

# SCHEMA D'AMENAGEMENT ET DE GESTION DES EAUX



COMMUNAUTÉ DE COMMUNES



Communauté de Communes de Sélestat



CONSEIL  
GENERAL  
DU BAS-RHIN



Agence de l'eau  
Rhin-Meuse

ÉTABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE  
ET DU DÉVELOPPEMENT DURABLE



DU GIESSEN ET

DE LA LIEPVRETTE



ETAT DES LIEUX DES MILIEUX ET DES USAGES  
ET DETERMINATION DES MANQUES

ATLAS CARTOGRAPHIQUE

## ATLAS CARTOGRAPHIQUE

|   |    |
|---|----|
| Atlas cartographique.....                             | 2  |
| Introduction .....                                    | 3  |
| Liste des cartes.....                                 | 4  |
| Partie I Présentation du SAGE.....                    | 6  |
| Partie II L'eau et les milieux aquatiques .....       | 21 |
| Partie III Usages et pressions sur la ressource ..... | 49 |

## Introduction

Le présent atlas cartographique illustre le rapport d'état des lieux du SAGE Giessen-Lièpvrette. Il a été validé comme le rapport d'état des lieux en plénière par la Commission Locale de l'Eau le 8 novembre 2007.

Il est construit sur le même modèle, et les cartes sont déclinées suivant les trois principales parties de l'état des lieux, à savoir

1. La présentation du SAGE
2. L'eau et les milieux aquatiques du SAGE
3. Les usages et les pressions sur l'eau du SAGE

## Liste des cartes





|  |           |
|--|-----------|
| <b>Carte 1 : Présentation générale du SAGE</b> .....   | <b>7</b>  |
| <b>Carte 2 : AEP – Structures compétentes</b> .....  | <b>8</b>  |
| <b>Carte 3 : Assainissement – Structures compétentes</b> .....   | <b>9</b>  |
| <b>Carte 4 : Rivières – Structures compétentes</b> .....   | <b>10</b> |
| <b>Carte 5 : Etendue des périmètres SAGE</b> .....   | <b>11</b> |
| <b>Carte 6 : Géologie</b> .....  | <b>12</b> |
| <b>Carte 7 : Relief</b> .....  | <b>13</b> |
| <b>Carte 8 : Occupation du sol</b> .....   | <b>14</b> |
| <b>Carte 9 : Démographie et densité de population</b> .....  | <b>15</b> |
| <b>Carte 10 : Evolution de la population</b> .....   | <b>16</b> |
| <b>Carte 11 : Agriculture – Surface agricole utile et exploitations</b> .....  | <b>17</b> |
| <b>Carte 12 : Agriculture – Surfaces cultivées en céréales et maïs grain</b> .....                                     | <b>18</b> |
| <b>Carte 13 : Agriculture – Surfaces en herbe et vignes</b> .....  | <b>19</b> |
| <b>Carte 14 : Activités économiques du bassin versant</b> .....  | <b>20</b> |
| <b>Carte 15 : Réseau hydrographique</b> .....  | <b>22</b> |
| <b>Carte 16 : Stations hydrométriques</b> .....  | <b>23</b> |
| <b>Carte 17 : Débits moyens et débits de crue</b> .....  | <b>24</b> |
| <b>Carte 18 : Débits d'étiage</b> .....  | <b>25</b> |
| <b>Carte 19 : Etat actuel des connaissances sur l'aléa inondation sur le bassin versant</b> .....                      | <b>26</b> |
| <b>Carte 20 : Réseaux de mesure de la qualité des eaux superficielles</b> .....  | <b>27</b> |
| <b>Carte 21 : Objectifs de qualité et qualité générale en 2006</b> .....   | <b>28</b> |
| <b>Carte 22 : Qualité des eaux superficielles en 2006 – Matières organiques et matières azotées</b> .....              | <b>29</b> |
| <b>Carte 23 : Qualité des eaux superficielles en 2006 – Nitrates et matières phosphorées</b> .....                     | <b>30</b> |
| <b>Carte 24 : Qualité des eaux superficielles en 2006 – Proliférations végétales et particules en suspension</b> ..... | <b>31</b> |
| <b>Carte 25 : Qualité des eaux superficielles en 2006 – Température et acidité</b> .....                               | <b>32</b> |
| <b>Carte 26 : Qualité des eaux superficielles en 2006 – Minéralisation et couleur</b> .....                            | <b>33</b> |
| <b>Carte 27 : Qualité des eaux superficielles en 2006 – Hydrobiologie (IBGN)</b> .....                                 | <b>34</b> |
| <b>Carte 28 : Masses d'eau du SAGE</b> .....   | <b>35</b> |
| <b>Carte 29 : Etat actuel des masses d'eau</b> .....   | <b>36</b> |
| <b>Carte 30 : Etat des masses d'eau après application des mesures de base et complémentaires</b> .....                 | <b>37</b> |

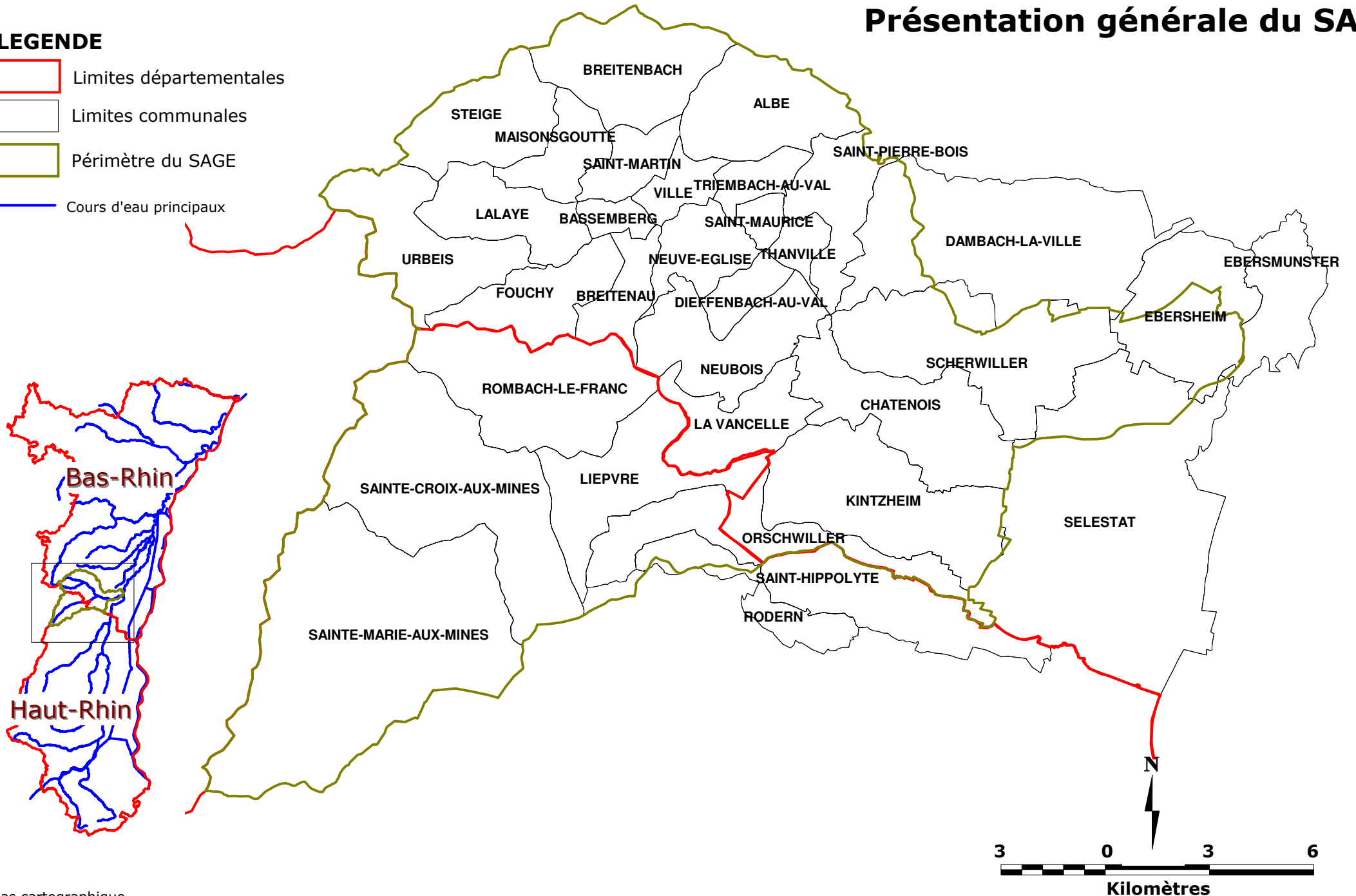
|  |           |
|--|-----------|
| <b>Carte 31 : Hydrogéologie</b> .....  | <b>38</b> |
| <b>Carte 32 : Qualité des eaux souterraines en 2006 (eaux distribuées)</b> .....               | <b>39</b> |
| <b>Carte 33 : Protection de la ressource</b> .....   | <b>40</b> |
| <b>Carte 34 : Qualité du milieu physique des cours d'eau</b> .....                             | <b>41</b> |
| <b>Carte 35 : Espèces envahissantes</b> .....  | <b>42</b> |
| <b>Carte 36 : Catégories piscicoles</b> .....  | <b>43</b> |
| <b>Carte 37 : Circulations piscicoles sur le Giessen et la Lièpvrette</b> .....                | <b>44</b> |
| <b>Carte 38 : Principaux espaces naturels du bassin versant</b> .....                          | <b>45</b> |
| <b>Carte 39 : Milieux humides répertoriés sur le bassin versant – Secteur Giessen</b> .....    | <b>46</b> |
| <b>Carte 40 : Milieux humides répertoriés sur le bassin versant – Secteur Lièpvrette</b> ..... | <b>47</b> |
| <b>Carte 41 : Fuseaux de mobilité du Giessen et de la Lièpvrette</b> .....                     | <b>48</b> |
| <b>Carte 42 : Unités de distribution de l'eau potable</b> .....                                | <b>50</b> |
| <b>Carte 43 : Les captages pour l'alimentation en eau potable</b> .....                        | <b>51</b> |
| <b>Carte 44 : Prélèvements moyens pour l'alimentation en eau potable</b> .....                 | <b>52</b> |
| <b>Carte 45 : Prélèvements industriels en 2005-2006</b> .....                                  | <b>53</b> |
| <b>Carte 46 : Principaux prélèvements agricoles déclarés en 2005</b> .....                     | <b>54</b> |
| <b>Carte 47 : Stations d'épuration du bassin versant et raccordement</b> .....                 | <b>55</b> |
| <b>Carte 48 : Raccordement au réseau d'assainissement</b> .....                                | <b>56</b> |
| <b>Carte 49 : Décharges</b> .....  | <b>57</b> |
| <b>Carte 50 : Installations classées pour la protection de l'environnement</b> .....           | <b>58</b> |
| <b>Carte 51 : ICPE – Volumes rejetés</b> .....   | <b>59</b> |
| <b>Carte 52 : ICPE – Conformité des rejets en 2005</b> .....                                   | <b>60</b> |
| <b>Carte 53 : Sites et sols pollués répertoriés dans BASOL en 2006</b> .....                   | <b>61</b> |
| <b>Carte 54 : Agriculture – Elevages de bovins, porcins et ovins en 2000</b> .....             | <b>62</b> |
| <b>Carte 55 : Agriculture – Elevages d'équins et de volailles en 2000</b> .....                | <b>63</b> |
| <b>Carte 56 : Infrastructures de transport et nouveaux projets</b> .....                       | <b>64</b> |

