



DIADeM

LA SEMOIS, AFFLUENT DE LA MEUSE

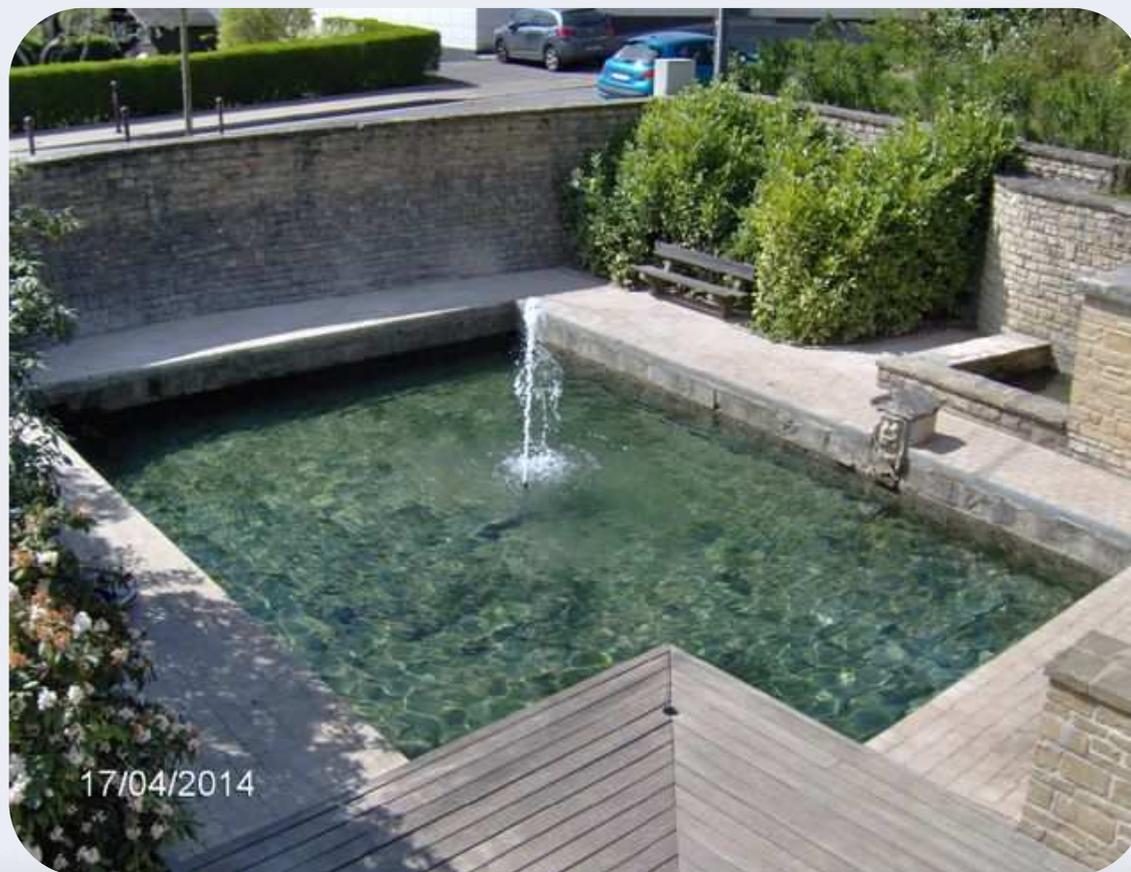
Yanick COLLIGNON, Contrat de Rivière Semois-Chiers





EPTB Meuse

LA SEMOIS-SEMOY INTERNATIONALE



LA « SEMOIS » EN WALLONIE

LA SEMOIS

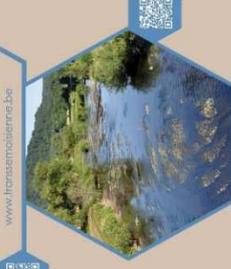
ARLON LA SOURCE DE BRON



Un sentier de Grande Randonné (GR 14) parcourt les chemins forestiers et verticaux. 209 km boucoup en landelijke wegen.

Un circuit cycle de 144 km parcourt empruntant des chemins de campagne entièrement asphaltés, offrant des vues imprenables sur la vallée laotaine de la Semois. Een fietroute van 144 km langs natige, verharde wegen en met prachtige vergezichten op de vallei van de Semois in Lotharingen.

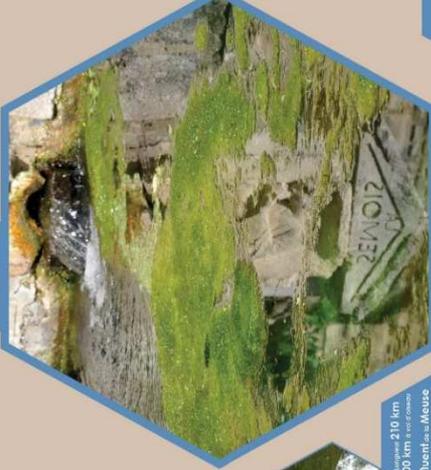
Un circuit trail de 187 km sur des chemins vicinaux, anciens lignas de chemins de fer et des routes de campagne sont présents. Een route van 187 km over oude tramlijnen, spoorwegen en landelijke banenlangi, de route, etablissementen met fuller faciliteiten). www.transsemoisennz.be



Tout savoir sur la Région de la Côte de Semois-Chiers www.semois-chiers.be meer weten over riviertoerisme!

Les noms de Semois a SESMARA, SEMOMBS ou du lieu de SEMONA wordt in de loop der tijden SESMARA, SEMOMBS, SEMOMBS, SEMOMBS.

La SEMOIS (Pays de Semois) SETZBAACH (Pays d'Alton) SESZACH (allemand) SEMWES (Duits) SEMWES (allemand) SEMWES (Duits) SEMWES (allemand) SEMWES (Duits) SEMWES (allemand) SEMWES (Duits)



210 km van Brussel naar Meuse 100 km van Brussel naar Rijn 100 km van Brussel naar Maas

Credits photos : Institut Archéologique du Luxembourg - Musée Gaspar Royal Office du tourisme d'Arlon Pascal Willems - FTB



Avant les travaux de construction de la source de Semois en 1969

Fouilles de 1969-1972 Opgravingen 1969-1972



Source d'insénee aux époques galloise et romaine liée de travail pour les fermiers au moins depuis le Moyen Age. La source fut par la suite utilisée pour l'irrigation. En 1969, le syndicat d'initiative souhaite construire une fontaine pour réhabiliter l'emplacement de la source de la Semois, là où se trouvait une petite mare permanente. En 1968, des fouilles permirent de découvrir les vestiges de deux bornes-sources, un grand puits en pierre, et ce, et le 18 juin 1972 que cette fontaine fut inaugurée.

Een leeuw gewijfd aan de goden in het Gede-Romeins tijdperk, waarschijnlijk van de restanten van de Middeleeuwen. Maar op het einde van de 19e eeuw wordt de site gediagnosticeerd voor heraanbouw van Arlon bastid in 1884 om de bevestiging alle in ere te herstellen en bovendien een fontein met op de plaats voor de Semois-ontspringing en voor er een participatieve waterpomp te zien was. Er werden ook ontgravingen gedaan en men ontdekte er in 1968 twee bronnen, een grote put van steen, en op 18 juni 1972 ingehuldigd.

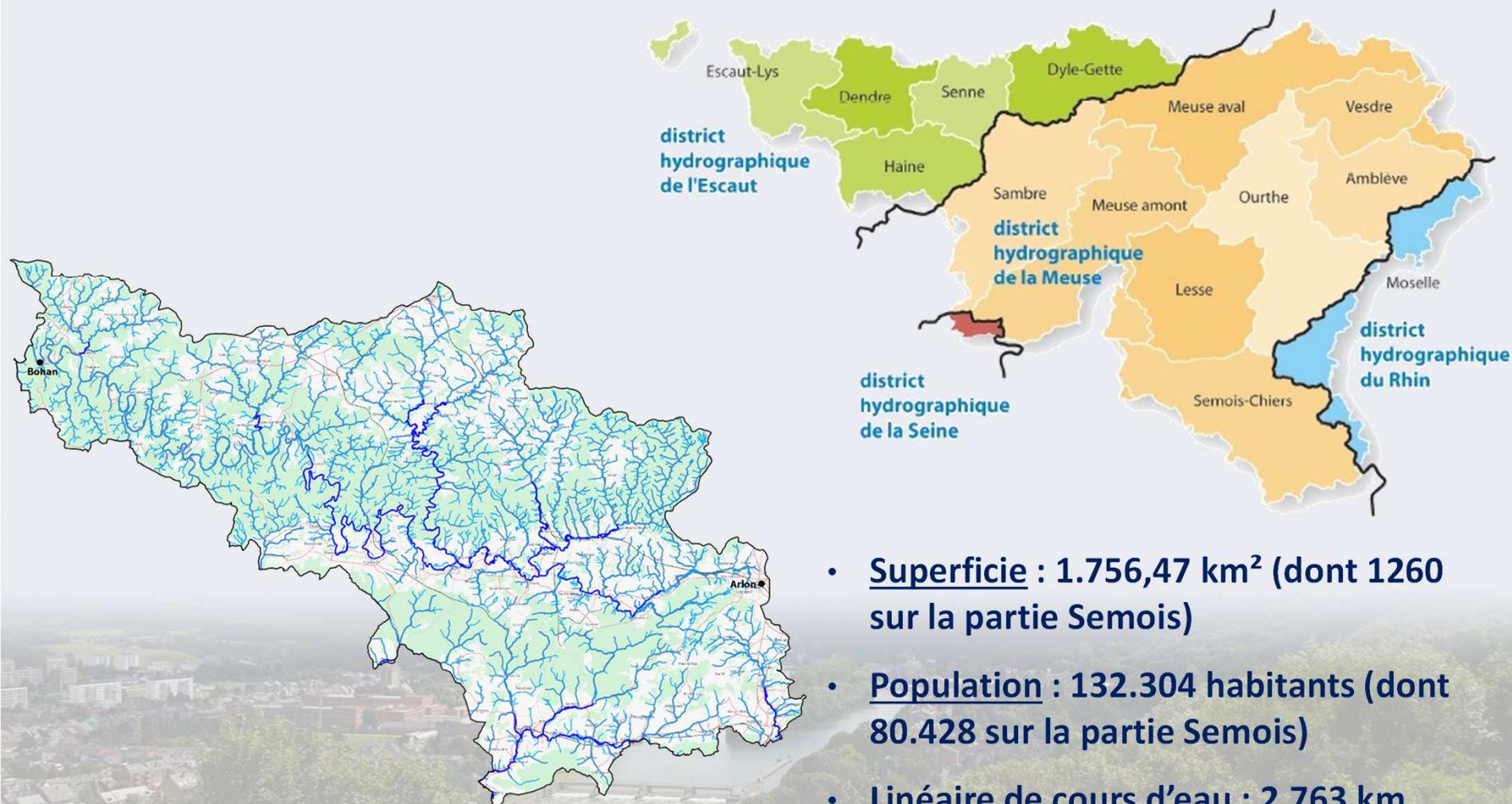


Le site construit en 1972

INFOS TOURISTIQUES Tour de la Région de la Côte de Semois-Chiers Royal Office du Tourisme d'Arlon Rue des Fausbourg, 2 6700 Arlon 053/21 63 60 info@o-tour.be

