



*Etablissement public territorial de bassin*



Entente Oise Aisne

# Présentation des travaux de gestion du ruissellement à Valmondois

Mardi 28 mai 2019

## Contexte de Valmondois

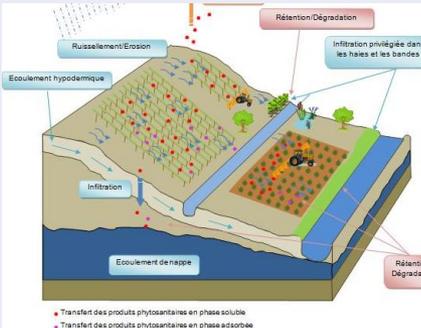
- 13 arrêtés catastrophe naturelle pour inondations et coulées de boues depuis 1985 + épisode 2019
- Commune située en Territoire à Risque Important d'inondation (TRI) – périmètre du futur PAPI d'intention.
- PPRN inondations et coulées de boues (réglementation urbanisation)
- Programmes antérieurs : réalisation fascines et gabions
- étude INGETEC livrée en 2016



©Mairie de Valmondois

# Rappel des compétences de l'Entente Oise-Aisne

## Missions exercées selon le code de l'environnement (L211-7)

<p>Prévention des inondations (item 5)</p>	<p>Transférée par les EPCI</p>	<p><b>-<u>Concerne les débordements</u></b> barrages, ouvrages de stockage, zones de rétention temporaire, digues...</p>	
<p>Lutte contre le ruissellement (item 4)</p>	<p>Transférée par les Départements (<i>facultatif</i>)</p>	<p><b>-<u>Concerne le ruissellement</u></b> <b>Ouvrages d'hydraulique douce</b></p>	 <p>● Transfert des produits phytosanitaires en phase soluble ● Transfert des produits phytosanitaires en phase adsorbée</p>
<p>Animation concertation (item 12)</p>	<p>Transférée par les Départements</p>	<p>-Portage du PAPI d'intention de la vallée de l'Oise, animation des commissions hydrographiques, sensibilisation scolaire...</p>	

## Les travaux de gestion du ruissellement

Programme mixte d'hydraulique douce et structurante :

- réalisation de **deux zones tampon**, de **quatre gabions** (en renfort de deux gabions déjà existants) et le rehaussement d'un chemin, (entre septembre et octobre 2018).
- création de **neuf fascines** et d'**une haie sur billon** (entre février 2019 et mars 2019).
- L'entreprise INEXENCE a réalisé les travaux, pour un montant de **75 000 € HT** (1<sup>er</sup> lot : terrassement et gabions pour 47000 € HT, 2<sup>ème</sup> lot : hydraulique douce pour 28000 € HT).

## Les financements



- Agence de l'Eau Seine-Normandie : 21,4% : 16 050 €  
➔ 60% des fascines et haies



- Région Ile de France : 13,8% : 10 350 €  
➔ 40% des zones tampons et 10% des fascines et haies



