



COMITE DU BASSIN HYDROGRAPHIQUE DE LA MAULDRE ET DE SES AFFLUENTS



Révision du SAGE de la Mauldre

**Plan d'Aménagement et de Gestion Durable - Règlement**

Décembre 2012



## SOMMAIRE

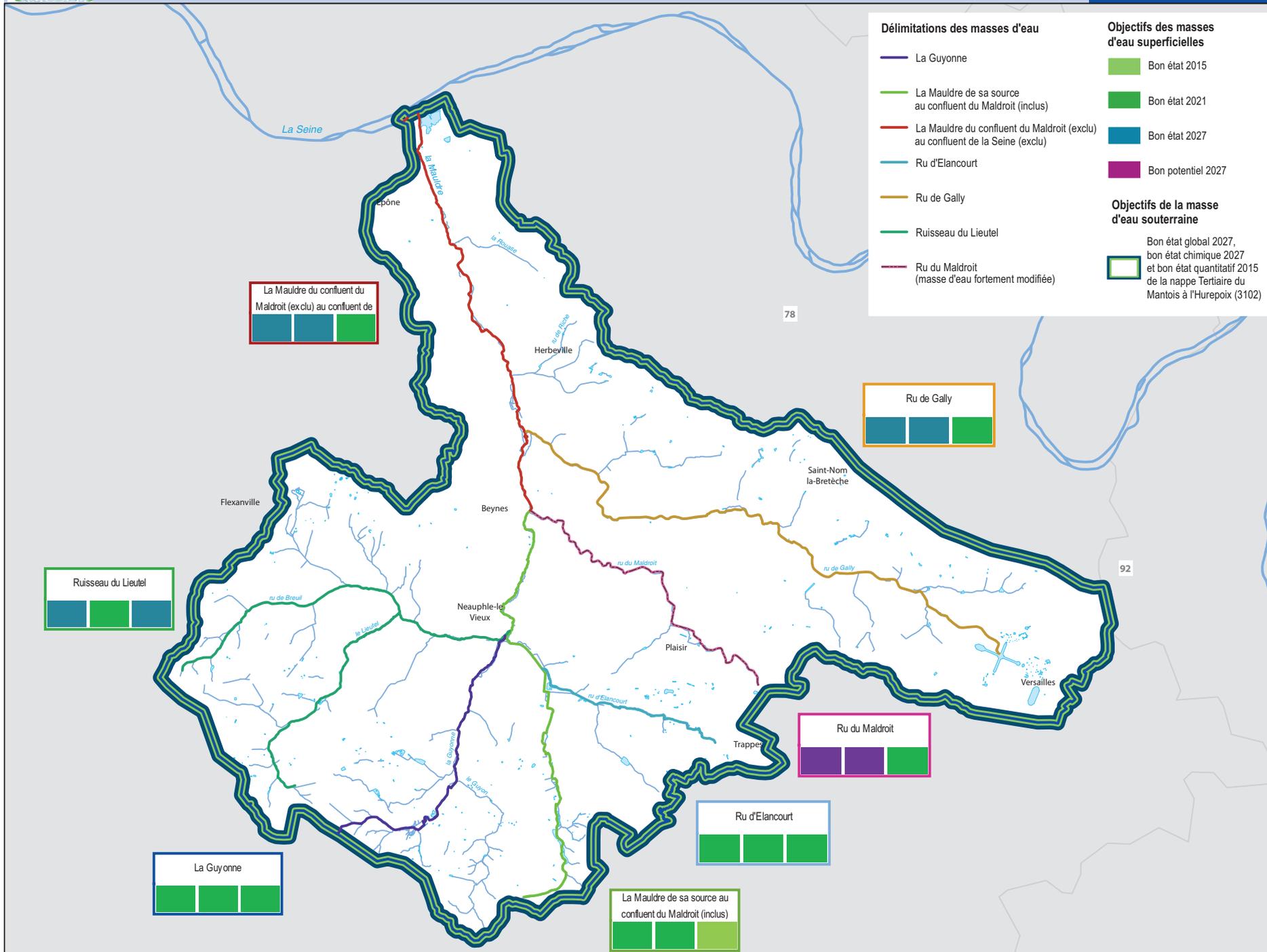
### **CARTES DU PLAN D'AMENAGEMENT ET DE GESTION DURABLE (PAGD)**

1. Caractérisation des masses d'eau
2. Secteurs prioritaires pour la restauration de la morphologie
3. Continuité écologique et franchissabilité des ouvrages hydrauliques (recensement partiel - été 2011)
4. Secteurs prioritaires pour la restauration de la continuité écologique
5. Tronçons d'intérêt écologique
6. Recensement partiel des zones humides (été 2011)
7. Valeur plancher du débit minimum : dixième du module
8. Zones sensibles à la création de nouveaux plans d'eau
9. Vulnérabilité des aires d'alimentation de captages
10. Zones de contribution prioritaire des aires d'alimentation de captages
11. Sensibilité des terrains au ruissellement

### **CARTES DU REGLEMENT**

12. Recensement partiel des zones humides (été 2011) - Carroyage
13. Recensement partiel des zones humides (été 2011) – Dalle 1
14. Recensement partiel des zones humides (été 2011) – Dalle 2
15. Recensement partiel des zones humides (été 2011) – Dalle 3
16. Recensement partiel des zones humides (été 2011) – Dalle 4
17. Recensement partiel des zones humides (été 2011) – Dalle 5





**Délimitations des masses d'eau**

- La Guyonne
- La Mauldre de sa source au confluent du Maldroit (inclus)
- La Mauldre du confluent du Maldroit (exclu) au confluent de la Seine (exclu)
- Ru d'Elancourt
- Ru de Gally
- Ruisseau du Lieutel
- Ru du Maldroit (masse d'eau fortement modifiée)

**Objectifs des masses d'eau superficielles**

- Bon état 2015
- Bon état 2021
- Bon état 2027
- Bon potentiel 2027

**Objectifs de la masse d'eau souterraine**

- Bon état global 2027, bon état chimique 2027 et bon état quantitatif 2015 de la nappe Tertiaire du Mantois à l'Hurepoix (3102)

**Périmètres de référence :**

- SAGE Mauldre
- 78 Départements

| Etat global | Etat écologique | Etat chimique |
|-------------|-----------------|---------------|
|             |                 |               |

