



Suivi morphologique de cours d'eau suite à l'effacement d'ouvrages

-

Conception de projet d'effacement

Atlas Cartographique

Syndicat Intercommunal des Cours d'Eau Châtillonnais (21)

CHABAS Coralie

Promotion STUTTGART

Spécialisation Gestion des Ressources en Eau et de
l'Environnement

Novembre 2016

L'ouvrage Vieux Moulin de Beaunotte est situé sur la Coquille (affluent de la Seine),
Les ouvrages Scierie de Cosne, Floriet et Moulin des Ecuyers sont situés sur la Seine,
Les ouvrages Ancien Moulin Neuf, Ancien Fourneau et Ancienne Scierie sont situés sur l'Ource.

Légende:

- ▲ Ouvrage
- Ville
- Réseau hydrographique
- Périmètre du Contrat Global Sequana

Sommaire

Légende des faciès et de la granulométrie	7
VIEUX MOULIN DE BEAUNOTTE.....	9
Beaunotte – Faciès	10
Beaunotte – Granulométrie dominante.....	11
Beaunotte - Granulométrie secondaire	12
.....	12
Beaunotte – Frayères - 2015/2016 Beaunotte – Bathymétrie - 2015/2016	13
SCIERIE DE COSNE	15
Scierie de Cosne – Faciès.....	16
Scierie de Cosne – Granulométrie dominante	17
Scierie de Cosne – Granulométrie secondaire	18
Scierie de Cosne – Frayères – 2015/2016 Scierie de Cosne – Bathymétrie – 2015/2016.....	19
FLORIET	21
Floriet – Faciès.....	22
Floriet – Granulométrie dominante	23
Floriet – Granulométrie secondaire	24
Floriet – Frayères – 2015/2016 Floriet – Bathymétrie – 2015/2016	25

MOULIN DES ECUYERS	27
Moulin des Ecuyers – Faciès.....	28
Moulin des Ecuyers – Granulométrie dominante	29
Moulin des Ecuyers – Granulométrie secondaire	30
Moulin des Ecuyers – Frayères – 2015/2016 Moulin des Ecuyers – Bathymétrie – 2015/2016.....	31
ANCIEN MOULIN NEUF	33
Ancien Moulin Neuf – Faciès Ancien Moulin Neuf – Granulométrie dominante	34
Ancien Moulin Neuf – Granulométrie secondaire Ancien Moulin Neuf - Frayères.....	35
ANCIEN FOURNEAU.....	37
Ancien Fourneau – Faciès Ancien Fourneau – Granulométrie dominante.....	38
Ancien Fourneau – Granulométrie secondaire Ancien Fourneau - Frayères	39
ANCIENNE SCIERIE	41
Ancienne scierie – Faciès Ancienne Scierie – Granulométrie dominante	42
Ancienne scierie – Granulométrie secondaire Ancienne Scierie – Frayères	43
SEUIL DE LA MARIE	45
Seuil de la Marie – Faciès Seuil de la Mairie – Granulométrie dominante.....	46
Seuil de la Marie – Granulométrie secondaire Seuil de la Mairie – Frayères.....	47
MASSARD	49
Massard – Faciès Massard – Granulométrie dominante	50
Massard- Granulométrie secondaire Massard – Frayères.....	51

Légende des faciès et de la granulométrie

Faciès

	Rapide
	Radier
	Plat courant
	Chenal lotique
	Plat lentique
	Fosse d'affouillement
	Mouille de concavité
	Fosse de dissipation
	Chenal lentique
	Alluvions

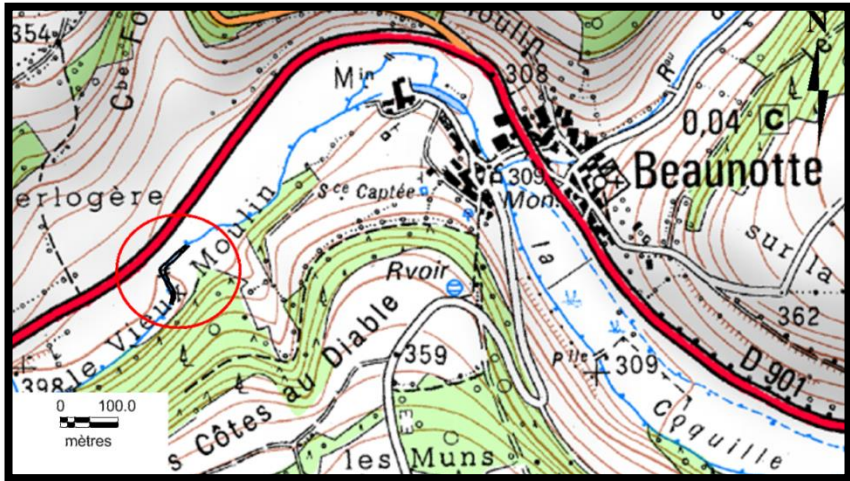
Classes de granulométrie (diamètre en mm)

	Rochers (> 1024)
	Blocs (256 - 1024)
	Pierres grossières (128 - 256)
	Pierres fines (64 - 128)
	Cailloux grossiers (32 - 64)
	Cailloux fins (16 - 32)
	Graviers grossiers (8 - 16)
	Graviers fins (2 - 8)
	Sable grossier (0.5 - 2)
	Sable fin (0.0625 - 0.5)
	Limon (0.0039 - 0.0625)
	Argile (< 0.0039)

VIEUX MOULIN DE BEAUNOTTE

Cours d'eau : La Coquille

Commune : Beaunotte



AVEC OUVRAGE

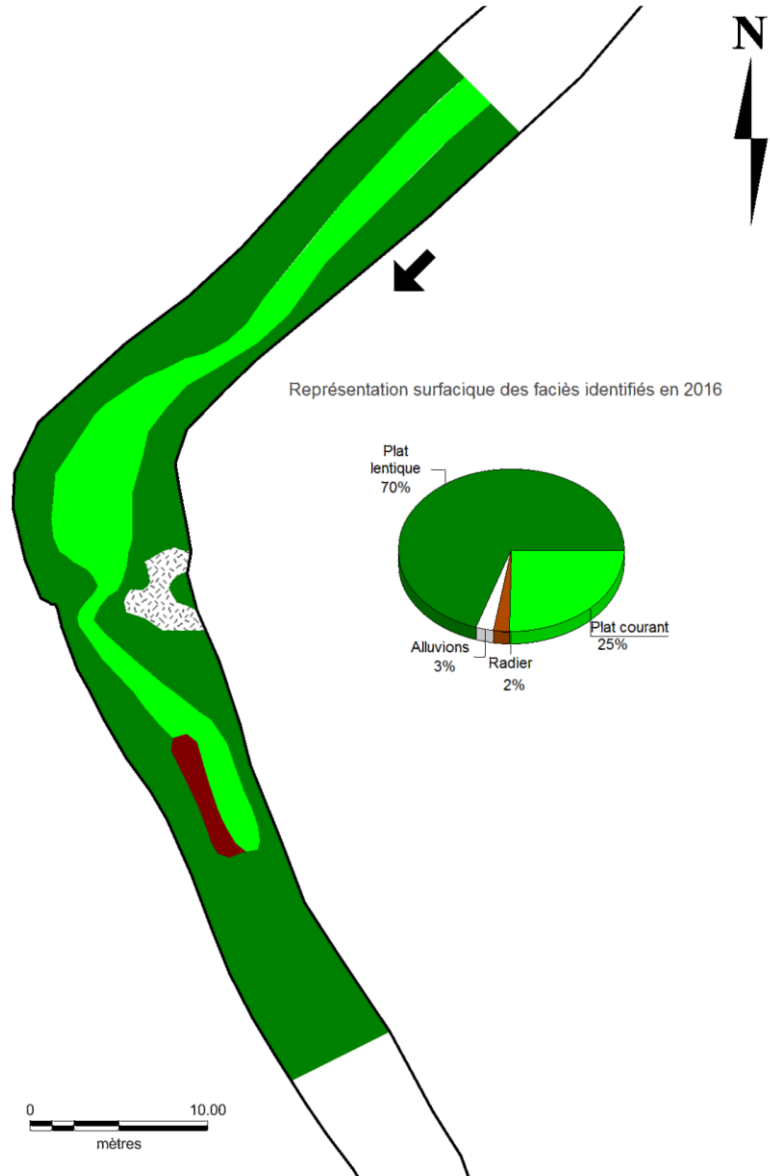
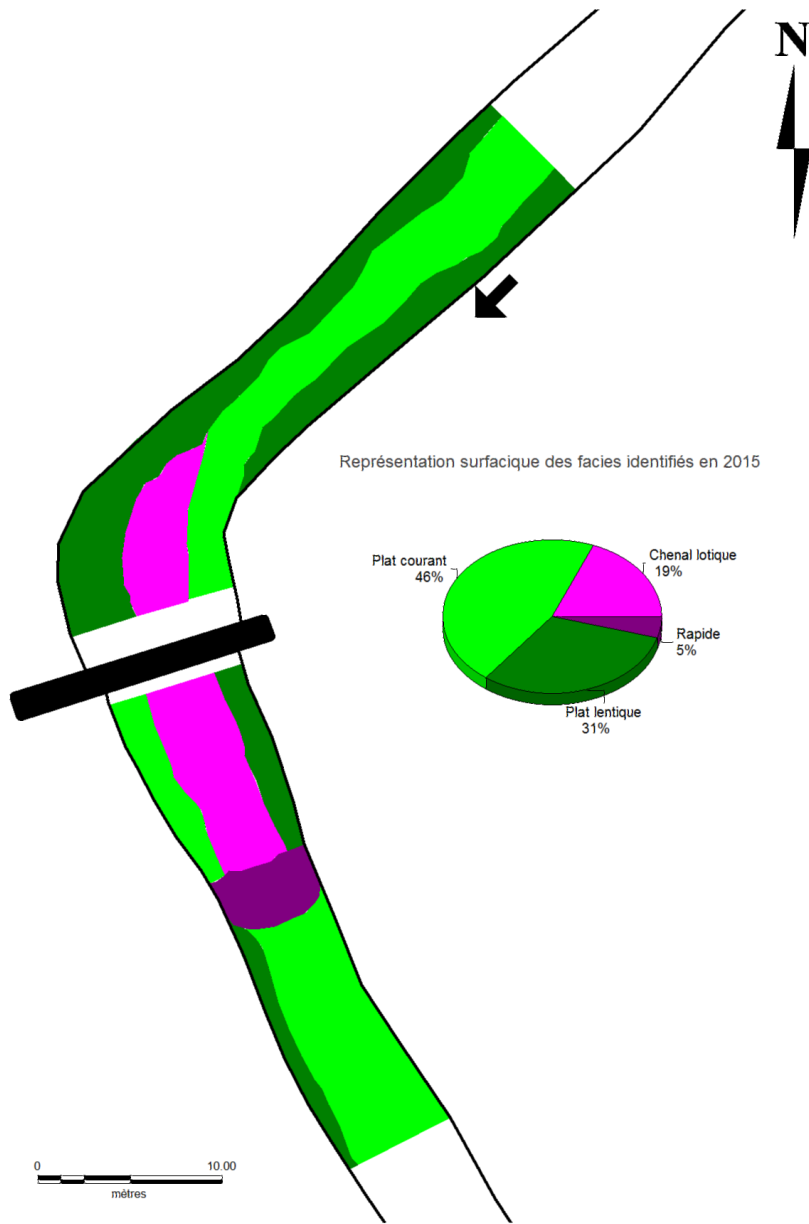


SANS OUVRAGE

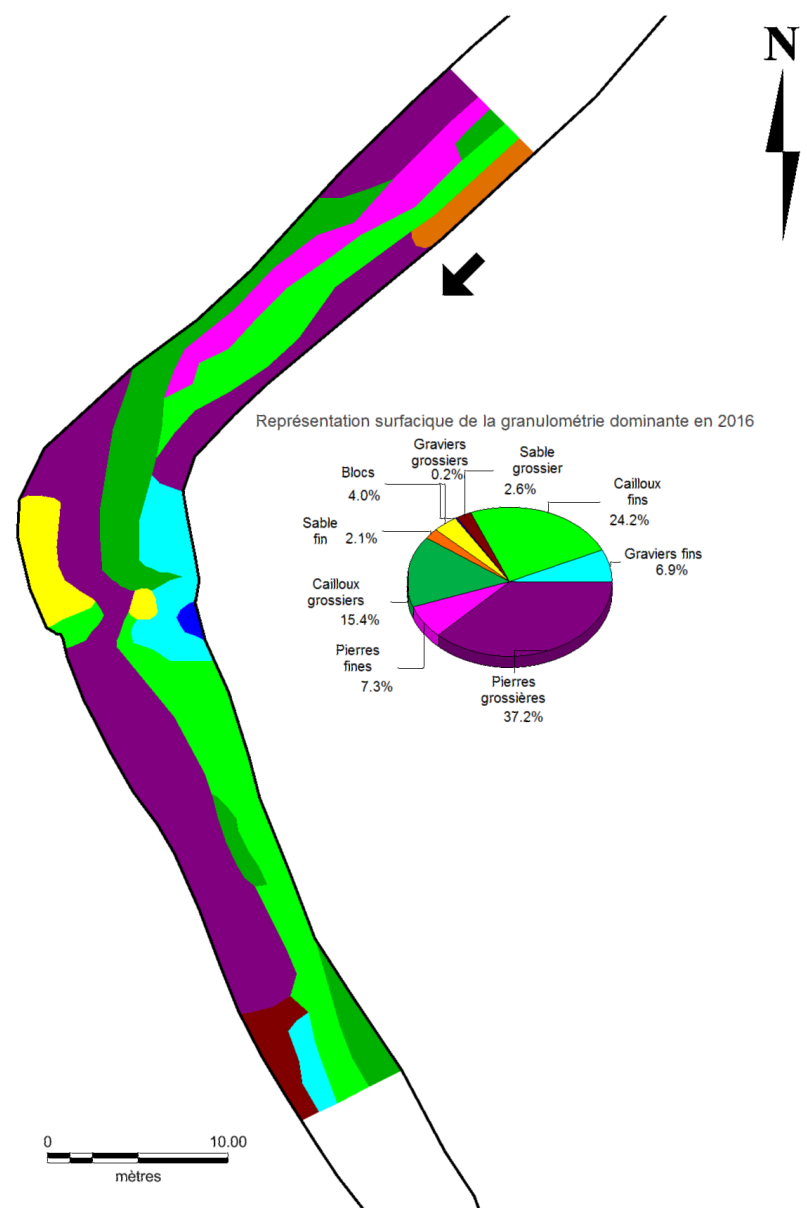
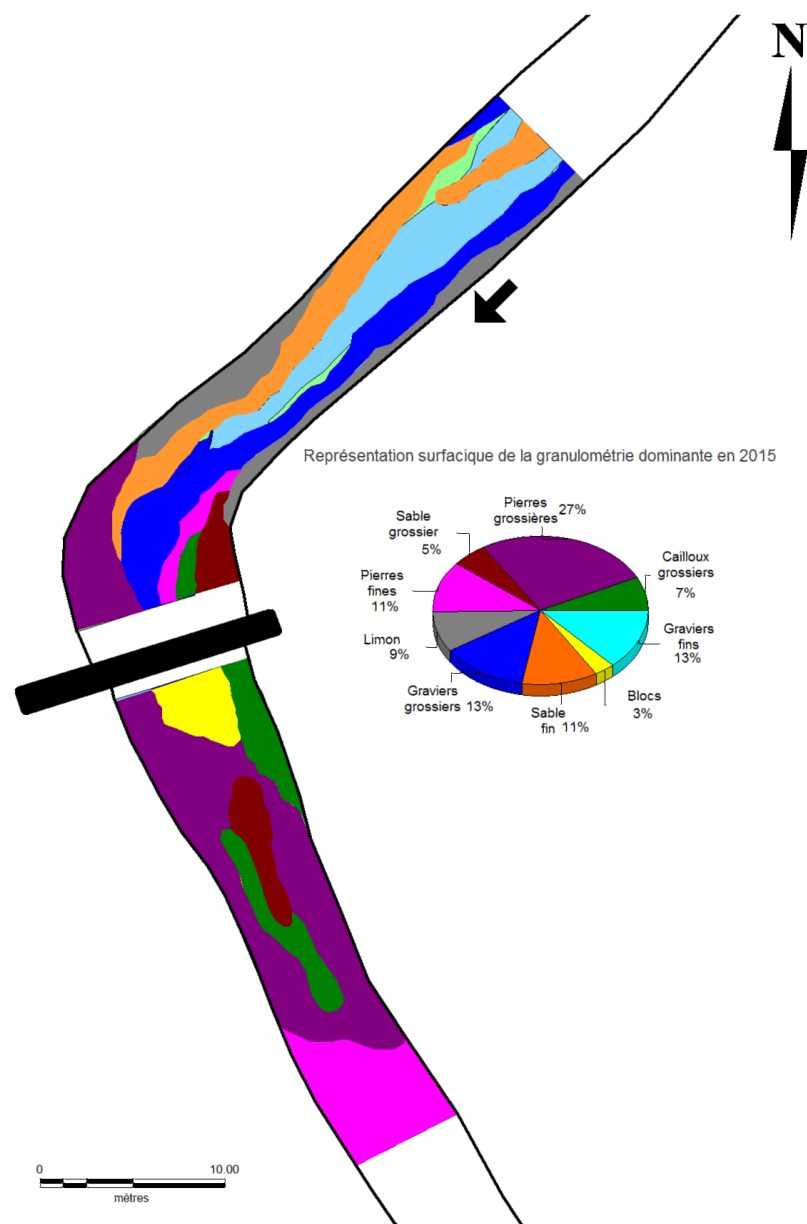


Vues de l'aval

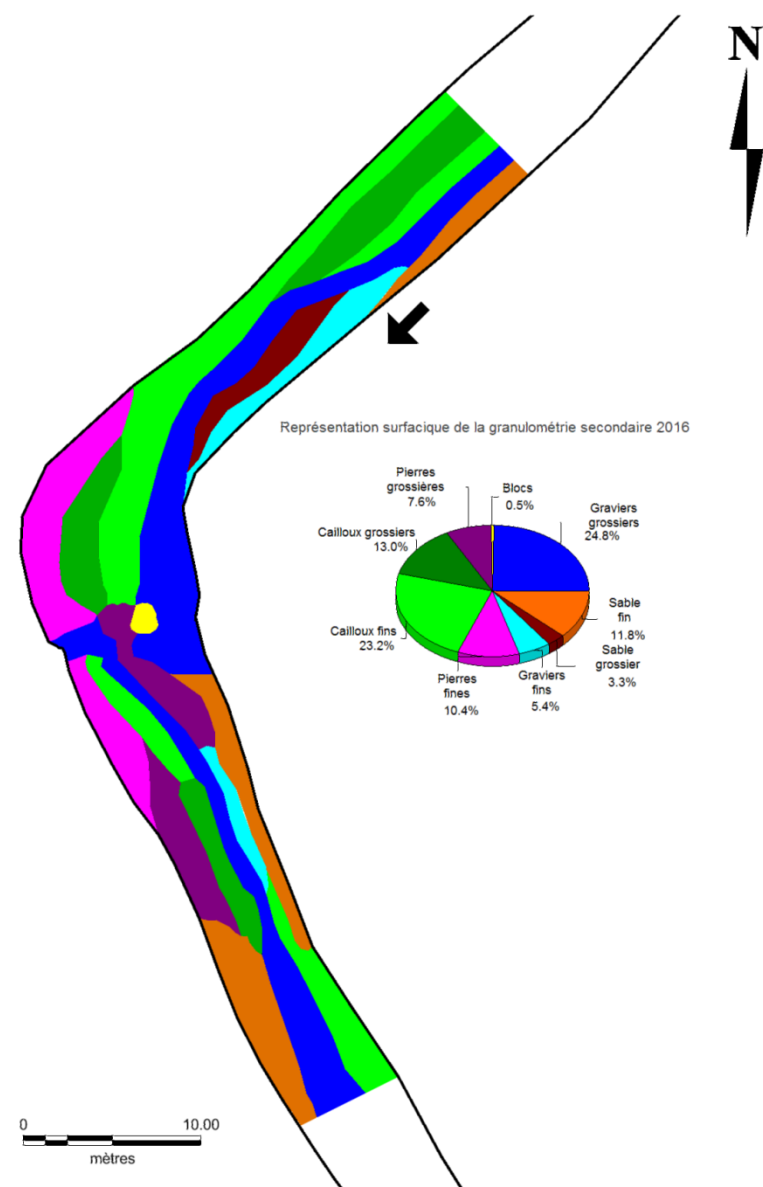
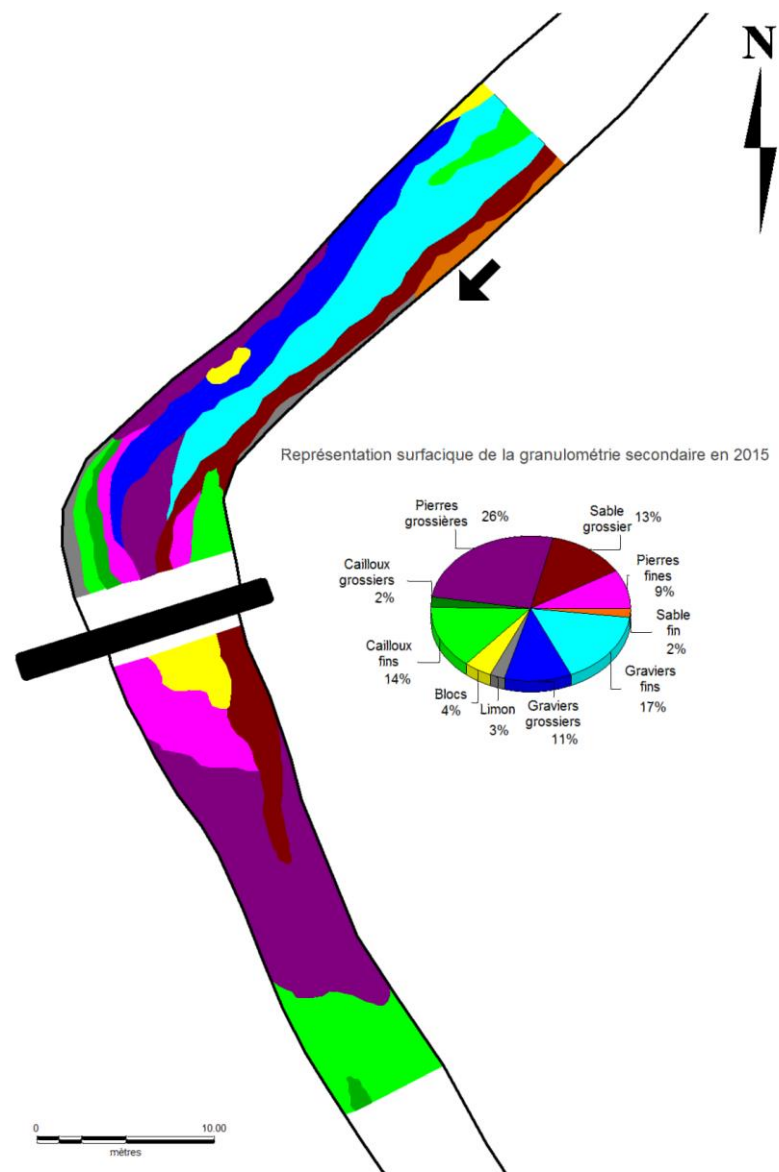
Beaunotte – Faciès



