



# Inventaire des zones humides et des cours d'eau

COMMUNE DES SORINIERES

DECEMBRE 2012



FICHES COURS D'EAU

## ***METHODOLOGIE D'INVENTAIRE DES COURS D'EAU***

L'analyse des écoulements sur l'aire d'étude est basée sur l'analyse de **cinq critères** (cf. ci-dessous) et de la notion de zone de source au départ de l'écoulement.

En effet, la **présence d'une source** (mare, prairie humide, résurgence,...) au départ d'un écoulement entraîne le classement en cours d'eau même si les autres critères ne sont pas validés sur le terrain.

Les **cinq critères** de caractérisation sont :

- Présence d'un écoulement indépendant des pluies (écoulement après 8 jours de pluviosité inférieure à 10 mm cumulée) ;
- Existence d'une berge (plus de 10 cm entre le fond et le niveau du sol) ;
- Existence d'un substrat différencié (sable, gravier, vase,...) notablement distinct du sol des terrains riverains ;
- Présence d'organismes inféodés aux milieux aquatiques (ou de leurs traces) comme les invertébrés benthiques crustacés, mollusques, vers (planaires, achètes), coléoptères aquatiques, trichoptères....et les végétaux aquatiques ;
- Cours d'eau se situant au même niveau que le talweg (ligne de collecte des eaux) ; cela suppose que la ligne de crête (ligne de partage des eaux) est clairement identifiable ; dans certains cas, le cours d'eau a été dérivé et ne coule donc plus dans le talweg.

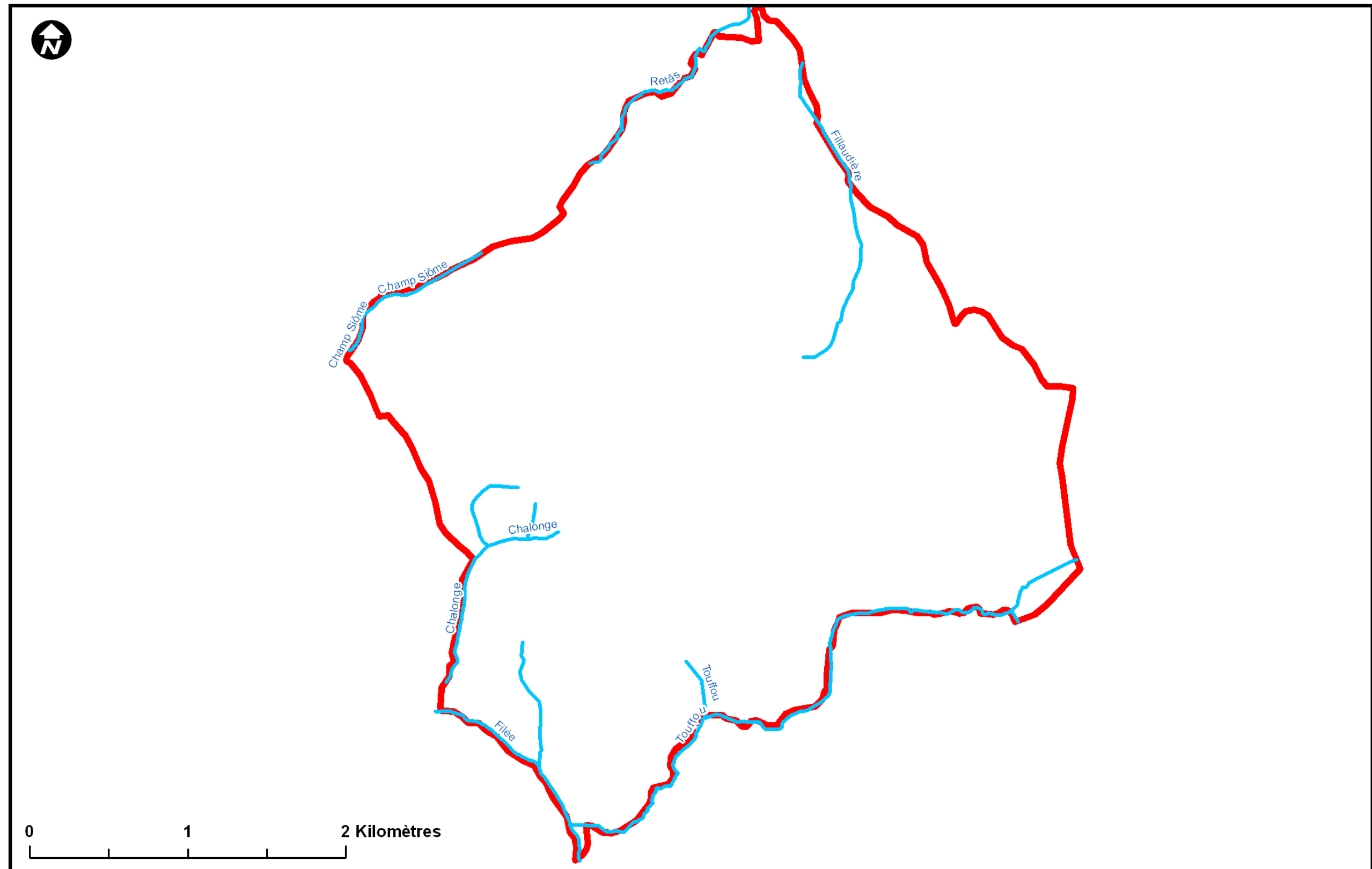
La **validation de trois critères sur cinq** entraîne la classification de l'écoulement en **cours d'eau**. Il est important de souligner que certains critères ont pu faire l'objet de modifications d'origine anthropique (rectification, reprofilage,...) ne permettant pas une analyse objective sur le terrain. La caractérisation doit tenir compte de ces dégradations faites au cours d'eau.

