



# Inventaire des zones humides et des cours d'eau

COMMUNE D'ORVAULT

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.

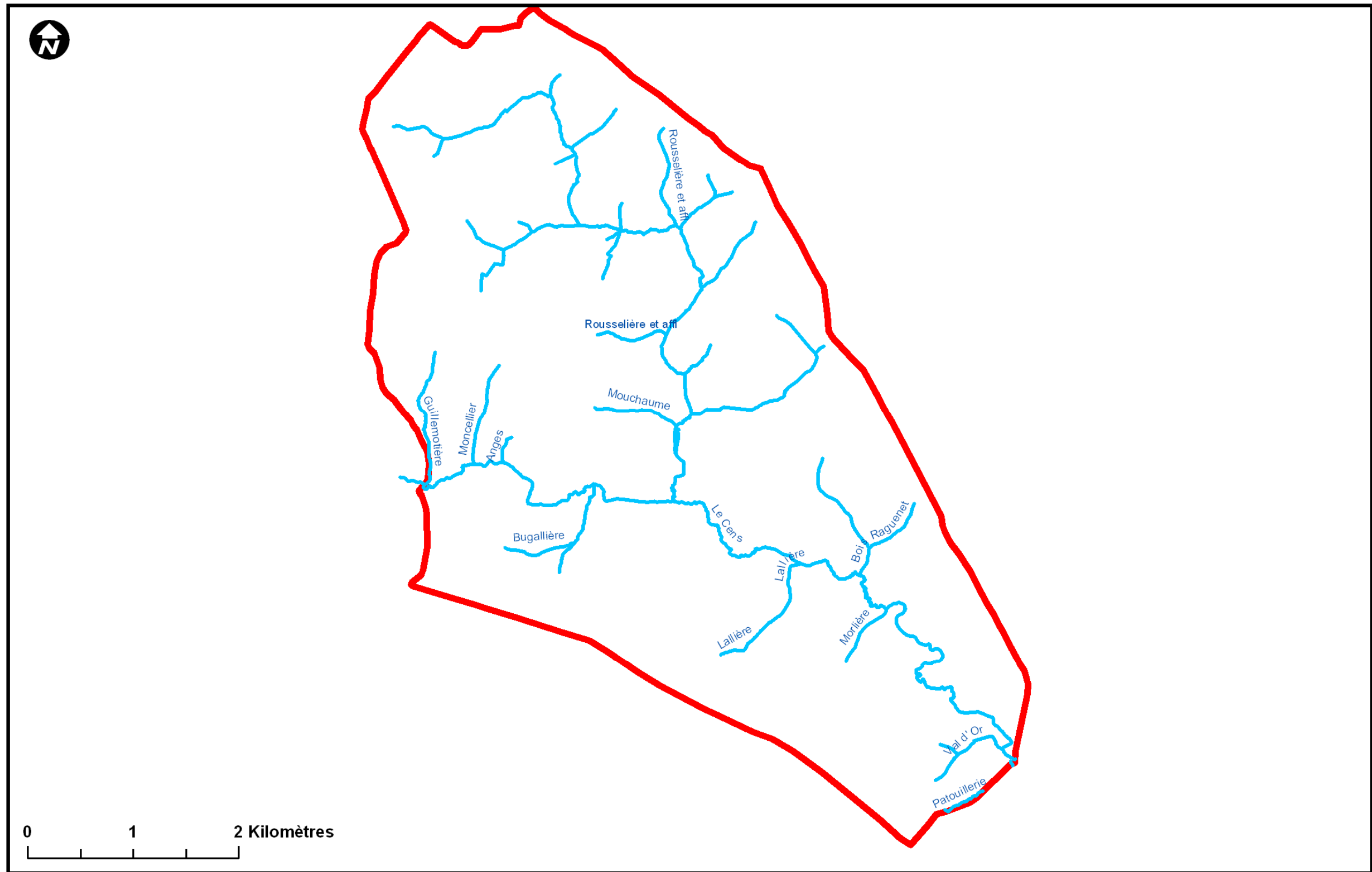
La **validation de trois critères sur cinq** entraîne la classification de l'écoulement en **cours d'eau**. Il est important de souligner que certains critères ont pu faire l'objet de modifications d'origine anthropique (rectification, reprofilage,...) ne permettant pas une analyse objective sur le terrain.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

