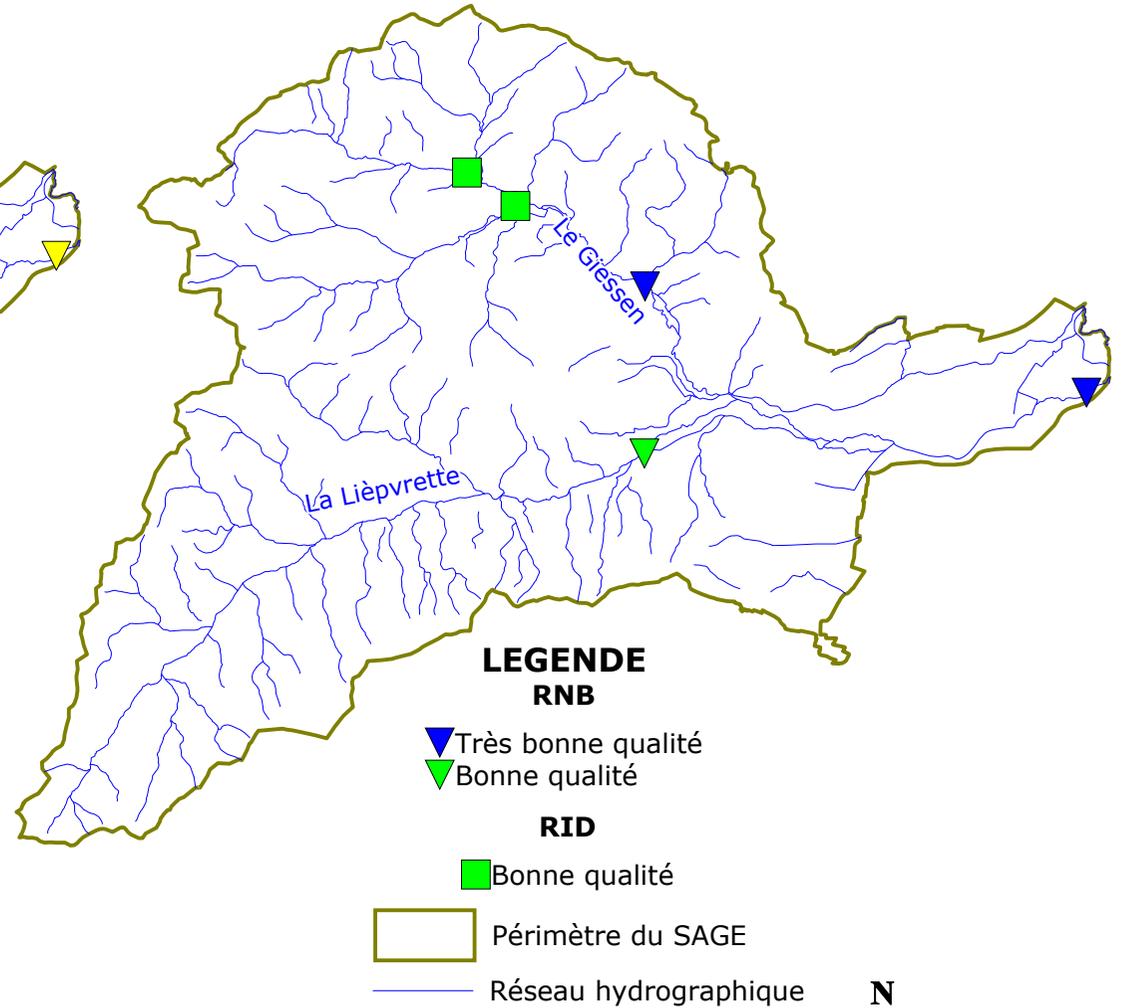


# Qualité des eaux superficielles en 2006 Minéralisation et couleur

## Altération "Minéralisation"



## Altération "Couleur"



# Carte 27 : Qualité des eaux superficielles en 2006 Hydrobiologie (IBGN)

**LEGENDE**

**RNB**

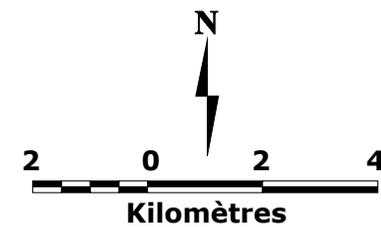
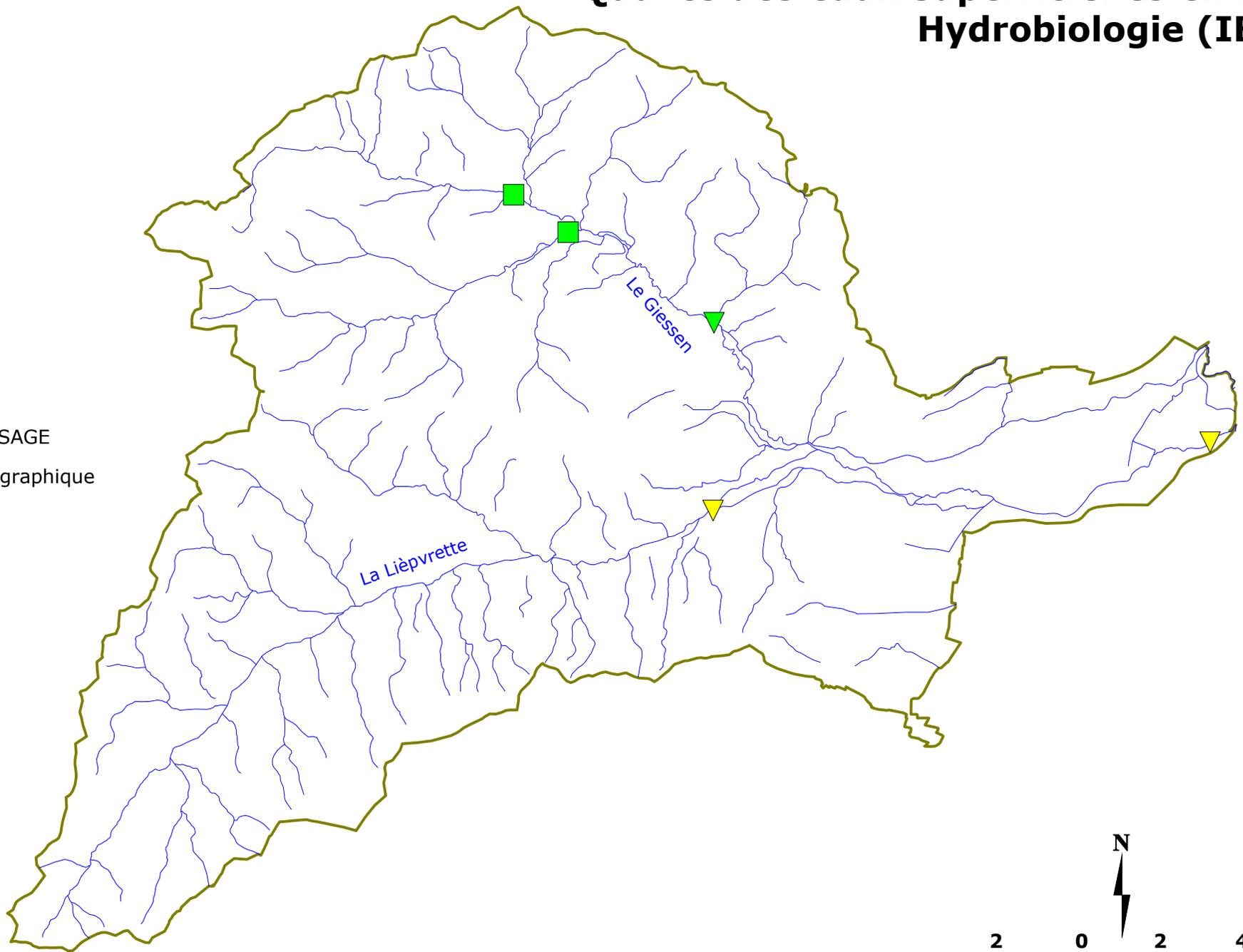
- ▼ Bonne qualité
- ▼ Qualité passable