## **Partie I PRESENTATION DU SAGE**

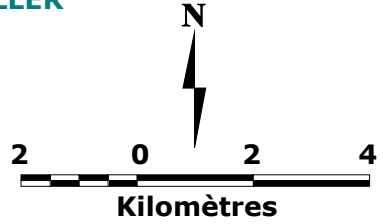
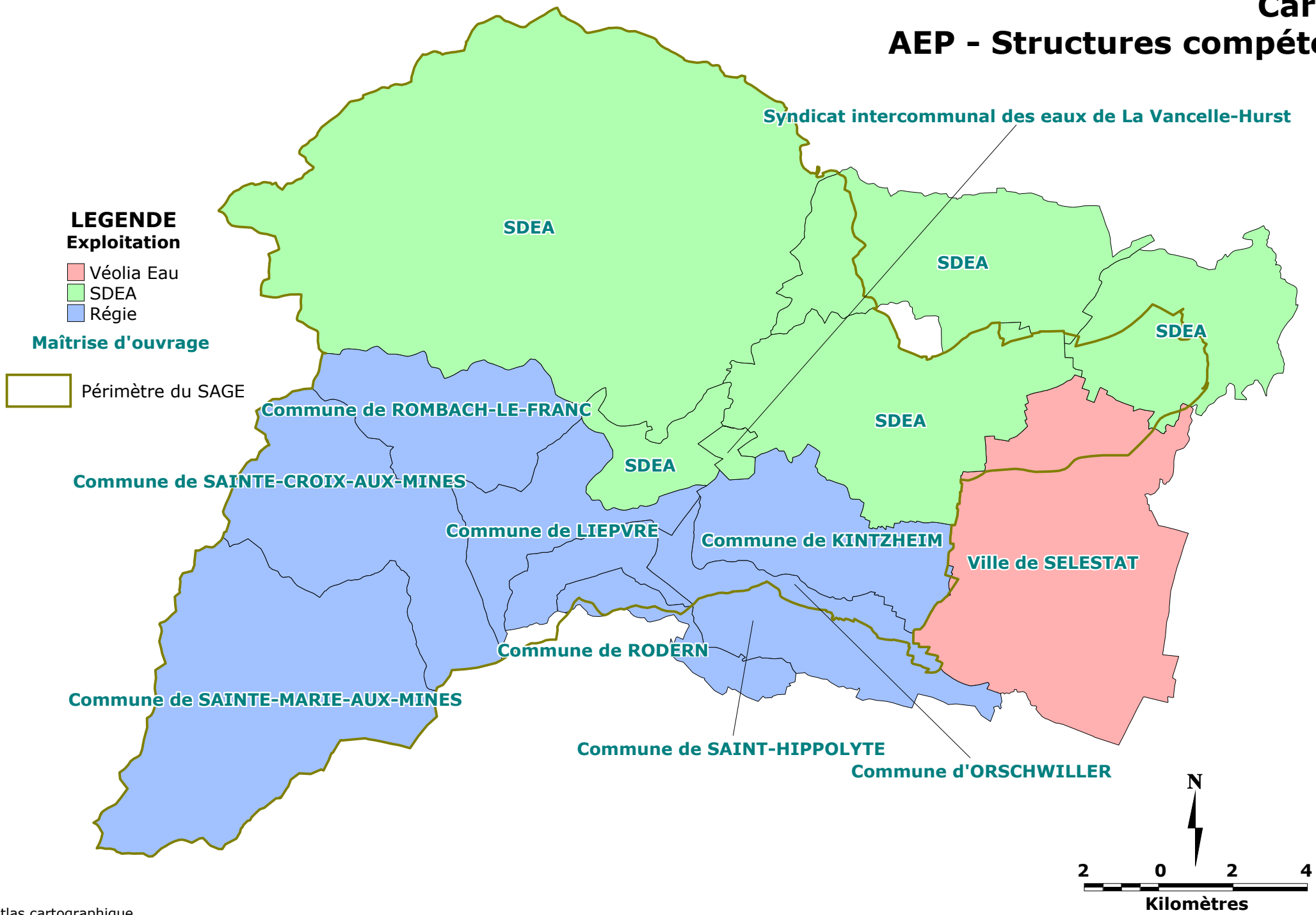
# Carte 1 : Présentation générale du SAGE

## LEGENDE

-  Limites départementales
-  Limites communales
-  Périmètre du SAGE
-  Cours d'eau principaux



# Carte 2 : AEP - Structures compétentes



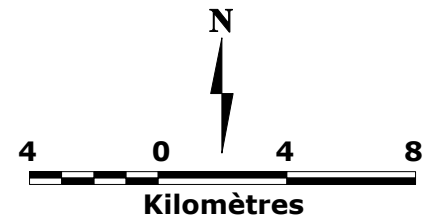
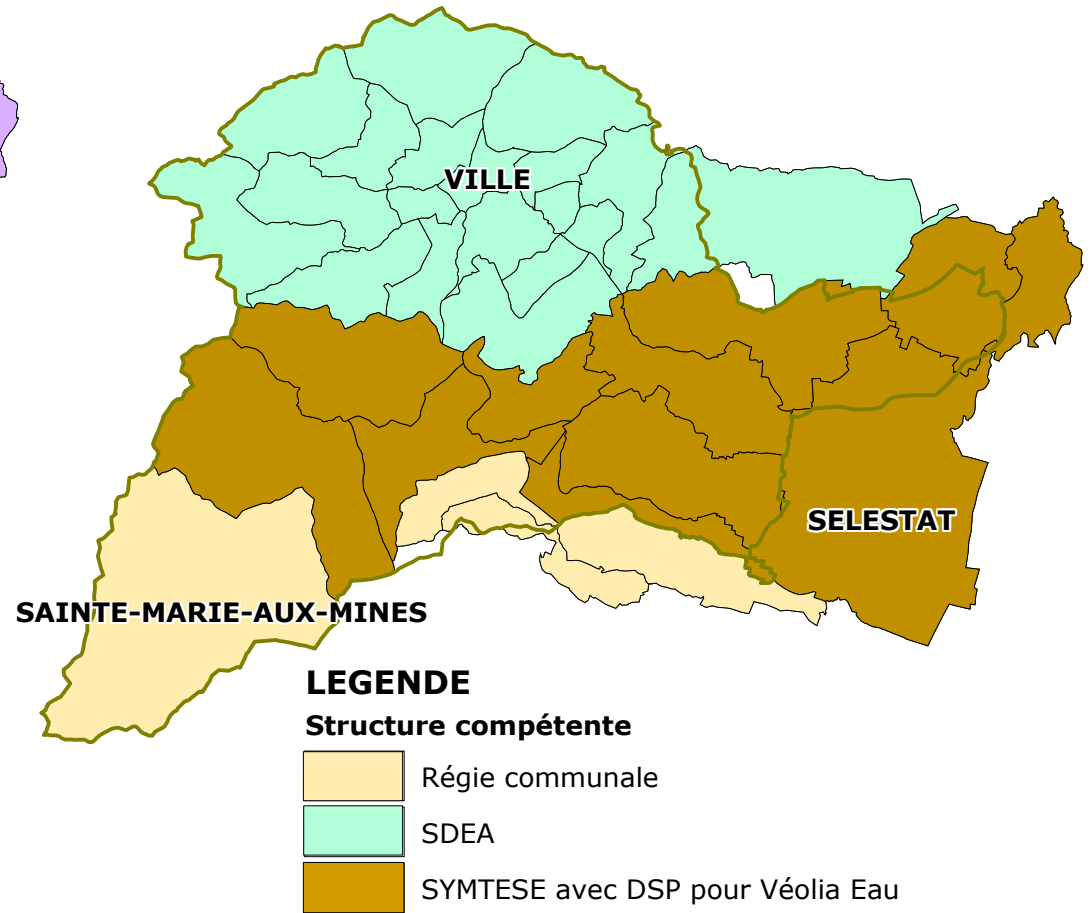


