

COMMISSION LOCALE DE L'EAU DU SAGE SIOULE

Parc Naturel Régional des Volcans d'Auvergne – 13 Septembre 2007



1. Point sur l'état des lieux du SAGE Sioule

2. Commissions thématiques

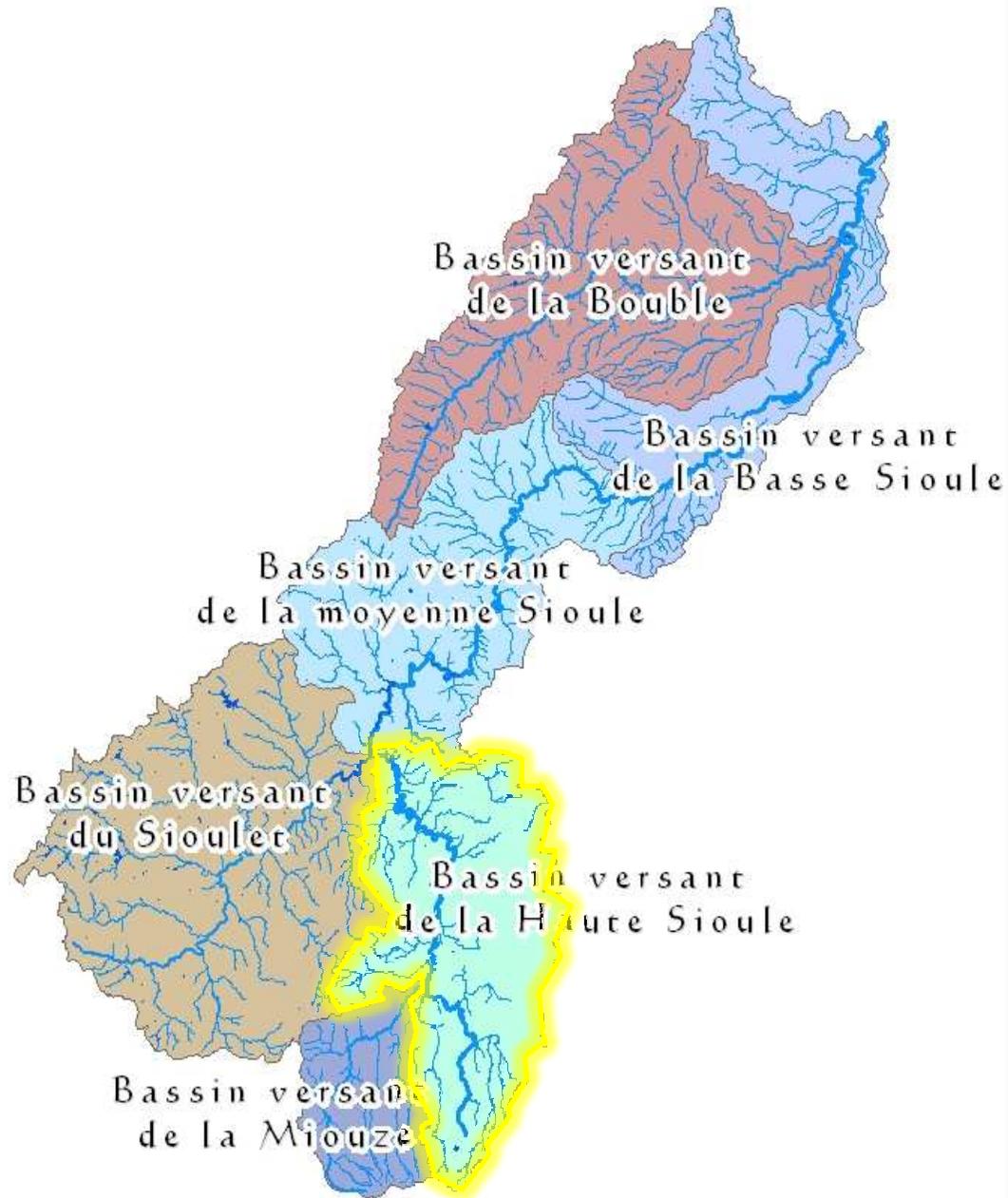
3. Les études en cours:

- Chaîne des Puys
- Obstacles à la migration des poissons grands migrateurs
- Obstacles sur les cours d'eau classés par l'article L432-6 du code de l'environnement

4. Logo

5. Questions diverses

BASSINS VERSANTS



HAUTE SIOULE

Préservation des espèces et des espaces naturels forte:

6 ZNIEFF de type 1

2 ZNIEFF de type 2

4 zones Natura 2000

2 Sites Classés et 3 sites inscrits

Présence de zones humides

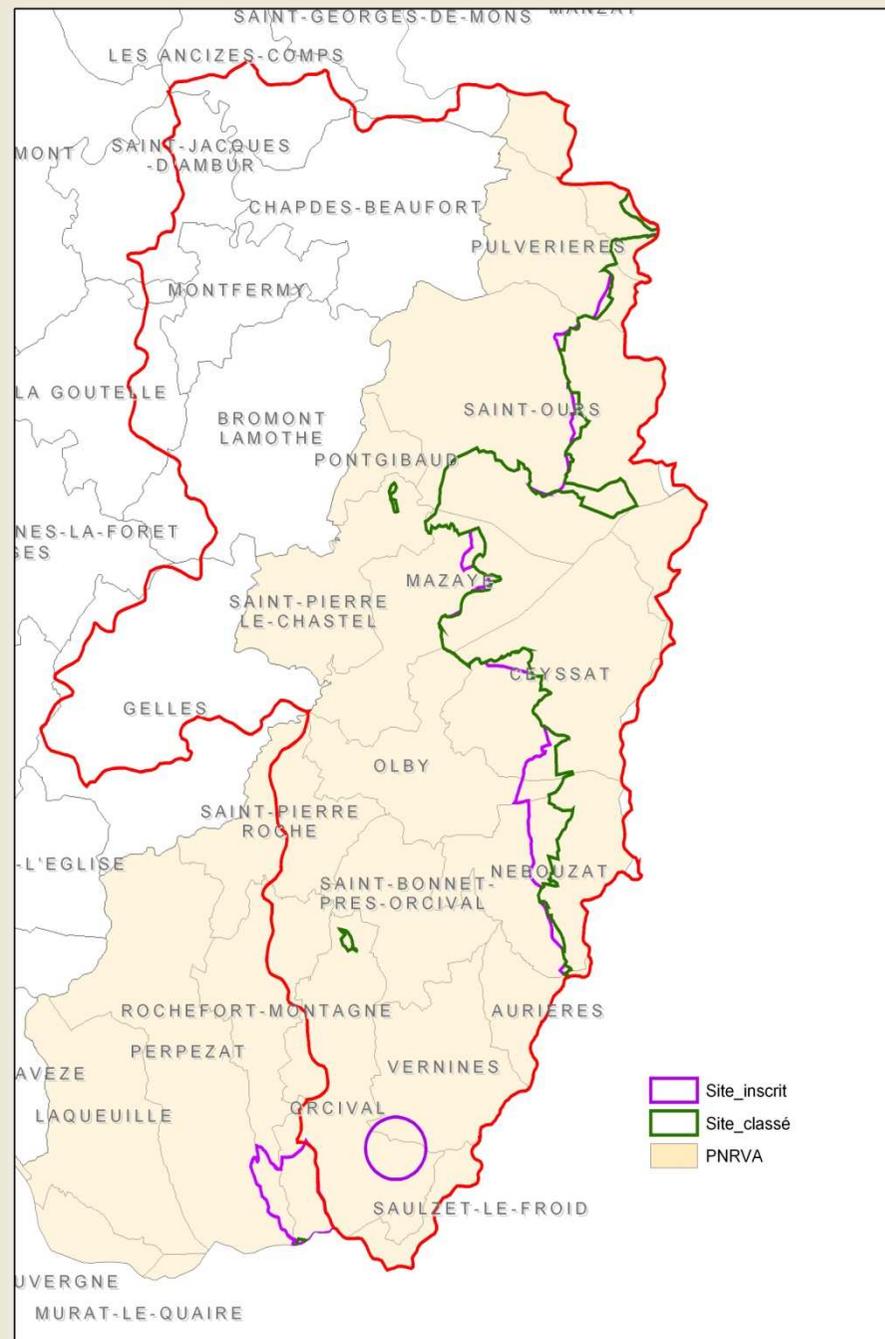
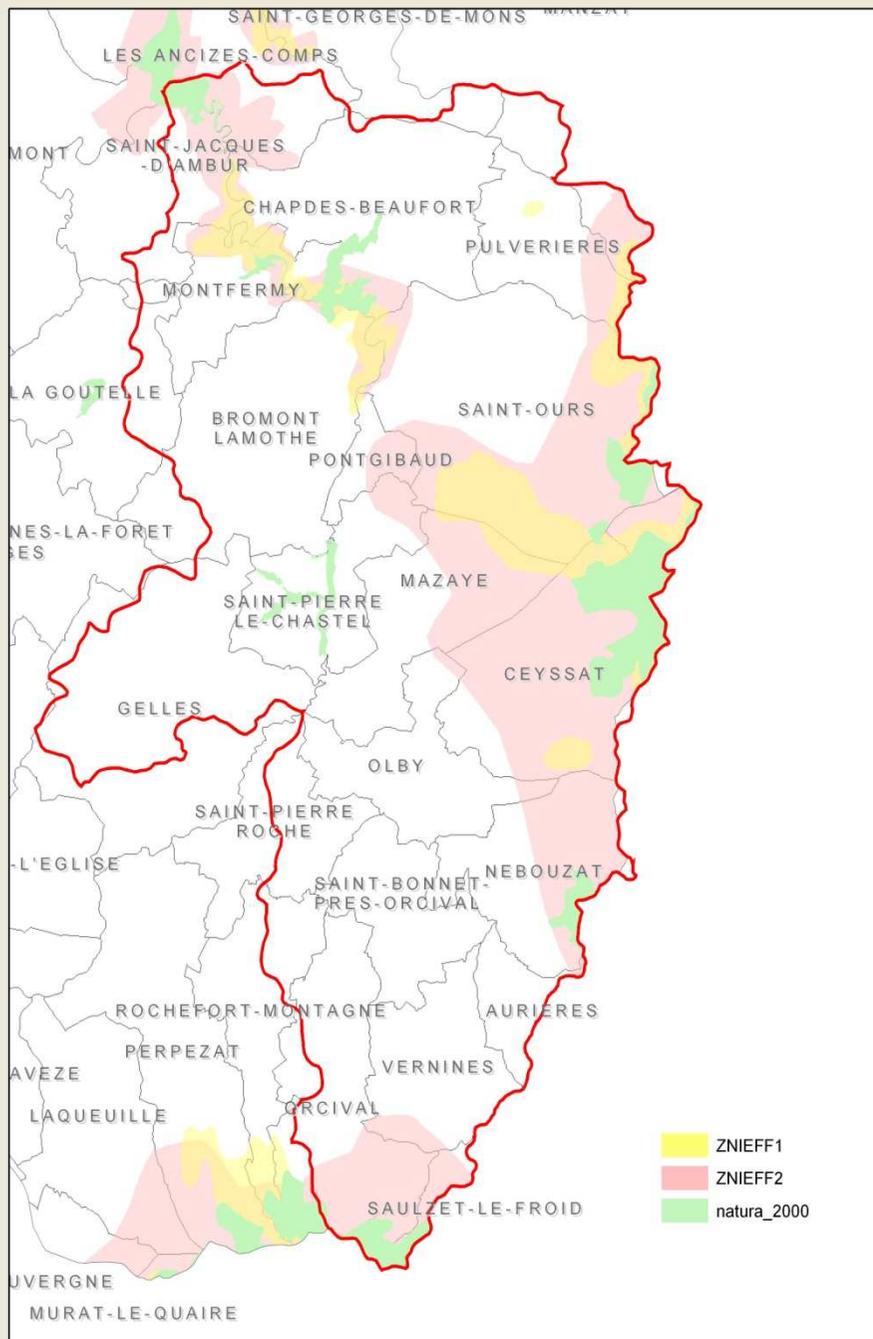
Zone de reproduction de la Truite

