

Les zones humides de l'Yerres

Zones clés pour la gestion des inondations et la préservation de la biodiversité



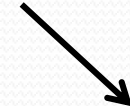
Le SAGE de l'Yerres



Directive Cadre
Européenne sur l'eau



SDAGE



PDE 77



SAGE de l'Yerres



Contrat de bassin Aval
Contrat de Bassin Amont

Le bassin-versant de l'Yerres



Les objectifs zones humides du SAGE de l'Yerres

✓ Améliorer les connaissances



Etude zones humides

✓ Préserver et restaurer les zones humides



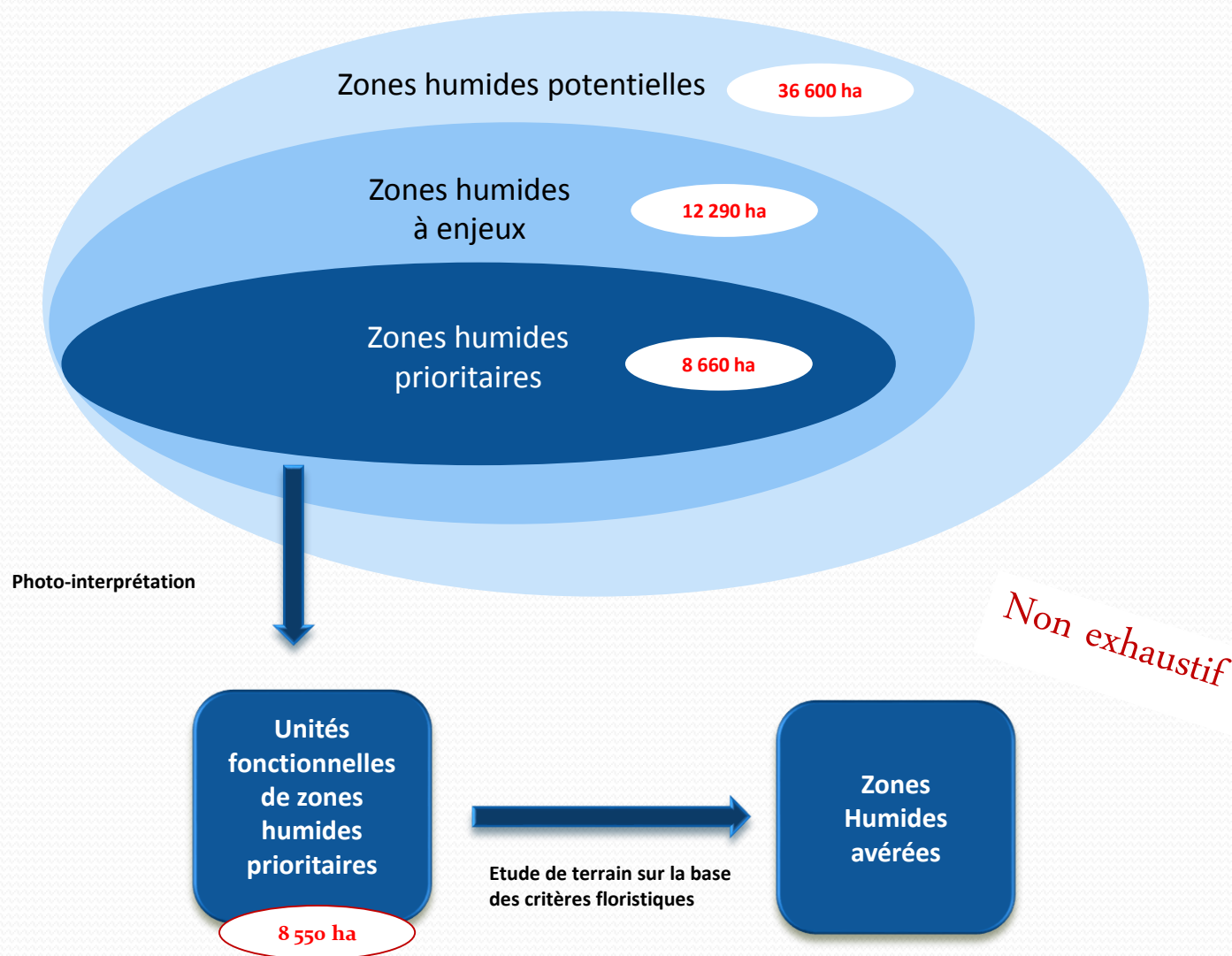
- ✓ Information/sensibilisation
- ✓ Protection des ZH lors de nouveaux aménagements
- ✓ Restauration

Article 1 du règlement du SAGE de l'Yerres

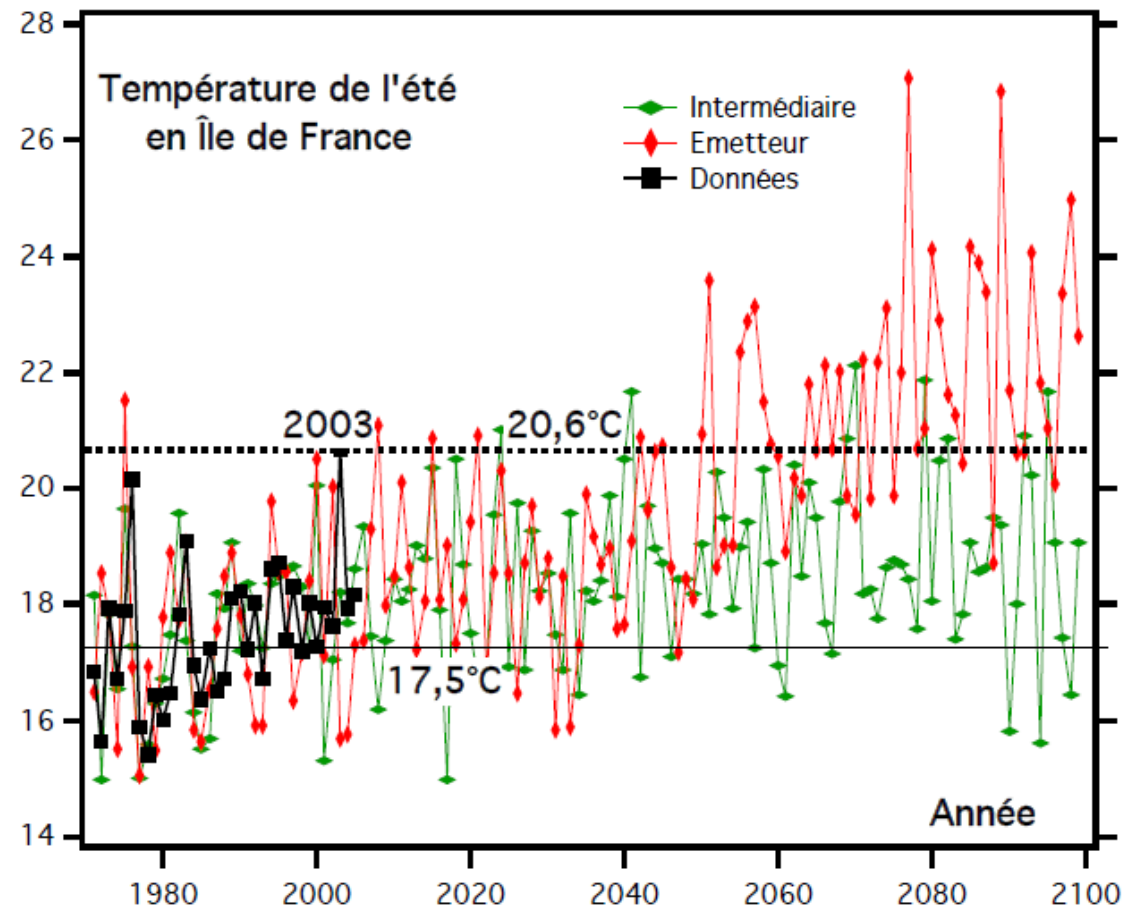
Interdiction de la destruction de plus de 1000 m² de zones humides

Sauf quelques exceptions très limitées qui doivent donner lieu à compensation

Des zones humides potentielles aux zones humides prioritaires



Mais pourquoi se concentrer autant sur les zones humides ???