**RID**

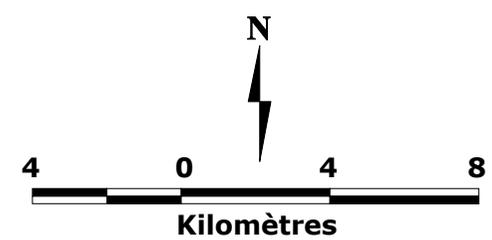
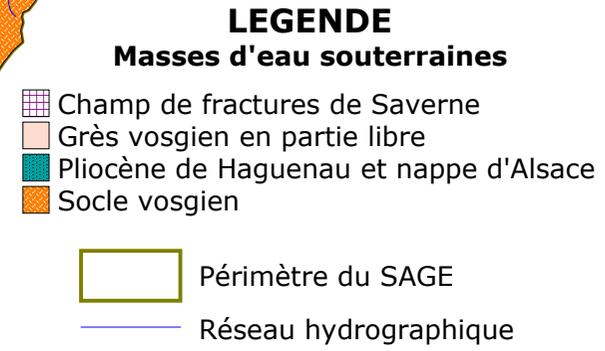
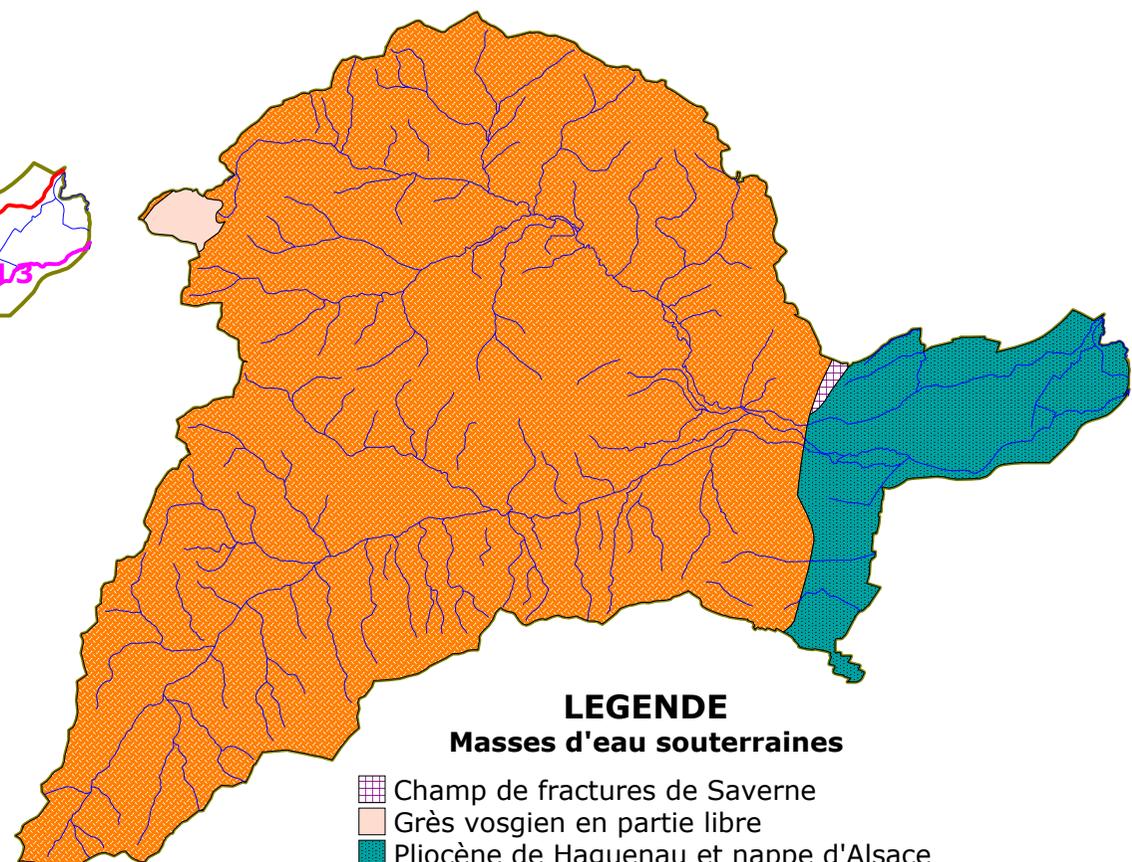
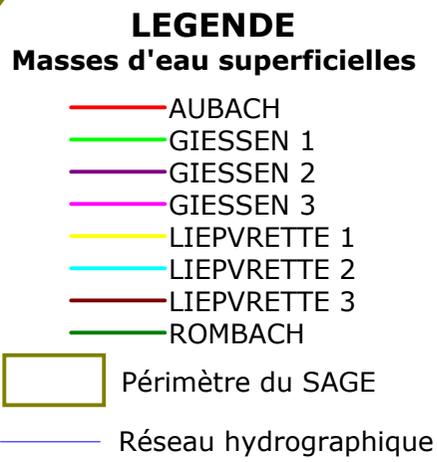
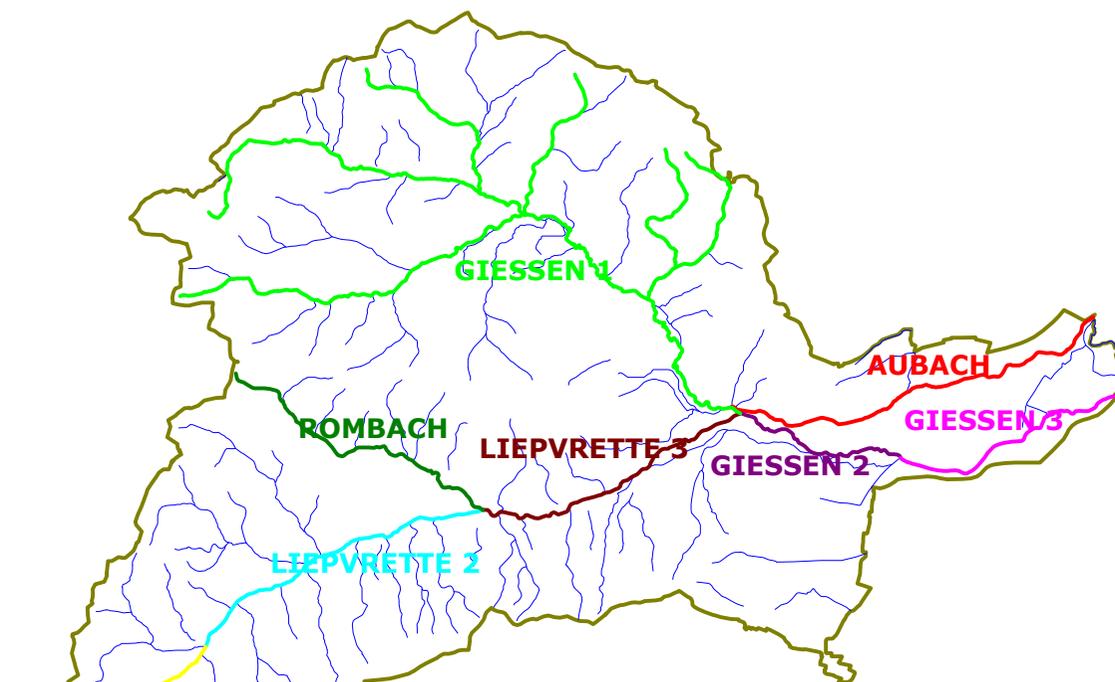
- Bonne qualité

