



Ministère chargé de
l'environnement

Demande d'examen au cas par cas préalable à la réalisation éventuelle d'une évaluation environnementale

Article R. 122-3 du code de l'environnement

cerfa

N° 14734*03

Ce formulaire sera publié sur le site internet de l'autorité environnementale
Avant de remplir cette demande, lire attentivement la notice explicative

Cadre réservé à l'autorité environnementale

Date de réception :

21/08/2017

Dossier complet le :

31/08/2017

N° d'enregistrement :

2017.AAA.DP-00690

1. Intitulé du projet

Restauration de la Rivière Vieille à Saint-Siméon de Bressieux, lutte contre les inondations, gestion des milieux aquatiques et restauration de milieux naturels.

2. Identification du (ou des) maître(s) d'ouvrage ou du (ou des) pétitionnaire(s)

2.1 Personne physique

Nom

Prénom

2.2 Personne morale

Dénomination ou raison sociale

Syndicat intercommunal d'aménagement du bassin hydraulique Bièvre Liers Valloire

Nom, prénom et qualité de la personne
habilitée à représenter la personne morale

Mr Philippe MIGNOT, Président ou Mr Patrick DENOLLY, Directeur

RCS / SIRET

2 | 5 | 3 | 8 | 0 | 4 | 1 | 7 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 |

Forme juridique syndicat intercom. à vocation unique

Joignez à votre demande l'annexe obligatoire n°1

3. Catégorie(s) applicable(s) du tableau des seuils et critères annexé à l'article R. 122-2 du code de l'environnement et dimensionnement correspondant du projet

N° de catégorie et sous catégorie	Caractéristiques du projet au regard des seuils et critères de la catégorie (Préciser les éventuelles rubriques issues d'autres nomenclatures (ICPE, IOTA, etc.))
10. canalisation et régularisation des cours d'eaux Installations, ouvrages, travaux ou activités conduisant à la dérivation d'un cours d'eau sur une longueur supérieure ou égale à 100 m.	Le projet consiste à créer un nouveau lit de cours d'eau sur 1,4 km.

4. Caractéristiques générales du projet

Doivent être annexées au présent formulaire les pièces énoncées à la rubrique 8.1 du formulaire

4.1 Nature du projet, y compris les éventuels travaux de démolition

Le projet a pour but de résoudre les problèmes d'inondation dues à la Rivière Vieille dans le bourg de St-Siméon-de-Bressieux, tout en orientant les choix d'aménagement vers la restauration des milieux aquatiques et des zones humides.

Pour ce faire, il a été choisi de renaturer la Rivière Vieille, anciennement déviée pour des besoins industriels, en créant un nouveau lit qui détourne les eaux de la rivière vers des secteurs à vulnérabilité plus faible que le bourg. Ce nouveau lit alimentera partiellement le marais de Chardonnières, qui subit une altération depuis plusieurs années, notamment par assèchement.

4.2 Objectifs du projet

Le projet possède 4 grands objectifs :

- Gestion des crues torrentielles rapides de la Rivière Vieille et protection hydraulique du Bourg,
- Restauration hydro-écologique du cours d'eau en travaillant un nouveau lit fonctionnel,
- Restauration des zones humides, notamment réhydratation du marais de Chardonnières,
- Création d'un corridor biologique intégrant trame verte et bleue.

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 dans sa phase travaux

Le projet se traduit concrètement par :

- des terrassements en déblais pour le creusement du lit et l'élargissement de fossés existants,
- l'édification de merlons de protection près des habitations,
- 5 ouvrages de répartition des débits,
- 1 dalot de franchissement de chemin et 1 dalot de franchissement de RD
- la création d'une surverse sur la RD 130,
- 1 passage à gué agricole,
- une végétalisation des berges.

Terrassements en déblais :

- du nouveau lit en terrain agricole entre la RD 71h et la RD 130,
- élargissement du fossé le long de la RD 130,
- reprofilage du ruisseau du Vernay à la sortie nord du marais jusqu'à la jonction avec le chemin des Templiers.

Terrassements en remblais pour la construction des merlons de protection des habitations, construction d'ouvrages de franchissement, de surverse et de répartition.

Pas de travaux de terrassement dans le marais de Chardonnières, sauf petits merlons de terre pour d'éventuelles zones de stockage.

Les travaux dureront de 6 à 8 mois.

4.3.2 dans sa phase d'exploitation

Les eaux de la rivière Vieille s'écouleront :

- dans le nouveau lit de QMNA5 à Q10
- dans le lit actuel du Module à Q2
- l'expansion des crues aura lieu en zone agricole entre Q10 et Q100. les habitations seront protégées par des merlons de cantonnement des débordements.

En hautes eaux, le nouveau lit alimentera à l'amont la zone humide de Combe du Bos et au nord de la RD130 la partie Est du marais de Chardonnières.

Le cours d'eau sera accompagné d'une bande riveraine de 8 à 9 m de largeur, à laquelle s'ajoute une bande enherbée (1.5 m de part et d'autre). Cette bande riveraine sera végétalisée, partiellement boisée, créant un corridor biologique à l'échelle de la plaine agricole.

Le projet impactera 3,16 ha de surface agricole comprenant 21 parcelles.

4.4 A quelle(s) procédure(s) administrative(s) d'autorisation le projet a-t-il été ou sera-t-il soumis ?

La décision de l'autorité environnementale devra être jointe au(x) dossier(s) d'autorisation(s).