# Assainissement collectif - Structures compétentes

*Collecte des eaux usées*










*Traitement des eaux usées*

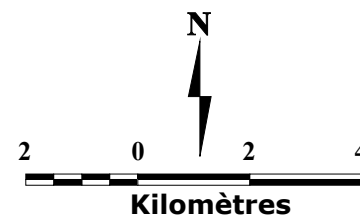
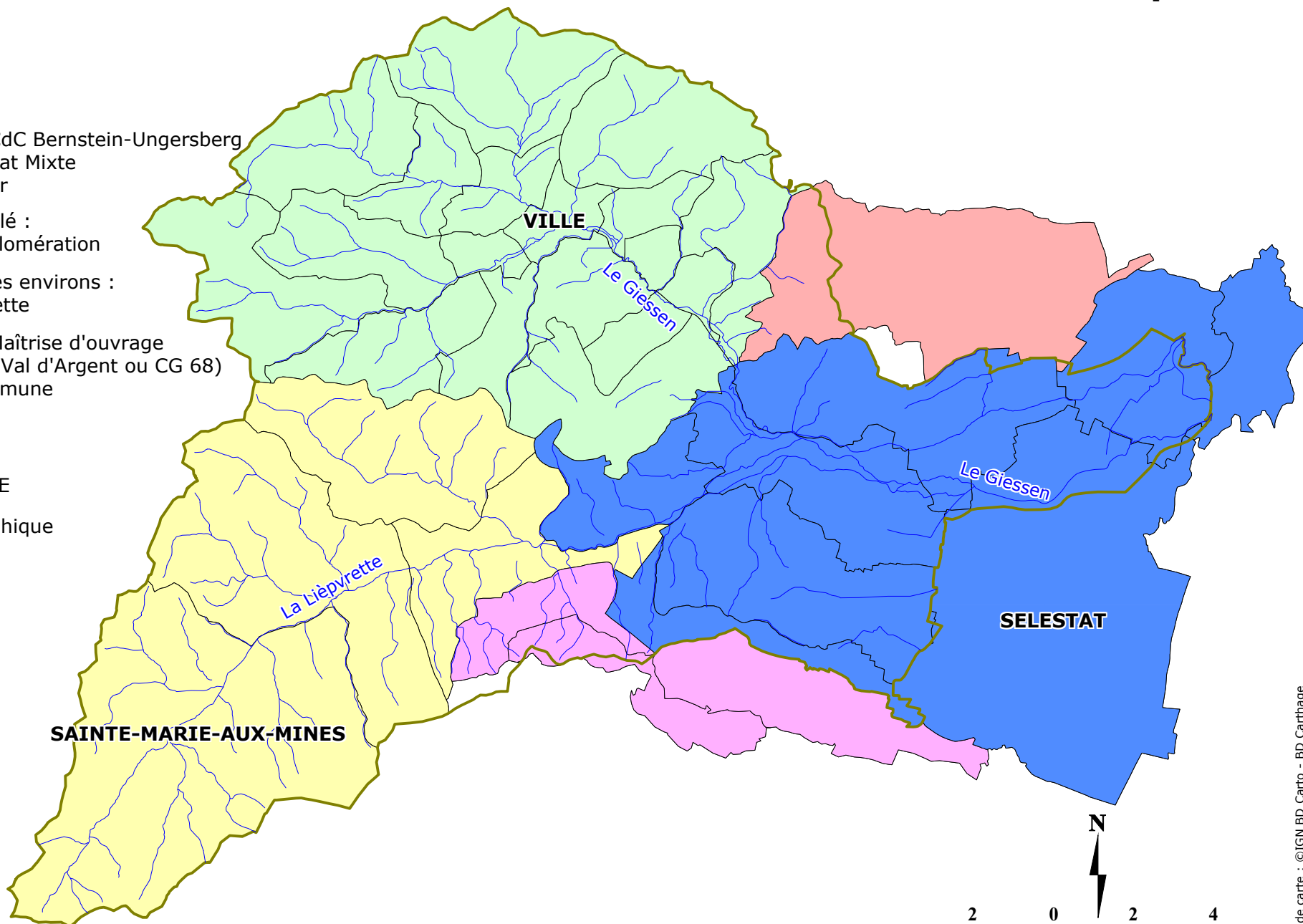


# Carte 4 : Rivières - Structures compétentes

## LEGENDE

### Structures compétentes




-  Aménagement : CdC Bernstein-Ungersberg  
Entretien : Syndicat Mixte  
Ehn Andlau Scheer
-  CdC Canton de Villé :  
Giessen, hors agglomération
-  CdC Sélestat et ses environs :  
Giessen et Lièpvrette
-  Aménagement : Maîtrise d'ouvrage  
déléguée (Cdc du Val d'Argent ou CG 68)  
Entretien : la commune
-  La commune
-  Périmètre du SAGE
-  Réseau hydrographique








# Carte 5 : Etendue des périmètres SAGE

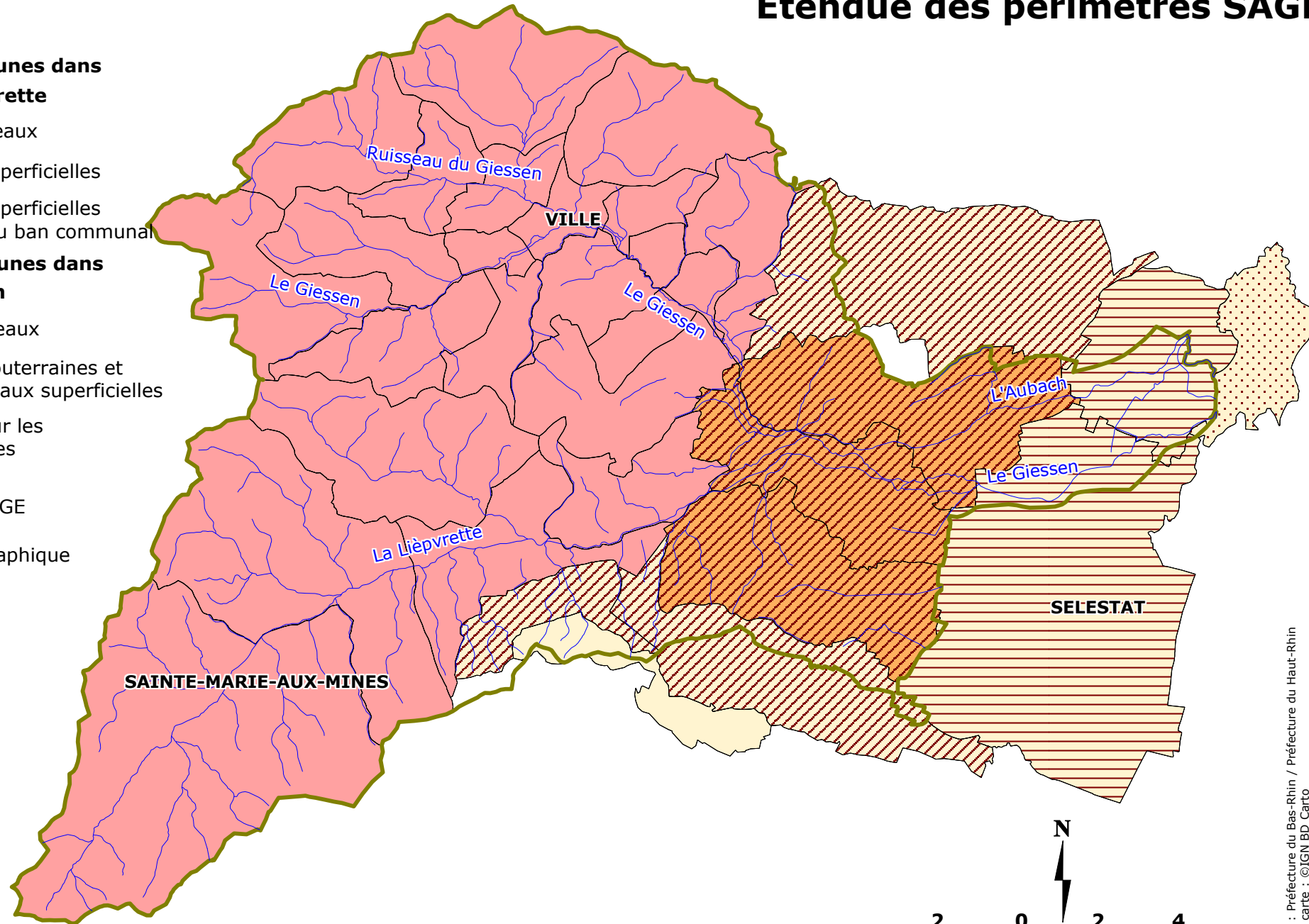
## LEGENDE

### Implication des communes dans le SAGE Giessen-Lièpvrette

-  Pour toutes les eaux
-  Pour les eaux superficielles
-  Pour les eaux superficielles  
sur une partie du ban communal