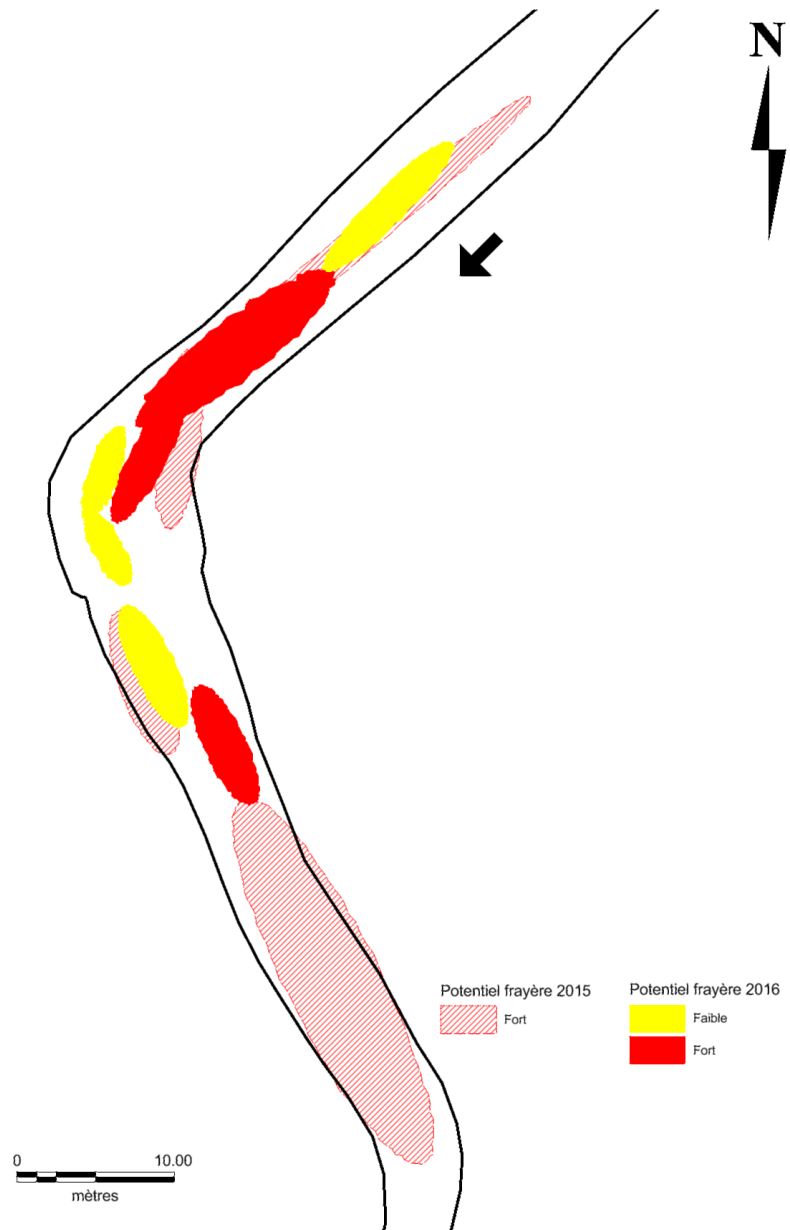
Beaunotte – Granulométrie dominante



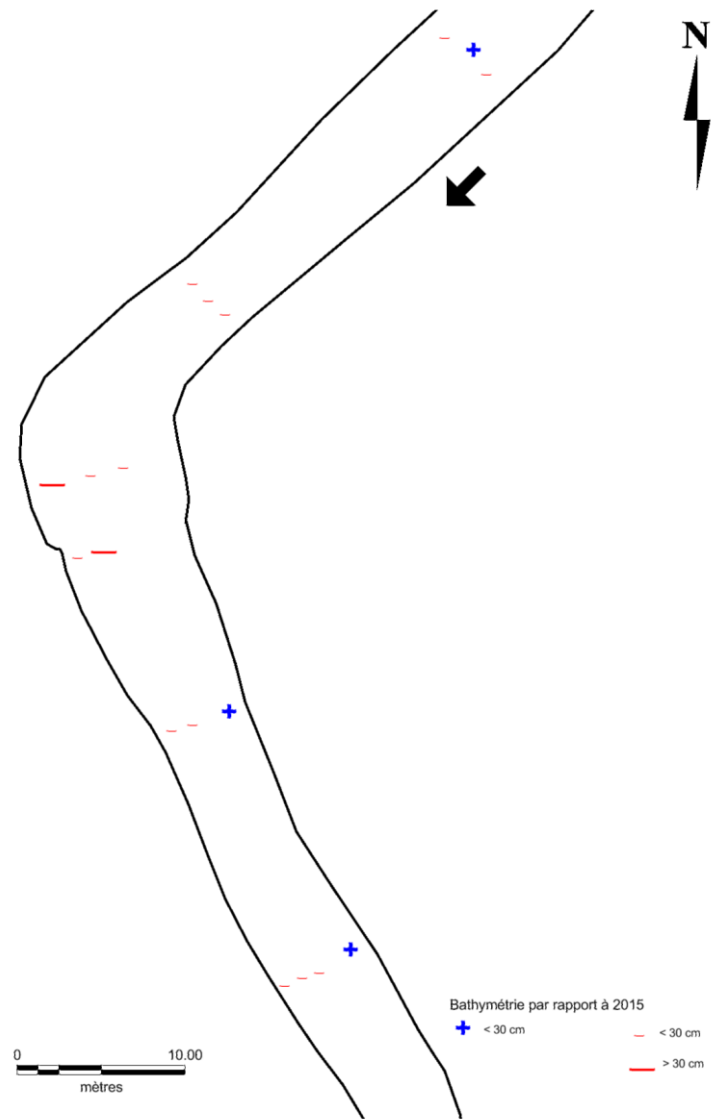
Beaunotte - Granulométrie secondaire



Beaunotte – Frayères - 2015/2016



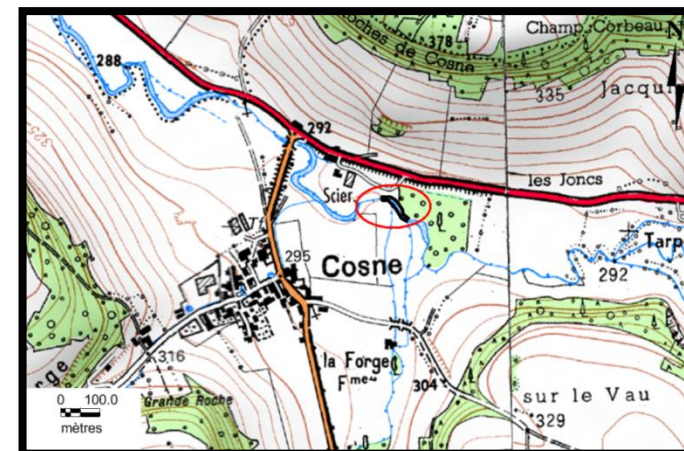
Beaunotte – Bathymétrie - 2015/2016



SCIERIE DE COSNE

Cours d'eau : La Seine

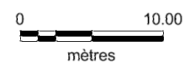
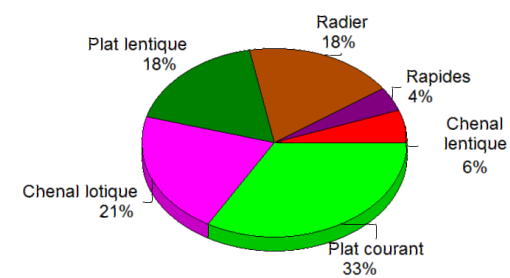
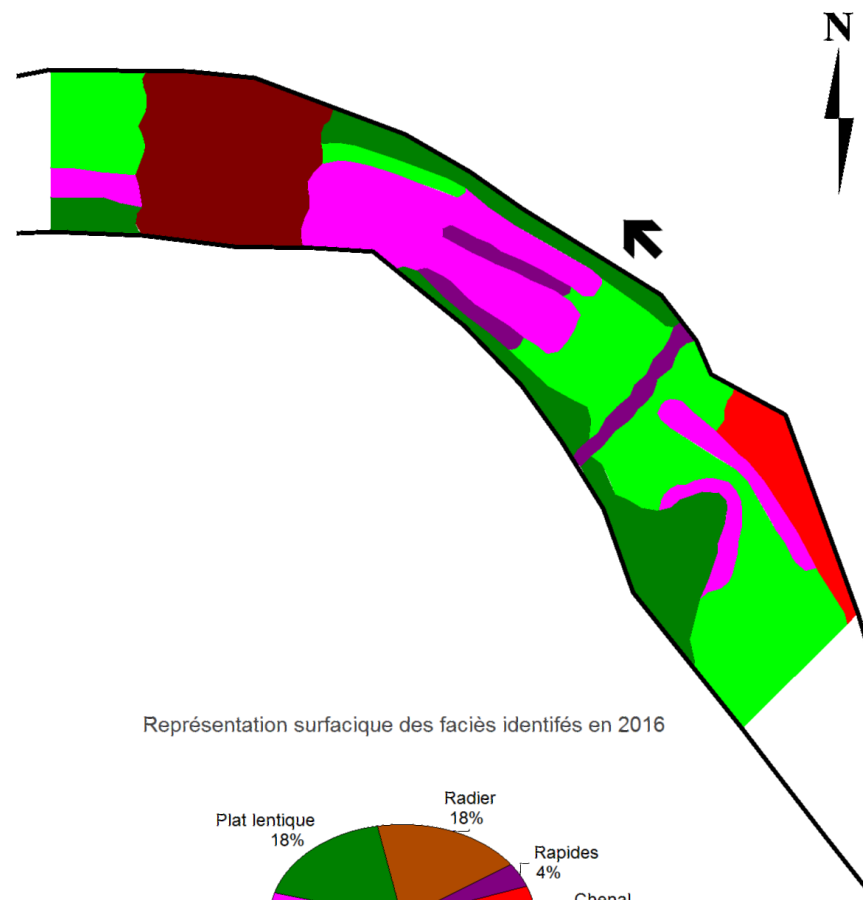
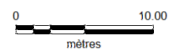
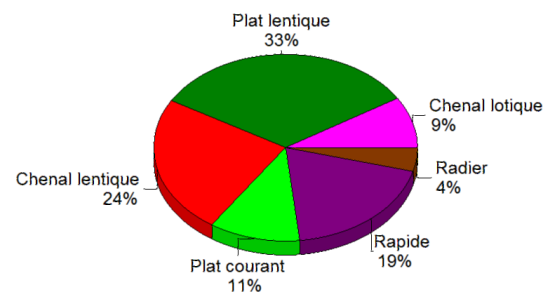
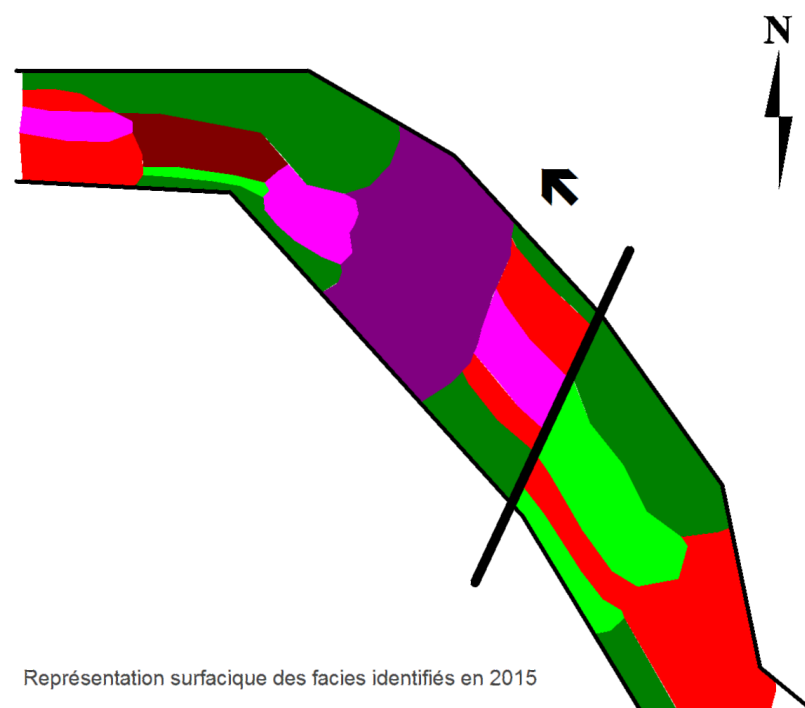
Commune : Quemigny-sur-Seine



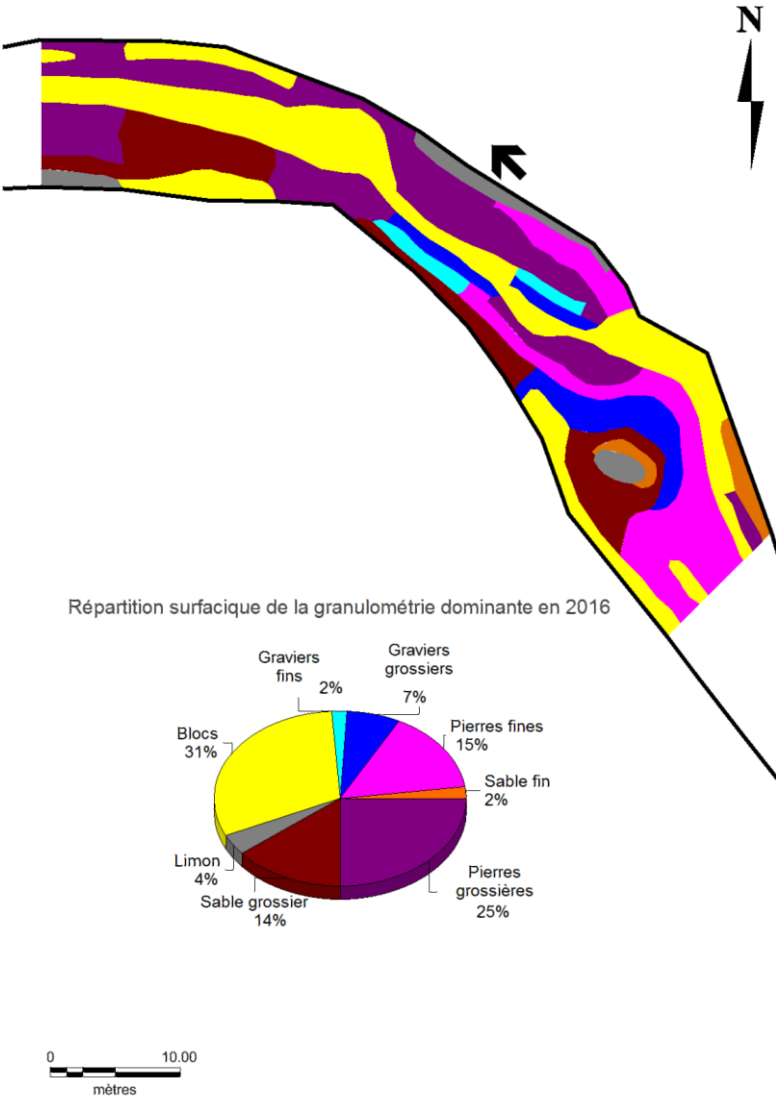
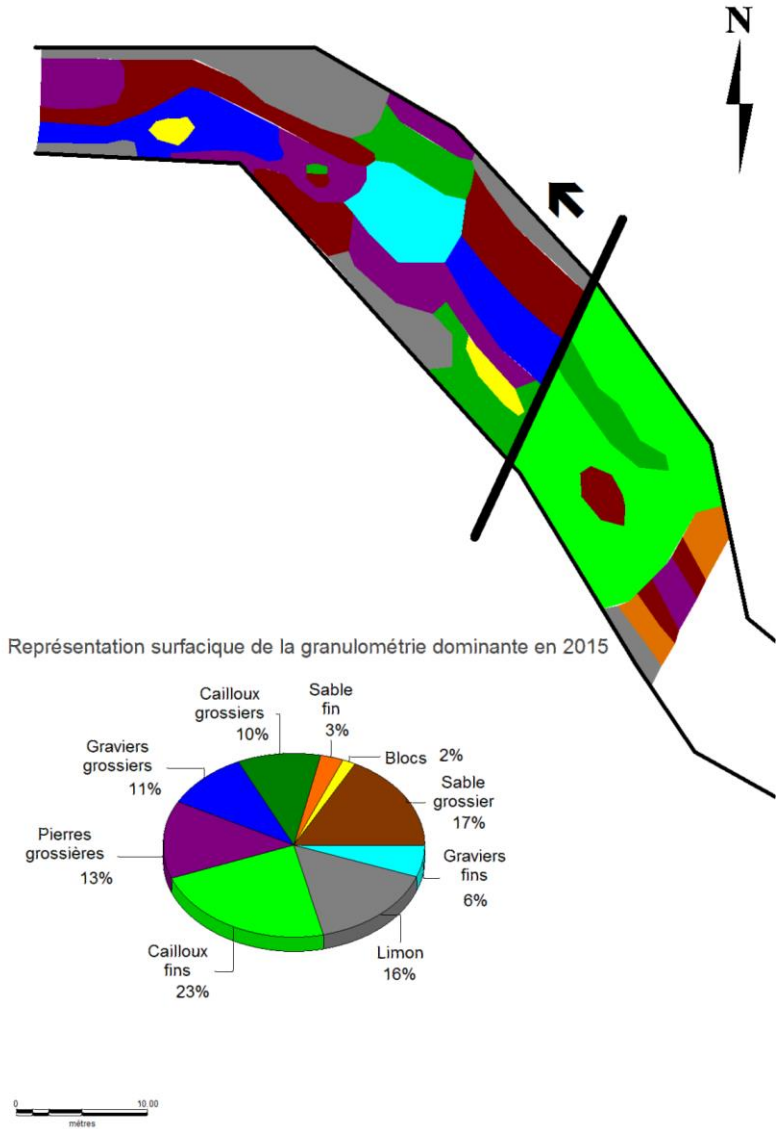
Vue de l'amont