Autorisation environnementale

Dérogation espèces protégées

DUP/DIG éventuelle

4.5 Dimensions et caractéristiques du projet et superficie globale de l'opération - préciser les unités de mesure utilisées

Grandeurs caractéristiques	Valeur(s)
longueur totale de cours d'eau concerné	2,6km
longueur de nouveau lit créé	1,4 km
volume de déblais	9600 m ³
volume de remblais	10600m ³
hauteur maximale des merlons de protection	1m

4.6 Localisation du projet

Adresse et commune(s)
d'implantation

38870 Saint-Siméon-de-Bressieux

Coordonnées géographiques¹

Long. ____ ° ____ ' ____ " Lat. ____ ° ____ ' ____ "

Pour les catégories 5^o a), 6^o a), b)
et c), 7^oa, 9^oa), 10^o, 11^oa) et b),
22^o, 32^o, 34^o, 38^o; 43^o a) et b) de
l'annexe à l'article R. 122-2 du
code de l'environnement :

Point de départ :

Long. 5 ____ ° 27' 0 1" E Lat. 4 5 ° 32' 30" N

Point d'arrivée :

Long. 5 ____ ° 28' 6 1" E Lat. 4 5 ° 34' 0 1" N

Communes traversées :

Saint-Siméon-de-Bressieux, Bressieux

Joignez à votre demande les annexes n^o 2 à 6**4.7 S'agit-il d'une modification/extension d'une installation ou d'un ouvrage existant ?**

Oui

Non

4.7.1 Si oui, cette installation ou cet ouvrage a-t-il fait l'objet d'une évaluation environnementale ?

Oui

Non

4.7.2 Si oui, décrivez sommairement les différentes composantes de votre projet et indiquez à quelle date il a été autorisé ?

¹ Pour l'outre-mer, voir notice explicative

5. Sensibilité environnementale de la zone d'implantation envisagée

Afin de réunir les informations nécessaires pour remplir le tableau ci-dessous, vous pouvez vous rapprocher des services instructeurs, et vous référer notamment à l'outil de cartographie interactive CARMEN, disponible sur le site de chaque direction régionale.

Le site Internet du ministère de l'environnement vous propose un regroupement de ces données environnementales par région, à l'adresse suivante : <http://www.developpement-durable.gouv.fr/Les-donnees-environnementales-.html>.

Cette plateforme vous indiquera la définition de chacune des zones citées dans le formulaire.

Vous pouvez également retrouver la cartographie d'une partie de ces informations sur le site de l'inventaire national du patrimoine naturel (<http://inpn.mnhn.fr/zone/sinp/espaces/viewer/>).

Le projet se situe-t-il :	Oui	Non	Lequel/Laquelle ?
Dans une zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique de type I ou II (ZNIEFF) ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
En zone de montagne ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Dans une zone couverte par un arrêté de protection de biotope ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Sur le territoire d'une commune littorale ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans un parc national, un parc naturel marin, une réserve naturelle (nationale ou régionale), une zone de conservation halieutique ou un parc naturel régional ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Sur un territoire couvert par un plan de prévention du bruit, arrêté ou le cas échéant, en cours d'élaboration ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans un bien inscrit au patrimoine mondial ou sa zone tampon, un monument historique ou ses abords ou un site patrimonial remarquable ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Une petite partie d'un merlon empiète sur le périmètre de protection du Monument inscrit de l'ancienne usine - Pensionnat Girondon. L'UDAP de l'Isère sera contacté pour avis.

Dans une zone humide ayant fait l'objet d'une délimitation ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zone humide de Chardonnières, inscrite à l'inventaire départemental des zones humides sous le n°38BI0075. Le projet a notamment pour objectif la restauration de cette zone humide par apport supplémentaire d'eau en période de crues. La réhydratation de la zone humide en cours de dégradation est l'une des motivations du projet.
Dans une commune couverte par un plan de prévention des risques naturels prévisibles (PPRN) ou par un plan de prévention des risques technologiques (PPRT) ? si oui, est-il prescrit ou approuvé ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	il existe une carte d'Aléas des Zones Inondables du Rival et de l'Oron.
Dans un site ou sur des sols pollués ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans une zone de répartition des eaux ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans un périmètre de protection rapprochée d'un captage d'eau destiné à la consommation humaine ou d'eau minérale naturelle ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans un site inscrit ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Le projet se situe-t-il, dans ou à proximité :	Oui	Non	Lequel et à quelle distance ?
D'un site Natura 2000 ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
D'un site classé ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

6. Caractéristiques de l'impact potentiel du projet sur l'environnement et la santé humaine au vu des informations disponibles

6.1 Le projet envisagé est-il **susceptible** d'avoir les incidences notables suivantes ?

Veuillez compléter le tableau suivant :

Incidences potentielles	Oui	Non	De quelle nature ? De quelle importance ? Appréciez sommairement l'impact potentiel
Ressources	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Une partie des déblais serviront à l'édification des merlons de protection rapprochée, mais il restera un volume excédentaire de déblais à évacuer (environ 9600 m ³).
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Milieu naturel	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Pas d'impact ou impact positif sur les habitats naturels à enjeux du marais de Chardonnières .</p> <p>Impact potentiel sur l'Agrion de mercure, présent sur 350 m du ruisseau du Vernay. Des mesures de précaution seront prises lors des travaux sur le ruisseau de manière à assurer la pérennité de la population d'Agrion.</p> <p>L'orchis des marais, plante protégée présente sur le marais de Chardonnières et sur la zone humide de Combe du Bos, ne sera pas touché par les travaux d'aménagement. L'orchis devrait même bénéficier sur les 2 secteur des réhydratations prévues par le projet.</p>
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