ORVAULT



Source : X. HARDY 2012

NOM DU COURS D'EAU

**Anges**Linéaire total : **285 ML****TPOLOGIE DU COURS D'EAU**

|           |        |      |
|-----------|--------|------|
| NATUREL   | 236 ml | 83 % |
| RECALIBRE | ml     | %    |
| BUSE      | ml     | %    |
| AUTRE     | 49 ml  | 17 % |
| ETIER     | ml     | %    |

**CRITERES D'IDENTIFICATION**

|  |        |       |
|--|--------|-------|
| BERGES SUPERIEURES A 10 cm                 | 236 ml | 83 %  |
| SUBSTRAT DIFFERENCIE                       | 236 ml | 83 %  |
| ORGANISMES INFEODES AUX MILIEUX AQUATIQUES | ml     | %     |
| ECOULEMENT INDEPENDANT DES PLUIES          | 285 ml | 100 % |
| TALWEG                                     | 285 ml | 100 % |

NOM DU COURS D'EAU

**Bois Raguenet**Linéaire total : **1 964 ML****TPOLOGIE DU COURS D'EAU**

|           |        |      |
|-----------|--------|------|
| NATUREL   | 953 ml | 49 % |
| RECALIBRE | 860 ml | 44 % |
| BUSE      | 72 ml  | 4 %  |
| AUTRE     | 79 ml  | 4 %  |
| ETIER     | ml     | %    |

**CRITERES D'IDENTIFICATION**

|  |          |       |
|--|----------|-------|
| BERGES SUPERIEURES A 10 cm                 | 1 813 ml | 92 %  |
| SUBSTRAT DIFFERENCIE                       | 1 808 ml | 92 %  |
| ORGANISMES INFEODES AUX MILIEUX AQUATIQUES | 318 ml   | 16 %  |
| ECOULEMENT INDEPENDANT DES PLUIES          | 1 964 ml | 100 % |
| TALWEG                                     | 1 964 ml | 100 % |

NOM DU COURS D'EAU

**Bugallière**Linéaire total : **1 646 ML****TPOLOGIE DU COURS D'EAU**

|           |          |       |
|-----------|----------|-------|
| NATUREL   | ml       | %     |
| RECALIBRE | 1 646 ml | 100 % |
| BUSE      | ml       | %     |
| AUTRE     | ml       | %     |
| ETIER     | ml       | %     |

**CRITERES D'IDENTIFICATION**

|  |          |       |
|--|----------|-------|
| BERGES SUPERIEURES A 10 cm                 | 1 646 ml | 100 % |
| SUBSTRAT DIFFERENCIE                       | 1 646 ml | 100 % |
| ORGANISMES INFEODES AUX MILIEUX AQUATIQUES | ml       | %     |
| ECOULEMENT INDEPENDANT DES PLUIES          | 1 646 ml | 100 % |
| TALWEG                                     | 1 646 ml | 100 % |

NOM DU COURS D'EAU

**Guillemotière**Linéaire total : **1 381 ML****TPOLOGIE DU COURS D'EAU**

|           |          |      |
|-----------|----------|------|
| NATUREL   | 1 198 ml | 87 % |
| RECALIBRE | 183 ml   | 13 % |
| BUSE      | ml       | %    |
| AUTRE     | ml       | %    |
| ETIER     | ml       | %    |