□ Périmètre du SAGE

— Réseau hydrographique

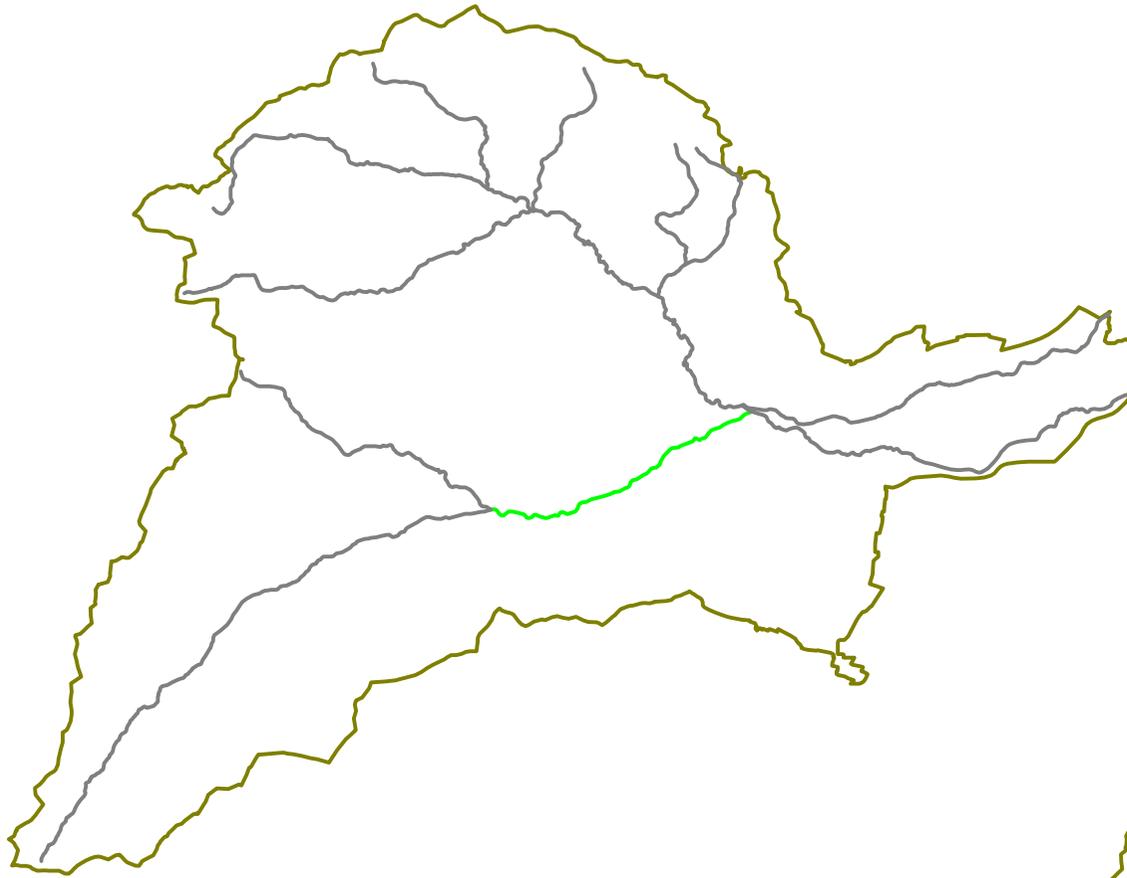


# Carte 28 : Masses d'eau du SAGE

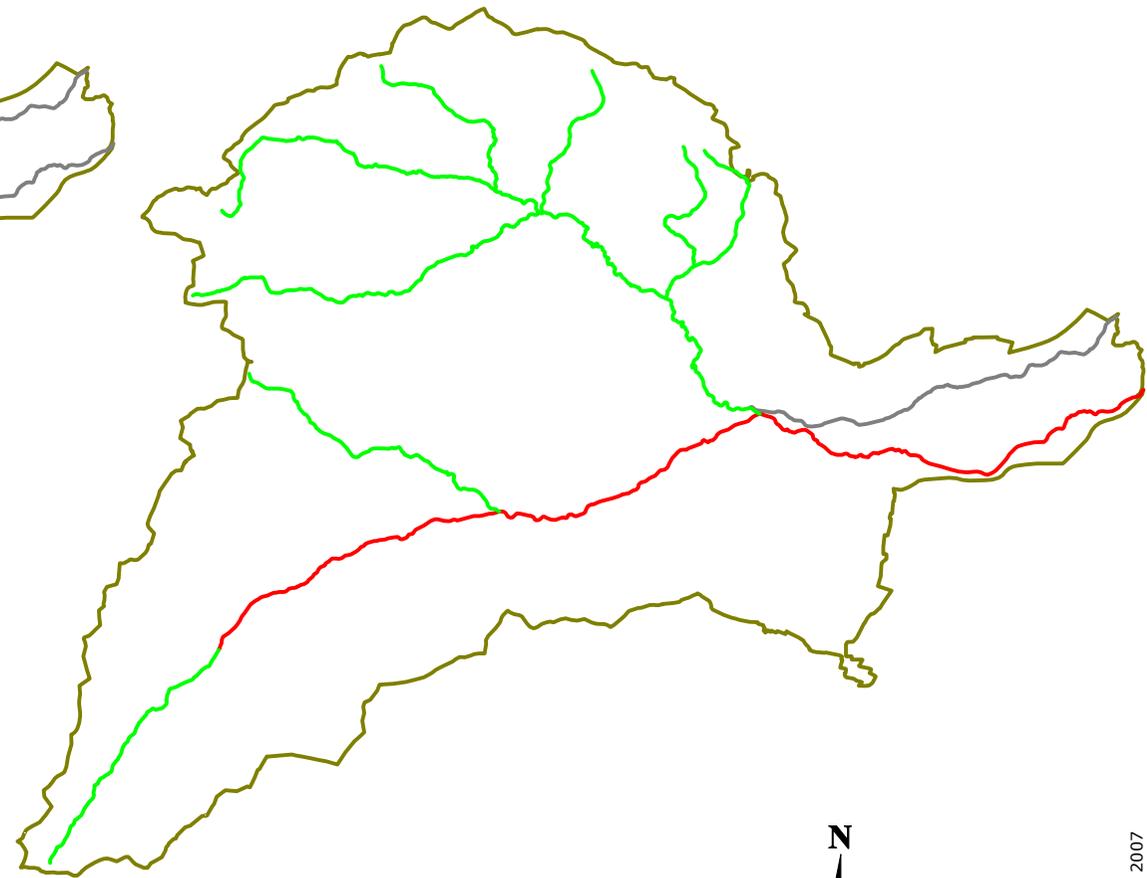


# Carte 29 : Etat actuel des masses d'eau

*Etat chimique actuel*



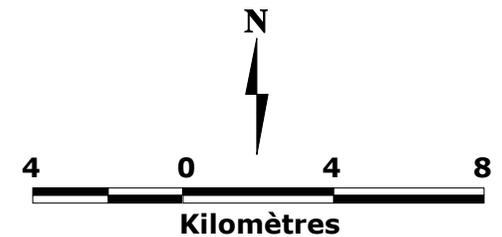
*Etat écologique actuel*



## LEGENDE

### Etat des masses d'eau

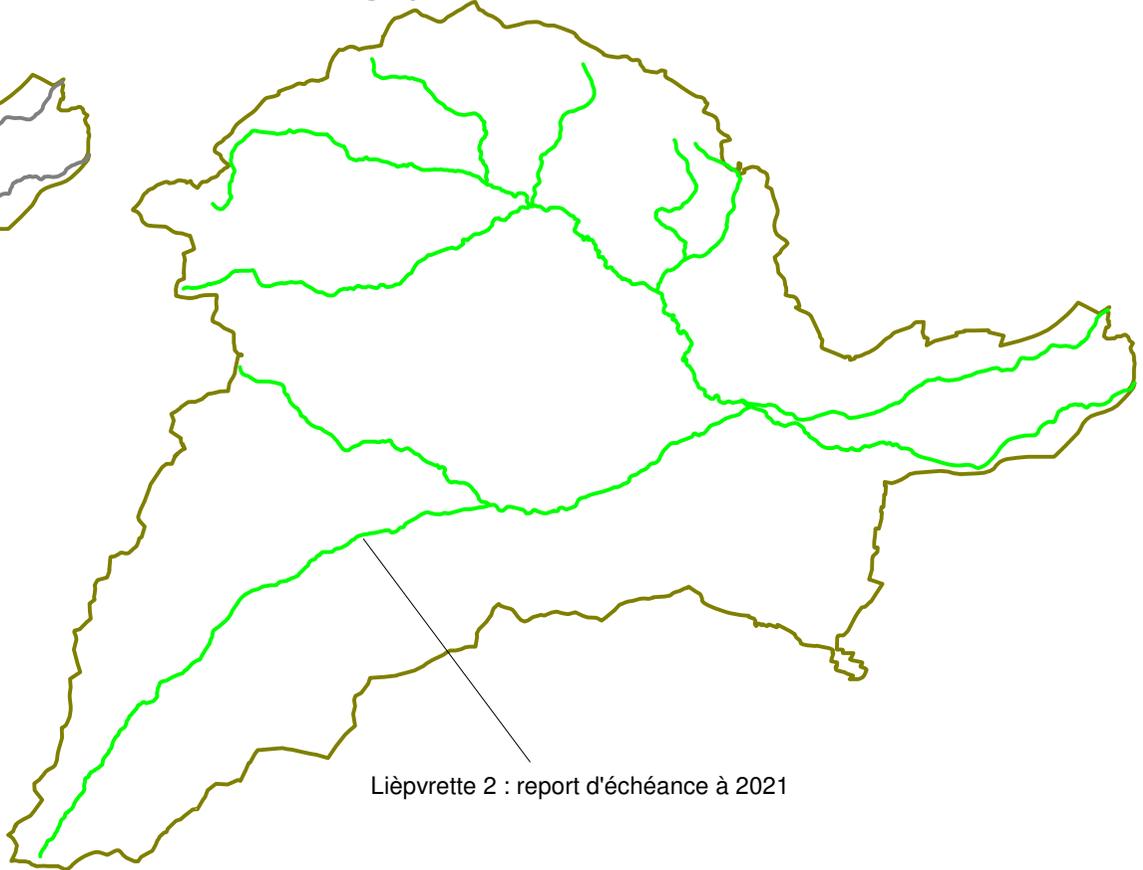
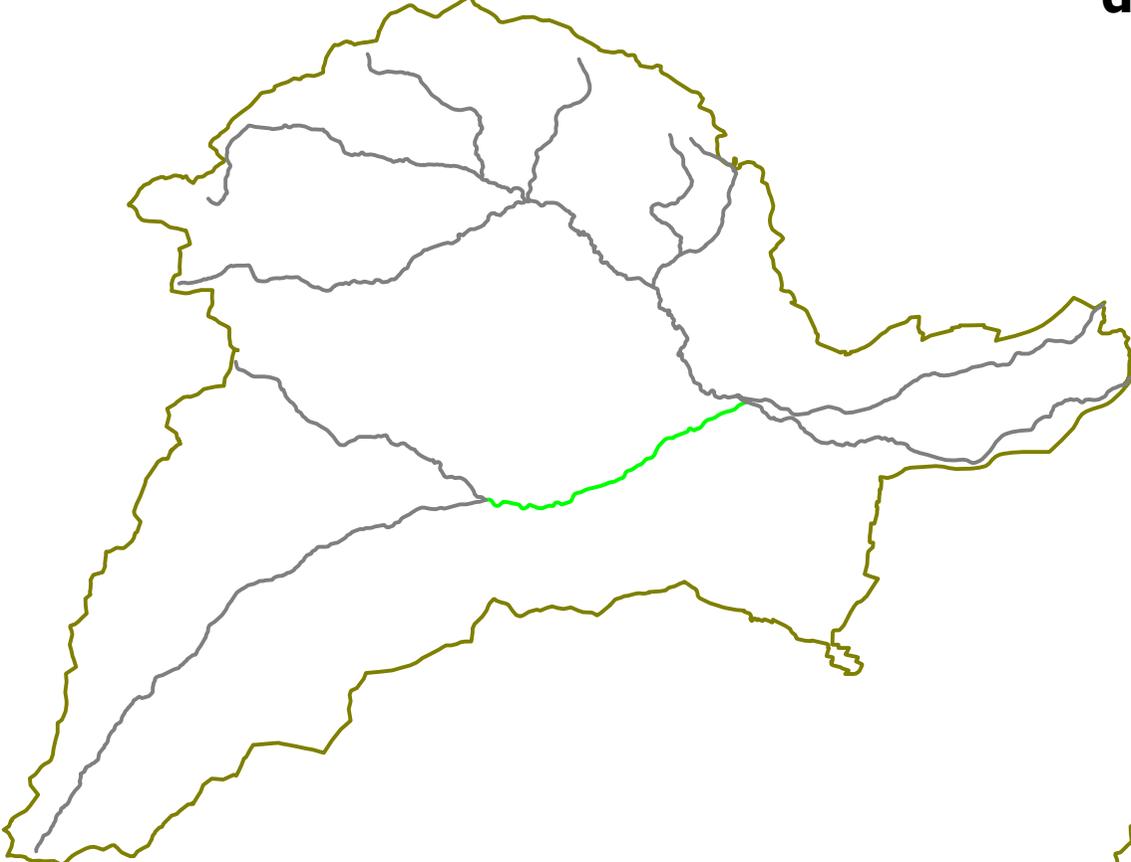
-  Bon
-  Données manquantes
-  Pas bon
-  Périmètre du SAGE