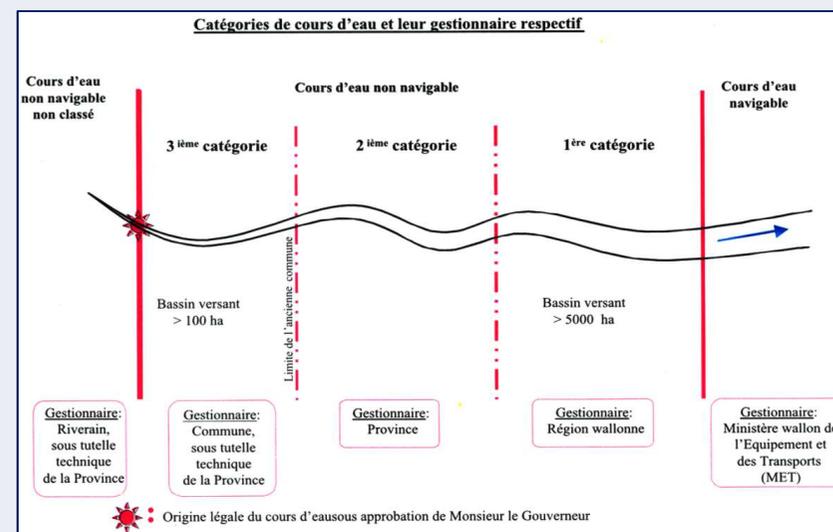
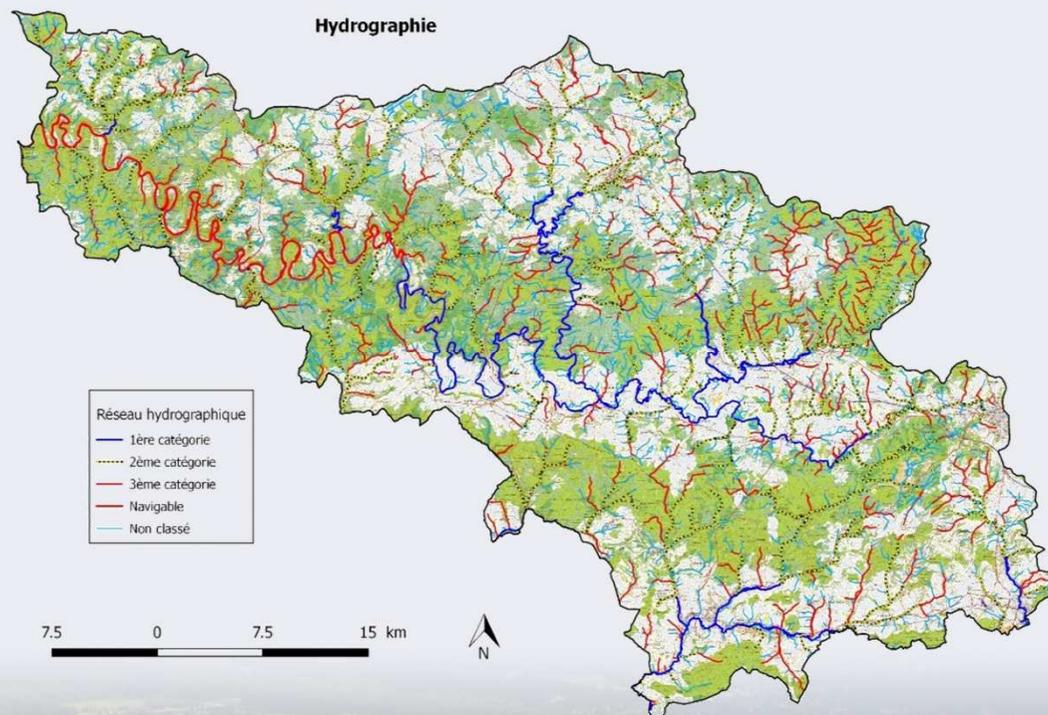


Sous-bassin hydrographique « Semois-Chiers »



- **Superficie** : 1.756,47 km² (dont 1260 sur la partie Semois)
- **Population** : 132.304 habitants (dont 80.428 sur la partie Semois)
- **Linéaire de cours d'eau** : 2.763 km

Sous-bassin hydrographique « Semois-Chiers » Réseau hydrographique



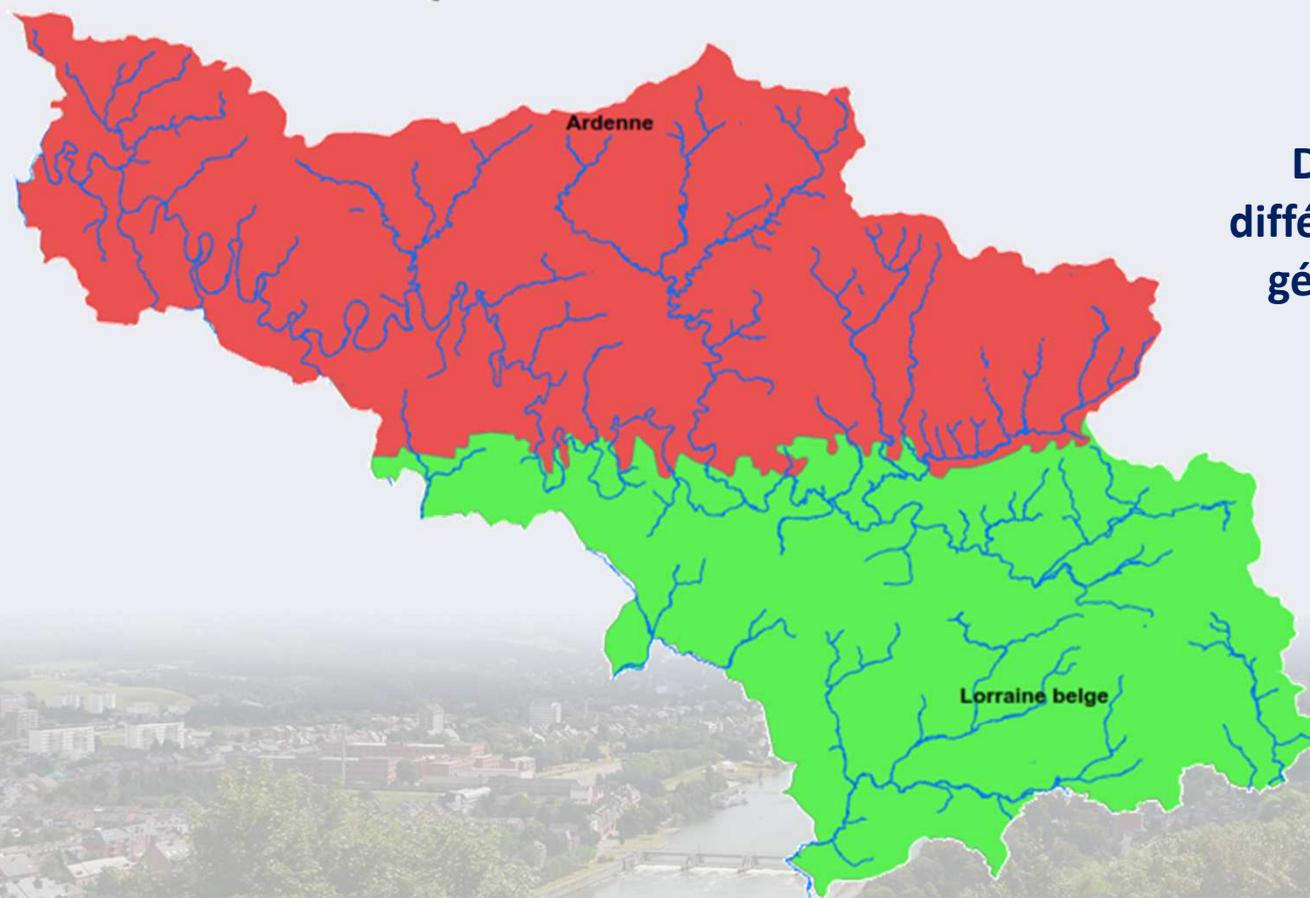
Classement des cours d'eau	Linéaire	%
Cours d'eau navigables	93 km	3,4 %
Cours d'eau non navigable de 1 ^{ère} catégorie	238 km	8,6 %
Cours d'eau non navigable de 2 ^{ème} catégorie	608 km	22 %
Cours d'eau non navigable de 3 ^{ème} catégorie	573 km	20,7%
Cours d'eau non classés	1 251 km	45,3%
TOTAL	2 763 km	100 %

Sous-bassin hydrographique « Semois-Chiers » Régions naturelles

Régions naturelles du sous-bassin Semois-Chiers

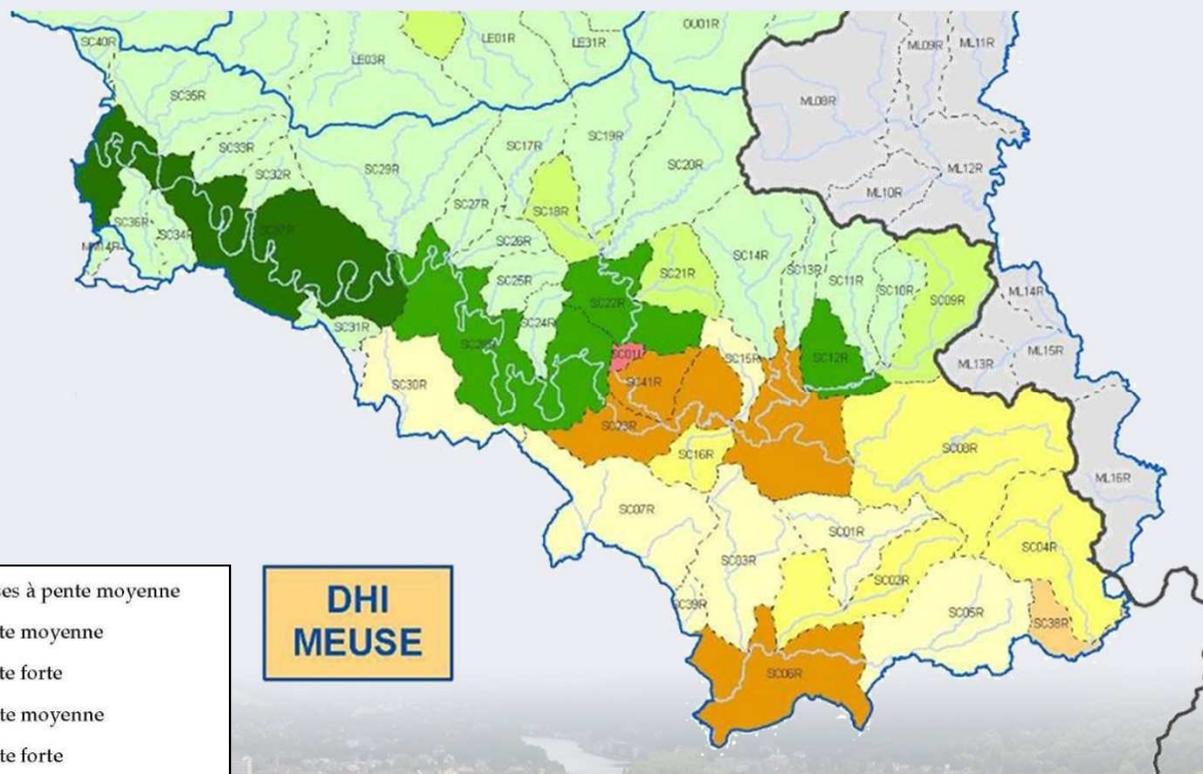


Deux régions naturelles
différentes en terme de relief,
géologie, ... vont définir le
type de cours d'eau