- Entente Oise-Aisne : 64,8% : 48 600 €



**La part des travaux supportée par l'Entente Oise-Aisne est financée par le Département du Val d'Oise (item 4)**

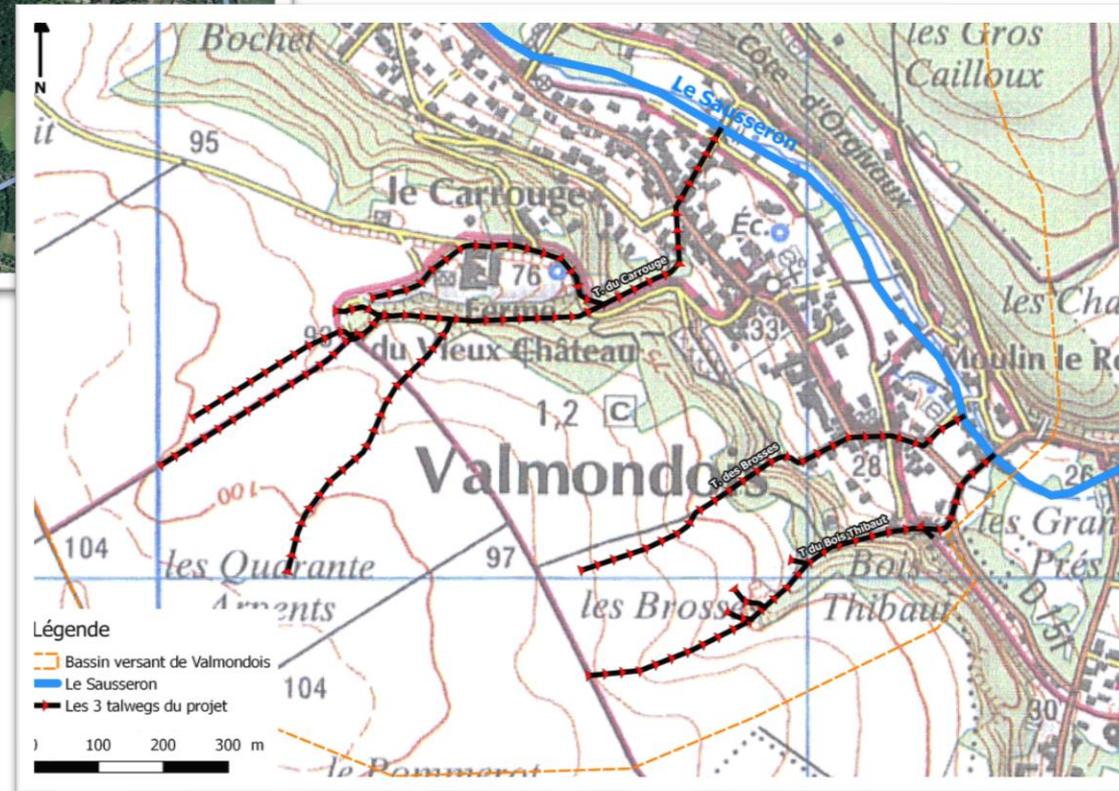
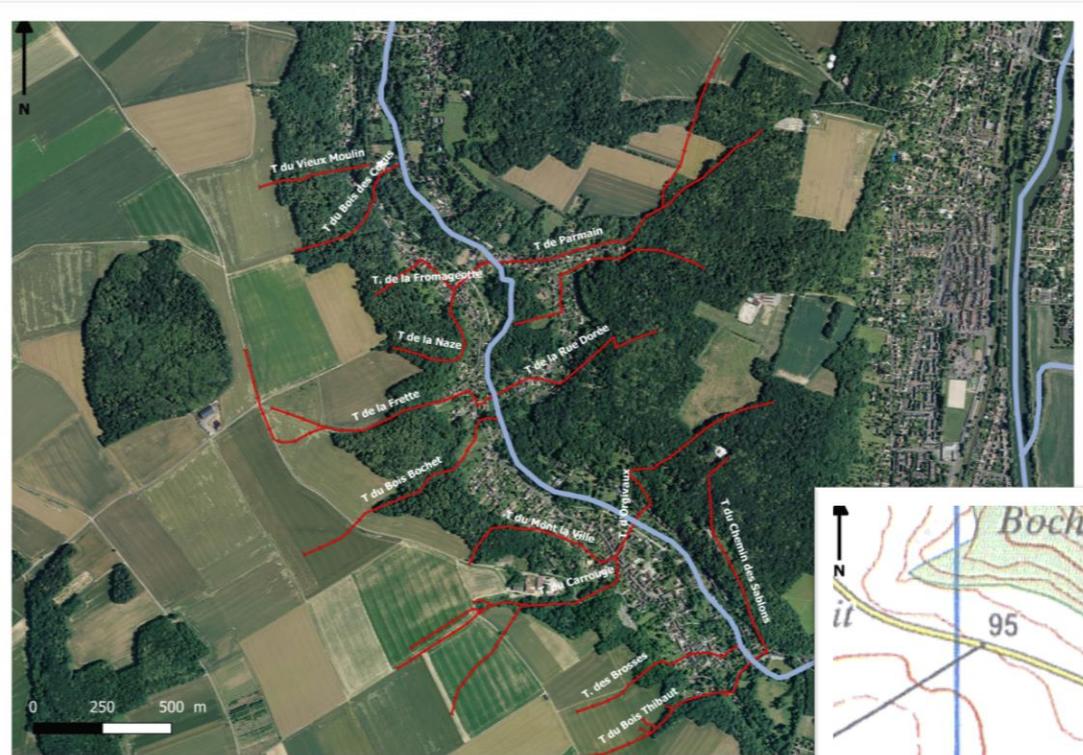


La CC Sausseron Impressionnistes participe aux frais de fonctionnement de l'Entente, et la PI, comme l'ensemble des EPCI membres.