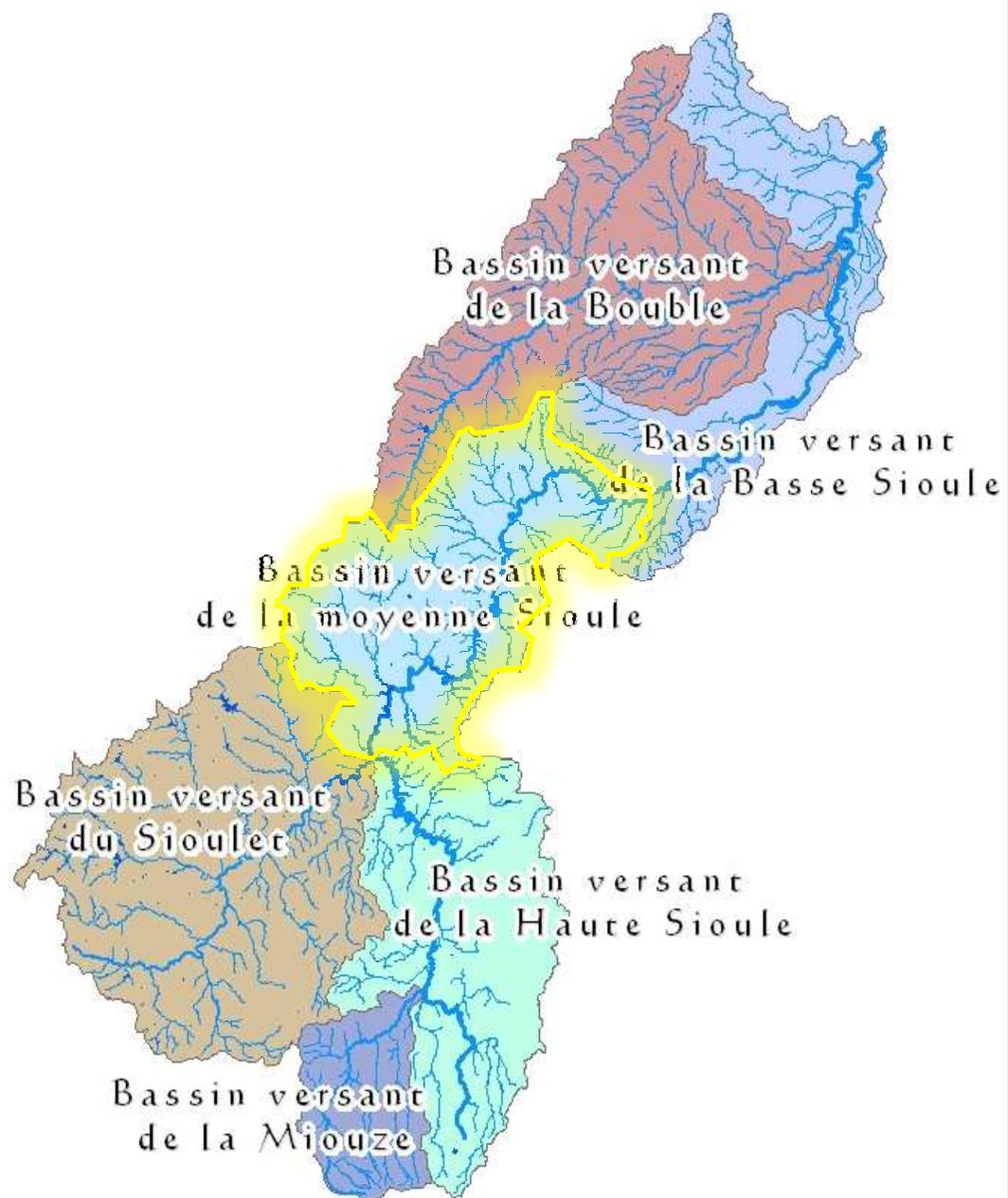
Préservation de la ressource en eau de la Chaîne des Puys

Qualité de l'eau de la Sioule:

Qualité physico-chimique: bonne

Qualité biologique: bonne à très bonne





MOYENNE SIOULE

Préservation des espèces et des espaces naturels:

2 ZNIEFF de type 1

1 ZNIEFF de type 2

1 ZICO

2 Zones Natura 2000

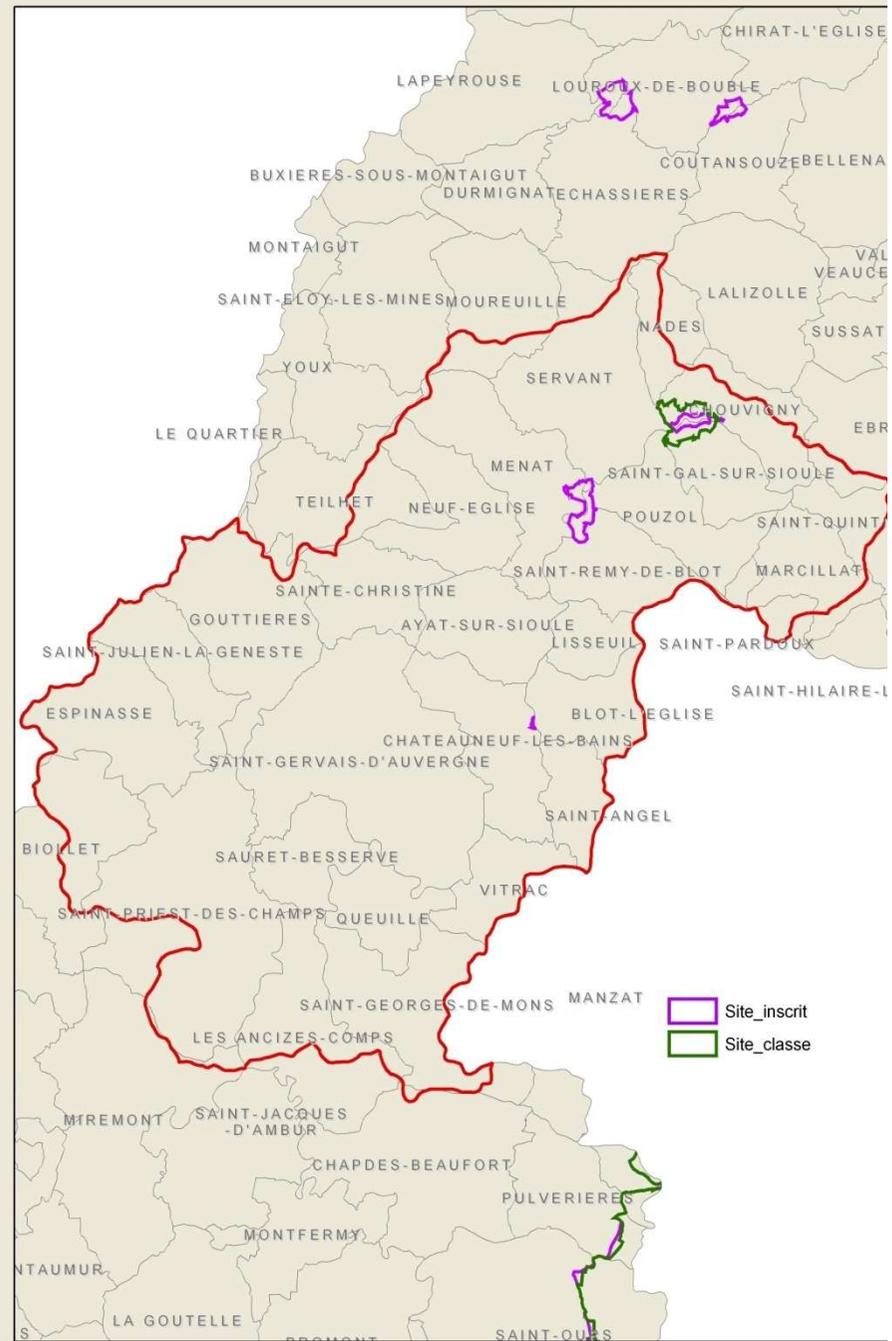
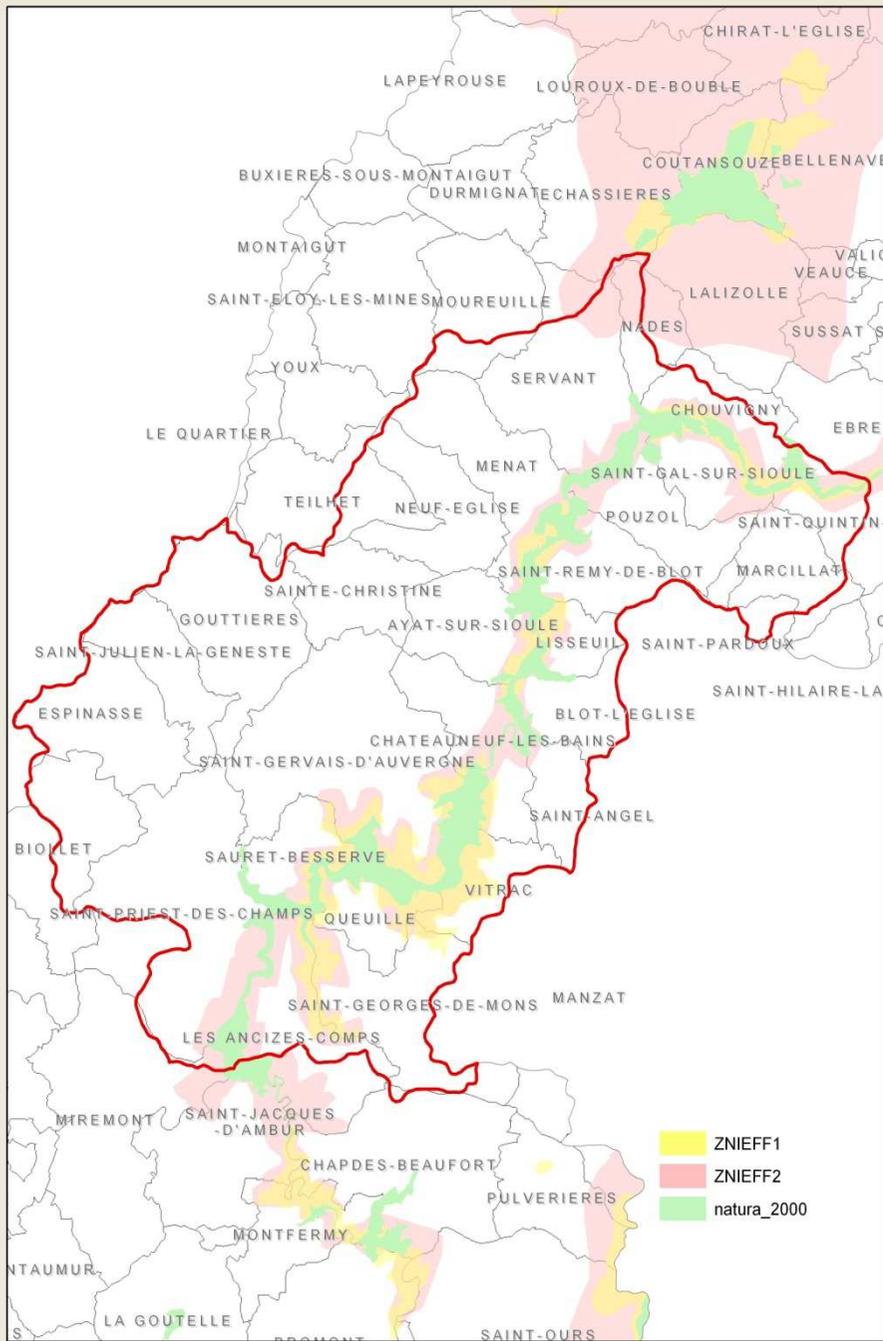
2 Site Inscrits

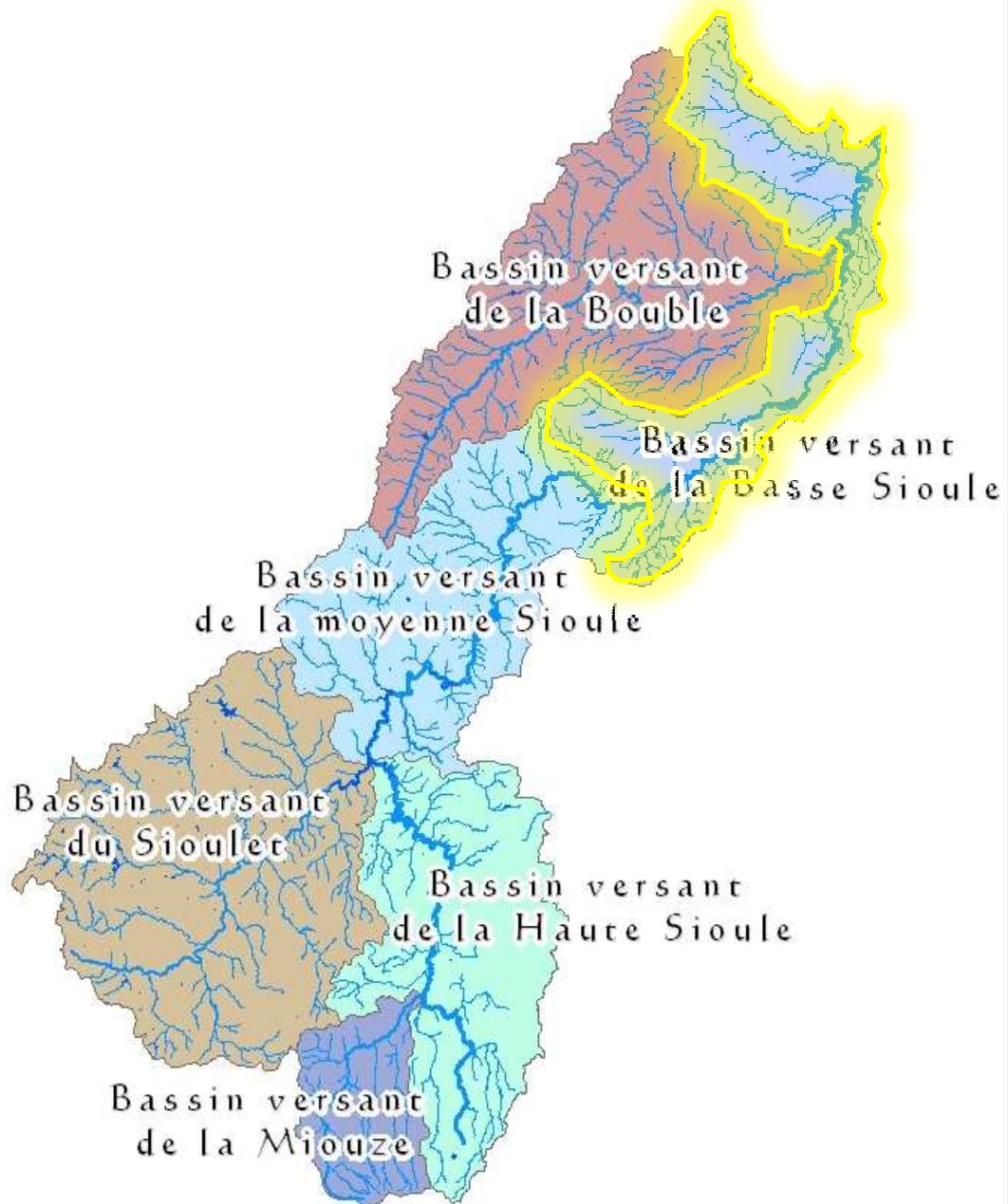
Présence d'espèces grandes migratrices: Saumon, Anguille, lamproie
Zone de reproduction de la Truite

Limiter l'eutrophisation du barrage des Fades et les impacts des lâchées d'eau
du barrage de Queuille

Préservation et mise en valeur des Gorges de la Sioule

Zonage de risque d'inondations





BASSE SIOULE

Préservation des espèces et des espaces naturels forte:

I ZNIEFF de type 1

I ZNIEFF de type 2

I ZICO

2 Zones Natura 2000

I Site Classé

Présence de grands migrateurs

Zone de reproduction de la Truite

Lâchées d'eau du barrage de Queuille

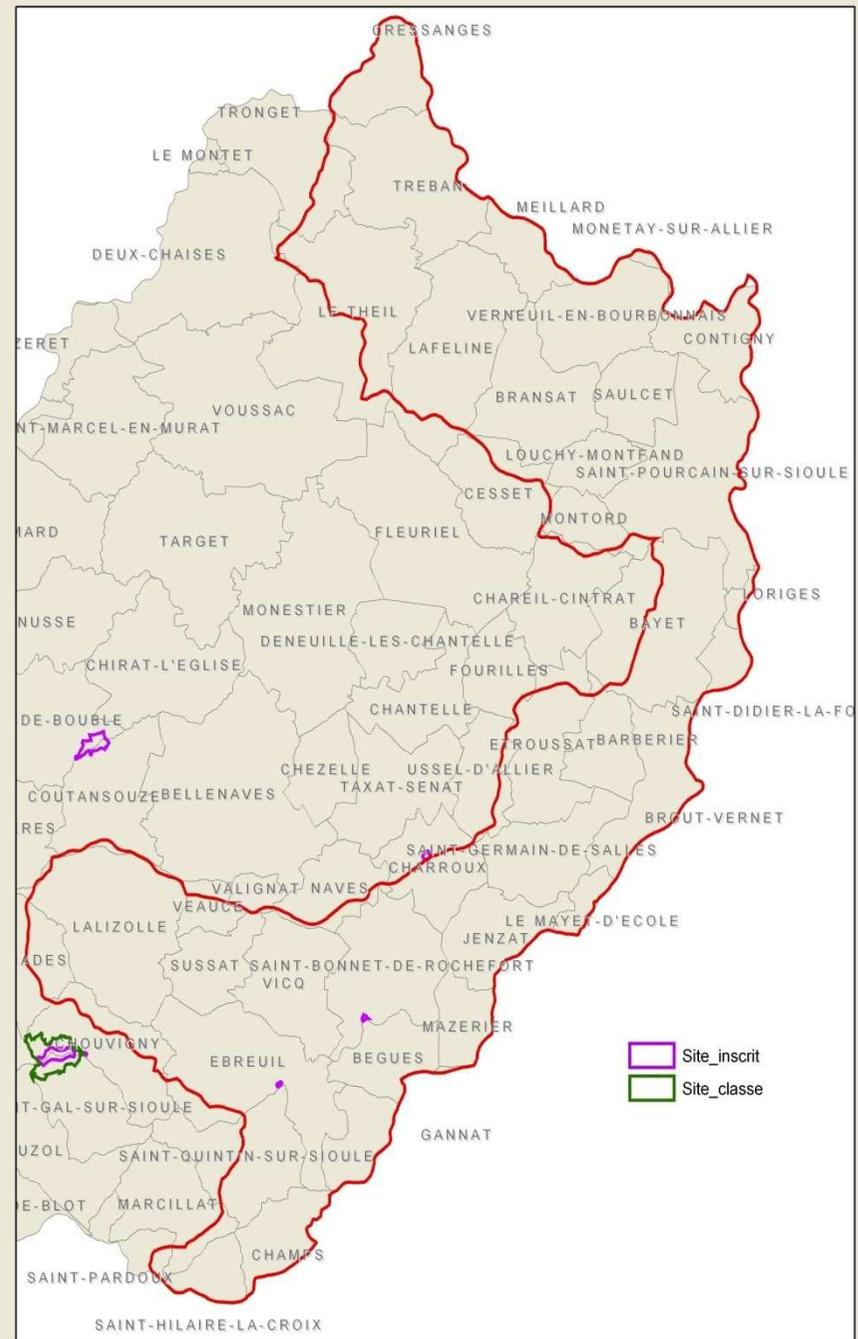
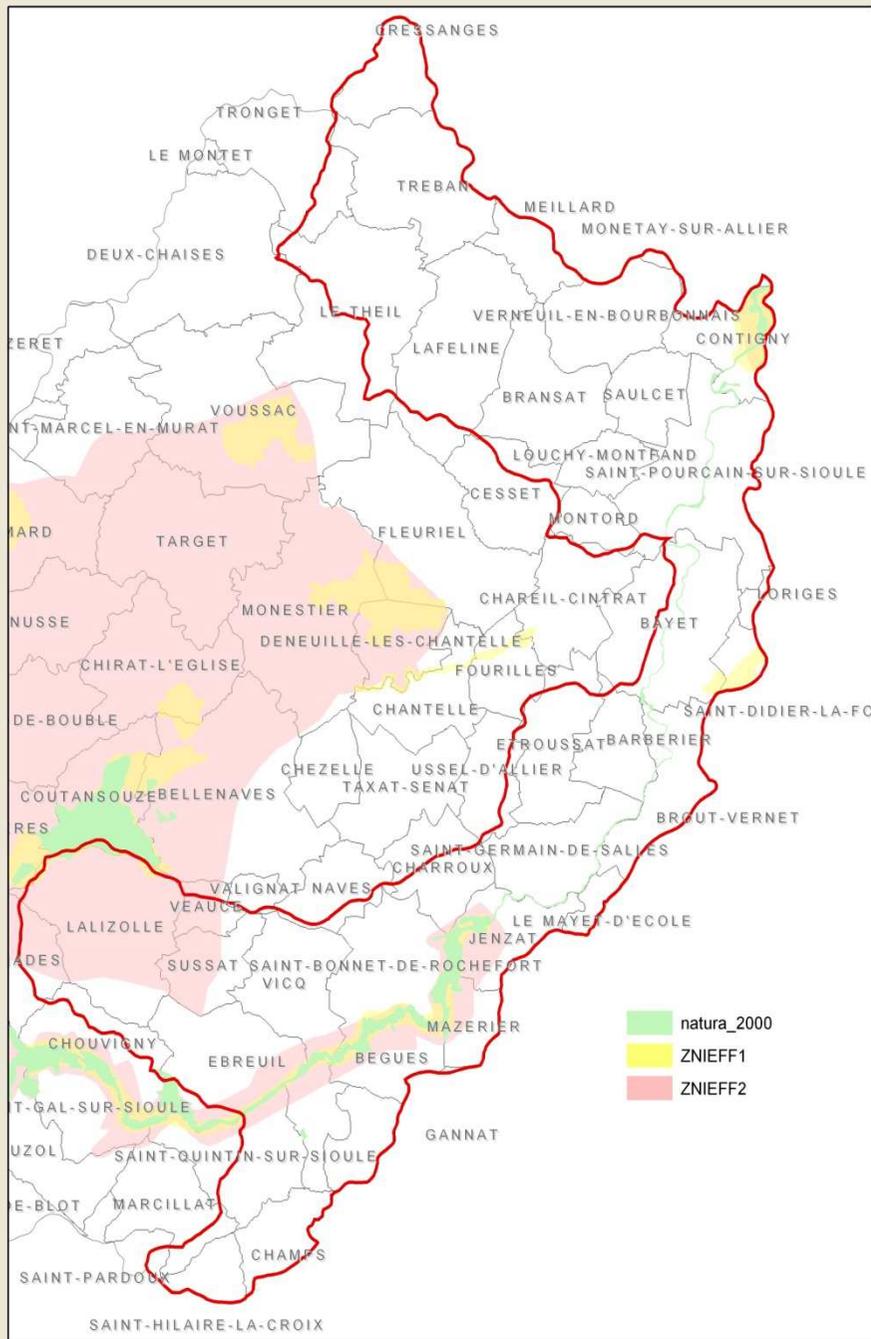
Zone vulnérable au nitrates

