



# Inventaire des zones humides et des cours d'eau

COMMUNE DE BOUAYE

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.

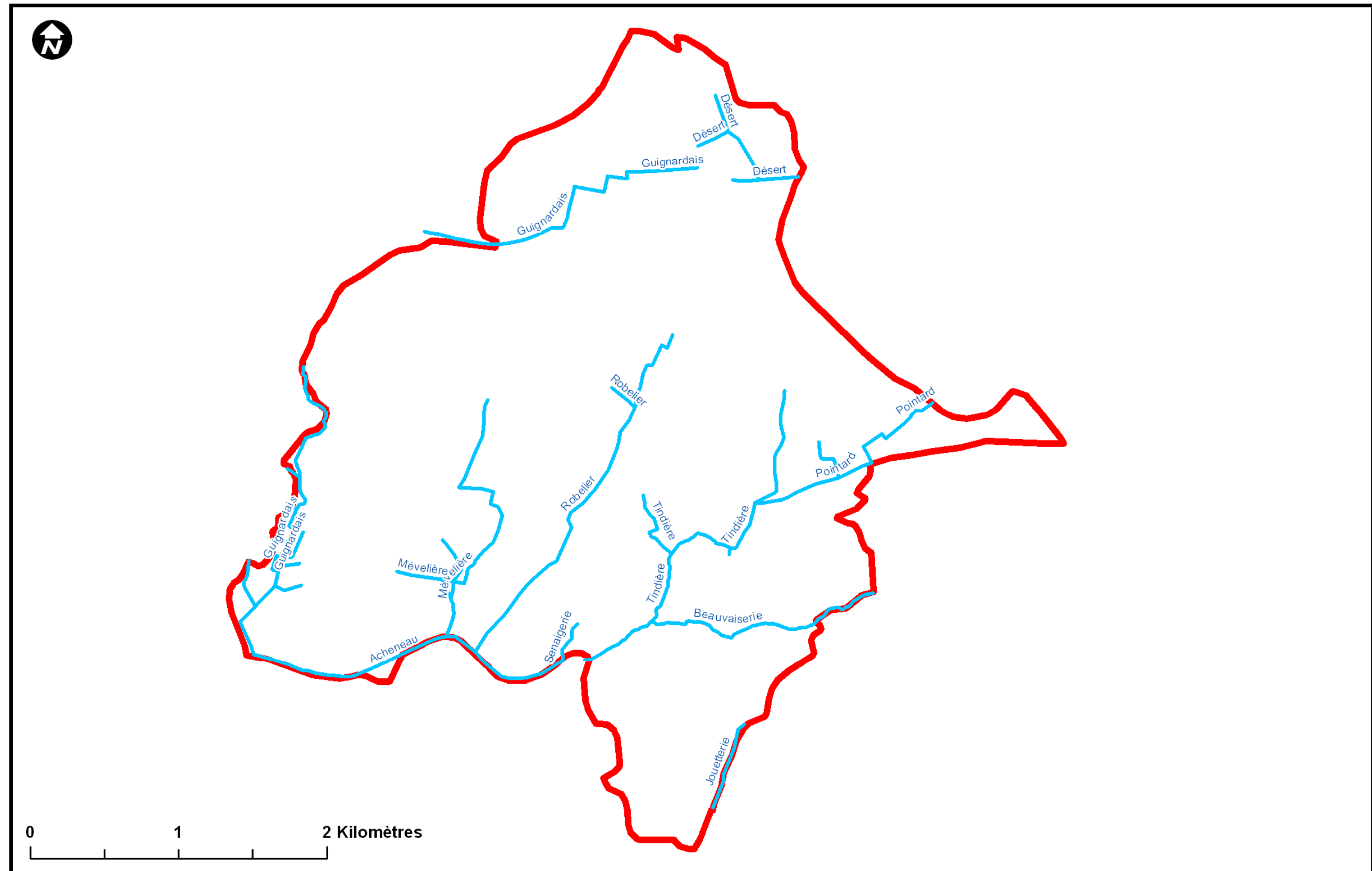
La **validation de trois critères sur cinq** entraîne la classification de l'écoulement en **cours d'eau**. Il est important de souligner que certains critères ont pu faire l'objet de modifications d'origine anthropique (rectification, reprofilage,...) ne permettant pas une analyse objective sur le terrain.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

BOUAYE



Source : X. HARDY 2012

NOM DU COURS D'EAU

**Acheneau**Linéaire total : **2 303 ML****TPOLOGIE DU COURS D'EAU**

NATUREL	2 303 ml	100 %
RECALIBRE	ml	%
BUSE	ml	%
AUTRE	ml	%
ETIER	ml	%

**CRITERES D'IDENTIFICATION**

BERGES SUPERIEURES A 10 cm	2 303 ml	100 %
SUBSTRAT DIFFERENCIE	2 303 ml	100 %
ORGANISMES INFEODES AUX MILIEUX AQUATIQUES	ml	%
ECOULEMENT INDEPENDANT DES PLUIES	2 303 ml	100 %
TALWEG	2 303 ml	100 %

NOM DU COURS D'EAU

**Beauvaiserie**Linéaire total : **2 213 ML****TPOLOGIE DU COURS D'EAU**

NATUREL	ml	%
RECALIBRE	2 213 ml	100 %
BUSE	ml	%
AUTRE	ml	%
ETIER	ml	%

**CRITERES D'IDENTIFICATION**

BERGES SUPERIEURES A 10 cm	2 213 ml	100 %
SUBSTRAT DIFFERENCIE	2 213 ml	100 %
ORGANISMES INFEODES AUX MILIEUX AQUATIQUES	1 683 ml	76 %
ECOULEMENT INDEPENDANT DES PLUIES	2 213 ml	100 %
TALWEG	2 213 ml	100 %