## Le plan d'actions

- **3 ravines retenues** sur 12 axes d'écoulements recensés (chemins...)
  - Les Brosses (sente de la ravine)
  - Bois Thibaut (rue du Bois Thibaut)
  - Le Carrouge (grande rue).
- Désignées comme **les principales** dans l'étude en termes de transit de volumes d'eau
- Choix géographique pour **déphaser les pics de crues** (éviter l'effet cumulé et conjoint des ravines)

# Plan des ravines et localisation des ouvrages



Les trois talwegs concernés par le projet ➤



*Etablissement public territorial de bassin*



Entente Oise Aisne

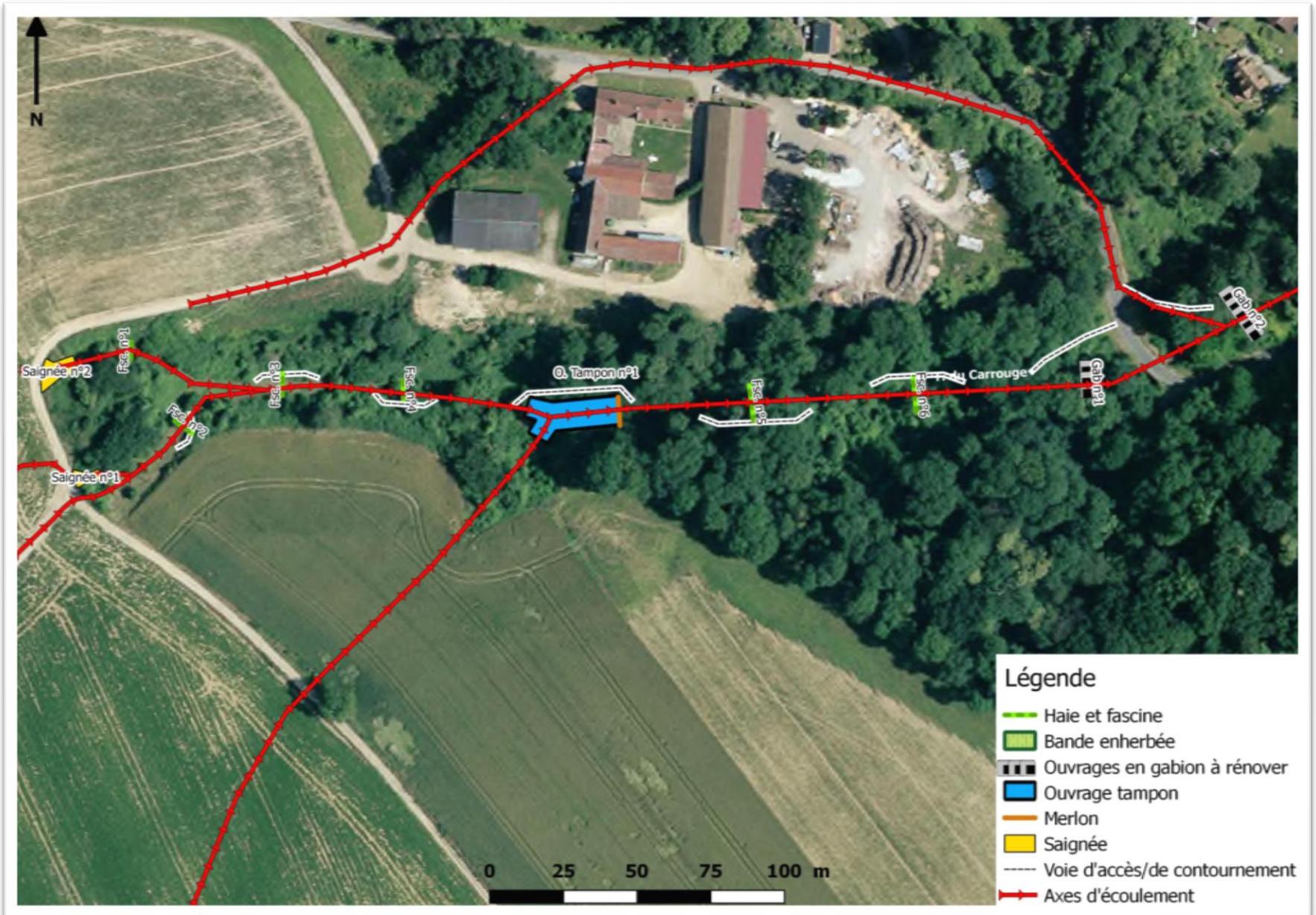
## Rôle des ouvrages

- Ralentir les volumes d'écoulement
  - limiter les quantités de boues qui arrivent dans le village, et dans la rivière
  - limiter la pollution de l'eau et la sédimentation du cours d'eau
  - Lutte contre l'érosion = préserver la qualité des sols
- ➔ Les ouvrages n'empêchent pas la boue de couler, elle est ralentie et filtrée

