

CONTRAT DE RIVIERE BASSIN VERSANT DE L'ORAIN



DOSSIER DEFINITIF DE CANDIDATURE

TOME IV : Atlas cartographique

Dossier réalisé par
:



en collaboration avec les Communautés de
Communes et les Syndicats Intercommunaux
d'Aménagements

Avec l'appui technique et financier de :



- Février 2011 -

SOMMAIRE

PRESENTATION DU BASSIN VERSANT

Carte 1 : Localisation régionale du bassin versant de l'Orain

Carte 2 : Population communale

Carte 3 : Occupation des sols

Carte 4 : Surface communale agricole

Carte 5 : Surface communale boisée

Carte 6 : Organisation territoriale

Carte 7 : Surface communale agricole

Carte 8 : Principales activités liées à l'agriculture sur le bassin versant

Carte 9 : Patrimoine et activités touristiques

Carte 10 : Activités halieutiques.

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Carte 11 : Contexte hydrogéologique

Carte 12 : Masses d'eau superficielles et souterraines concernant le bassin versant

Carte 13 : Délimitation des sous-bassins versants

Carte 14 : Débits caractéristiques d'étiage et de crue de l'Orain

FONCTIONNEMENT MORPHODYNAMIQUE

Cartes 15, 16, 17, 18, 19, 20 : Evolution historique du tracé en plan des cours d'eau et mobilité latérale.

RESSOURCE EN EAU POTABLE

Carte 21 : Unités de distribution de l'eau potable.

QUALITE DU BASSIN VERSANT DE L'ORAIN

Carte 22 : Etat chimique et objectif de bon état des masses d'eau superficielles

Carte 23 : Etat écologique et objectif de bon état des masses d'eau superficielles

Carte 24 : Evaluation de la qualité de l'habitat à partir des scores de qualité physique global (méthode des tronçons)

Carte 25 : Franchissabilité des ouvrages localisés sur le bassin versant de l'Orain.

Carte 26 : Qualité physico-chimique et biologique en 2003.

Carte 27 : Localisation des stations d'inventaire piscicole.

Carte 28 : Scores d'intégrité ichtyologique global et scores de qualité physique de l'habitat.

PRESSIONS EXERCEES SUR LA QUALITE DE L'EAU

Carte 29 : Enjeux milieux et ressources en eau liés au fonctionnement des systèmes d'assainissement.

Carte 30 : Pressions liées à l'assainissement domestique par sous bassin versant.

Carte 31 : Pressions liées aux rejets issus des bâtiments d'élevage par sous bassin versant.

Carte 32 : Pression exercée par les rejets issus de l'activité industrielle par sous bassin versant.

PATRIMOINE NATUREL

Carte 33 : Zones humides, étangs et mares localisés sur le bassin versant de l'Orain.

Carte 34 : Localisation des ZNIEFF de type I

Carte 35 : Localisation des ZNIEFF de type II

Carte 36 : ZICO, sites classés et APB

Carte 37 : Sites Natura 2000

Carte 38 : Grands ensembles paysagers du bassin versant

PROGRAMME D' ACTIONS

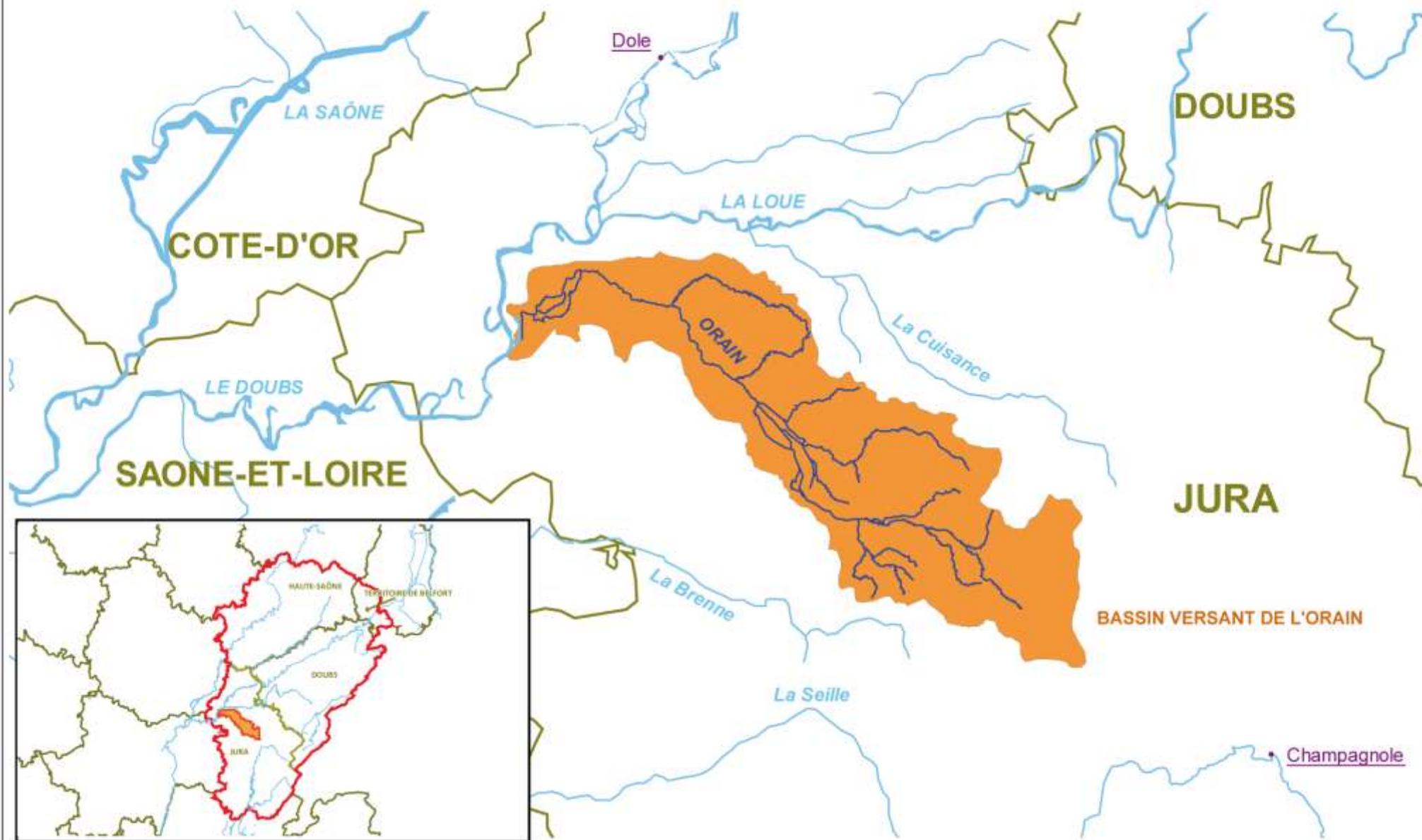
Carte 39 : Actions programmées dans le cadre du volet A1

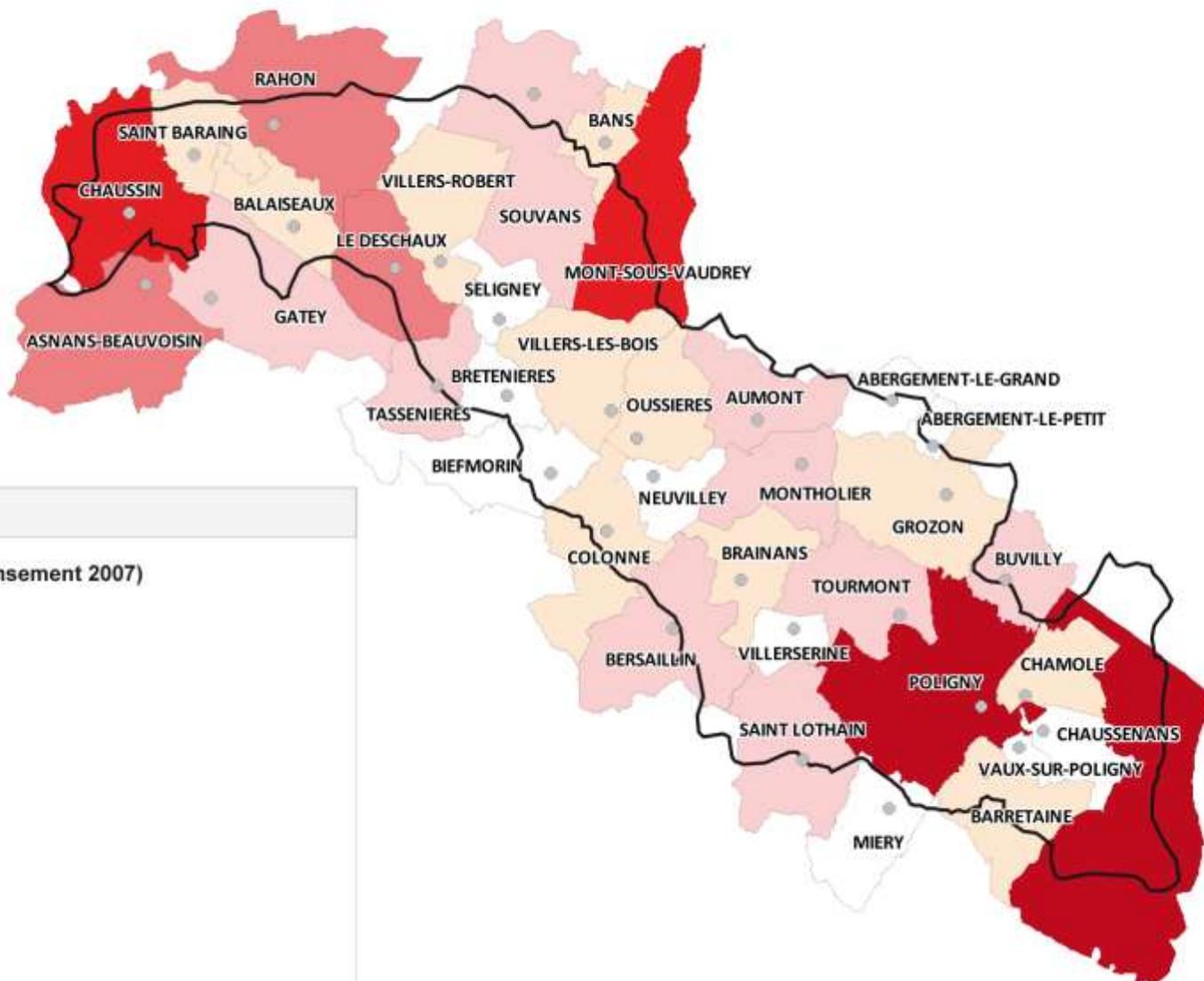
Carte 40 : Actions programmées dans le cadre du volet A2

Carte 41 : Secteurs pré-identifiés pour une action de renaturation (volet B1A)

Carte 42 : Actions destinées à restaurer les milieux annexes et remarquables et à préserver les prairies humides (volet B1A et B1B)

Carte 43 : Actions concernant la restauration de la continuité aquatique (volet B1B)





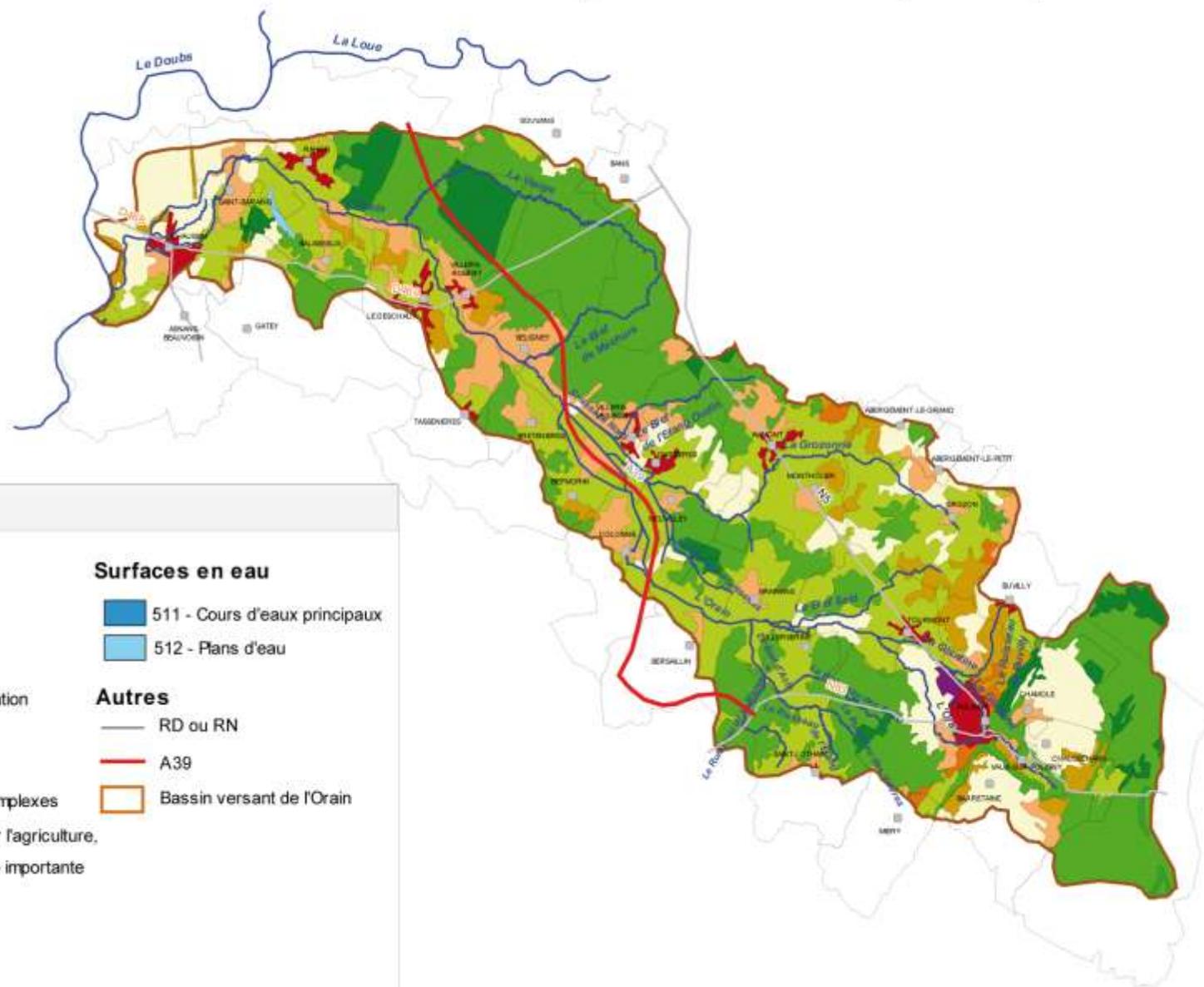
Légende

Population communale (Recensement 2007)



Bassin versant de l'Orain

Commune



Légende et nomenclature

Territoires artificialisés

- 112 - Tissu urbain discontinu
- 121 - Zones industrielles et commerciales

Territoires agricoles

- 211 - Terres arables hors périmètres d'irrigation
- 221 - Vignobles
- 231 - Prairies
- 242 - Systèmes culturaux et parcellaires complexes
- 243 - Territoires principalement occupés par l'agriculture, avec présence de végétation naturelle importante

Forêts et milieux semi-naturels

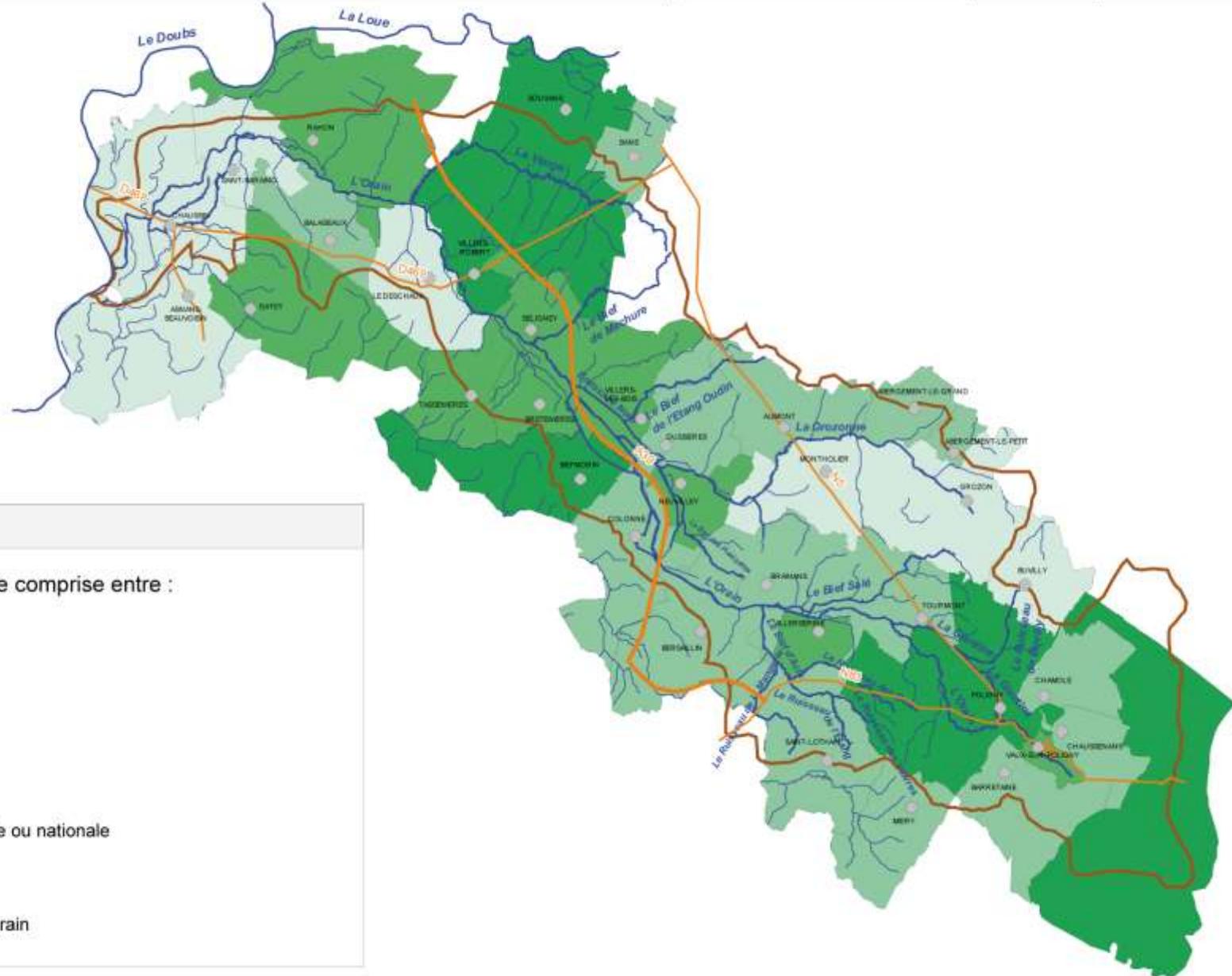
- 311 - Forêts de feuillus
- 312 - Forêts de conifères
- 313 - Forêts mélangées