**CRITERES D'IDENTIFICATION**

|  |          |       |
|--|----------|-------|
| BERGES SUPERIEURES A 10 cm                 | 1 381 ml | 100 % |
| SUBSTRAT DIFFERENCIE                       | 1 381 ml | 100 % |
| ORGANISMES INFEODES AUX MILIEUX AQUATIQUES | 1 198 ml | 87 %  |
| ECOULEMENT INDEPENDANT DES PLUIES          | 1 381 ml | 100 % |
| TALWEG                                     | 1 381 ml | 100 % |

NOM DU COURS D'EAU

**Lallière**Linéaire total : **1 299 ML****TPOLOGIE DU COURS D'EAU**

|           |        |      |
|-----------|--------|------|
| NATUREL   | 710 ml | 55 % |
| RECALIBRE | 282 ml | 22 % |
| BUSE      | ml     | %    |
| AUTRE     | 307 ml | 24 % |
| ETIER     | ml     | %    |

**CRITERES D'IDENTIFICATION**

|  |          |       |
|--|----------|-------|
| BERGES SUPERIEURES A 10 cm                 | 992 ml   | 76 %  |
| SUBSTRAT DIFFERENCIE                       | 992 ml   | 76 %  |
| ORGANISMES INFEODES AUX MILIEUX AQUATIQUES | 407 ml   | 31 %  |
| ECOULEMENT INDEPENDANT DES PLUIES          | 1 299 ml | 100 % |
| TALWEG                                     | 1 299 ml | 100 % |



NOM DU COURS D'EAU

**Le Cens**Linéaire total : **9 646 ML****TPOLOGIE DU COURS D'EAU**

|           |          |       |
|-----------|----------|-------|
| NATUREL   | 9 646 ml | 100 % |
| RECALIBRE | ml       | %     |
| BUSE      | ml       | %     |
| AUTRE     | ml       | %     |
| ETIER     | ml       | %     |

**CRITERES D'IDENTIFICATION**

|  |          |       |
|--|----------|-------|
| BERGES SUPERIEURES A 10 cm                 | 9 646 ml | 100 % |
| SUBSTRAT DIFFERENCIE                       | 9 646 ml | 100 % |
| ORGANISMES INFEODES AUX MILIEUX AQUATIQUES | 9 312 ml | 97 %  |
| ECOULEMENT INDEPENDANT DES PLUIES          | 9 646 ml | 100 % |
| TALWEG                                     | 9 646 ml | 100 % |

NOM DU COURS D'EAU

**Moncellier**Linéaire total : **1 000 ML****TPOLOGIE DU COURS D'EAU**

|           |        |      |
|-----------|--------|------|
| NATUREL   | ml     | %    |
| RECALIBRE | 932 ml | 93 % |
| BUSE      | ml     | %    |
| AUTRE     | 68 ml  | 7 %  |
| ETIER     | ml     | %    |

**CRITERES D'IDENTIFICATION**

|  |          |       |
|--|----------|-------|
| BERGES SUPERIEURES A 10 cm                 | 932 ml   | 93 %  |
| SUBSTRAT DIFFERENCIE                       | 932 ml   | 93 %  |
| ORGANISMES INFEODES AUX MILIEUX AQUATIQUES | ml       | %     |
| ECOULEMENT INDEPENDANT DES PLUIES          | 1 000 ml | 100 % |
| TALWEG                                     | 1 000 ml | 100 % |

NOM DU COURS D'EAU

**Morlière**Linéaire total : **650 ML****TPOLOGIE DU COURS D'EAU**

|           |        |       |
|-----------|--------|-------|
| NATUREL   | 650 ml | 100 % |
| RECALIBRE | ml     | %     |
| BUSE      | ml     | %     |
| AUTRE     | ml     | %     |
| ETIER     | ml     | %     |

**CRITERES D'IDENTIFICATION**

|  |        |       |
|--|--------|-------|
| BERGES SUPERIEURES A 10 cm                 | 650 ml | 100 % |
| SUBSTRAT DIFFERENCIE                       | 650 ml | 100 % |
| ORGANISMES INFEODES AUX MILIEUX AQUATIQUES | 650 ml | 100 % |
| ECOULEMENT INDEPENDANT DES PLUIES          | 650 ml | 100 % |
| TALWEG                                     | 650 ml | 100 % |