## Retour sur l'épisode du 19 mai 2019

- **Estimation à environ 50 mm de pluie** tombée en l'espace d'1 à 2 heures selon les endroits
- **76 ha** de surface agricole concernée pour Valmondois
- **Domages** : sous-sols inondés, piscine inondée, compteurs électriques...
- ➔ Les ouvrages ont partiellement joué leur rôle en raison de leur manque de maturité

# Le Carrouge



# Les Brosses





# Illustration des aménagements

- Travaux réalisés en zone agricole

**Haie sur billon au Bois Thibaut** ➤  
avec bande enherbée



◀ **Exemple de haie à maturité**

- Travaux réalisés en zone agricole

**Rehaussement de chemin** de 30 cm au point bas  
=> remblai avec système d'évacuation des eaux.



- Travaux réalisés en zone forestière

**Zones tampons** visant à ralentir les écoulements (merlons en terre)

Le Bois Thibaut



Le Carrouge

➤ **Zone tampon** après le 19 mai

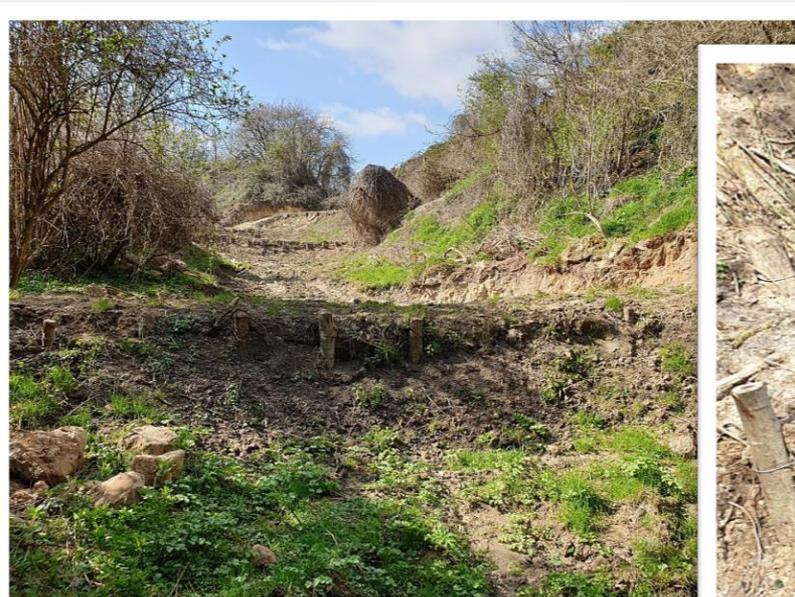
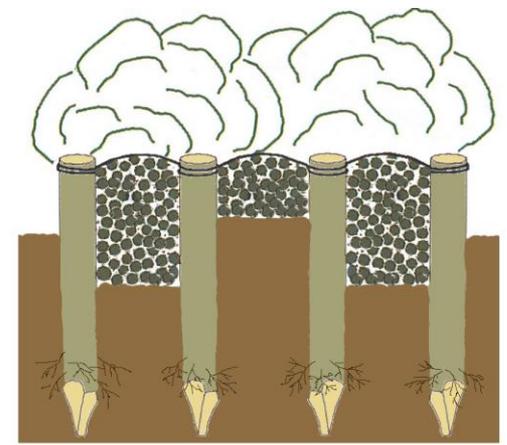


Le Carrouge

- Travaux réalisés en zone forestière

## Fascines

trois rangées de pieux de saules vivants,  
entrelacés de fagots de saules



Le Carrouge



## Fascines (suite)



**Exemple de fascine  
en développement**

► Les Brosses après le sinistre du  
19 mai



- Travaux réalisés à proximité de la zone urbaine

## Gabions

- Gabions du Carrouge



# Gabions, Bois Thibaut



➤ Gabions après le 19 mai



A landscape photograph showing a flooded area with trees and a body of water. The sky is blue with some clouds. The foreground is a green field. The text 'Etablissement public territorial de bassin' is overlaid on the image.

*Etablissement public territorial de bassin*

A logo consisting of a green grid pattern with a blue arrow pointing to the right, overlaid on a green wavy shape.

Entente Oise Aisne

## Pour conclure...

- Les aménagements ont globalement fonctionné
- Ils seront pleinement efficaces après la pousse de la végétation
- Nécessité de remise en état des aménagements : évacuation de la boue, recharge en terre des fascines, confortement.