**Etat des masses d'eau après application  
des mesures de base et complémentaires**

*Etat chimique*

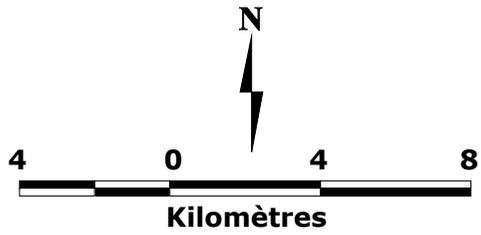
*Etat écologique*



**LEGENDE**  
**Etat des masses d'eau**

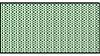
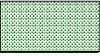
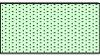
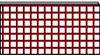
-  Bon
-  Données manquantes
-  Périmètre du SAGE

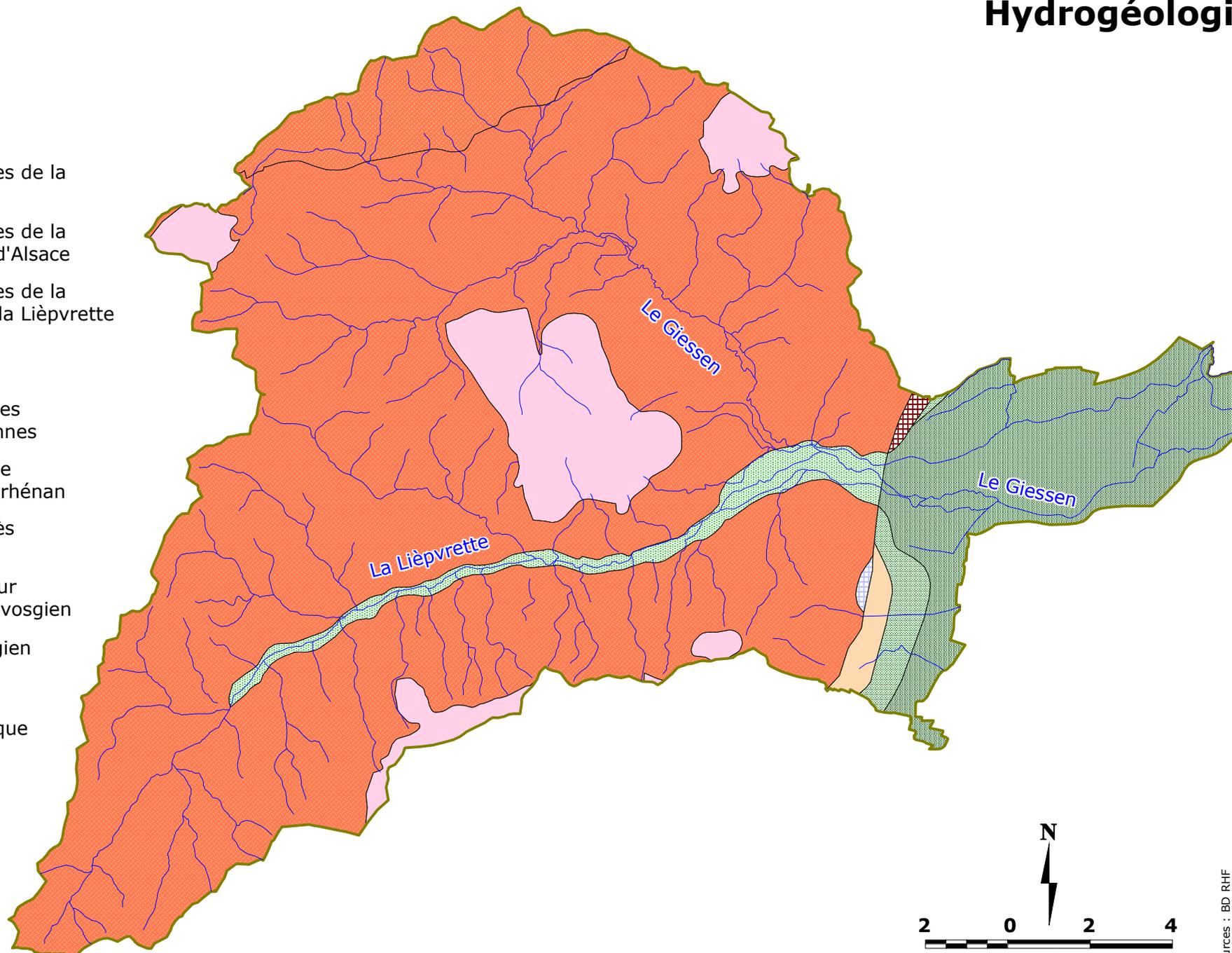
Lièpvrette 2 : report d'échéance à 2021



# Carte 31 : Hydrogéologie

## LEGENDE

-  Alluvions quaternaires de la plaine d'Alsace
-  Alluvions quaternaires de la bordure de la plaine d'Alsace
-  Alluvions quaternaires de la vallée vosgienne de la Lièpvrette
-  Champ de fracture de Saverne
-  Champ de fracture des collines sous-vosgiennes
-  Marnes de l'Oligocène de bordure du fossé rhénan
-  Buttes témoin du grès du Trias inférieur
-  Grès du Trias inférieur de l'ouest du massif vosgien
-  Socle du massif vosgien
-  Périmètre du SAGE
-  Réseau hydrographique



# Carte 32 : Qualité des eaux souterraines en 2006 (eaux distribuées)

## LEGENDE Qualité bactériologique\*

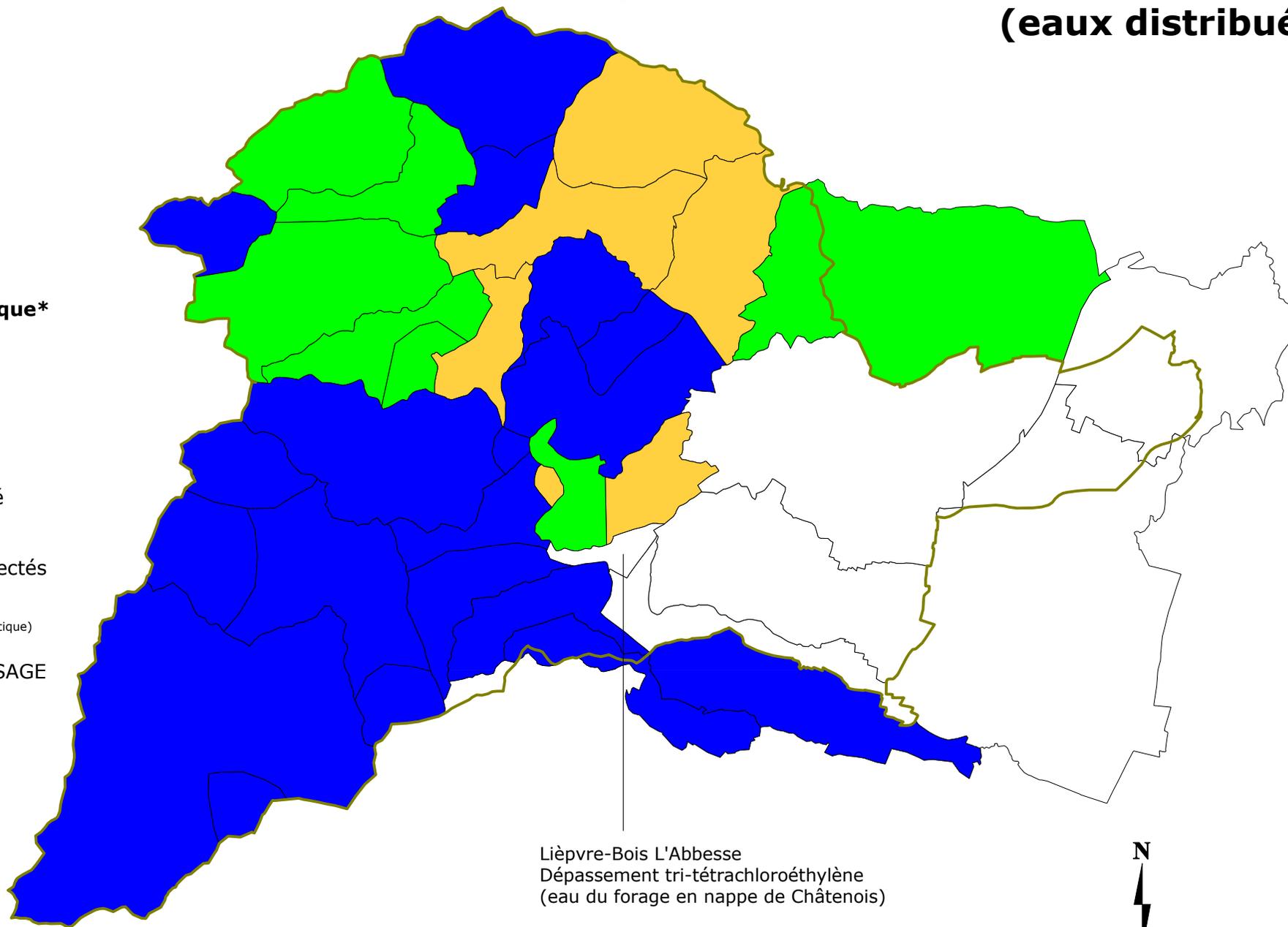
- Excellente
- Bonne
- Moyenne
- Sans objet