0 5 10 20 Kilomètres

Sous-bassin hydrographique « Semois-Chiers » Régions naturelles

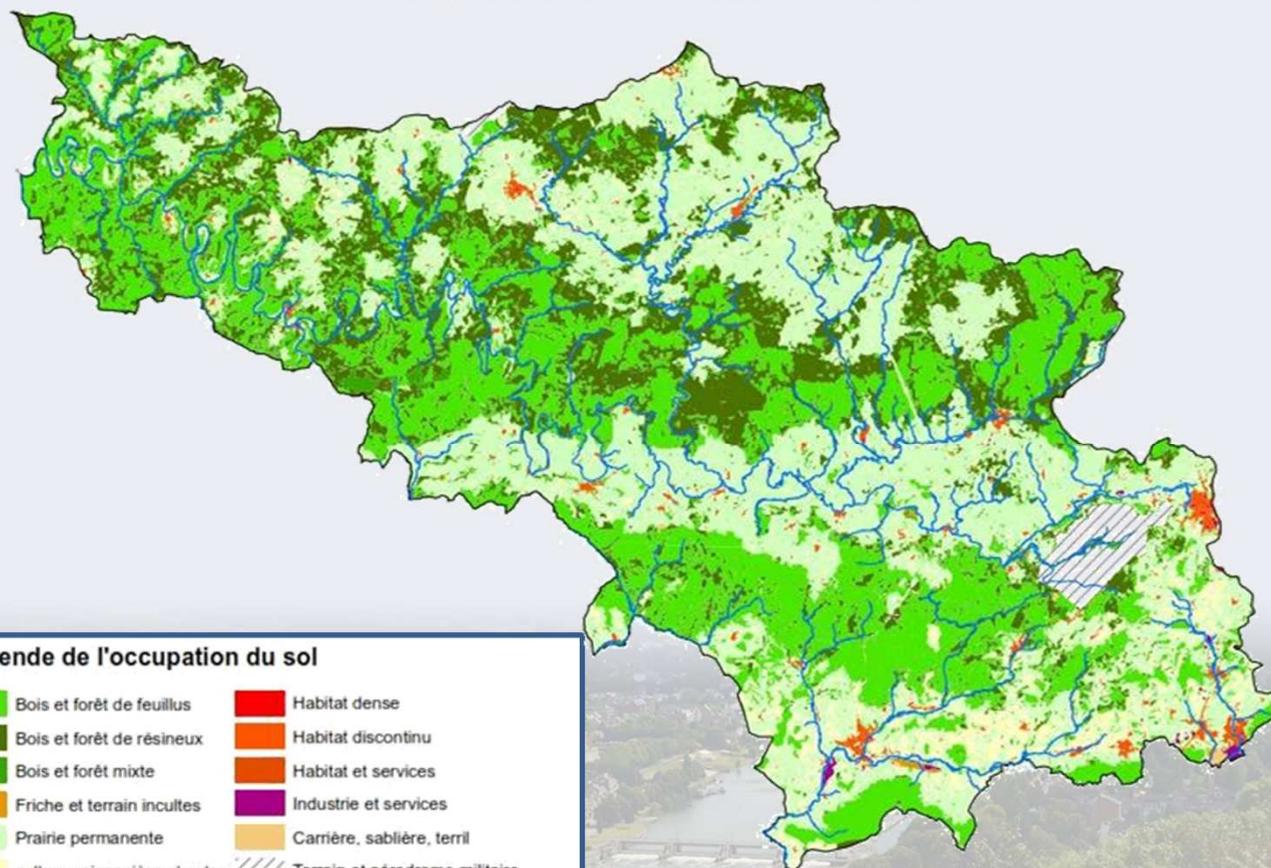


- Grandes rivières ardennaises à pente moyenne
- Rivières ardennaises à pente moyenne
- Rivières ardennaises à pente forte
- Ruisseaux ardennais à pente moyenne
- Ruisseaux ardennais à pente forte
- Rivières lorraines à pente moyenne
- Rivières lorraines à pente forte
- Ruisseaux lorrains à pente moyenne
- Ruisseaux lorrains à pente forte
- Réservoirs ardennais de grande profondeur

**DHI
MEUSE**

Sous-bassin hydrographique « Semois-Chiers » Occupation du sol

Occupation du sol du sous-bassin Semois-Chiers



Zones de captage destinées à l'alimentation en eau potable, réserves naturelles domaniales, agréées, forestières, ZHIB, Natura 2000, zone amont des zones de baignade
→ 28 % du sous-bassin Semois-Chiers

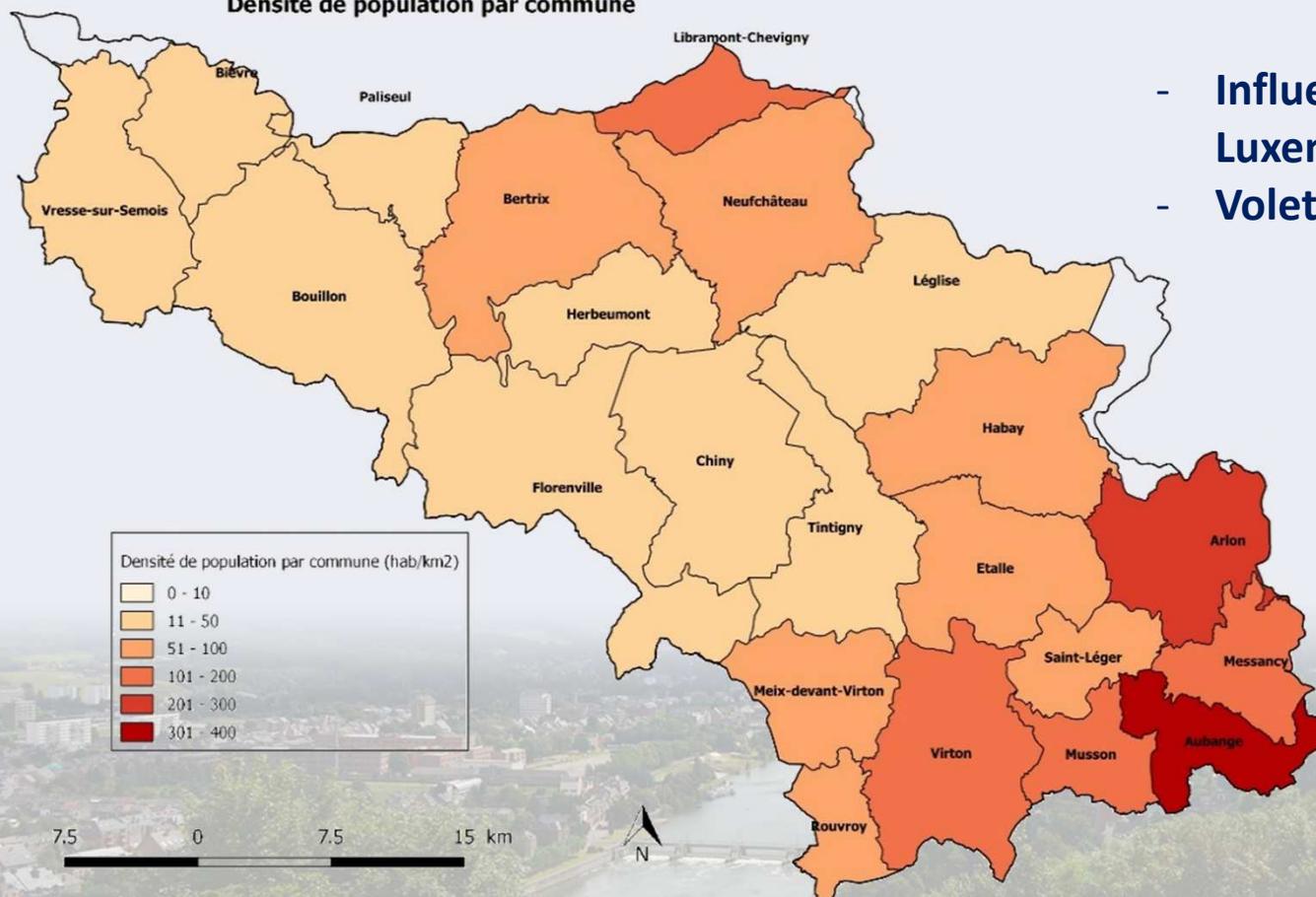
Légende de l'occupation du sol

	Bois et forêt de feuillus		Habitat dense
	Bois et forêt de résineux		Habitat discontinu
	Bois et forêt mixte		Habitat et services
	Friche et terrain incultes		Industrie et services
	Prairie permanente		Carrière, sablière, terril
	Culture saisonnière et autre		Terrain et aérodrome militaire
	Espace vert urbain		Gare