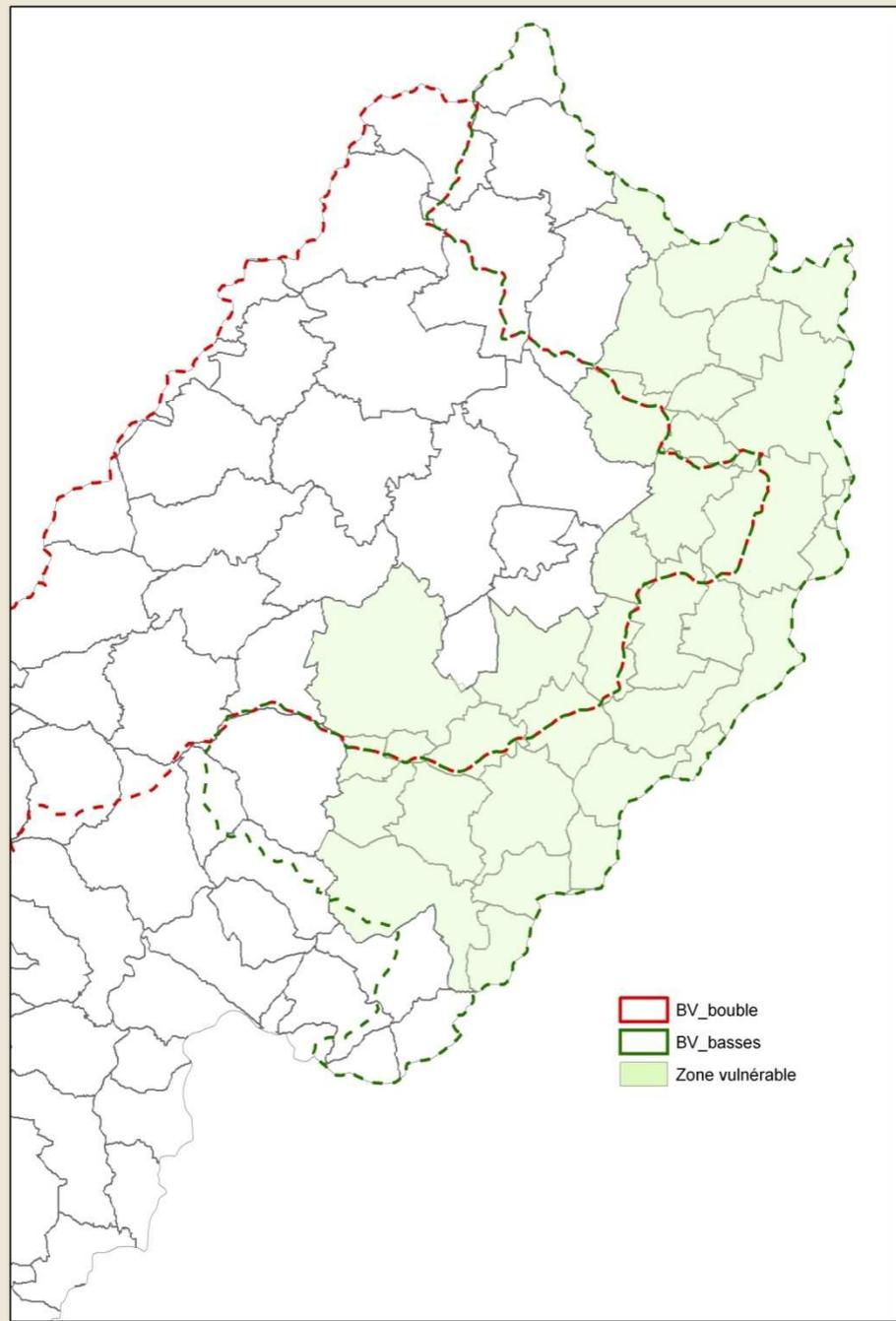
Zonage de risque d'inondations

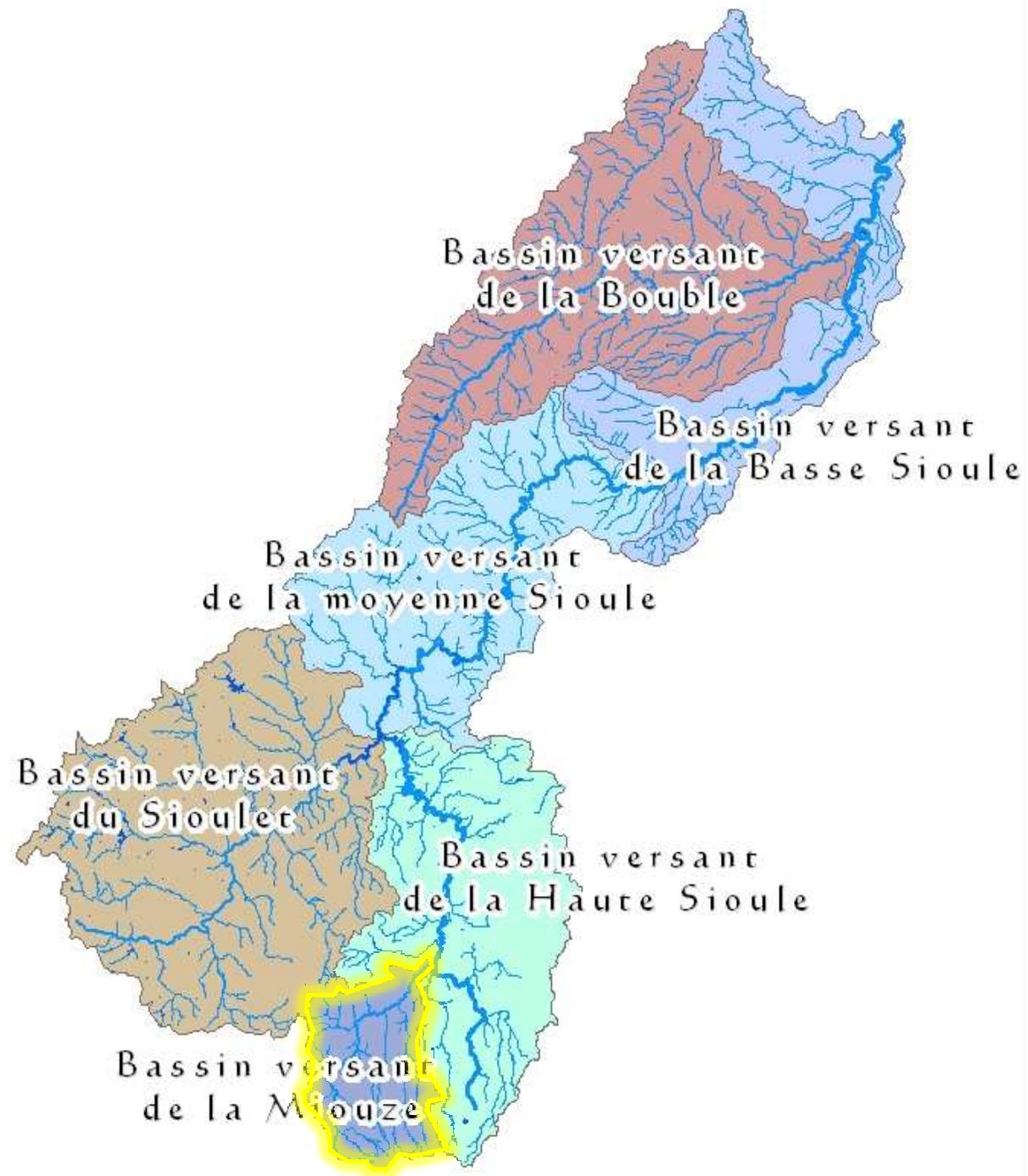
Qualité de l'eau:

Physico-chimique : Passable essentiellement dues à la présence de nitrates

Biologique: Passable à bonne







MIOUZE

Préservation des espèces et des espaces naturels :

I ZNIEFF de type 1

IZNIEFF de type 2

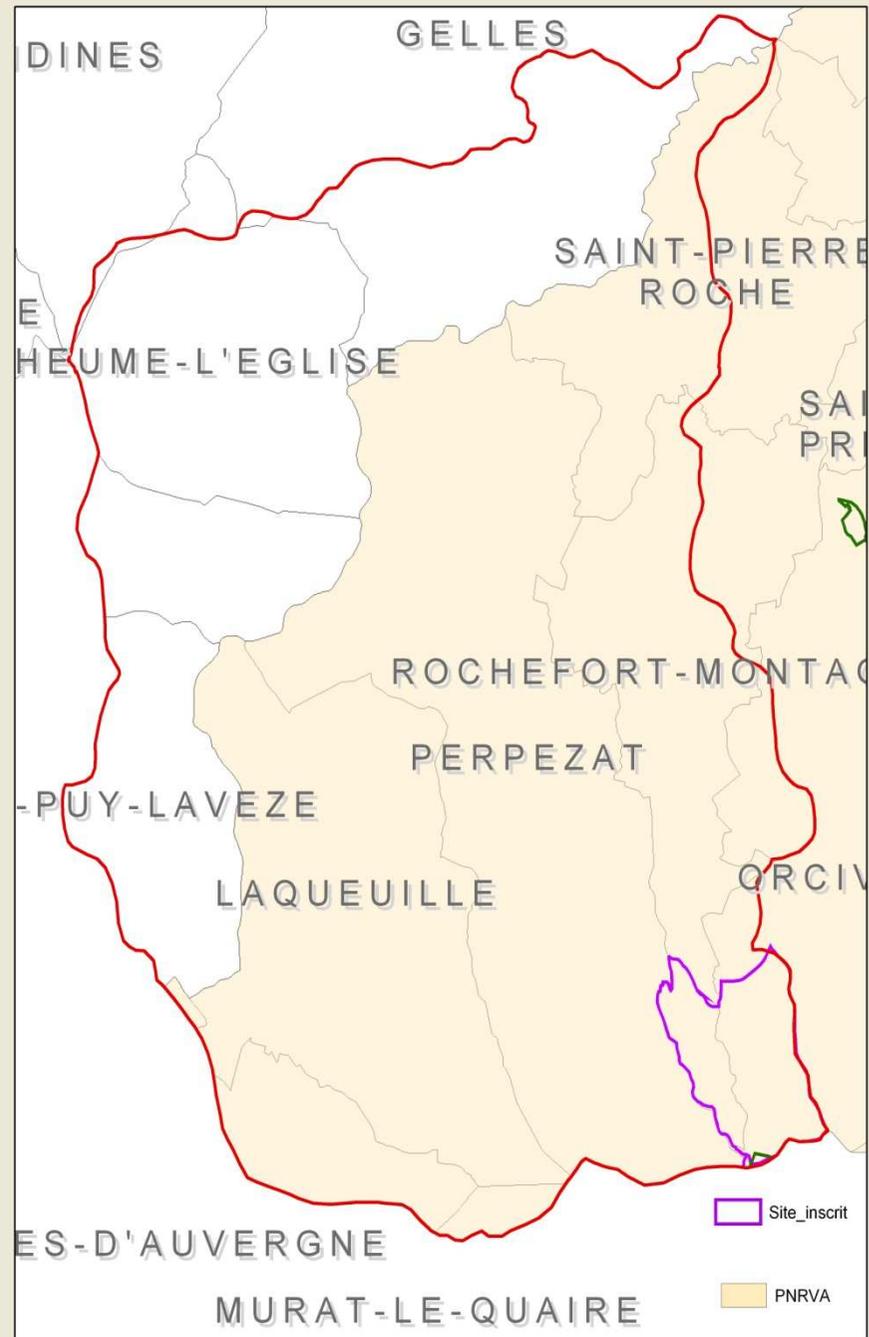
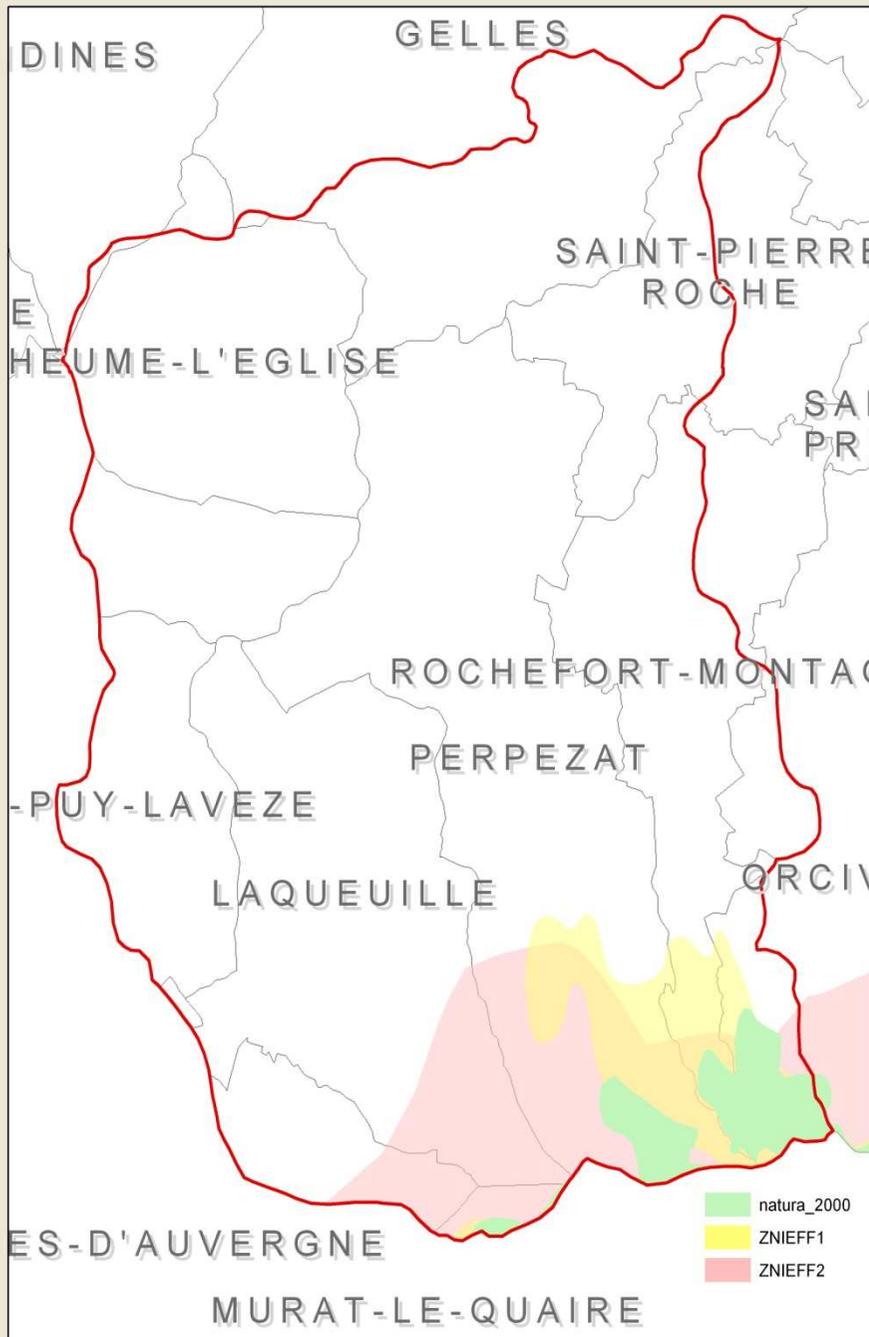
I zones Natura 2000