NOM DU COURS D'EAU

**Désert**Linéaire total : **1 323 ML****TPOLOGIE DU COURS D'EAU**

NATUREL	ml	%
RECALIBRE	1 323 ml	100 %
BUSE	ml	%
AUTRE	ml	%
ETIER	ml	%

**CRITERES D'IDENTIFICATION**

BERGES SUPERIEURES A 10 cm	1 323 ml	100 %
SUBSTRAT DIFFERENCIE	443 ml	33 %
ORGANISMES INFEODES AUX MILIEUX AQUATIQUES	ml	%
ECOULEMENT INDEPENDANT DES PLUIES	1 323 ml	100 %
TALWEG	1 323 ml	100 %

NOM DU COURS D'EAU

**Guignardais**Linéaire total : **6 041 ML****TPOLOGIE DU COURS D'EAU**

NATUREL	ml	%
RECALIBRE	5 954 ml	99 %
BUSE	ml	%
AUTRE	87 ml	1 %
ETIER	ml	%

**CRITERES D'IDENTIFICATION**

BERGES SUPERIEURES A 10 cm	5 954 ml	99 %
SUBSTRAT DIFFERENCIE	3 422 ml	57 %
ORGANISMES INFEODES AUX MILIEUX AQUATIQUES	2 237 ml	37 %
ECOULEMENT INDEPENDANT DES PLUIES	6 041 ml	100 %
TALWEG	6 041 ml	100 %

NOM DU COURS D'EAU

**Jouetterie**Linéaire total : **609 ML****TPOLOGIE DU COURS D'EAU**

NATUREL	609 ml	100 %
RECALIBRE	ml	%
BUSE	ml	%
AUTRE	ml	%
ETIER	ml	%

**CRITERES D'IDENTIFICATION**

BERGES SUPERIEURES A 10 cm	609 ml	100 %
SUBSTRAT DIFFERENCIE	609 ml	100 %
ORGANISMES INFEODES AUX MILIEUX AQUATIQUES	ml	%
ECOULEMENT INDEPENDANT DES PLUIES	609 ml	100 %
TALWEG	609 ml	100 %



NOM DU COURS D'EAU

**Mévelière**Linéaire total : **2 931 ML****TPOLOGIE DU COURS D'EAU**

NATUREL	ml	%
RECALIBRE	1 479 ml	50 %
BUSE	1 319 ml	45 %
AUTRE	133 ml	5 %
ETIER	ml	%

**CRITERES D'IDENTIFICATION**

BERGES SUPERIEURES A 10 cm	1 479 ml	50 %
SUBSTRAT DIFFERENCIE	1 034 ml	35 %
ORGANISMES INFEODES AUX MILIEUX AQUATIQUES	699 ml	24 %
ECOULEMENT INDEPENDANT DES PLUIES	2 931 ml	100 %
TALWEG	2 931 ml	100 %

NOM DU COURS D'EAU

**Pointard**Linéaire total : **1 894 ML****TPOLOGIE DU COURS D'EAU**

NATUREL	ml	%
RECALIBRE	1 839 ml	97 %
BUSE	ml	%
AUTRE	55 ml	3 %
ETIER	ml	%

**CRITERES D'IDENTIFICATION**

BERGES SUPERIEURES A 10 cm	1 839 ml	97 %
SUBSTRAT DIFFERENCIE	ml	%
ORGANISMES INFEODES AUX MILIEUX AQUATIQUES	ml	%
ECOULEMENT INDEPENDANT DES PLUIES	1 894 ml	100 %
TALWEG	1 894 ml	100 %

NOM DU COURS D'EAU

**Robelier**Linéaire total : **2 856 ML****TPOLOGIE DU COURS D'EAU**

NATUREL	327 ml	11 %
RECALIBRE	1 598 ml	56 %
BUSE	606 ml	21 %
AUTRE	325 ml	11 %
ETIER	ml	%

**CRITERES D'IDENTIFICATION**

BERGES SUPERIEURES A 10 cm	1 925 ml	67 %
SUBSTRAT DIFFERENCIE	905 ml	32 %
ORGANISMES INFEODES AUX MILIEUX AQUATIQUES	578 ml	20 %
ECOULEMENT INDEPENDANT DES PLUIES	2 856 ml	100 %
TALWEG	2 856 ml	100 %

NOM DU COURS D'EAU

**Senaigerie**Linéaire total : **288 ML****TPOLOGIE DU COURS D'EAU**

NATUREL	ml	%
RECALIBRE	288 ml	100 %
BUSE	ml	%
AUTRE	ml	%
ETIER	ml	%

**CRITERES D'IDENTIFICATION**

BERGES SUPERIEURES A 10 cm	288 ml	100 %
SUBSTRAT DIFFERENCIE	ml	%
ORGANISMES INFEODES AUX MILIEUX AQUATIQUES	ml	%
ECOULEMENT INDEPENDANT DES PLUIES	288 ml	100 %
TALWEG	288 ml	100 %

NOM DU COURS D'EAU

**Tindière**Linéaire total : **2 804 ML****TPOLOGIE DU COURS D'EAU**

NATUREL	ml	%
RECALIBRE	2 703 ml	96 %
BUSE	ml	%
AUTRE	101 ml	4 %
ETIER	ml	%

**CRITERES D'IDENTIFICATION**

BERGES SUPERIEURES A 10 cm	2 703 ml	96 %
SUBSTRAT DIFFERENCIE	2 048 ml	73 %
ORGANISMES INFEODES AUX MILIEUX AQUATIQUES	935 ml	33 %
ECOULEMENT INDEPENDANT DES PLUIES	2 804 ml	100 %
TALWEG	2 804 ml	100 %