	Est-il susceptible d'avoir des incidences sur les autres zones à sensibilité particulière énumérées au 5.2 du présent formulaire ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il la consommation d'espaces naturels, agricoles, forestiers, maritimes ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des risques technologiques ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Risques	Est-il concerné par des risques naturels ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le projet a pour vocation de gérer les inondations dans le bourg de St-Siméon de Bressieux, il est donc directement corrélé avec ce risque naturel.
	Engendre-t-il des risques sanitaires ? Est-il concerné par des risques sanitaires ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Nuisances	Engendre-t-il des déplacements/des trafics	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il source de bruit ? Est-il concerné par des nuisances sonores ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Emissions	Engendre-t-il des odeurs ? Est-il concerné par des nuisances olfactives ?	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
	Engendre-t-il des vibrations ? Est-il concerné par des vibrations ?	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
	Engendre-t-il des émissions lumineuses ? Est-il concerné par des émissions lumineuses ?	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
	Engendre-t-il des rejets dans l'air ?	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des rejets liquides ? Si oui, dans quel milieu ?	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des effluents ?	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il la production de déchets non dangereux, inertes, dangereux ?	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Production de déblais de type matériaux inertes.

Patrimoine / Cadre de vie / Population	Est-il susceptible de porter atteinte au patrimoine architectural, culturel, archéologique et paysager ?	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Ce merlon de terre végétalisé, de moins d'1m de hauteur est situé sur la limite de parcelles agricoles et en bordure de quelques parcelles construites, est d'ampleur suffisamment limitée pour ne pas porter atteinte au paysage local. Cet aménagement n'est pas visible depuis le monument historique situé en centre ville.
	Engendre-t-il des modifications sur les activités humaines (agriculture, sylviculture, urbanisme, aménagements), notamment l'usage du sol?	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	La création d'un nouveau lit pour la rivière engendre une perte de surface agricole de 3.16 ha. Cette perte pour l'activité agricole sera compensée par la mise à disposition par la SAFER de terres agricoles compensatoire pour les exploitants (étude spécifique menée par la SAFER en 2015).

6.2 Les incidences du projet identifiées au 6.1 sont-elles susceptibles d'être cumulées avec d'autres projets existants ou approuvés ?

Oui Non Si oui, décrivez lesquelles :

Les incidences du projet ne sont pas cumulable avec d'autres projets existants ou approuvés.

En revanche, le projet prend en considération un autre projet de lutte contre les inondations situé sur un cours d'eau à proximité immédiate de la Rivière vieille : projet de protection du site Schaeffer contre les inondations de la rivière Baïse. L'objectif est de pouvoir gérer une partie des eaux de la Baïse en crue via l'aménagement de la rivière Vieille, ceci permettrait d'optimiser les débits de projet Rivière vieille et Baïse et limiter les aménagements initialement prévus sur la Baïse.

6.3 Les incidences du projet identifiées au 6.1 sont-elles susceptibles d'avoir des effets de nature transfrontière ?

Oui Non Si oui, décrivez lesquels :

6.4 Description, le cas échéant, des mesures et des caractéristiques du projet destinées à éviter ou réduire les effets négatifs notables du projet sur l'environnement ou la santé humaine (pour plus de précision, il vous est possible de joindre une annexe traitant de ces éléments) :

Le projet comporte par essence des effets positifs pour l'environnement et la sécurité des biens et des personnes : lutte contre les inondations, création d'un nouveau lit de cours d'eau fonctionnel, amélioration de l'hydratation du marais, création d'une trame verte et bleue.

Quatre scénarii comportant différentes orientations ont été étudiés, avec comparaison impact/coût /bénéfice pour chaque scénario (voir annexe spécifique)

Evitement : choix d'un tracé évitant un fort impact agricole, évitant des volumes de terrassement trop importants (coût).

Réduction d'impact : Les effets négatifs potentiels de la mise en œuvre du projet sur l'environnement concernent principalement la destruction possible de pontes ou de larves d'Agriion de mercure. Pour réduire ce risque au maximum, il est prévu un phasage adapté du chantier dans le secteur de présence de l'insecte, de manière à assurer la pérennité de l'habitat d'espèce tout au long du chantier et la possibilité pour l'Agriion de recoloniser les zones aménagées après les travaux. Un dossier CNPN sera produit.

7. Auto-évaluation (facultatif)

Au regard du formulaire rempli, estimez-vous qu'il est nécessaire que votre projet fasse l'objet d'une évaluation environnementale ou qu'il devrait en être dispensé ? Expliquez pourquoi.

Le projet fait l'objet d'ajustements depuis plusieurs mois pour prendre en compte les conséquences sur le milieu agricole et pour prendre en compte la problématique hydraulique locale dans son ensemble (projet rétention sur la Baïse et projet rivière vielle, initialement traités indépendamment). 4 scénarii d'aménagement ont été étudiés.

Des inventaires faune flore ont été conduits à hauteur d'un dossier CNPN, permettant de bien cerner les enjeux en matière de biodiversité. Ces enjeux sont pris en compte dans la mise en œuvre du projet.