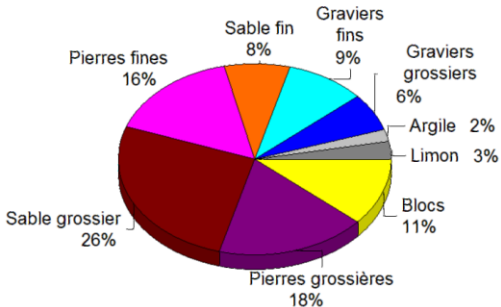
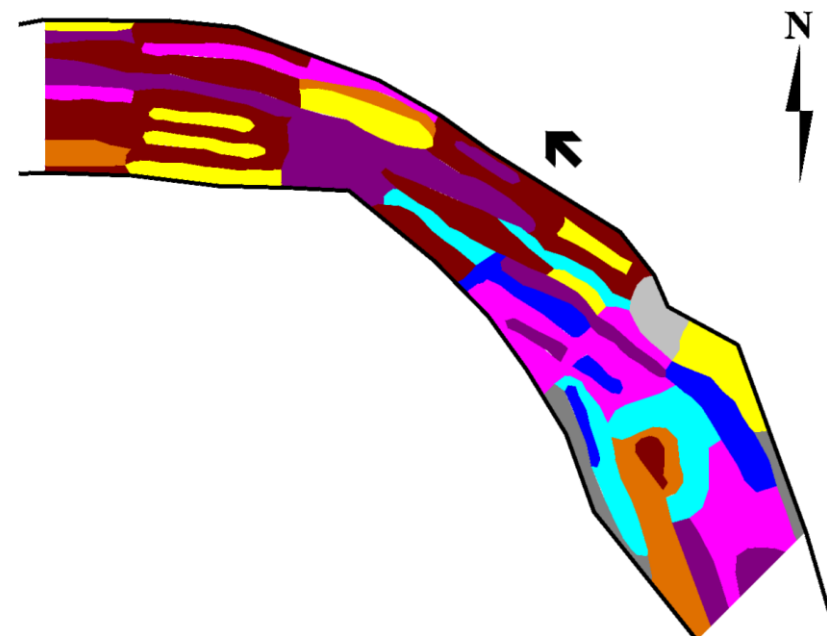
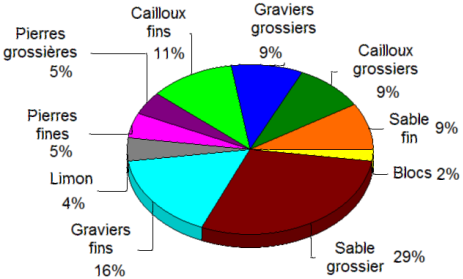
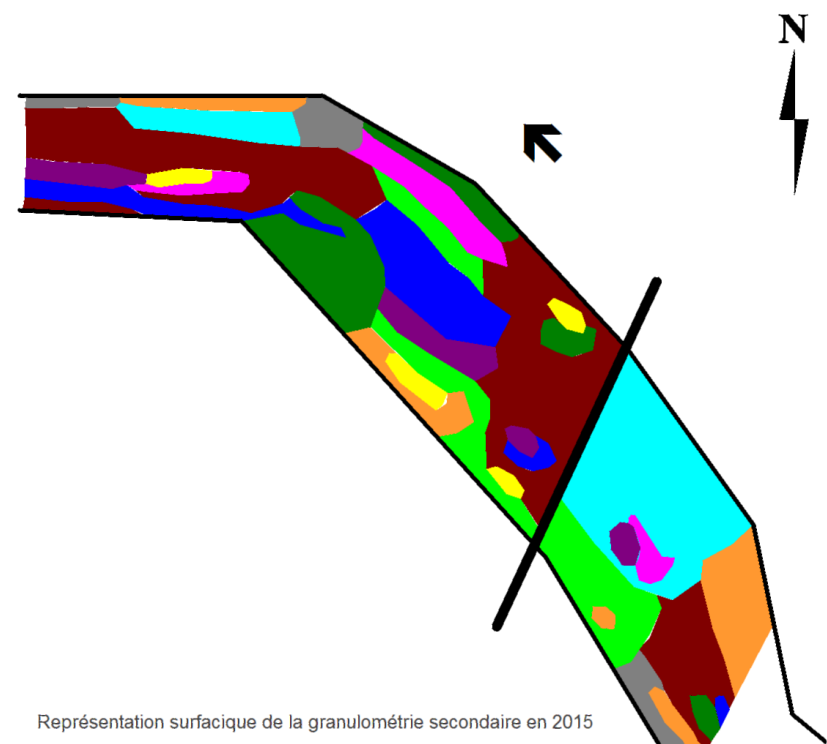
Scierie de Cosne – Faciès



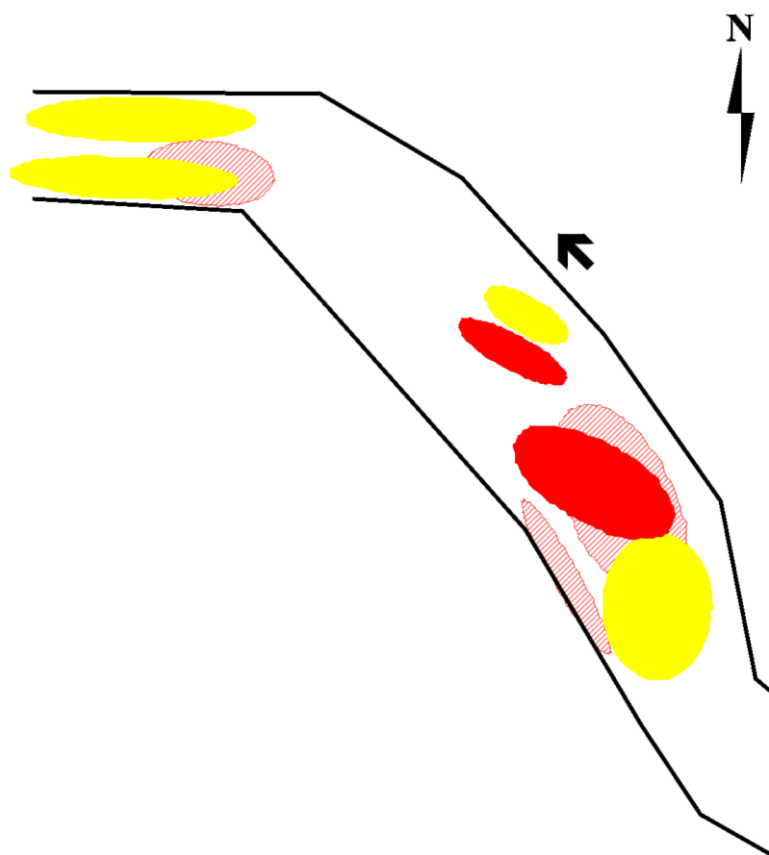
Scierie de Cosne – Granulométrie dominante



Scierie de Cosne – Granulométrie secondaire



Scierie de Cosne - Frayères - 2015/2016

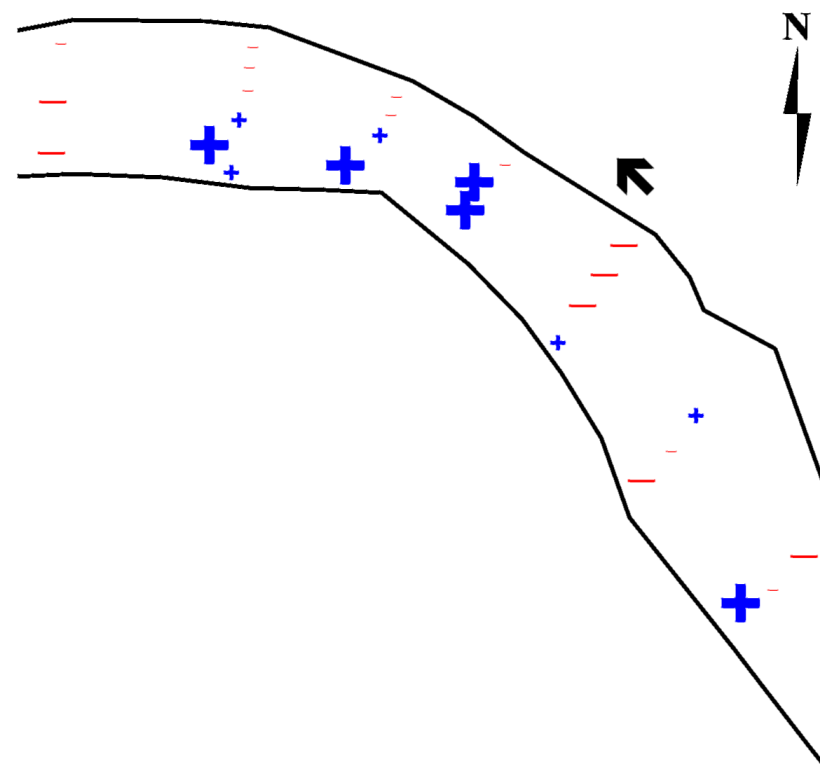


0 10.00
mètres

Potentiel frayère 2015 Potentiel frayère 2016

 Fort	 Faible
 Fort	

Scierie de Cosne - Bathymétrie - 2015/2016



0 10.00
mètres

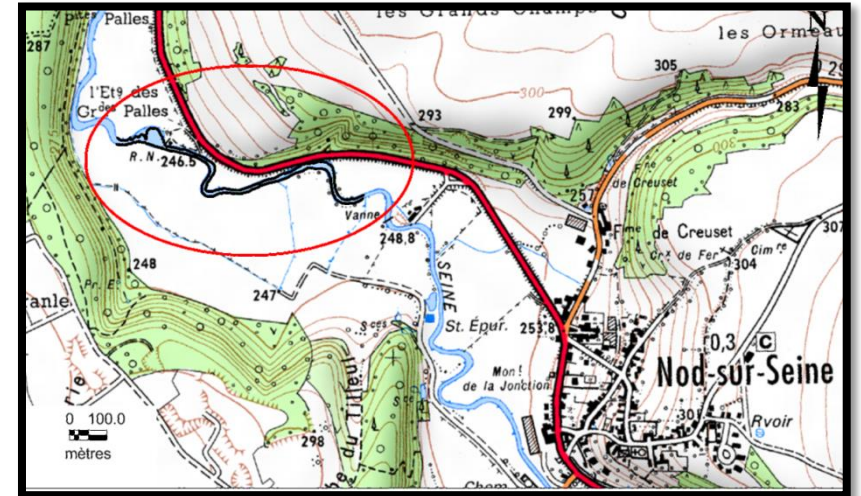
Bathymétrie par rapport à 2015

 > 30 cm	 > 30 cm
 < 30 cm	 < 30 cm

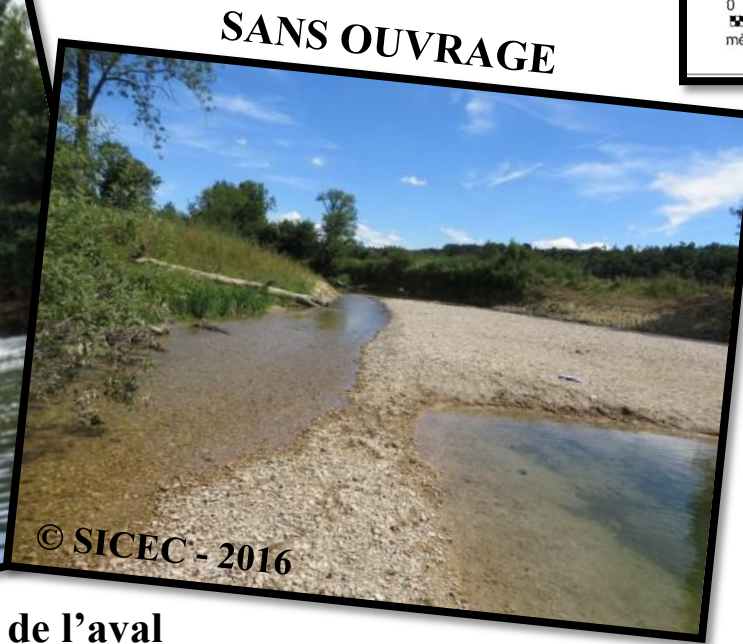
FLORIET

Cours d'eau : La Seine

Commune : Nod-sur-Seine

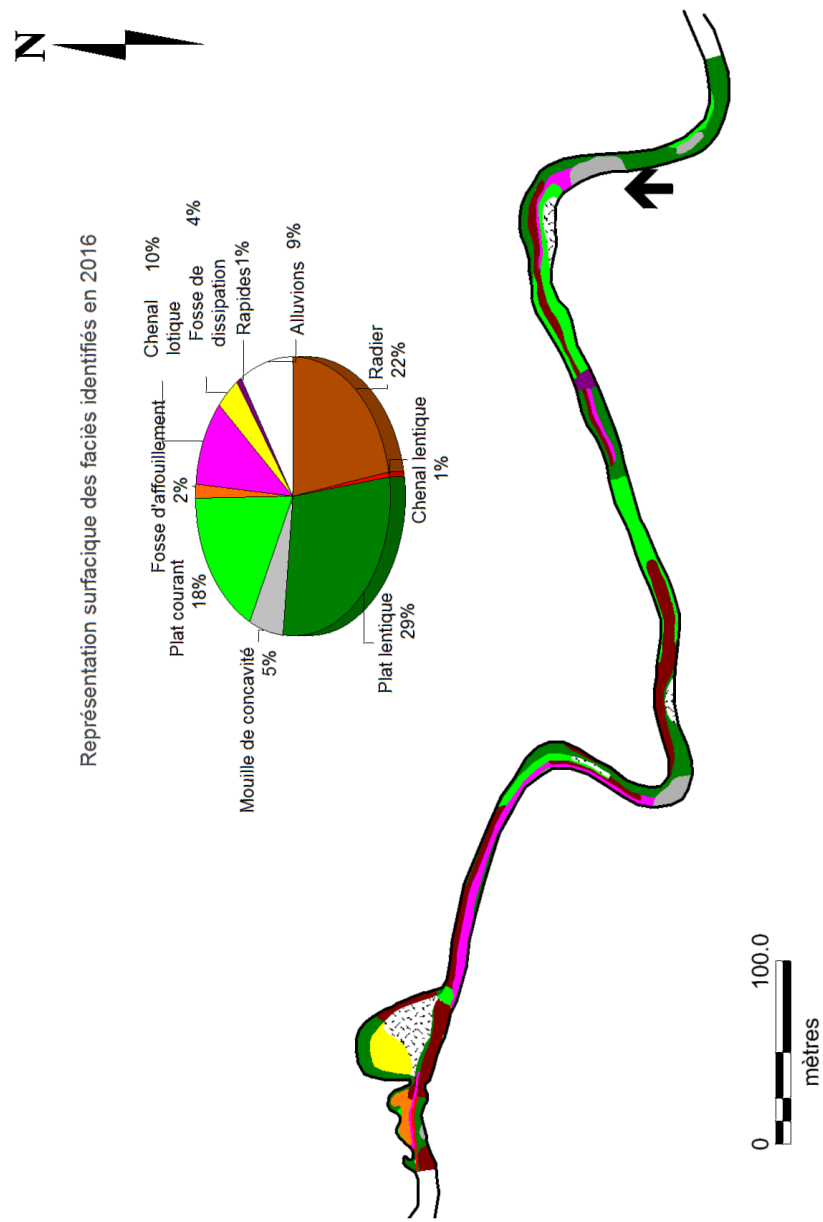
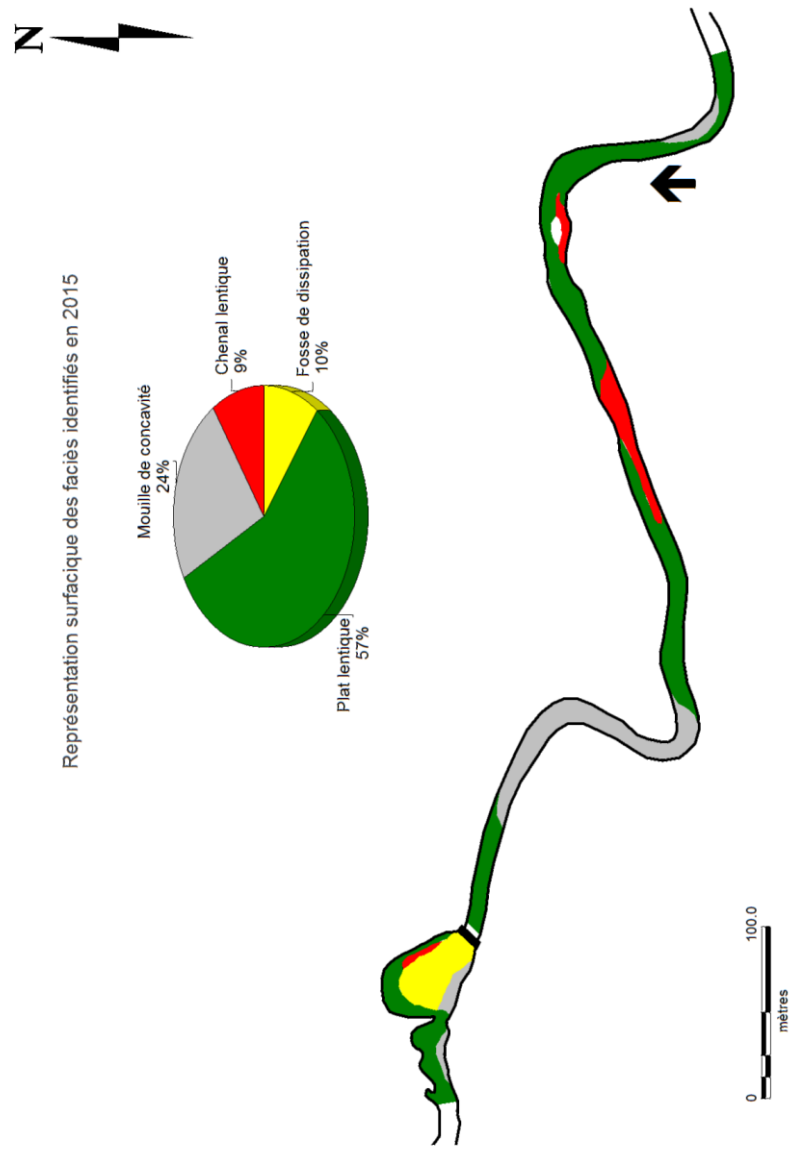