Surfaces en eau

- 511 - Cours d'eaux principaux
- 512 - Plans d'eau

Autres

- RD ou RN
- A39
- Bassin versant de l'Orain



Légende

Surface communale boisée comprise entre :

0 et 20 %

20 et 40 %

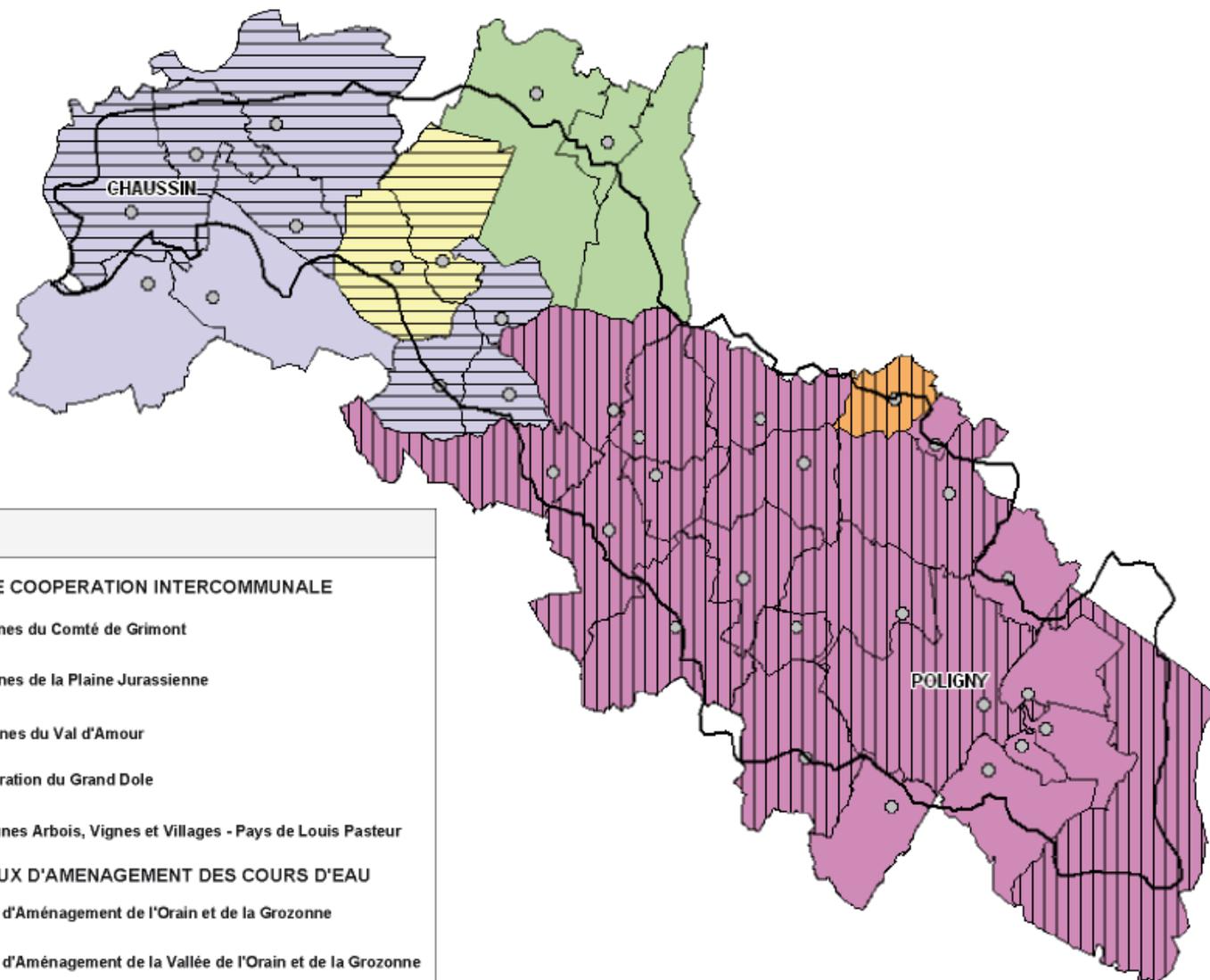
40 et 60 %

60 et 100 %

Route départementale ou nationale

A39

Bassin versant de l'Orain



Légende

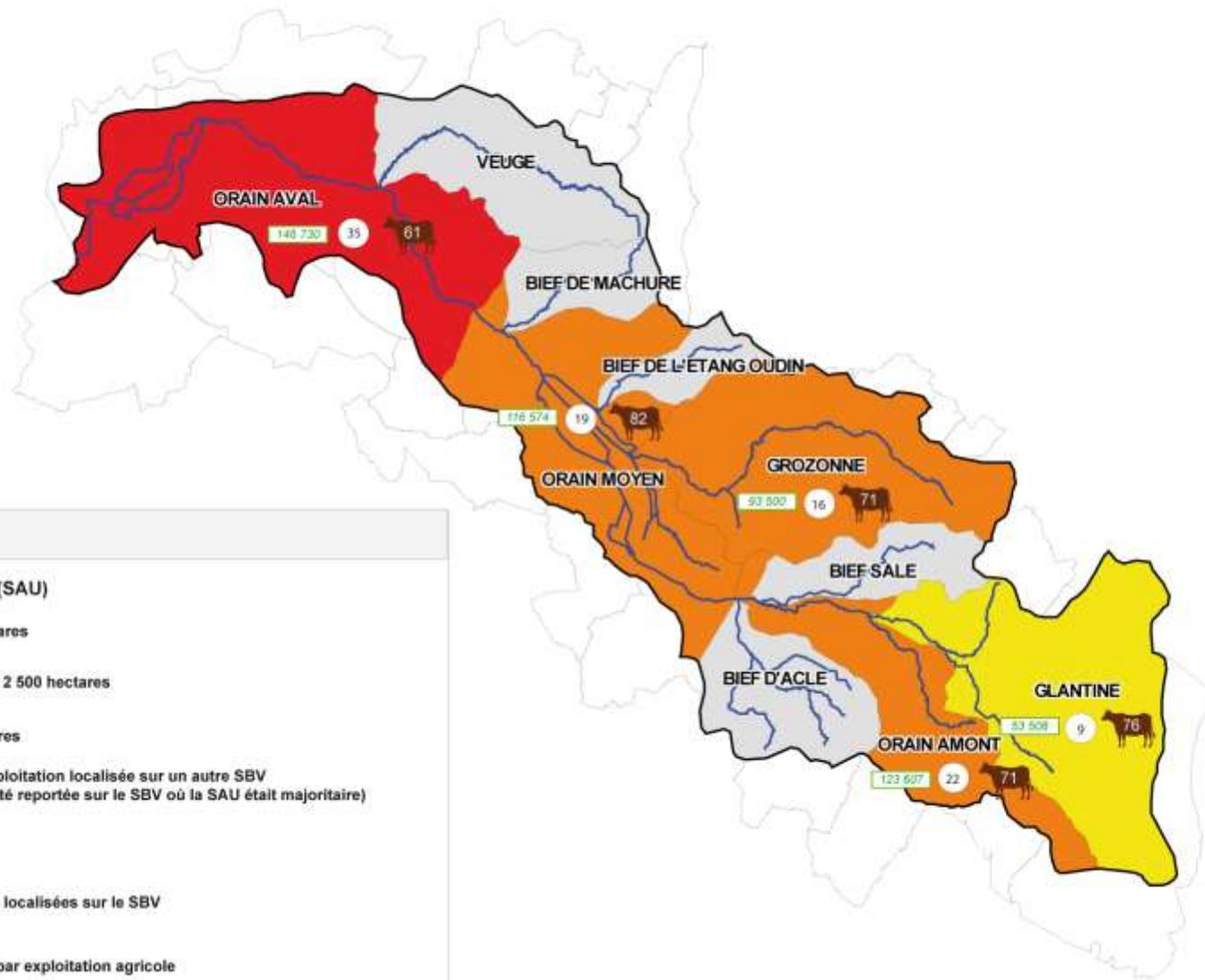
ETABLISSEMENT PUBLICS DE COOPERATION INTERCOMMUNALE

-  Communauté de Communes du Comté de Grimont
-  Communauté de Communes de la Plaine Jurassienne
-  Communauté de Communes du Val d'Amour
-  Communauté d'Agglomération du Grand Dole
-  Communauté de Communes Arbois, Vignes et Villages - Pays de Louis Pasteur

SYNDICATS INTERCOMMUNAUX D'AMENAGEMENT DES COURS D'EAU

-  Syndicat Intercommunal d'Aménagement de l'Orain et de la Grozonne
-  Syndicat Intercommunal d'Aménagement de la Vallée de l'Orain et de la Grozonne

-  Bassin versant de l'Orain
-  Commune



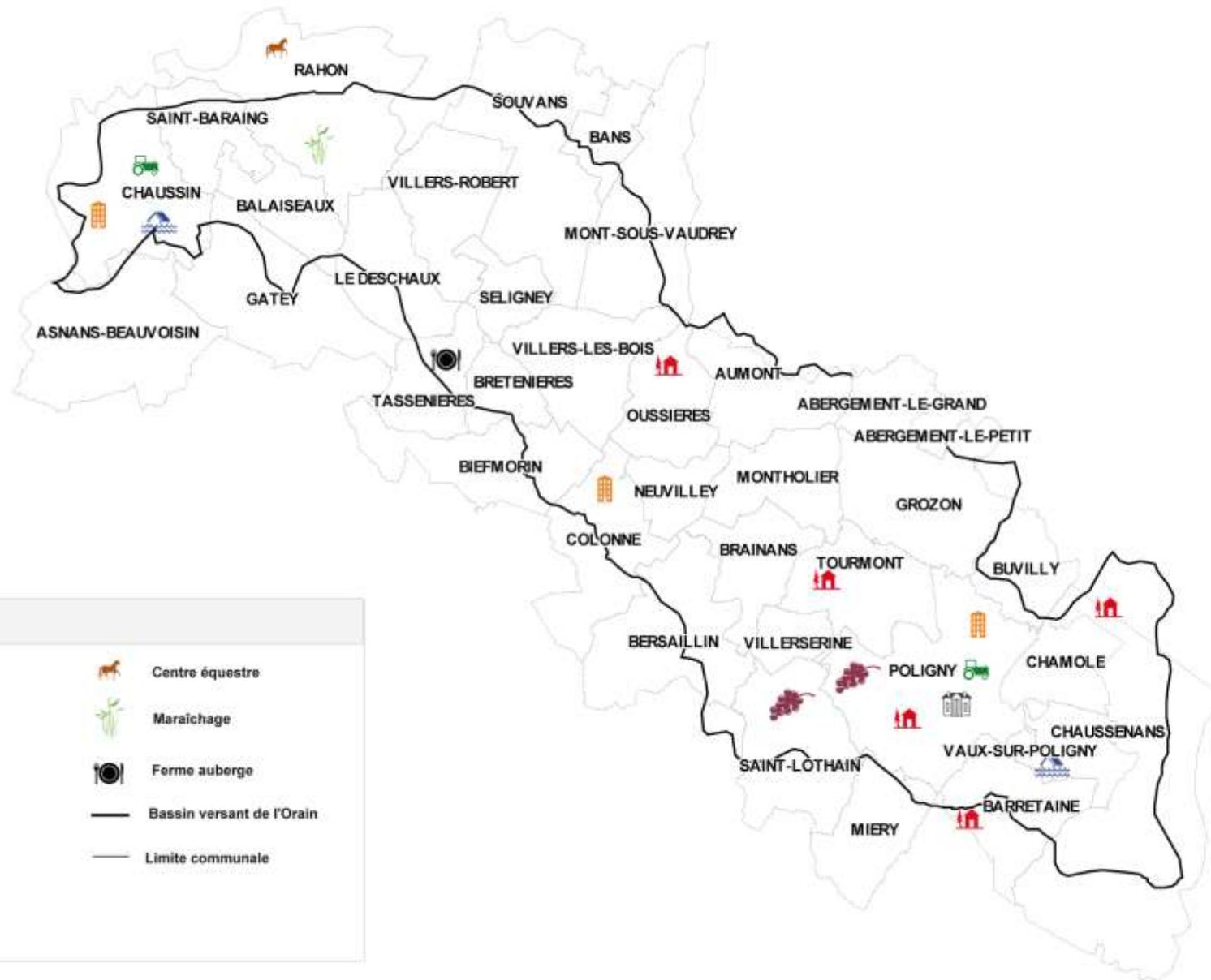
Légende

SURFACE AGRICOLE UTILE (SAU)

- Supérieure à 2 500 hectares
- Comprise entre 1 000 et 2 500 hectares
- Inférieure à 1 000 hectares
- Absence de SAU ou exploitation localisée sur un autre SBV (dans ce cas la SAU a été reportée sur le SBV où la SAU était majoritaire)