**Nitrates\***  
excellente qualité

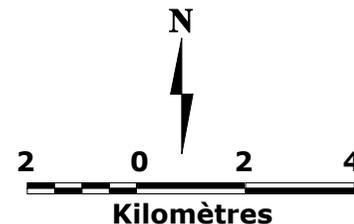
**Pesticides\***  
pas de pesticides détectés

\*Ces données ne concernent  
que les eaux issues des nappes  
vosgiennes (Grès et socle granitique)

Périmètre du SAGE



Lièpvre-Bois L'Abbesse  
Dépassement tri-tétrachloroéthylène  
(eau du forage en nappe de Châtenois)



# Carte 33 : Protection de la ressource

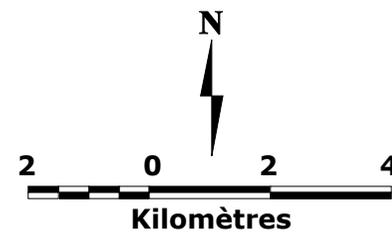
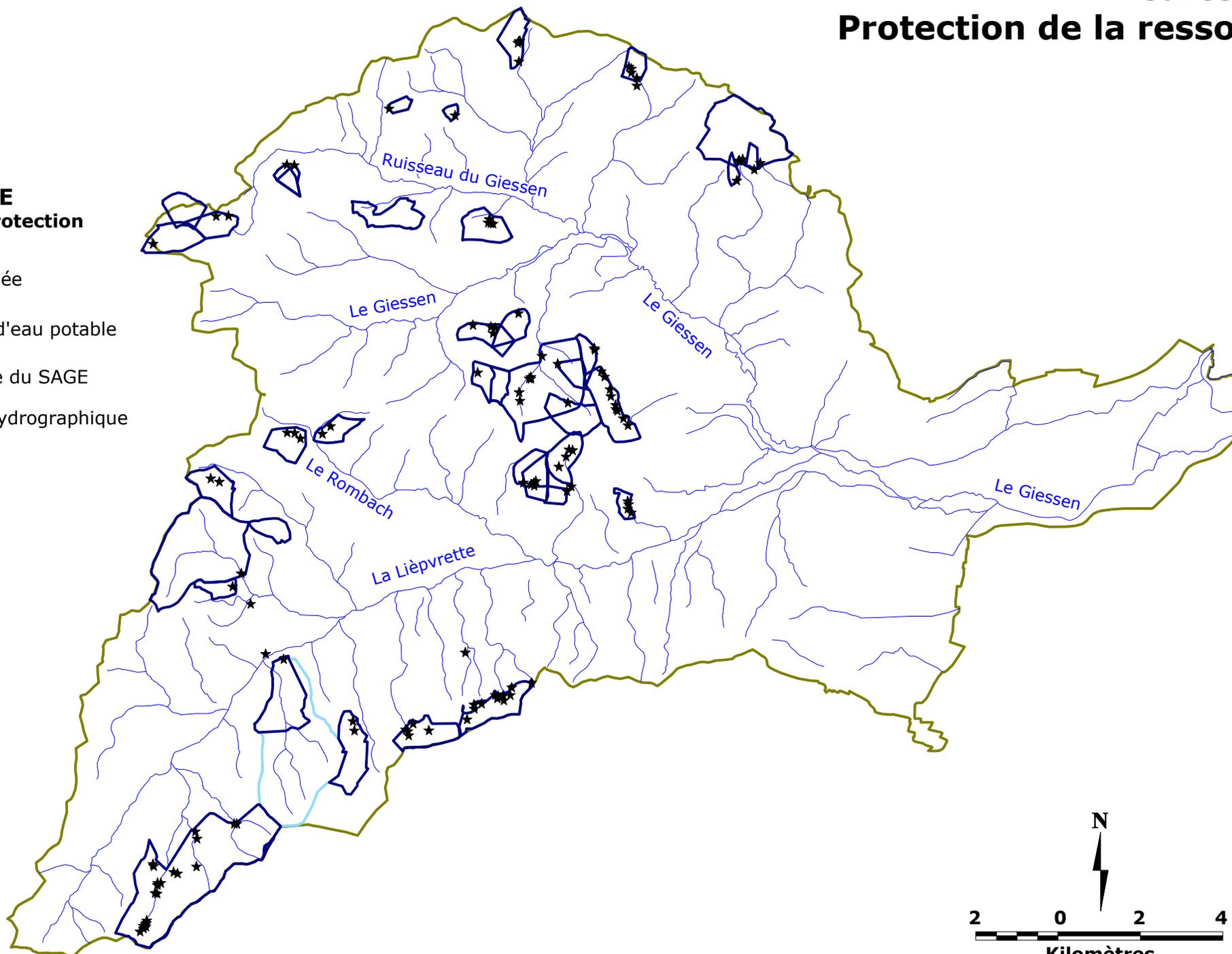
## LEGENDE Périmètres de protection

