



Inventaire des zones humides et des cours d'eau

COMMUNE DE SAUTRON

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.

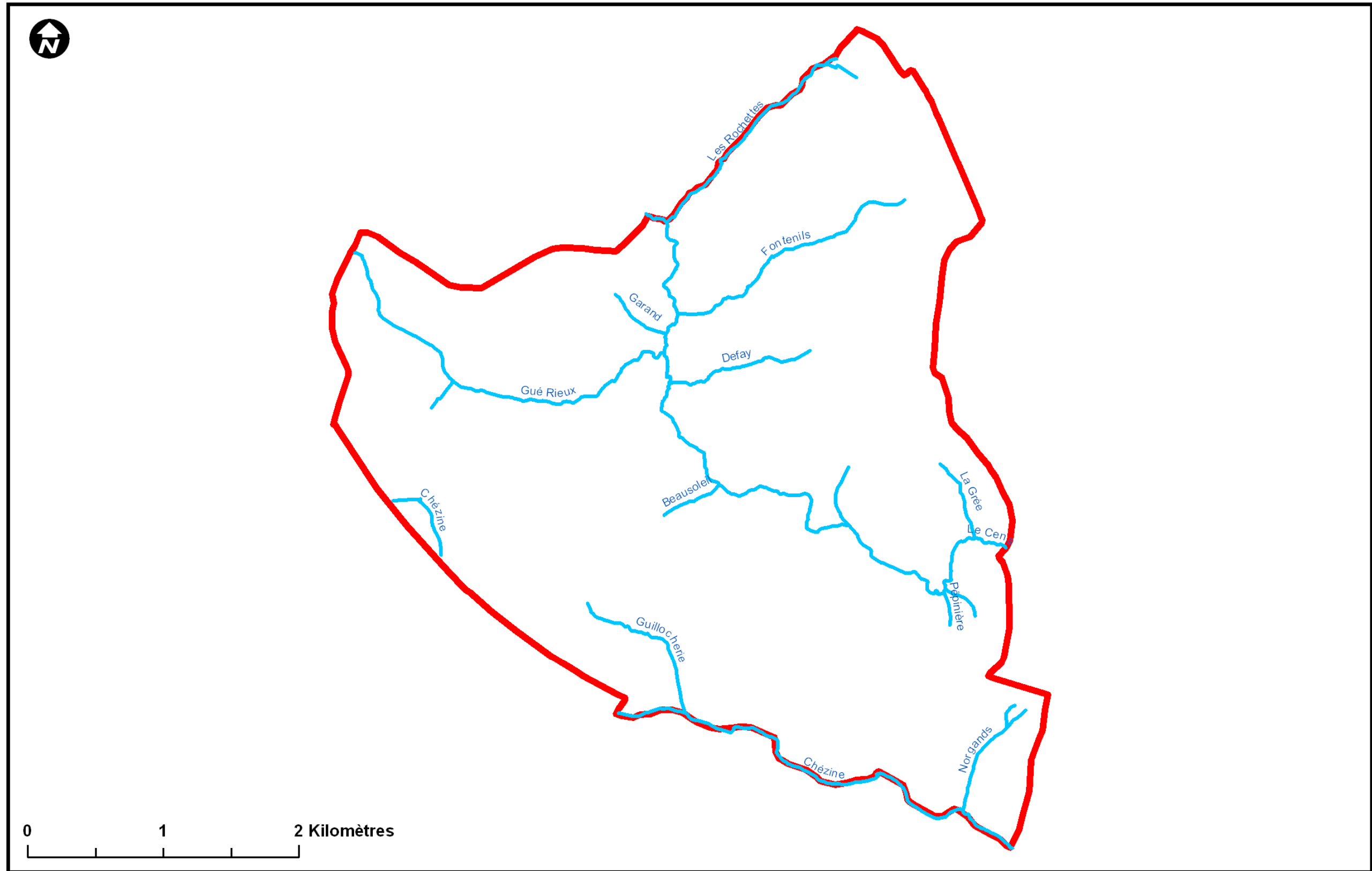
La **validation de trois critères sur cinq** entraîne la classification de l'écoulement en **cours d'eau**. Il est important de souligner que certains critères ont pu faire l'objet de modifications d'origine anthropique (rectification, reprofilage,...) ne permettant pas une analyse objective sur le terrain.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

SAUTRON



Source : X. HARDY 2012

NOM DU COURS D'EAU

Beusoleil

Linéaire total : 472 ML

TPOLOGIE DU COURS D'EAU

NATUREL	472 ml	100 %
RECALIBRE	ml	%
BUSE	ml	%
AUTRE	ml	%
ETIER	ml	%

CRITERES D'IDENTIFICATION

BERGES SUPERIEURES A 10 cm	472 ml	100 %
SUBSTRAT DIFFERENCIE	472 ml	100 %
ORGANISMES INFEODES AUX MILIEUX AQUATIQUES	ml	%
ECOULEMENT INDEPENDANT DES PLUIES	472 ml	100 %
TALWEG	472 ml	100 %