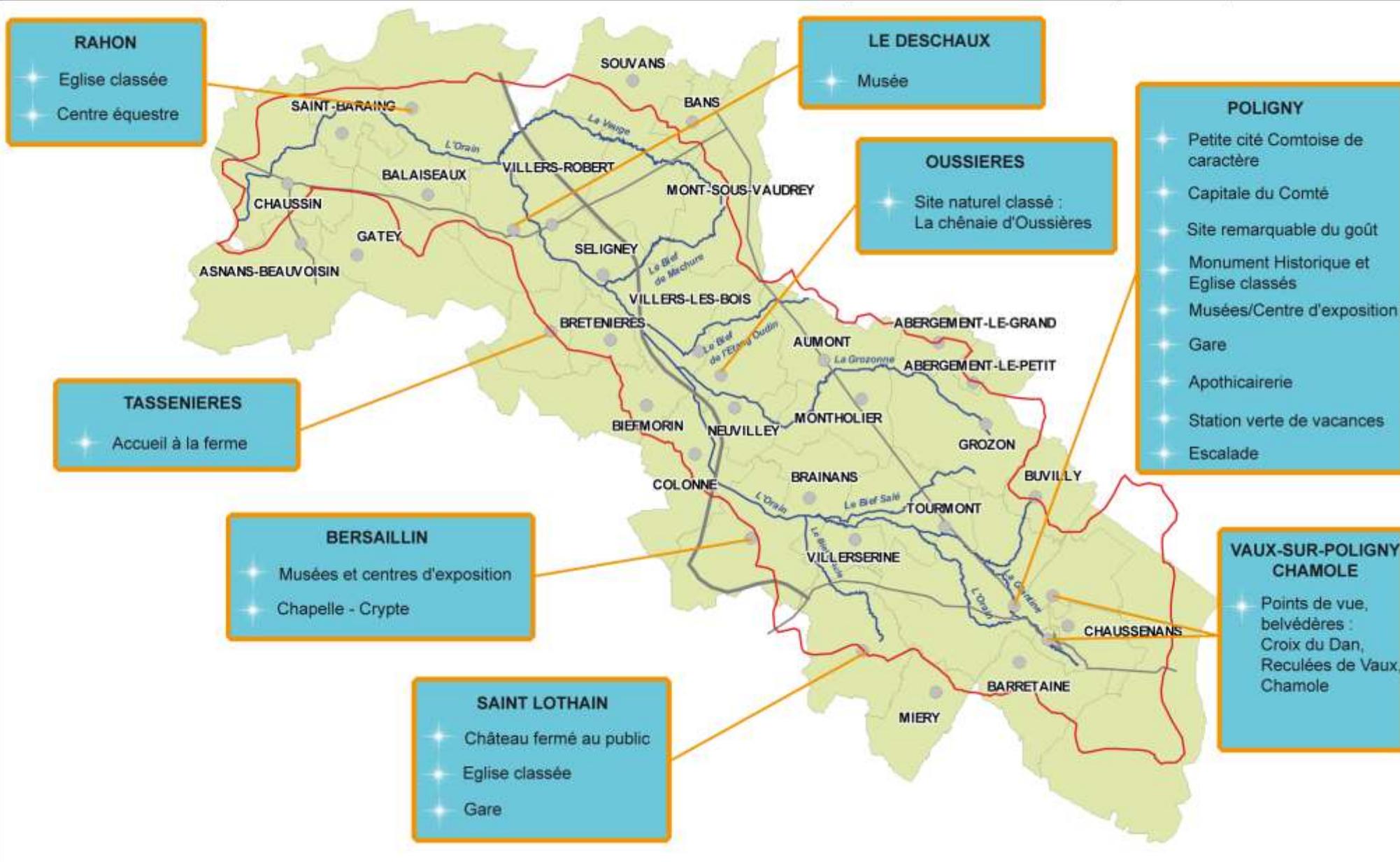
AUTRES

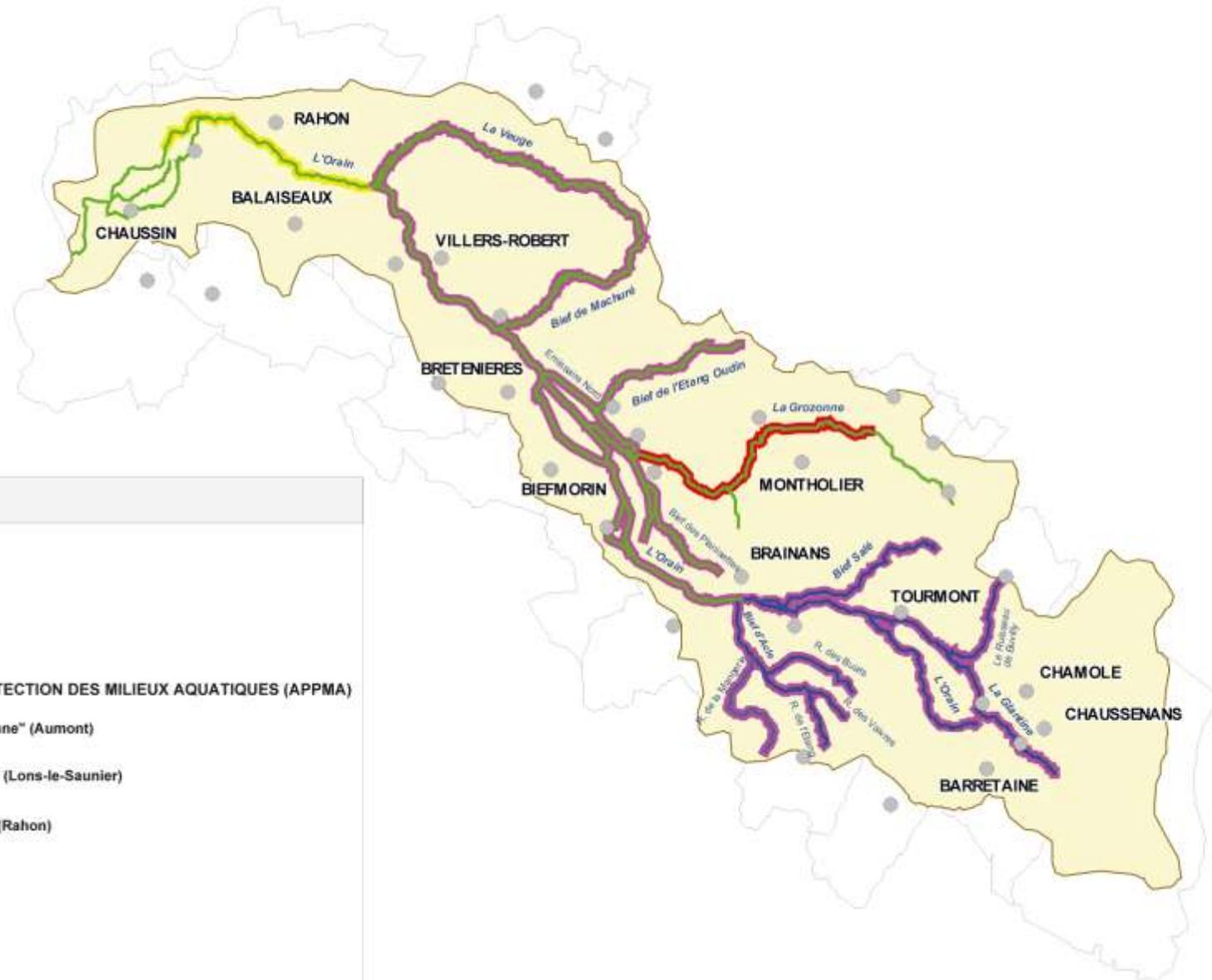
- n Nombre d'exploitations localisées sur le SBV
- Nombre moyen d'UGB par exploitation agricole
- 83 508 Nombre total d'unités d'azote
- Bassin versant de l'Orain



Légende

- | | | | |
|---|-------------------------------|---|---------------------------|
|  | Dépôt de céréales |  | Centre équestre |
|  | Équipementier agricole |  | Maraîchage |
|  | Minoterie |  | Ferme auberge |
|  | Fruitière à Comté |  | Bassin versant de l'Orain |
|  | Coopérative viticole / Négoce |  | Limite communale |
|  | Pôle agro-alimentaire | | |





Légende

CATEGORIE PISCICOLE

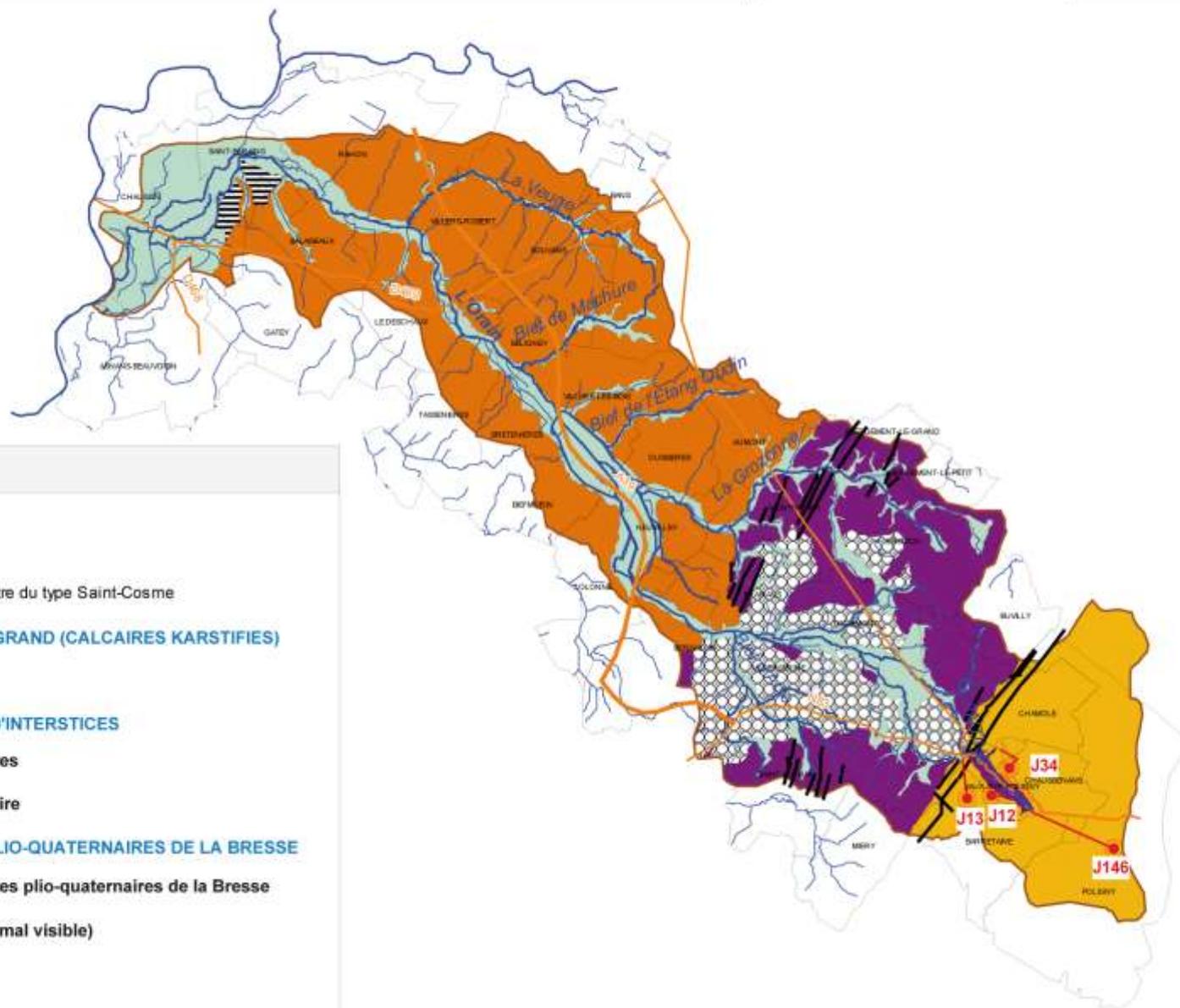
- 1ère Catégorie piscicole
- 2ème Catégorie piscicole

ASSOCIATION DE PÊCHE ET DE PROTECTION DES MILIEUX AQUATIQUES (APPMA)

- APPMA "Les Amis de la Grozonne" (Aumont)
- APPMA "La Gaulle Lédonienne" (Lons-le-Saunier)
- APPMA "L'Amicale de l'Orain" (Rahon)

AUTRES

- Bassin versant de l'Orain



Légende

TERRAINS IMPERMEABLES

- Trias - Lias
- Formation fluvio-lacustre du type Saint-Cosme

TERRAINS PERMEABLES EN GRAND (CALCAIRES KARSTIFIES)

- Jurassique moyen

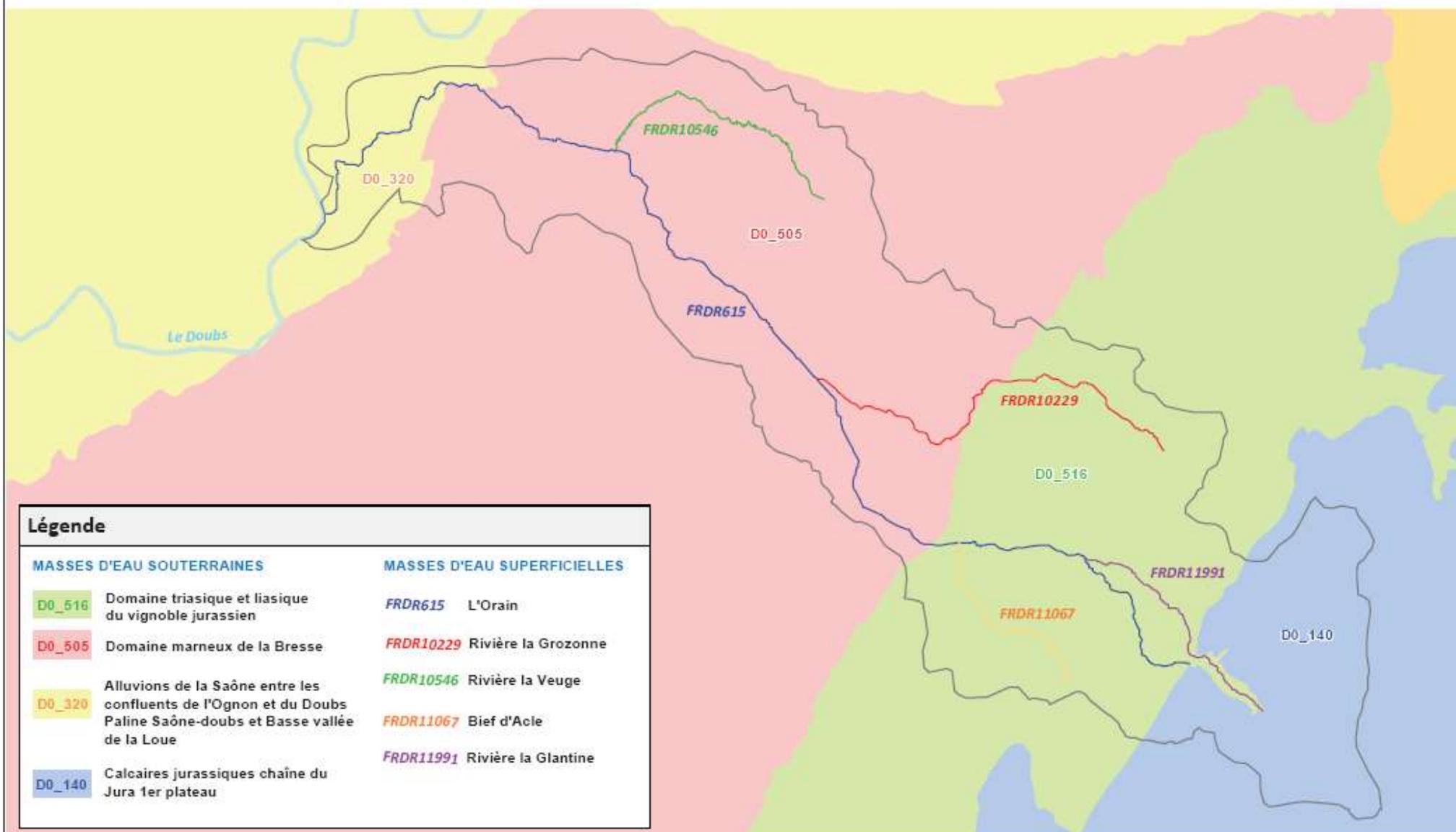
TERRAINS A PERMEABILITE D'INTERSTICES

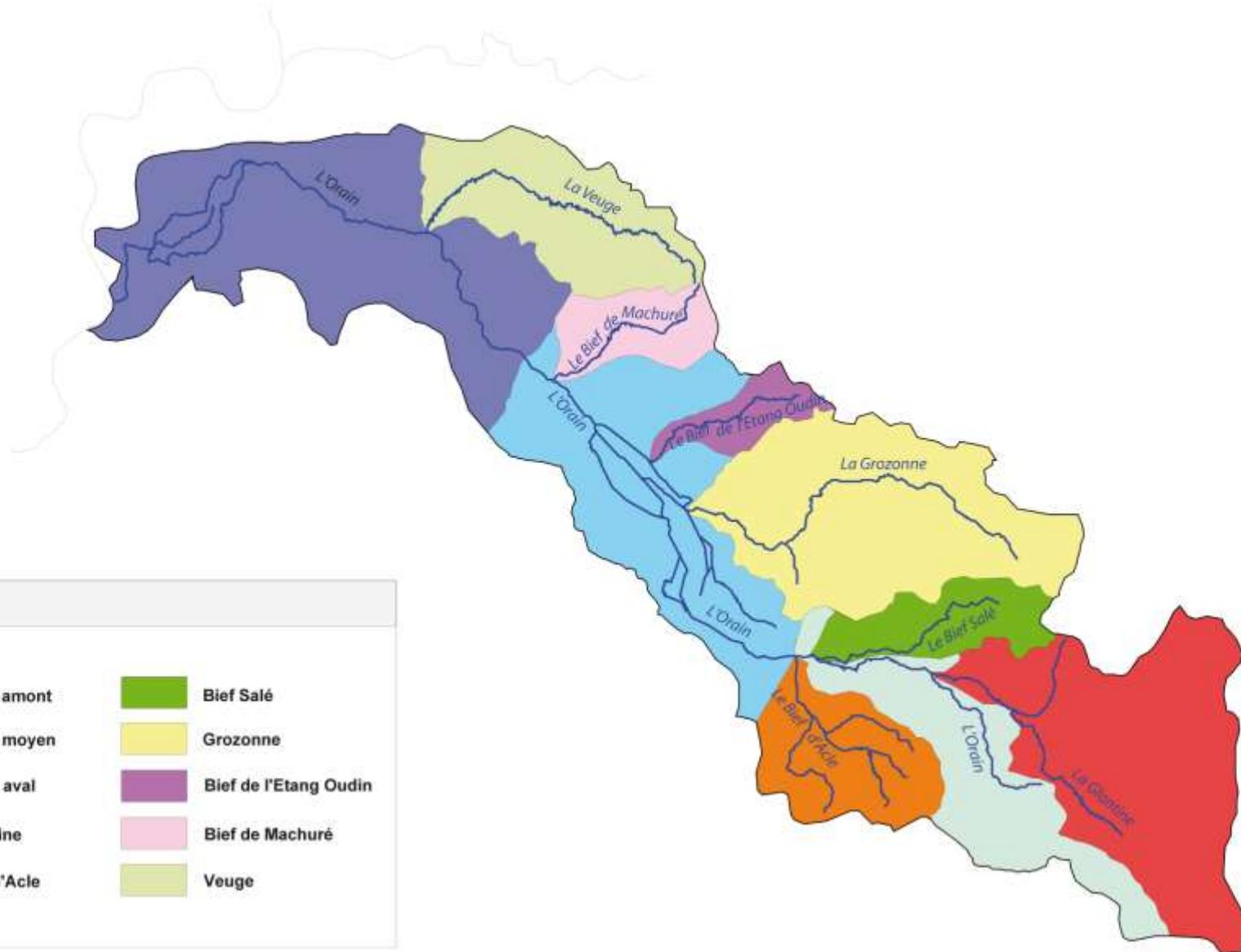
- Alluvions quaternaires
- Complexe périglaciaire

FORMATIONS COMPLEXES PLIO-QUATERNAIRES DE LA BRESSE

- Formations complexes plio-quaternaires de la Bresse
- Failles (contact anormal visible)
- Traçages