La Mauldre du confluent du Maldroit (exclu) au confluent de

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

Ru de Gally

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

Ruisseau du Lieutel

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

Ru du Maldroit

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

Ru d'Elancourt

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

La Guyonne

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

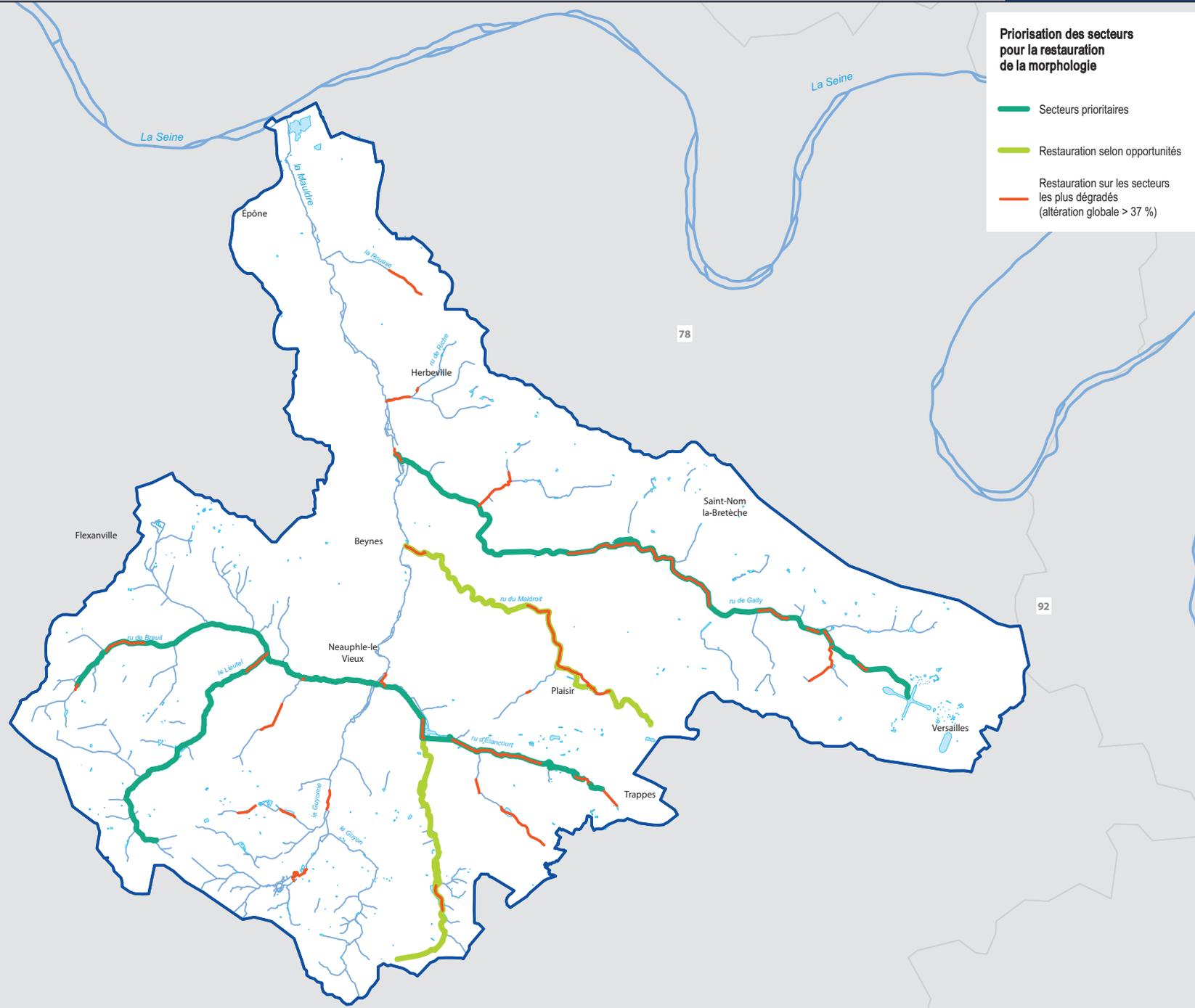
La Mauldre de sa source au confluent du Maldroit (inclus)

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

ATR/11242A\_Caractérisation\_Masses\_Eau\_mxd/10novembre2012

sources, références :  
IGN BDTopo  
COBAHMA  
AESN

échelle : 1/125 000ème



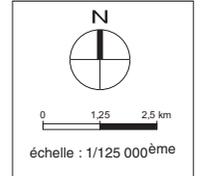
**Priorisation des secteurs pour la restauration de la morphologie**

- Secteurs prioritaires
- Restauration selon opportunités
- Restauration sur les secteurs les plus dégradés (altération globale > 37 %)

**Périmètres de référence :**

- SAGE Mauldre
- 78 Départements

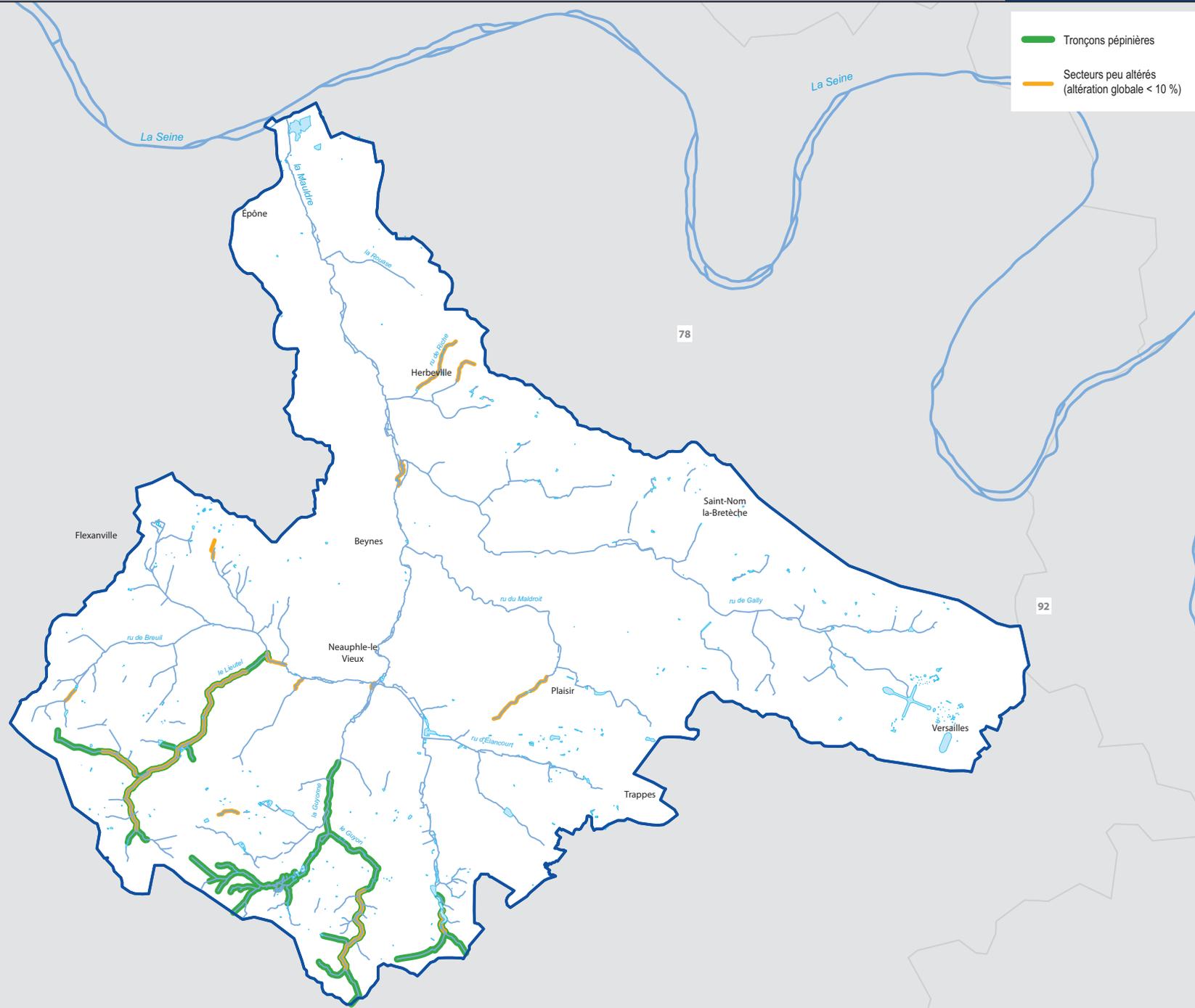
sources, références :  
IGN BDTopo  
COBAHMA