© SICEC - 2015



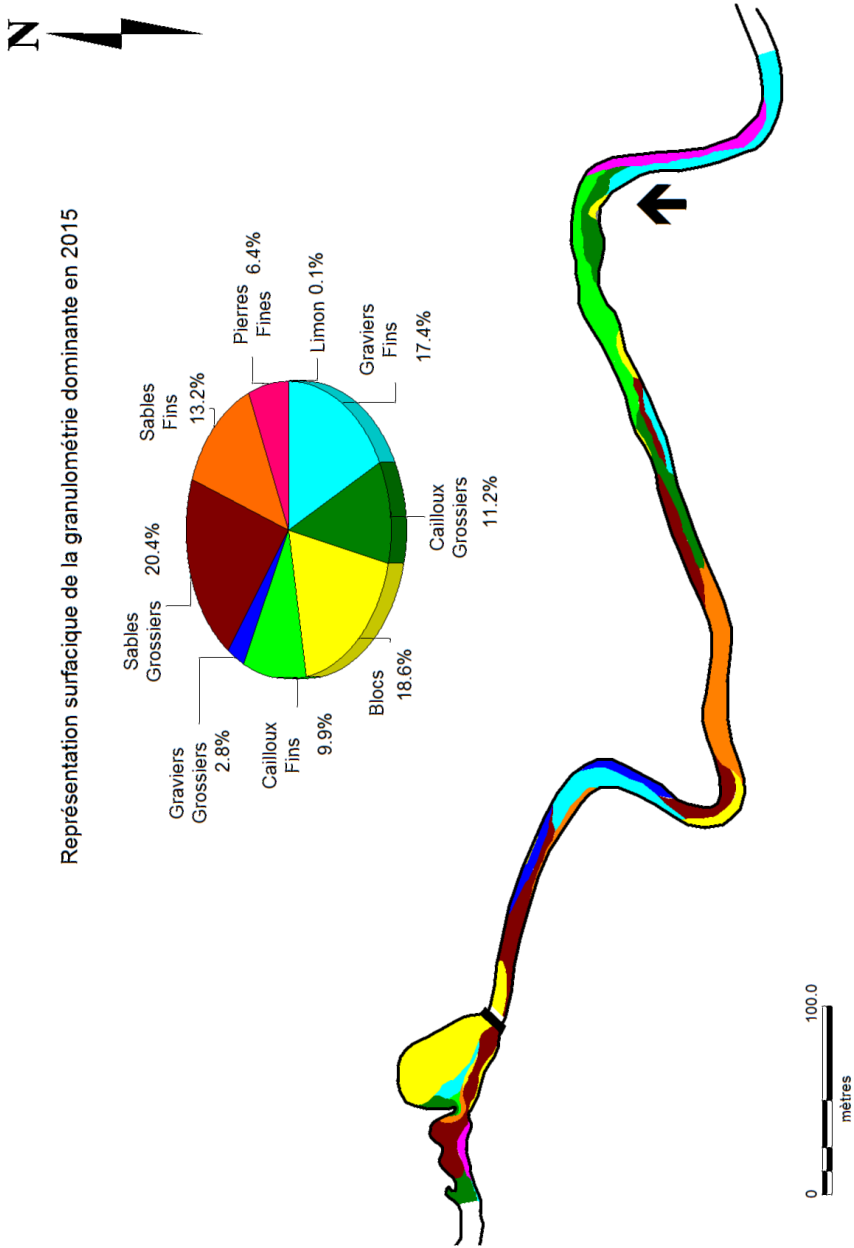
© SICEC - 2016

Vues de l'aval

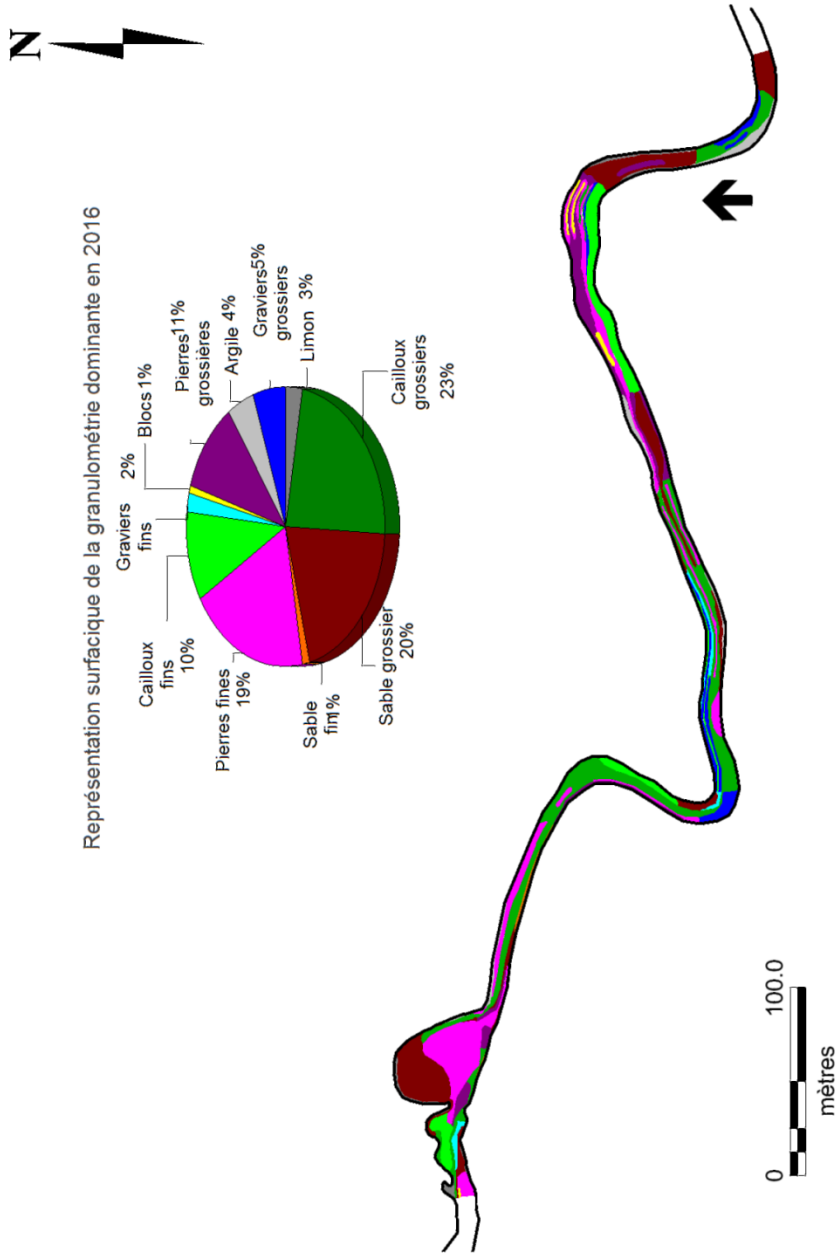


Floriet – Granulométrie dominante

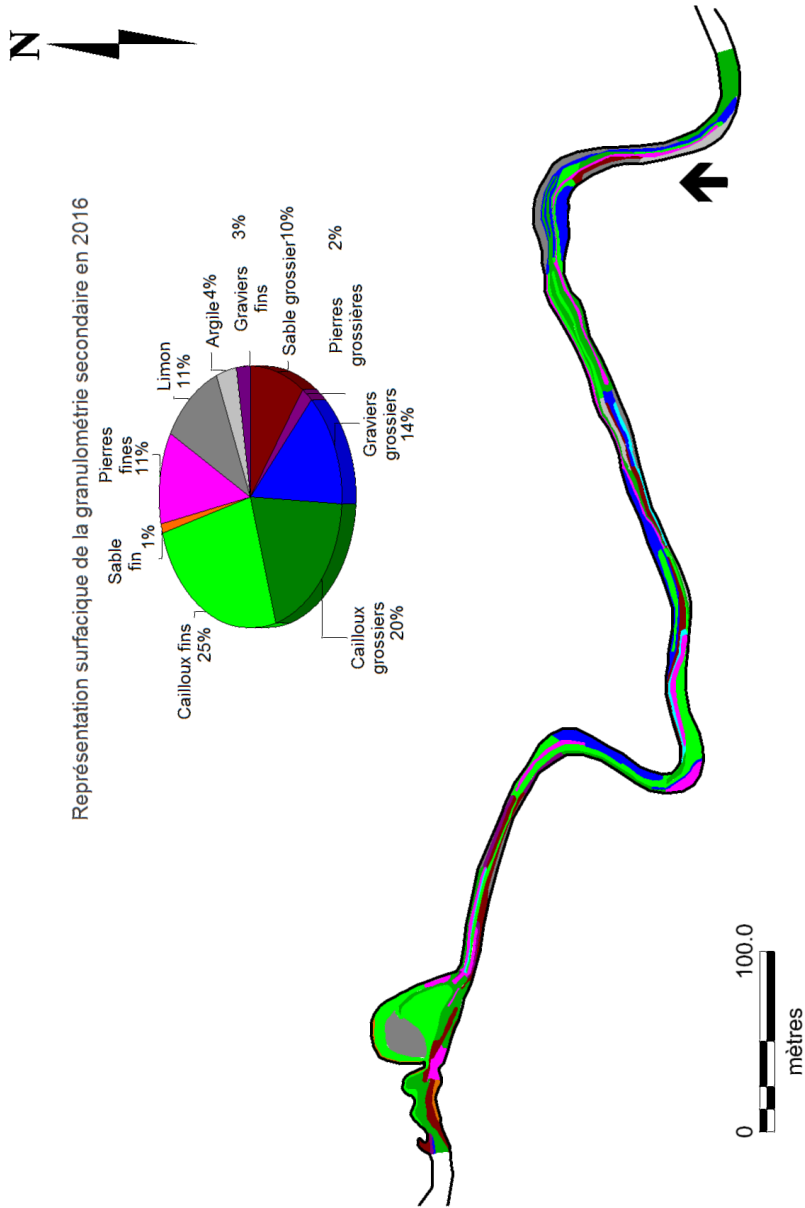
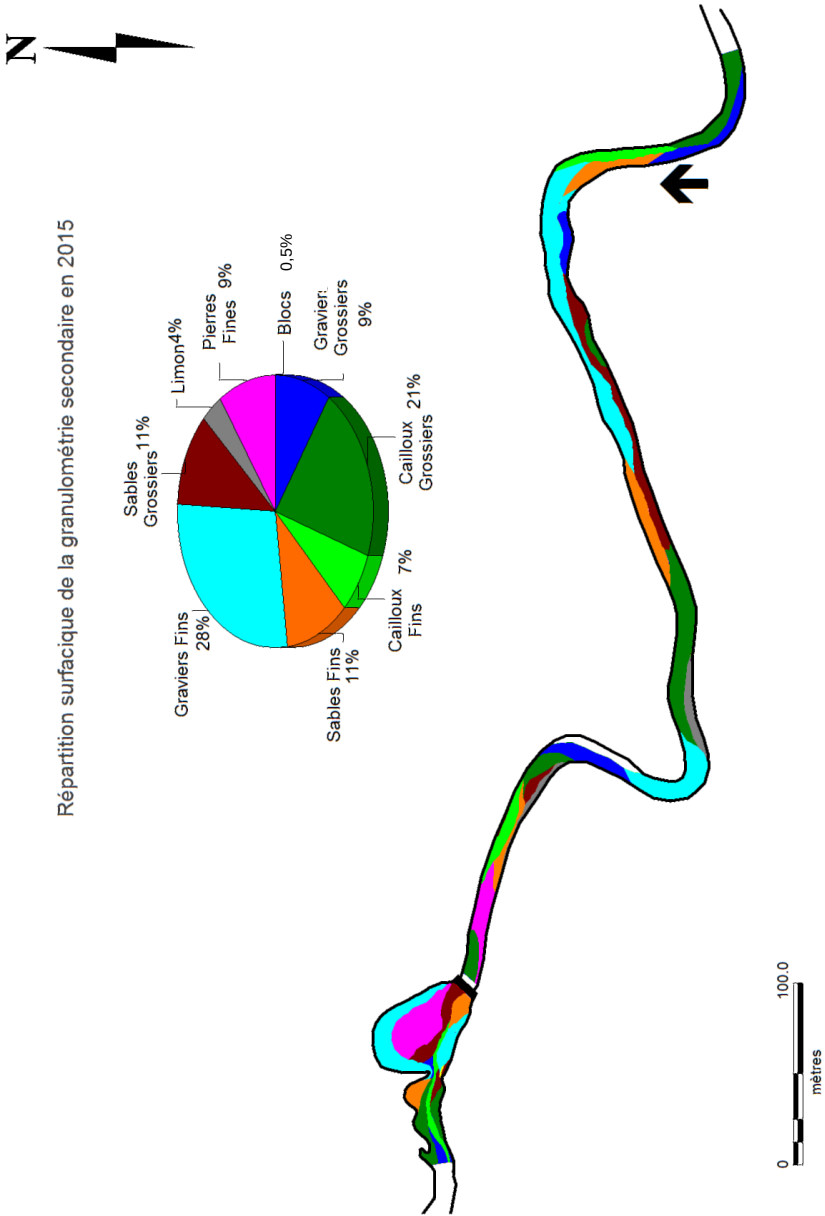
Représentation surfacique de la granulométrie dominante en 2015



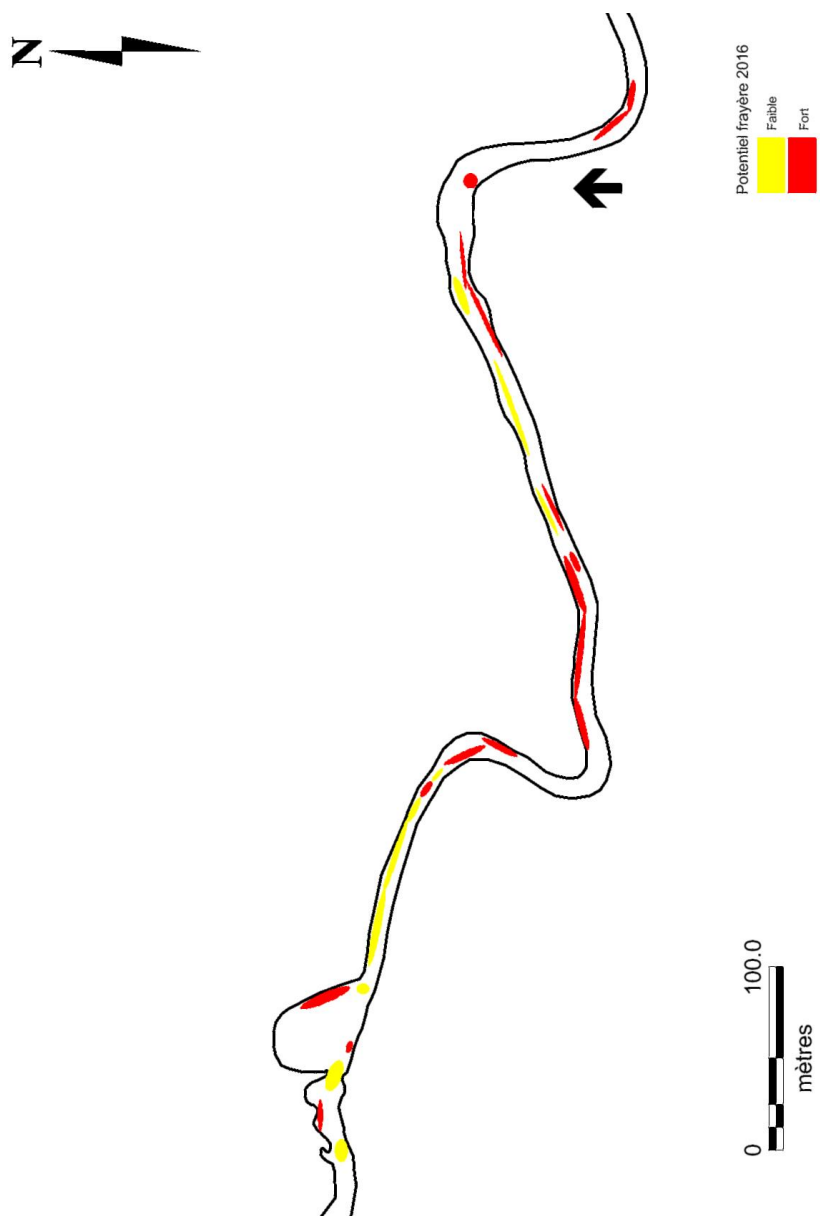
Représentation surfacique de la granulométrie dominante en 2016



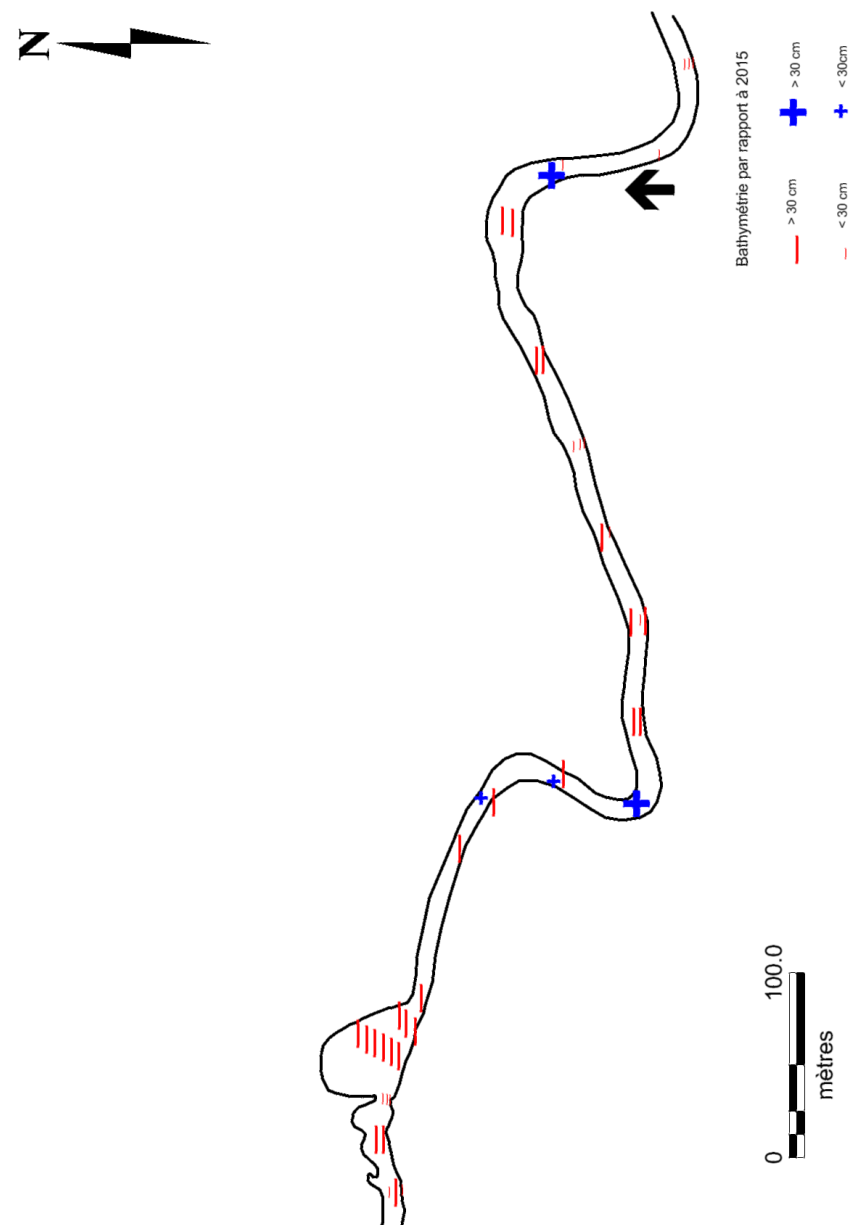
Floriet – Granulométrie secondaire



Floriet - Frayères - 2015/2016



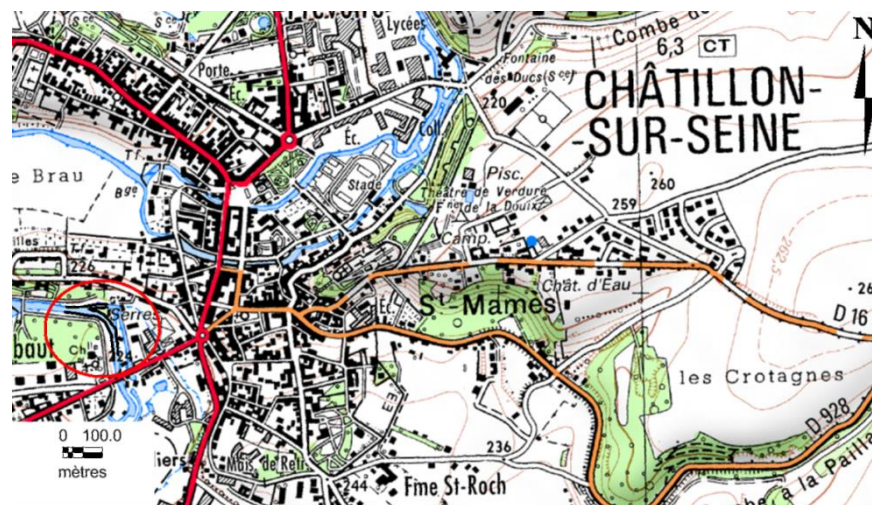
Floriet - Bathymétrie - 2015/2016



MOULIN DES ECUYERS

Cours d'eau : La Seine

Commune : Châtillon-sur-Seine



AVEC OUVRAGE

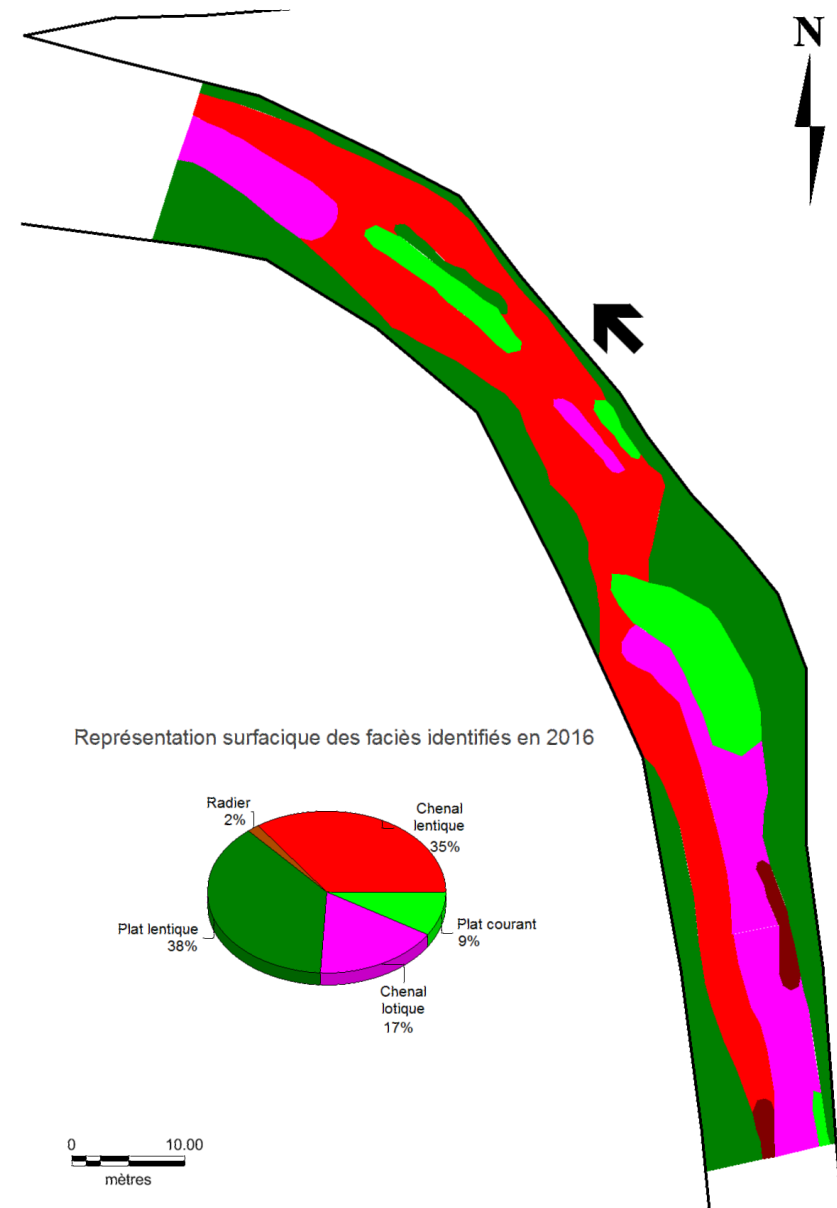
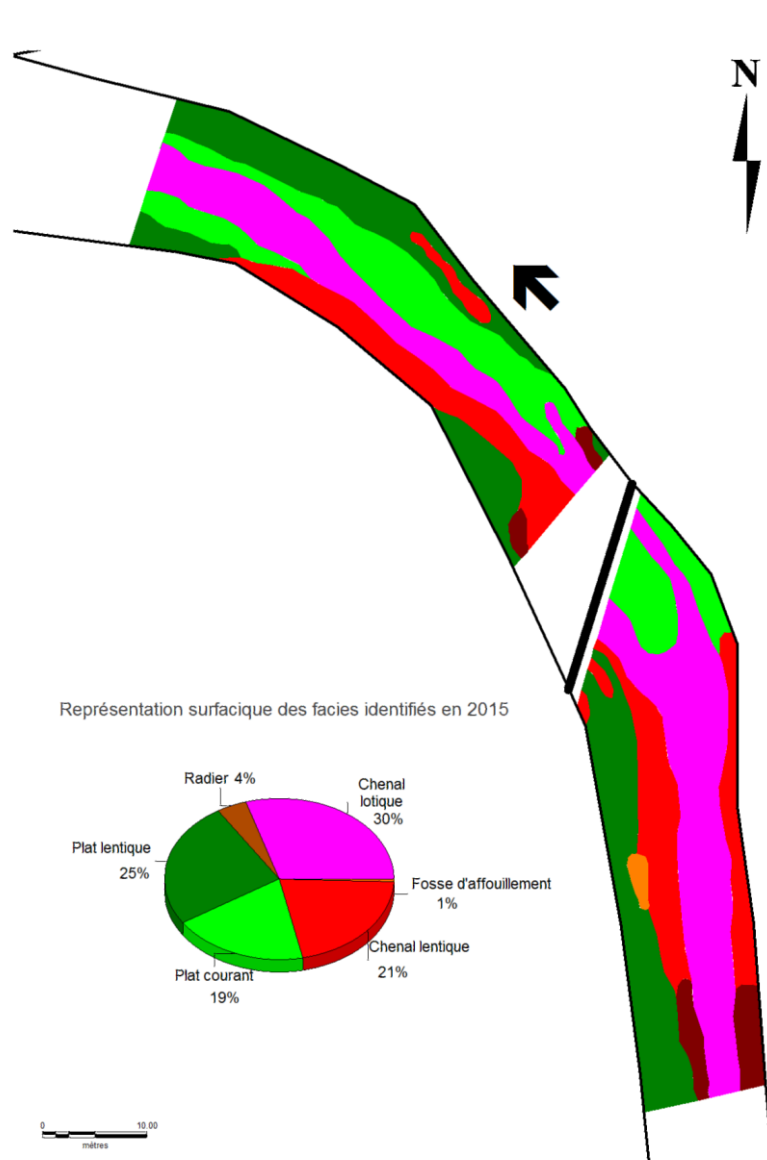