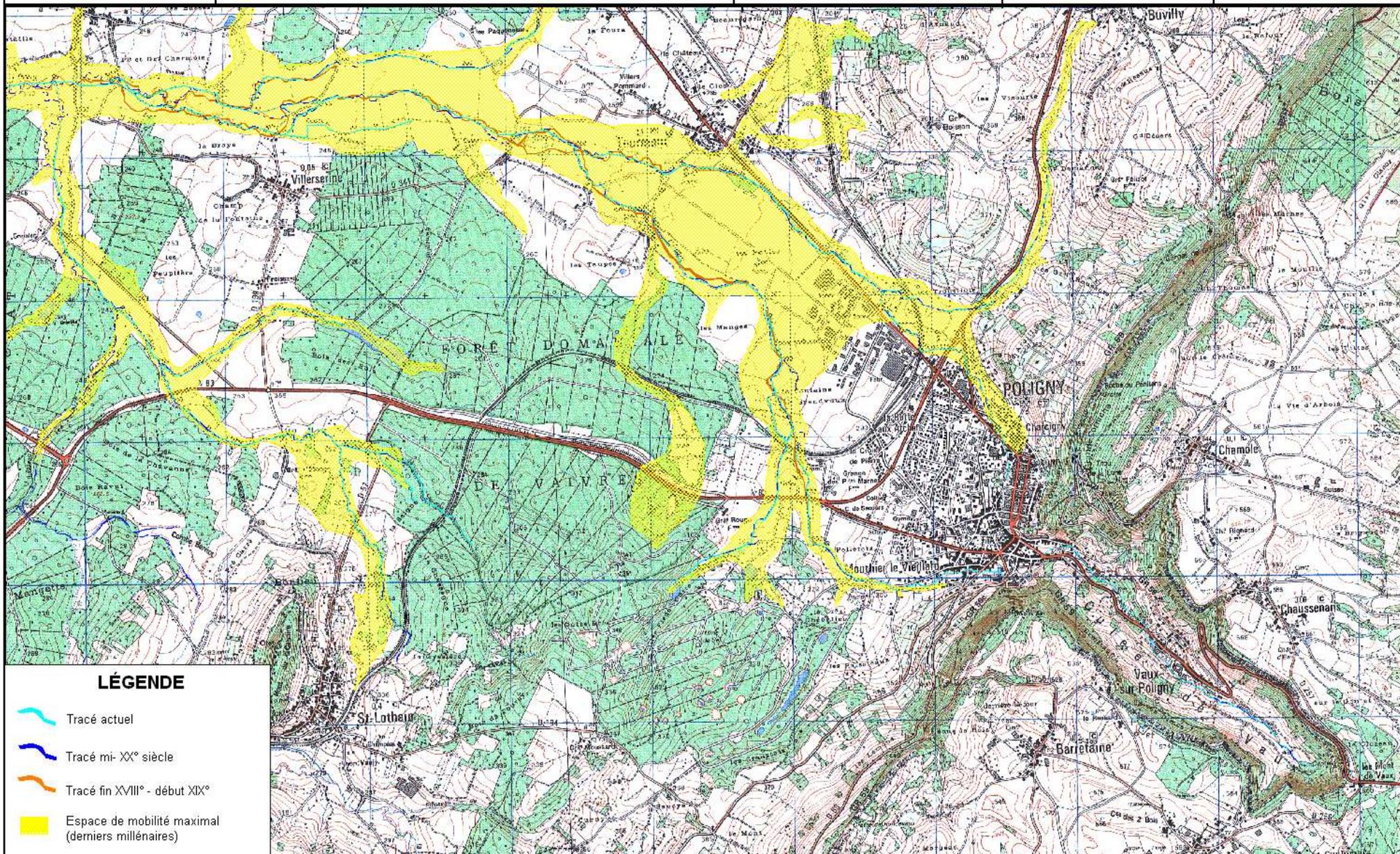
J13





Légende

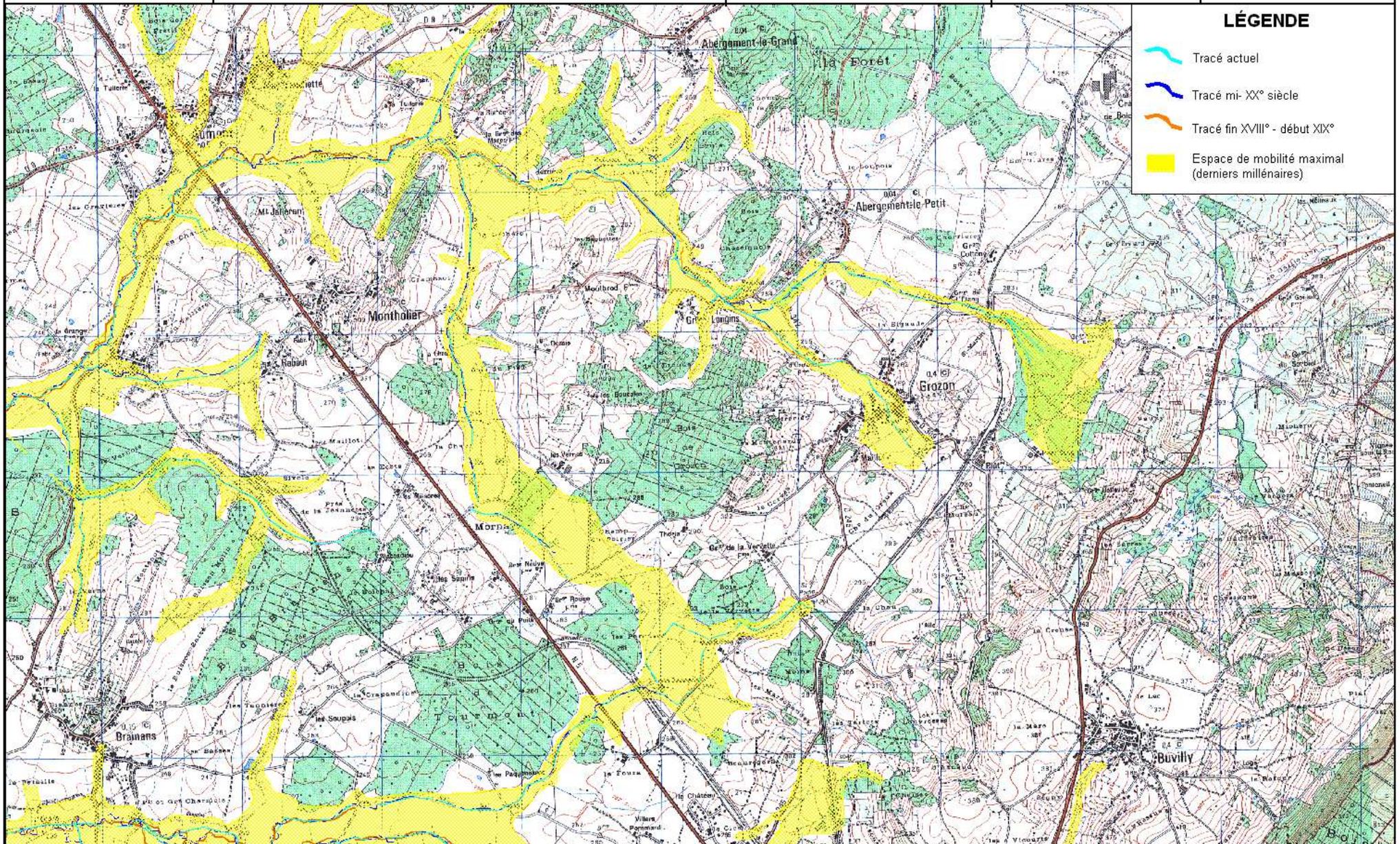
	Orain amont		Bief Salé
	Orain moyen		Grozonne
	Orain aval		Bief de l'Etang Oudin
	Glantine		Bief de Machuré
	Bief d'Acle		Veuge

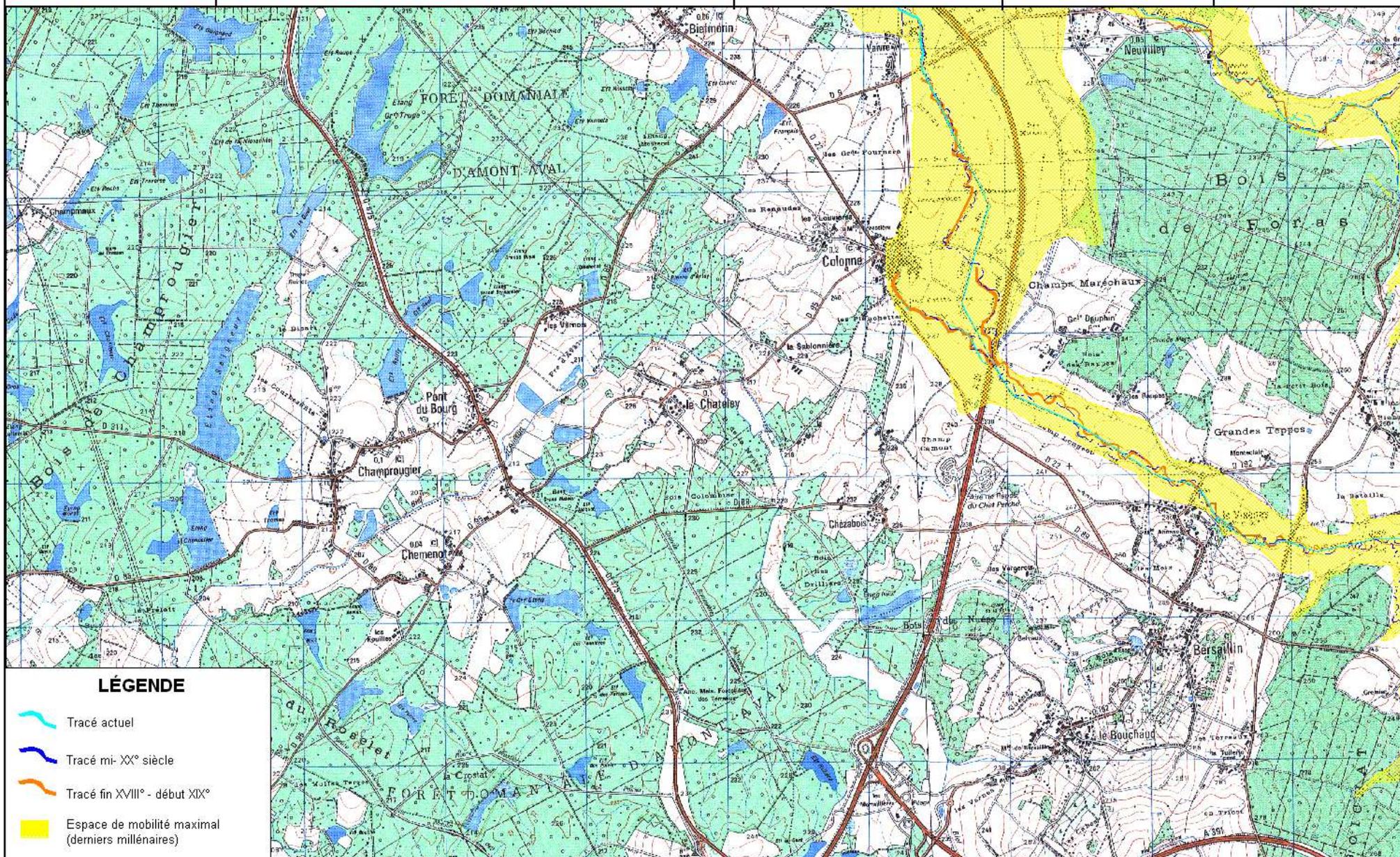


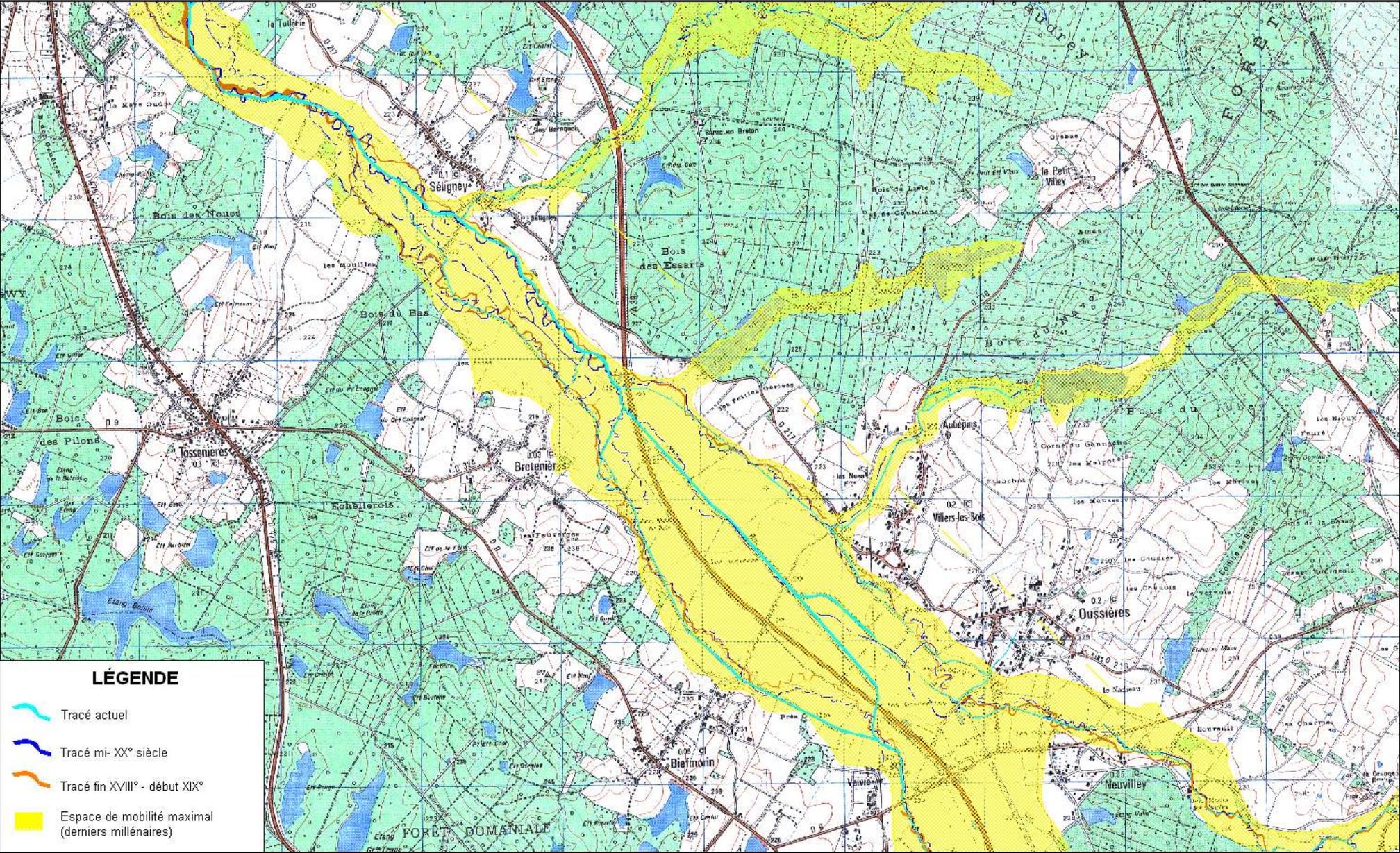


LÉGENDE

-  Tracé actuel
-  Tracé mi- XX^e siècle
-  Tracé fin XVIII^e - début XIX^e
-  Espace de mobilité maximal (derniers millénaires)