Dans le cas du scénario émetteur, le réchauffement se poursuivra

RESTAURATION HYDROMORPHOLOGIQUE DE L'YERRES À SOIGNOLLES-EN-BRIE

Maxime LESIMPLE

Fédération de Seine-et-Marne pour la Pêche et la Protection du Milieu
Aquatique

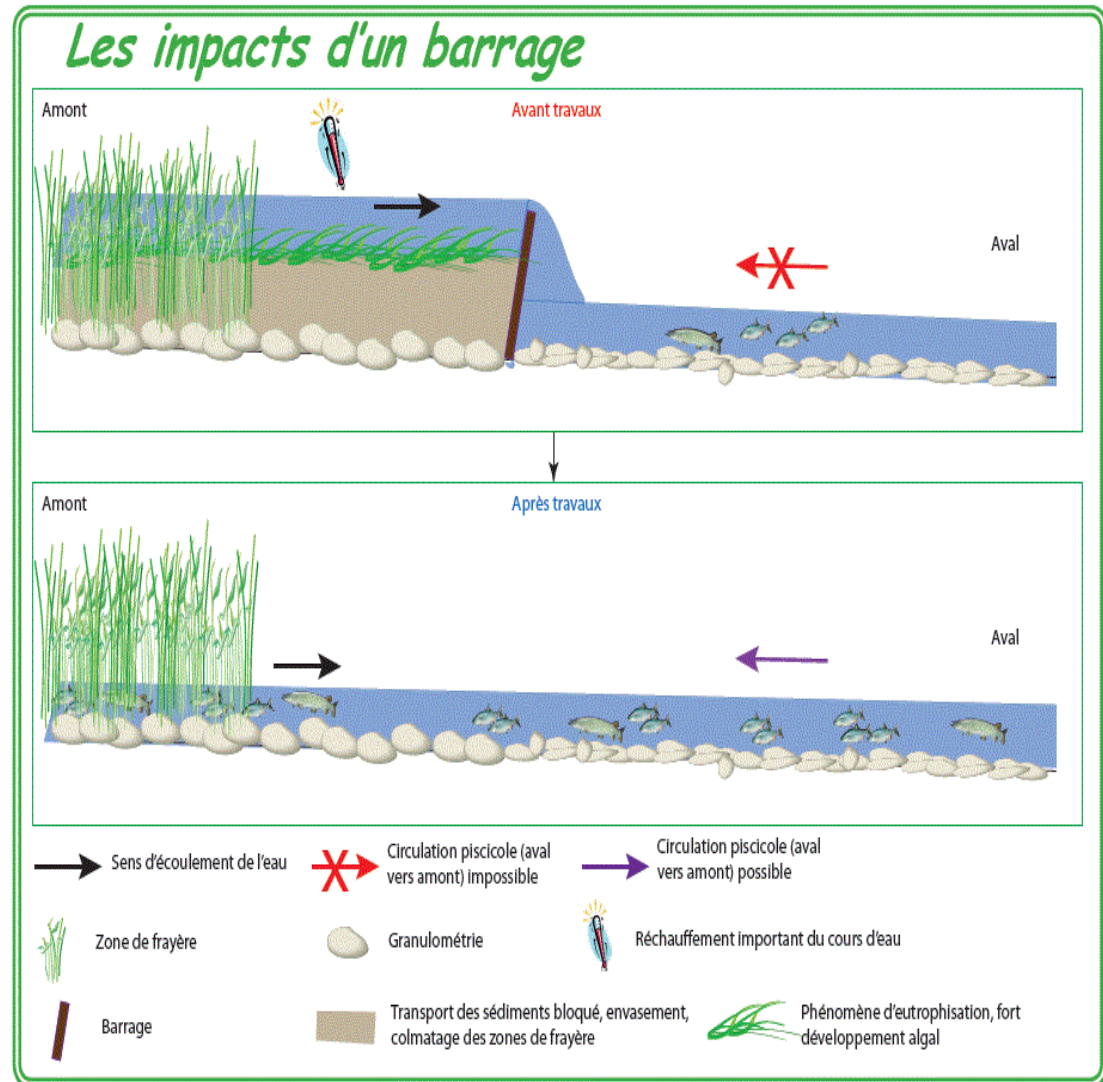


RESTAURATION HYDROMORPHOLOGIQUE DE L'YERRES À SOIGNOLLES-EN-BRIE

- **Mars 2015 : déchaussement
du Clapet**



- Impact d'un barrage
- Directive Cadre sur l'Eau
- Objectif du bon état global d'ici 2027 pour l'Yerres



- **Problématiques**

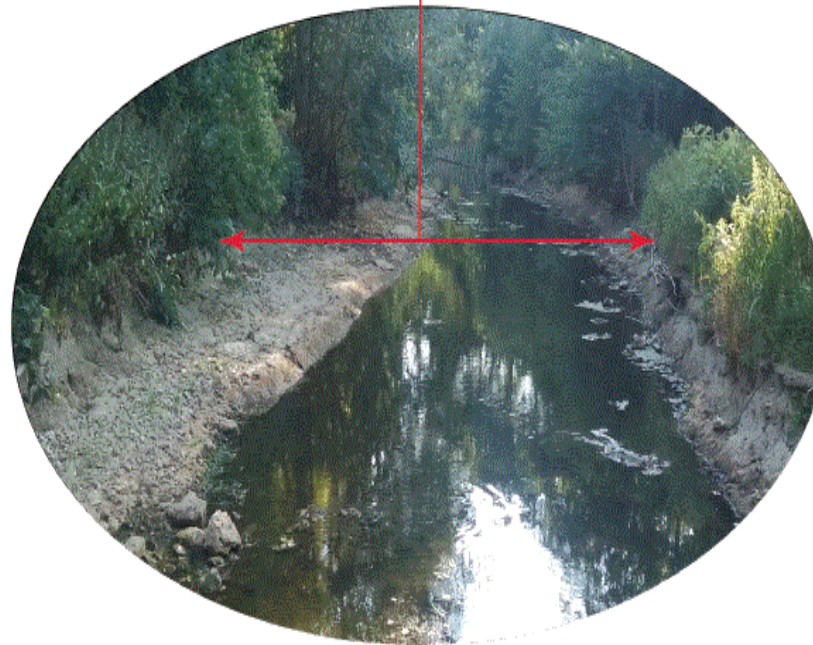
- Lit mineur beaucoup trop large et rectiligne
- Faible diversité d'habitats piscicoles
- Fort envasement
- Déficit en sites de reproduction



- **Problématiques**

Problématiques liées aux altérations morphologiques

Cours d'eau beaucoup trop large et rectiligne



**Capacité
d'autoépuration
quasi nulle**
(fort développement algal)

**Déficit en site de
reproduction**

*(graviers, sables, végétation
aquatique, ...)*

Faible diversité d'habitats piscicoles
(sous berge, racines, végétation aquatique, ...)