### Implication des communes dans le SAGE III-Nappe-Rhin


-  Pour toutes les eaux
-  Pour les eaux souterraines et  
une partie des eaux superficielles
-  Uniquement pour les  
eaux souterraines
-  Périmètre du SAGE
-  Réseau hydrographique

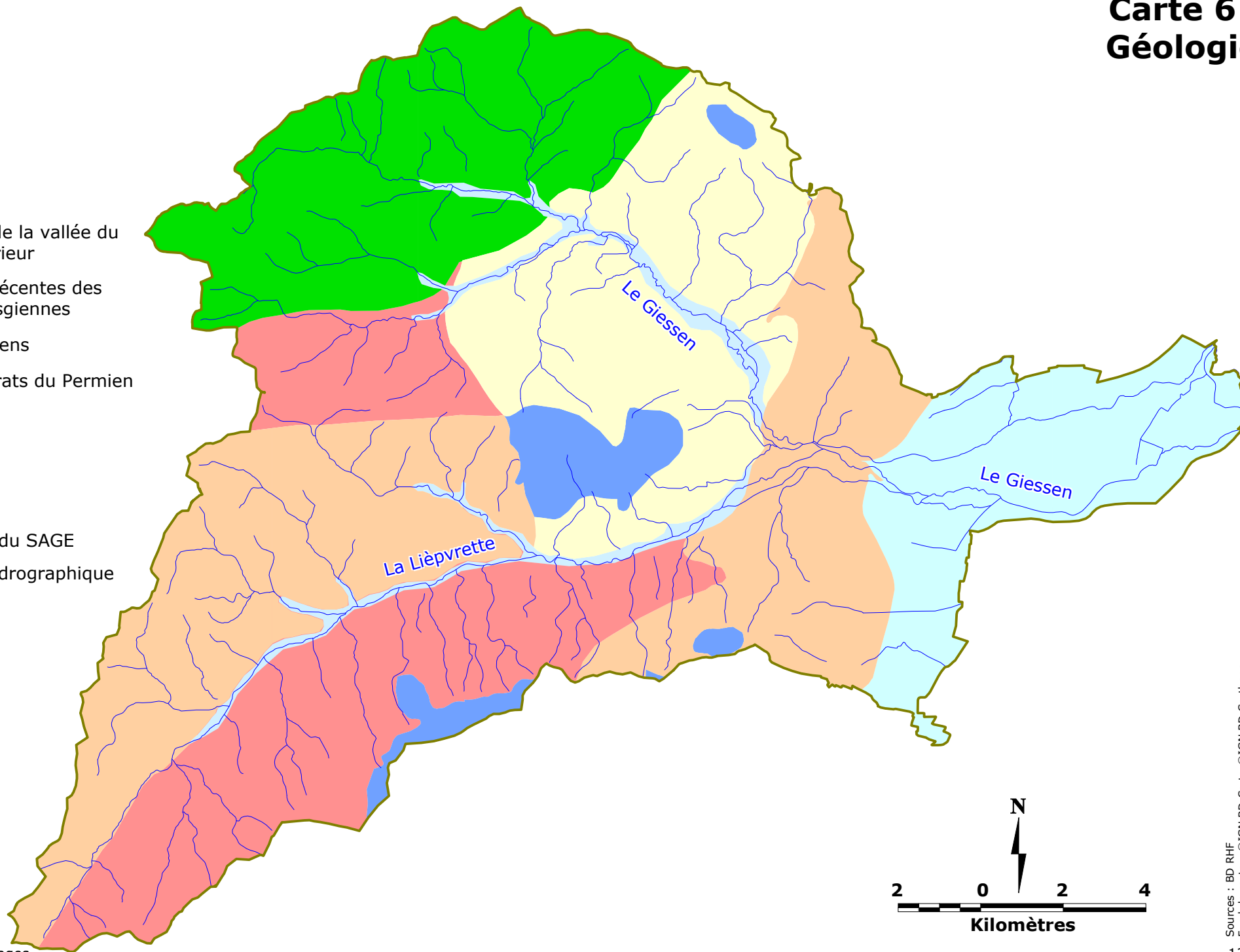


Sources : Préfecture du Bas-Rhin / Préfecture du Haut-Rhin  
Fond de carte : ©IGN BD Cartho  
Réalisation : CG 67 - Service des rivières - antenne de Sélestat - Erstein - oct 2007

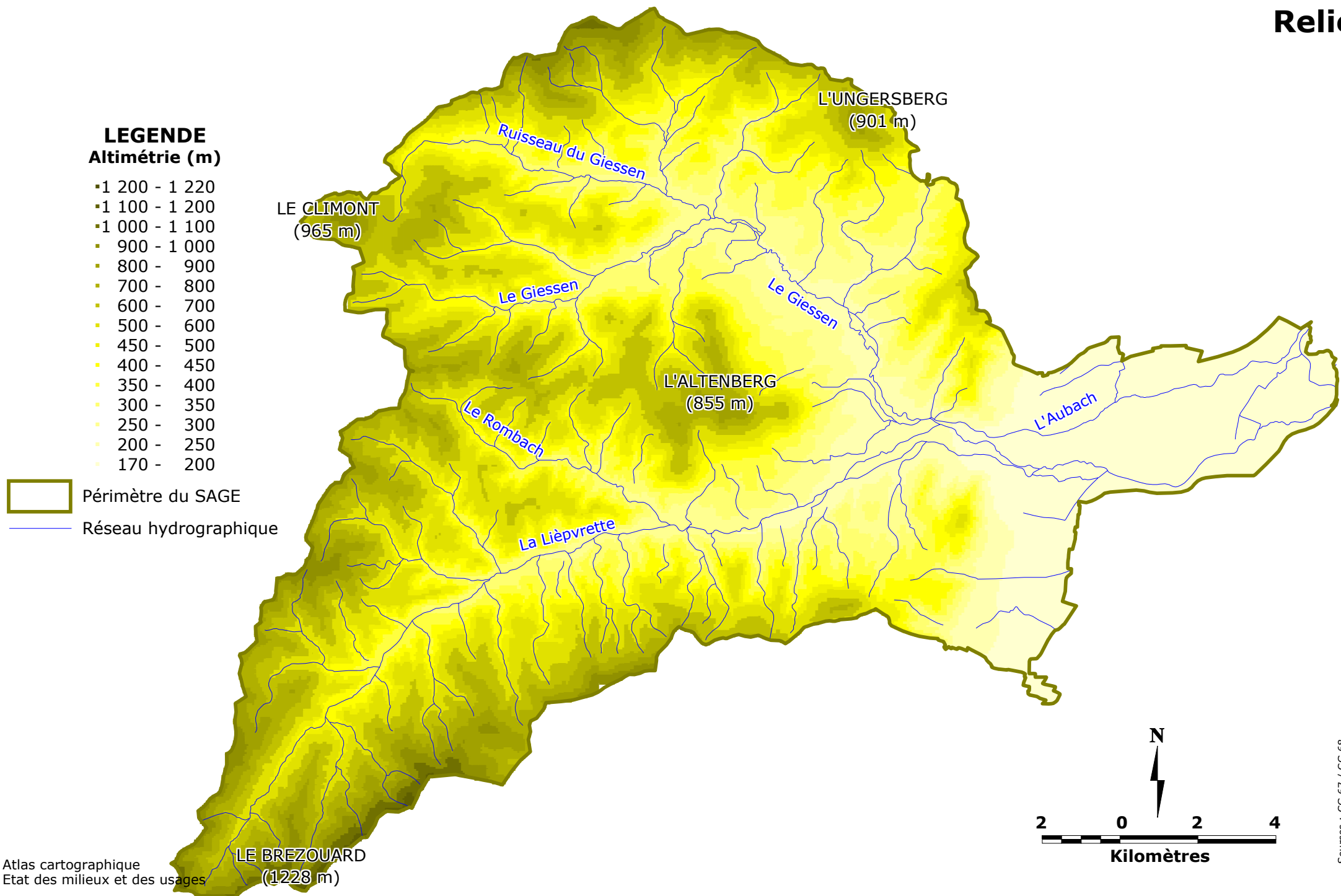
# Carte 6 : Géologie

## LEGENDE

-  Alluvions de la vallée du Rhin supérieur
-  Alluvions récentes des vallées vosgiennes
-  Grès vosgiens
-  Conglomérats du Permien
-  Granites
-  Gneiss
-  Schistes
-  Périmètre du SAGE
-  Réseau hydrographique





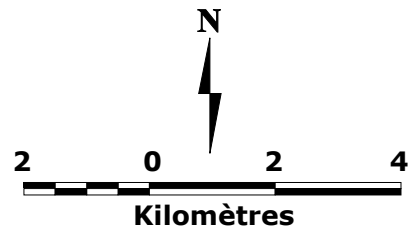
# Carte 7 : Relief



## LEGENDE Altimétrie (m)

- 1 200 - 1 220
- 1 100 - 1 200
- 1 000 - 1 100
- 900 - 1 000
- 800 - 900
- 700 - 800
- 600 - 700
- 500 - 600
- 450 - 500
- 400 - 450
- 350 - 400
- 300 - 350
- 250 - 300
- 200 - 250
- 170 - 200