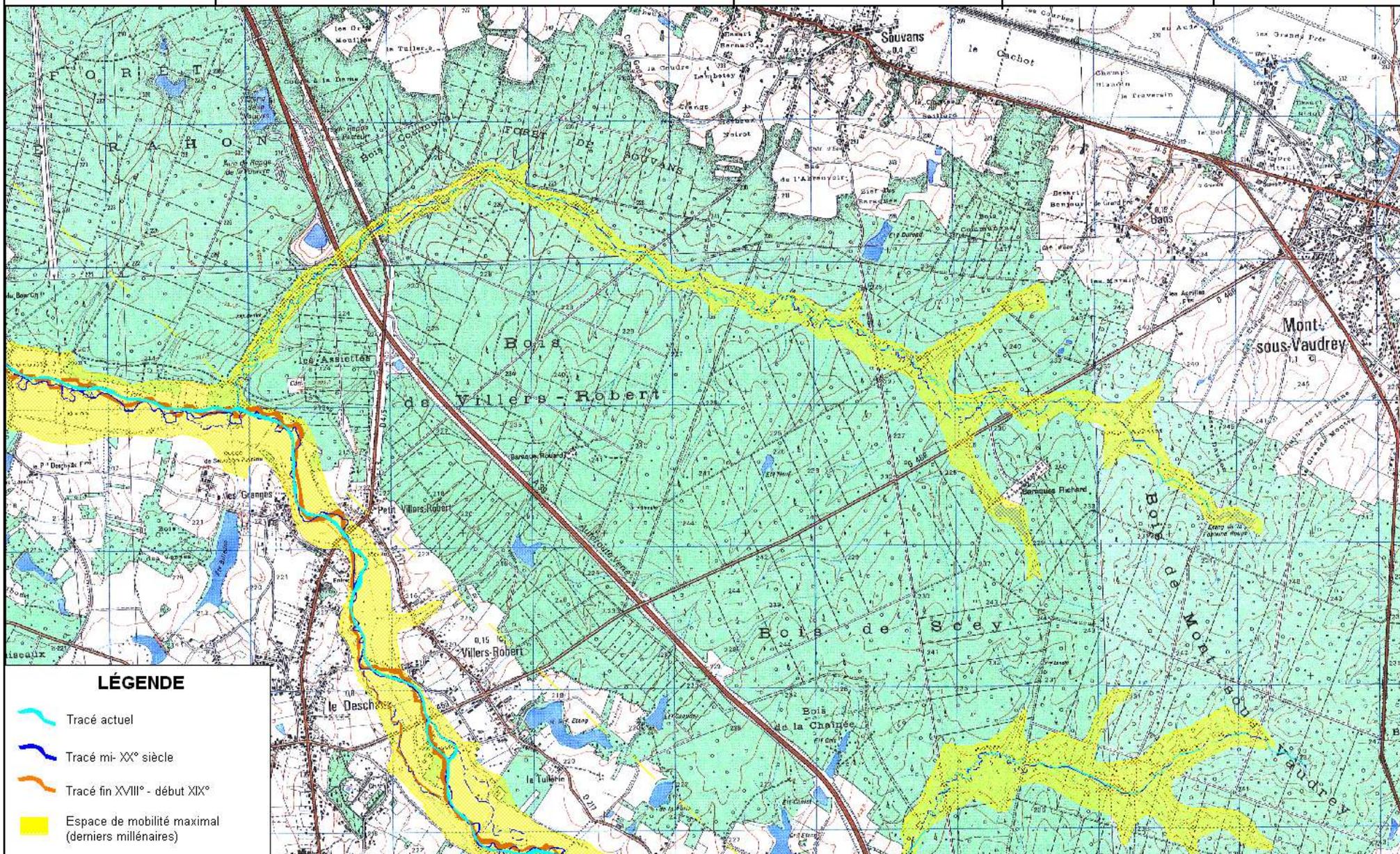


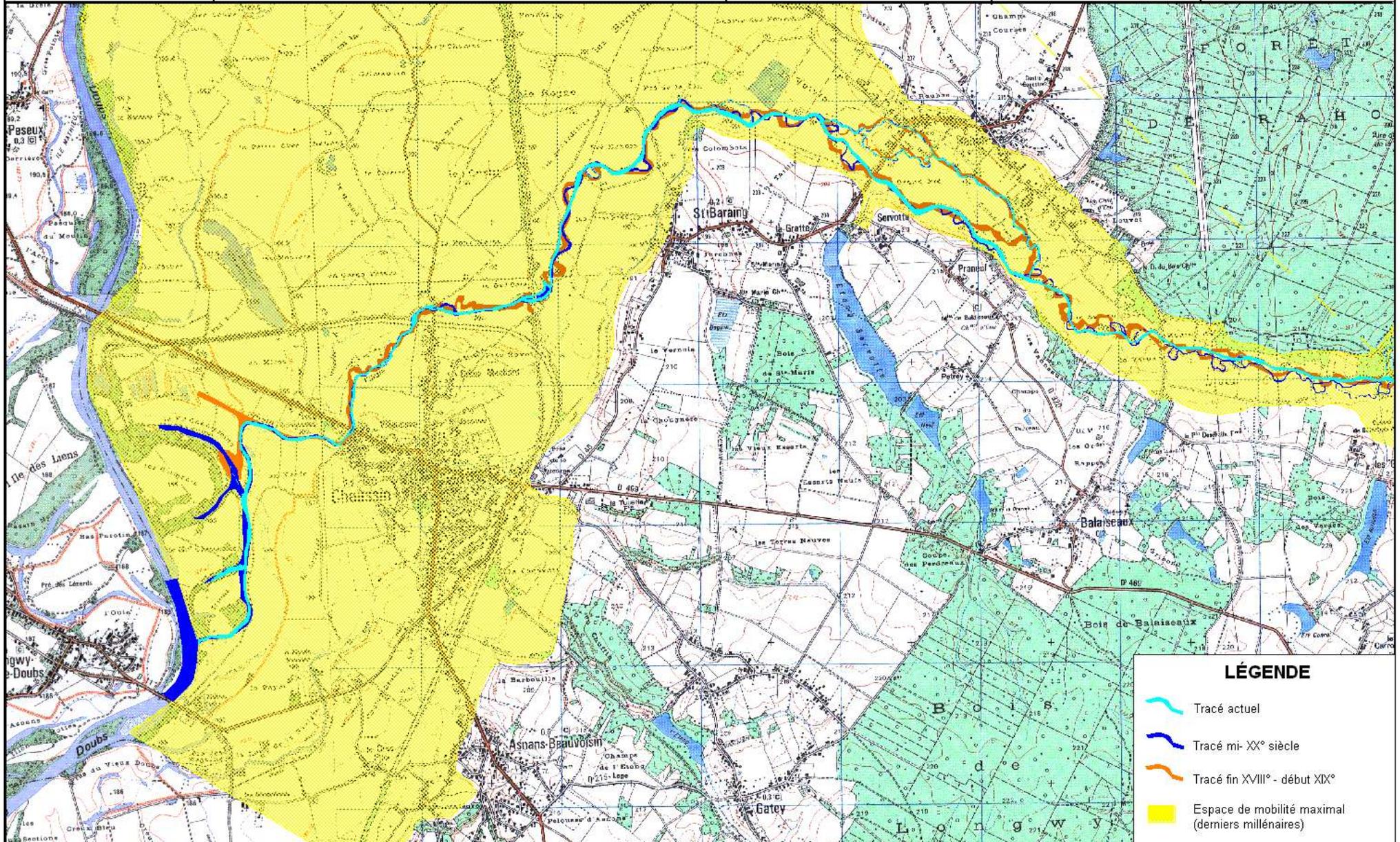


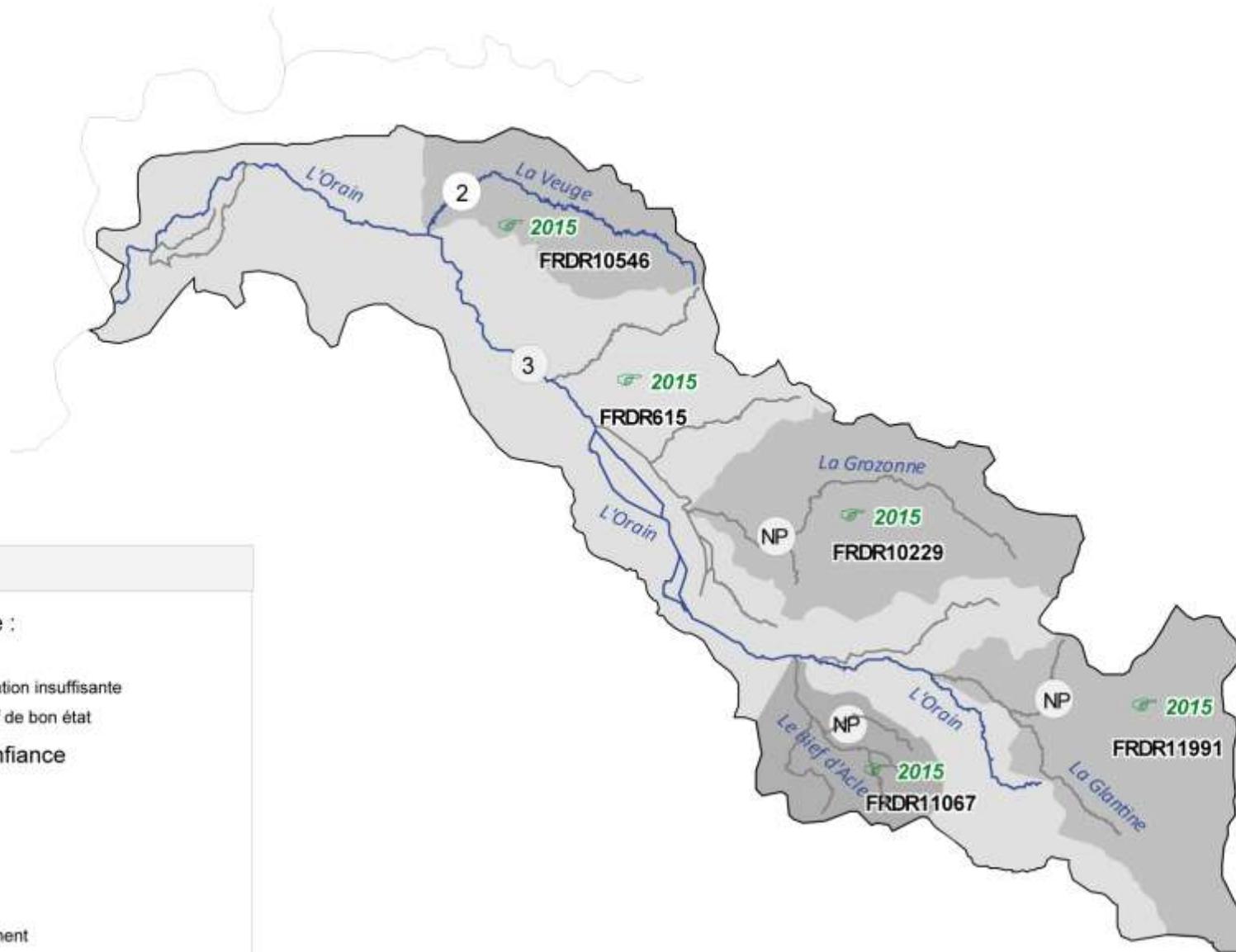


LÉGENDE

- Tracé actuel
- Tracé mi-XX^e siècle
- Tracé fin XVIII^e - début XIX^e
- Espace de mobilité maximal (derniers millénaires)







Légende

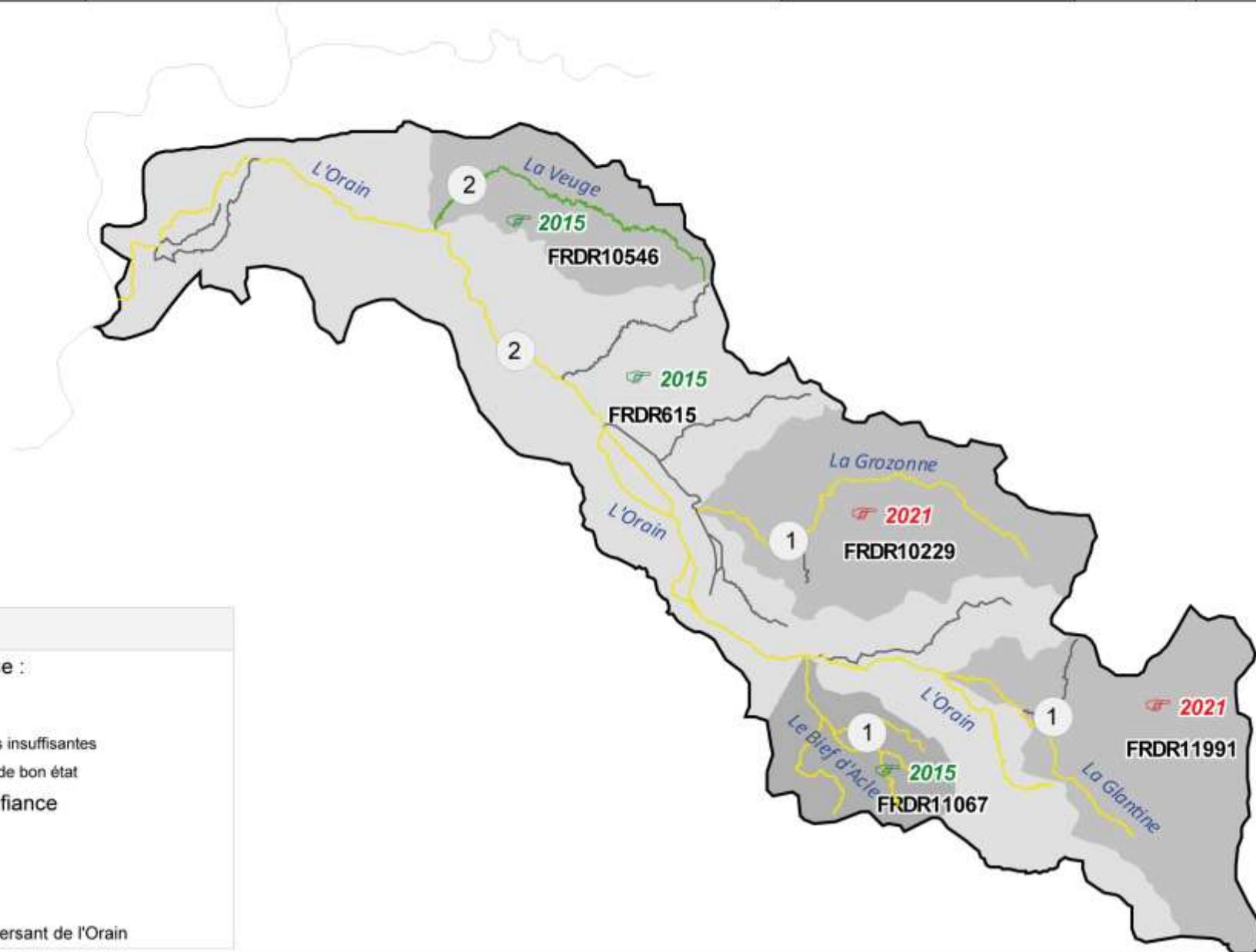
Etat chimique :

- Bon
- Information insuffisante
- Objectif de bon état

Niveau de confiance

- 3 Elevé
- 2 Moyen
- 1 Faible
- NP Non pertinent

- Bassin versant de l'Orain



Légende

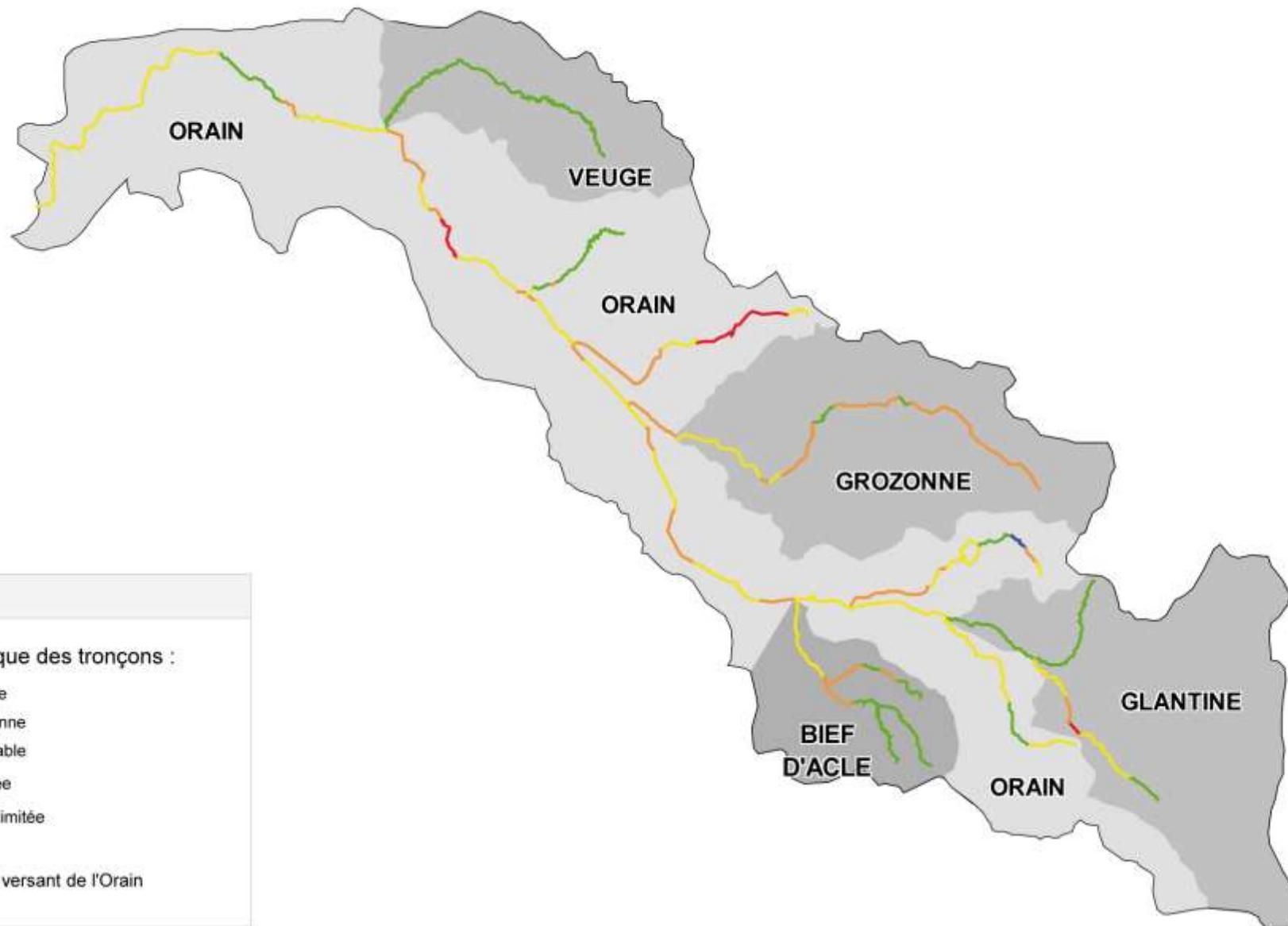
Etat écologique :