Le dossier d'autorisation environnementale (loi sur l'eau et dérogation à la protection des espèces), précisera l'ensemble des mesures mises en œuvre pour satisfaire à l'intégration environnementale du projet d'aménagement.

Il n'apparaît donc pas nécessaire de produire une étude d'impact.

8. Annexes

8.1 Annexes obligatoires

Objet	
1	Document CERFA n°14734 intitulé « informations nominatives relatives au maître d'ouvrage ou pétitionnaire » - non publié : <input checked="" type="checkbox"/>
2	Un plan de situation au 1/25 000 ou, à défaut, à une échelle comprise entre 1/16 000 et 1/64 000 (il peut s'agir d'extraits cartographiques du document d'urbanisme s'il existe) : <input checked="" type="checkbox"/>
3	Au minimum, 2 photographies datées de la zone d'implantation, avec une localisation cartographique des prises de vue, l'une devant permettre de situer le projet dans l'environnement proche et l'autre de le situer dans le paysage lointain : <input checked="" type="checkbox"/>
4	Un plan du projet ou, pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux catégories 5° a), 6° b) et c), 7°, 9°, 10°, 11°, 12°, 13°, 22°, 32, 38° ; 43° a) et b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement un projet de tracé ou une enveloppe de tracé : <input checked="" type="checkbox"/>
5	Sauf pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux 5° a), 6° b) et c), 7°, 9°, 10°, 11°, 12°, 13°, 22°, 32, 38° ; 43° a) et b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement : plan des abords du projet (100 mètres au minimum) pouvant prendre la forme de photos aériennes datées et complétées si nécessaire selon les évolutions récentes, à une échelle comprise entre 1/2 000 et 1/5 000. Ce plan devra préciser l'affectation des constructions et terrains avoisinants ainsi que les canaux, plans d'eau et cours d'eau : <input type="checkbox"/>
6	Si le projet est situé dans un site Natura 2000, un plan de situation détaillé du projet par rapport à ce site. Dans les autres cas, une carte permettant de localiser le projet par rapport aux sites Natura 2000 sur lesquels le projet est susceptible d'avoir des effets. <input type="checkbox"/>

8.2 Autres annexes volontairement transmises par le maître d'ouvrage ou pétitionnaire

Veuillez compléter le tableau ci-joint en indiquant les annexes jointes au présent formulaire d'évaluation, ainsi que les parties auxquelles elles se rattachent

Objet

Annexe relative à l'étude des différents scénarios, permettant d'apprécier le travail réalisé à l'amont pour définir un projet optimisé par rapport au bilan impact/ coût/avantage.

9. Engagement et signature

Je certifie sur l'honneur l'exactitude des renseignements ci-dessus



Fait à

Beaurepaire

le.

12/07/2015

Signature



Insérez votre signature en cliquant sur le cadre ci-dessus

ANNEXE 2 PLAN DE SITUATION

Merlon de protection rapproché (<1m)