NOM DU COURS D'EAU

Chézine

Linéaire total : 4 191 ML

TPOLOGIE DU COURS D'EAU

NATUREL	2 833 ml	68 %
RECALIBRE	1 358 ml	32 %
BUSE	ml	%
AUTRE	ml	%
ETIER	ml	%

CRITERES D'IDENTIFICATION

BERGES SUPERIEURES A 10 cm	4 191 ml	100 %
SUBSTRAT DIFFERENCIE	4 191 ml	100 %
ORGANISMES INFEODES AUX MILIEUX AQUATIQUES	2 155 ml	51 %
ECOULEMENT INDEPENDANT DES PLUIES	4 191 ml	100 %
TALWEG	4 191 ml	100 %

NOM DU COURS D'EAU

Defay

Linéaire total : 1 139 ML

TPOLOGIE DU COURS D'EAU

NATUREL	ml	%
RECALIBRE	1 139 ml	100 %
BUSE	ml	%
AUTRE	ml	%
ETIER	ml	%

CRITERES D'IDENTIFICATION

BERGES SUPERIEURES A 10 cm	1 139 ml	100 %
SUBSTRAT DIFFERENCIE	1 139 ml	100 %
ORGANISMES INFEODES AUX MILIEUX AQUATIQUES	ml	%
ECOULEMENT INDEPENDANT DES PLUIES	1 139 ml	100 %
TALWEG	1 139 ml	100 %

NOM DU COURS D'EAU

Fontenils

Linéaire total : 2 062 ML

TPOLOGIE DU COURS D'EAU

NATUREL	ml	%
RECALIBRE	2 062 ml	100 %
BUSE	ml	%
AUTRE	ml	%
ETIER	ml	%

CRITERES D'IDENTIFICATION

BERGES SUPERIEURES A 10 cm	2 062 ml	100 %
SUBSTRAT DIFFERENCIE	2 062 ml	100 %
ORGANISMES INFEODES AUX MILIEUX AQUATIQUES	ml	%
ECOULEMENT INDEPENDANT DES PLUIES	2 062 ml	100 %
TALWEG	2 062 ml	100 %

NOM DU COURS D'EAU

Garand

Linéaire total : 496 ML

TPOLOGIE DU COURS D'EAU

NATUREL	ml	%
RECALIBRE	496 ml	100 %
BUSE	ml	%
AUTRE	ml	%
ETIER	ml	%

CRITERES D'IDENTIFICATION

BERGES SUPERIEURES A 10 cm	496 ml	100 %
SUBSTRAT DIFFERENCIE	496 ml	100 %
ORGANISMES INFEODES AUX MILIEUX AQUATIQUES	ml	%
ECOULEMENT INDEPENDANT DES PLUIES	496 ml	100 %
TALWEG	496 ml	100 %

NOM DU COURS D'EAU

Guillocherie

Linéaire total : 1 255 ML

TPOLOGIE DU COURS D'EAU

NATUREL	ml	%
RECALIBRE	1 133 ml	90 %
BUSE	ml	%
AUTRE	122 ml	10 %
ETIER	ml	%

CRITERES D'IDENTIFICATION

BERGES SUPERIEURES A 10 cm	1 133 ml	90 %
SUBSTRAT DIFFERENCIE	1 133 ml	90 %
ORGANISMES INFEODES AUX MILIEUX AQUATIQUES	ml	%
ECOULEMENT INDEPENDANT DES PLUIES	1 255 ml	100 %
TALWEG	1 255 ml	100 %

NOM DU COURS D'EAU

Gué Rieux

Linéaire total : 3 384 ML

TPOLOGIE DU COURS D'EAU

NATUREL	2 578 ml	76 %
RECALIBRE	611 ml	18 %
BUSE	ml	%
AUTRE	195 ml	6 %
ETIER	ml	%

CRITERES D'IDENTIFICATION

BERGES SUPERIEURES A 10 cm	3 189 ml	94 %
SUBSTRAT DIFFERENCIE	3 189 ml	94 %
ORGANISMES INFEODES AUX MILIEUX AQUATIQUES	1 296 ml	38 %
ECOULEMENT INDEPENDANT DES PLUIES	3 384 ml	100 %
TALWEG	3 384 ml	100 %