- Bon
- Moyen
- Données insuffisantes
- Objectif de bon état

Niveau de confiance

- 2 Moyen
- 1 Faible

- Bassin versant de l'Orain

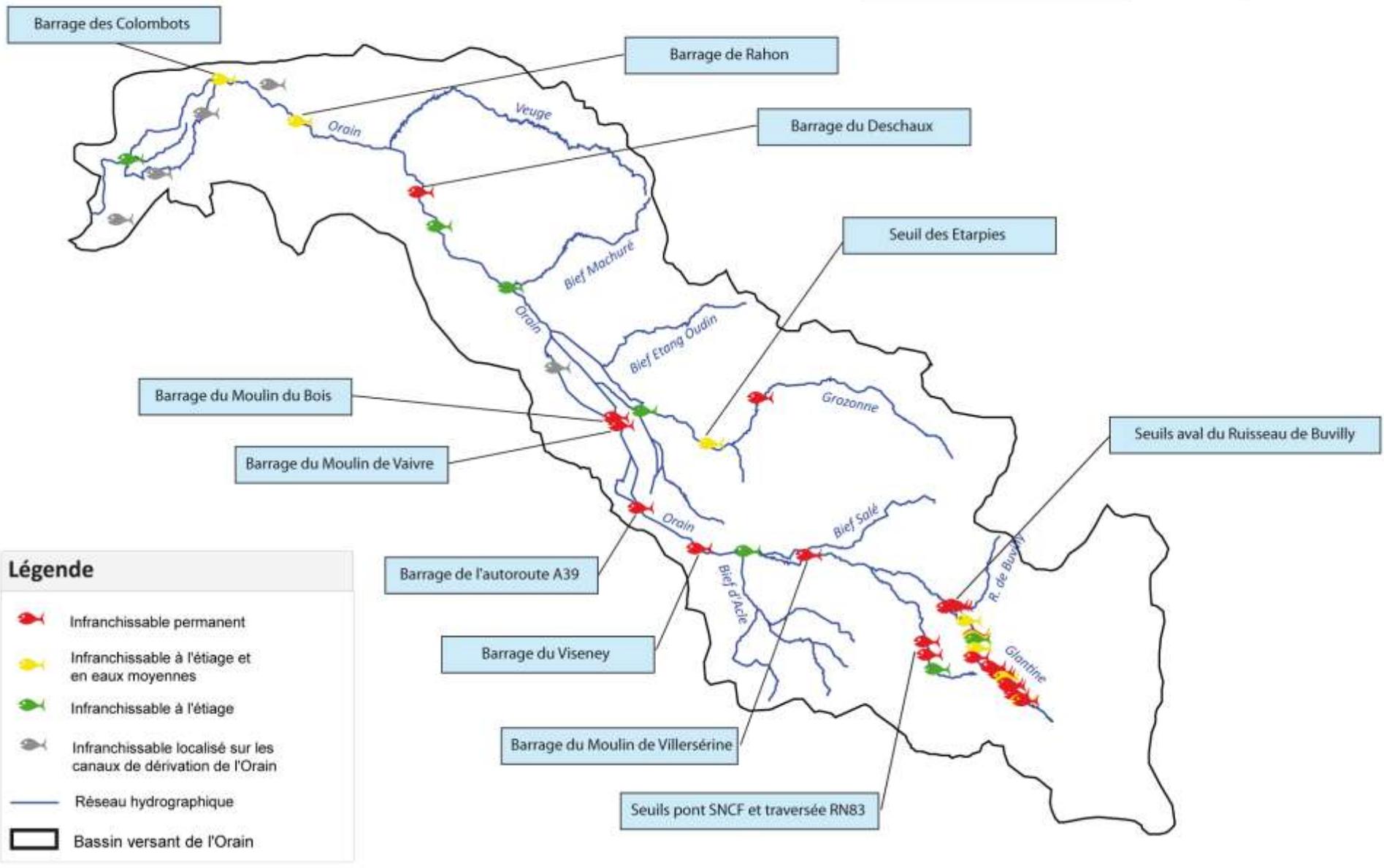


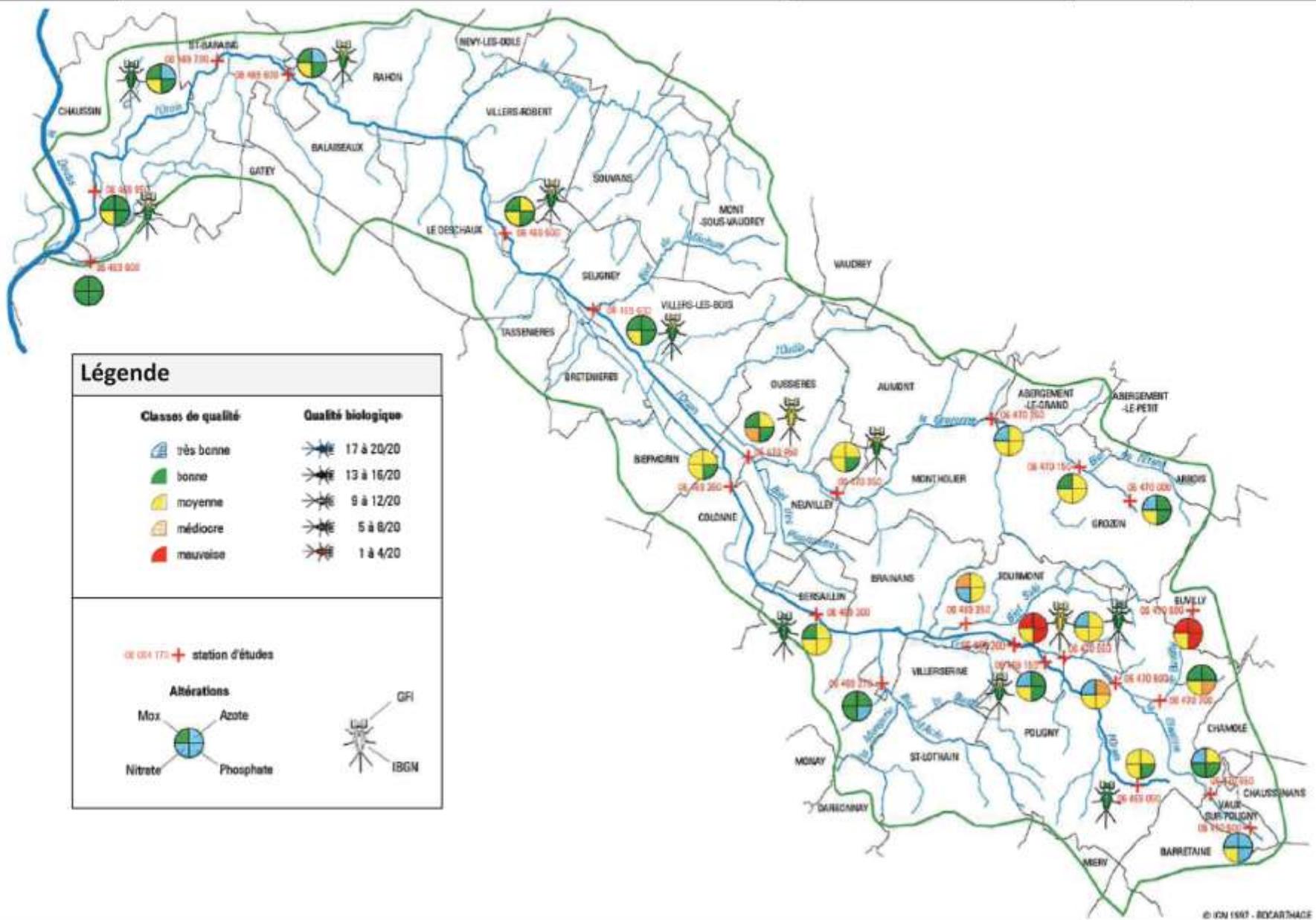
Légende

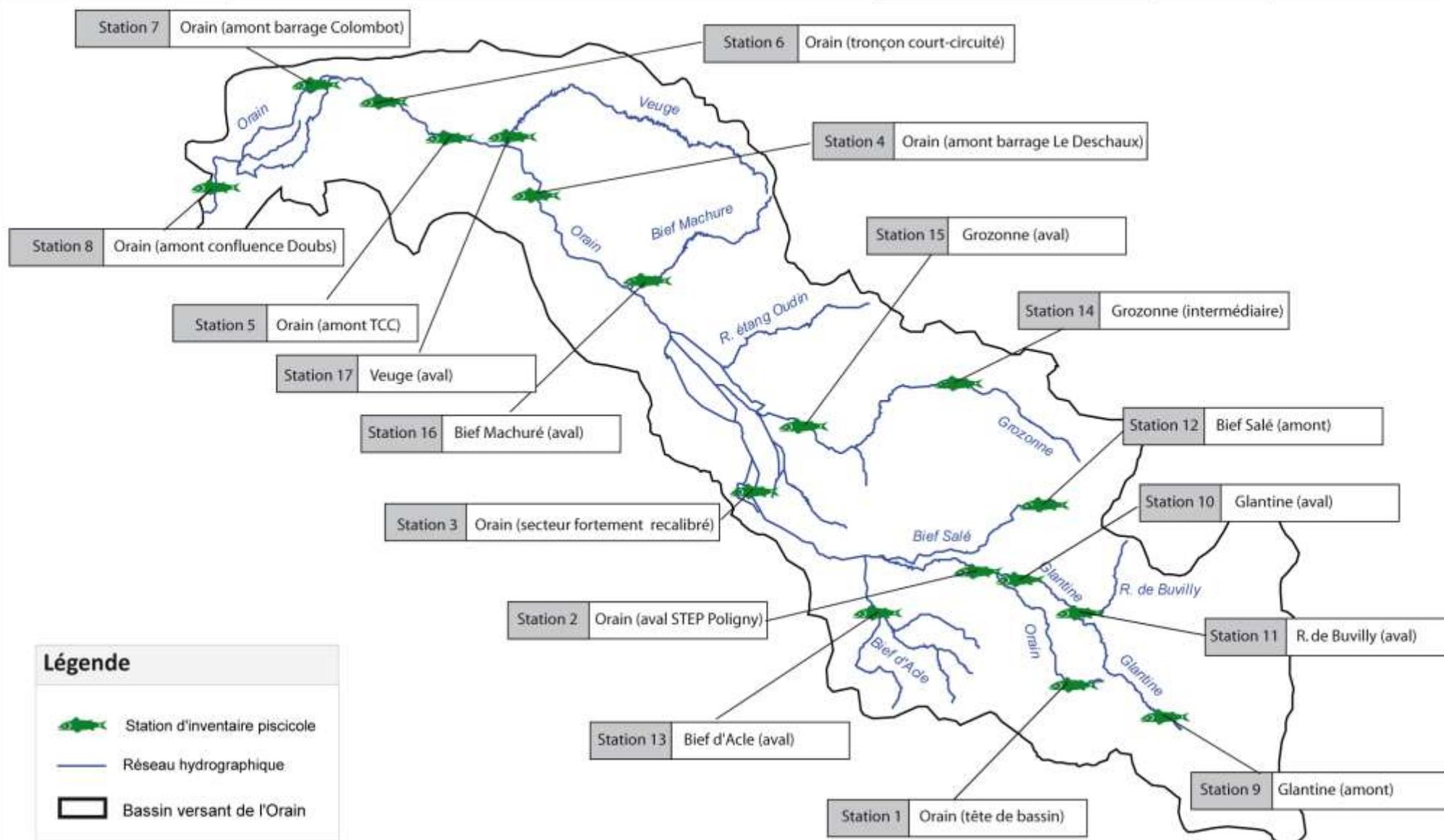
Qualité physique des tronçons :

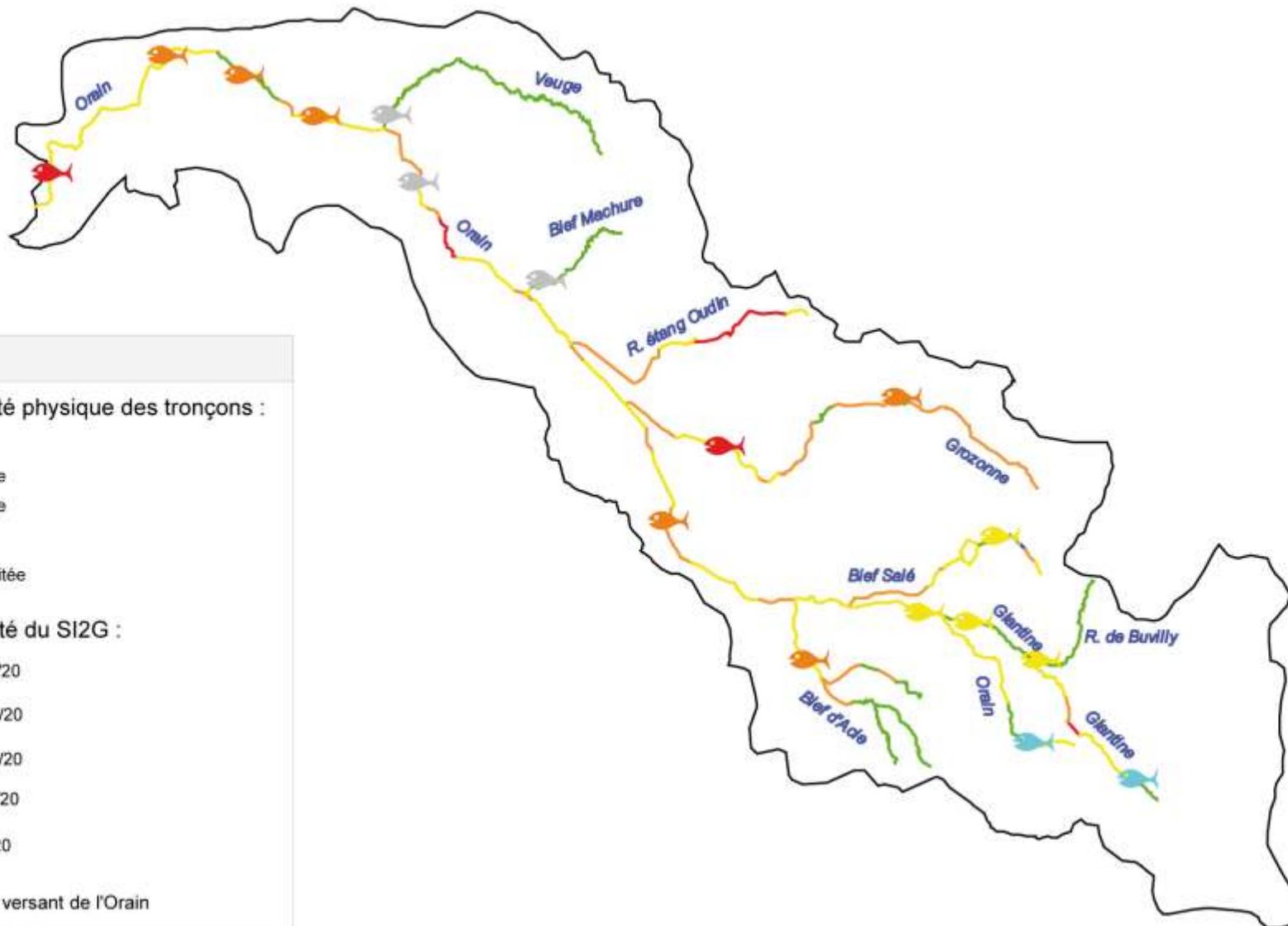
- Bonne
- Moyenne
- Passable
- Limitée
- Très limitée

Bassin versant de l'Orain









Légende

Classe de qualité physique des tronçons :

- Bonne
- Moyenne
- Passable
- Limitée
- Très limitée

Classe de qualité du SI2G :

- 17 à 20/20
- 14 à 16/20
- 10 à 13/20
- 5 à 10/20
- 0 à 5/20

Bassin versant de l'Orain

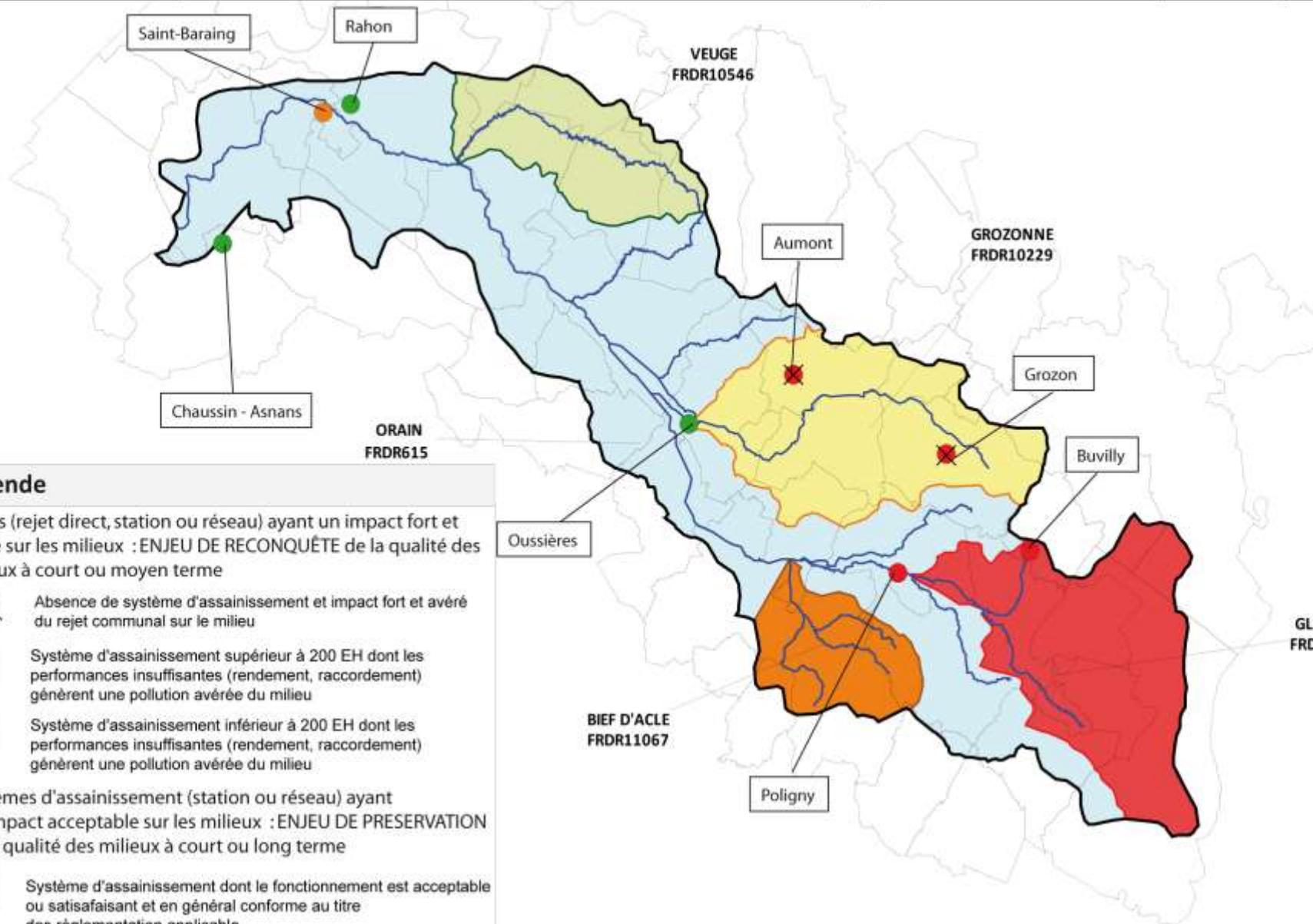
ENJEUX MILIEUX ET RESSOURCES EN EAU LIES AU FONCTIONNEMENT DES SYSTEMES D'ASSAINISSEMENT