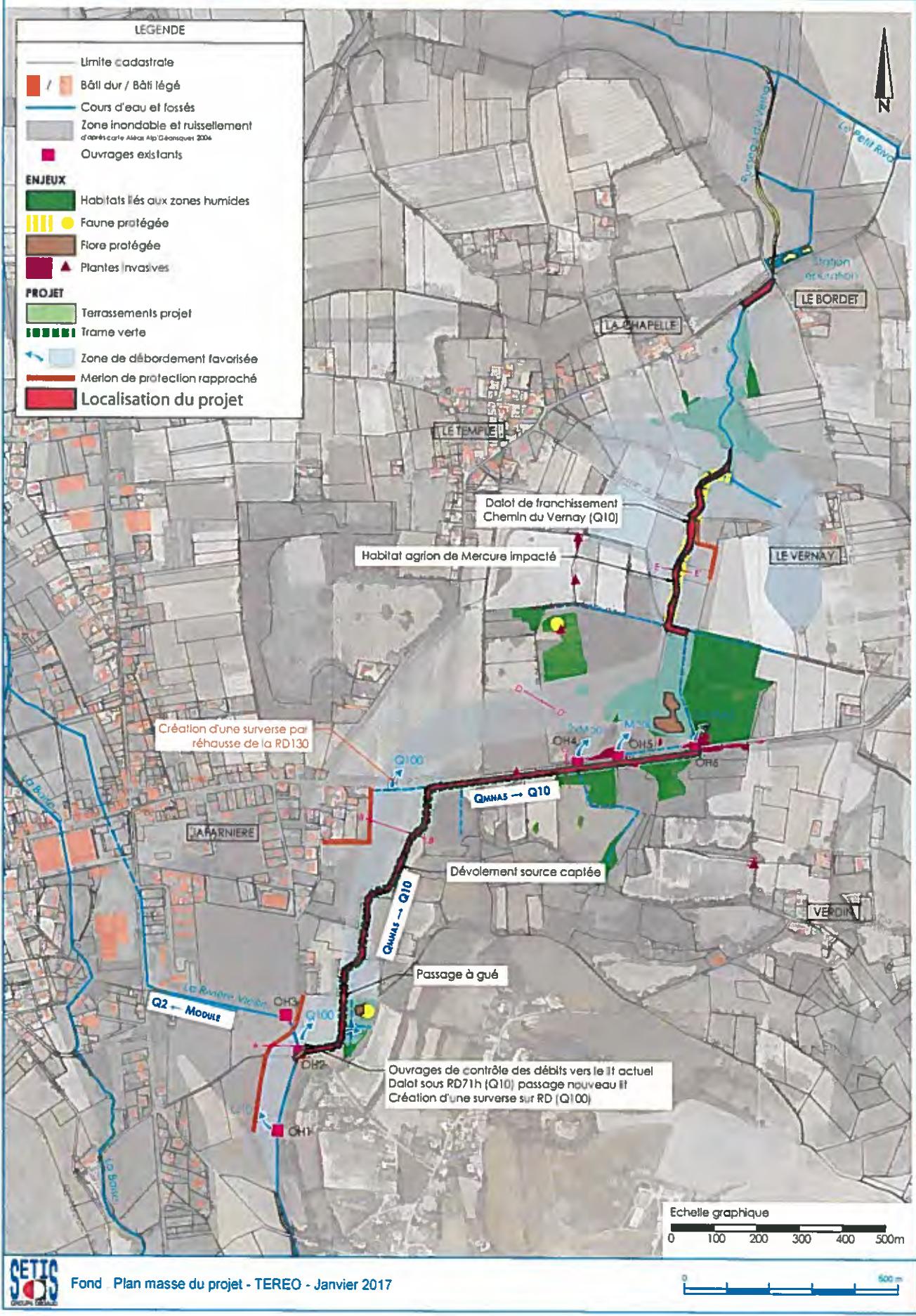
Nouveau lit de la rivière vieille

- Merlon de protection rapproché (<1m)
- Nouveau lit de la rivière vieille

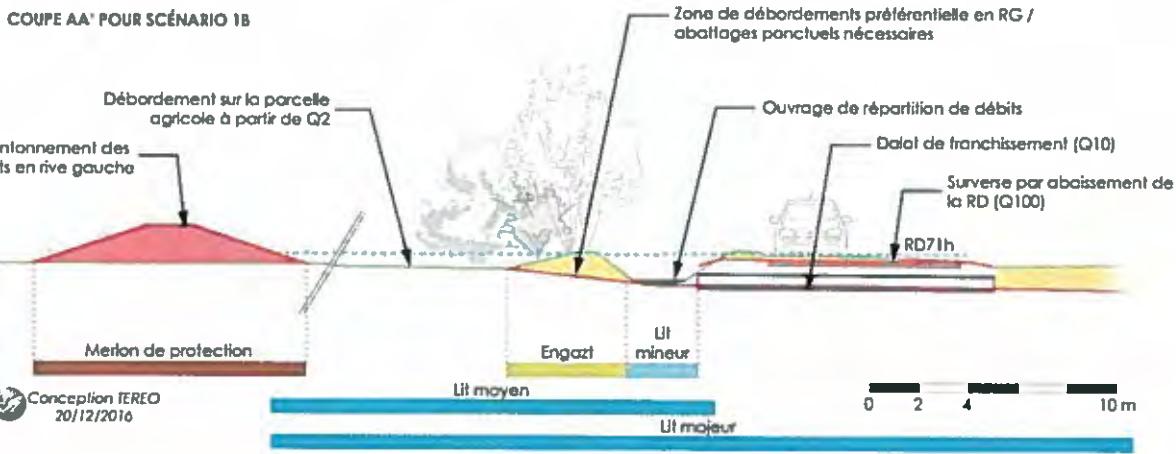
ANNEXE 3 : PLANCHE PHOTOGRAPHIQUE 1



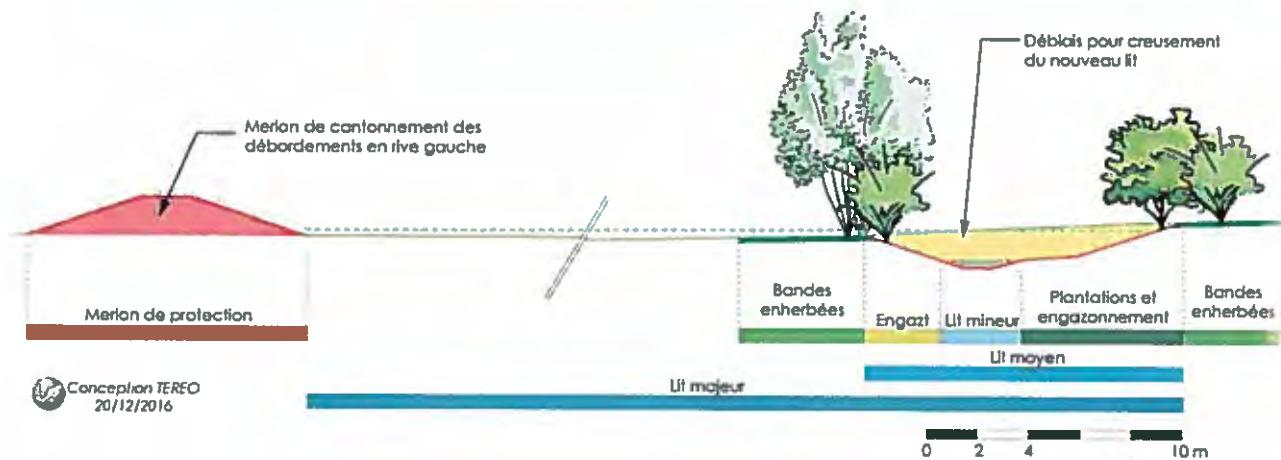
ANNEXE 4 : PLAN DU PROJET



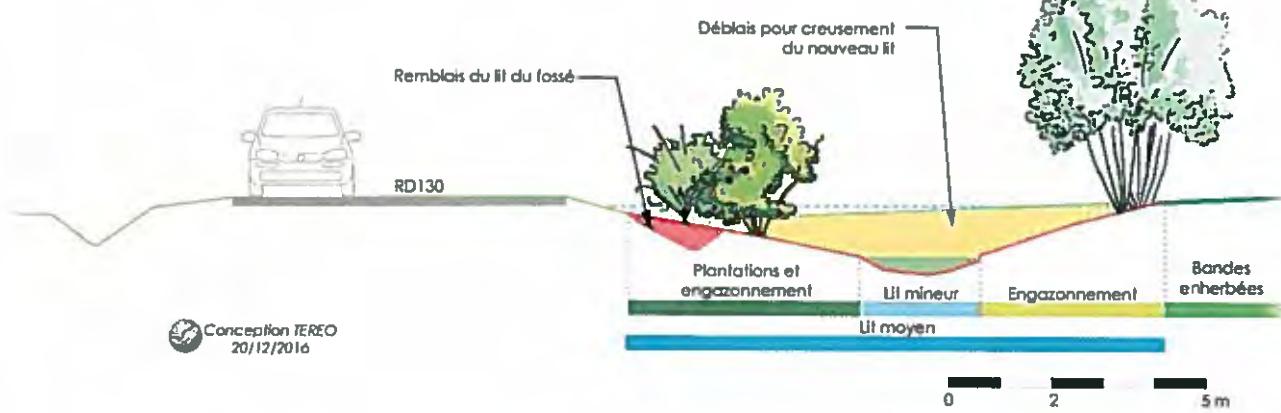
COUPE AA' - SCÉNARIO 1B



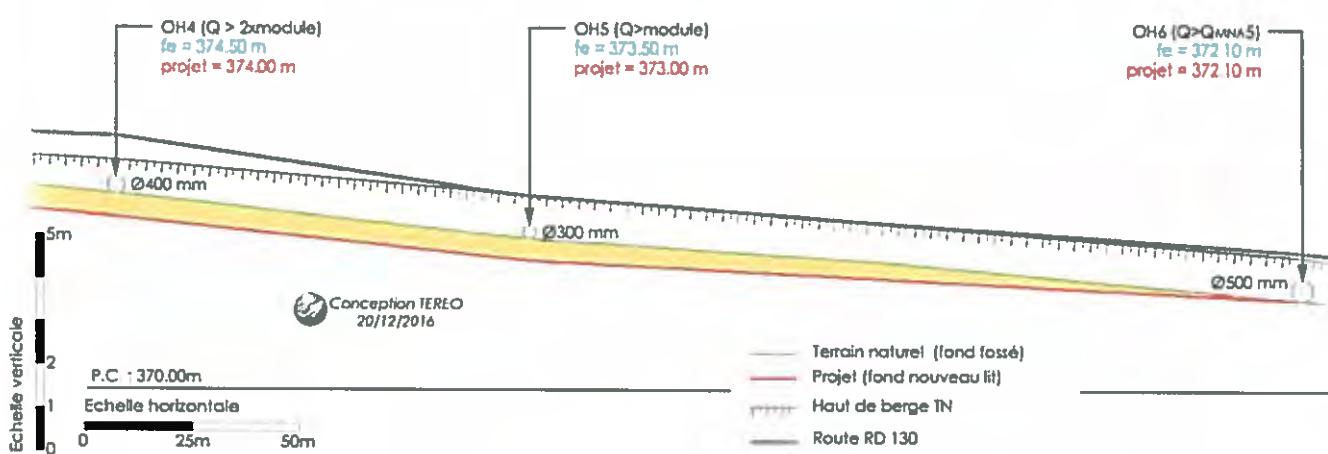
COUPE BB' - SCÉNARIO 1B



COUPE CC' - SCÉNARIO 1B



PROFIL EN LONG DU SCÉNARIO 1B AU NIVEAU DES OUVRAGES HYDRAULIQUES EXISTANTS



TEREO	Rivière Vieille	SIAHBLV	Phase : EP	INDICE	DATE	MODIFICATIONS	CO.	ET.	VF.	3.2 - Scénario 2 - Coupes		
				A1	05/01/2017	Edition originale - EP	VV	ST	VV	Echelle graphique	Format impression : A3	

Restauration hydraulique et écologique de la Rivière Vieille



ETUDE DE SCENARI

T-ERGO

ETUDES ET RESTAURATION DES ESPACES NATURELS



Beaurepaire - SIAHBLV

2 mai 2017



Etude de scénario

- 4 grands objectifs de restauration :
 - Protection hydraulique du Bourg,
 - Travail d'un nouveau lit fonctionnel,
 - Réhydratation des zones humides,
 - Création d'un corridor biologique.