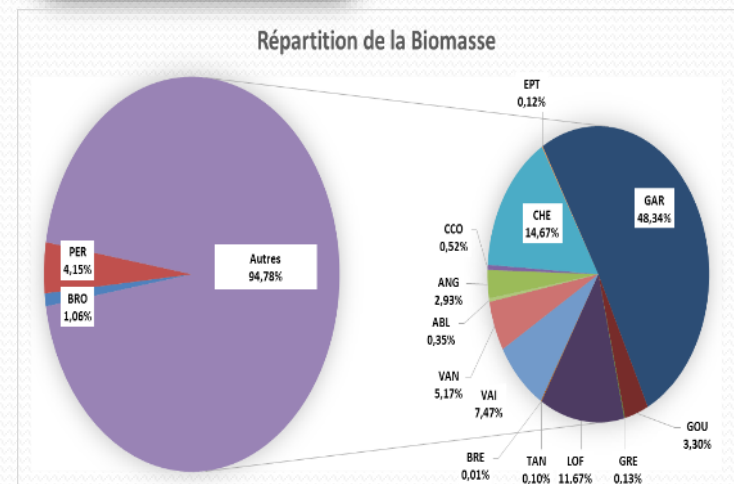
- **État initial**

➤ **Octobre 2015 inventaire piscicole :**

Espèces		Effectif	Densité 100m ²	% de l'effectif	Poids	Biomasse 100m ²	% du poids
Ablette	ABL	47	4,5	0,8	112	10,7	0,4
Anguille	ANG	3	0,3	0,1	925	88,6	2,9
Brème	BRE	4	0,4	0,1	2	0,2	0,0
Brochet	BRO	1	0,1	0,0	336	32,2	1,1
Carpe commune	CCO	6	0,6	0,1	164	15,7	0,5
Chevaine	CHE	219	21,0	3,8	4635	444,1	14,7
Epinochette	EPT	78	7,5	1,4	37	3,5	0,1
Gardon	GAR	268	25,7	4,6	15275	1463,5	48,3
Goujon	GOU	259	24,8	4,5	1042	99,8	3,3
Grémille	GRE	1	0,1	0,0	41	3,9	0,1
Loche franche	LOF	3154	302,2	54,6	3688	353,4	11,7
Perche	PER	6	0,6	0,1	1312	125,7	4,2
Tanche	TAN	40	3,8	0,7	33	3,2	0,1
Vairon	VAI	1600	153,3	27,7	2361	226,2	7,5
Vandoise	VAN	88	8,4	1,5	1633	156,5	5,2
Total	15	5774	553,2	100	31596	3027,3	100



- IPR : Classe de qualité « **Mauvaise** »
- Déséquilibre trophique



- **État initial**

- Août 2015 : inventaire macro-invertébrés
- IBG-DCE : 13/20, classe de qualité « Moyenne »



- **Mai 2016 : Étude pour la restauration de la continuité écologique au clapet de Soignolles-en-Brie et restauration hydromorphologique de la rivière**



Maître
d'ouvrage



Maître
d'œuvre



Financ
eur

- **État initial**

➤ **Le bon état écologique n'est pas atteint**

- T1 : La ripisylve est vieillissante.
- T2 et T3 : Tous les compartiments sont fortement altérés (lit mineur, ripisylve, berges et annexes hydrauliques/ZH).
- T4 : Les berges et le lit mineur sont fortement altérés.
- T5 : La ripisylve est vieillissante.
- T6 : Tous les compartiments sont fortement altérés (lit mineur, ripisylve, berges et annexes hydrauliques/ZH).



Figure 42 : Localisation des tronçons

- **État initial**

- La surlargeur du lit mouillé

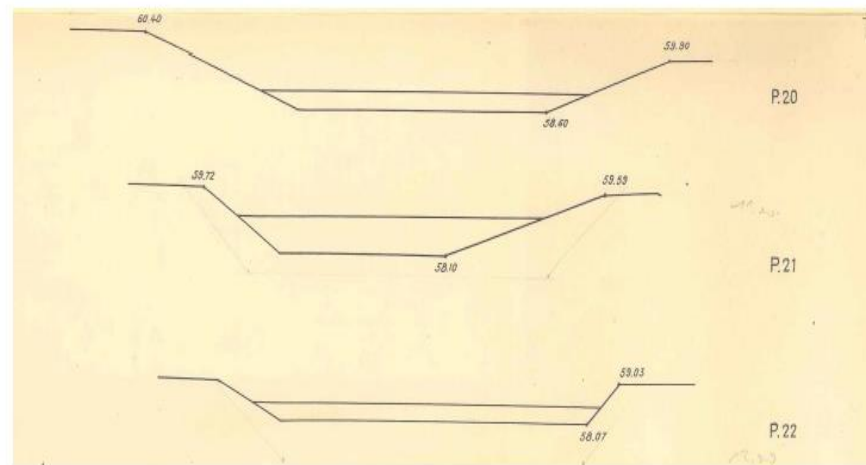


Figure 41 : Profils en travers août 1970 – (source AESN)

N° profil	Largeur plein bord			Largeur lit mouillé		
	1970	2016	Différentiel	1970	2016	Différentiel
20	17	22,3	5,3	10,5	10	- 0,5
21	13	21	8	10	13,6	3,6
22	12,9	18,3	5,4	11,3	12,5	1,2

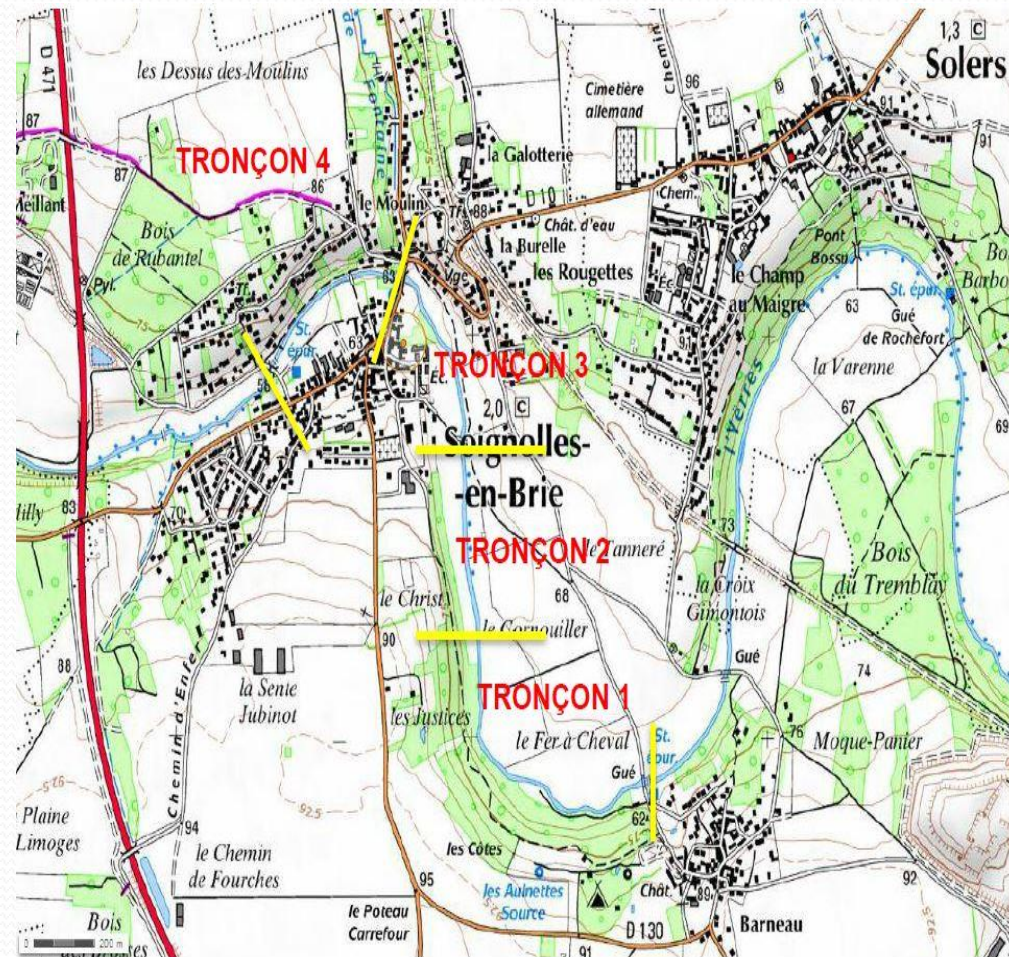
- **Aménagement pour la restauration de l'Yerres**