-  Eloignée
-  Rapprochée

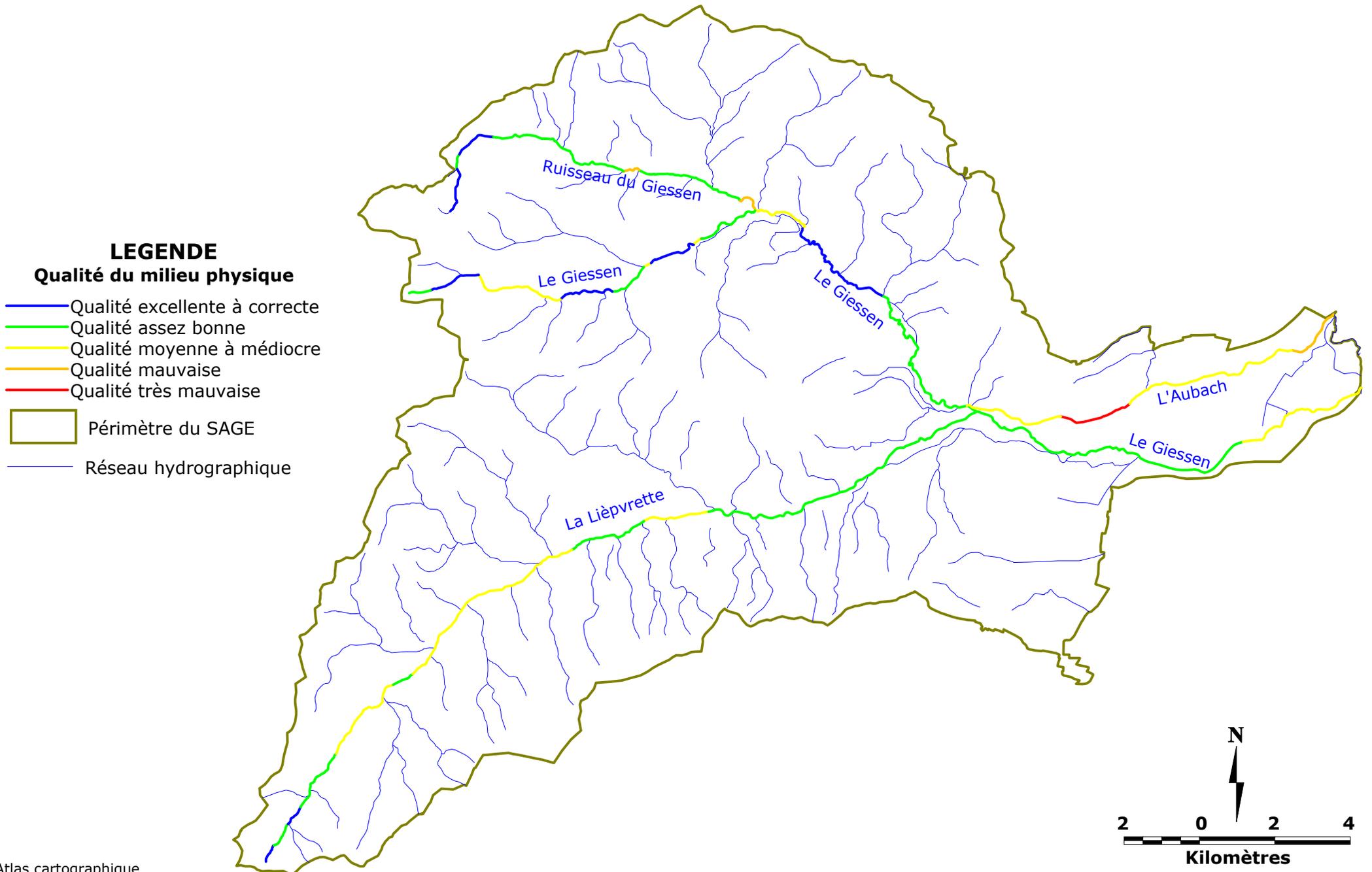
★ Captage d'eau potable

 Périmètre du SAGE

 Réseau hydrographique



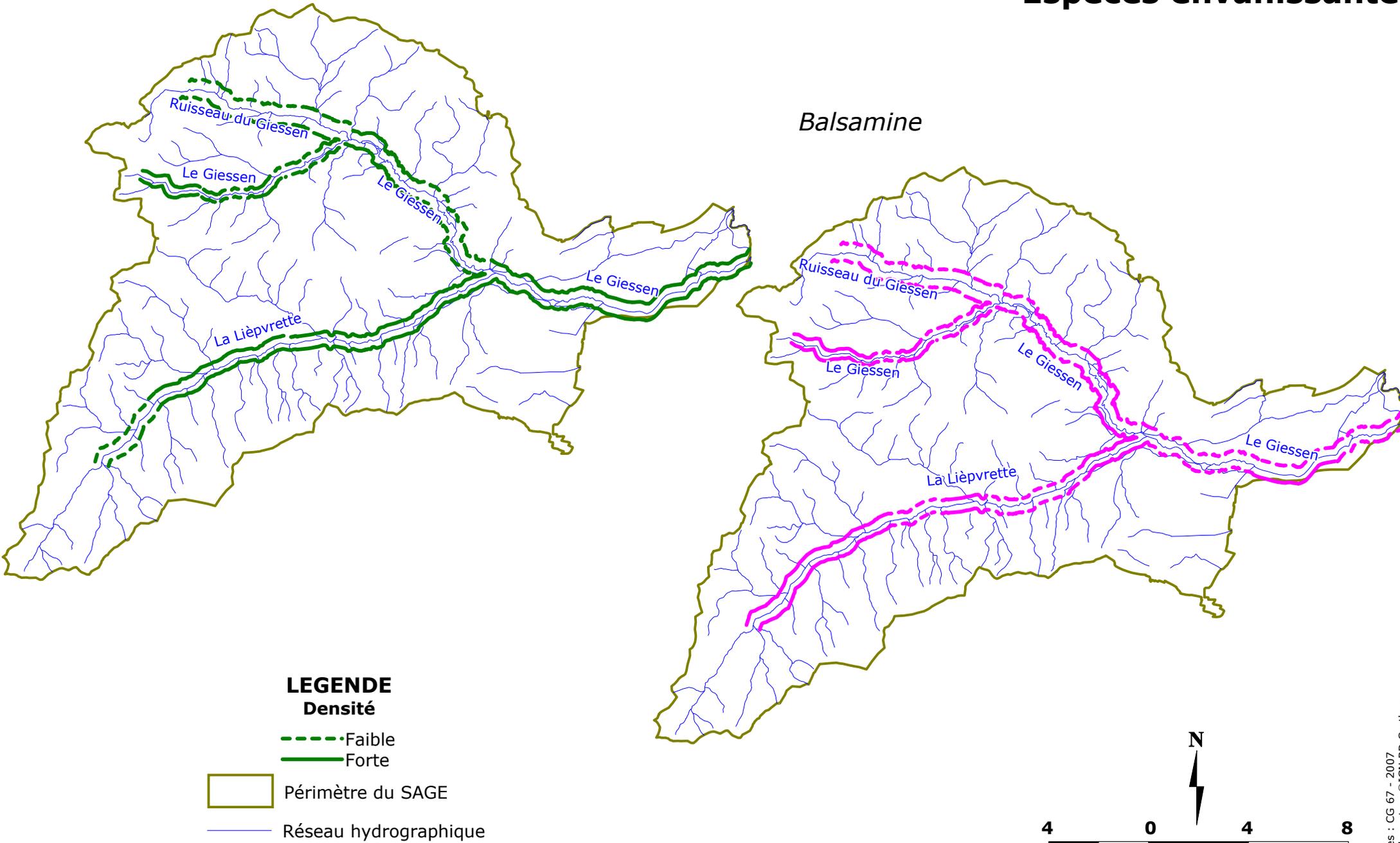
# Carte 34 : Qualité du milieu physique des cours d'eau



# Carte 35 : Espèces envahissantes

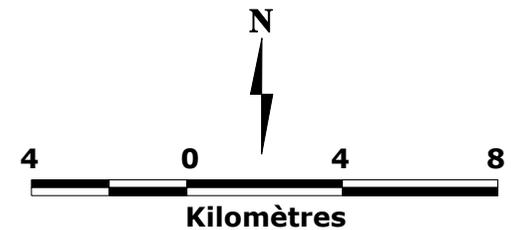
*Renouée*

*Balsamine*



## LEGENDE Densité

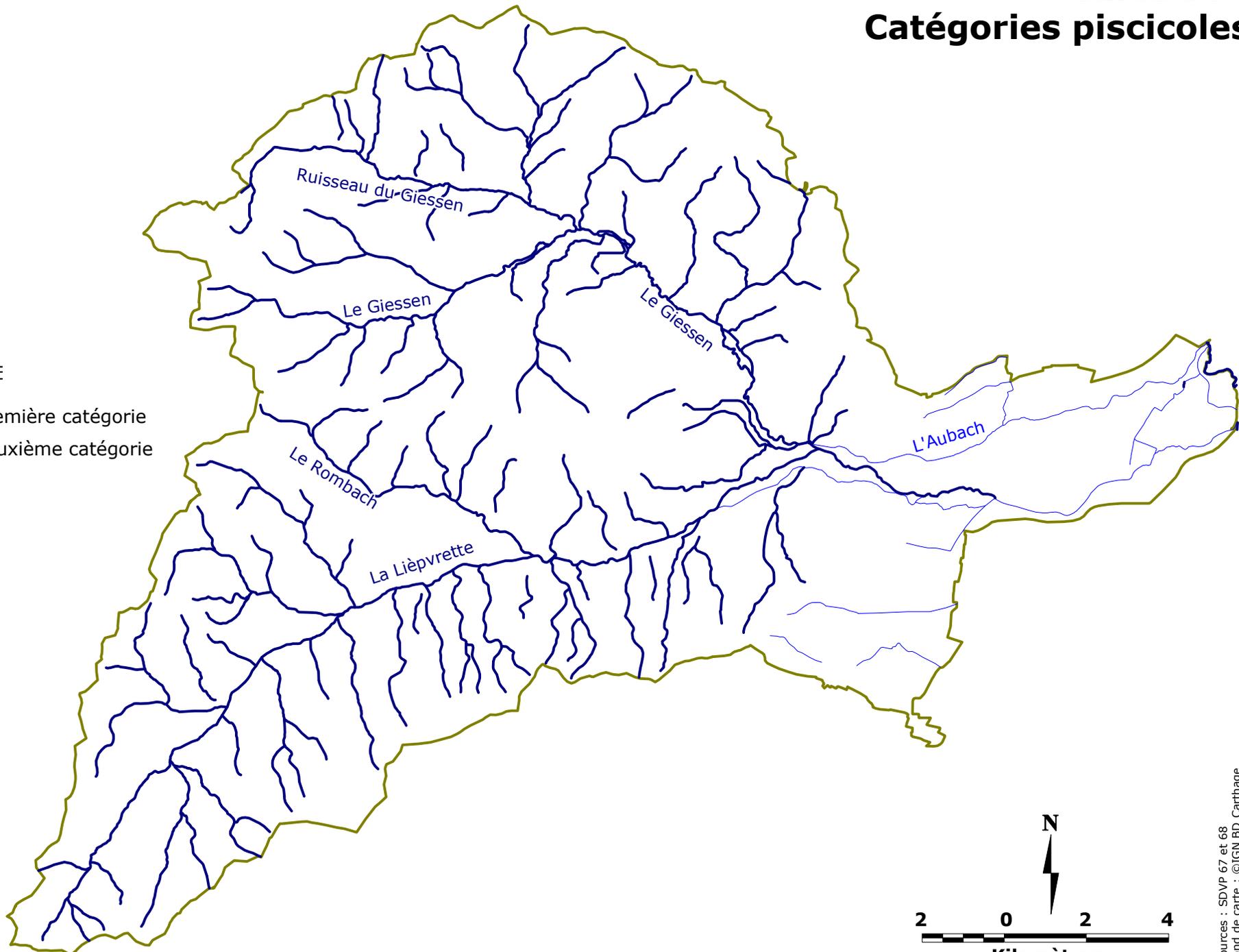
-  Faible
-  Forte
-  Périmètre du SAGE
-  Réseau hydrographique