ATR/11242B\_Restauration de la morphologie.mxd/Novembre2012





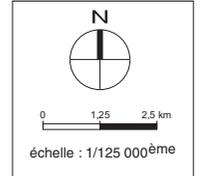


**Périmètres de référence :**

SAGE Mauldre

78 Départements

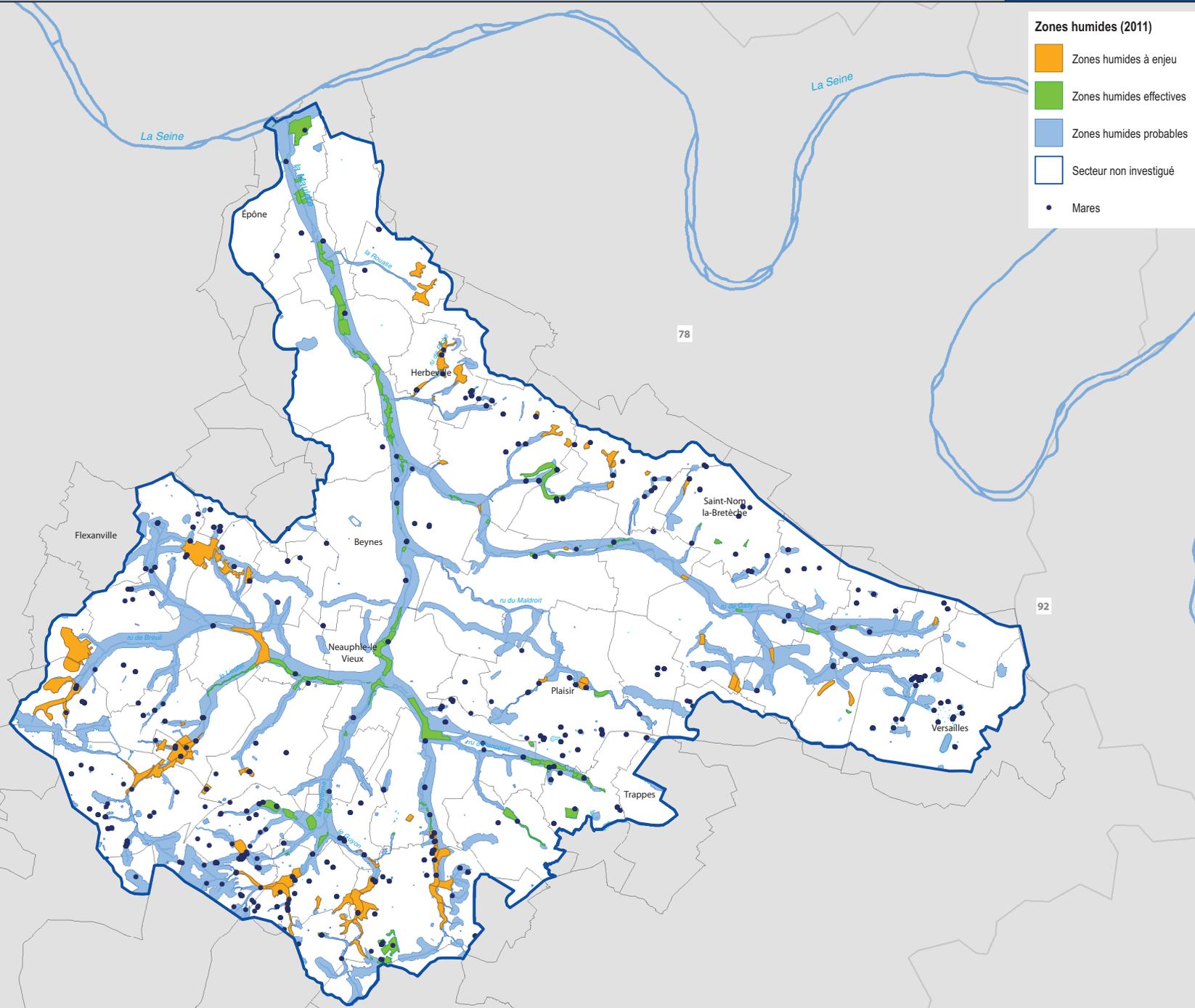
sources, références :  
IGN BDTopo  
COBAHMA



ATR/11242B\_Tronçons pépinières et secteurs peu altérés.mxd/Novembre2012

**Zones humides (2011)**

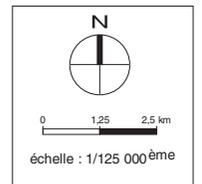
- Zones humides à enjeu
- Zones humides effectives
- Zones humides probables
- Secteur non investigué
- Mares



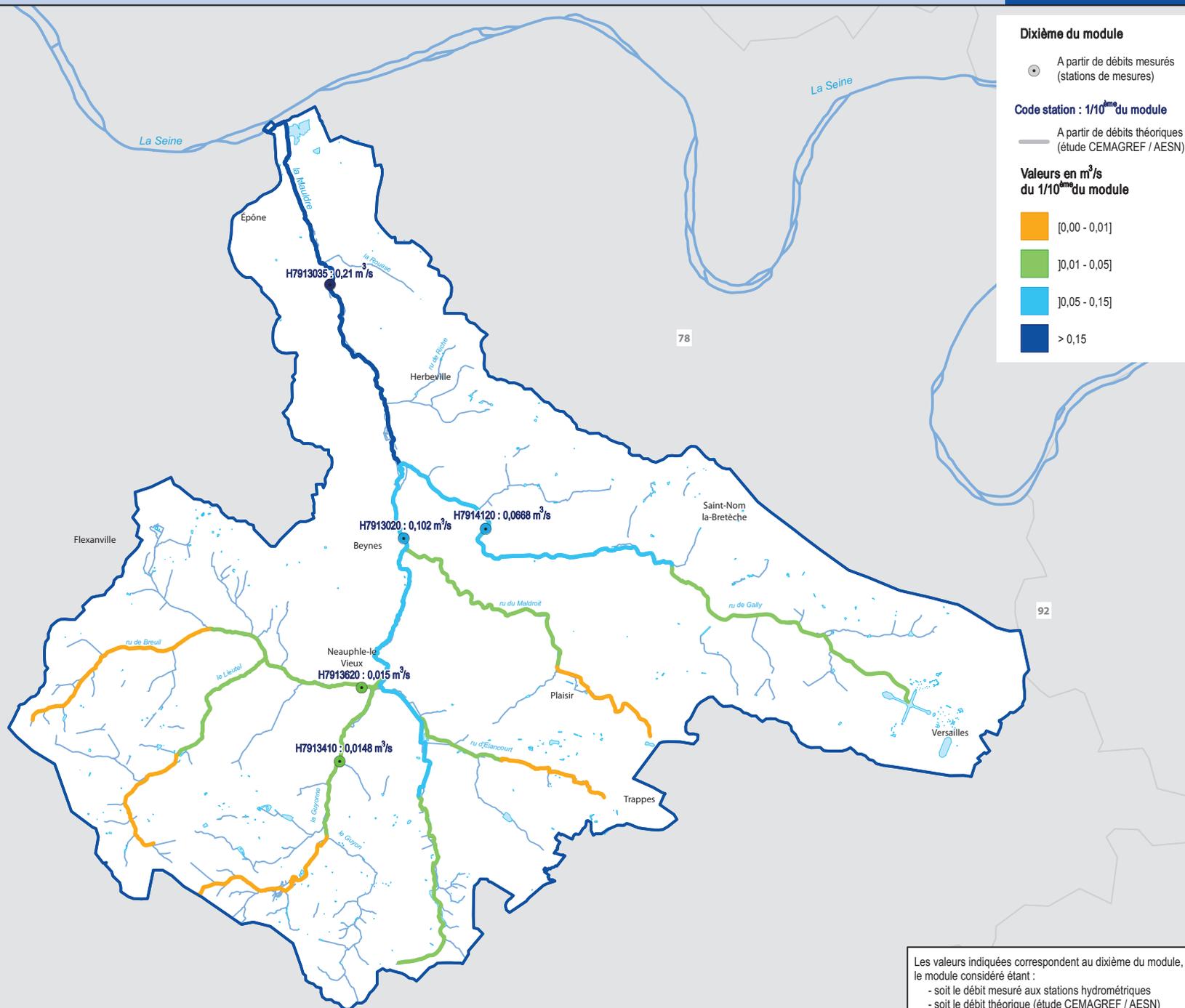
**Périmètres de référence :**

- SAGE Mauldre
- Communes
- 78 Départements

sources, références :  
 IGN BDTopo  
 COBAHMA  
 DRIEE  
 SNPN



ATR/11242A\_Recensement\_partiel\_des\_zones\_humides\_mxd/Novembre2012



**Dixième du module**

- A partir de débits mesurés (stations de mesures)

**Code station : 1/10<sup>ème</sup> du module**

- A partir de débits théoriques (étude CEMAGREF / AESN)

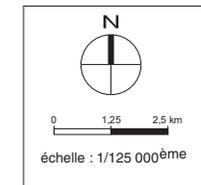
**Valeurs en m<sup>3</sup>/s du 1/10<sup>ème</sup> du module**

- Orange : [0,00 - 0,01]
- Vert : ]0,01 - 0,05]
- Cyan : ]0,05 - 0,15]
- Dark Blue : > 0,15