-  Périimètre du SAGE
-  Réseau hydrographique

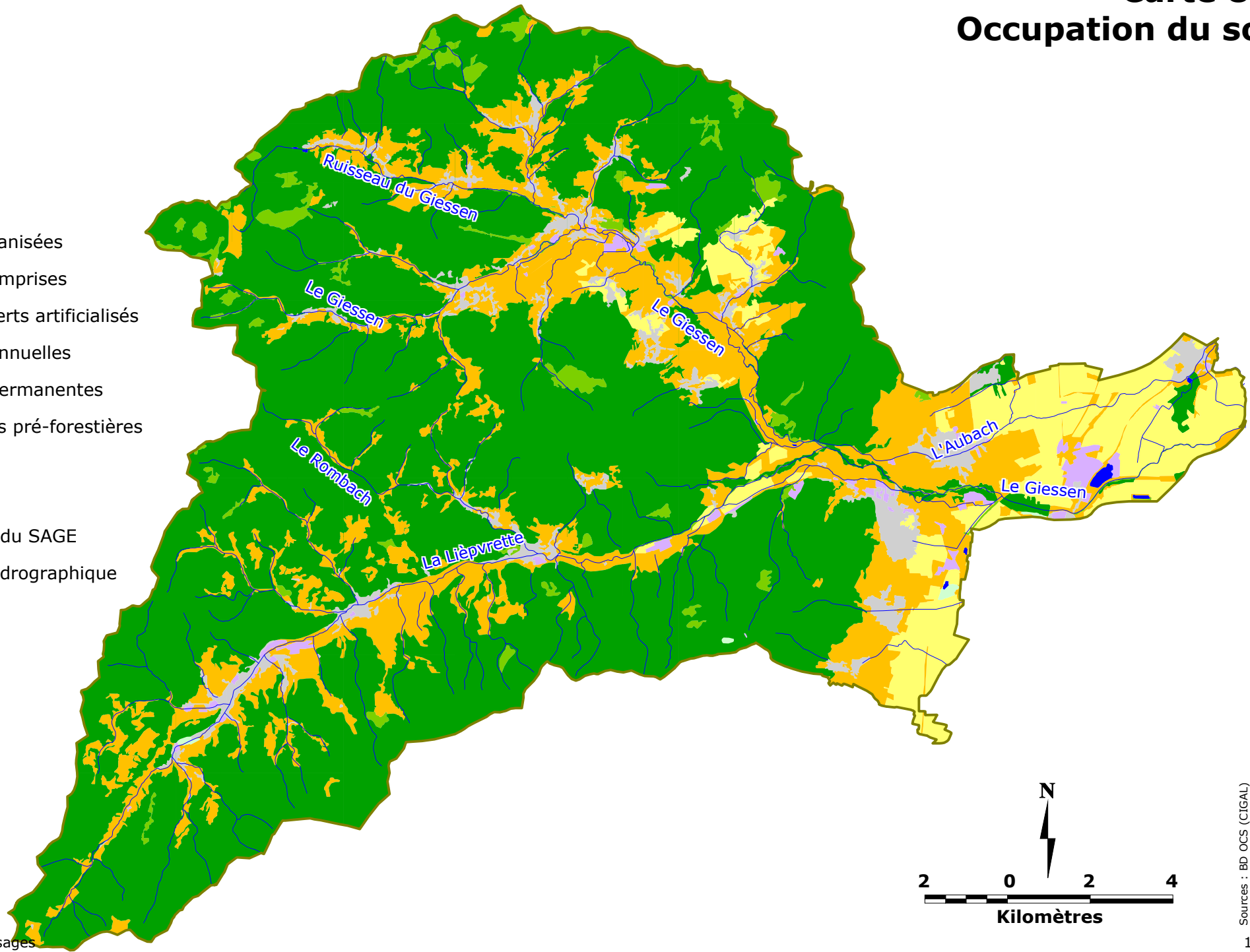


LE BREZOUARD  
(1228 m)

# Carte 8 : Occupation du sol

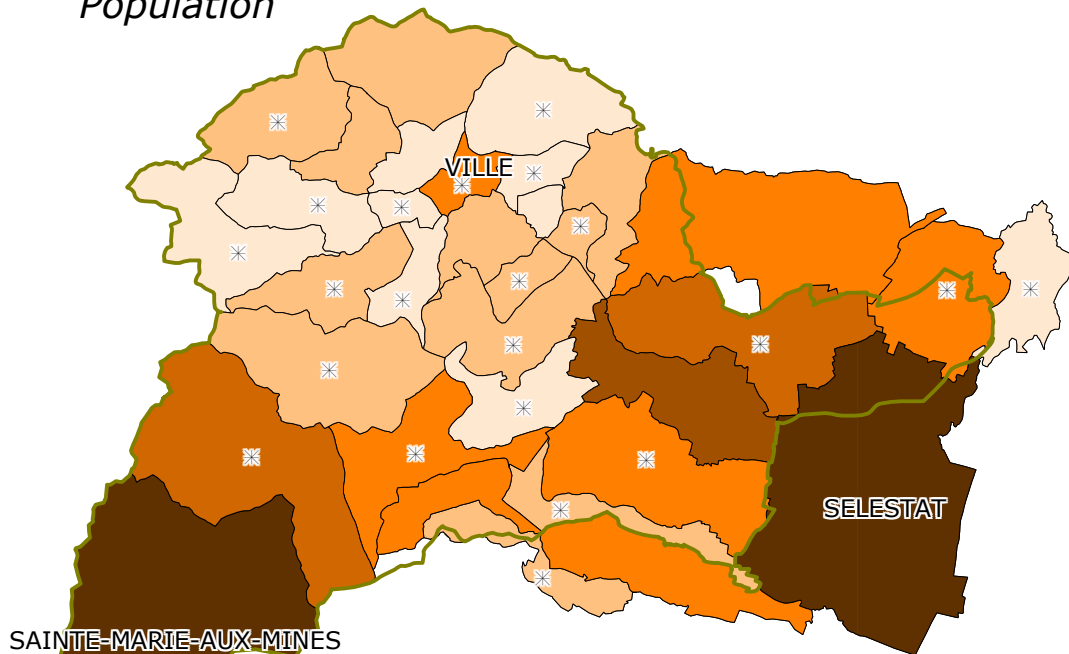
## LEGENDE

-  Zones urbanisées
-  Grandes emprises
-  Espaces verts artificialisés
-  Cultures annuelles
-  Cultures permanentes
-  Formations pré-forestières
-  Forêts
-  Eaux
-  Périmètre du SAGE
-  Réseau hydrographique



**Démographie et densité de population**

*Population*



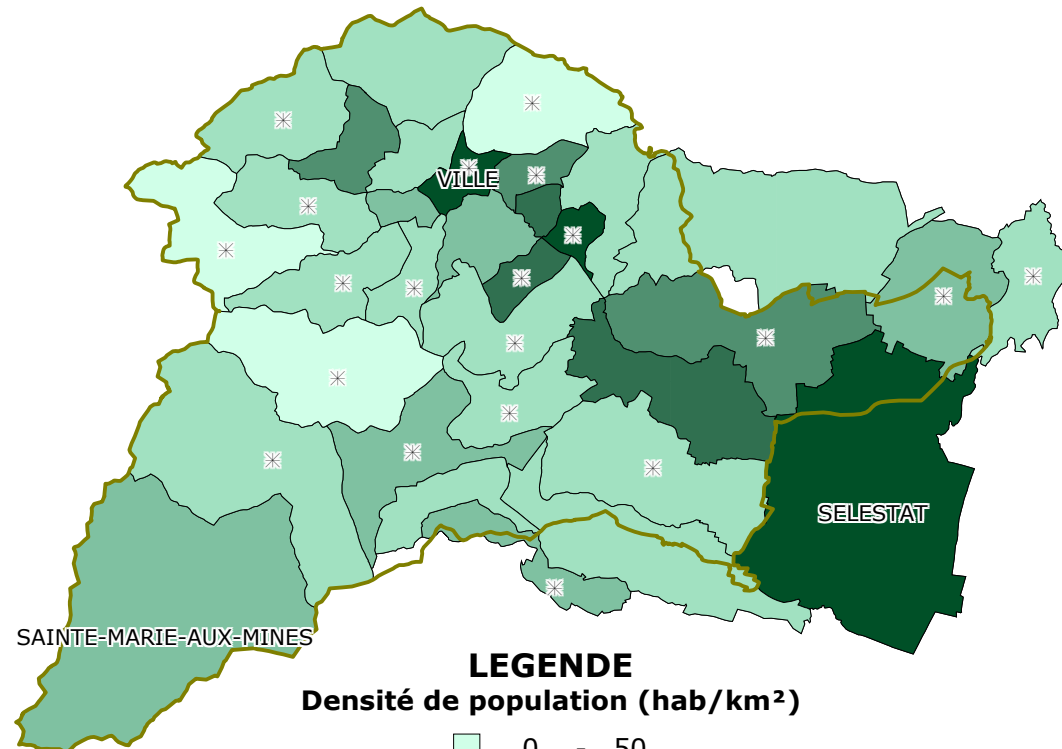
**LEGENDE**  
Nombre d'habitants

- 0 - 500
- 501 - 1 000
- 1 001 - 2 000
- 2 001 - 3 000
- 3 001 - 4 000
- 4 001 - 17 200

Périmètre du SAGE

*\* Données provisoires issues des recensements 2004-2005-2006  
NB : Pour l'INSEE, seules les données validées de 1999 ont valeur légale*