NOM DU COURS D'EAU

Hubonnière

Linéaire total : 319 ML

TPOLOGIE DU COURS D'EAU

NATUREL	ml	%
RECALIBRE	319 ml	100 %
BUSE	ml	%
AUTRE	ml	%
ETIER	ml	%

CRITERES D'IDENTIFICATION

BERGES SUPERIEURES A 10 cm	319 ml	100 %
SUBSTRAT DIFFERENCIE	319 ml	100 %
ORGANISMES INFEODES AUX MILIEUX AQUATIQUES	ml	%
ECOULEMENT INDEPENDANT DES PLUIES	319 ml	100 %
TALWEG	319 ml	100 %

NOM DU COURS D'EAU

La Grée

Linéaire total : **632 ML****TPOLOGIE DU COURS D'EAU**

NATUREL	576 ml	91 %
RECALIBRE	ml	%
BUSE	ml	%
AUTRE	56 ml	9 %
ETIER	ml	%

CRITERES D'IDENTIFICATION

BERGES SUPERIEURES A 10 cm	576 ml	91 %
SUBSTRAT DIFFERENCIE	576 ml	91 %
ORGANISMES INFEODES AUX MILIEUX AQUATIQUES	ml	%
ECOULEMENT INDEPENDANT DES PLUIES	632 ml	100 %
TALWEG	632 ml	100 %

NOM DU COURS D'EAU

Le Cens

Linéaire total : 5 753 ML

TPOLOGIE DU COURS D'EAU

NATUREL	5 753 ml	100 %
RECALIBRE	ml	%
BUSE	ml	%
AUTRE	ml	%
ETIER	ml	%

CRITERES D'IDENTIFICATION

BERGES SUPERIEURES A 10 cm	5 753 ml	100 %
SUBSTRAT DIFFERENCIE	5 753 ml	100 %
ORGANISMES INFEODES AUX MILIEUX AQUATIQUES	5 642 ml	98 %
ECOULEMENT INDEPENDANT DES PLUIES	5 753 ml	100 %
TALWEG	5 753 ml	100 %

NOM DU COURS D'EAU

Les Croix

Linéaire total : 484 ML

TPOLOGIE DU COURS D'EAU

NATUREL	393 ml	81 %
RECALIBRE	ml	%
BUSE	ml	%
AUTRE	91 ml	19 %
ETIER	ml	%

CRITERES D'IDENTIFICATION

BERGES SUPERIEURES A 10 cm	393 ml	81 %
SUBSTRAT DIFFERENCIE	393 ml	81 %
ORGANISMES INFEODES AUX MILIEUX AQUATIQUES	ml	%
ECOULEMENT INDEPENDANT DES PLUIES	484 ml	100 %
TALWEG	484 ml	100 %

NOM DU COURS D'EAU

Les Rochettes

Linéaire total : 2 117 ML

TPOLOGIE DU COURS D'EAU

NATUREL	1 839 ml	87 %
RECALIBRE	278 ml	13 %
BUSE	ml	%
AUTRE	ml	%
ETIER	ml	%

CRITERES D'IDENTIFICATION

BERGES SUPERIEURES A 10 cm	2 117 ml	100 %
SUBSTRAT DIFFERENCIE	1 839 ml	87 %
ORGANISMES INFEODES AUX MILIEUX AQUATIQUES	ml	%
ECOULEMENT INDEPENDANT DES PLUIES	2 117 ml	100 %
TALWEG	2 117 ml	100 %

NOM DU COURS D'EAU

Norgands

Linéaire total : 1 102 ML

TPOLOGIE DU COURS D'EAU

NATUREL	ml	%
RECALIBRE	1 017 ml	92 %
BUSE	ml	%
AUTRE	85 ml	8 %
ETIER	ml	%

CRITERES D'IDENTIFICATION

BERGES SUPERIEURES A 10 cm	1 017 ml	92 %
SUBSTRAT DIFFERENCIE	1 017 ml	92 %
ORGANISMES INFEODES AUX MILIEUX AQUATIQUES	ml	%
ECOULEMENT INDEPENDANT DES PLUIES	1 017 ml	92 %
TALWEG	1 017 ml	92 %

NOM DU COURS D'EAU

Pépinère

Linéaire total : 256 ML

TPOLOGIE DU COURS D'EAU

NATUREL	ml	%
RECALIBRE	256 ml	100 %
BUSE	ml	%
AUTRE	ml	%
ETIER	ml	%

CRITERES D'IDENTIFICATION

BERGES SUPERIEURES A 10 cm	256 ml	100 %
SUBSTRAT DIFFERENCIE	256 ml	100 %
ORGANISMES INFEODES AUX MILIEUX AQUATIQUES	ml	%
ECOULEMENT INDEPENDANT DES PLUIES	256 ml	100 %
TALWEG	256 ml	100 %