0 5 10 20 Kilomètres

Sous-bassin hydrographique « Semois-Chiers » Densité de population

Densité de population par commune

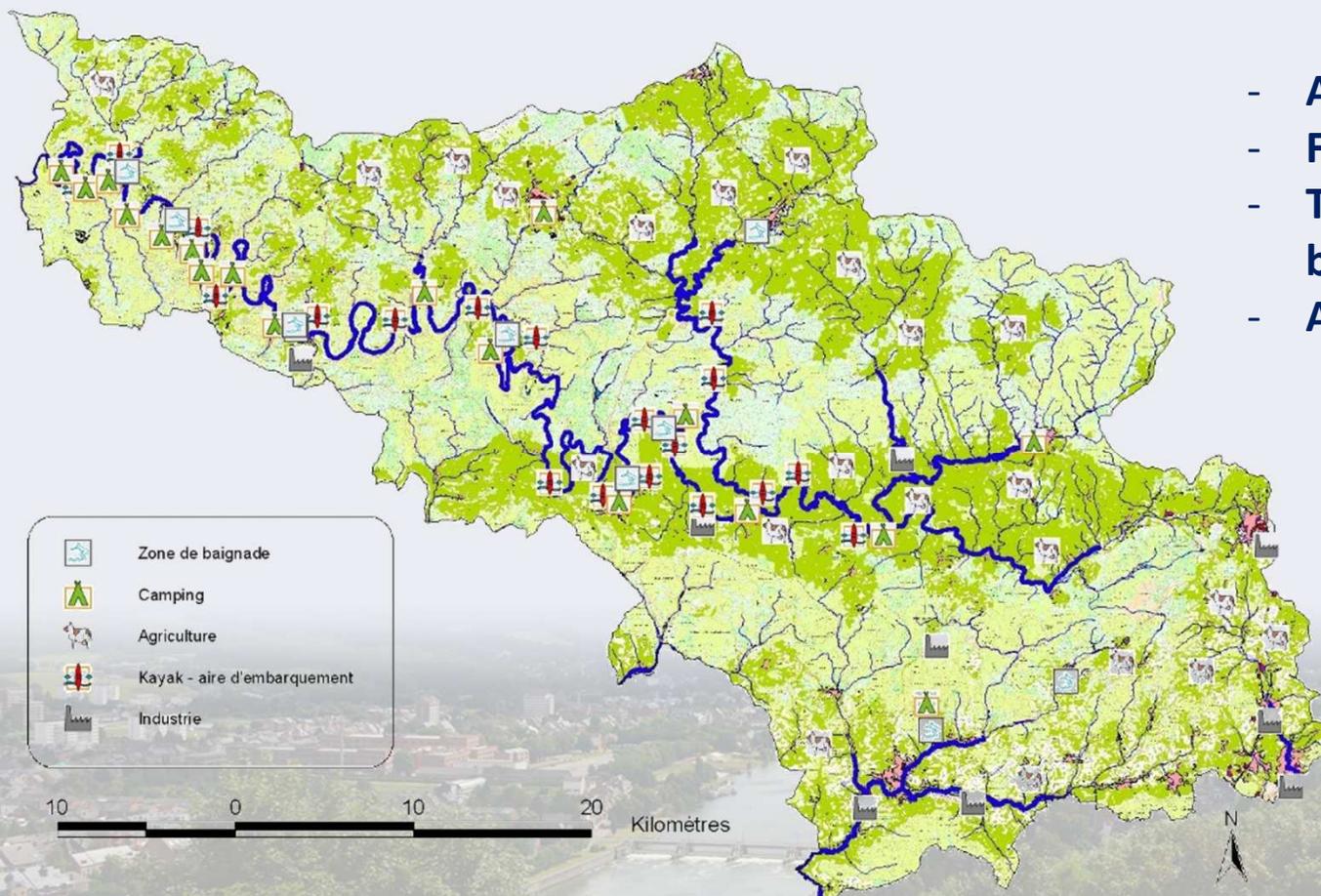


- Influence du Grand-Duché de Luxembourg
- Volet touristique

Sous-bassin hydrographique « Semois-Chiers »

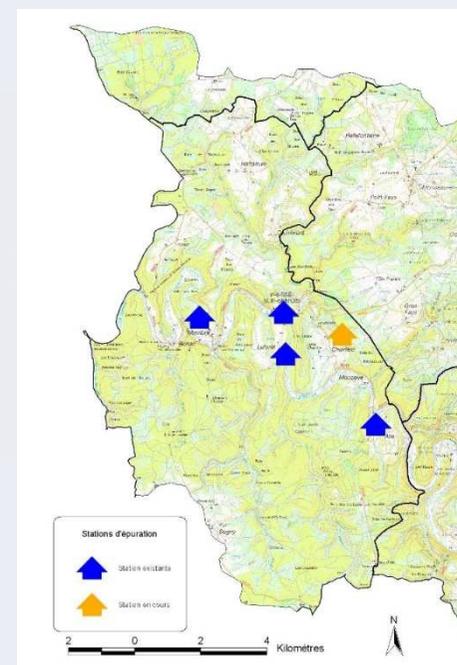
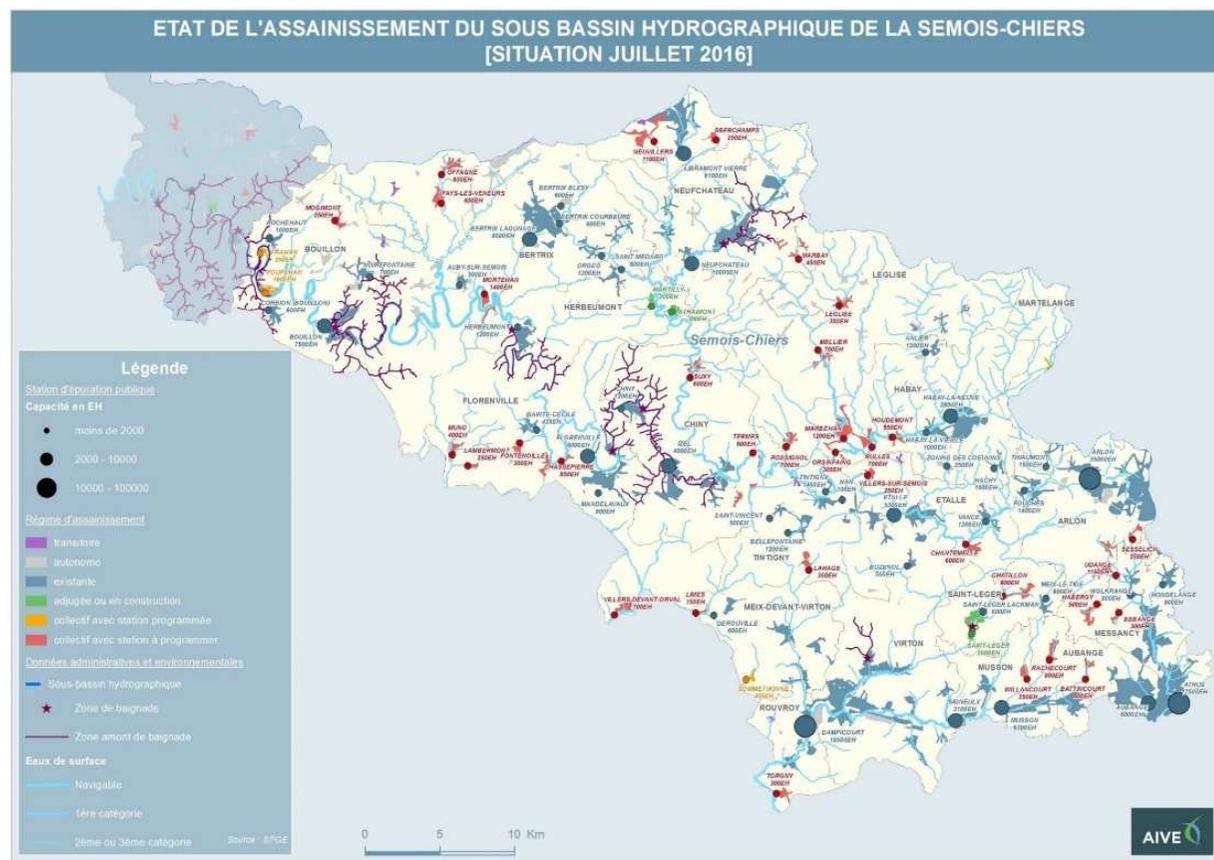
Usages de l'eau

- Agriculture
- Forêt
- Tourisme (10 zones de baignade)
- Aspect démographique

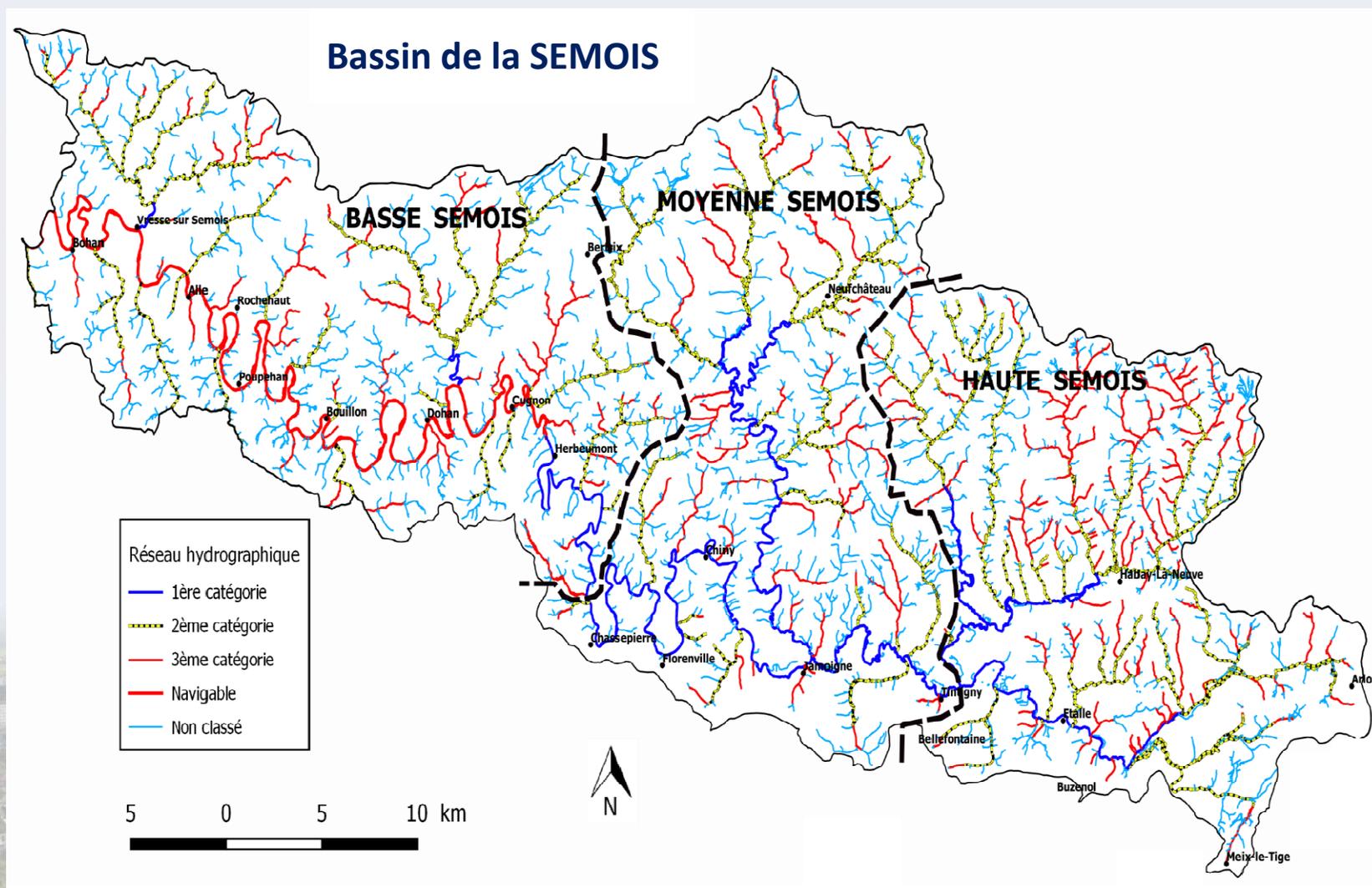


Sous-bassin hydrographique « Semois-Chiers »