**Périmètres de référence :**

- SAGE Mauldre
- Départements

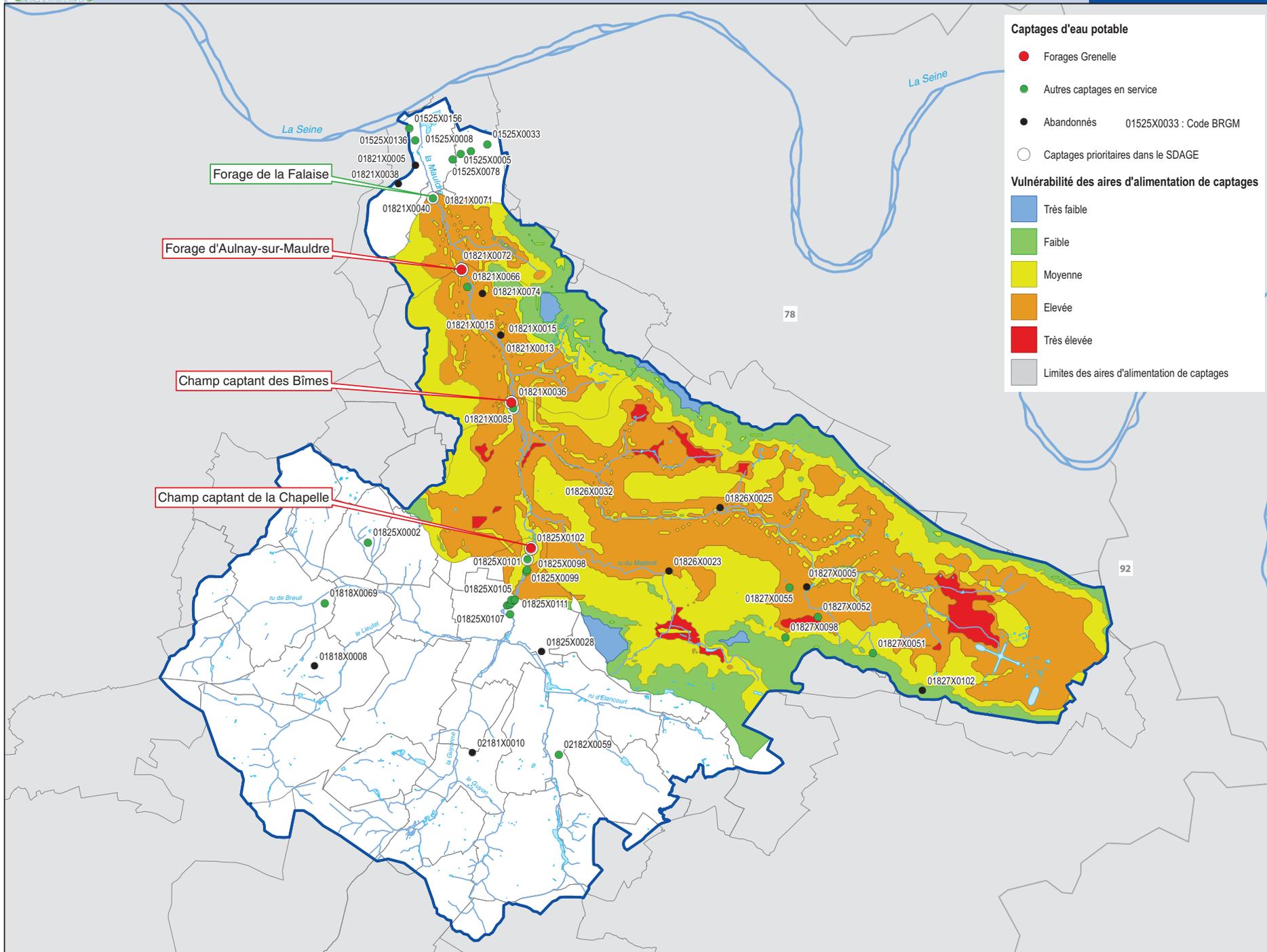
sources, références :  
 IGN BDTopo  
 COBAHMA  
 Banque Hydro  
 CEMAGREF  
 AESN



Les valeurs indiquées correspondent au dixième du module, le module considéré étant :  
 - soit le débit mesuré aux stations hydrométriques  
 - soit le débit théorique (étude CEMAGREF / AESN)

ATR/11242B\_Débits Minimums Biologiques.mxd/Novembre2012





**Captages d'eau potable**

- Forages Grenelle
- Autres captages en service
- Abandonnés    01525X0033 : Code BRGM
- Captages prioritaires dans le SDAGE

**Vulnérabilité des aires d'alimentation de captages**

- Très faible
- Faible
- Moyenne
- Elevée
- Très élevée
- Limites des aires d'alimentation de captages

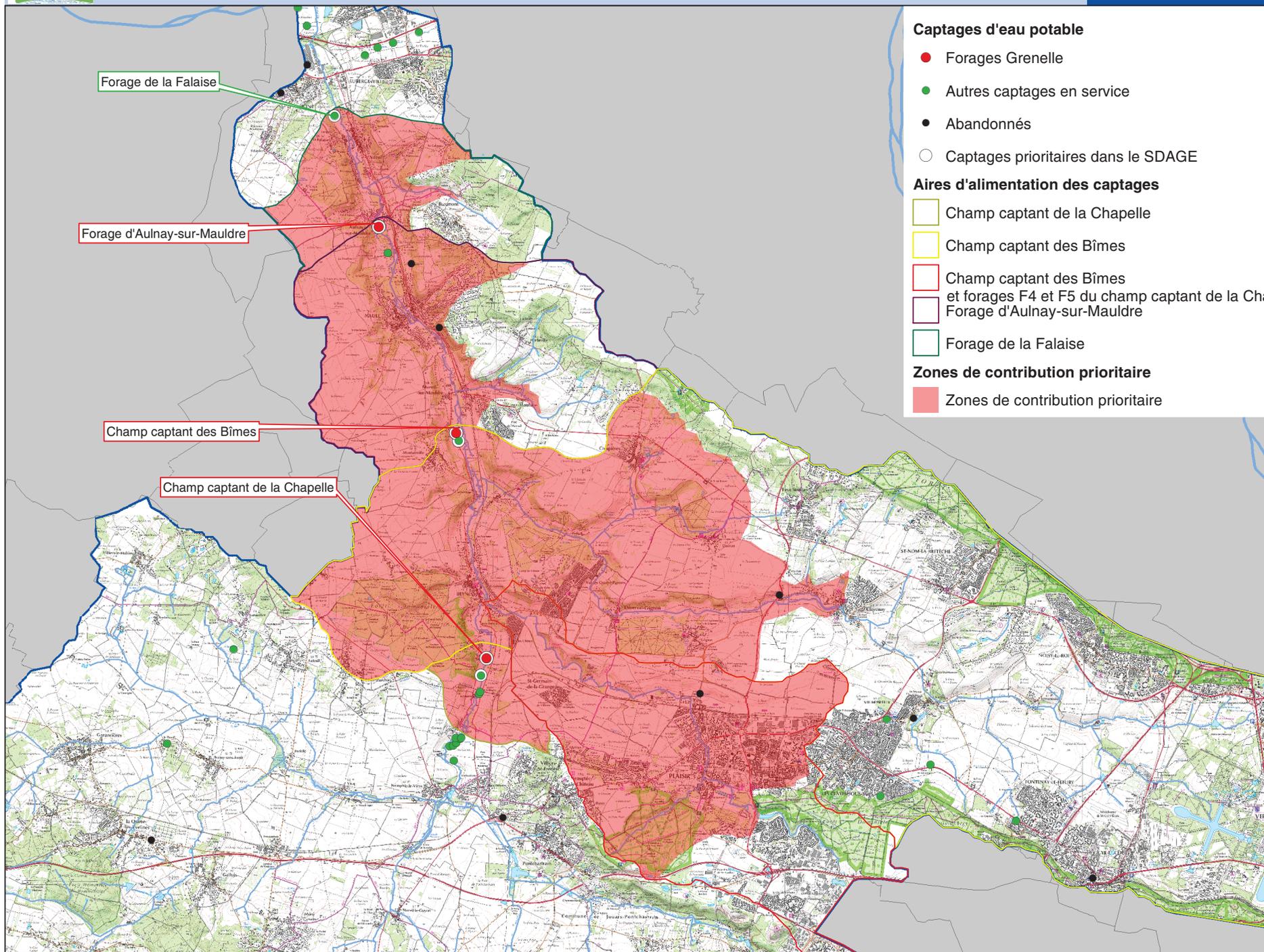
**Périmètres de référence :**

- SAGE Mauldre
- Communes
- 78 Départements

sources, références :  
IGN BDTopo  
COBAHMA

0 1,25 2,5 km  
échelle : 1/125 000ème

ATR/11242A\_Vulnérabilité des Aires d'Alimentation de Captages.mxd/Novembre2012



**Captages d'eau potable**

- Forages Grenelle
- Autres captages en service
- Abandonnés
- Captages prioritaires dans le SDAGE