➤ **4 tronçons / 2 tranches de travaux**

2019 / 1^{ère} tranche sur les tronçons 4 et 3

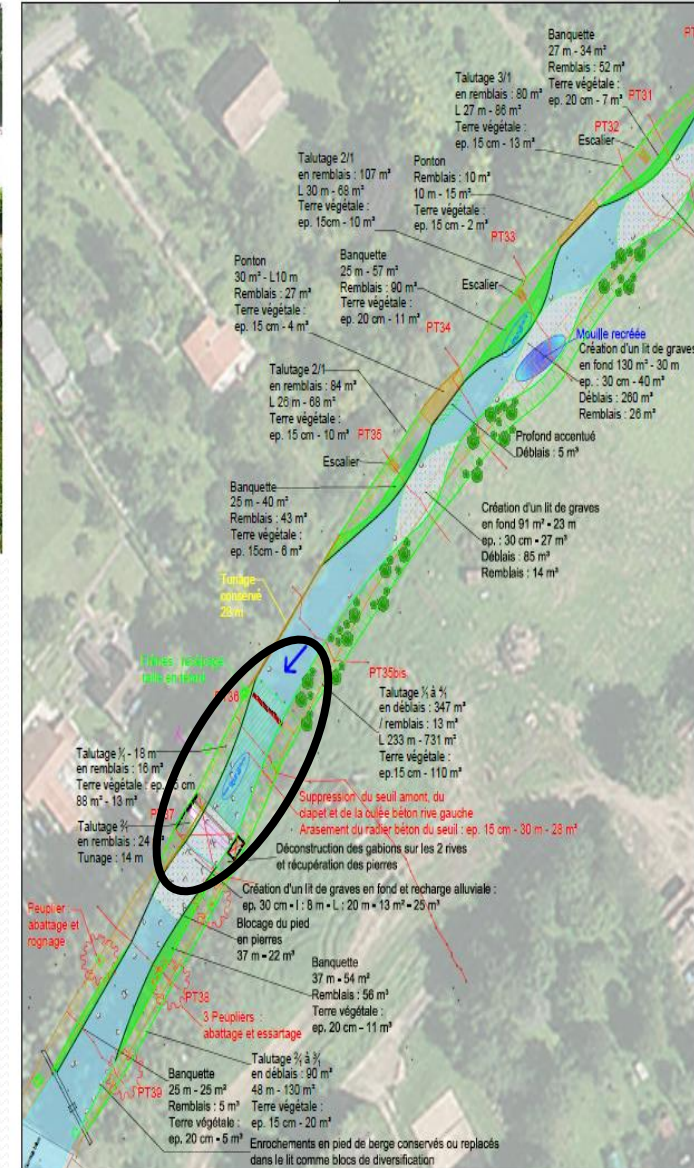
2020 / 2^{ème} tranche sur les tronçons 2 et 1

- Tronçon 1 : du gué Barneau jusqu'au Cornouiller (800 ml) ;
- Tronçon 2 : du Cornouiller jusqu'à la passerelle en bois (590 ml) ;
- Tronçon 3 : entre la passerelle en bois et le pont de Soignolles-en-Brie (460 ml) ;
- Tronçon 4 : en aval du pont de Soignolles-en-Brie jusqu'au passage à gué aval clapet (520 ml).

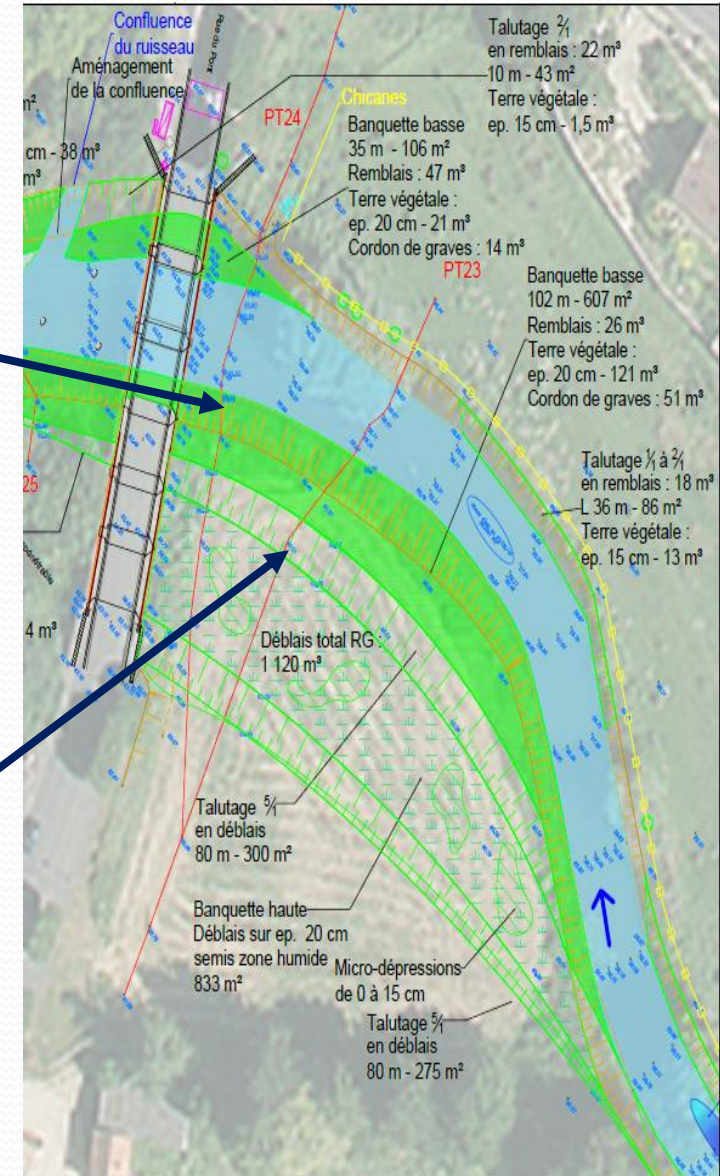
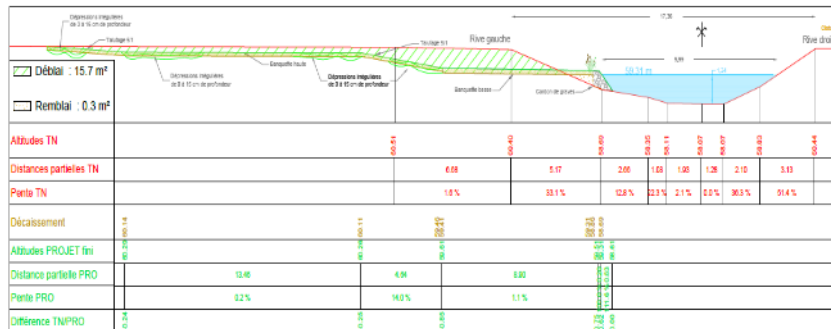
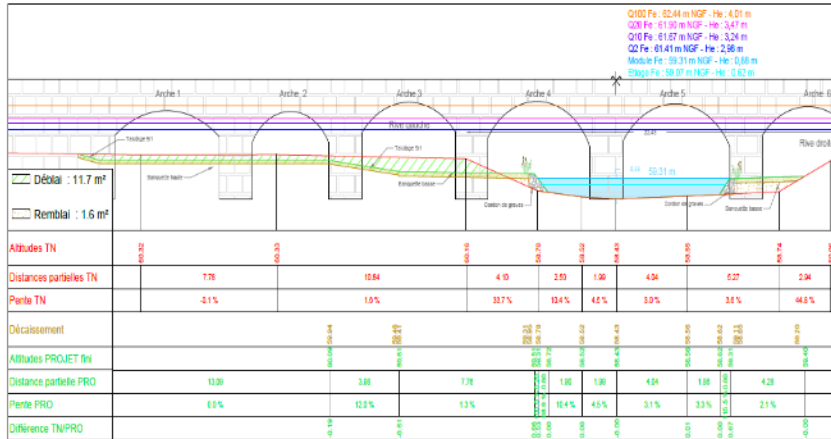