De plus, la **notion de continuité** d'un cours d'eau entraîne la qualification en cours d'eau d'un tronçon ne répondant pas aux critères ci-dessus mais situé en aval d'un tronçon dont la caractérisation a été établie.

■ COURS D'EAU

# LOCALISATION GENERALE

## LES SORINIERES



Source : X. HARDY 2012

NOM DU COURS D'EAU

**Chalonge**Linéaire total : **2 263 ML****TPOLOGIE DU COURS D'EAU**

NATUREL	ml	%
RECALIBRE	2 263 ml	100 %
BUSE	ml	%
AUTRE	ml	%
ETIER	ml	%

**CRITERES D'IDENTIFICATION**

BERGES SUPERIEURES A 10 cm	2 263 ml	100 %
SUBSTRAT DIFFERENCIE	2 263 ml	100 %
ORGANISMES INFEODES AUX MILIEUX AQUATIQUES	ml	%
ECOULEMENT INDEPENDANT DES PLUIES	2 263 ml	100 %
TALWEG	2 263 ml	100 %

NOM DU COURS D'EAU

**Champ Siôme**Linéaire total : **1 109 ML****TPOLOGIE DU COURS D'EAU**

NATUREL	344 ml	31 %
RECALIBRE	707 ml	64 %
BUSE	ml	%
AUTRE	58 ml	5 %
ETIER	ml	%

**CRITERES D'IDENTIFICATION**

BERGES SUPERIEURES A 10 cm	1 051 ml	95 %
SUBSTRAT DIFFERENCIE	1 051 ml	95 %
ORGANISMES INFEODES AUX MILIEUX AQUATIQUES	344 ml	31 %
ECOULEMENT INDEPENDANT DES PLUIES	1 109 ml	100 %
TALWEG	1 109 ml	100 %

NOM DU COURS D'EAU

**Fillaudière**Linéaire total : **2 133 ML****TPOLOGIE DU COURS D'EAU**

NATUREL	ml	%
RECALIBRE	1 946 ml	91 %
BUSE	187 ml	9 %
AUTRE	ml	%
ETIER	ml	%

**CRITERES D'IDENTIFICATION**

BERGES SUPERIEURES A 10 cm	1 946 ml	91 %
SUBSTRAT DIFFERENCIE	1 946 ml	91 %
ORGANISMES INFEODES AUX MILIEUX AQUATIQUES	1 519 ml	71 %
ECOULEMENT INDEPENDANT DES PLUIES	2 133 ml	100 %
TALWEG	2 133 ml	100 %

NOM DU COURS D'EAU

**Filée**Linéaire total : **2 287 ML****TPOLOGIE DU COURS D'EAU**

NATUREL	2 055 ml	90 %
RECALIBRE	199 ml	9 %
BUSE	ml	%
AUTRE	33 ml	1 %
ETIER	ml	%

**CRITERES D'IDENTIFICATION**

BERGES SUPERIEURES A 10 cm	2 254 ml	99 %
SUBSTRAT DIFFERENCIE	2 254 ml	99 %
ORGANISMES INFEODES AUX MILIEUX AQUATIQUES	1 442 ml	63 %
ECOULEMENT INDEPENDANT DES PLUIES	2 287 ml	100 %
TALWEG	2 287 ml	100 %

NOM DU COURS D'EAU

**Retàs**Linéaire total : **1 722 ML****TPOLOGIE DU COURS D'EAU**

NATUREL	1 351 ml	78 %
RECALIBRE	371 ml	22 %
BUSE	ml	%
AUTRE	ml	%
ETIER	ml	%

**CRITERES D'IDENTIFICATION**

BERGES SUPERIEURES A 10 cm	1 722 ml	100 %
SUBSTRAT DIFFERENCIE	1 351 ml	78 %
ORGANISMES INFEODES AUX MILIEUX AQUATIQUES	ml	%
ECOULEMENT INDEPENDANT DES PLUIES	1 722 ml	100 %
TALWEG	1 722 ml	100 %



NOM DU COURS D'EAU

**Touffou**Linéaire total : **4 977 ML****TPOLOGIE DU COURS D'EAU**

NATUREL	3 680 ml	74 %
RECALIBRE	1 119 ml	22 %
BUSE	ml	%
AUTRE	178 ml	4 %
ETIER	ml	%

**CRITERES D'IDENTIFICATION**

BERGES SUPERIEURES A 10 cm	4 799 ml	96 %
SUBSTRAT DIFFERENCIE	4 799 ml	96 %
ORGANISMES INFEODES AUX MILIEUX AQUATIQUES	ml	%
ECOULEMENT INDEPENDANT DES PLUIES	4 977 ml	100 %
TALWEG	4 977 ml	100 %