**Aires d'alimentation des captages**

- Champ captant de la Chapelle
- Champ captant des Bîmes
- Champ captant des Bîmes et forages F4 et F5 du champ captant de la Chapelle / SAUR
- Forage d'Aulnay-sur-Mauldre
- Forage de la Falaise

**Zones de contribution prioritaire**

- Zones de contribution prioritaire

**Périmètres de référence :**

- SAGE Mauldre
- Communes

sources, références :  
IGN BDTopo  
SAFEGE INVIVO  
COBAHMA



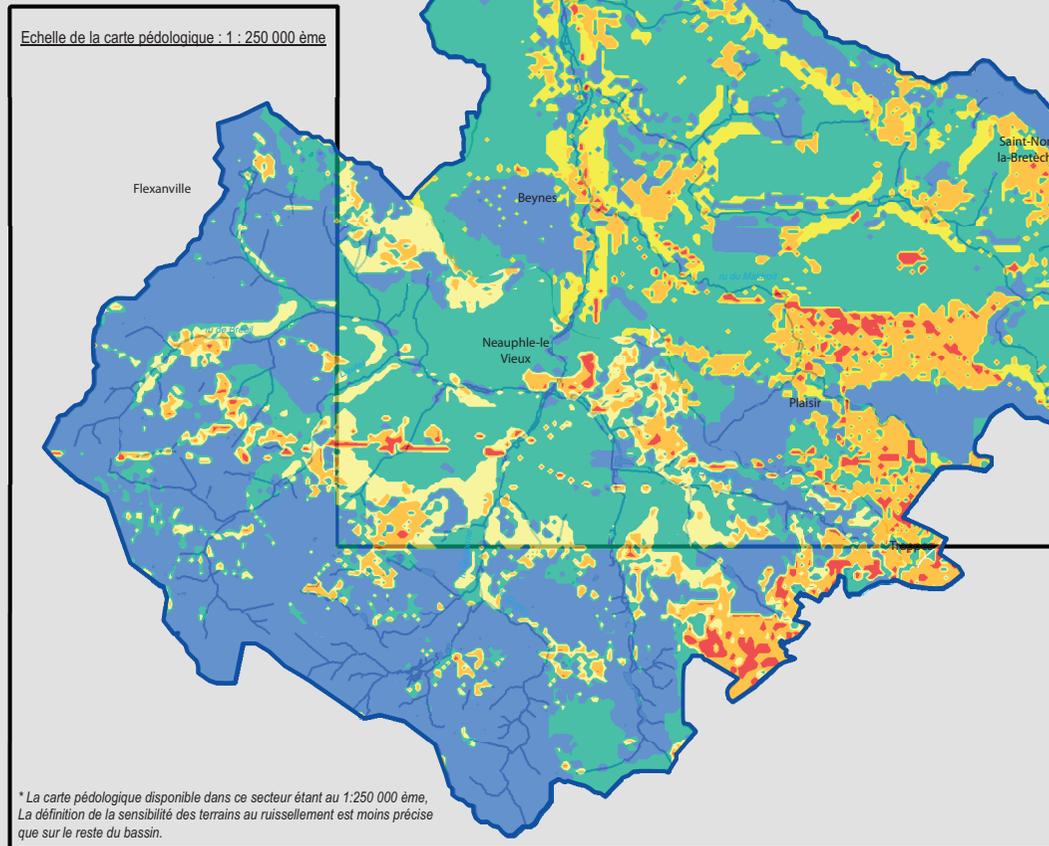
1/80 000

SCE/ATR\_11242A\_111\_30\_Alimentation\_eau\_potable.mxd/Octobre2011



Echelle de la carte pédologique : 1 : 50 000 ème

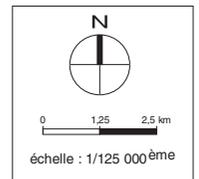
Echelle de la carte pédologique : 1 : 250 000 ème



Périmètres de référence :



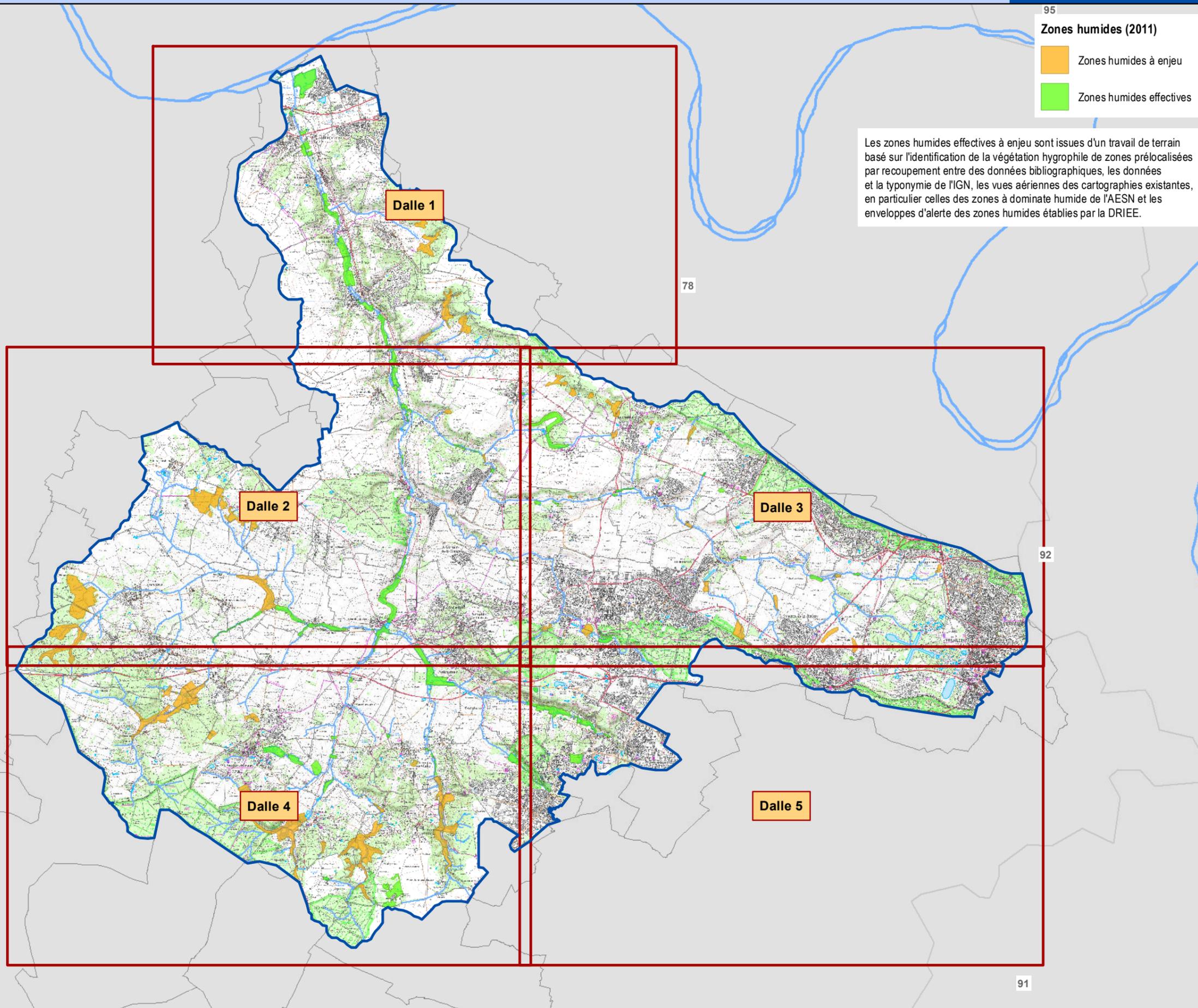
sources, références :  
IGN BDTopo  
COBAHMA  
INRA  
MOS



\* La carte pédologique disponible dans ce secteur étant au 1:250 000 ème, La définition de la sensibilité des terrains au ruissellement est moins précise que sur le reste du bassin.