RESTAURATION HYDROMORPHOLOGIQUE DE L'YERRES À SOIGNOLLES-EN-BRIE

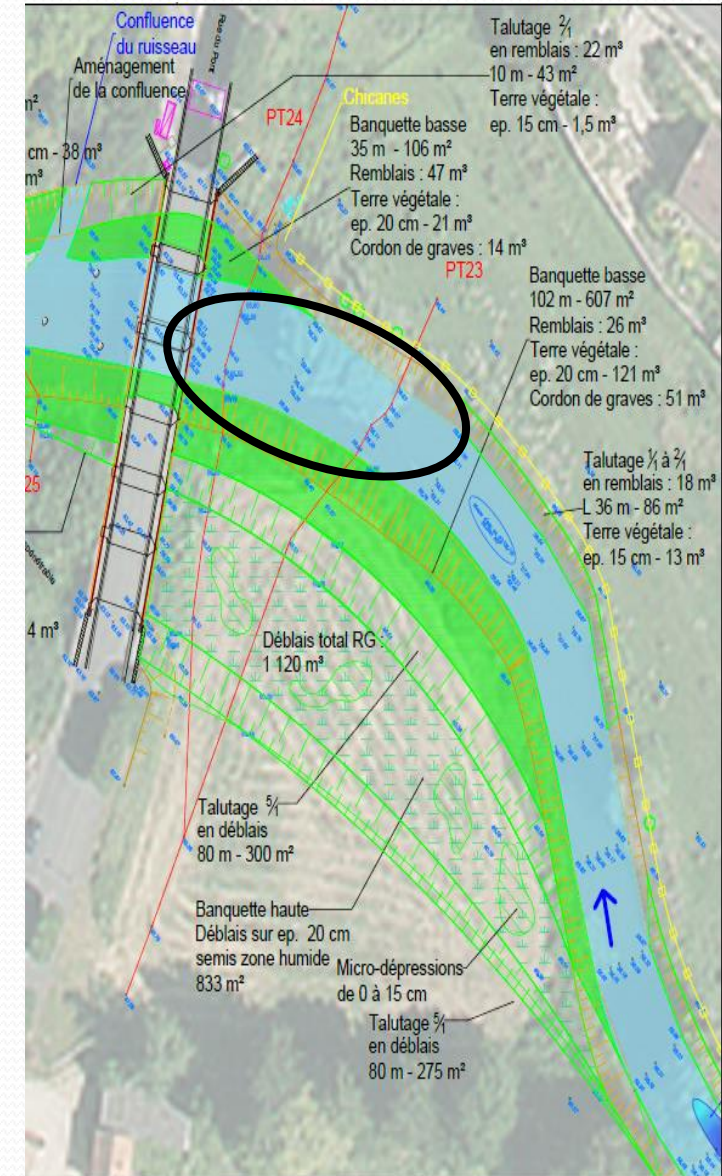
➤ Tronçon 4



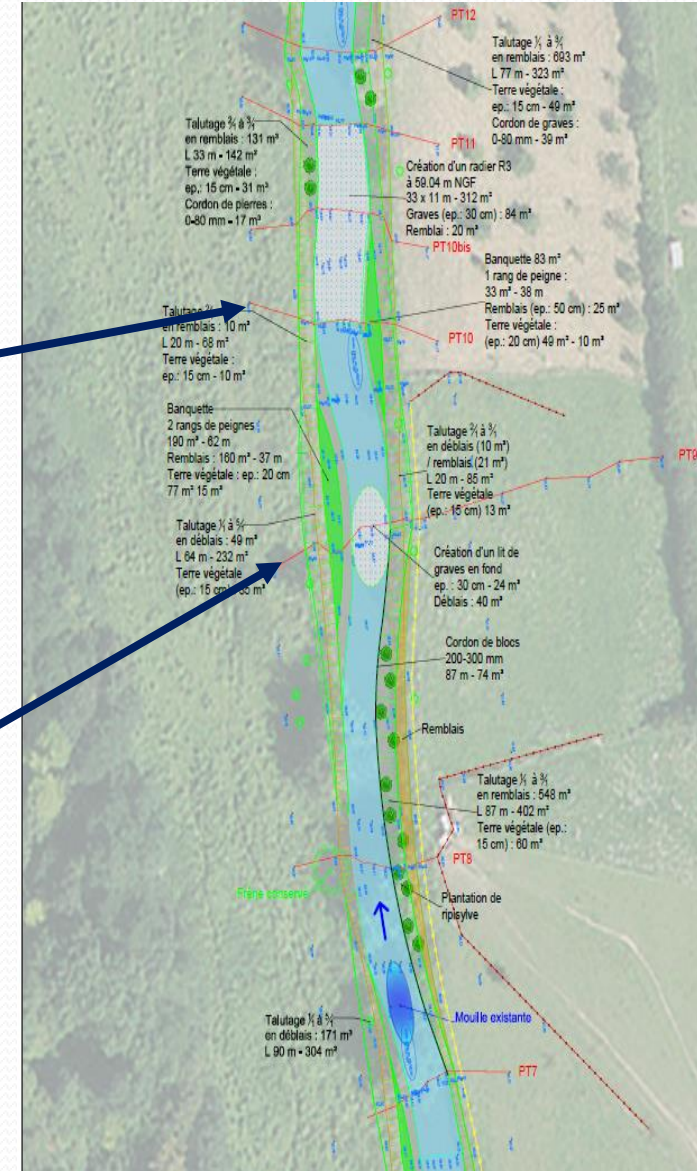
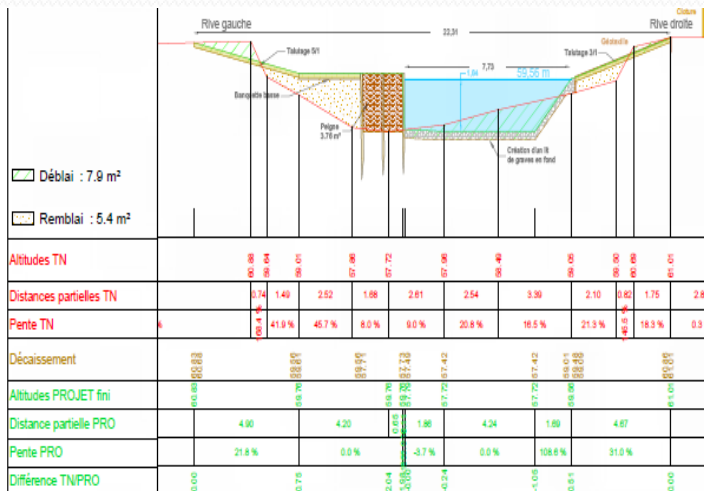
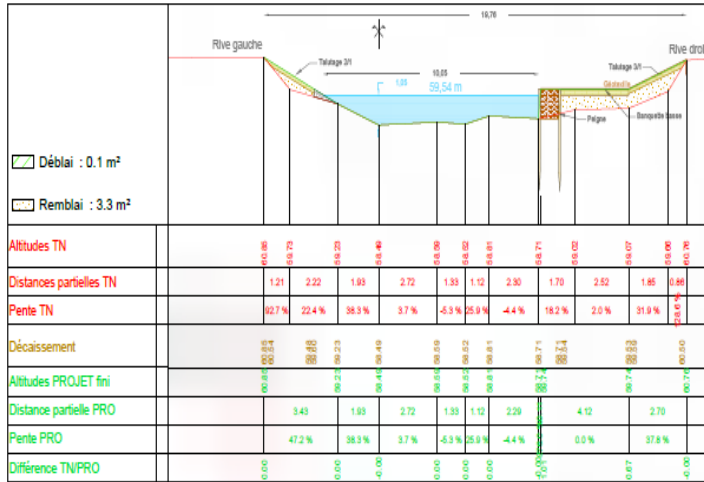
➤ Tronçon 3