- Quatre scénario avec différentes orientations :
 - Réponse différente aux 4 grands objectifs et enjeux de la zone d'étude
 - Problématique de partage des faibles débits
 - Débits de crue de référence
 - Problématique centre équestre et lagunage
 - Différents niveaux d'impact foncier (surface et découpage des parcelles)
 - Comparaison impact / cout pour chaque scénario

Etude de scénario

		DESCRIPTION DES SCÉNARIOS			
		Sc 1 et 2 : Déivation de 100% des débits		Sc 3 et 4 : Partage des débits	
1 (Ingédia)	2	3 (Association)	4		
Nouveau lit Etiage à Q100	Nouveau lit Etiage à Q10 Q10 > zone d'expansion <Q100	Lit actuel conservé <Q10 Q10 > zone d'expansion <Q100	Lit actuel conservé <Q10 Surverse vers la ZH Q>Module Q10 > zone d'expansion <Q100		
Déivation des débits dans un nouveau lit : capacité Etiage à Q100 Conservation du lit actuel pour Module à 1 m3/s	Déivation des débits dans un nouveau lit capacité Etiage à Q100 Conservation du lit actuel pour Module à 1 m3/s				
Nouveau lit largeur de 20 à 50 m de largeur dans la plaine de Jarfanière et protection rapprochée des zones urbaines sensibles;	Nouveau lit largeur de 10 à 20 m de largeur dans la plaine de Jarfanière et protection rapprochée des zones urbaines sensibles;				
Emprise foncière du projet 5,3 Ha environ	Emprise foncière du projet 3,6 Ha environ				

Syndicat Hydraulique Bièvre Liers Valloire
28 rue Français
38270 BEAUREPAIRE
04 74 84 67 29

Rivière Vieille

EP

Cahier des plans

INDICE	DATE	MODIFICATIONS
0	??	Origine topographique
A1	05/01/2017	Edition originale - EP

Projection Lambert-93 CC45, Système d'altitude NGF/IGN69



TEREO
427 voie Thomas Edison
73 800 SAINTE-HELENE DU LAC
Tél. : 04-79-84-30-44
Chargé de projet : V. VISINI / Projeteur : S. TARTAVEZ

Partenaire
000 adresse
00 000 COMMUNE
Tél. : 00-00-00-00-00
Chargé de projet : ...

Liste des plans

N° PLAN	TITRE DU PLAN	FORMAT	ECHELLE
1.1	Etat initial - Enjeux hydrologie et inondation	A3	1/7500e
1.2	Etat initial - Enjeux naturels	A3	1/7500e
2.1	Scénario 1A - Vue en plan	A3	1/7500e
2.2	Scénario 1A - Coupes	A3	graphique
3.1	Scénario 1B - Vue en plan	A3	1/7500e
3.2	Scénario 1B - Coupes	A3	graphique
4.1	Scénario 2A - Vue en plan	A3	1/7500e
4.2	Scénario 2A - Coupes	A3	graphique
5.1	Scénario 2B - Vue en plan	A3	1/7500e
5.2	Scénario 2B - Coupes	A3	graphique
6	Casiers de stockage envisageables	A3	1/7500e