Carte élaborée à partir de données pédologiques, d'occupation du sol et de pente.

ATR/11242B\_Sensibilité des terrain au ruissellement.mxd/Novembre2012



95

**Zones humides (2011)**

- Zones humides à enjeu
- Zones humides effectives

Les zones humides effectives à enjeu sont issues d'un travail de terrain basé sur l'identification de la végétation hygrophile de zones prélocalisées par recoupement entre des données bibliographiques, les données et la toponymie de l'IGN, les vues aériennes des cartographies existantes, en particulier celles des zones à dominante humide de l'AESN et les enveloppes d'alerte des zones humides établies par la DRIEE.

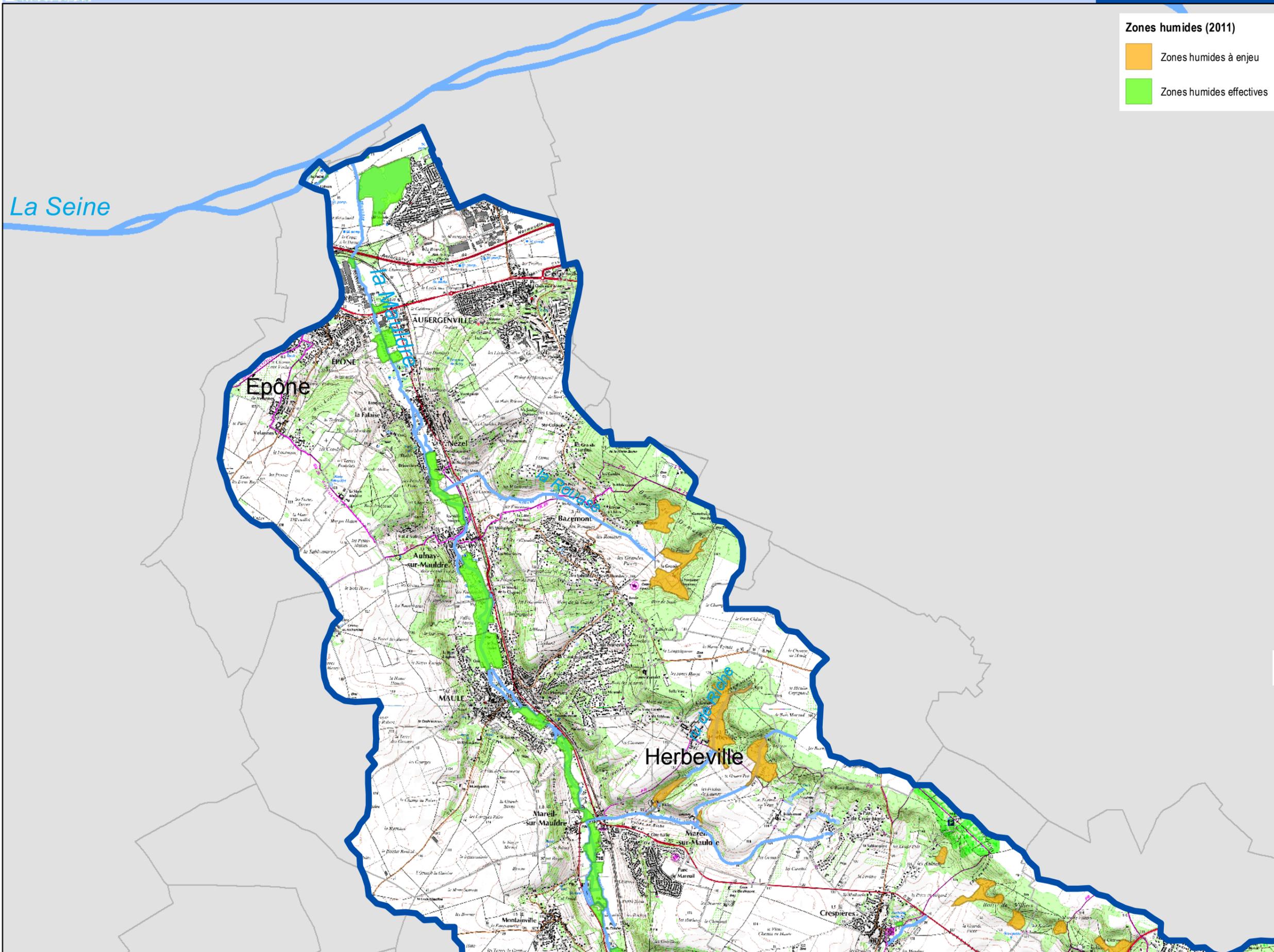
**Périmètres de référence :**

- SAGE Mauldre
- 78 Départements
- Carroyage (1/50 000 ème)

sources, références :  
IGN BDTopo  
COBAHMA

0 1,25 2,5 km  
échelle : 1/125 000ème

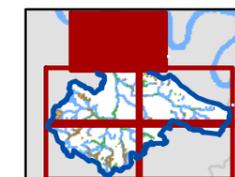
SCE/ATR\_11242C\_12\_Recensement partiel des zones humides - Règlement.mxd/Décembre2012



**Zones humides (2011)**

- Zones humides à enjeu
- Zones humides effectives

Dalle 1



Périmètres de référence :