SANS OUVRAGE

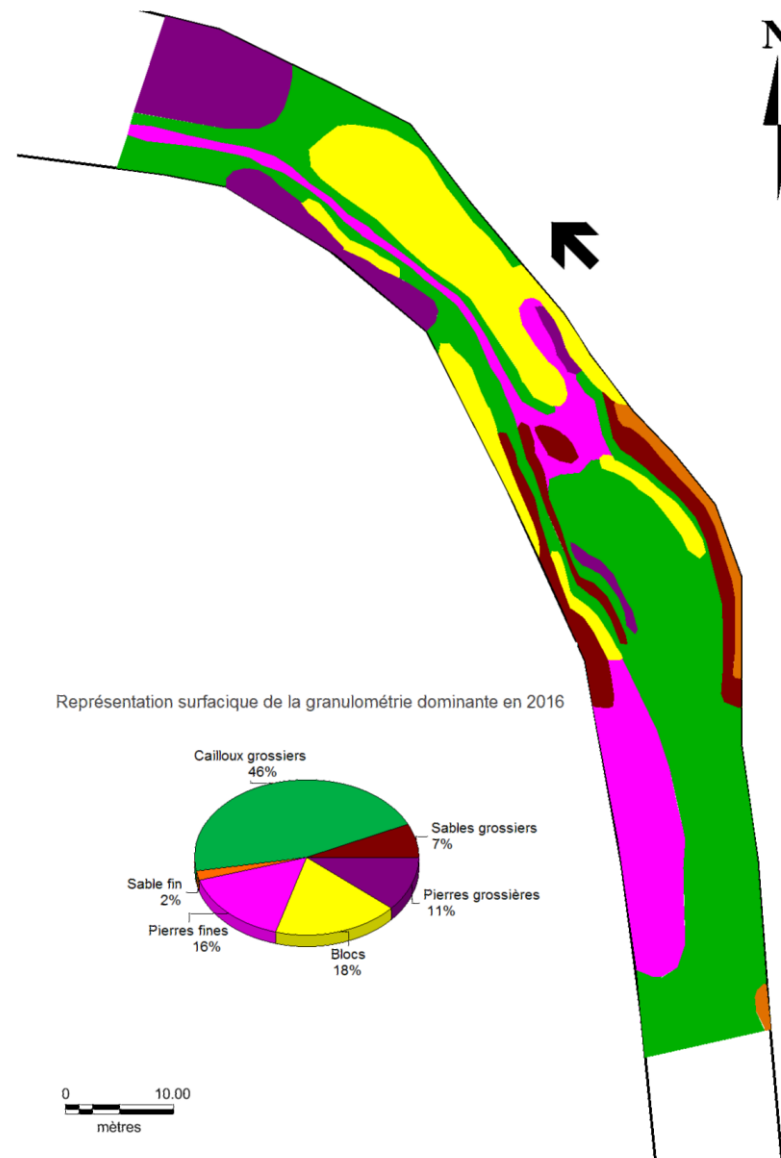
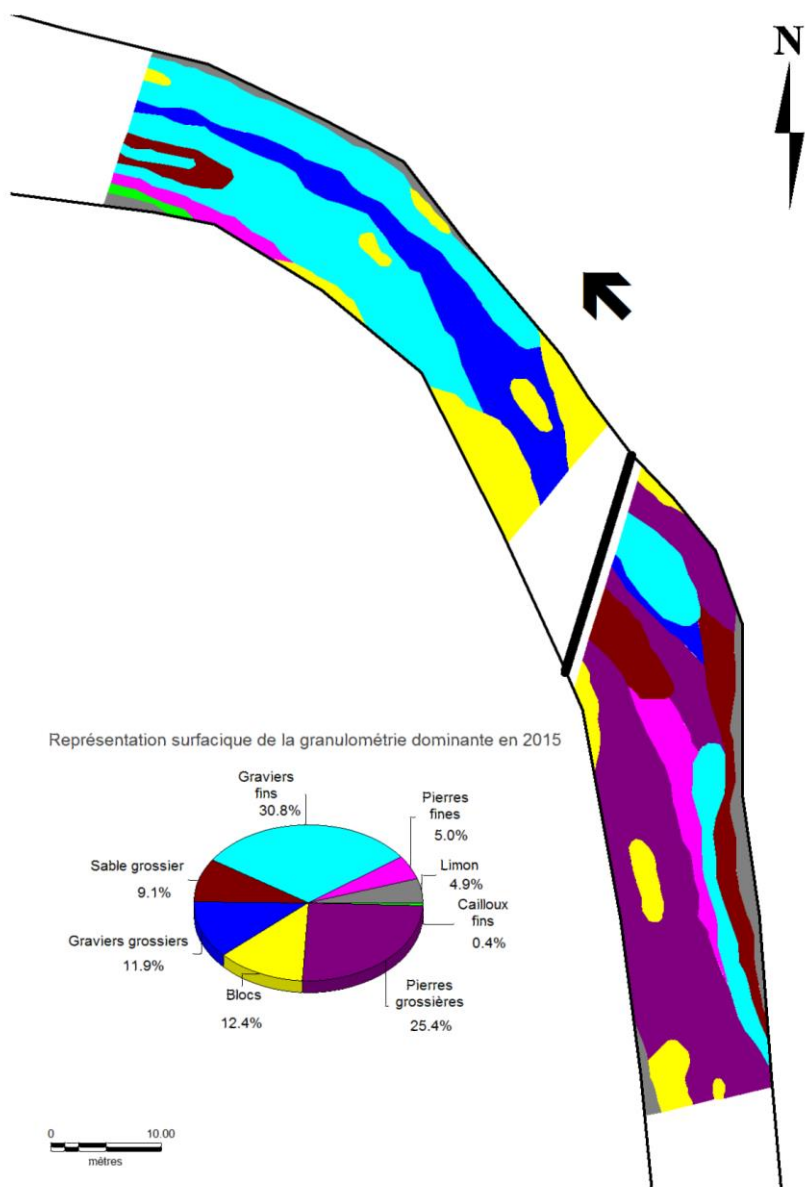


Vues de l'amont rive gauche

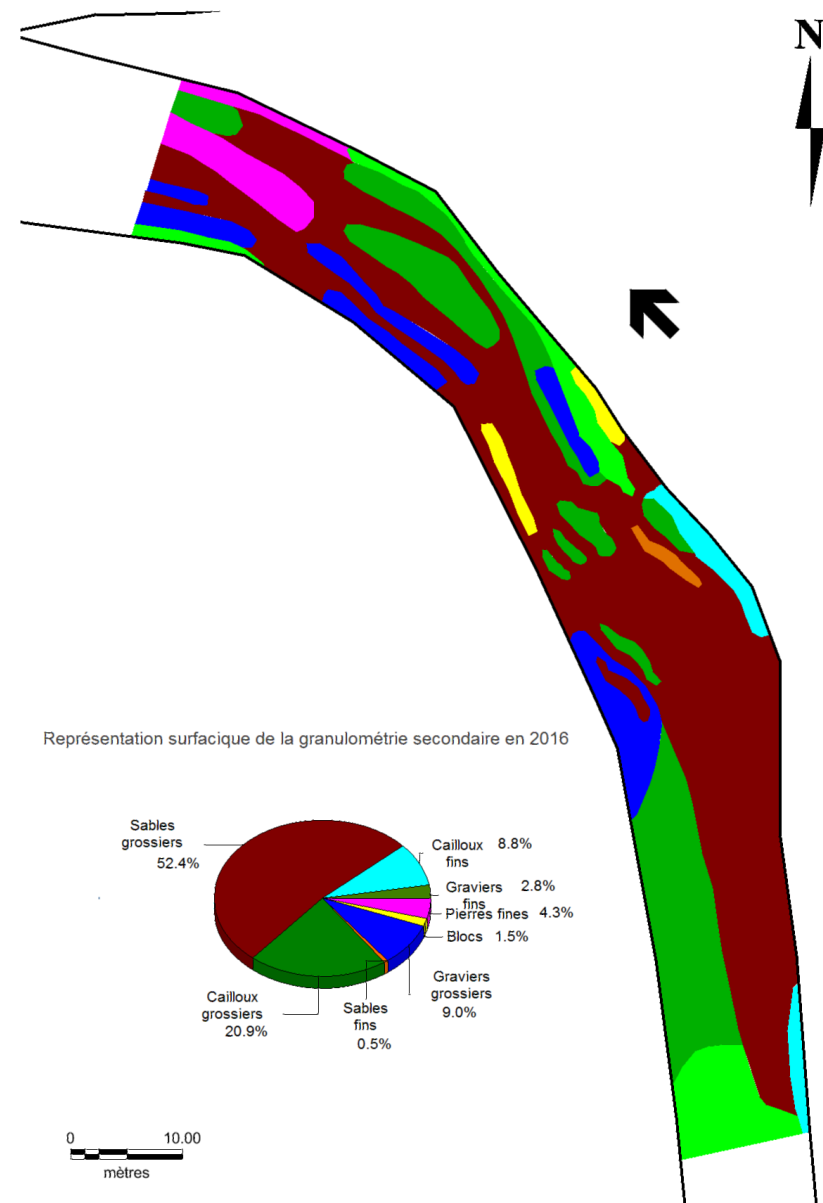
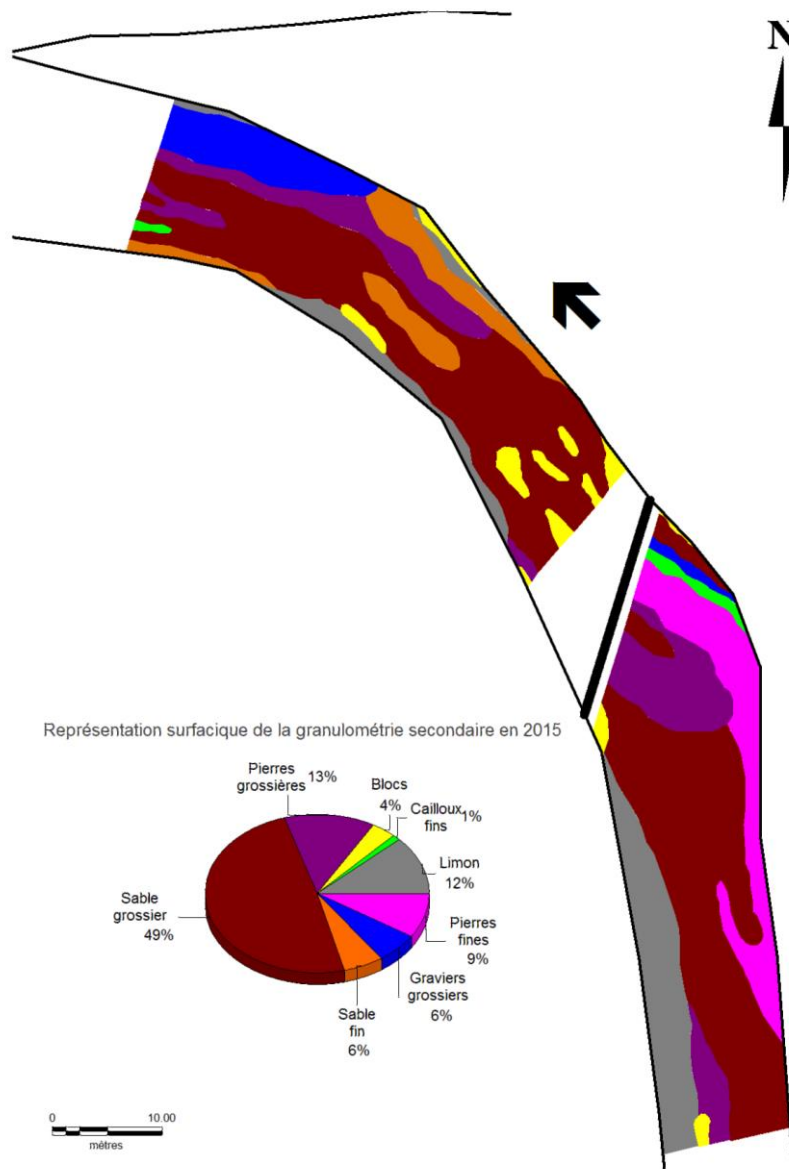
Moulin des Ecuyers – Faciès



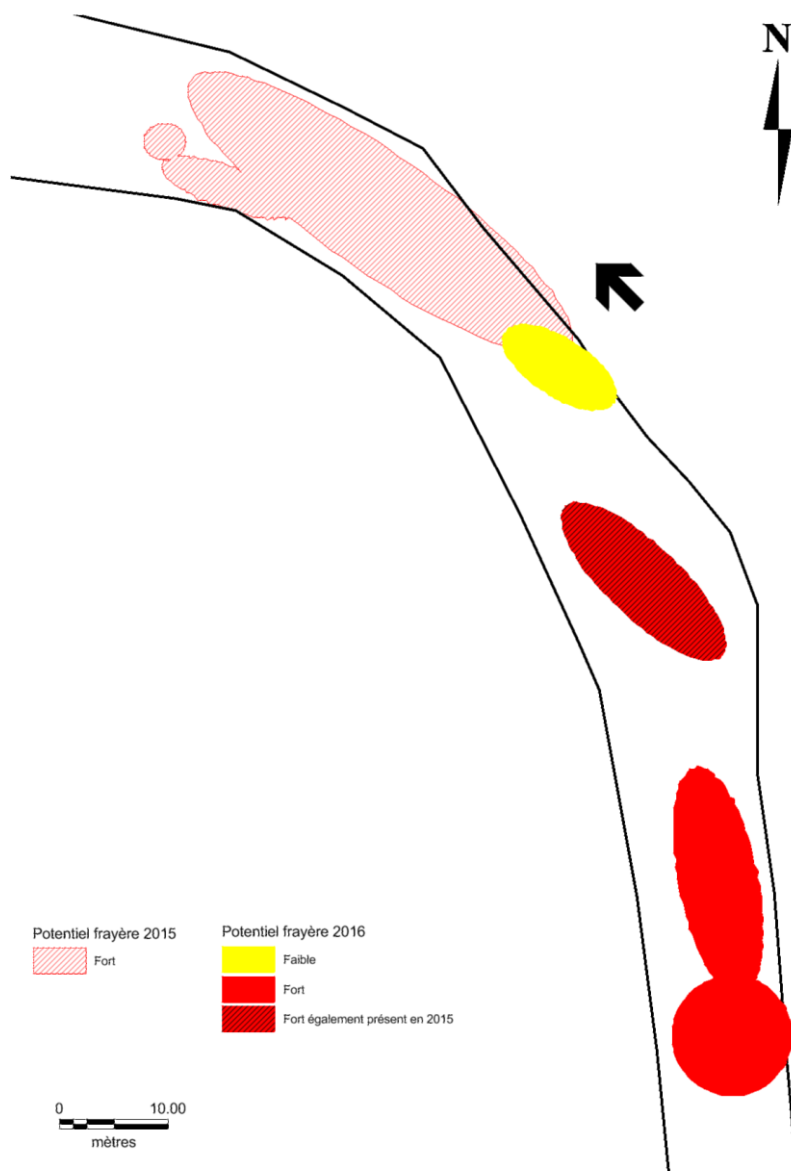
Moulin des Ecuyers – Granulométrie dominante



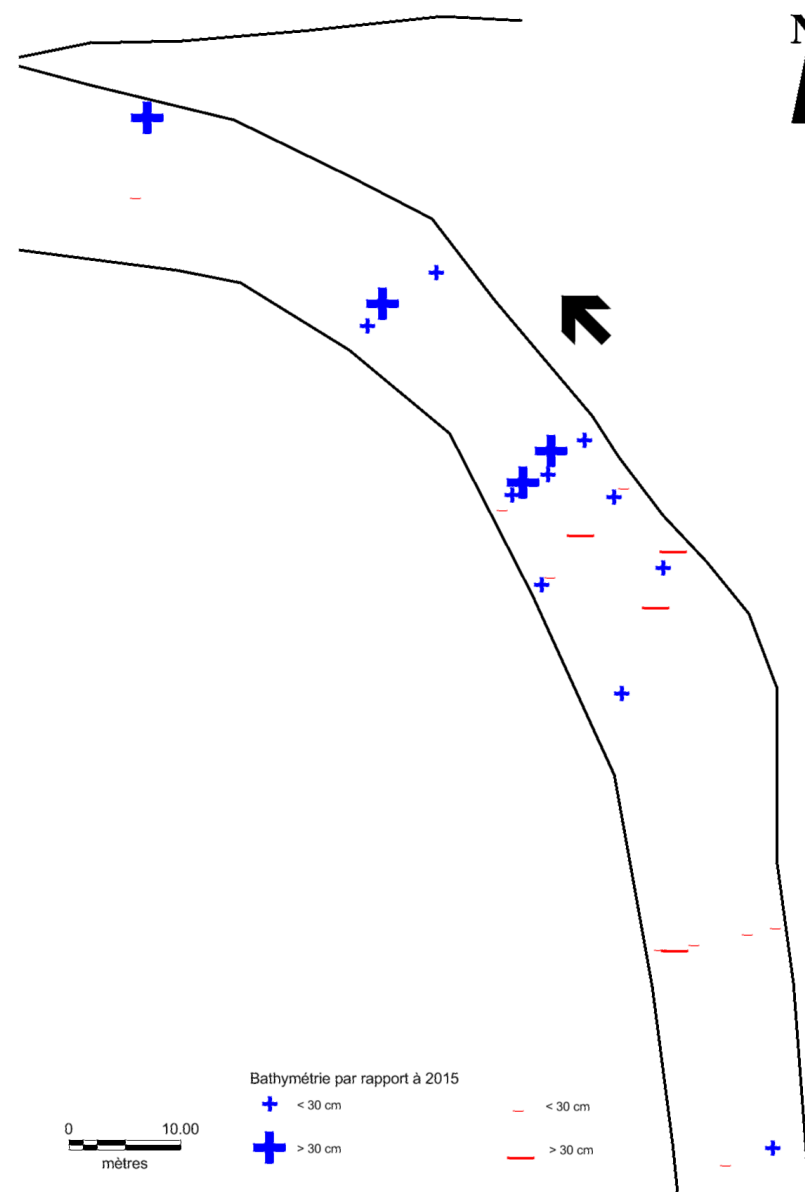
Moulin des Ecuyers – Granulométrie secondaire



Moulin des Ecuyers – Frayères – 2015/2016



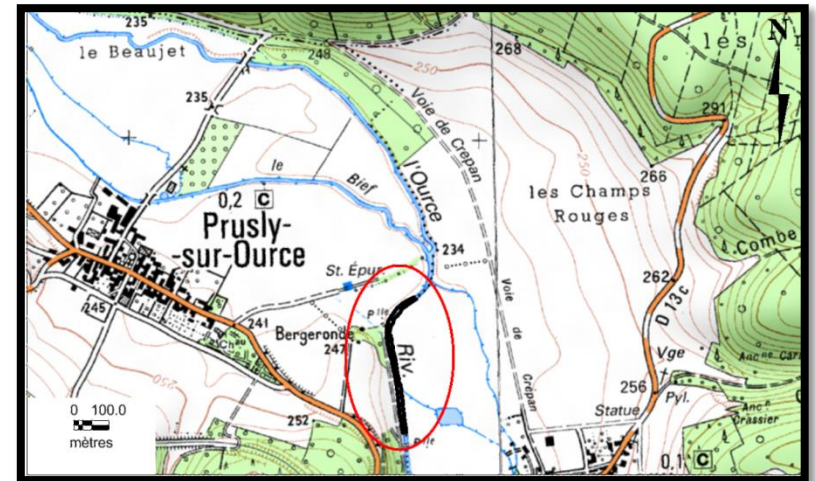
Moulin des Ecuyers – Bathymétrie – 2015/2016