# Carte 36 : Catégories piscicoles

## LEGENDE

-  Périmètre du SAGE
-  Cours d'eau de première catégorie
-  Cours d'eau de deuxième catégorie



# Carte 37 : Circulations piscicoles sur le Giessen et la Lièpvrette

## LEGENDE

### Franchissement des ouvrages



Ouvrage franchissable sans aménagement



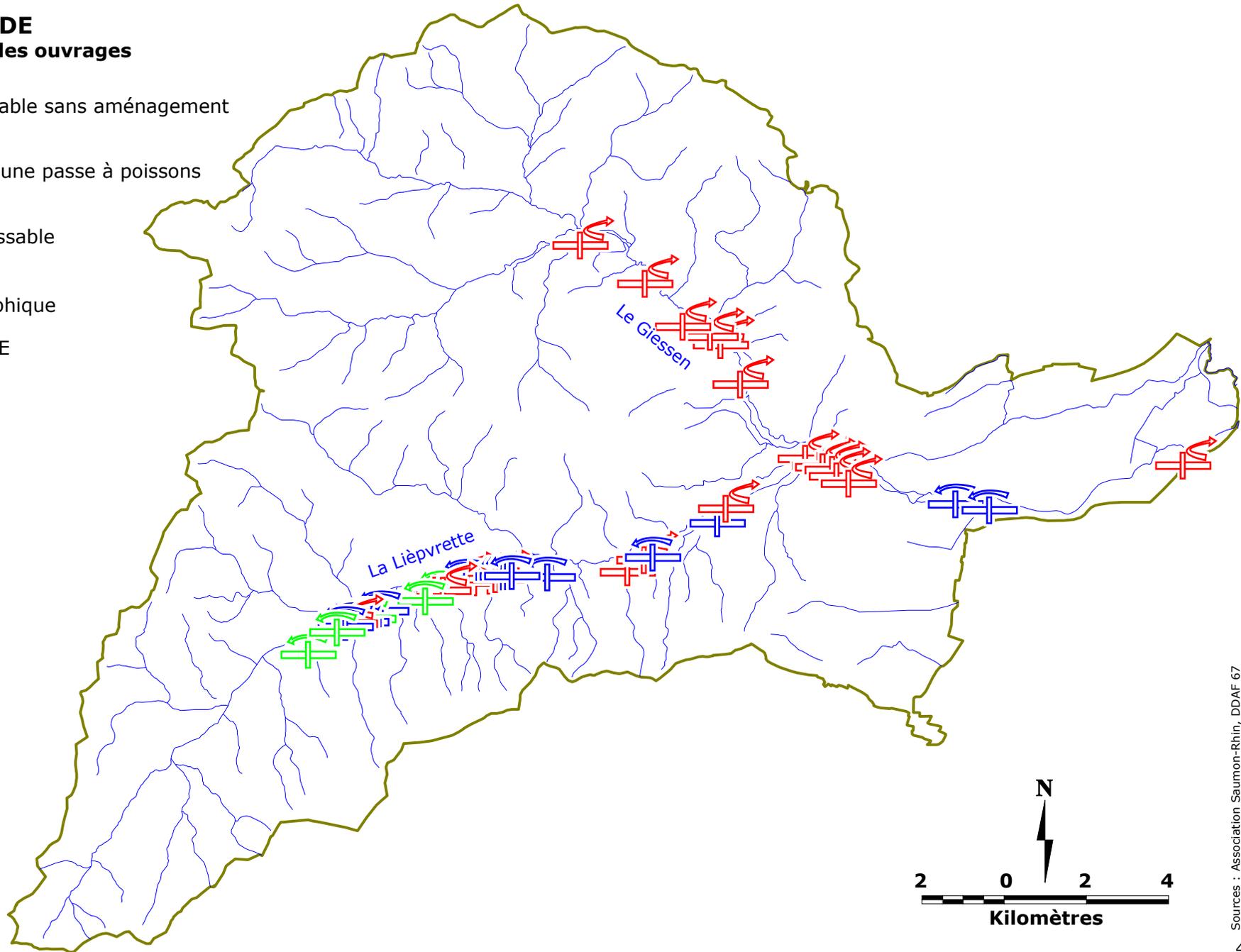
Ouvrage équipé d'une passe à poissons



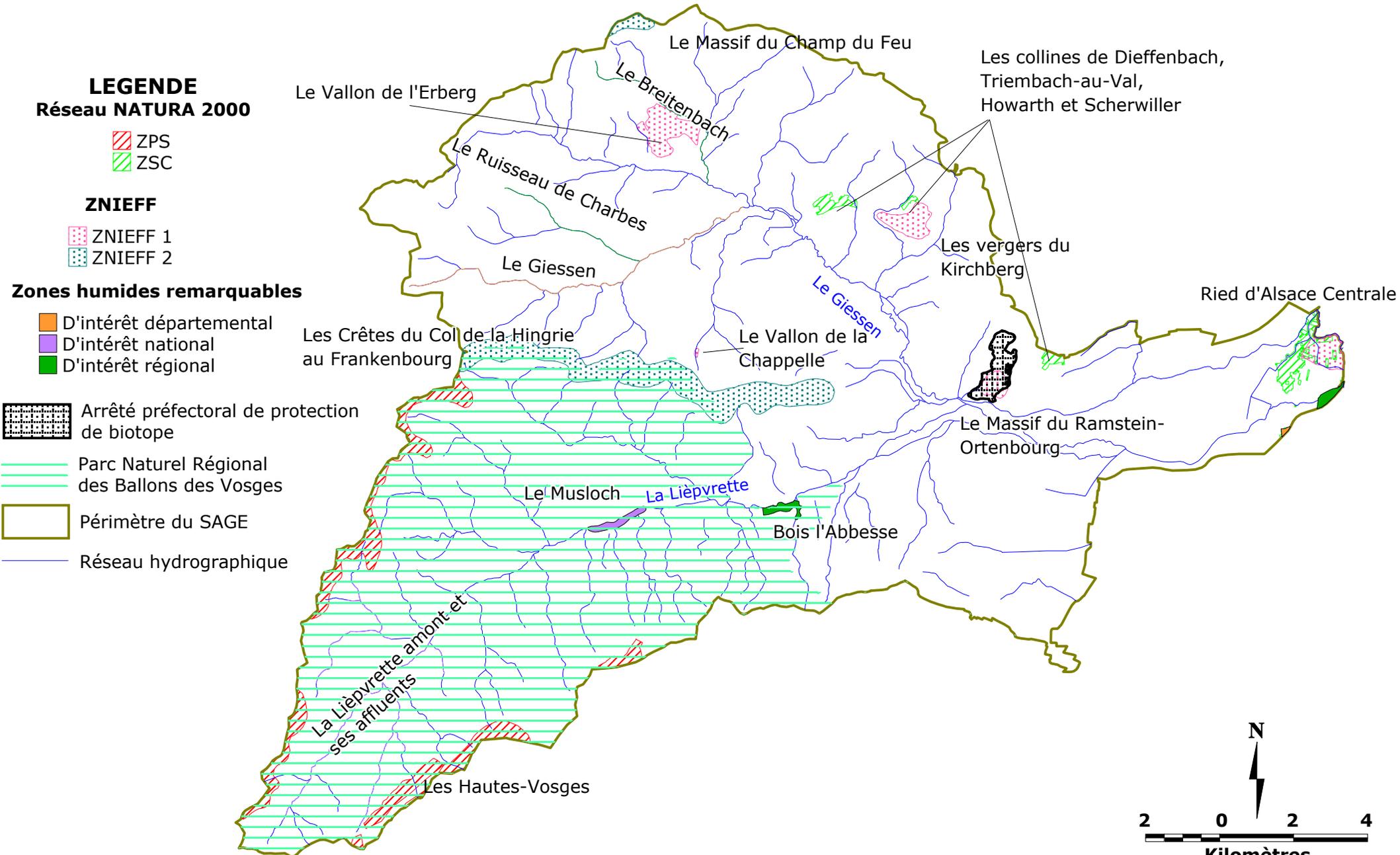
Ouvrage infranchissable

— Réseau hydrographique

▭ Périmètre du SAGE



# Carte 38 : Principaux espaces naturels du bassin versant



**LEGENDE**  
**Réseau NATURA 2000**

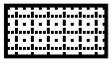
-  ZPS
-  ZSC

**ZNIEFF**

-  ZNIEFF 1
-  ZNIEFF 2

**Zones humides remarquables**

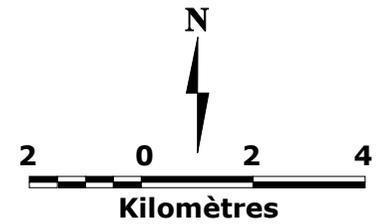
-  D'intérêt départemental
-  D'intérêt national
-  D'intérêt régional