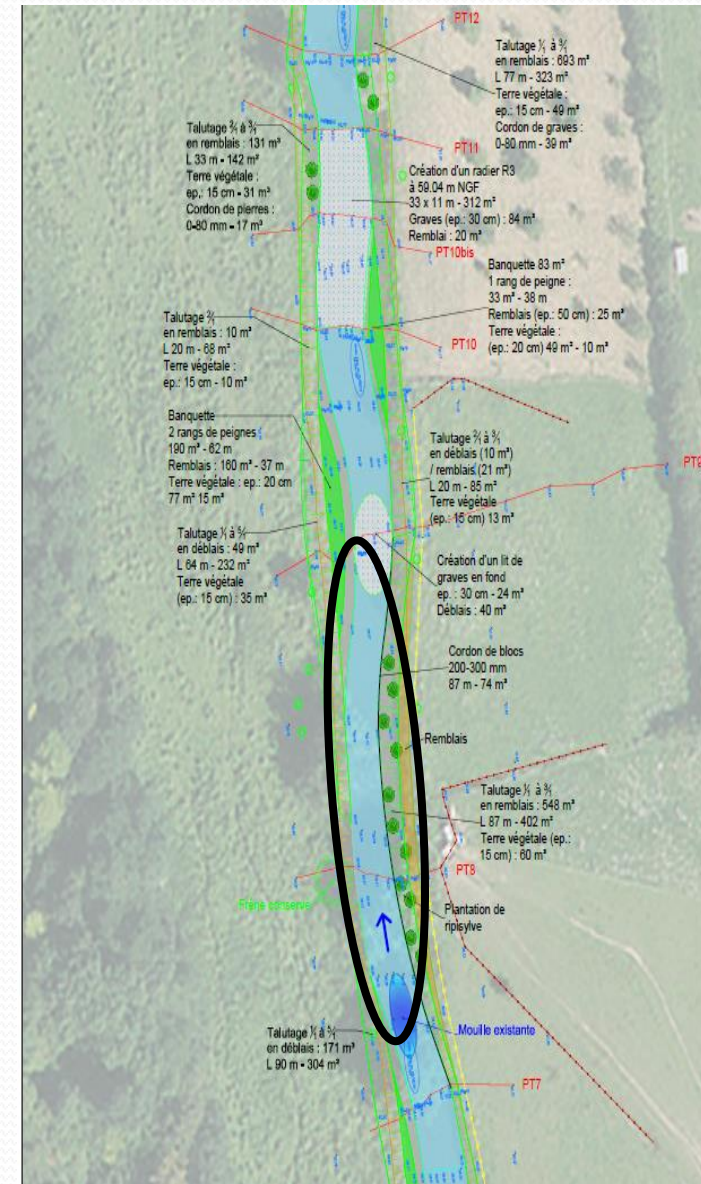
➤ Tronçon 3



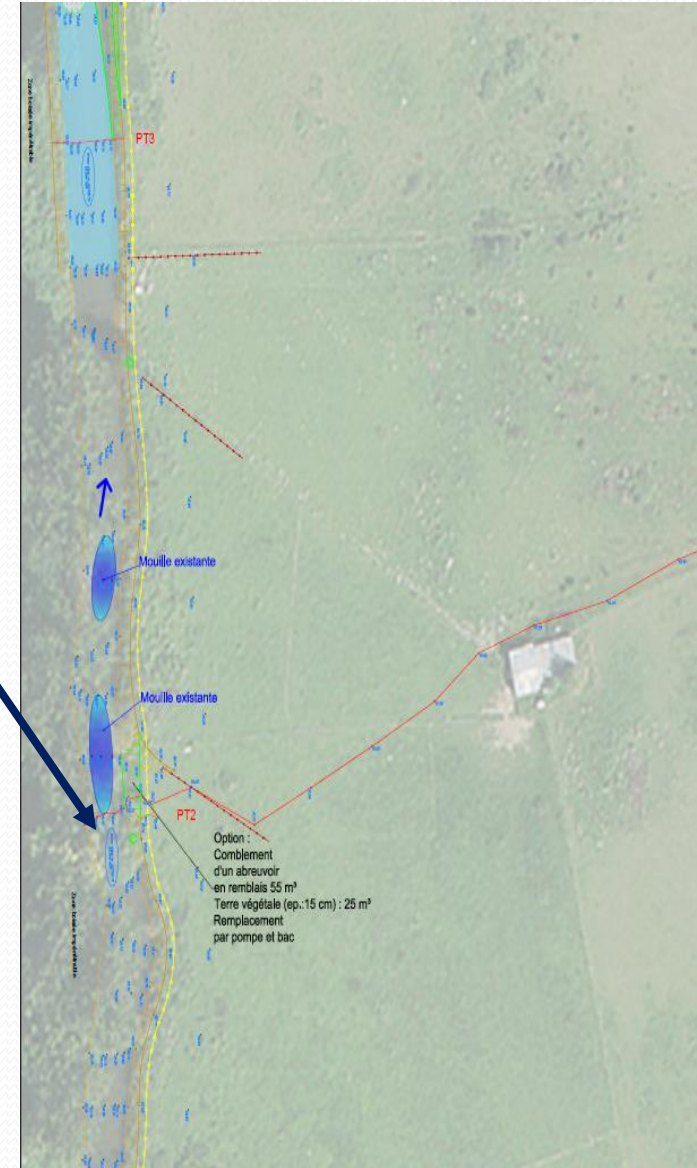
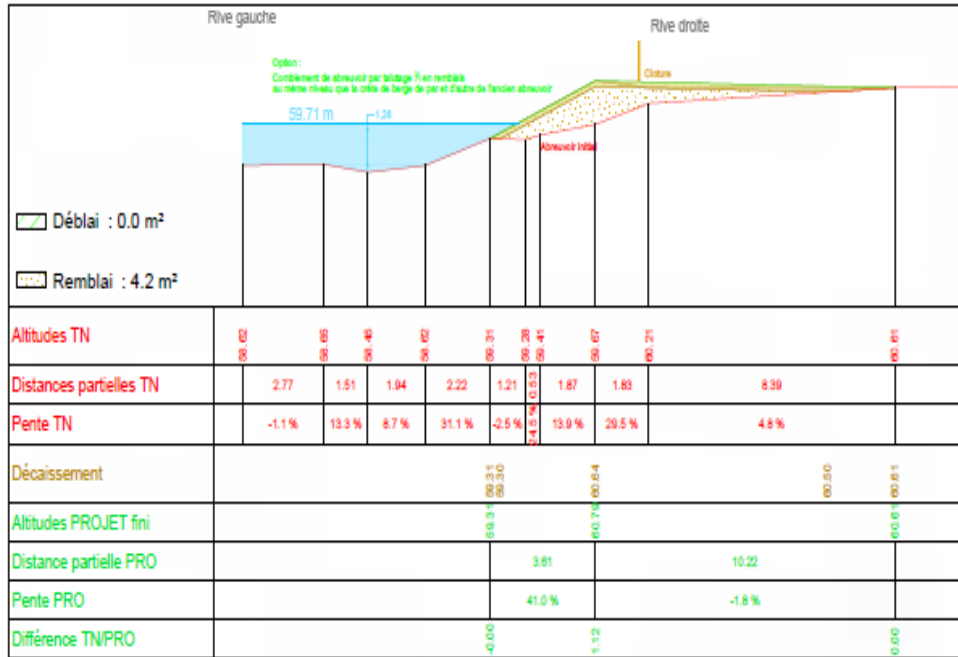
➤ Tronçon 2