ANCIEN MOULIN NEUF

Cours d'eau : L'Ource

Commune : Prusly-sur-Ource



Vue amont rive gauche

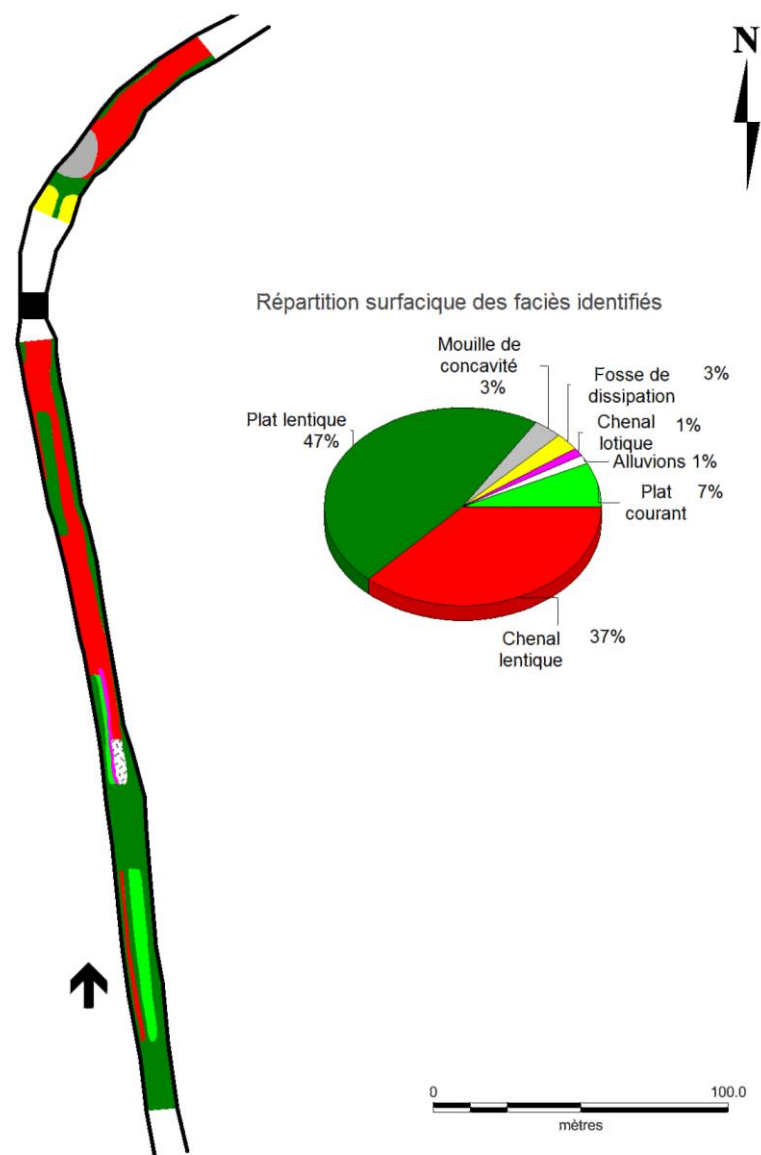


Vue aval

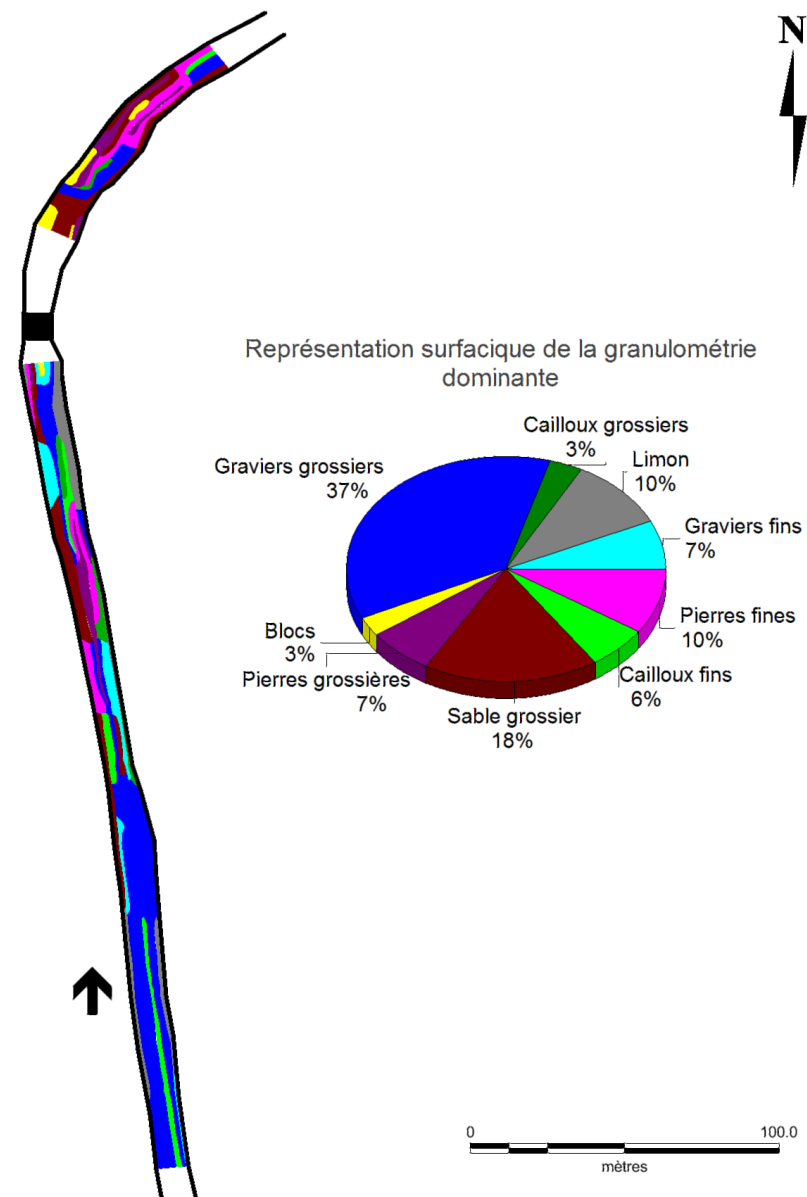


AVEC OUVRAGE

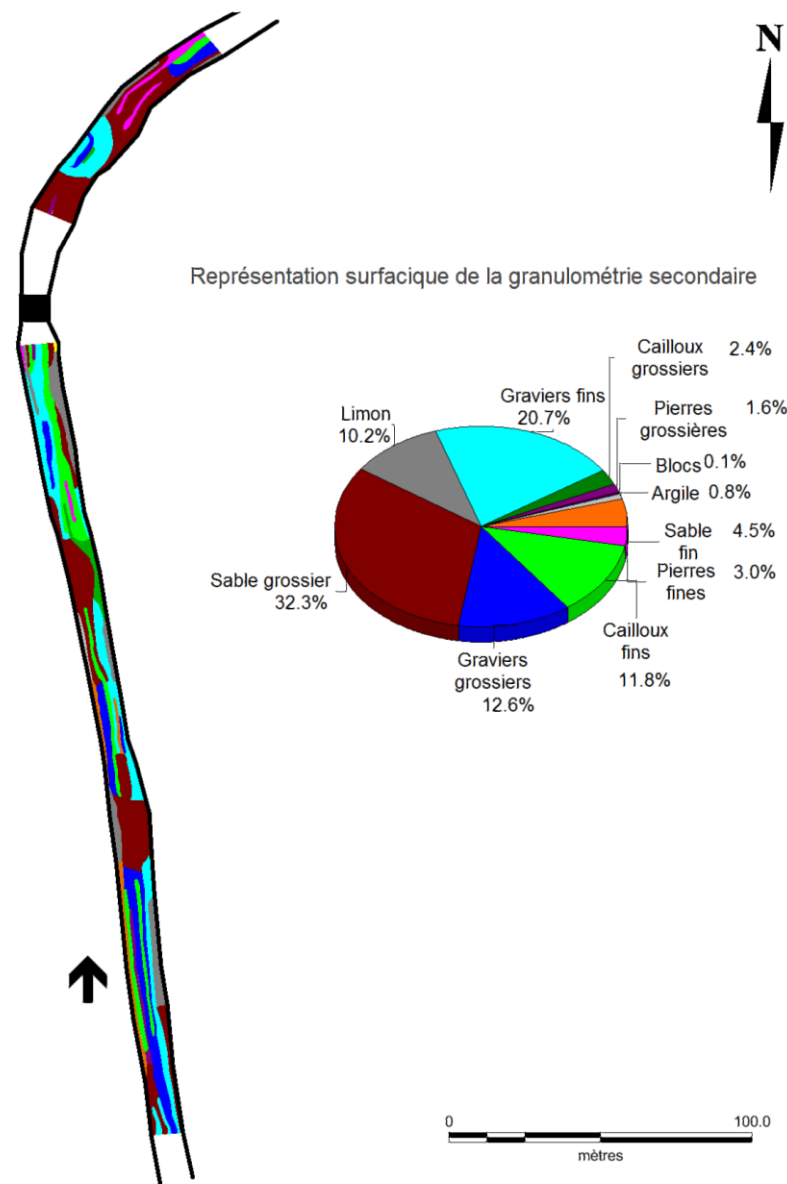
Ancien Moulin Neuf – Faciès



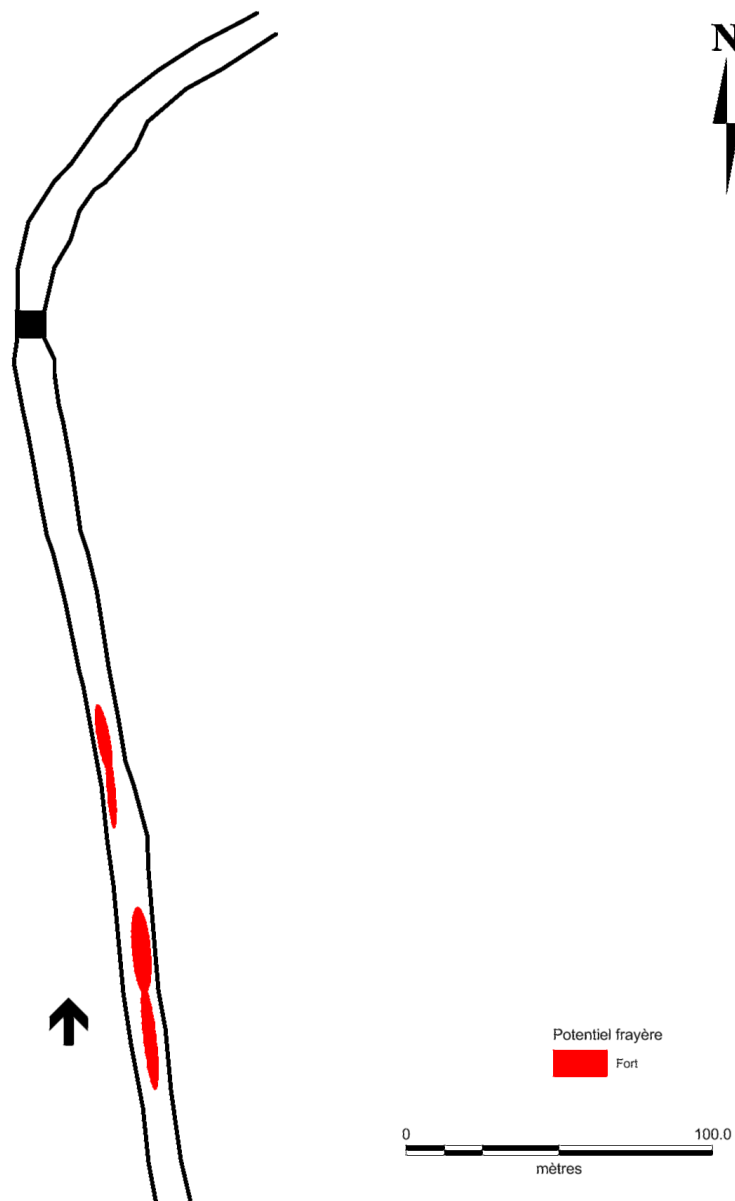
Ancien Moulin Neuf – Granulométrie dominante