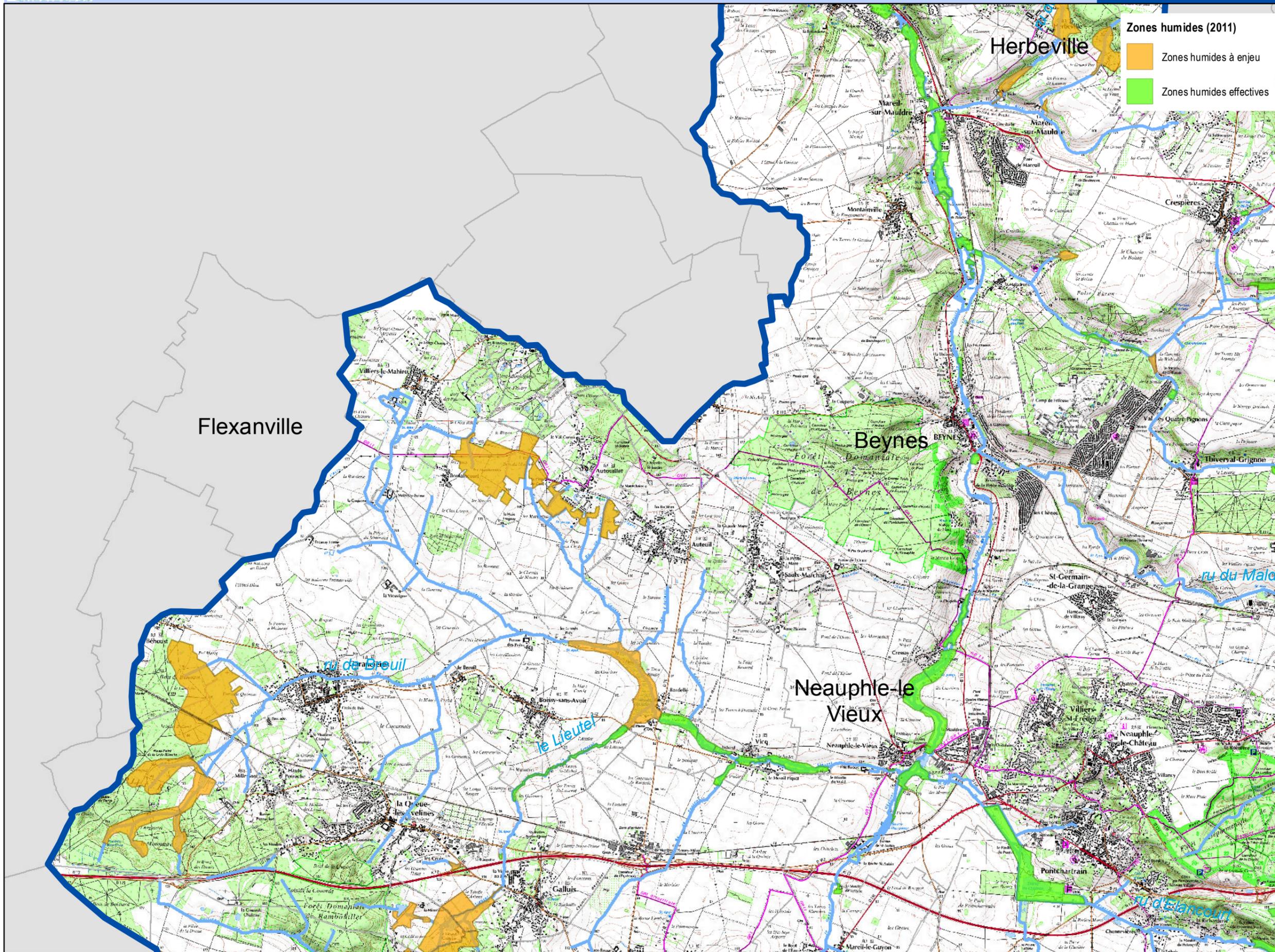
- SAGE Mauldre
- 78 Départements

SCB/ATR\_11242C\_13-17\_Recensement partiel des zones humides - Règlement.mxd/Décembre2012

78

sources, références :  
IGN BDTopo  
COBAHMA

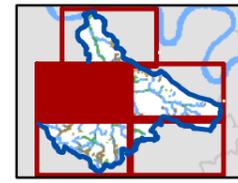
échelle : 1/50 000



**Zones humides (2011)**

- Zones humides à enjeu
- Zones humides effectives

Dalle 2



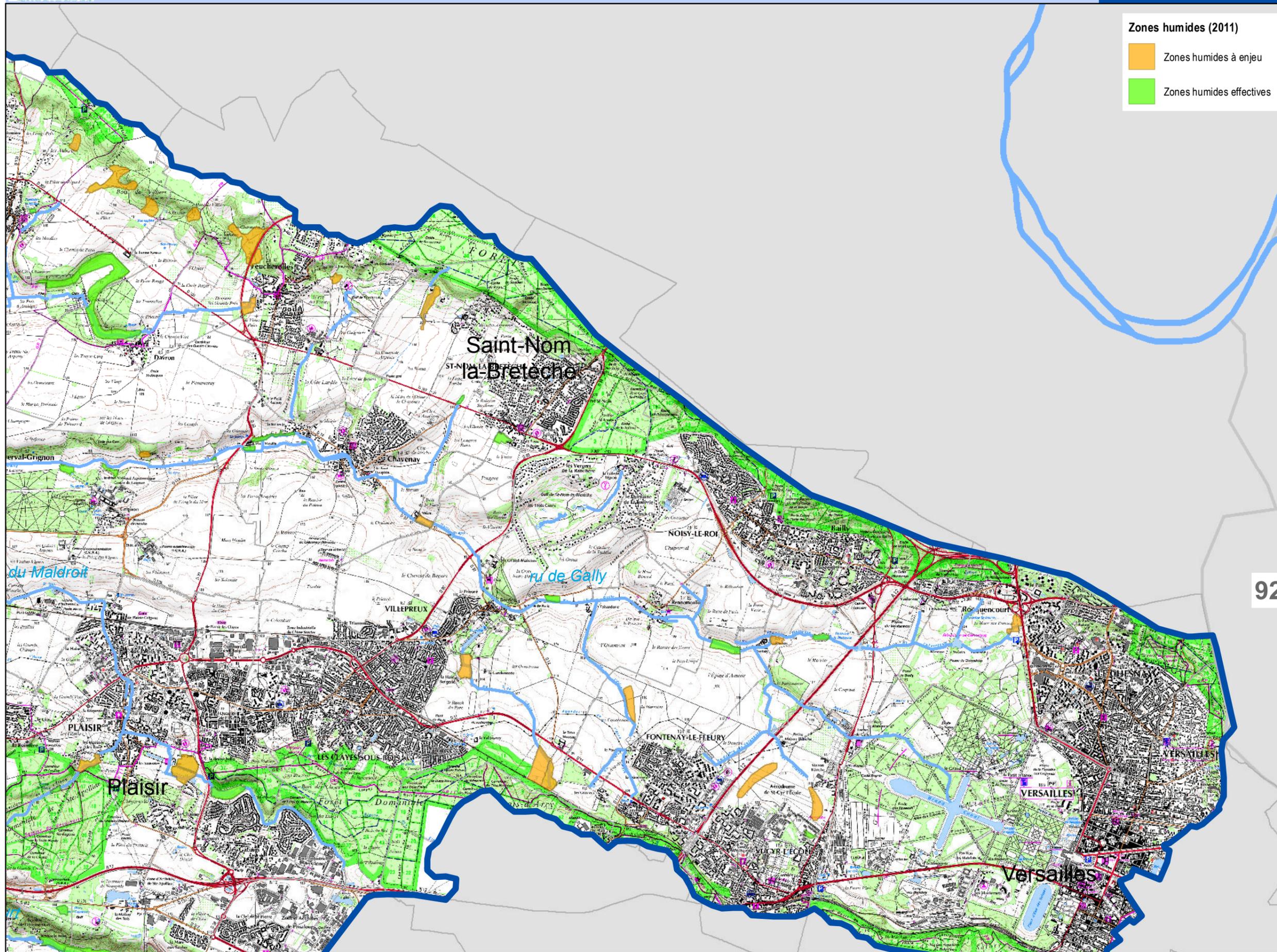
Périmètres de référence :

- SAGE Mauldre
- 78 Départements

sources, références :  
IGN BDTopo  
COBAHMA

0 0,5 1 km  
échelle : 1/50 000

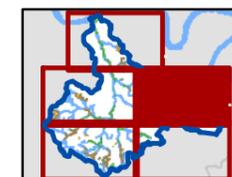
SCE/ATR\_1124C\_13-17\_Recensement partiel des zones humides - Règlement partiel.mxd/décembre2012