0 2,5 5
kilomètres

Carte n°29

Données : CG39
Réalisation: EPTB SD



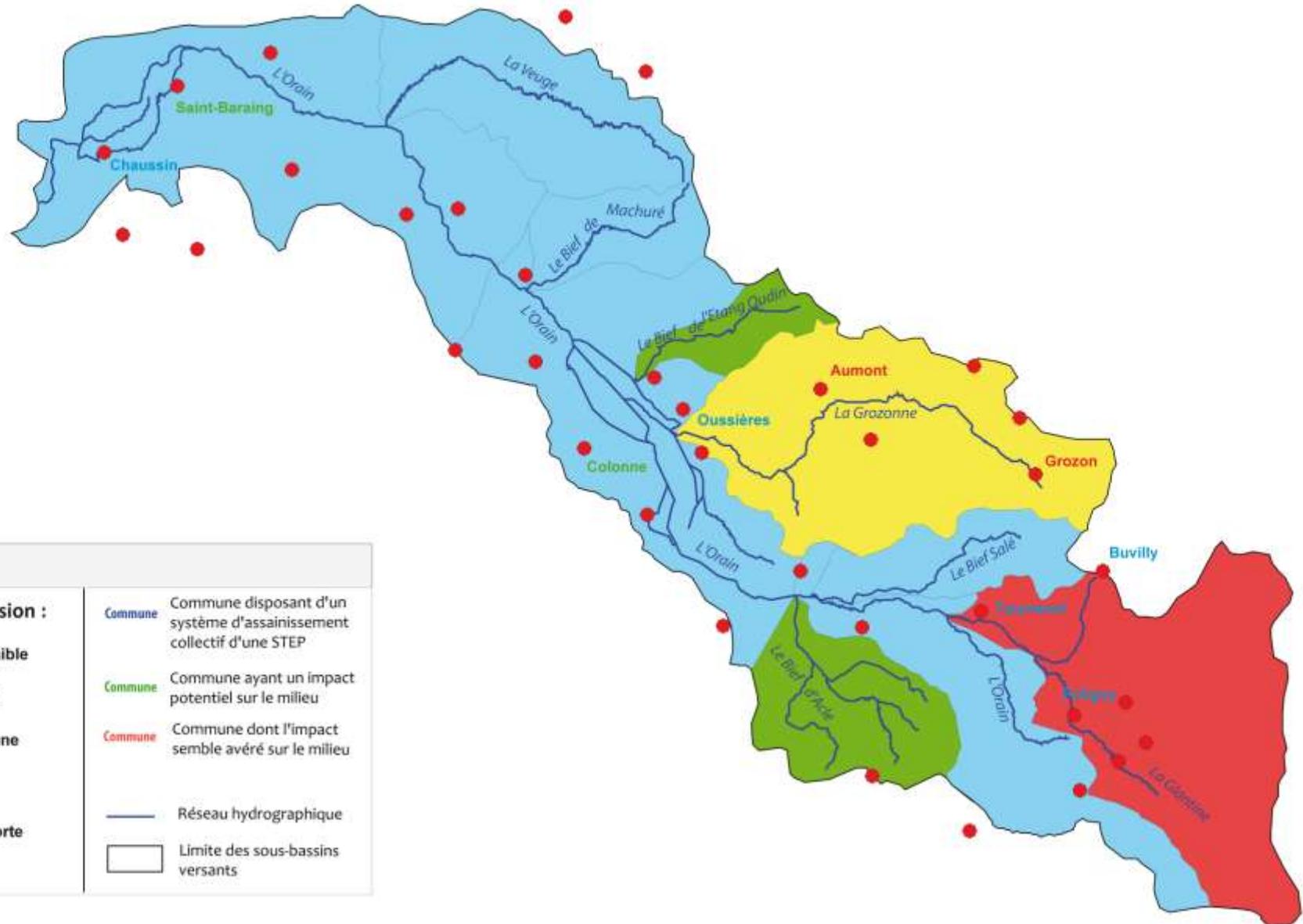
Légende

Rejets (rejet direct, station ou réseau) ayant un impact fort et avéré sur les milieux : ENJEU DE RECONQUÊTE de la qualité des milieux à court ou moyen terme

-  Absence de système d'assainissement et impact fort et avéré du rejet communal sur le milieu
-  Système d'assainissement supérieur à 200 EH dont les performances insuffisantes (rendement, raccordement) génèrent une pollution avérée du milieu
-  Système d'assainissement inférieur à 200 EH dont les performances insuffisantes (rendement, raccordement) génèrent une pollution avérée du milieu

Systèmes d'assainissement (station ou réseau) ayant un impact acceptable sur les milieux : ENJEU DE PRESERVATION de la qualité des milieux à court ou long terme

-  Système d'assainissement dont le fonctionnement est acceptable ou satisfaisant et en général conforme au titre des réglementation applicable

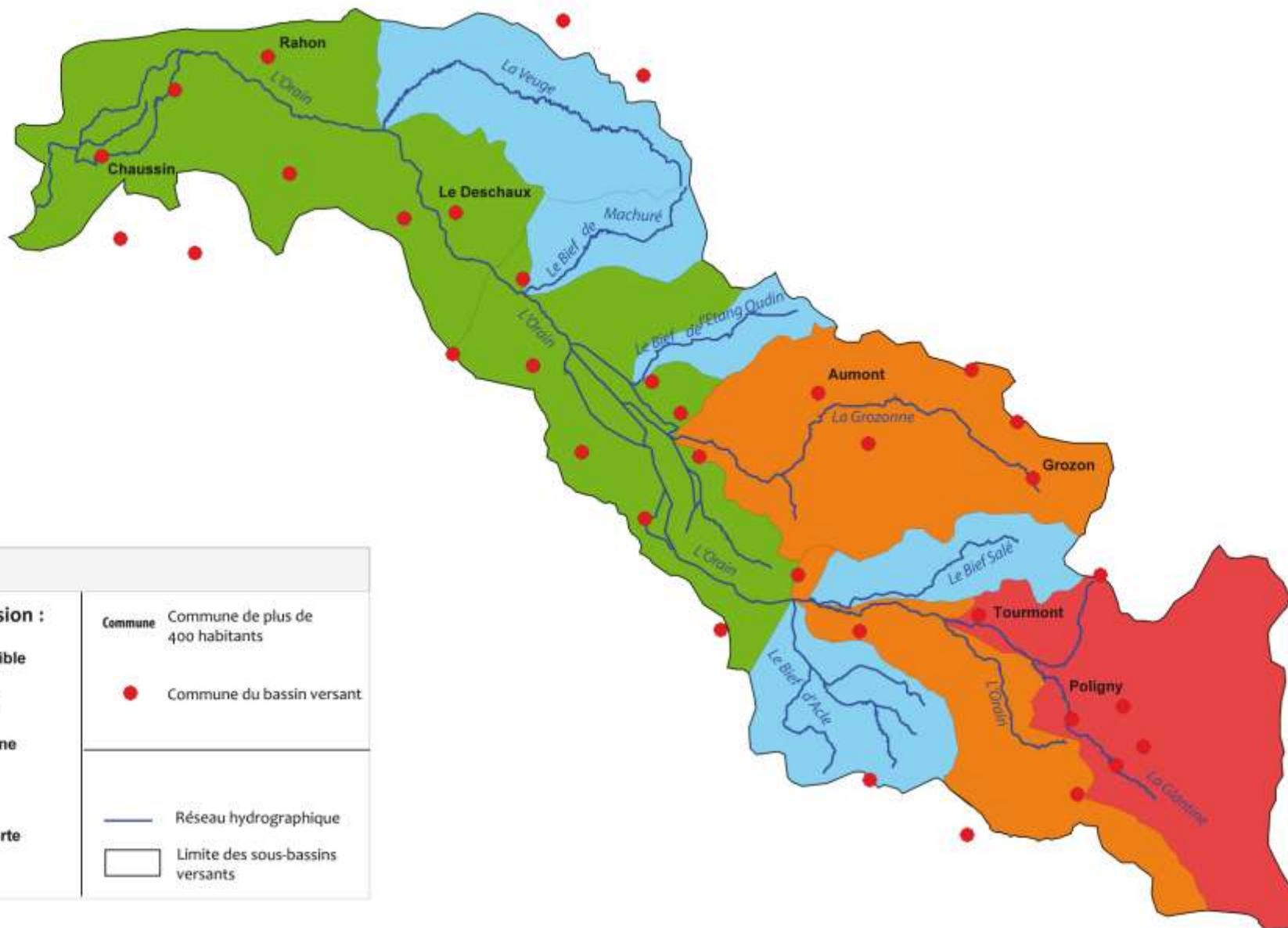


Légende

Classe de Pression :

- Très faible
- Faible
- Moyenne
- Forte
- Très forte

- Commune Commune disposant d'un système d'assainissement collectif d'une STEP
- Commune Commune ayant un impact potentiel sur le milieu
- Commune Commune dont l'impact semble avéré sur le milieu
- Réseau hydrographique
- Limite des sous-bassins versants

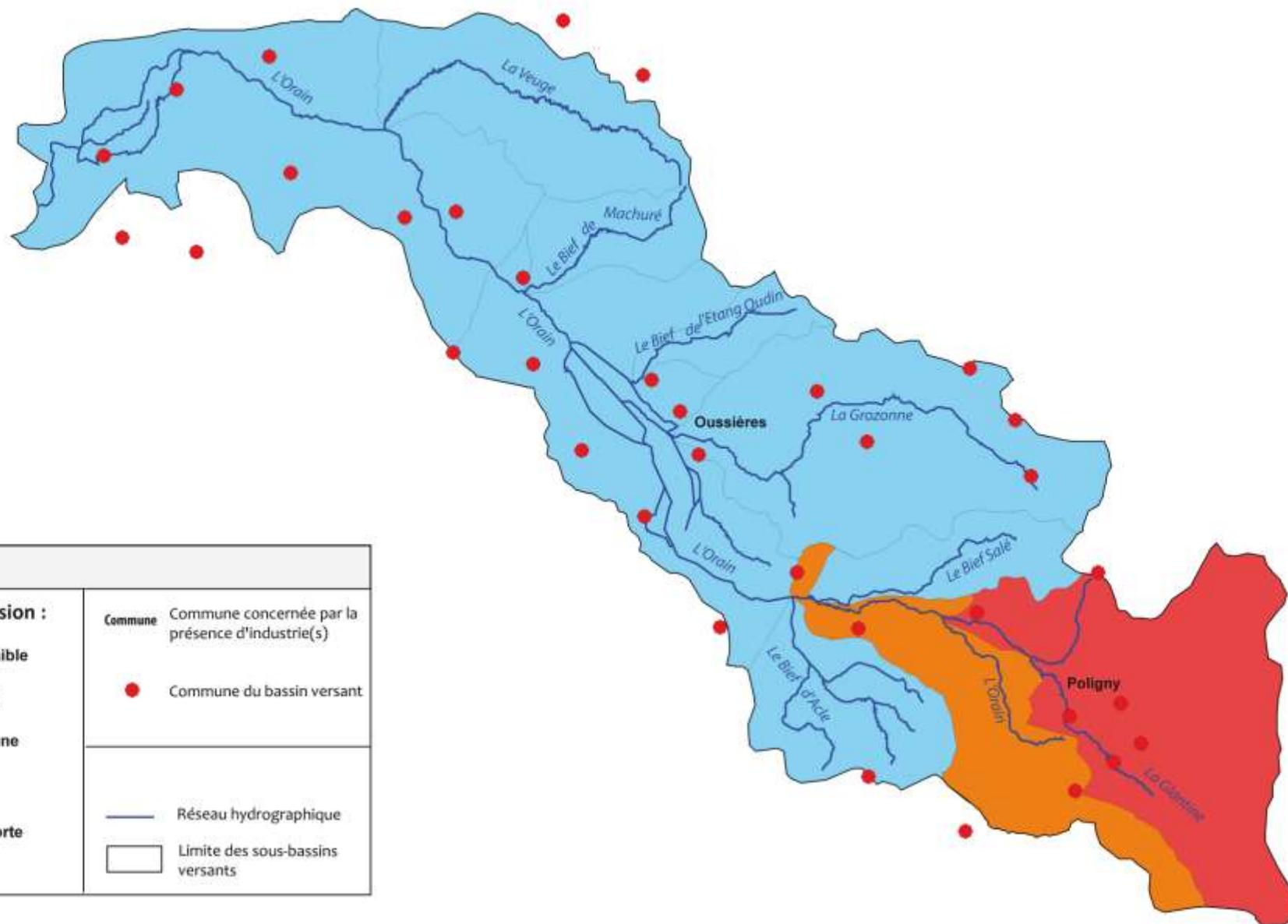


Légende

Classe de Pression :

- Très faible
- Faible
- Moyenne
- Forte
- Très forte

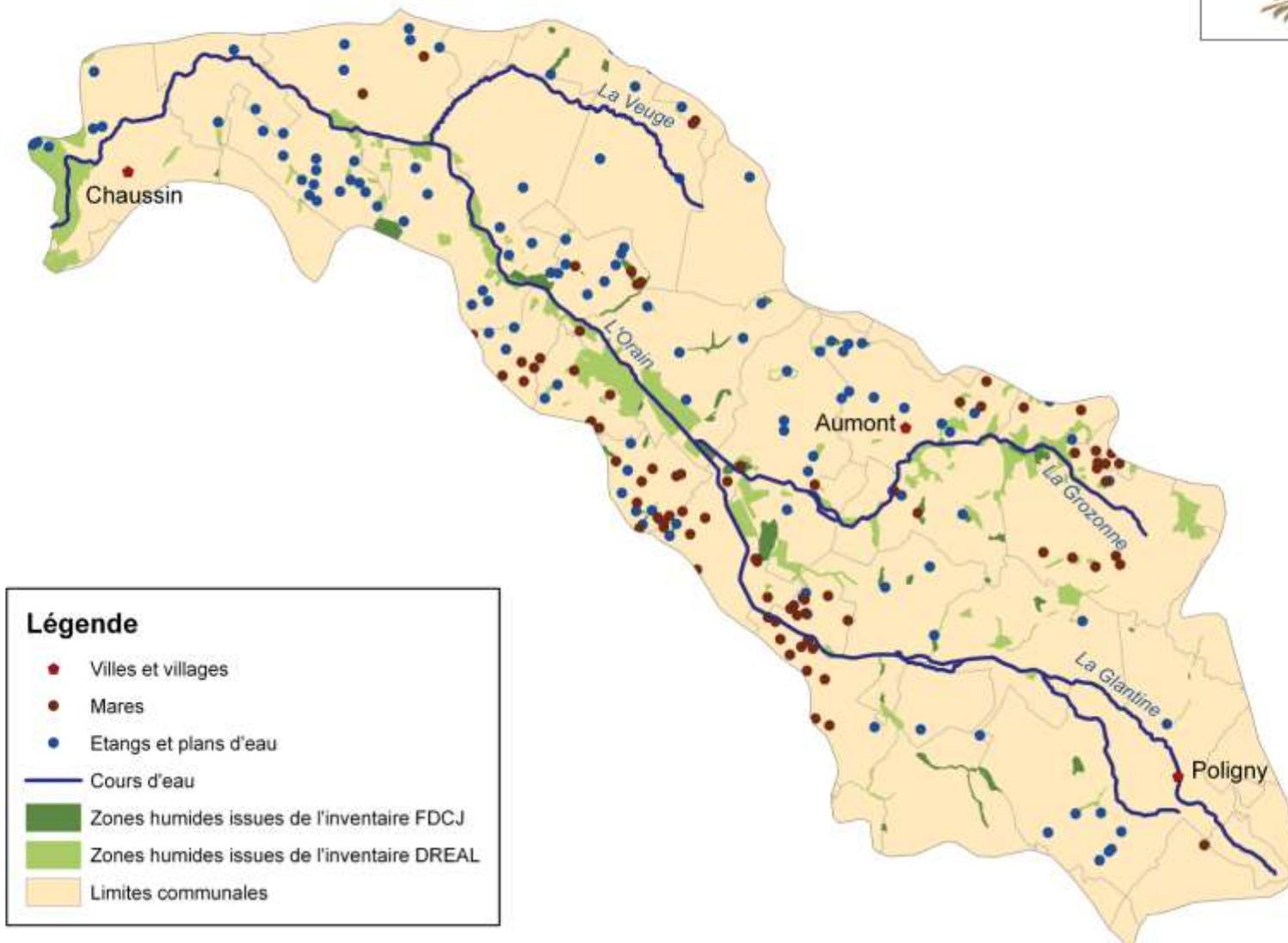
- Commune** Commune de plus de 400 habitants
- Commune du bassin versant
- Réseau hydrographique
- Limite des sous-bassins versants



Légende	
Classe de Pression :	
 Très faible	Commune Commune concernée par la présence d'industrie(s)
 Faible	 Commune du bassin versant
 Moyenne	
 Forte	 Réseau hydrographique
 Très forte	 Limite des sous-bassins versants



© Copyright DREAL, DDT, IGN et Fédération des Chasseurs du Jura



L'île des Liens, Chantereine,
mortes entre le pont de Peseux et Longwy
N° 0040.0002

Les Inglas, Bicherande, Hotelans et
les lîons entre Longwy et Beauvoisin
N° 0040.0013