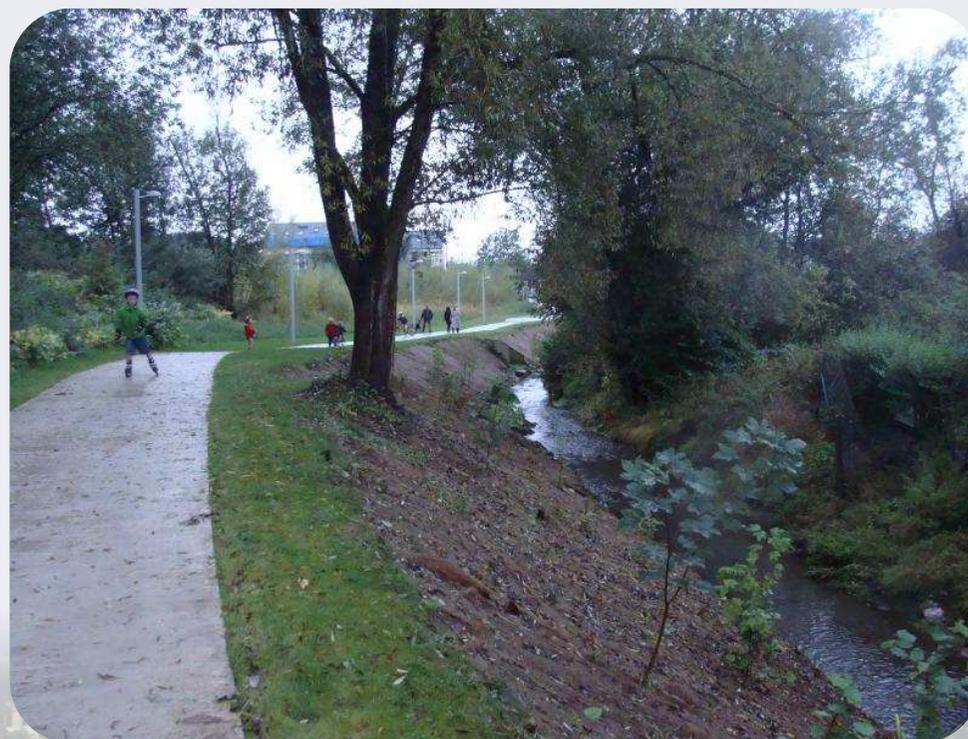
Assainissement des eaux



Sous-bassin hydrographique « Semois-Chiers »



Sous-bassin hydrographique « Semois-Chiers » Haute Semois



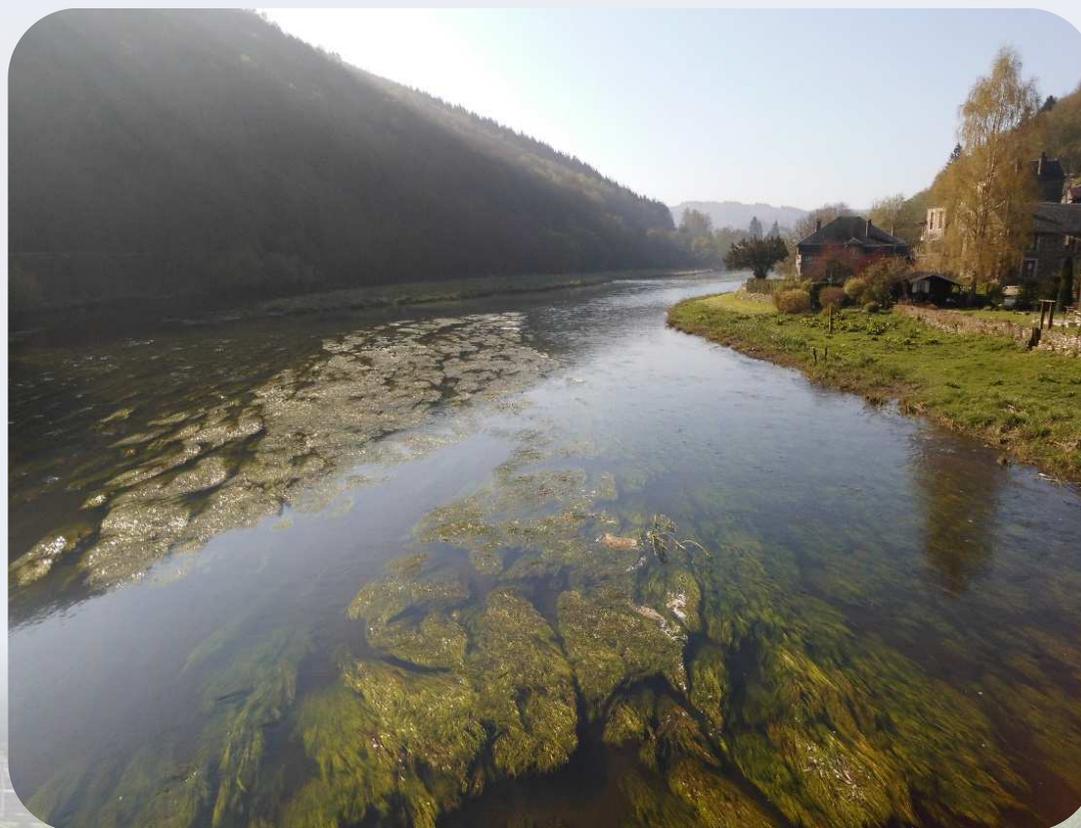
Vue de la coulée verte (Arlon)

Sous-bassin hydrographique « Semois-Chiers » Moyenne Semois



Vue du Ménil (Breuvanne)

Sous-bassin hydrographique « Semois-Chiers » Basse Semois



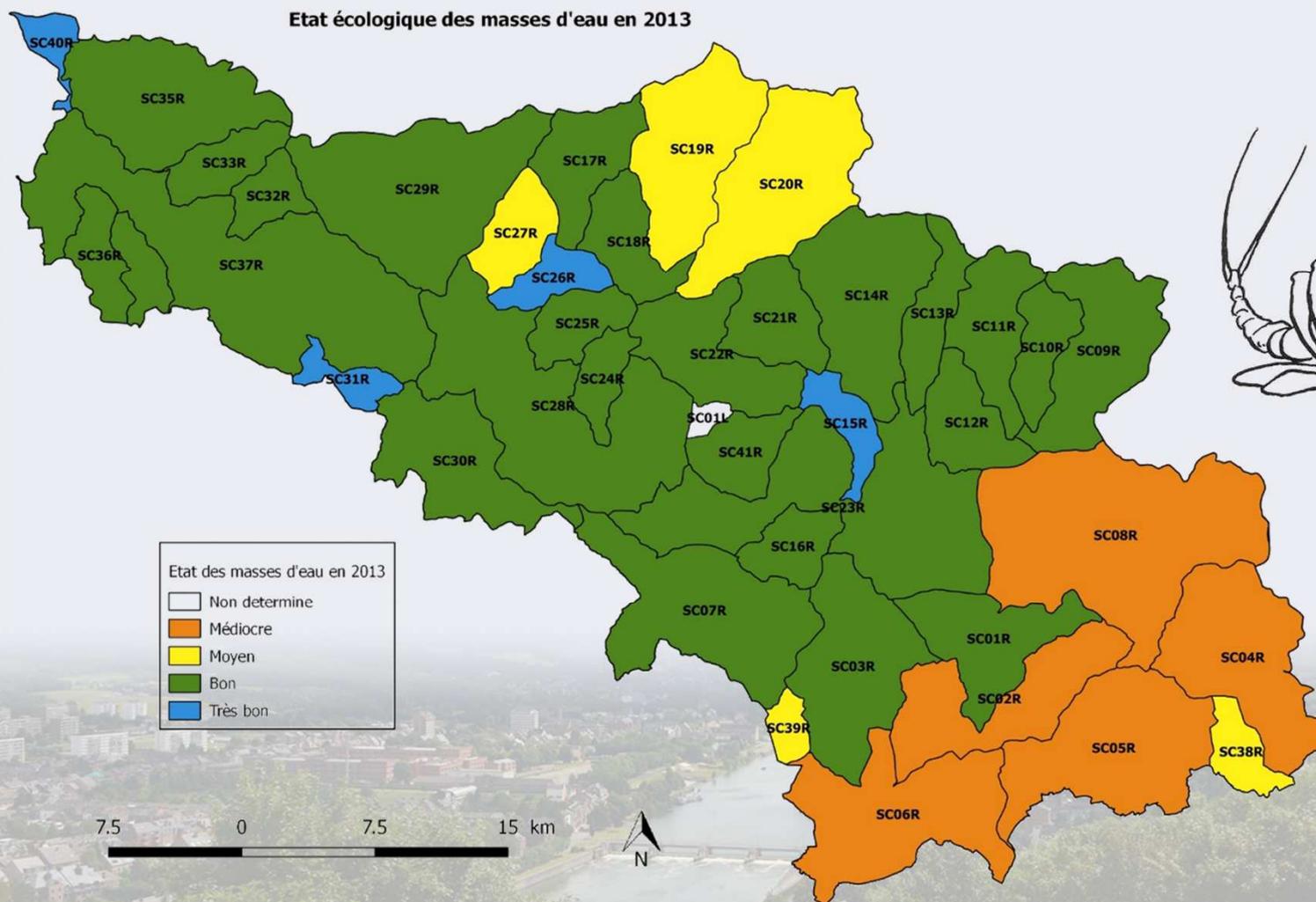
La Semois à Mouzaive

Caractéristiques naturelles (Points de mesures Aqualim)

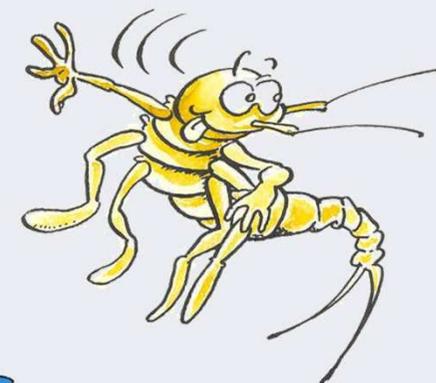
- Q moyen à Chantemelle (Semois) : 1,48 m³
- Q moyen à Etalle (Semois): 2,31 m³
- Q moyen à Tintigny (Rulles): 4,41 m³
- Q moyen à Suxy (Vierre): 4,42 m³
- Q moyen à Herbeumont (Semois): 16,53 m³
- Q moyen à Auby (Alleines): 1,91 m³
- Q moyen à Vresse-Sur-Semois (Semois): 1,20 m³
- **Q min-max à Chantemelle (Semois): 0,12 m³ et 29,34 m³**
- **Q min-max à Herbeumont (Semois): 0,94 m³ et 226,65 m³**