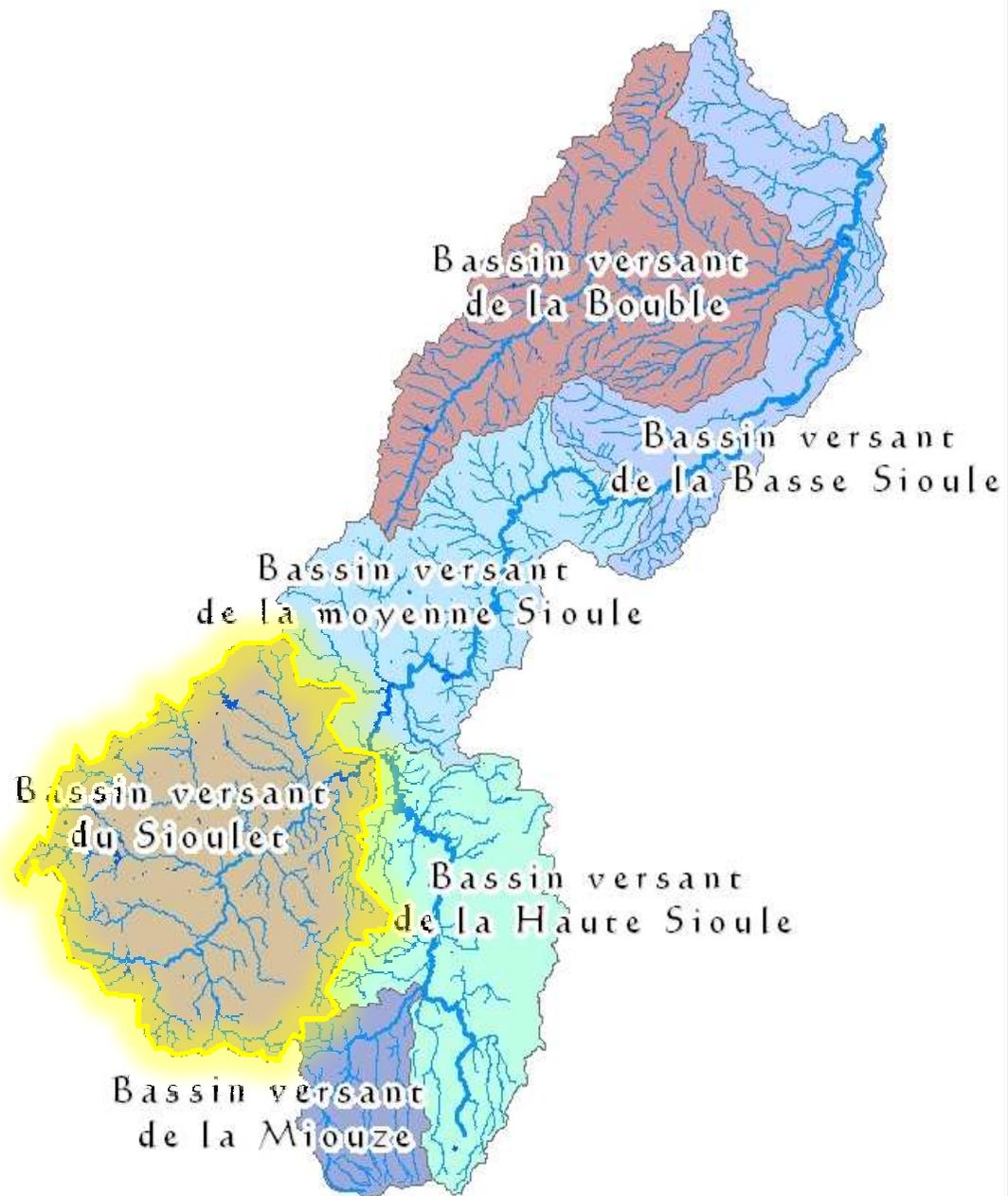
I Site inscrit

Présence de zones humides de petites tailles mais en grandes quantités

Zone de reproduction de la Truite importante

Présence de résineux





SIOULET

Préservation des espèces et des espaces naturels forte:

2 ZNIEFF de type I

I Zones Natura 2000

I Site Inscrit

Zone de reproduction de la Truite

Présence de nombreux étangs

Zonage de risque d'inondations

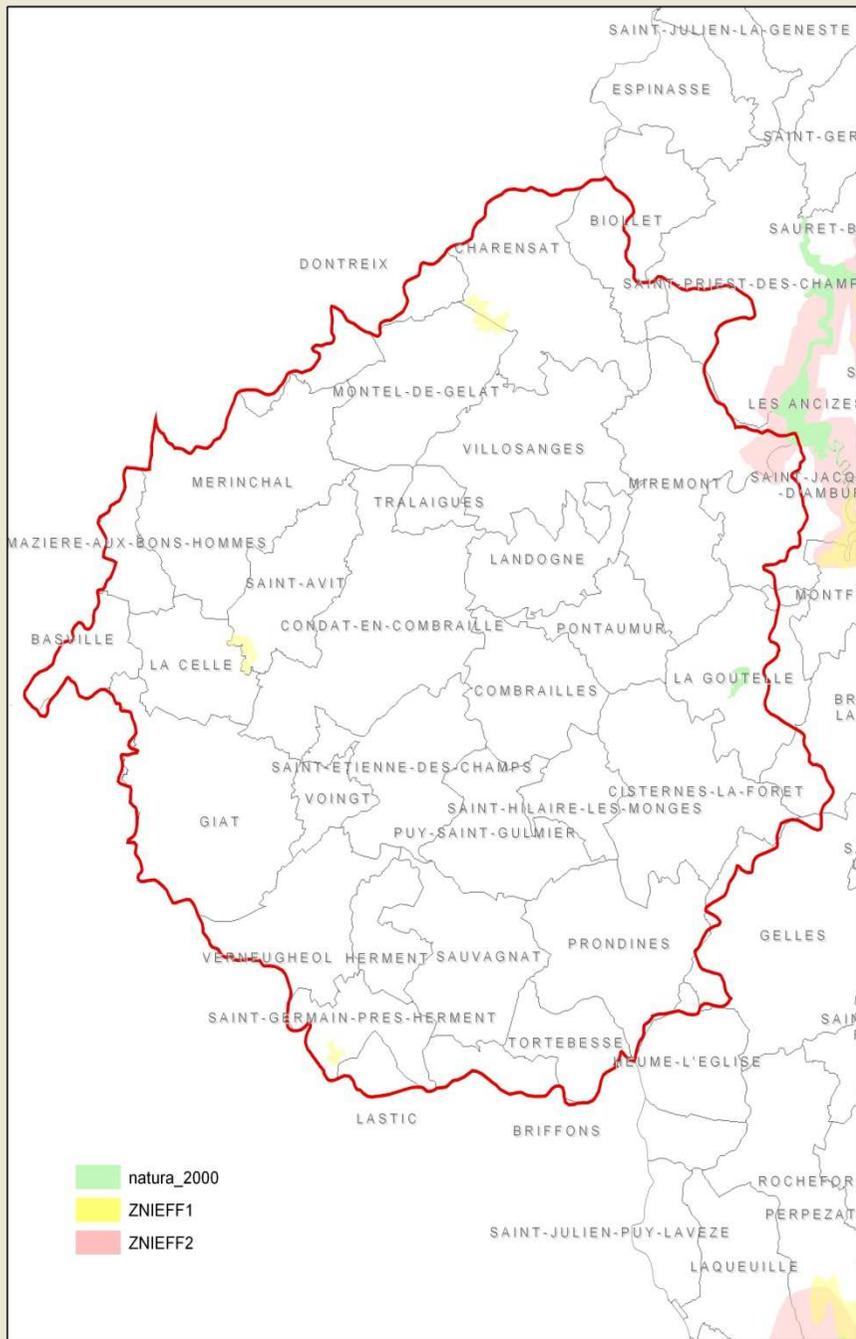
Problèmes d'assainissement non collectif