Ancien Moulin Neuf – Granulométrie secondaire



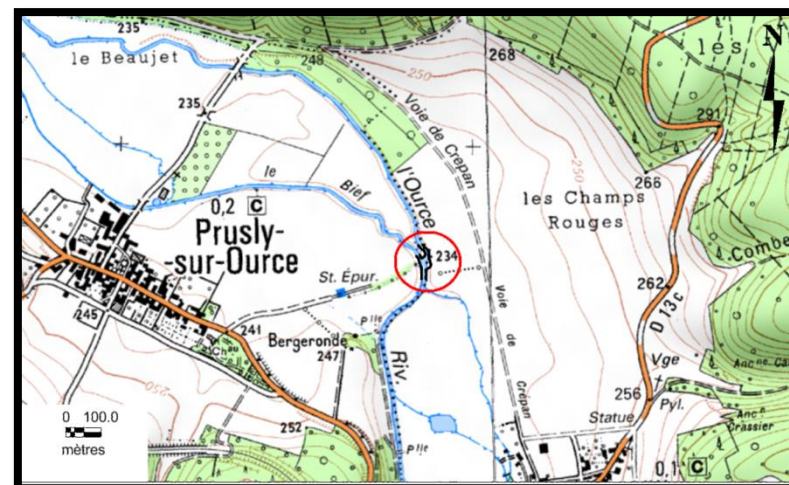
Ancien Moulin Neuf - Frayères



ANCIEN FOURNEAU

Cours d'eau : L'Ource

Commune : Prusly-sur-Ource



Vue aval rive droite

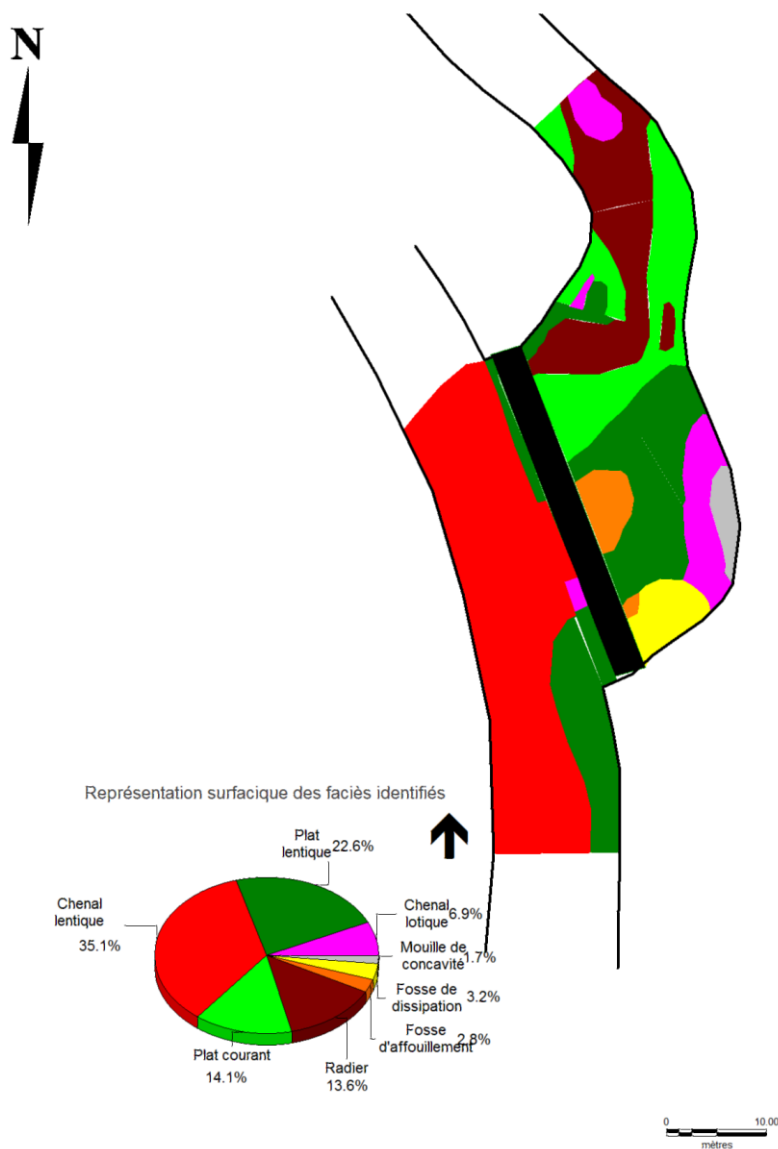


Vue aval rive gauche

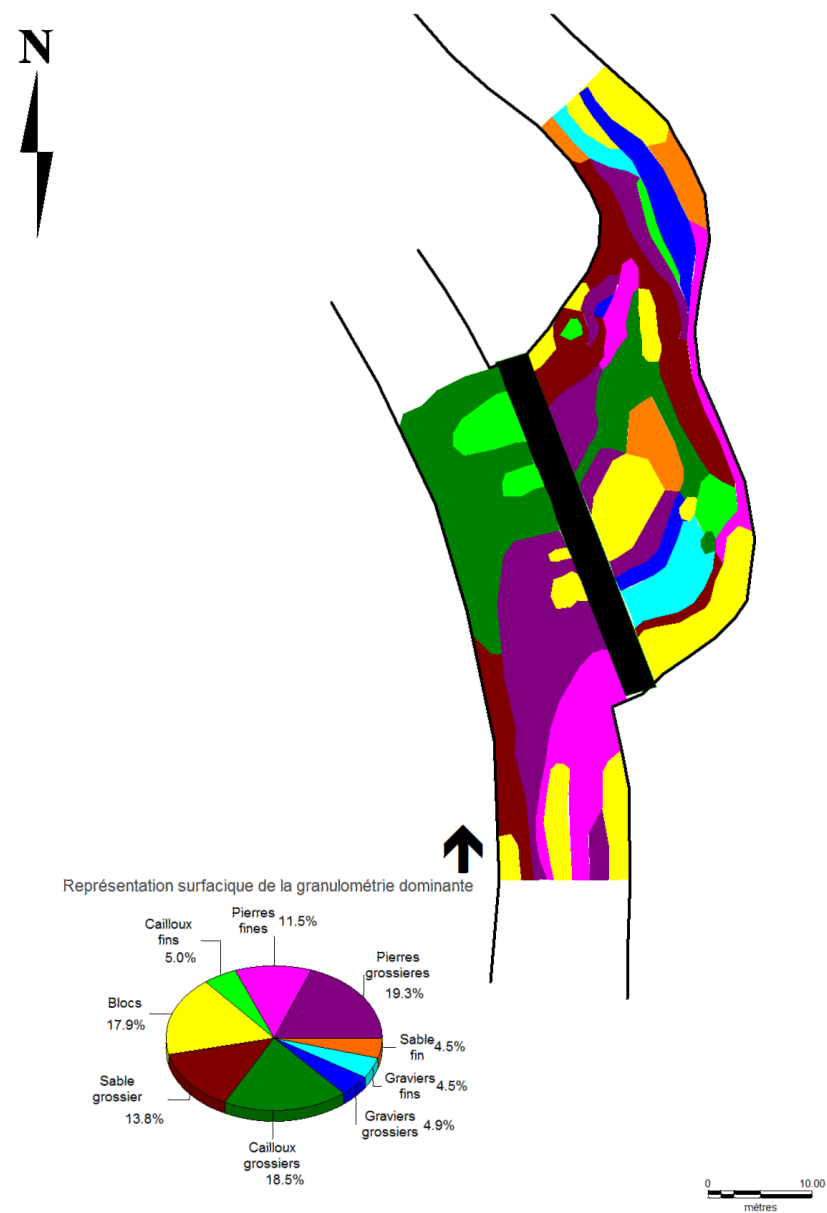


AVEC OUVRAGE

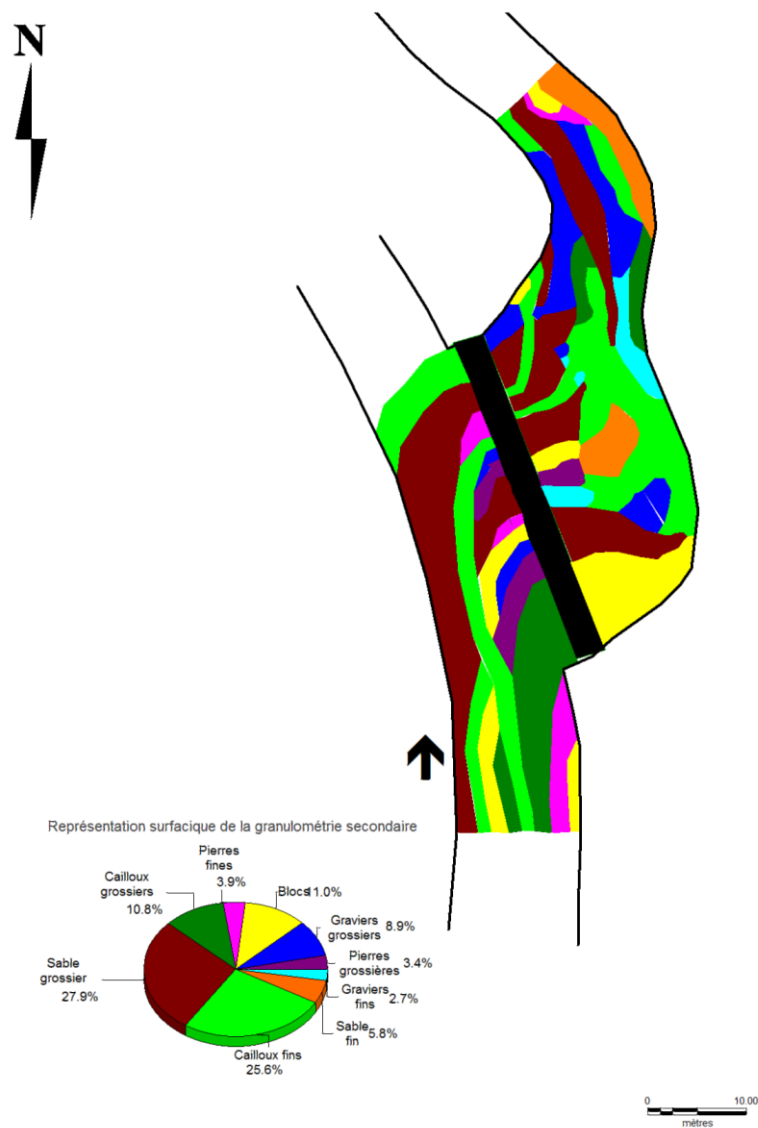
Ancien Fourneau – Faciès



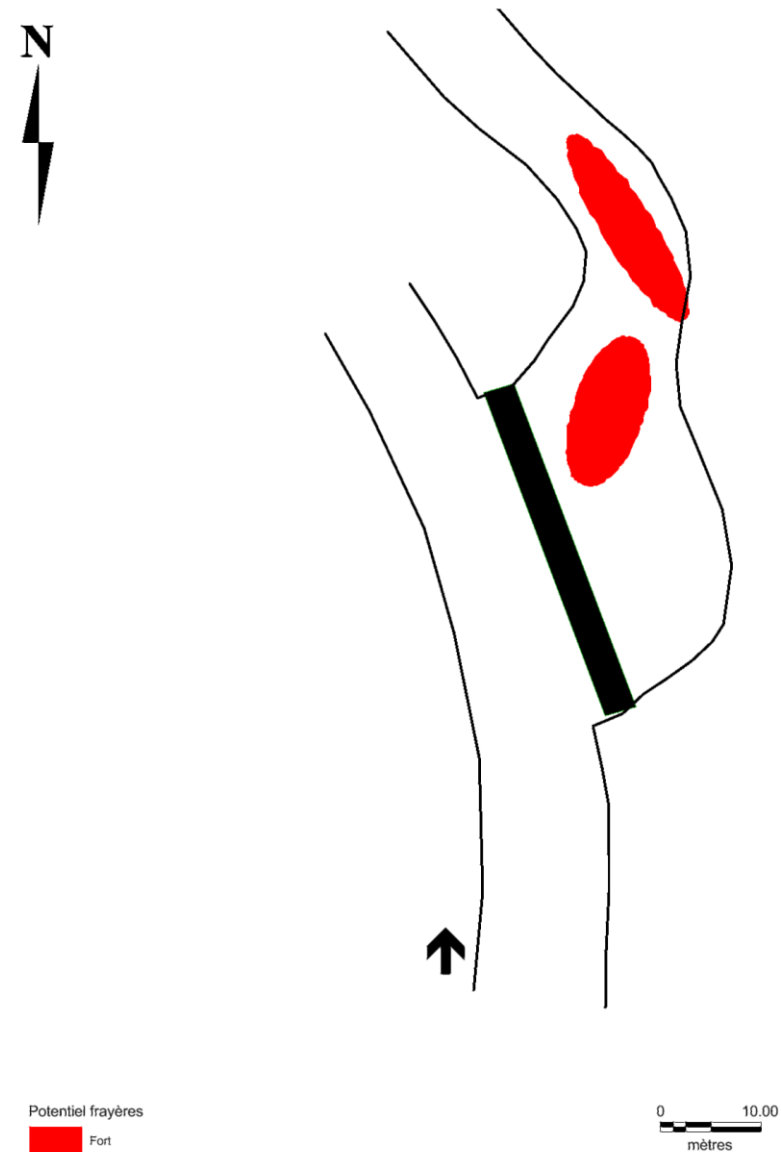
Ancien Fourneau – Granulométrie dominante



Ancien Fourneau – Granulométrie secondaire



Ancien Fourneau - Frayères



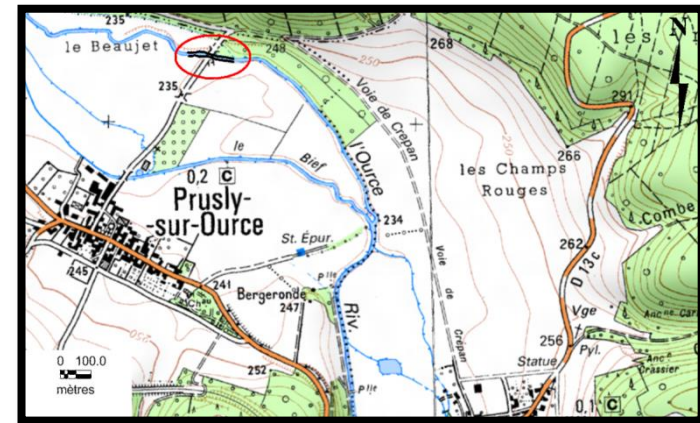
ANCIENNE SCIERIE

Cours d'eau : L'Ource

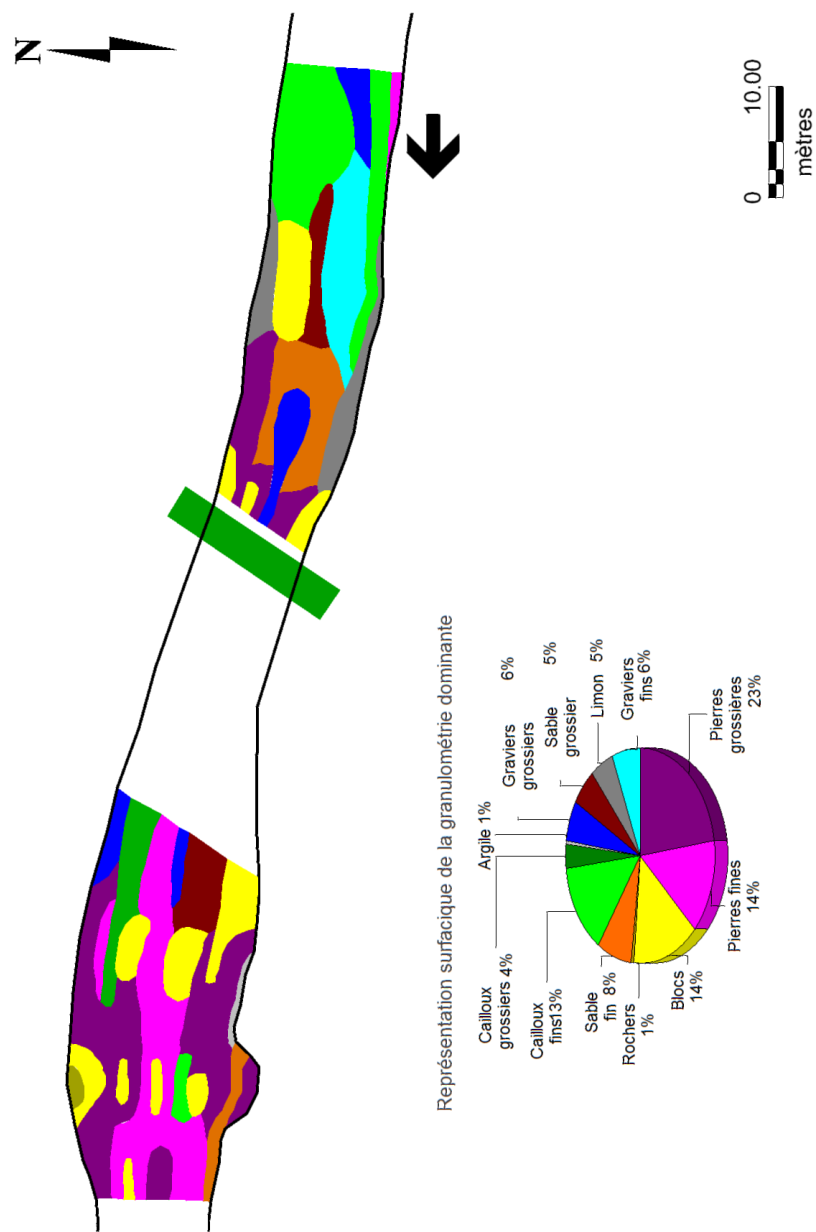
Commune : Prusly-sur-Ource



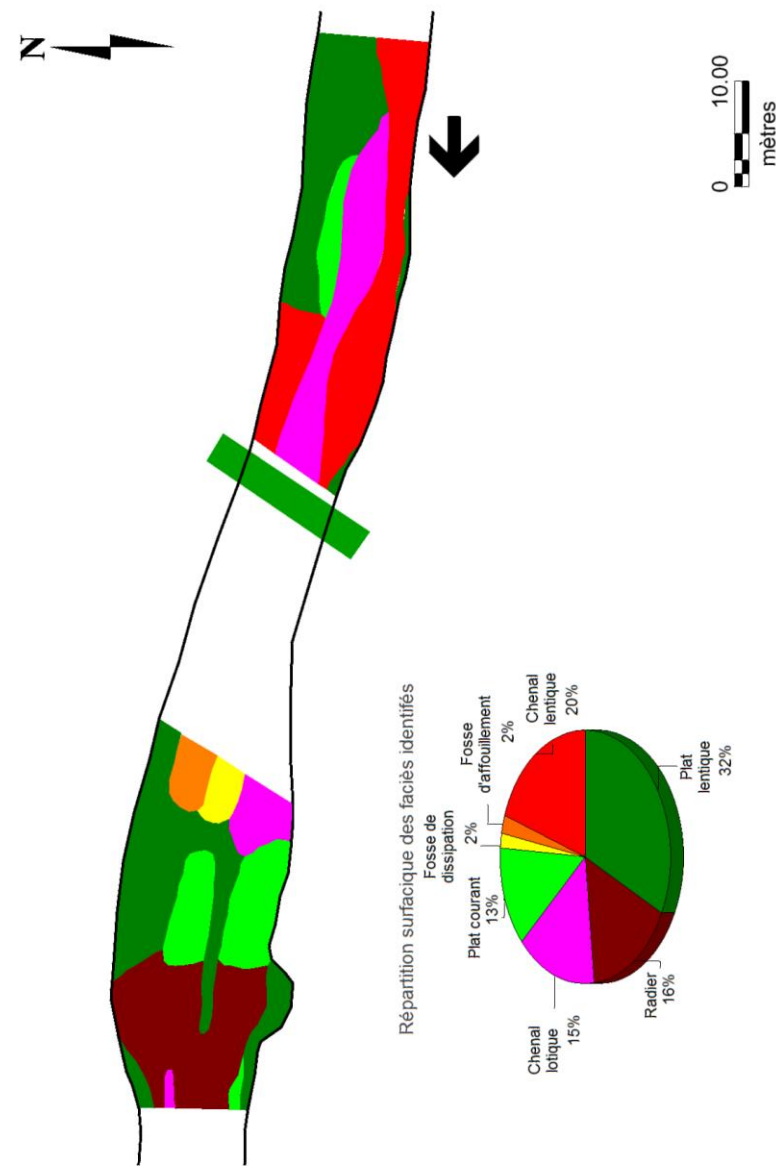
AVEC OUVRAGE



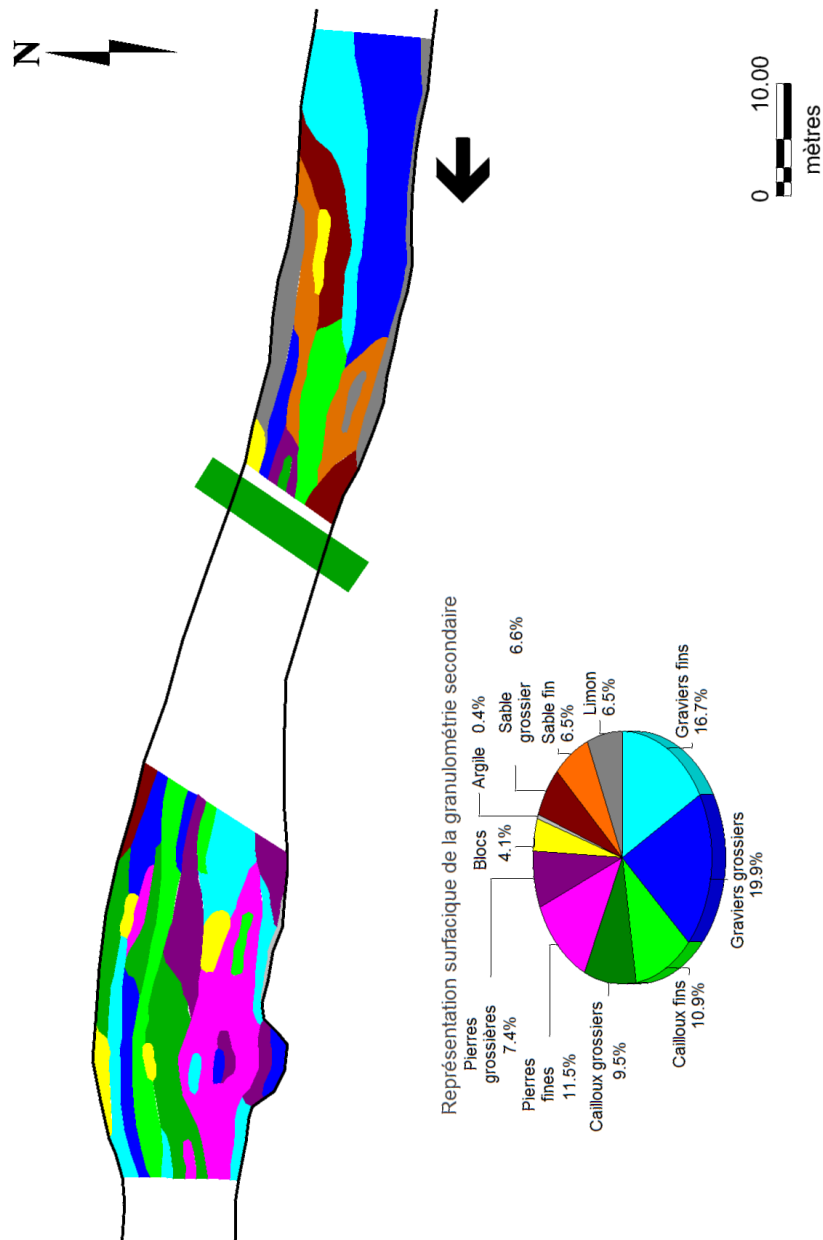
Ancienne scierie – Faciès



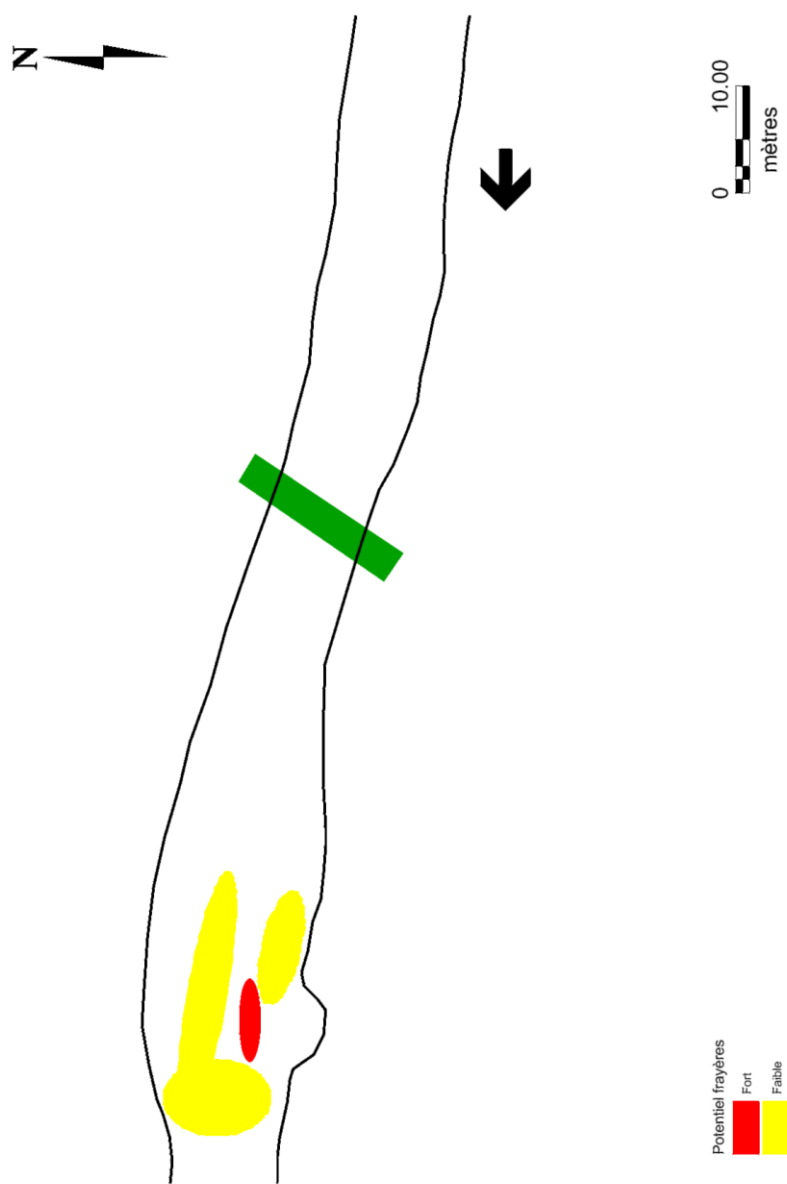
Ancienne Scierie – Granulométrie dominante