Etat écologique des masses d'eau

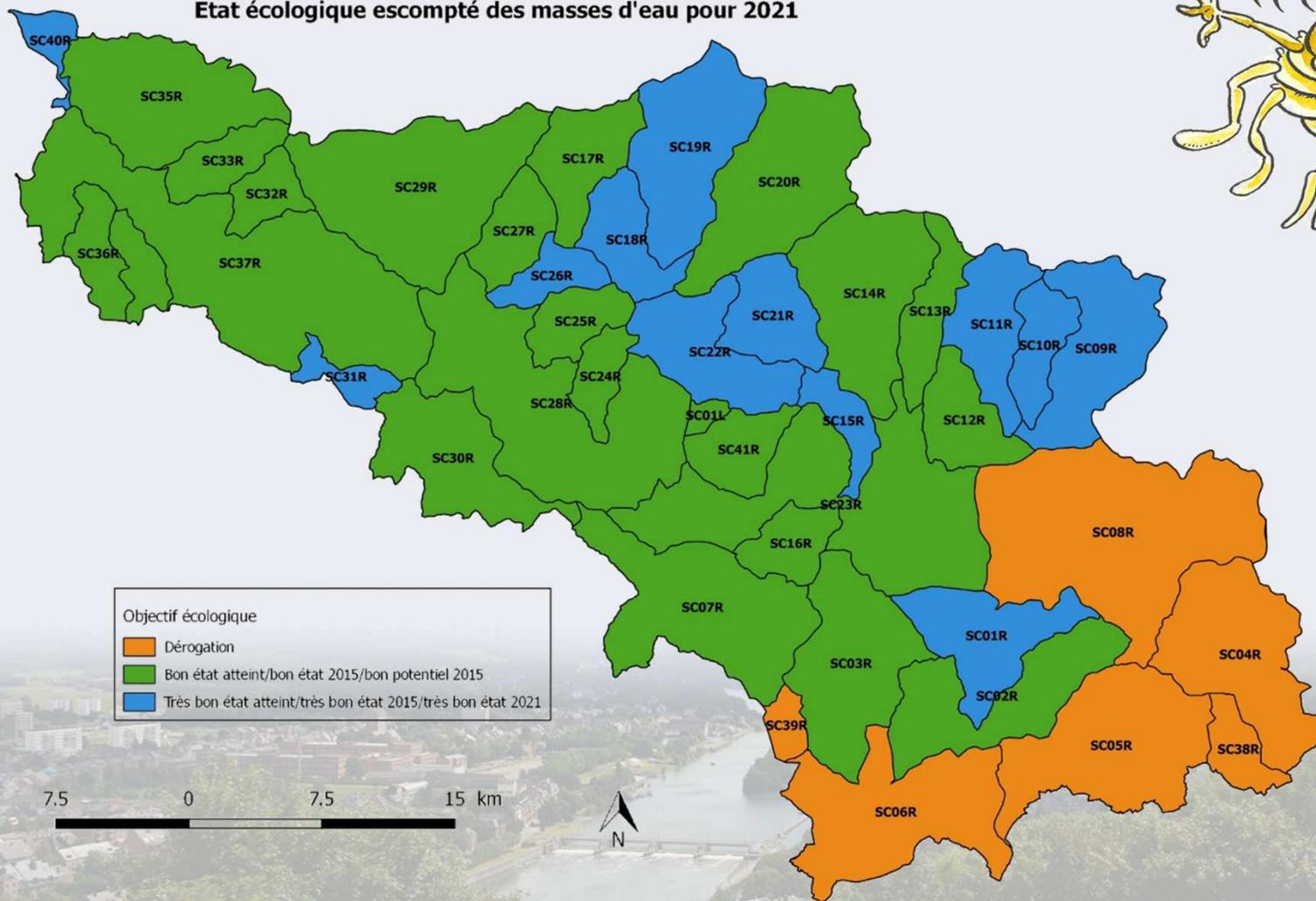
Etat écologique des masses d'eau en 2013



Etat écologique des masses d'eau



Etat écologique escompté des masses d'eau pour 2021



Pressions/menaces sur le cours d'eau

Masses d'eau fortement modifiées

Démographie → Augmentation moyenne de 3,5% (16% à Léglise)

Tourisme → Camping, habitat permanent, camps de jeune, loisirs nautiques (baignade, kayak,...)

Agriculture → Accès du bétail au cours d'eau

Hydromorphologie → Inondations et étiages

Industries → Gestion forestière

Faune/Flore → Espèces invasives, castor...

Substances
chimiques, polluants



Déchets

Eaux usées

Pesticides, engrais



Inondations,
étiages



Disparition
des habitats
et des
espèces



Aménagements/Actions réalisées

Construction des STEP d'Etalle, Vance, Bellefontaine, Ansart, Chiny, Orgéo, Rochehaut, Corbion...



Création de bassins d'orage à Arlon, Florenville



Travaux de gestion des cours d'eau (techniques végétales, banquettes inondations...)



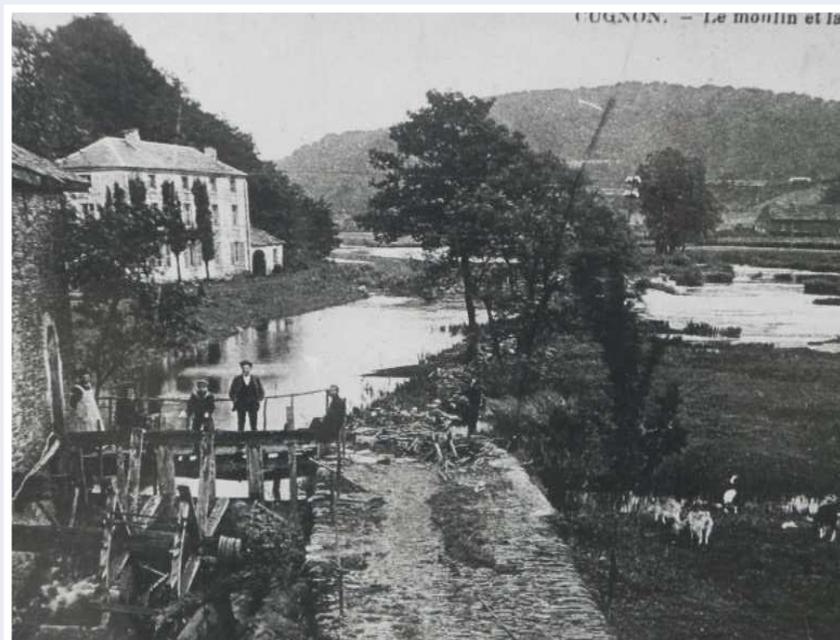
Sensibilisation de la population et concertation avec des acteurs de l'eau (CR S-C)



Gestion d'espèces invasives : berce du Caucase, balsamine Himalaya, renouée du Japon... (SPW, Province de Namur, CRSC...)

Plan Wallon de Réduction des Pesticides, Programme de Gestion Durable de l'Azote + Plans de Gestion par District Hydrographique (PGDH) et Plans de gestion des risques d'inondation (PGRI)

Images de la Semois - Forges et moulins



Moulin de
Cugnon



Images de la Semois - Agriculture et forêt



Tabac de la Semois



Pour plus d'informations



www.semois-chiers.be

ycollignon@semois-chiers.be

Tél. : +32 63 38 89 44



Wallonie



Portail « eau » : <http://eau.wallonie.be/>

Portail « environnement » :
<http://environnement.wallonie.be/>

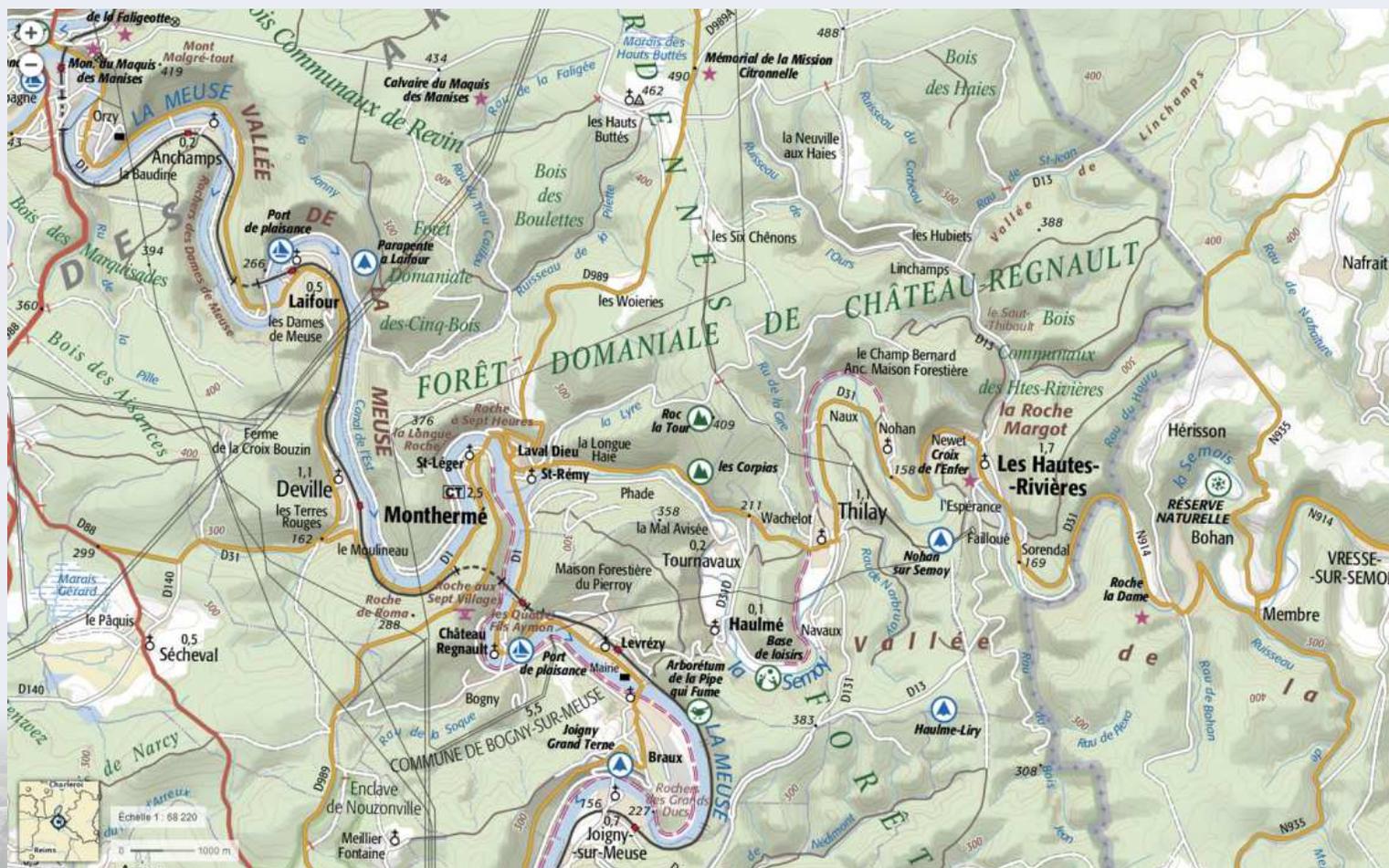
Page web des Contrats de rivière :
http://environnement.wallonie.be/contrat_riviere/