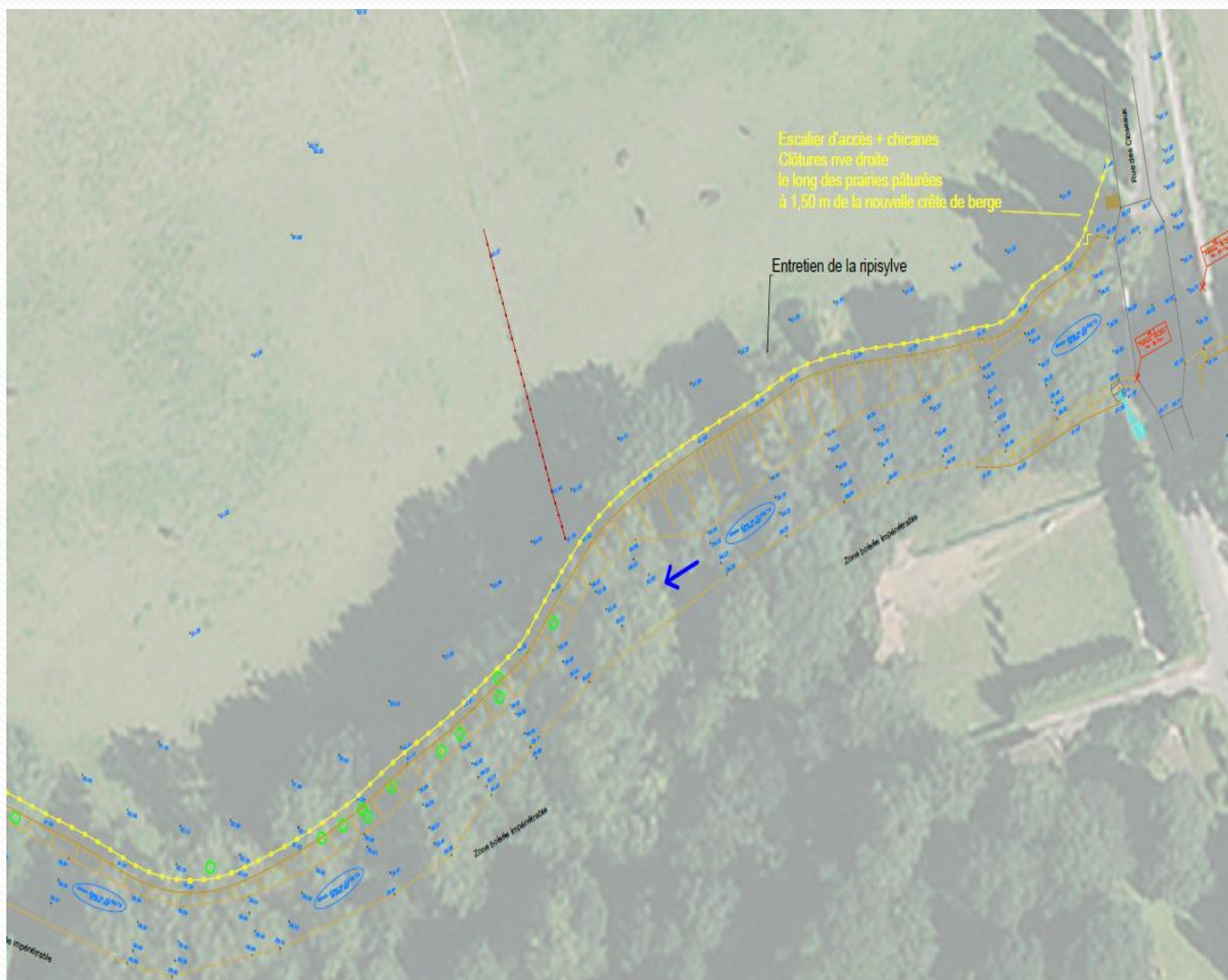
➤ Tronçon 2



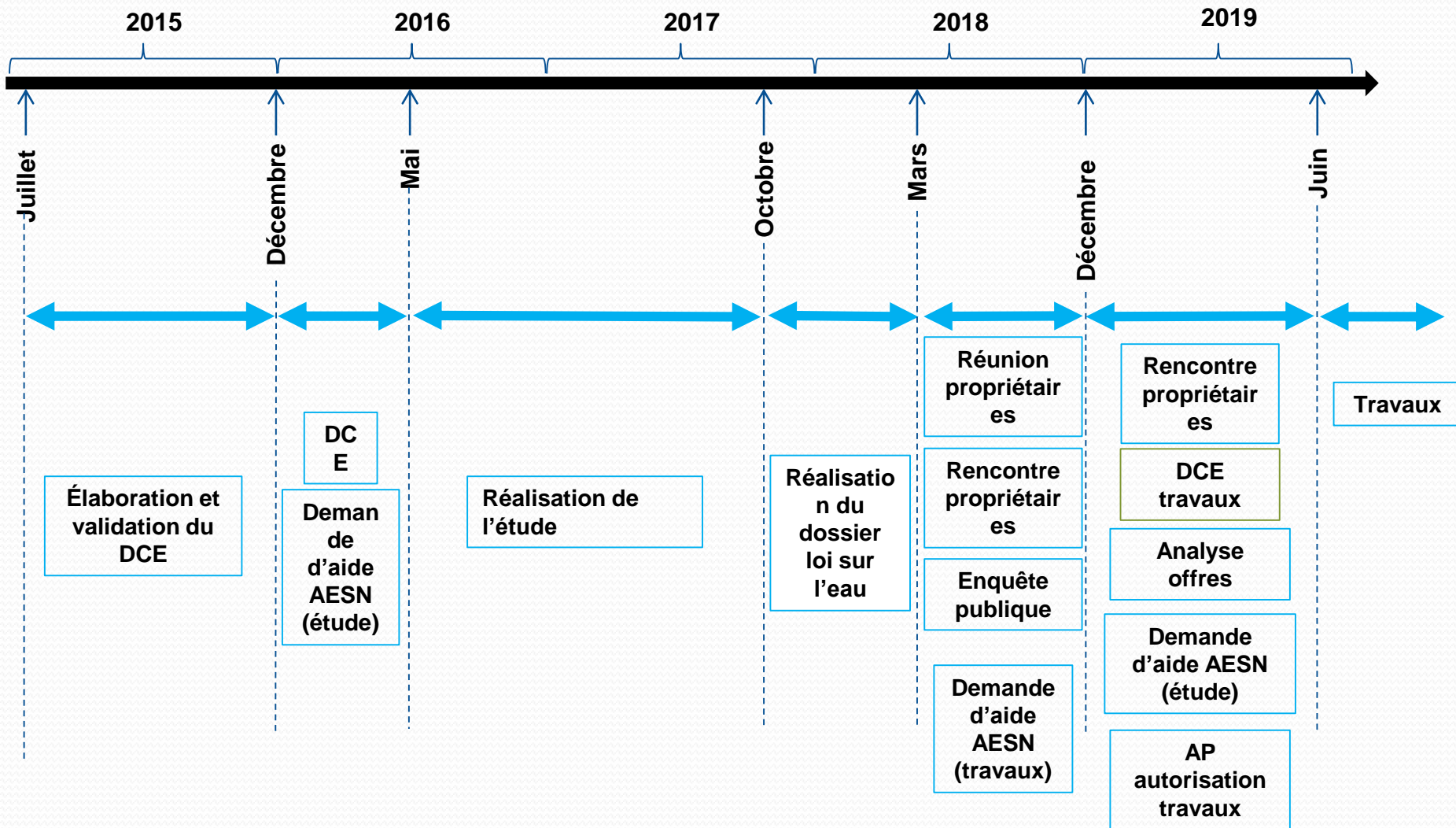
➤ Tronçon 1



➤ Tronçon 1



RESTAURATION HYDROMORPHOLOGIQUE DE L'YERRES À SOIGNOLLES-EN-BRIE

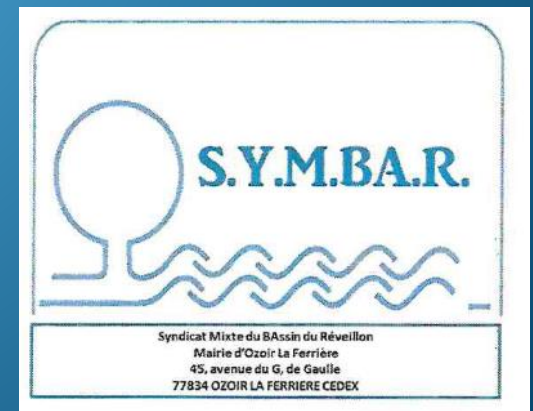




Bassin de la Source

Continuité écologique

2018

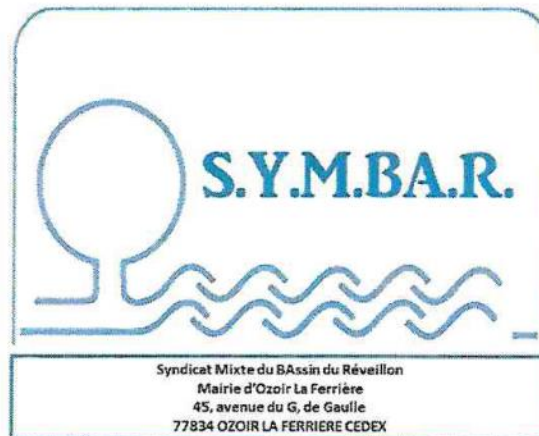




SYMBAR 2018



Ville d'Ozoir La Ferrière



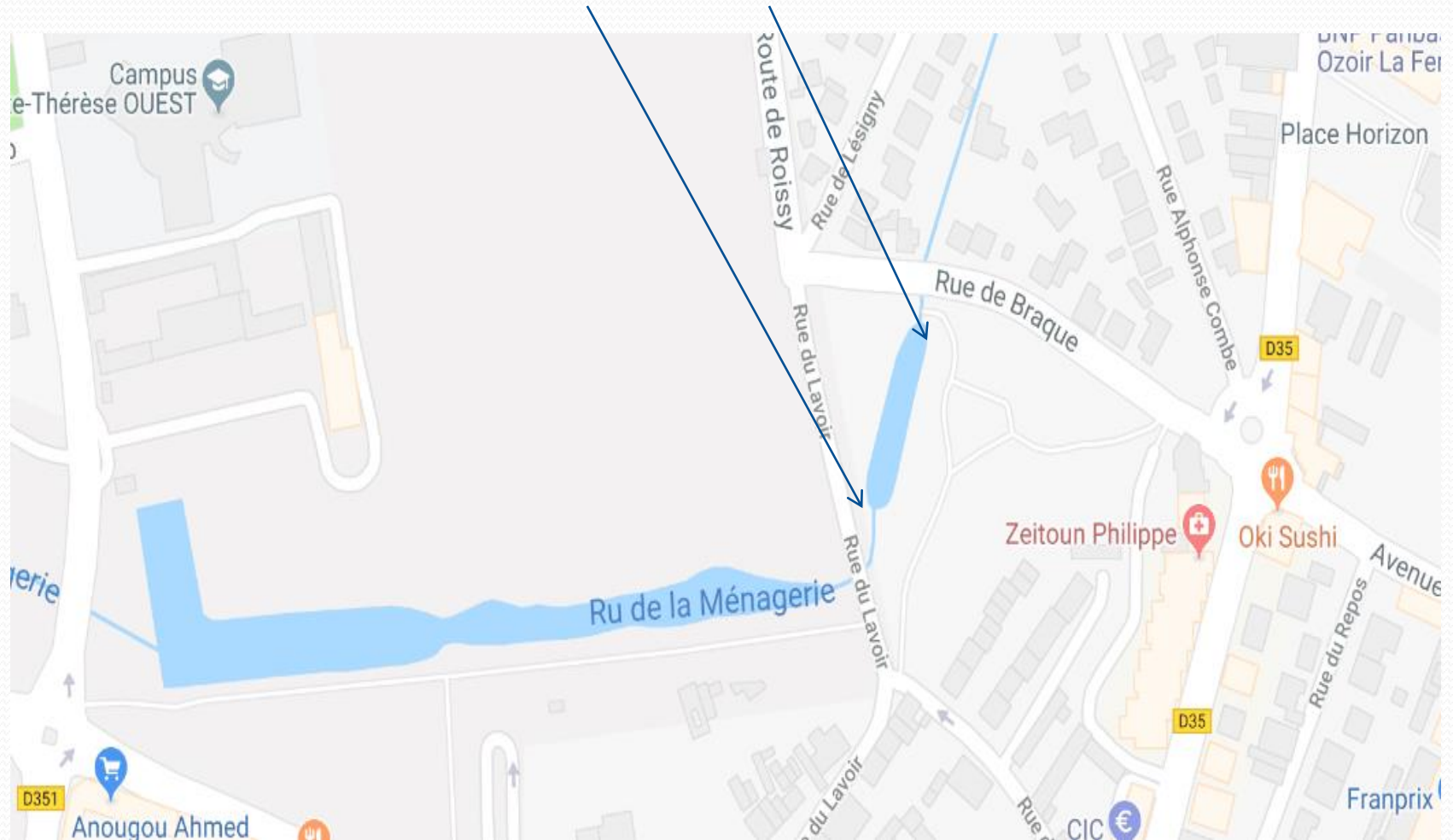
Ouvrage aval de sortie de l'étang



Ouvrage amont de l'entrée de l'étang



Arasement des ouvrages en aval et amont du bassin de la source



Bassin de la Source : arasement du batardeau

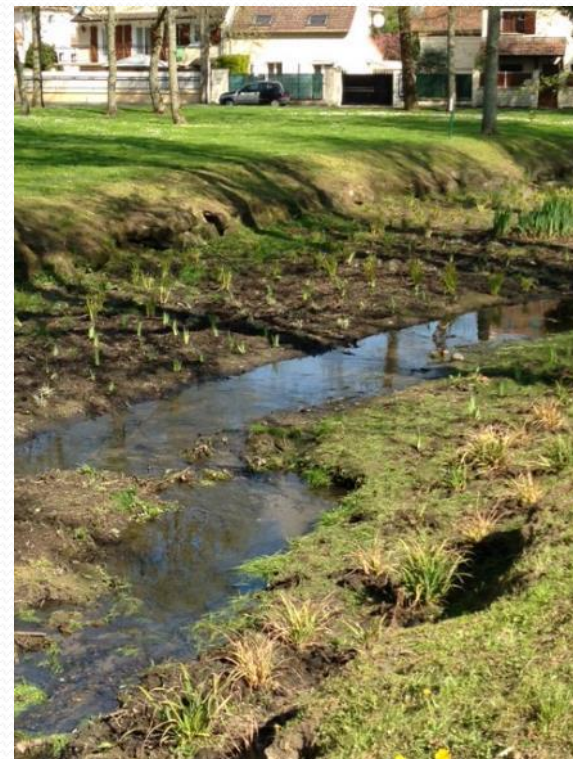


Démantèlement en 2017



Arasement complémentaire en 2018

Nettoyage et plantations au bassin de la Source - avril 2017



Résultat en 2018 des plantations au bassin de la Source



Démantèlement de l'ouvrage en amont du bassin de la Source, pour permettre une continuité écologique un meilleur écoulement de l'eau en cas de fortes précipitations.



Avant



Après

Ozoir La Ferrière Bassin de la Source



Consolidation de la berge

Bassin de la Doutre



Voici une triste exposition d'embâcles en tout genre

Bassin de la Douvre



Avant



Pendant



Après

Travaux réalisés en 2018:

- retrait de la souche avec quelques branches
- enlèvement du muret tombé pendant les crues de 2016
- plantations de végétaux



Avant



Après

Enrochement = éviter l'érosion des berges

SYMBAR 2018



Toute l'équipe du SYMBAR
Vous remercie de votre
attention !