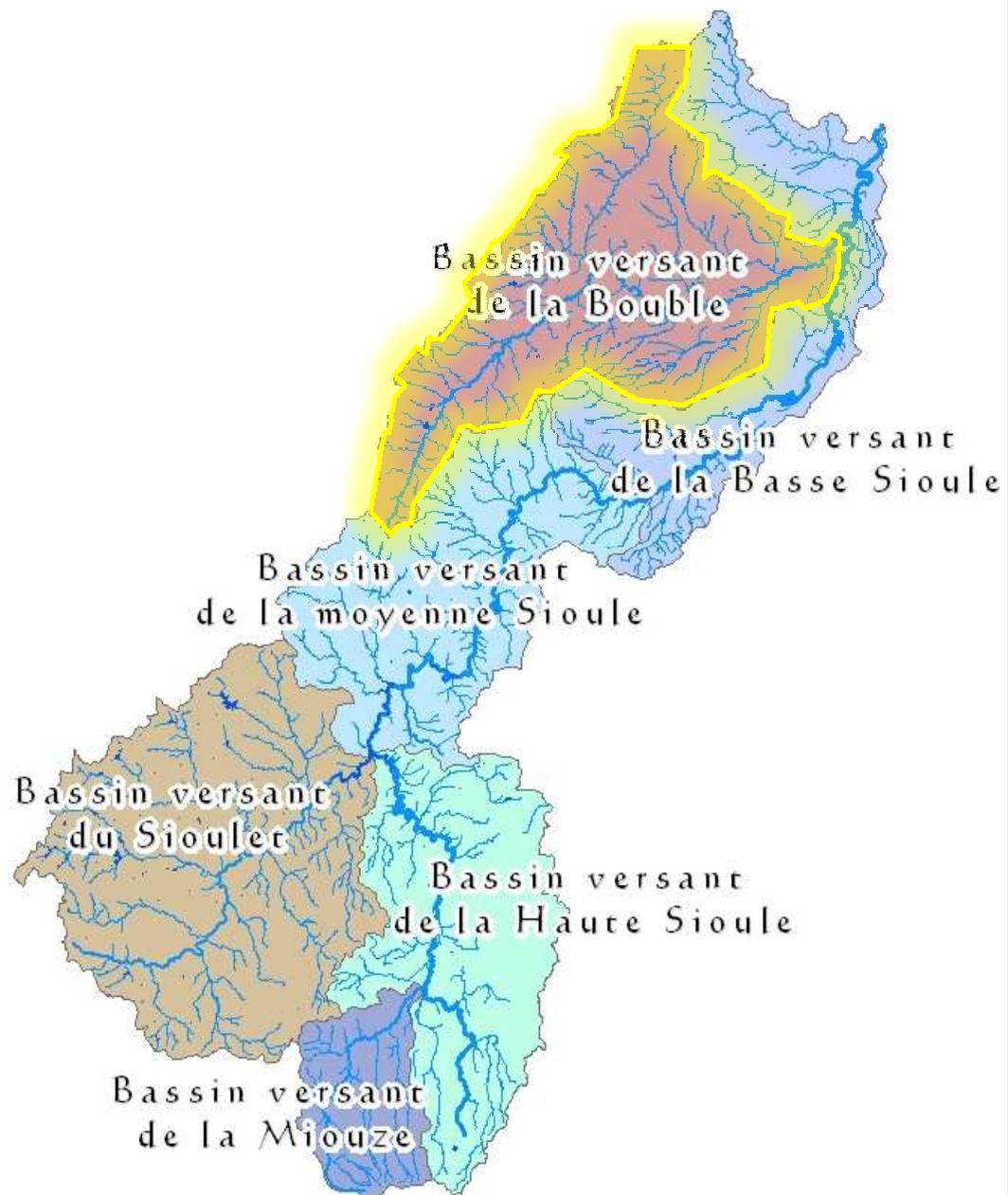
Problèmes de gestion des épandages

Qualité de l'eau:

Physico-chimique : Passable essentiellement dues à la présence de nitrates

Biologique: Passable à bonne





BOUBLE

Préservation des espèces et des espaces naturels forte:

5 ZNIEFF de type I

1 ZNIEFF de type I

Zone de reproduction de la Truite

Problème d'entretien des berges très important

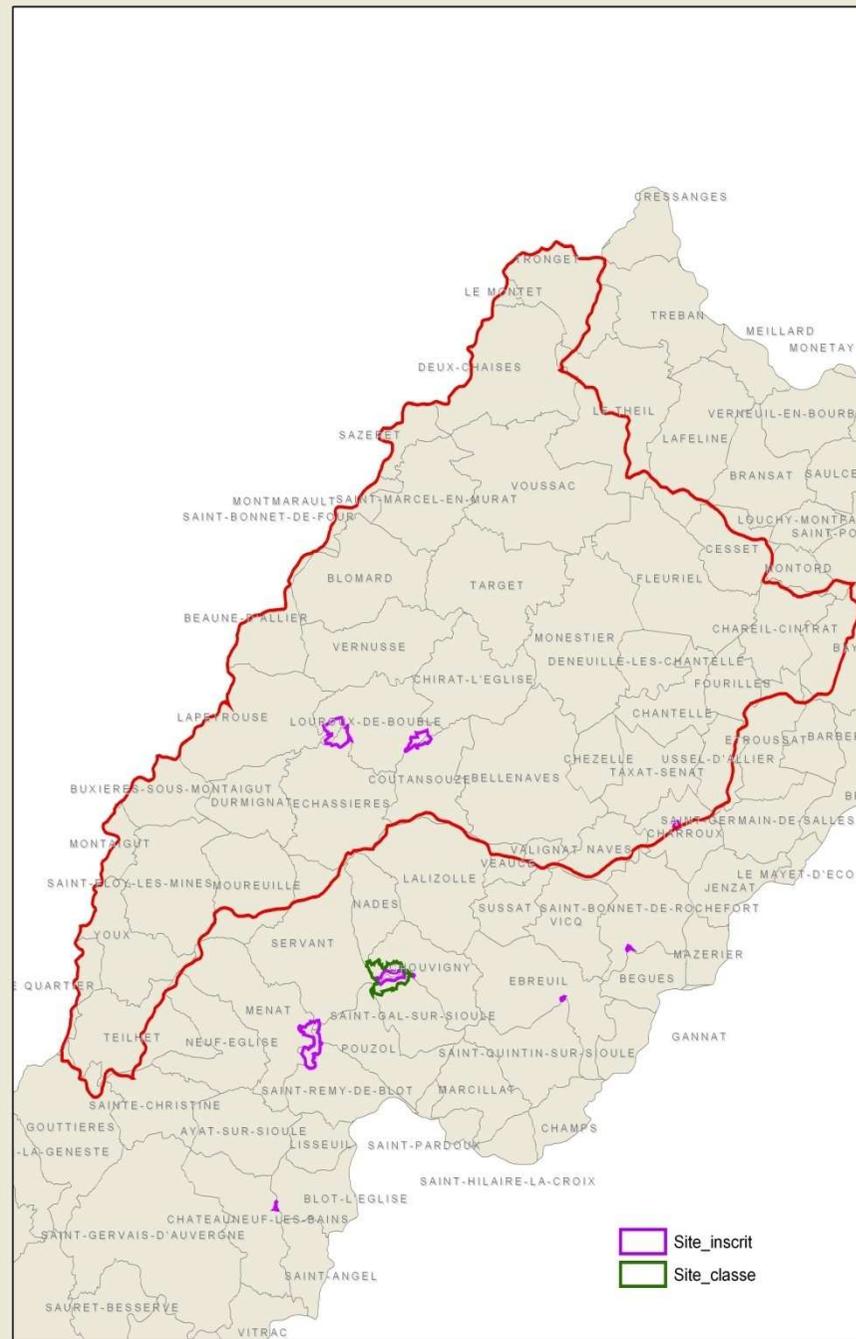
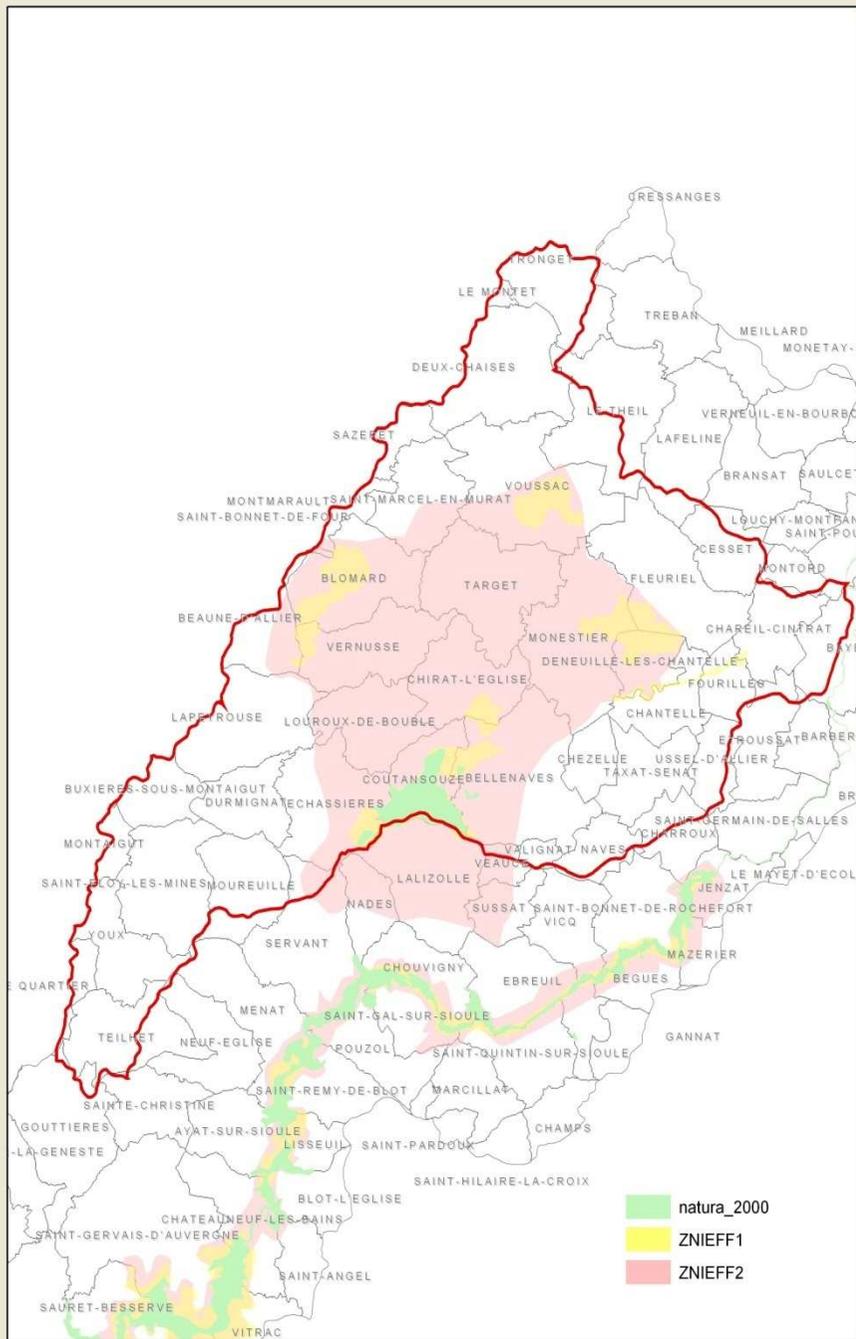
Zonage de risque d'inondations