NOM DU COURS D'EAU

**Mouchaume**Linéaire total : **828 ML****TPOLOGIE DU COURS D'EAU**

|           |        |       |
|-----------|--------|-------|
| NATUREL   | 828 ml | 100 % |
| RECALIBRE | ml     | %     |
| BUSE      | ml     | %     |
| AUTRE     | ml     | %     |
| ETIER     | ml     | %     |

**CRITERES D'IDENTIFICATION**

|  |        |       |
|--|--------|-------|
| BERGES SUPERIEURES A 10 cm                 | 828 ml | 100 % |
| SUBSTRAT DIFFERENCIE                       | 828 ml | 100 % |
| ORGANISMES INFEODES AUX MILIEUX AQUATIQUES | ml     | %     |
| ECOULEMENT INDEPENDANT DES PLUIES          | 828 ml | 100 % |
| TALWEG                                     | 828 ml | 100 % |

NOM DU COURS D'EAU

**Patouillerie**Linéaire total : **483 ML****TPOLOGIE DU COURS D'EAU**

|           |        |      |
|-----------|--------|------|
| NATUREL   | ml     | %    |
| RECALIBRE | 153 ml | 32 % |
| BUSE      | 309 ml | 64 % |
| AUTRE     | 21 ml  | 4 %  |
| ETIER     | ml     | %    |

**CRITERES D'IDENTIFICATION**

|  |        |       |
|--|--------|-------|
| BERGES SUPERIEURES A 10 cm                 | 153 ml | 32 %  |
| SUBSTRAT DIFFERENCIE                       | 129 ml | 27 %  |
| ORGANISMES INFEODES AUX MILIEUX AQUATIQUES | ml     | %     |
| ECOULEMENT INDEPENDANT DES PLUIES          | 483 ml | 100 % |
| TALWEG                                     | 483 ml | 100 % |

NOM DU COURS D'EAU

**Rousselière et affl**Linéaire total : **17 721 ML****TPOLOGIE DU COURS D'EAU**

|           |          |      |
|-----------|----------|------|
| NATUREL   | 8 232 ml | 46 % |
| RECALIBRE | 7 499 ml | 42 % |
| BUSE      | 71 ml    | %    |
| AUTRE     | 1 919 ml | 11 % |
| ETIER     | ml       | %    |

**CRITERES D'IDENTIFICATION**

|   |           |       |
|---|-----------|-------|
| BERGES SUPERIEURES A 10 cm                    | 15 731 ml | 89 %  |
| SUBSTRAT DIFFERENCIE                          | 15 170 ml | 86 %  |
| ORGANISMES INFEODES AUX<br>MILIEUX AQUATIQUES | 4 280 ml  | 24 %  |
| ECOULEMENT INDEPENDANT<br>DES PLUIES          | 17 721 ml | 100 % |
| TALWEG  | 17 721 ml | 100 % |

NOM DU COURS D'EAU

Val d'Or

Linéaire total : **1 073 ML****TPOLOGIE DU COURS D'EAU**

|           |        |      |
|-----------|--------|------|
| NATUREL   | 520 ml | 48 % |
| RECALIBRE | 322 ml | 30 % |
| BUSE      | 231 ml | 22 % |
| AUTRE     | ml     | %    |
| ETIER     | ml     | %    |

**CRITERES D'IDENTIFICATION**

|  |          |       |
|--|----------|-------|
| BERGES SUPERIEURES A 10 cm                 | 842 ml   | 78 %  |
| SUBSTRAT DIFFERENCIE                       | 842 ml   | 78 %  |
| ORGANISMES INFEODES AUX MILIEUX AQUATIQUES | ml       | %     |
| ECOULEMENT INDEPENDANT DES PLUIES          | 1 073 ml | 100 % |
| TALWEG                                     | 1 073 ml | 100 % |