La Semoy ou la Semois française

Administratif

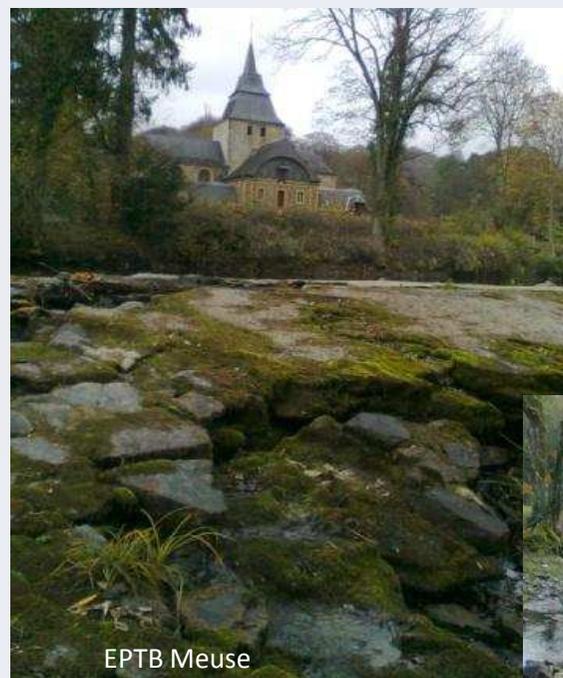


5 Communes

1 Communauté de Communes (Vallées et Plateau d'Ardenne)

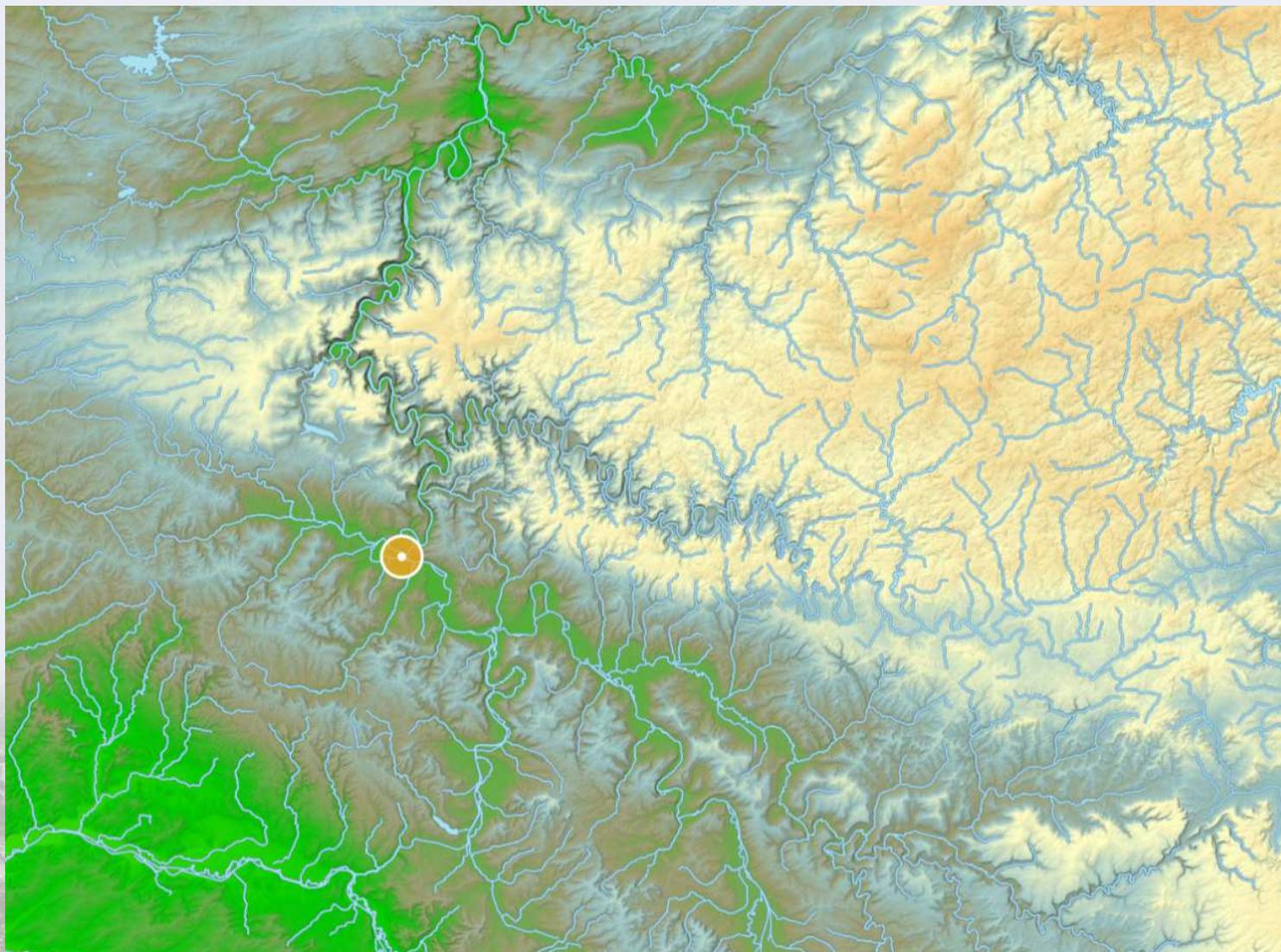
Usages

- Baignade (Haulmé)
- Pêche de loisirs
- AEP et eaux usées
- Prise d'eau industrielle (Monthermé)
- Anciens moulins