**Zones humides (2011)**

- Zones humides à enjeu
- Zones humides effectives

Dalle 3



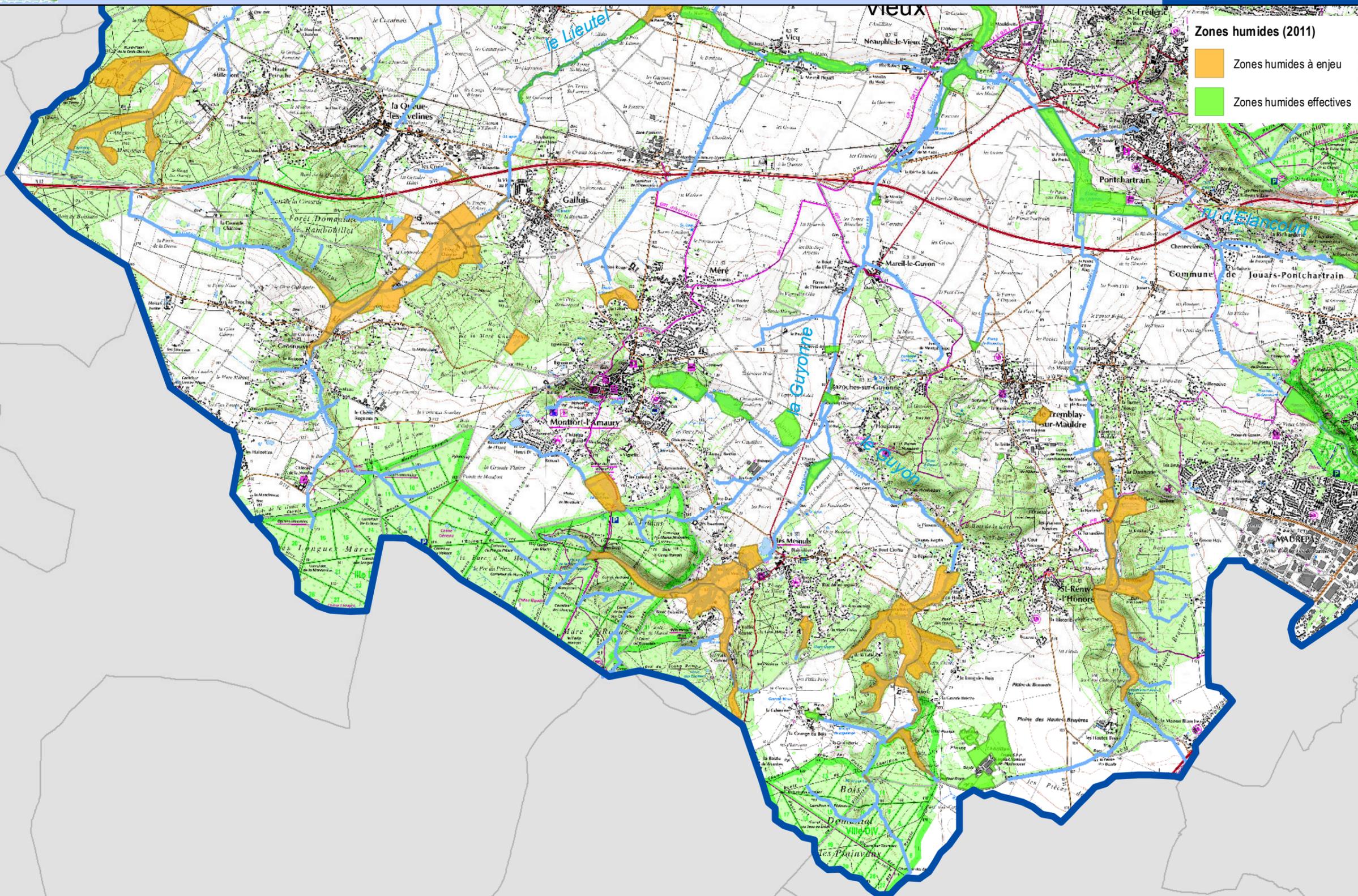
Périmètres de référence :

- SAGE Mauldre
- 78 Départements

92

sources, références :  
IGN BDTopo  
COBAHMA

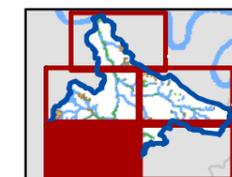
0 0,5 1 km  
échelle : 1/50 000



**Zones humides (2011)**

- Zones humides à enjeu
- Zones humides effectives

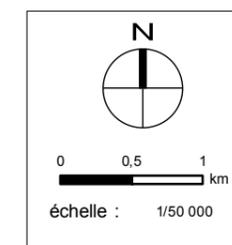
Dalle 4



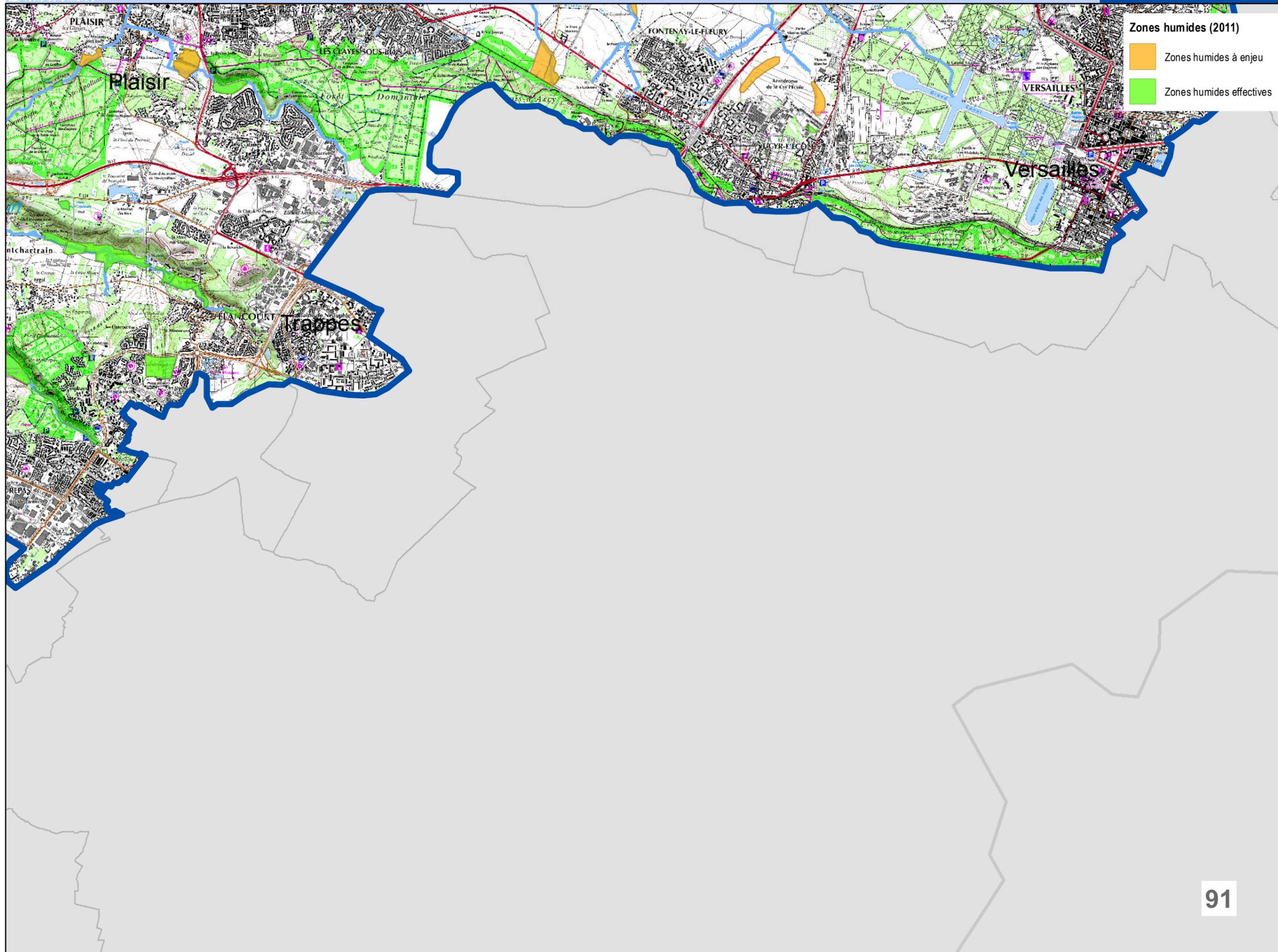
Périmètres de référence :

- SAGE Mauldre
- 78 Départements

sources, références :  
IGN BDTopo  
COBAHMA

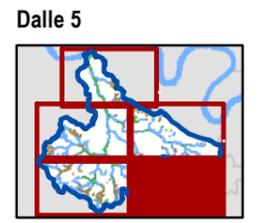


SCE/ATR\_11242C\_13-17\_Recensement partiel des zones humides - Règlement.mxd/ Décembre 2012



**Zones humides (2011)**

-  Zones humides à enjeu
-  Zones humides effectives



**Périmètres de référence :**

-  SAGE Mauldre
-  78 Départements

SCE/ATR\_11242C\_13-17\_Recensement partiel des zones humides - Règlement.mxd/Décembre2012

sources, références :  
IGN BDTopo  
COBAHMA