Zone vulnérable aux nitrates

Qualité de l'eau:

Physico-chimique : Passable à Mauvaise essentiellement dues à la présence de nitrates

Biologique: Bonne à Très Bonne



1. Point sur l'état des lieux du SAGE Sioule

2. Commissions thématiques

3. Les études en cours:

- Chaîne des Puys
- Obstacles à la migration des poissons grands migrateurs
- Obstacles sur les cours d'eau classées par l'article L432-6 du code de l'environnement

4. Logo

5. Questions diverses

COMMISSIONS THEMATIQUES

- ✚ Gestion des ouvrages: Barrages des Fades, les microcentrales, les étangs
- ✚ Qualité de l'eau: Assainissement, industries, agriculture ...
- ✚ Gestion quantitative: Chaîne des Puys, nappe alluviale de la Sioule, gestion des prélèvements, AEP
- ✚ Préservation des espèces et des espaces naturels: Natura 2000, zones humides, espèces remarquables, plans de gestion des espèces envahissantes
- ✚ Communication autour du SAGE Sioule
- ✚ Commission impact économique des actions à mener dans le cadre du SAGE Sioule

1. Point sur l'état des lieux du SAGE Sioule

2. Commissions thématiques

3. Les études en cours:

- Chaîne des Puys
- Obstacles à la migration des poissons grands migrateurs
- Obstacles sur les cours d'eau classées par l'article L432-6 du code de l'environnement

4. Logo

5. Questions diverses

ETUDES

- Etude sur les obstacles à la migration des grands poissons migrateurs réalisée par LOGRAMI et l'ONEMA:

Campagne terrain est terminée – le rapport sera rendu fin octobre

- Etude sur les obstacles sur les cours d'eau classés par l'article L432-6 réalisée par la DDAF du Puy de Dôme (Sioule et ses affluents)

Campagne terrain est terminée – le rapport sera rendu début octobre

- Etude de Débits Minima Biologiques sur les cours d'eau issus de la Chaîne des Puys:

Stations d'études repérées, l'étude commencera après la réunion de la Commission Inter-SAGE et dès que les débits des cours d'eau seront dans la normale

Rendu de l'étude pour Janvier

- Etude bilan prélèvements de la ressource en eau de la Chaîne des Puys:

L'étude débutera après la Commission Inter-SAGE – Rendu de la phase 1 en Janvier 2008 et de la phase 2 en décembre 2008

1. Point sur l'état des lieux du SAGE Sioule

2. Commissions thématiques

3. Les études en cours:

- Chaîne des Puys
- Obstacles à la migration des poissons grands migrateurs
- Obstacles sur les cours d'eau classées par l'article L432-6 du code de l'environnement

4. Logo

5. Questions diverses

LOGO

Travail réalisé avec les élèves du Lycée de Saint Gervais d'Auvergne

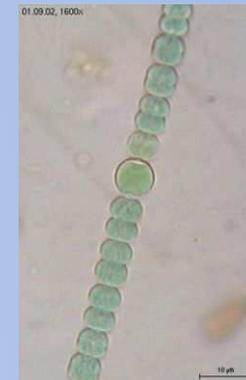
1. Travail de recherche sur la Sioule
2. Identification des thèmes les plus fréquemment rencontrés
3. Réalisation du logo



MERCI DE VOTRE ATTENTION

PROLIFERATION DES CYANOBACTERIES

Certaines cyanobactéries peuvent capter l'azote gazeux



Développement de Cyanobactéries

Déséquilibre dans le rapport N/P
L'azote devient limitant

7 Molécules d'N

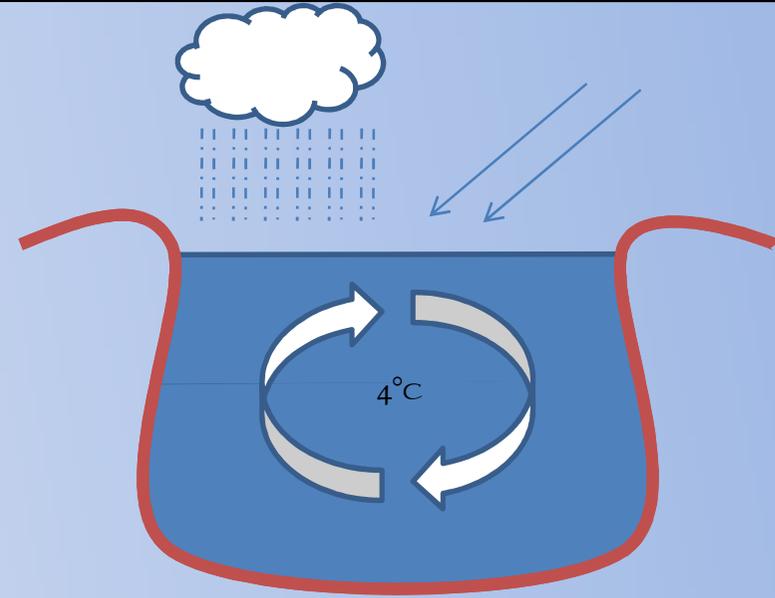
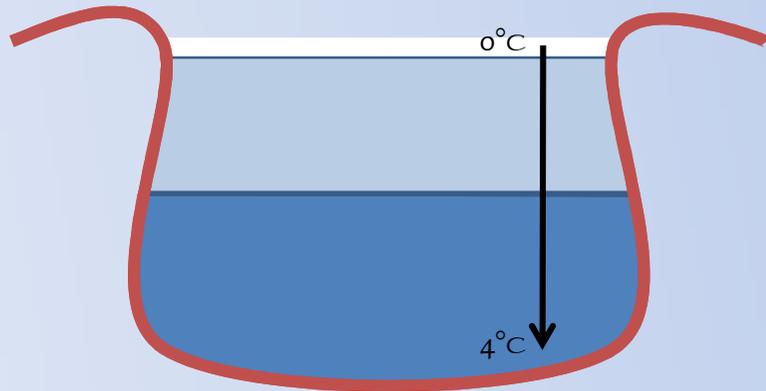
1 molécule de P

Elément limitant

Rejets domestiques, agricoles et industriels

PROLIFERATION DES CYANOBACTERIES

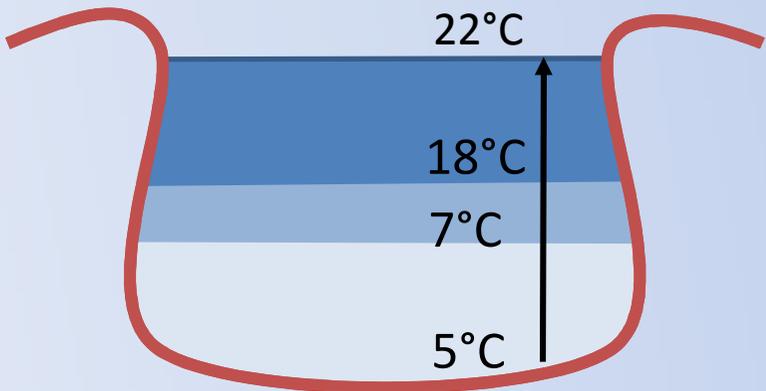
HIVER



PRINTEMPS



ETE



AUTOMNE