 Arrêté préfectoral de protection de biotope

 Parc Naturel Régional des Ballons des Vosges

 Périmètre du SAGE

 Réseau hydrographique



# Carte 39 : Milieux humides répertoriés sur le bassin versant Secteur Giessen

## LEGENDE

### Zonage MAET

 Milieux humides

### Zonage inventaire CDC Villé

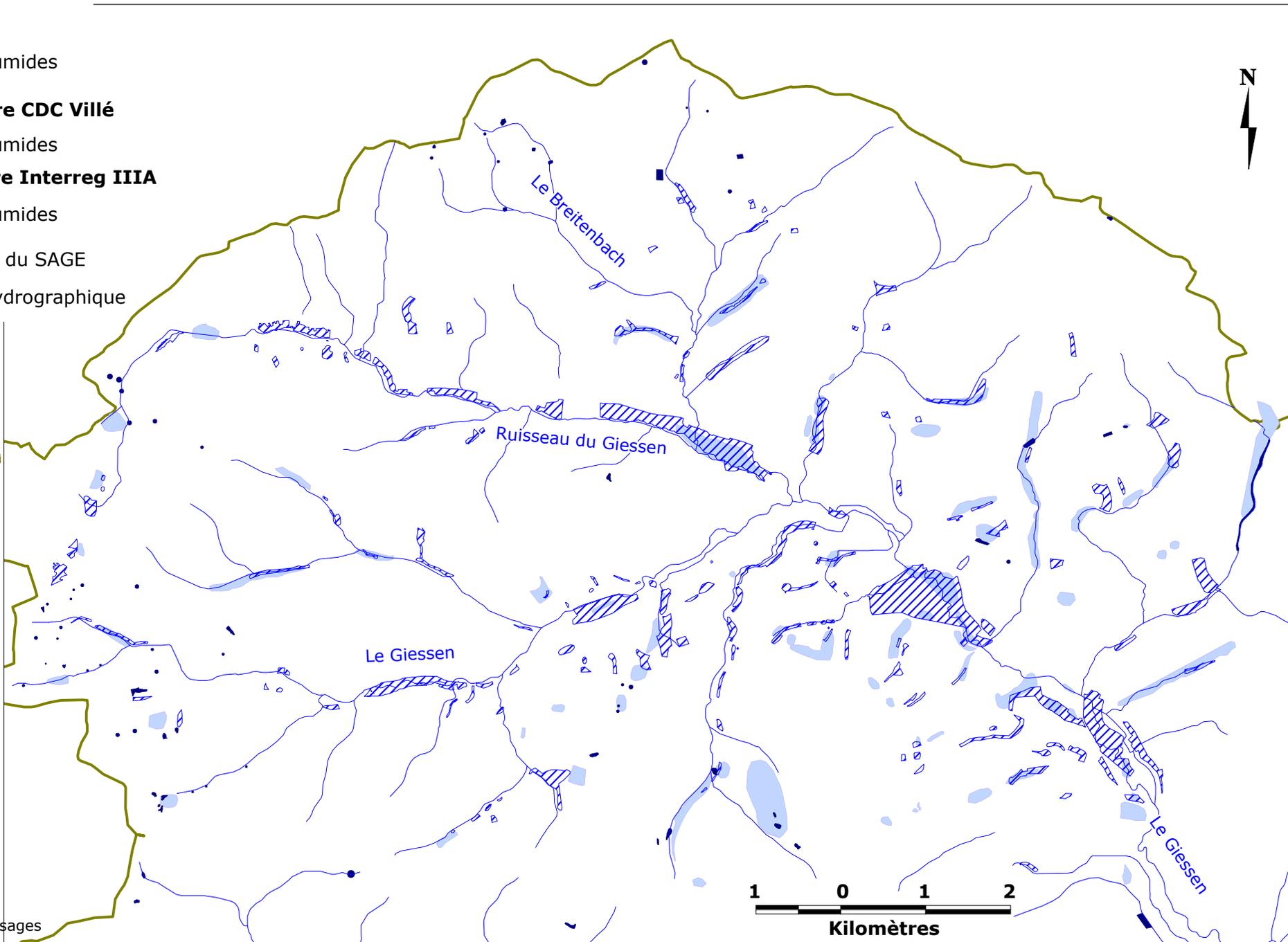
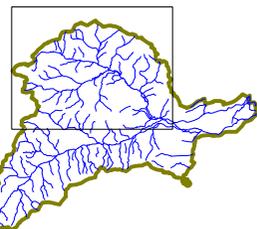
 Milieux humides

### Zonage inventaire Interreg IIIA

 Milieux humides

 Périmètre du SAGE

 Réseau hydrographique



# Carte 40 : Milieux humides répertoriés sur le bassin versant Secteur Lièpvrette

## LEGENDE

### Zonage MAET

 Milieux humides

### Zonage inventaire CDC Villé

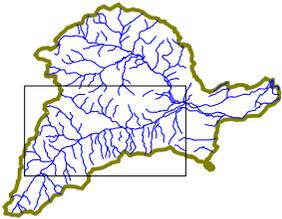
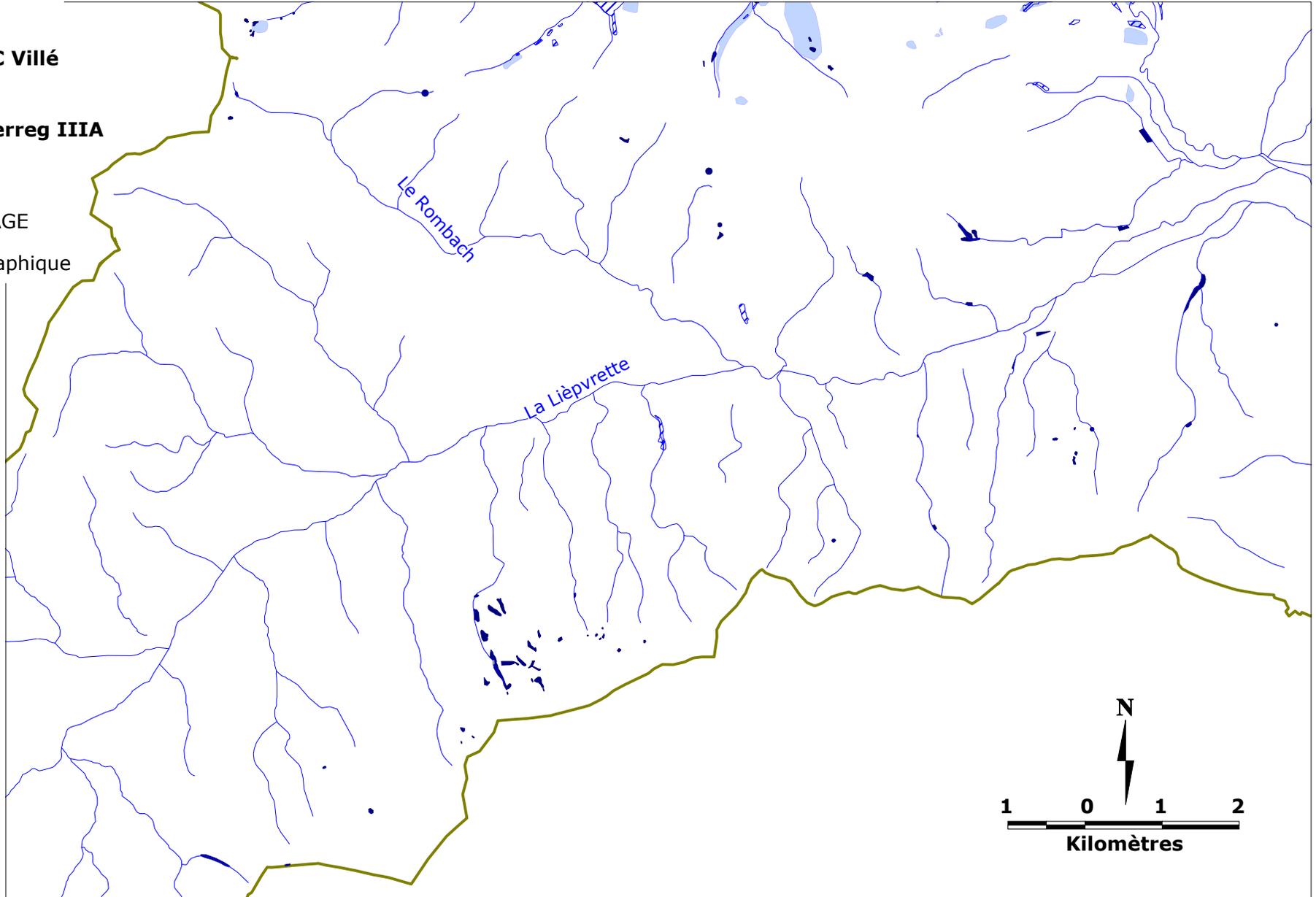
 Milieux humides

### Zonage inventaire Interreg IIIA

 Milieux humides

 Périmètre du SAGE

 Réseau hydrographique



# Carte 41 : Fuseaux de mobilité potentiels du Giessen et de la Lièpvrette

- LEGENDE**
-  Périmètre du SAGE
  -  Espace de mobilité fonctionnel final
  -  Réseau hydrographique