Ancienne scierie – Granulométrie secondaire



Ancienne Scierie – Frayères



SEUIL DE LA MARIE

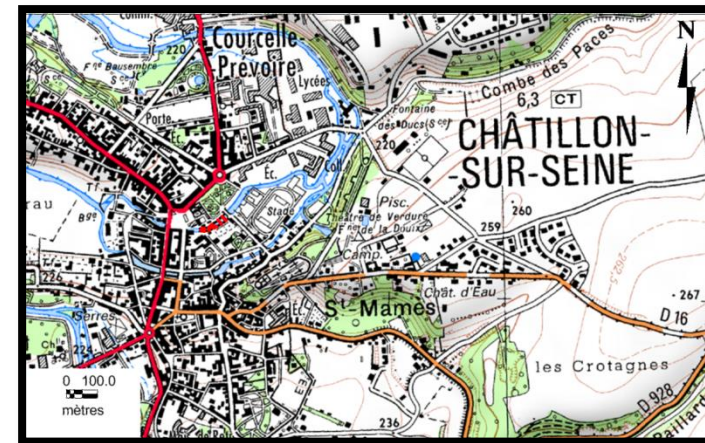
Cours d'eau : La Seine

Commune : Châtillon-sur-Seine

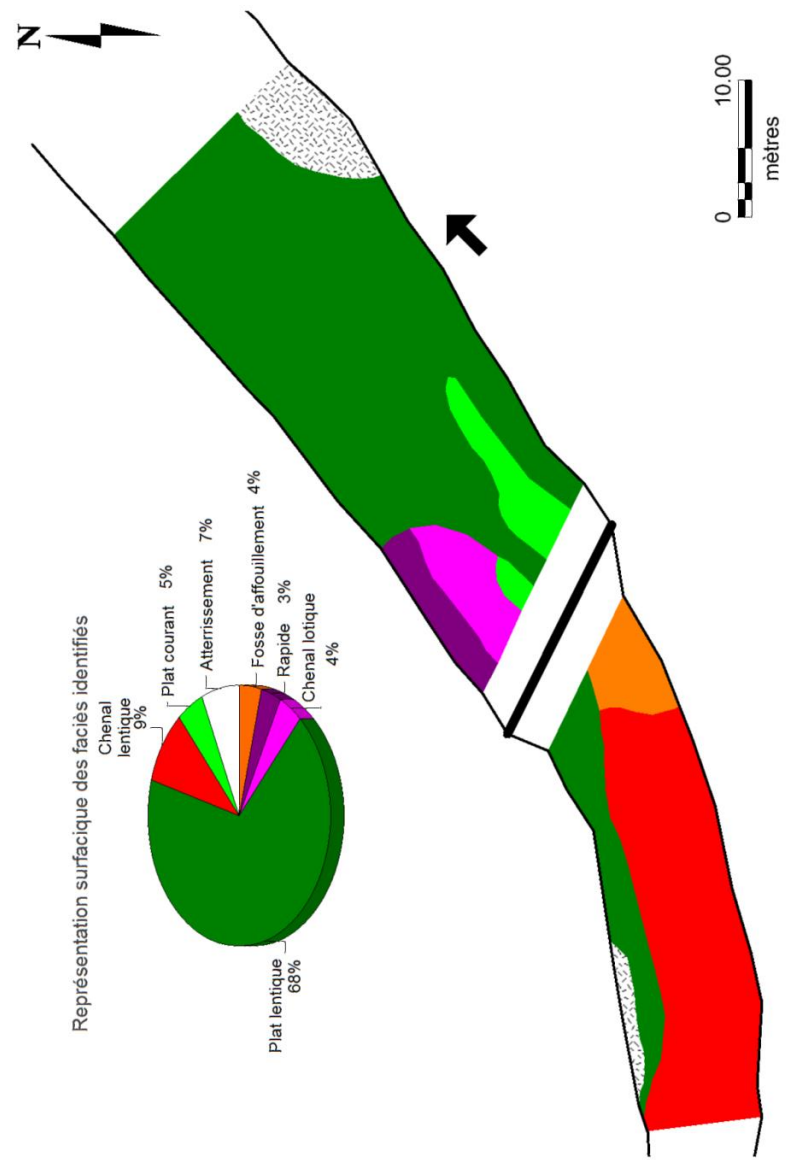
Vue aval rive gauche



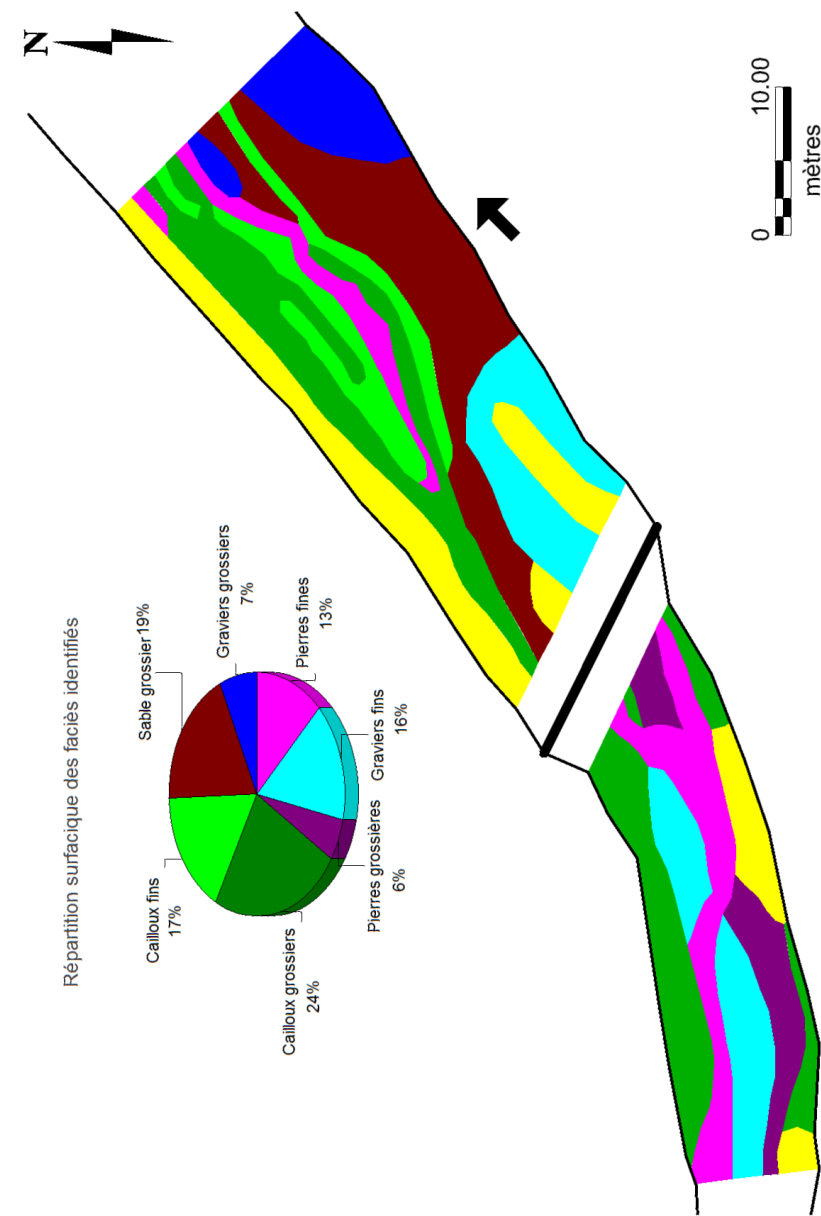
AVEC OUVRAGE



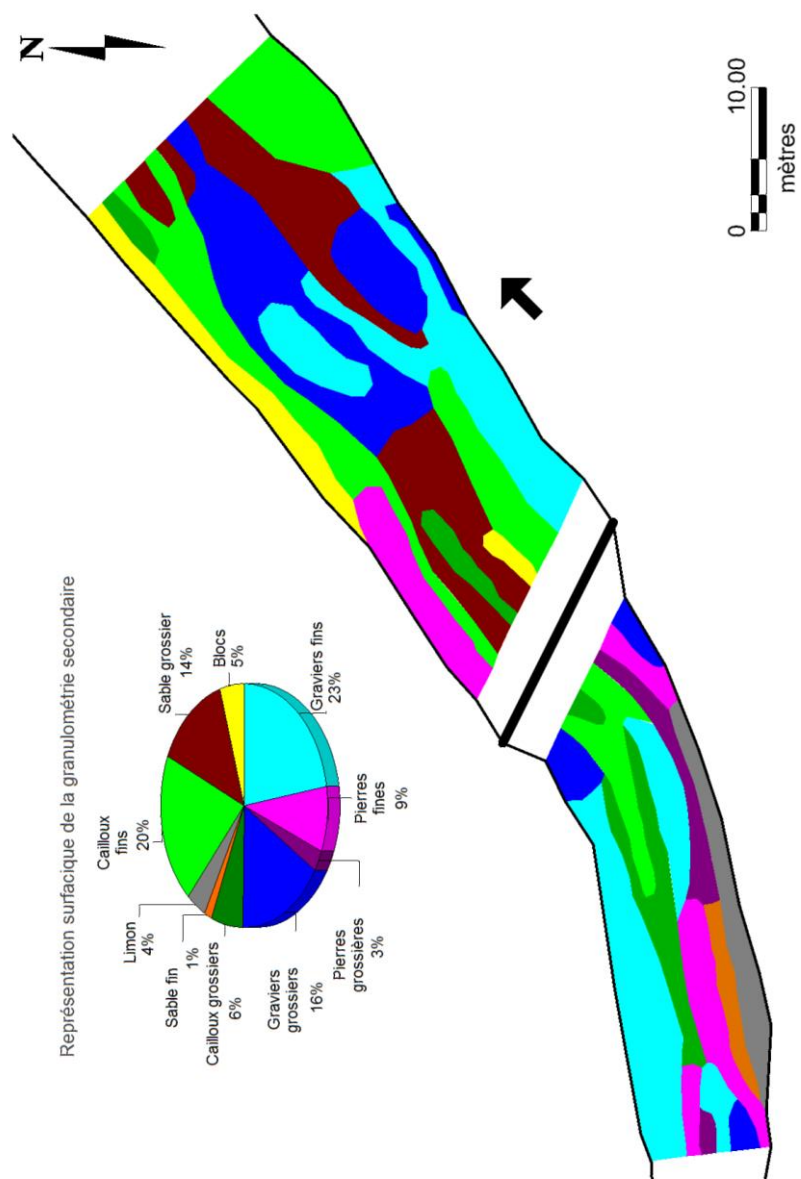
Seuil de la Marie – Faciès



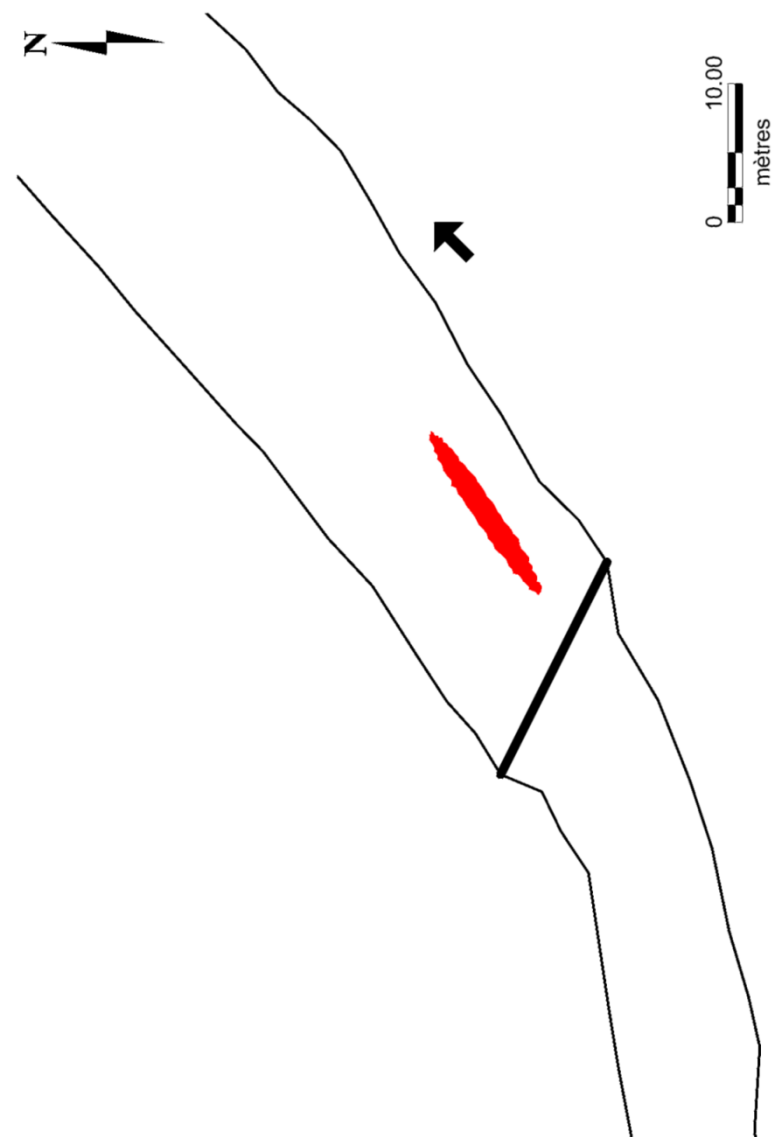
Seuil de la Mairie – Granulométrie dominante



Seuil de la Marie – Granulométrie secondaire



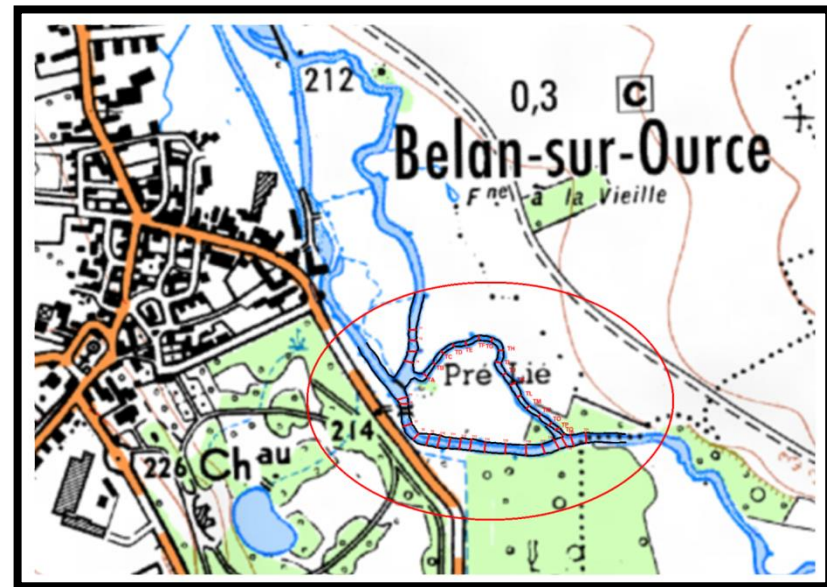
Seuil de la Mairie – Frayères



MASSARD

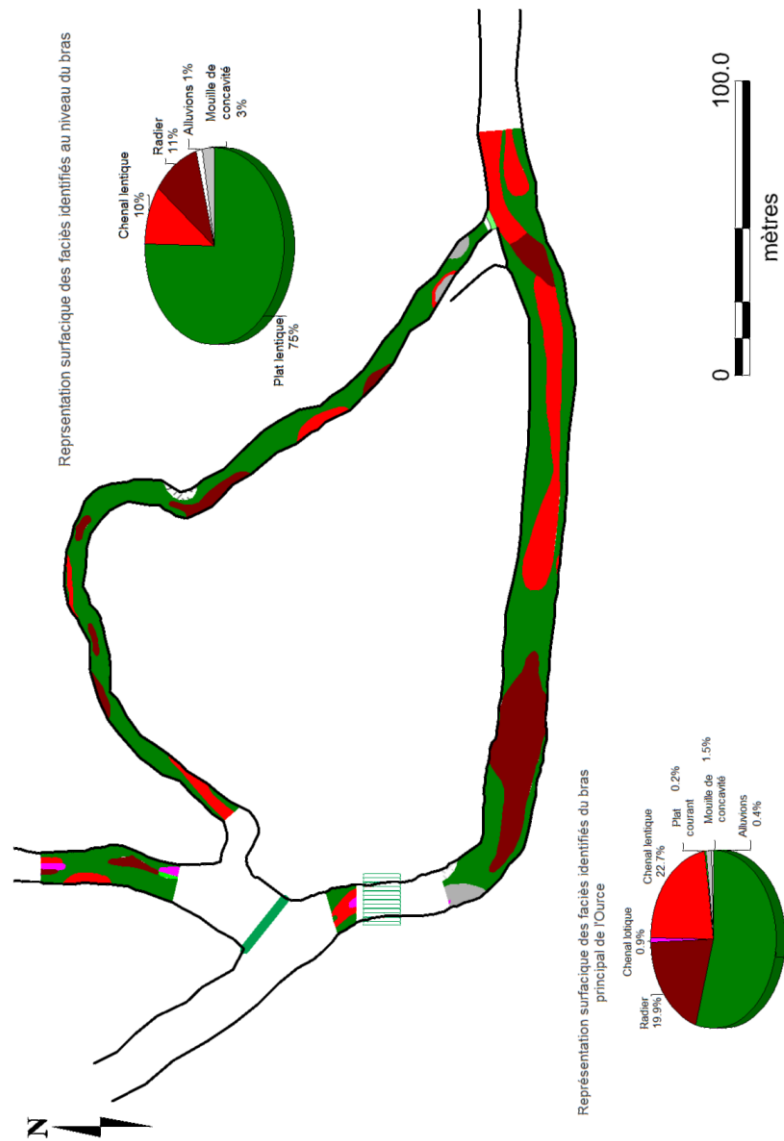
Cours d'eau : L'Ource

Commune : Belan-sur-Ource

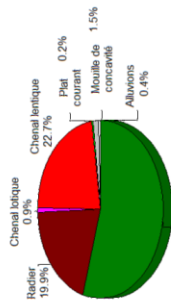


AVEC OUVRAGE

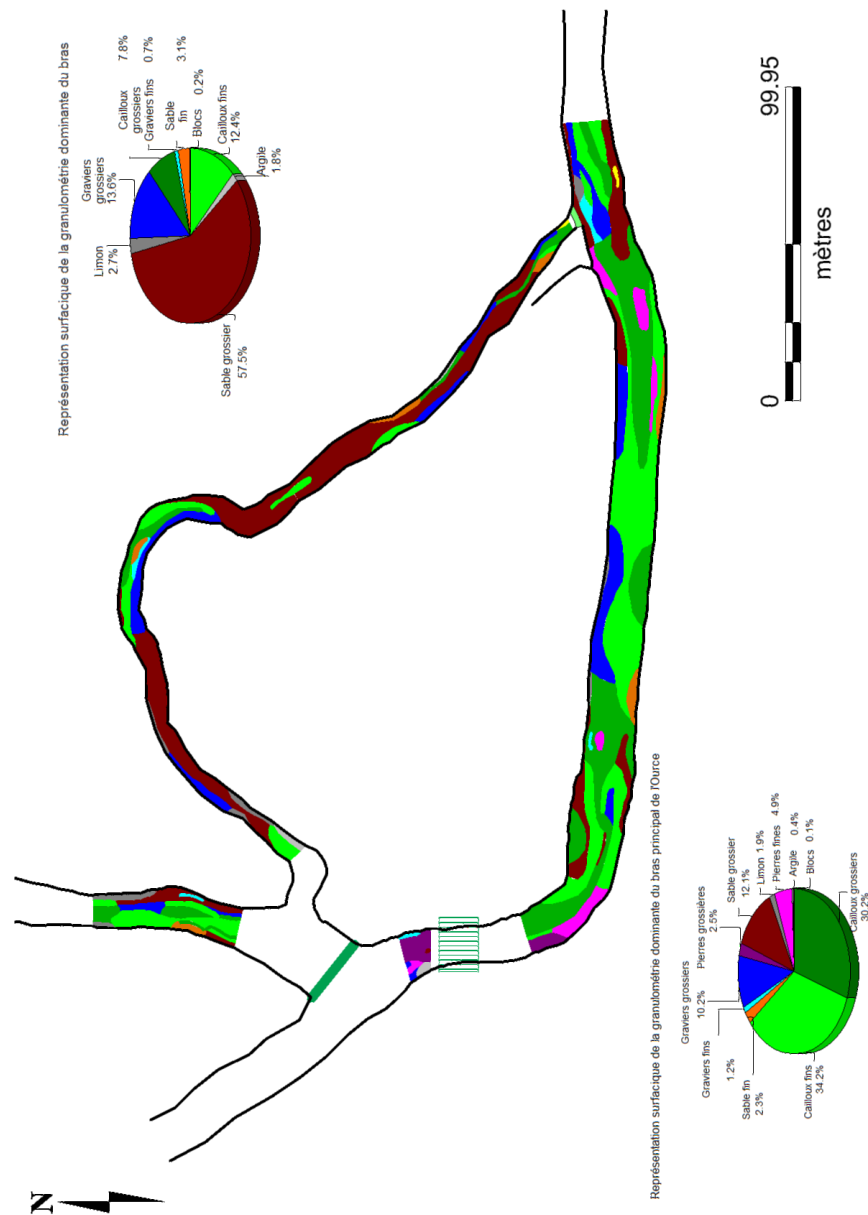
Massard – Faciès



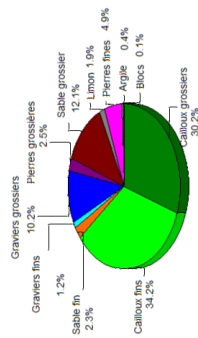
Représentation surfacique des faciès identifiés du bras principal de l'Ource



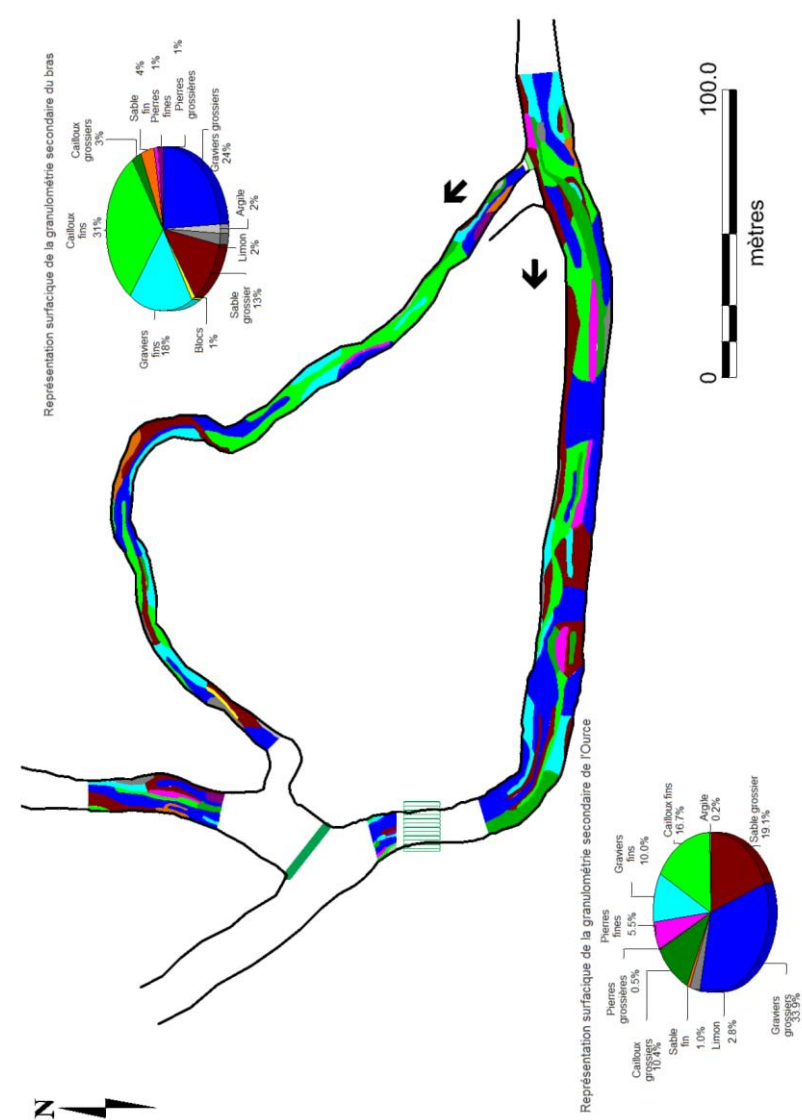
Massard – Granulométrie dominante



Représentation surfacique de la granulométrie dominante du bras principal de l'Ource



Massard- Granulométrie secondaire



Massard – Frayères