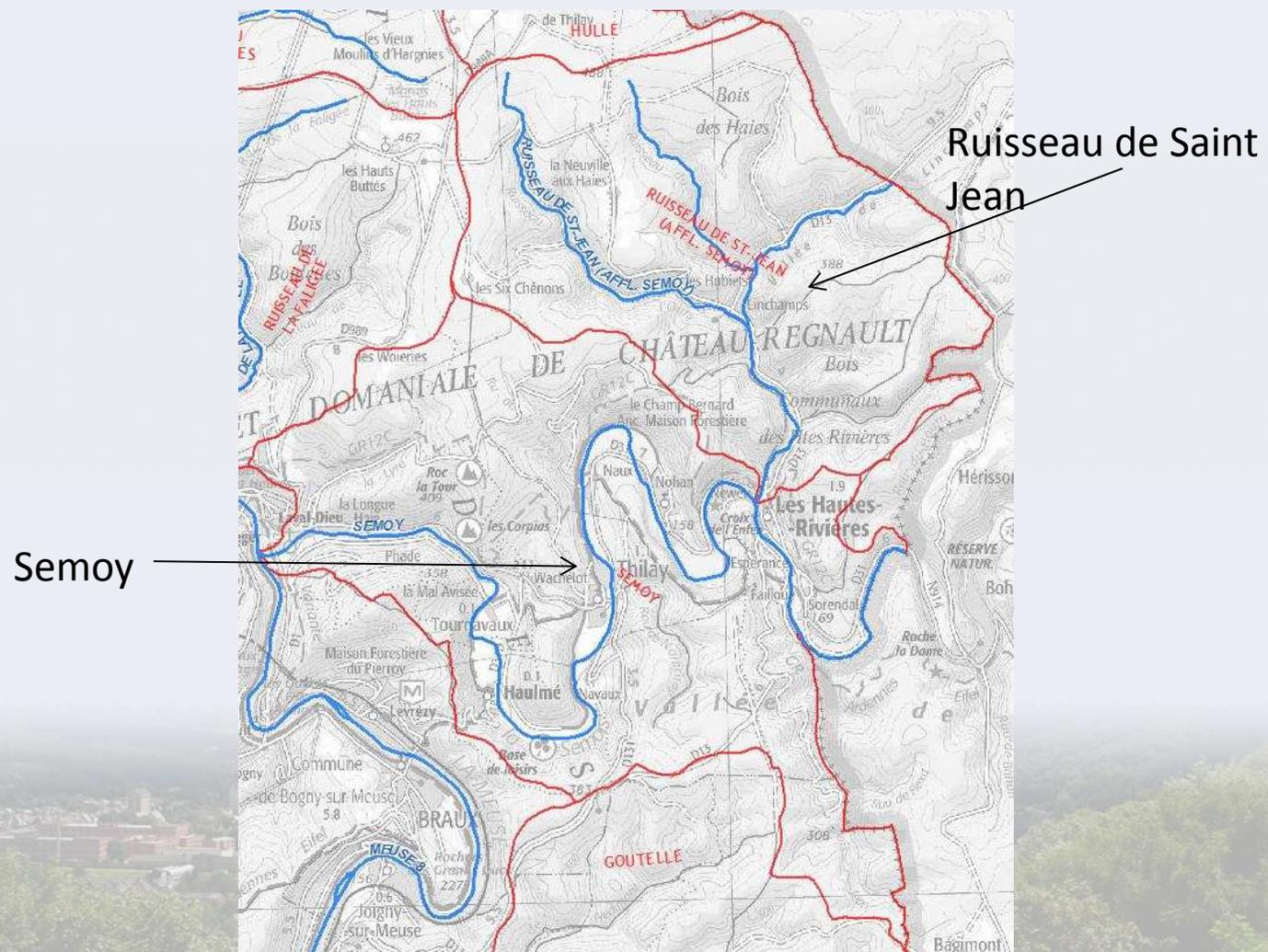


Seuil de La Racine- Monthermé
Ancienne abbaye de Laval Dieu

Relief



Les masses d'eau

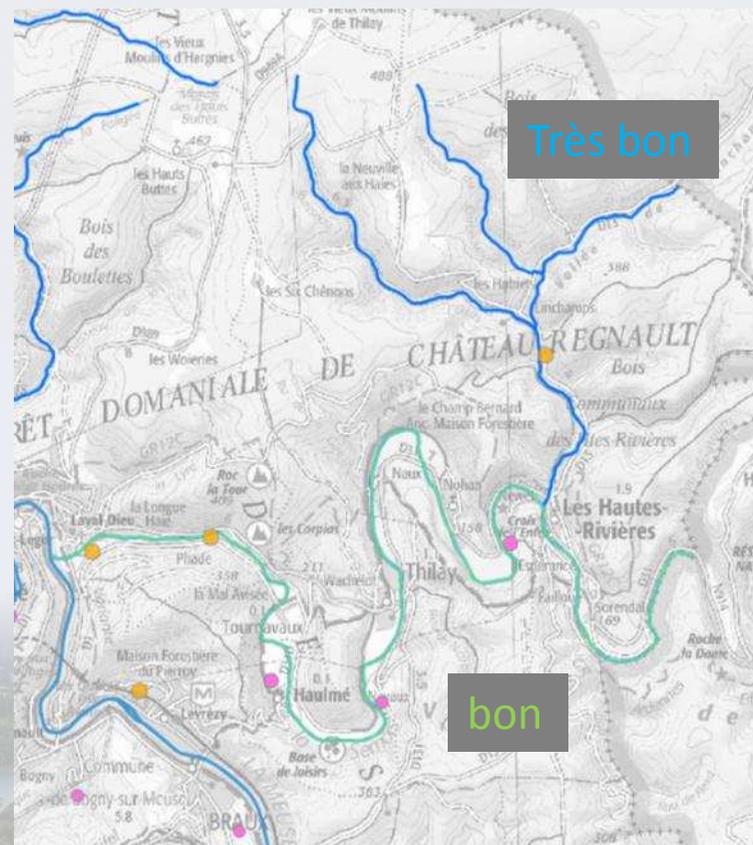
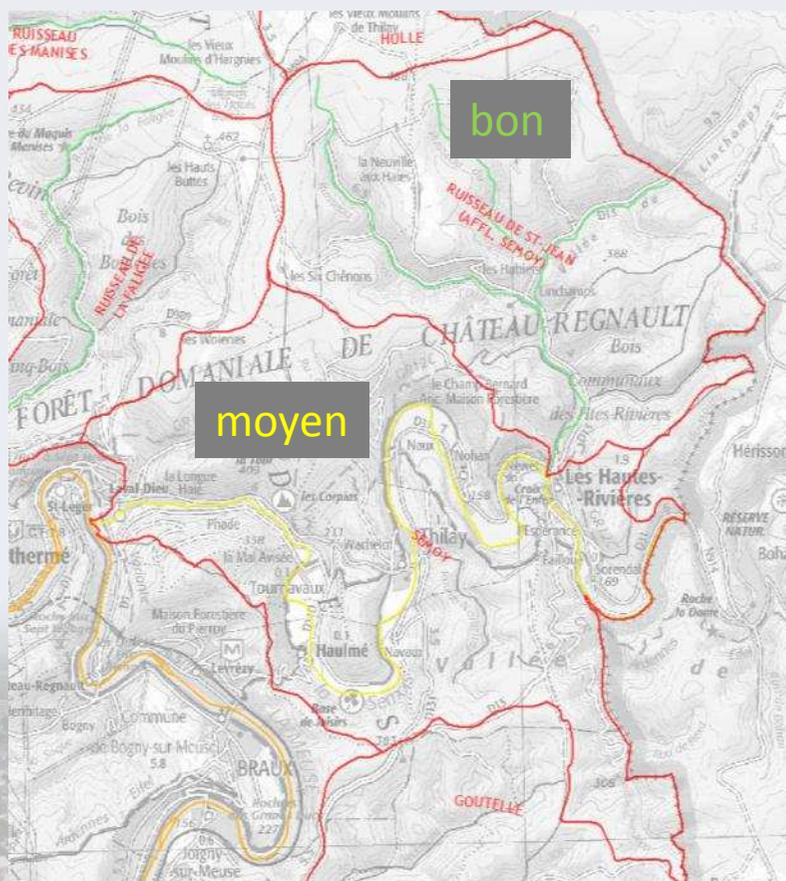


Source: GEORM (<http://georm.eau-rhin-meuse.fr/georm/site/accueil-cartographie/>)

Etat écologique et chimique

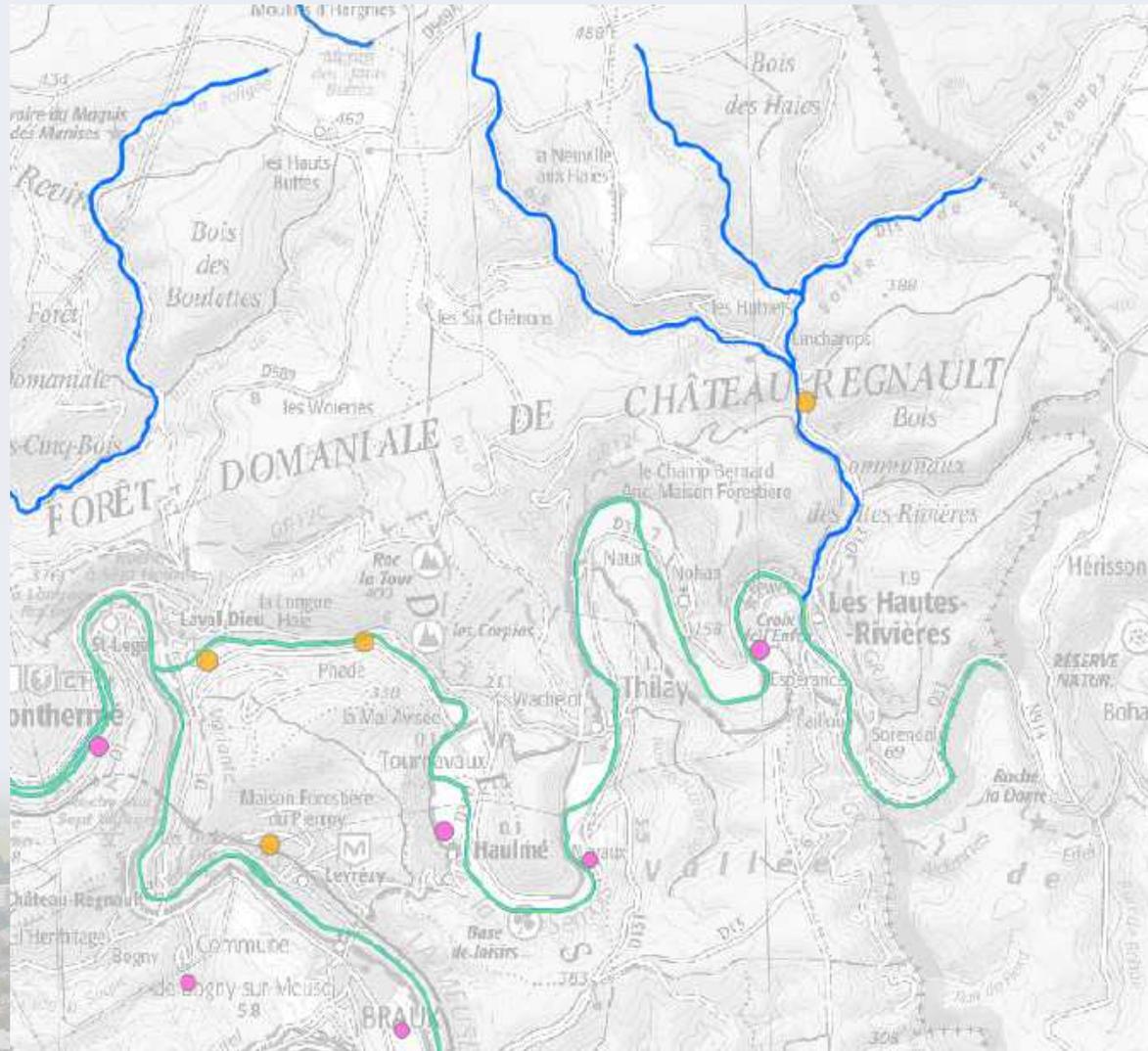
Ecologique

Physico-Chimique



Source: GEORM (<http://georm.eau-rhin-meuse.fr/georm/site/accueil-cartographie/>)

Pressions et menaces sur la Semoy



Etat paramètres-généraux Me riv 2013

Etat 2013 des masses d'eau de rivières : Physico-Chimie

- Très bon état
- Bon état
- Etat moyen
- Etat médiocre
- Mauvais état
- Données manquantes

Ouvrages d'épuration collectivités

Ouvrages d'épuration Collectivité

- Moins de 500 eH
- De 500 à 2000 eH
- De 2000 à 5000 eH
- De 5000 à 10000 eH
- Plus de 10000 eH

Ouvrages eaux usées industrielles

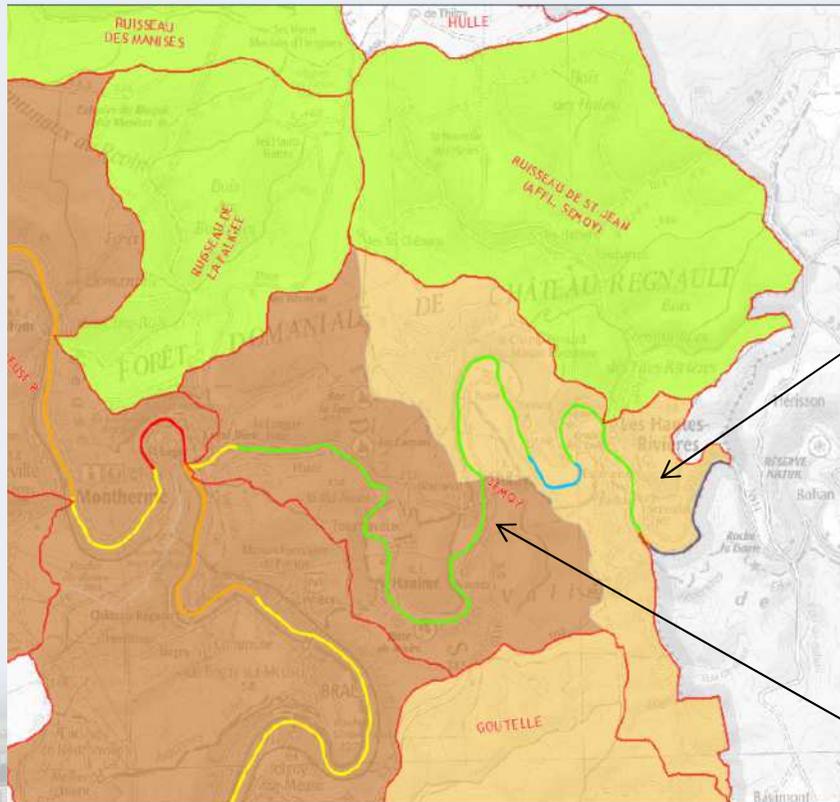
Ouvrages d'épuration industrielle

- 0 - 2500
- 2501 - 10000
- 10001 - 25000
- 25001 - 50000
- 50001 - 300000

Source: GEORM (<http://georm.eau-rhin-meuse.fr/georm/site/accueil-cartographie/>)

Aménagements - actions

Un programme de travaux porté par la Communauté de Communes en cours de conception



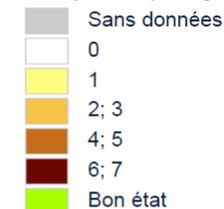
1. Réactivation espace de mobilité
2. Réduction de l'impact des plans d'eau

1. Réactivation du transport sédimentaire
2. Réactivation espace de mobilité
3. Reconstitution de la ripisylve
4. Réduction de l'impact des plans d'eau

Source: GEORM (<http://georm.eau-rhin-meuse.fr/georm/site/accueil-cartographie/>)

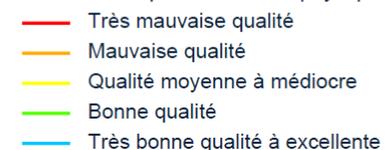
Actions hydromorphologiques préconisées

Actions hydromorphologiques préconisées



Evaluation de la qualité hydromorphologique

Evaluation de la qualité du milieu physique (Qualphy)



Pour plus d'informations



Portail géographique: <http://georm.eau-rhin-meuse.fr/georm/site/accueil-cartographie/>
Système d'information: <http://rhin-meuse.eaufrance.fr/accueil?lang=fr>