*Densité de population*

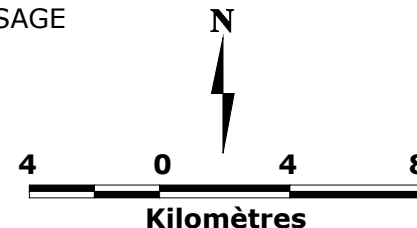


**LEGENDE**  
Densité de population (hab/km<sup>2</sup>)

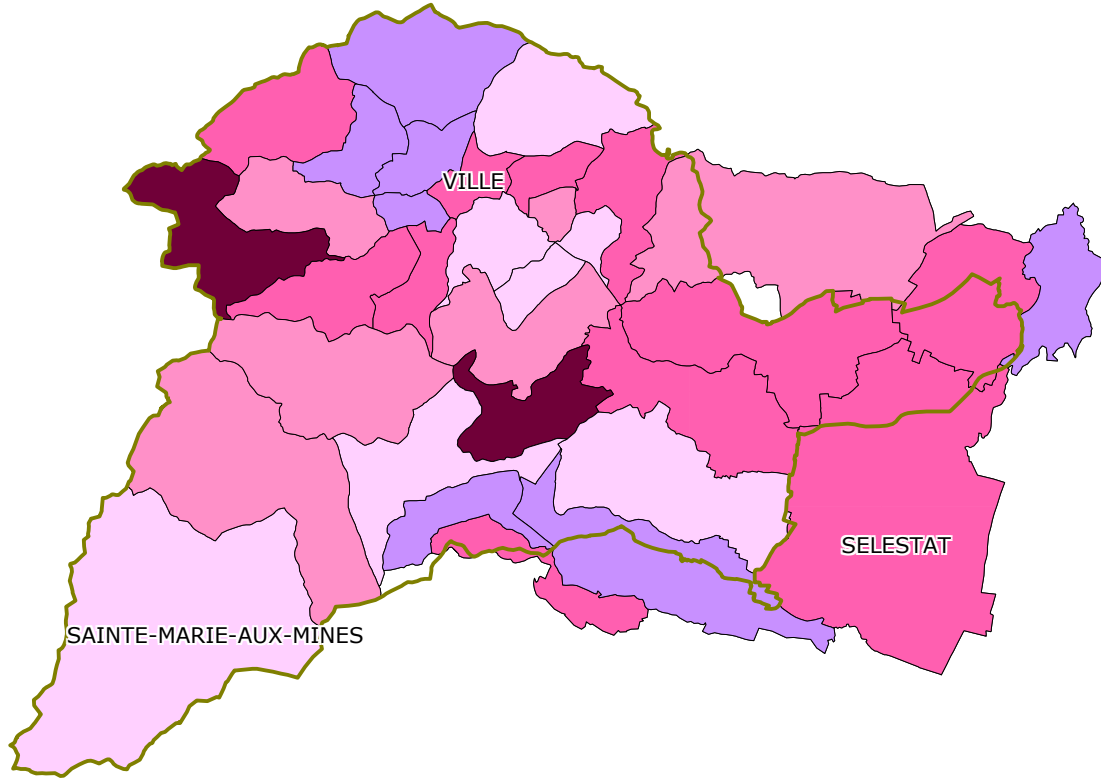
- 0 - 50
- 50,1 - 100
- 101 - 150
- 151 - 200
- 201 - 250
- 250 - 614

Périmètre du SAGE

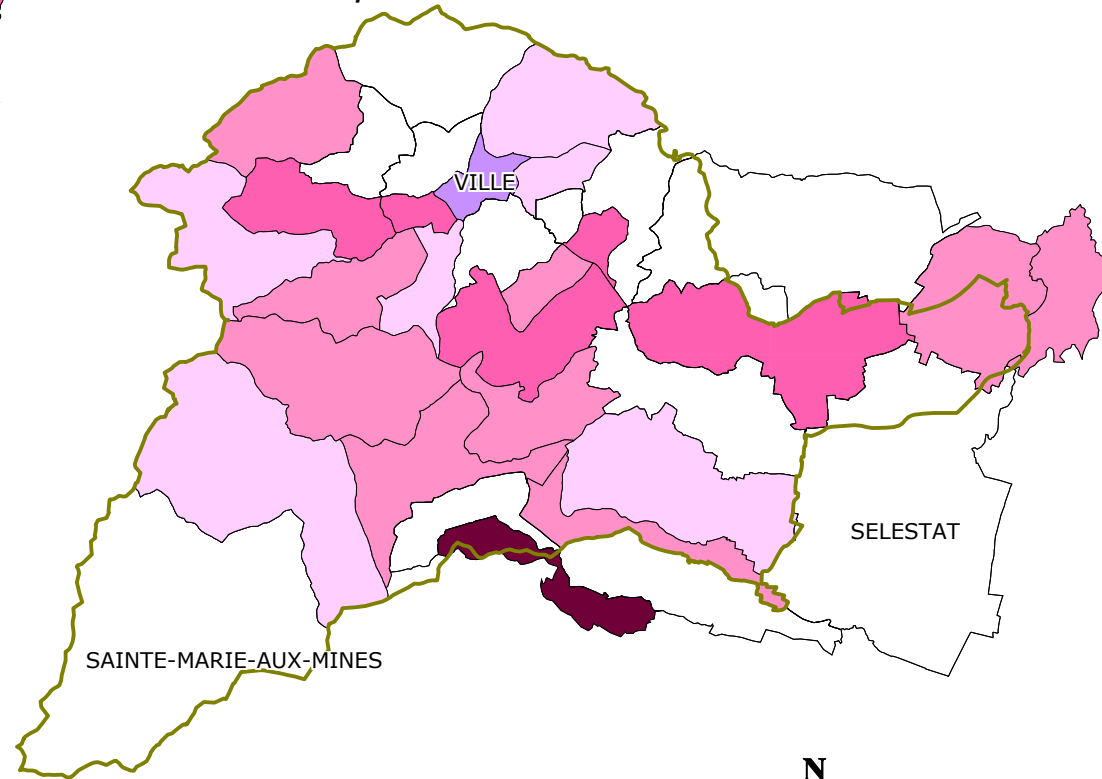
*\* Données provisoires issues des recensements 2004-2005-2006  
NB : Pour l'INSEE, seules les données validées de 1999 ont valeur légale*



*Evolution entre 1990 et 1999*



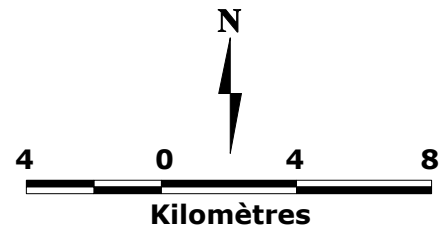
*Evolution depuis 1999\**



**Evolution de la population (%)**

- Augmentation >25%
- Entre 10 et 25%
- Entre 5 et 10%
- Moins de 5%
- Diminution <5%
- Pas de recensement après 1999
- ▭ Périmètre du SAGE

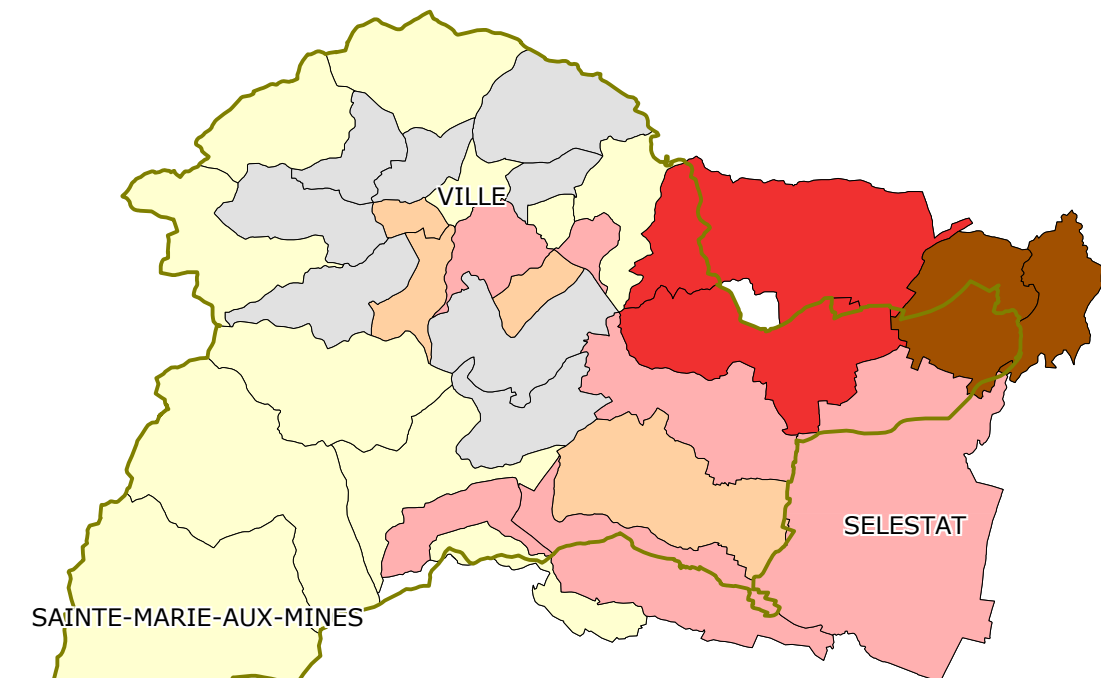
*\* données provisoires dans l'attente d'une validation définitive des données des recensements 2004-2005-2006 par l'INSEE*