Prairies humides de Bretenières
N° 0000.0289

Etang français
N° 0037.0023

Vignobles de Poligny et Miéry
N° 0000.0340

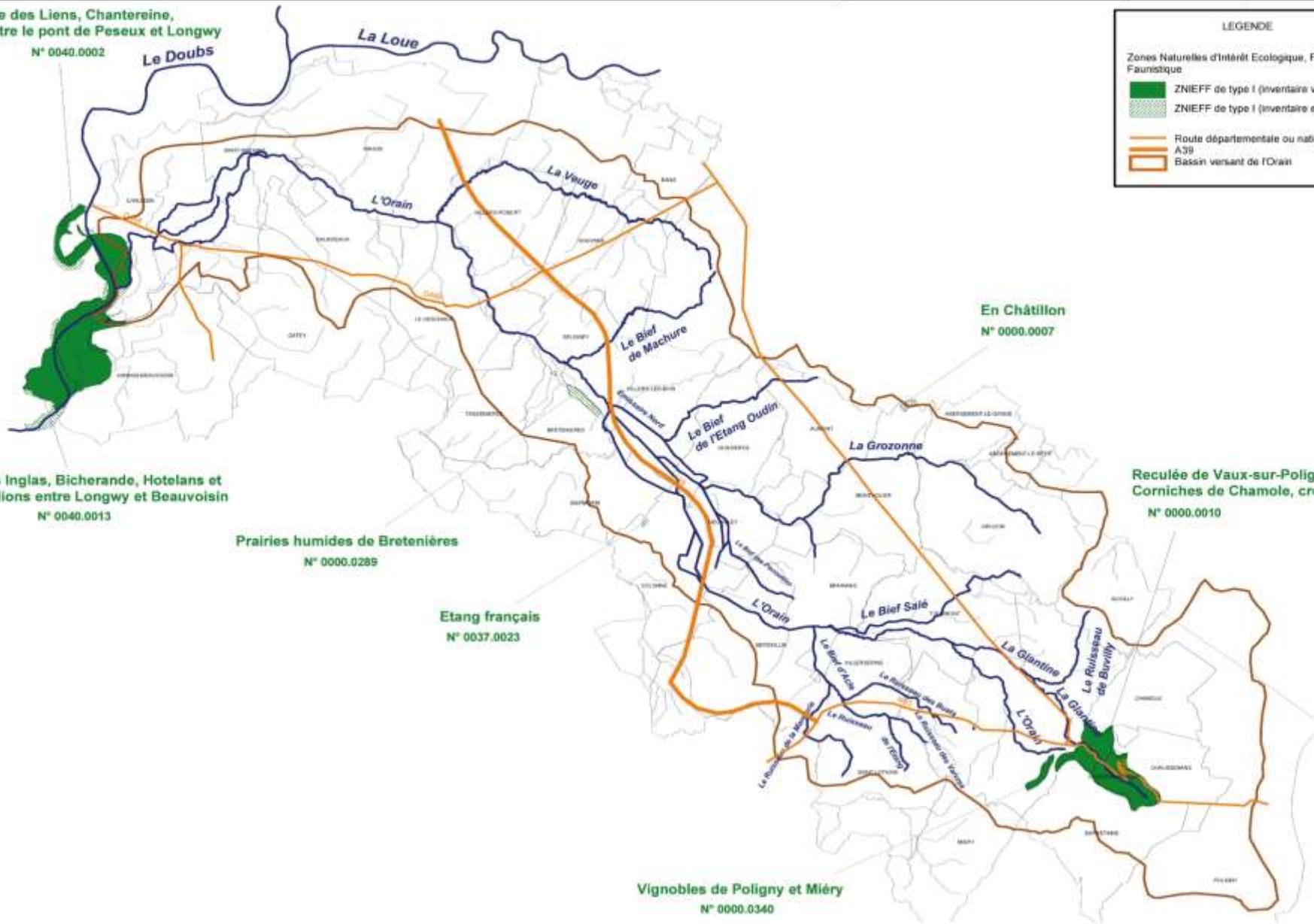
En Châtillon
N° 0000.0007

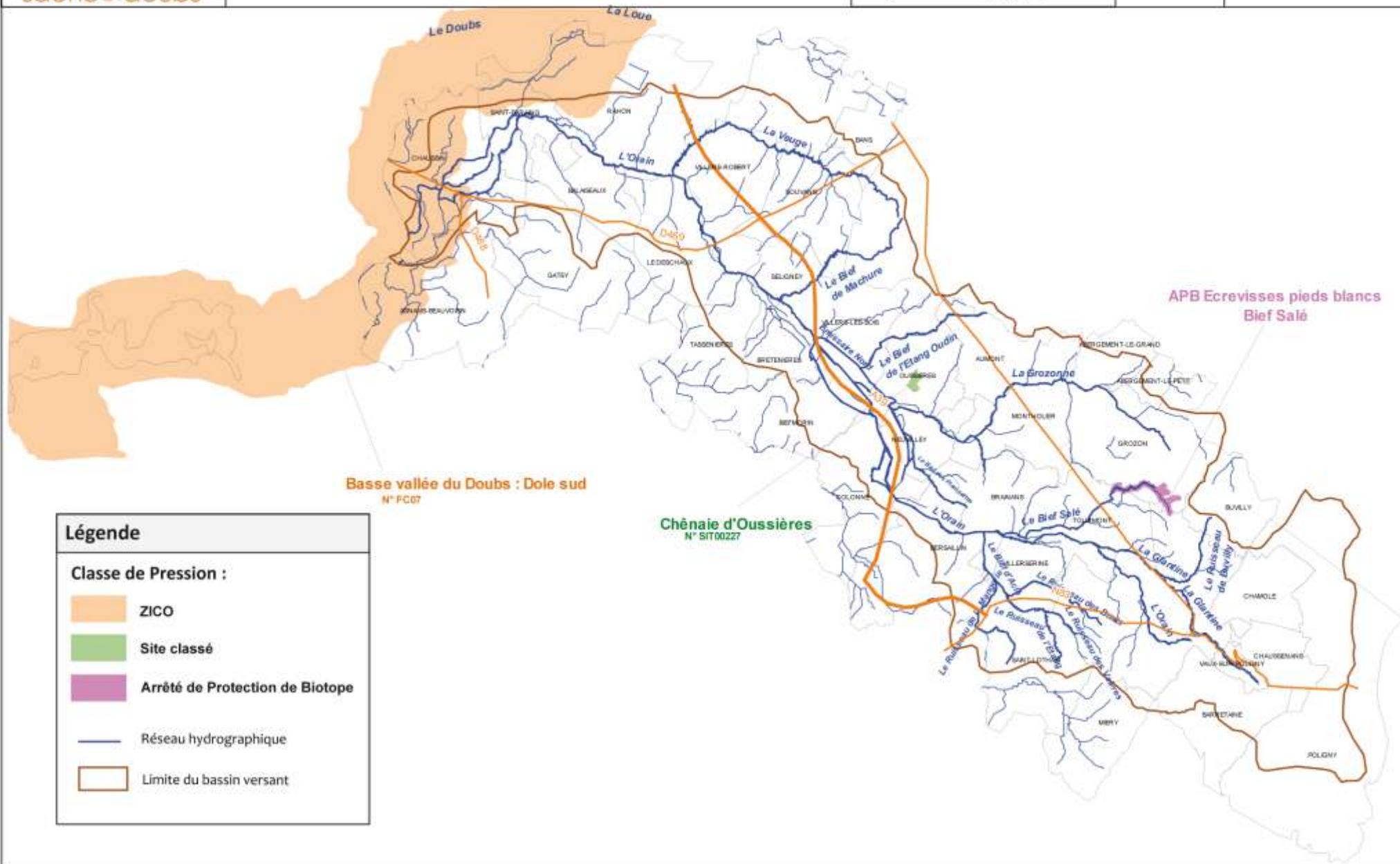
Reculée de Vaux-sur-Poligny
Corniches de Chamole, croix du Dan
N° 0000.0010

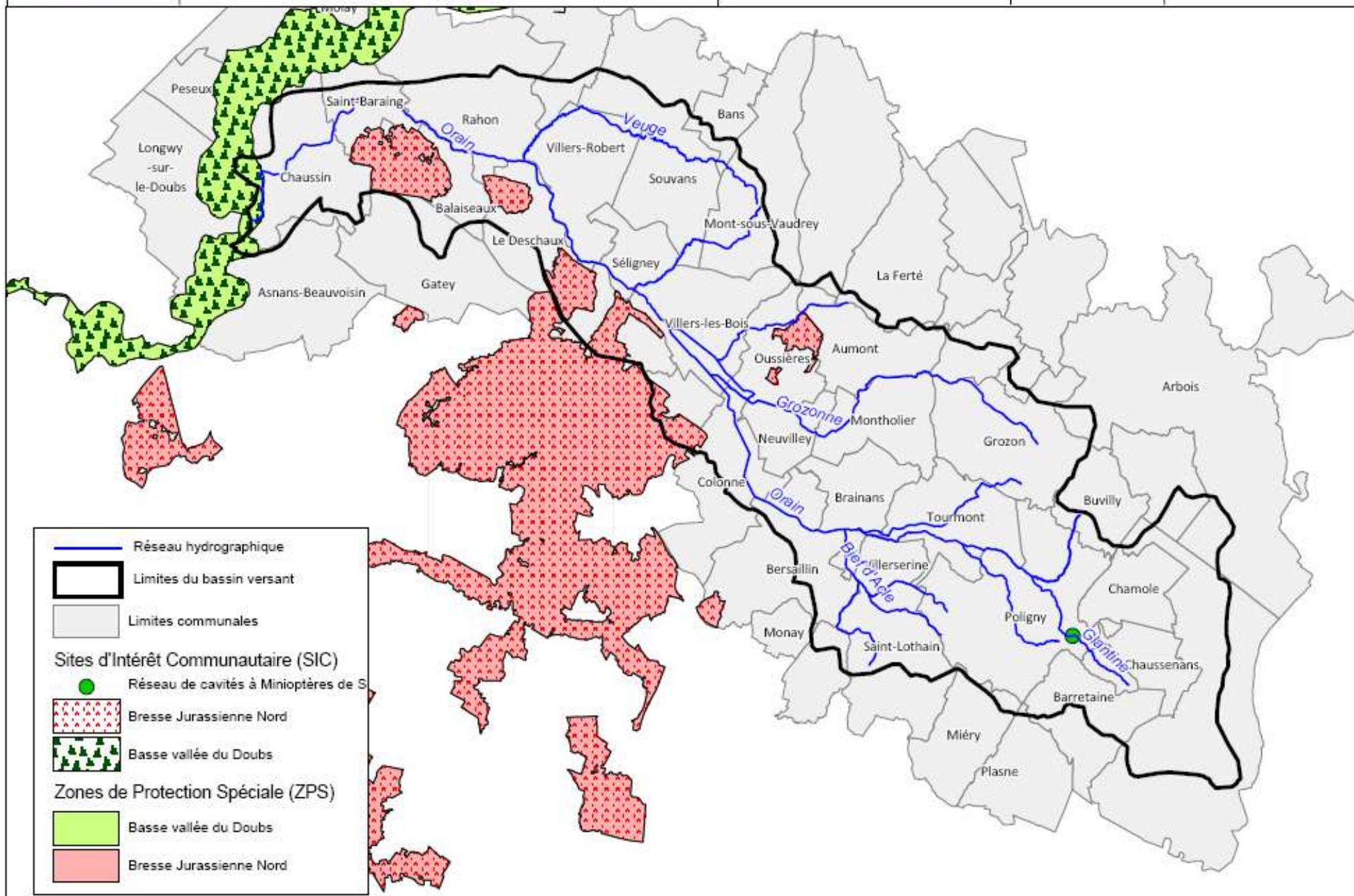
LEGENDE

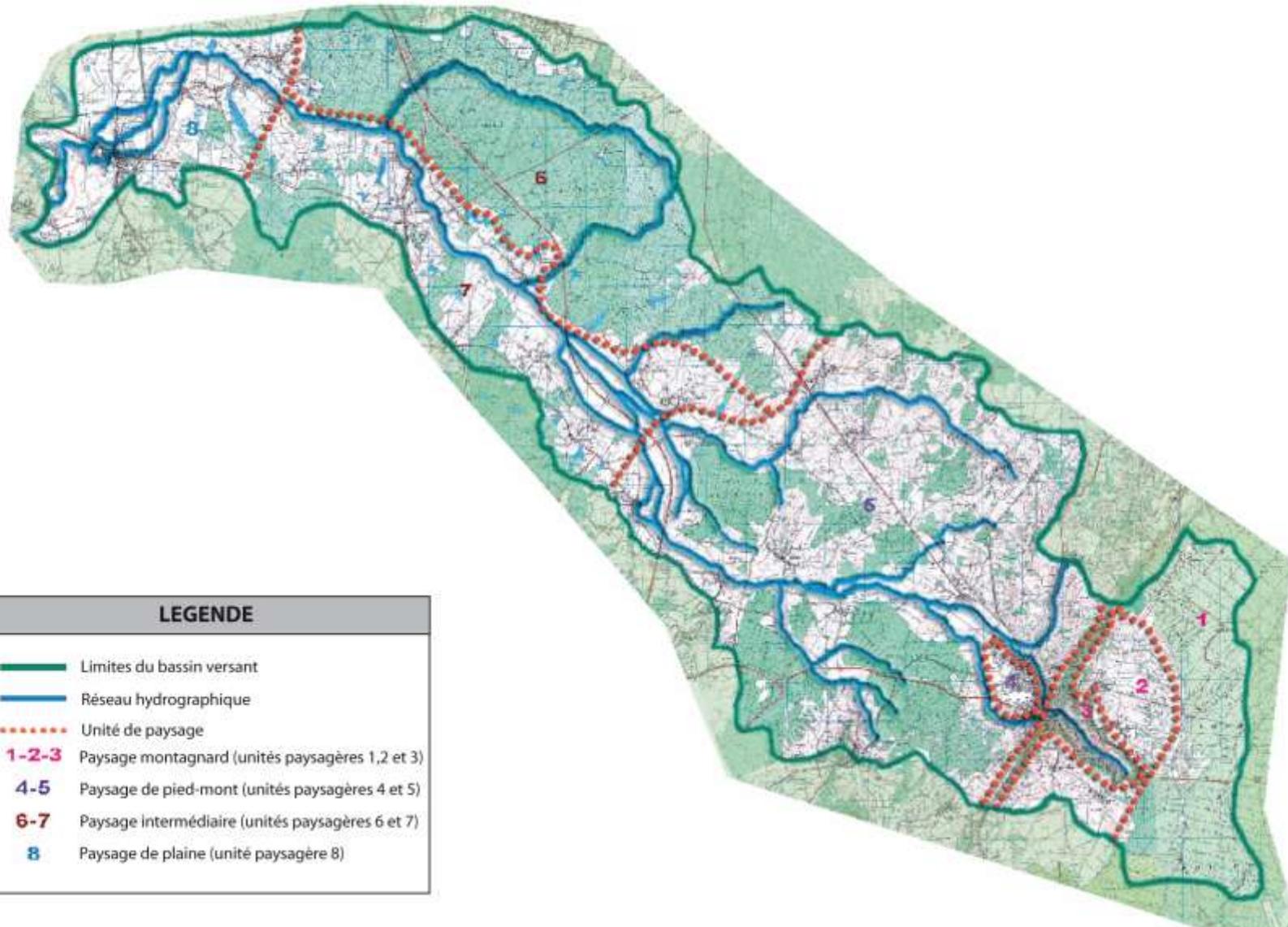
Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Floristique et Faunistique

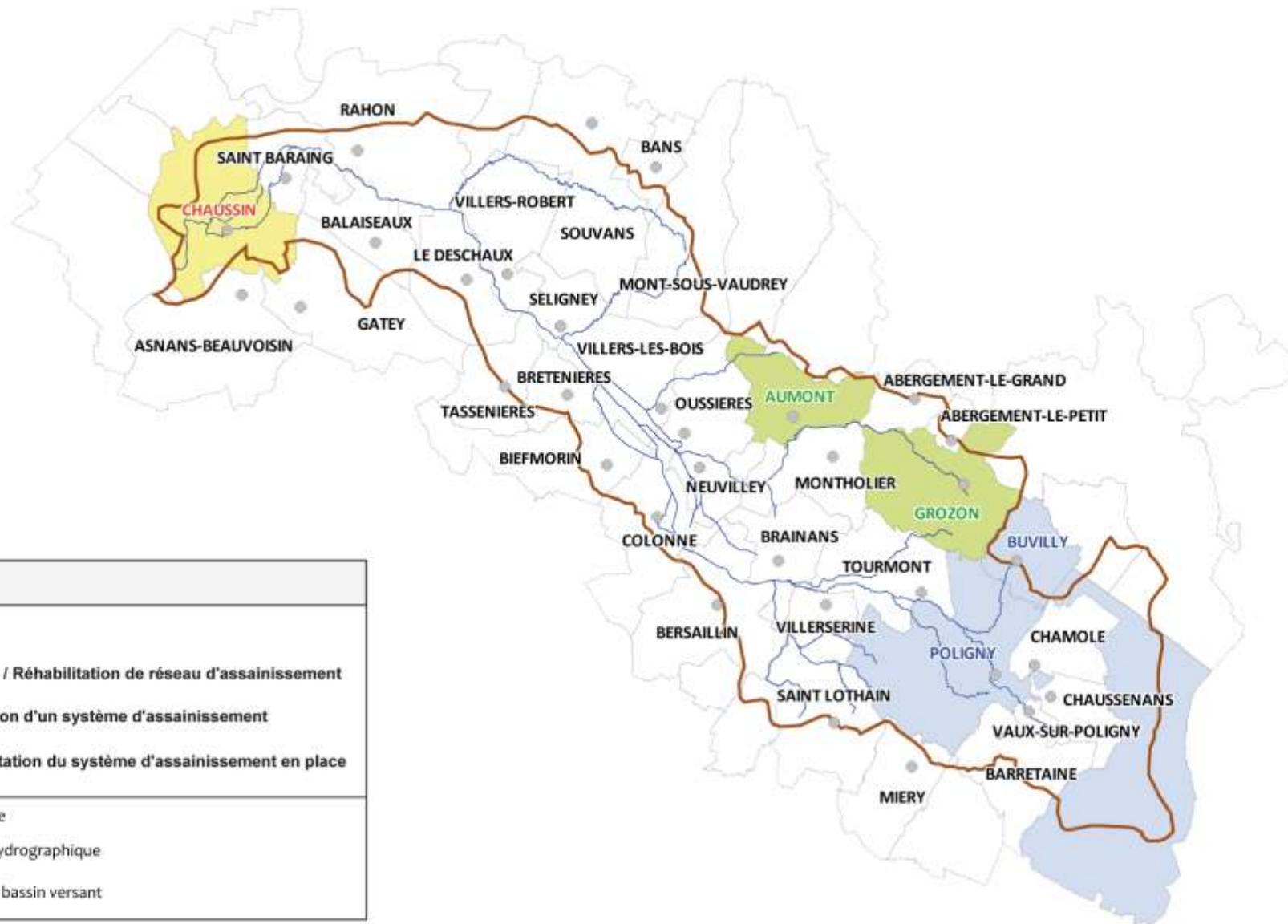
-  ZNIEFF de type I (inventaire validé 1996)
-  ZNIEFF de type I (inventaire en cours)
-  Route départementale ou nationale
-  A39
-  Bassin versant de l'Orain











Légende	
Type d'action :	
	Création / Réhabilitation de réseau d'assainissement
	Installation d'un système d'assainissement
	Réhabilitation du système d'assainissement en place
	Commune
	Réseau hydrographique
	Limite du bassin versant



Fiche action A2-1 :	Identification et mise en place de dispositifs de pulvérisation plus respectueux de l'environnement
Fiche action A2-3 :	Programme de mise aux normes des bâtiments d'élevage
Fiche action A2-4* :	Mise en place d'une assistance technique à l'épandage

Fiche action A2-2 :	Développement des intercultures visant à maintenir le potentiel agronomique des sols et la biodiversité
Fiche action A2-5* :	Mise en application du dispositif PVE

Légende

	Communes relevant du SBV Grozonne au sens de la localisation des exploitations agricoles
	Communes relevant du SBV Glantine au sens de la localisation des exploitations agricoles
	Communes relevant du SBV Orain amont au sens de la localisation des exploitations agricoles
	Communes relevant du SBV Orain médian au sens de la localisation des exploitations agricoles
	Communes relevant du SBV Orain aval au sens de la localisation des exploitations agricoles
	Commune
	Réseau hydrographique
	Limite du bassin versant

Fiche action A2-5* : Mise en application du dispositif PVE

* En concertation avec les partenaires et les acteurs, cette action pourra être étendue à l'ensemble du bassin versant