# Carte 11 : Agriculture - Surface agricole utile et exploitations

Surface agricole utile

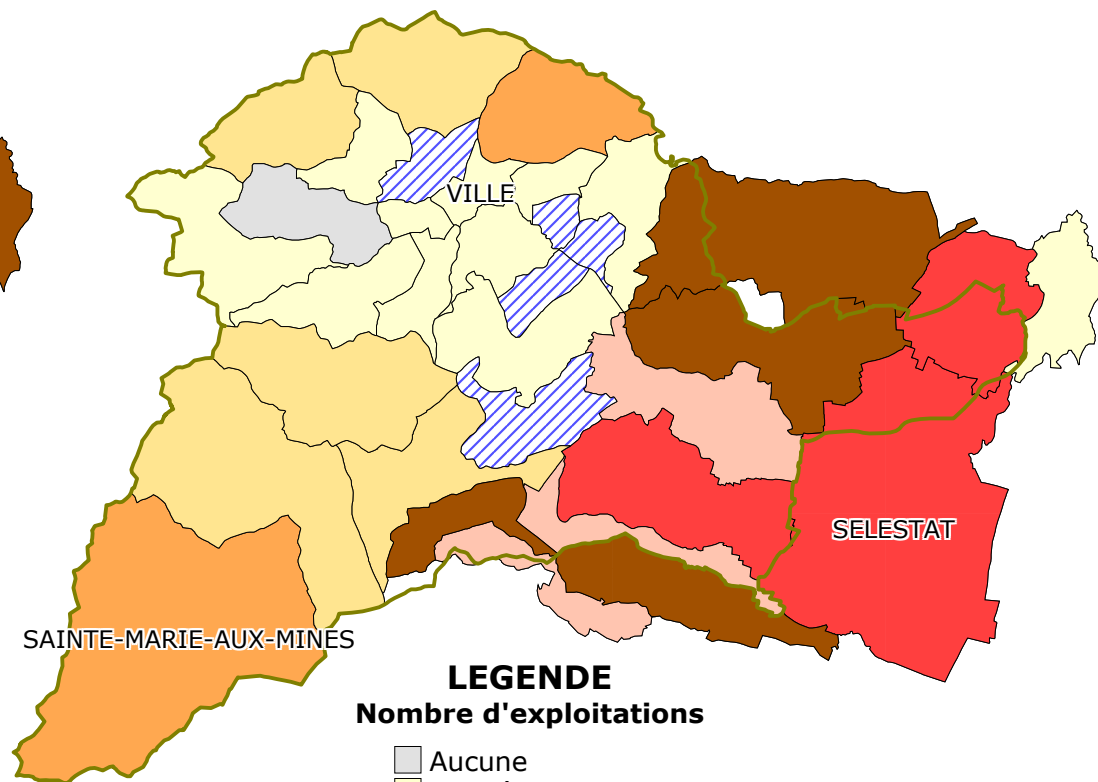


**LEGENDE**  
SAU (% surface communale)

- Moins de 10 %
- De 10 à 19.9 %
- De 20 à 29.9 %
- De 30 à 39.9 %
- De 40 à 49.9 %
- Plus de 50%

— Périètre du SAGE

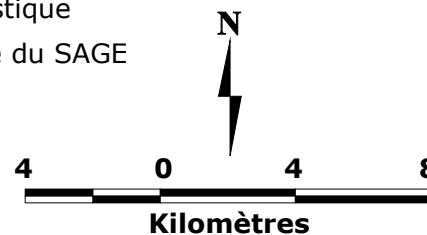
Nombre d'exploitations



**LEGENDE**  
Nombre d'exploitations

- Aucune
- De 1 à 9
- De 10 à 19
- De 20 à 29
- De 30 à 49
- De 40 à 49
- Plus de 50
- Secret statistique

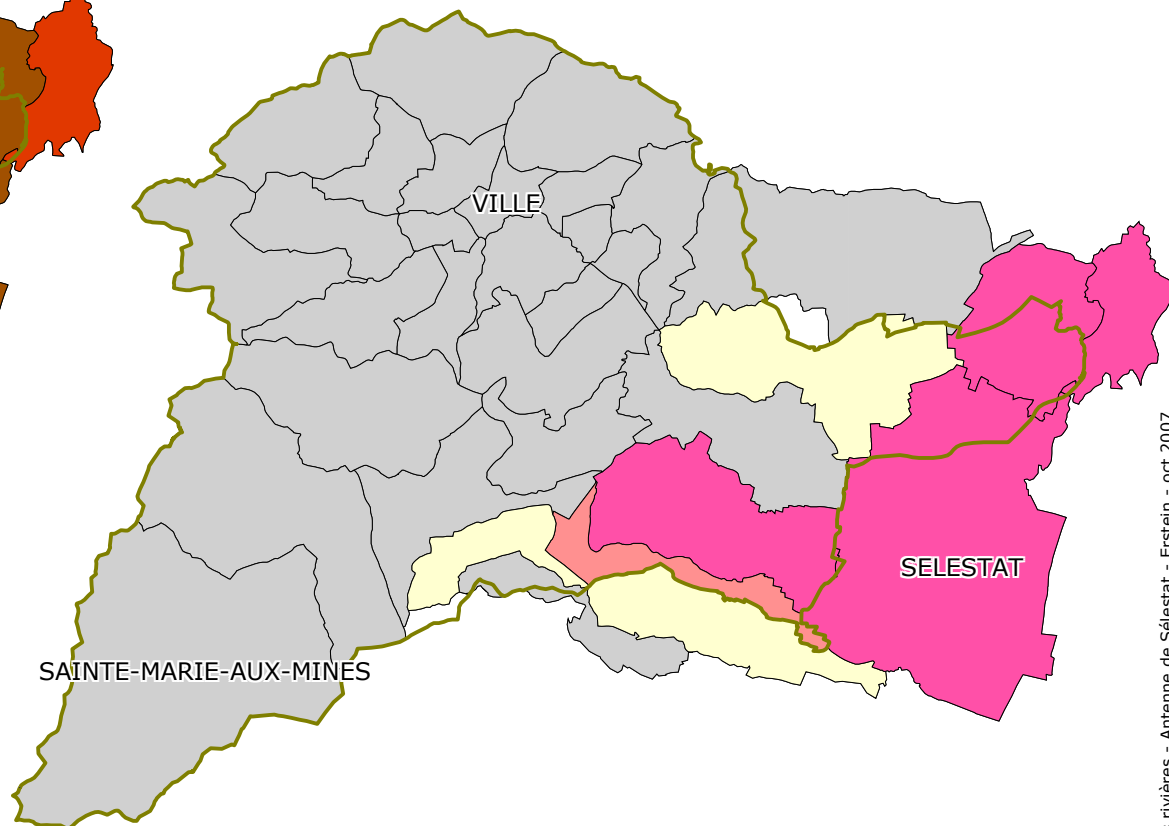
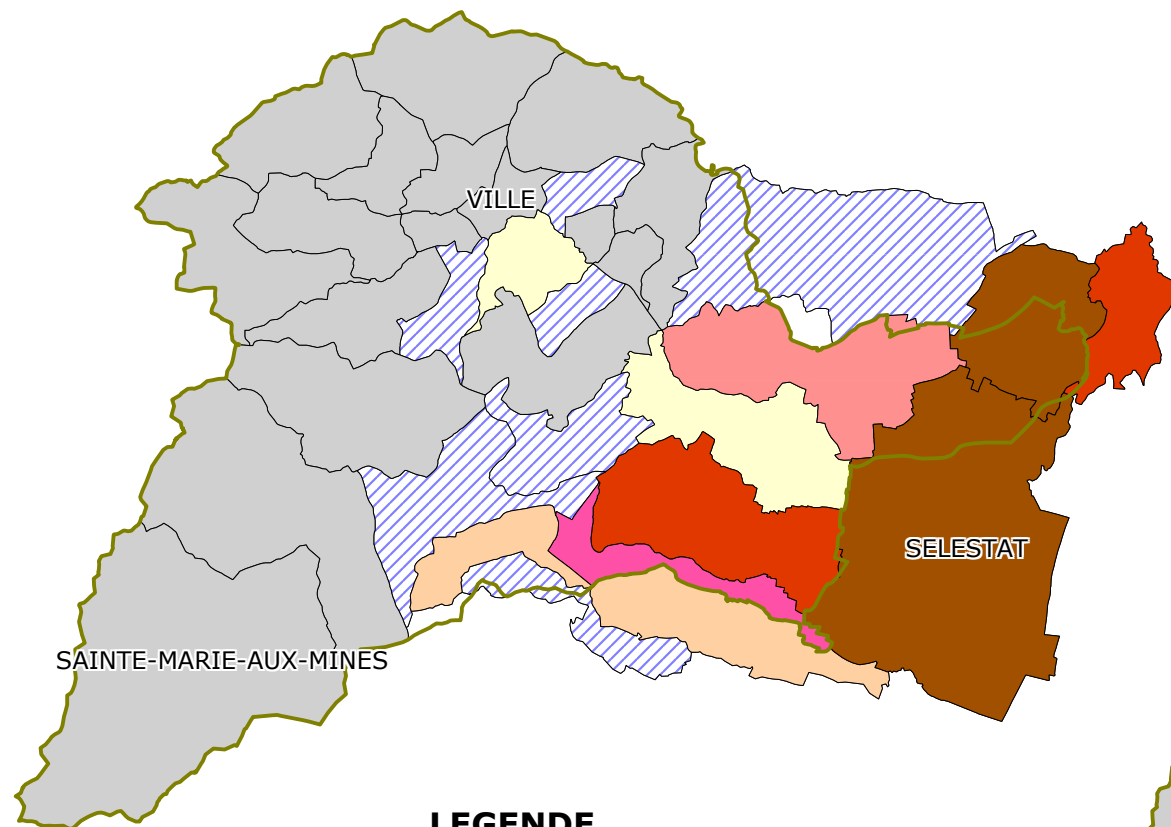
— Périètre du SAGE











**Agriculture - Surfaces cultivées en  
céréales et maïs grain**

*Céréales*

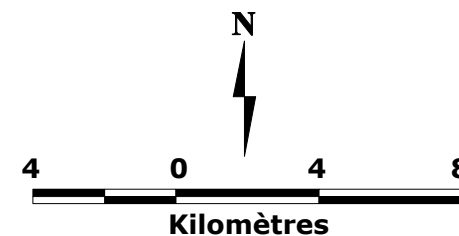
*Maïs grain*



**LEGENDE**  
**Surfaces (% de la SAU)**

-  Pas de céréales
-  De 0,1 à 9.9 %
-  De 10 à 19.9 %
-  De 20 à 29.9 %
-  De 30 à 39.9 %
-  De 40 à 49.9 %
-  Plus de 50 %
-  Secret statistique

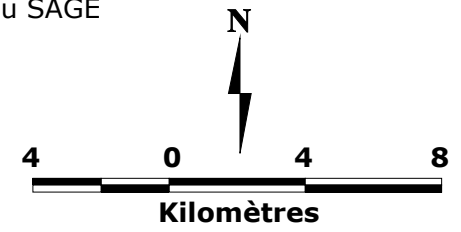
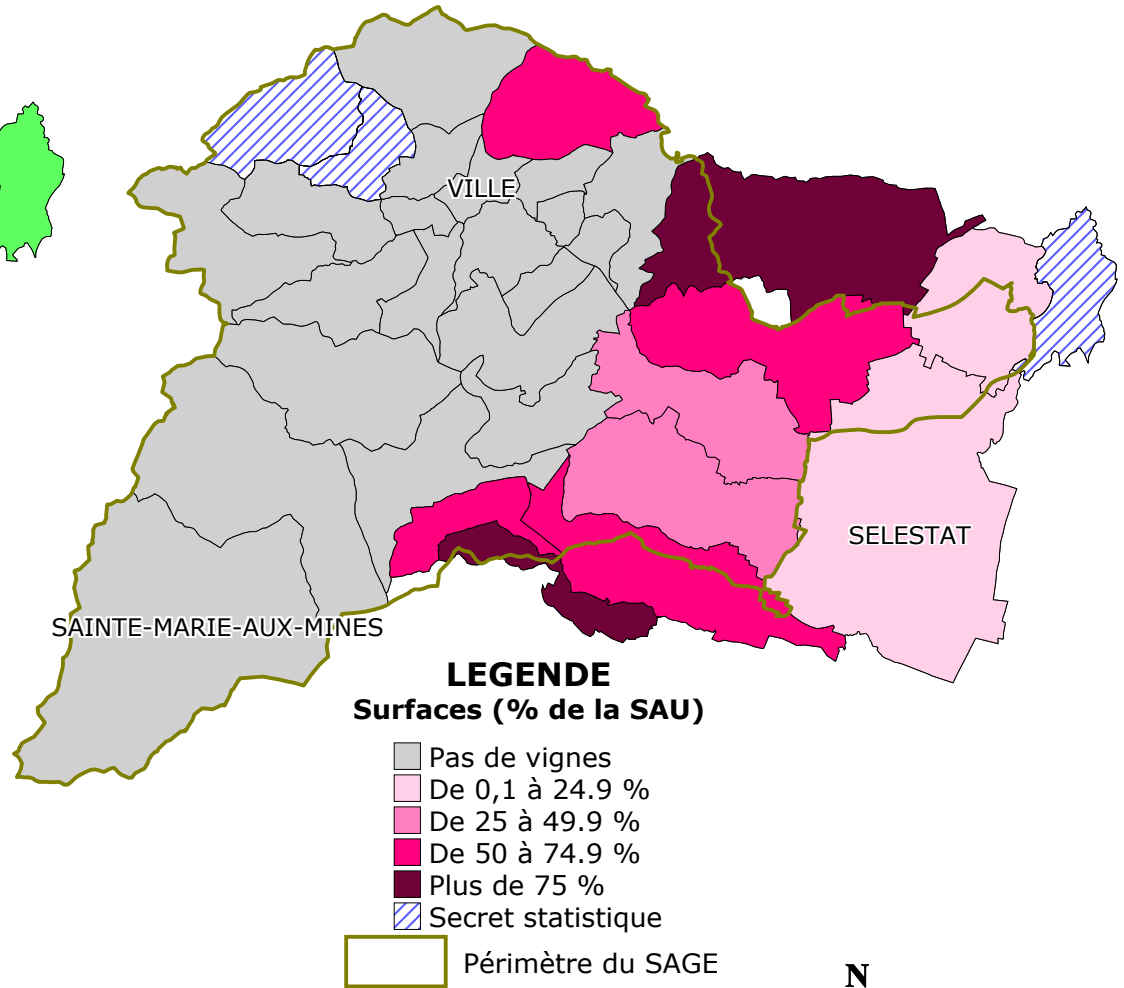
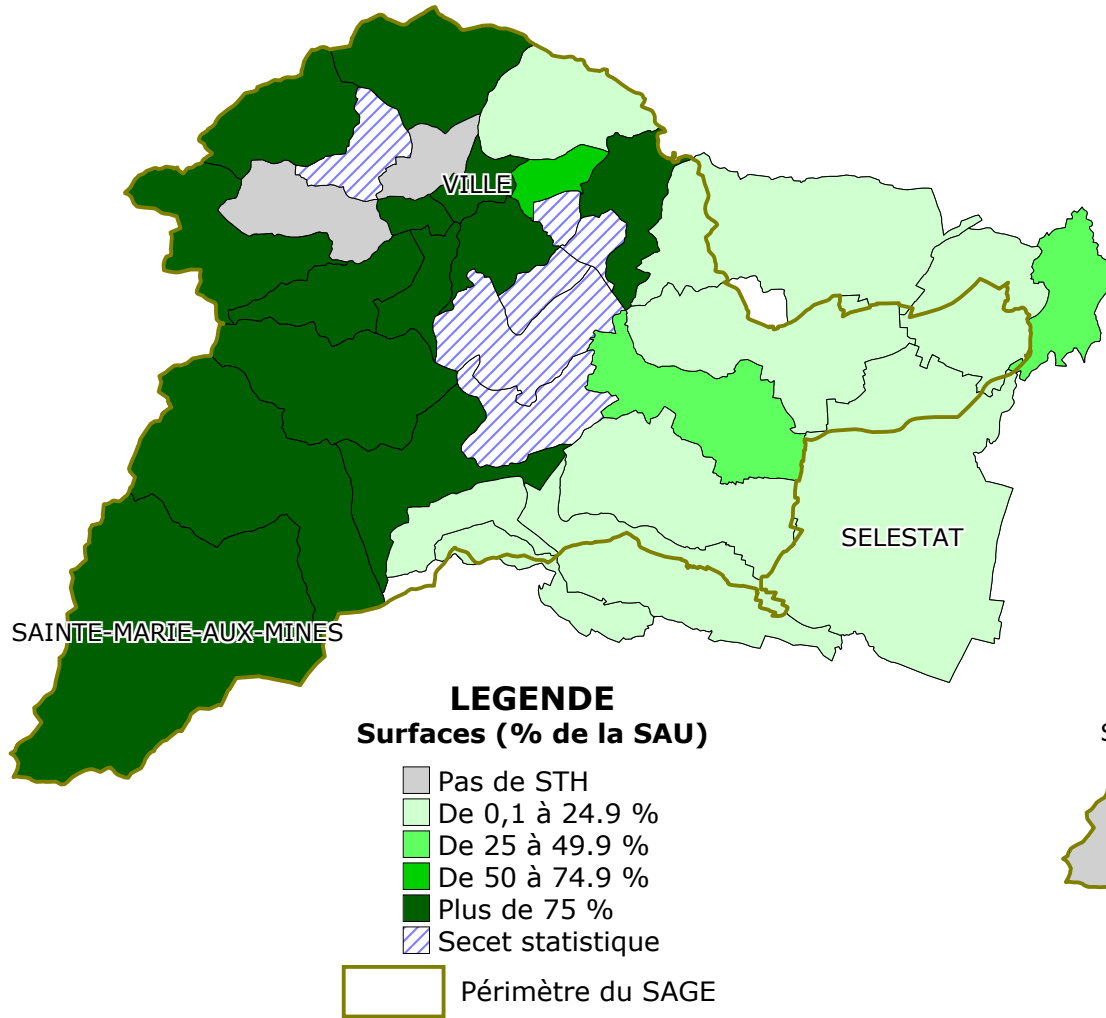
 Périmètre du SAGE



**Agriculture - Surfaces en herbe  
et vignes**

*Surfaces toujours en herbe*

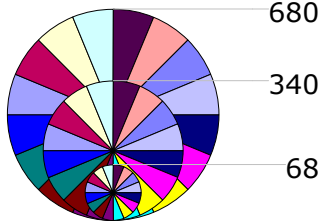
*Vignes d'appellation*



# Carte 14 : Activités économiques du bassin versant

## LEGENDE

Activités économiques (nb d'entreprises)



- Administrations et services à la population
- Industries manufacturières divers
- Commerce réparations automobiles
- Construction
- Extraction de produits non énergétiques
- Hôtels et restaurants
- Immobilier location et service
- Industrie chimique
- Industrie du caoutchouc et des plastiques
- Industries du textile
- Industries papetières
- Industries agro-alimentaires
- Métallurgie et travail des métaux
- Production et distribution (électricité, gaz et eau)
- Transports et communications
- Travail du bois et fabrication d'articles en bois

Périmètre du SAGE