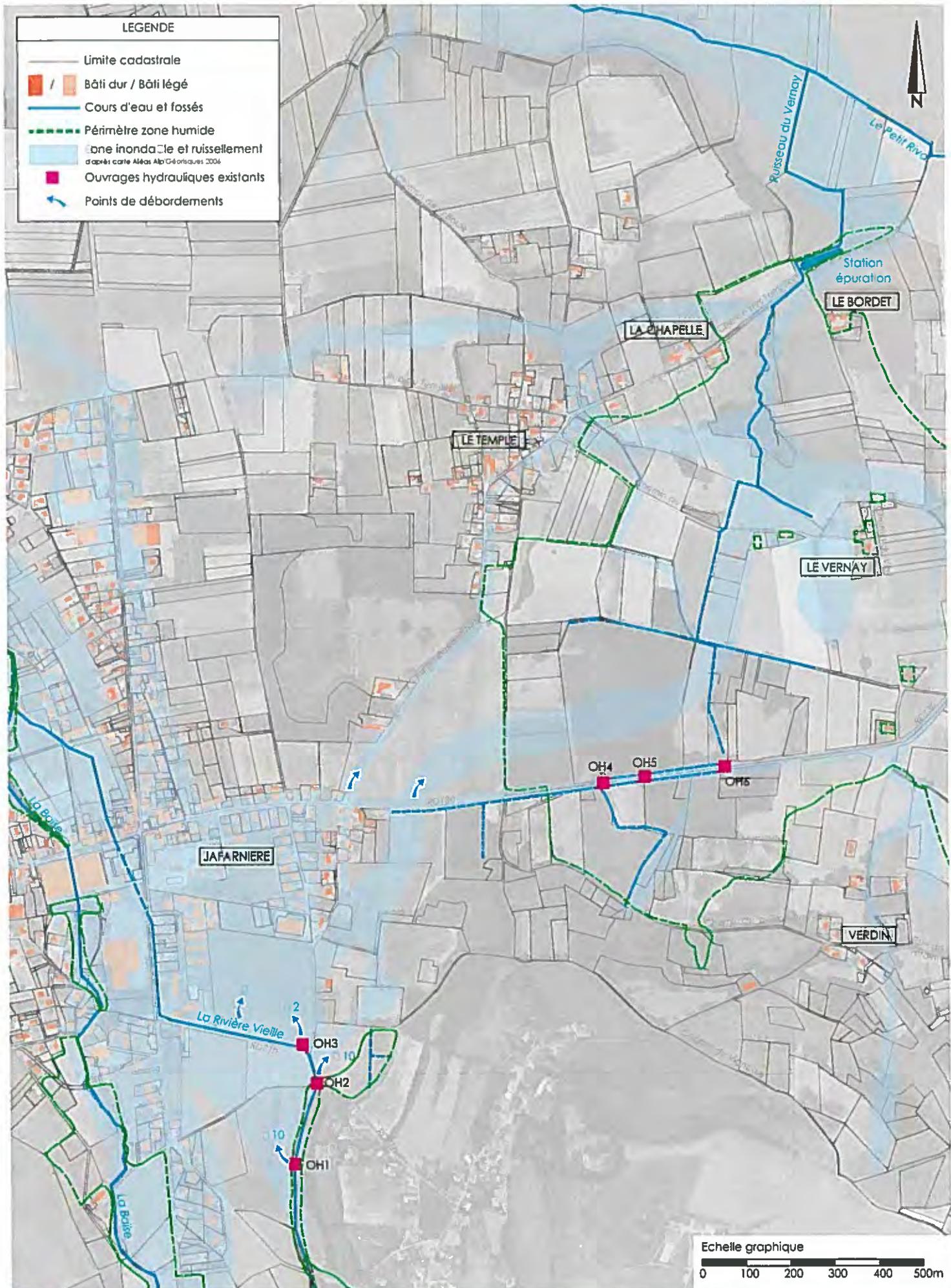


TEREO
ÉTUDES ET RESTAURATION DES ESPACES NATURELS

TEREO
427 voie Thomas Edison
73 800 SAINTE-HELENE DU LAC
Tél. : 04-79-84-30-44

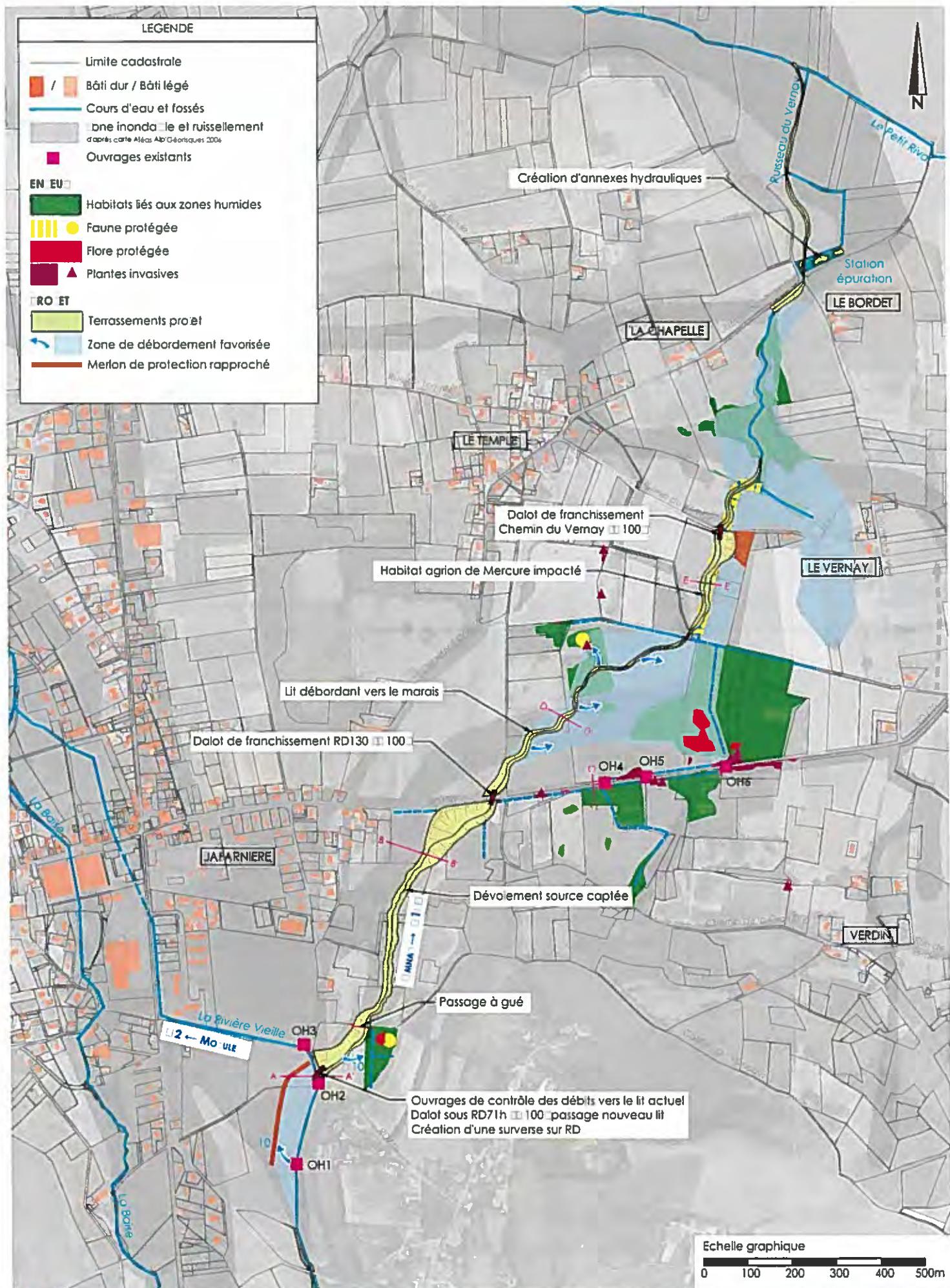
Chargé de projet : V. VISINI / Projeteur : S. TARTAVEZ

Partenaire
000 adresse
00 000 COMMUNE
Tél. : 00-00-00-00-00
Chargé de projet : ...

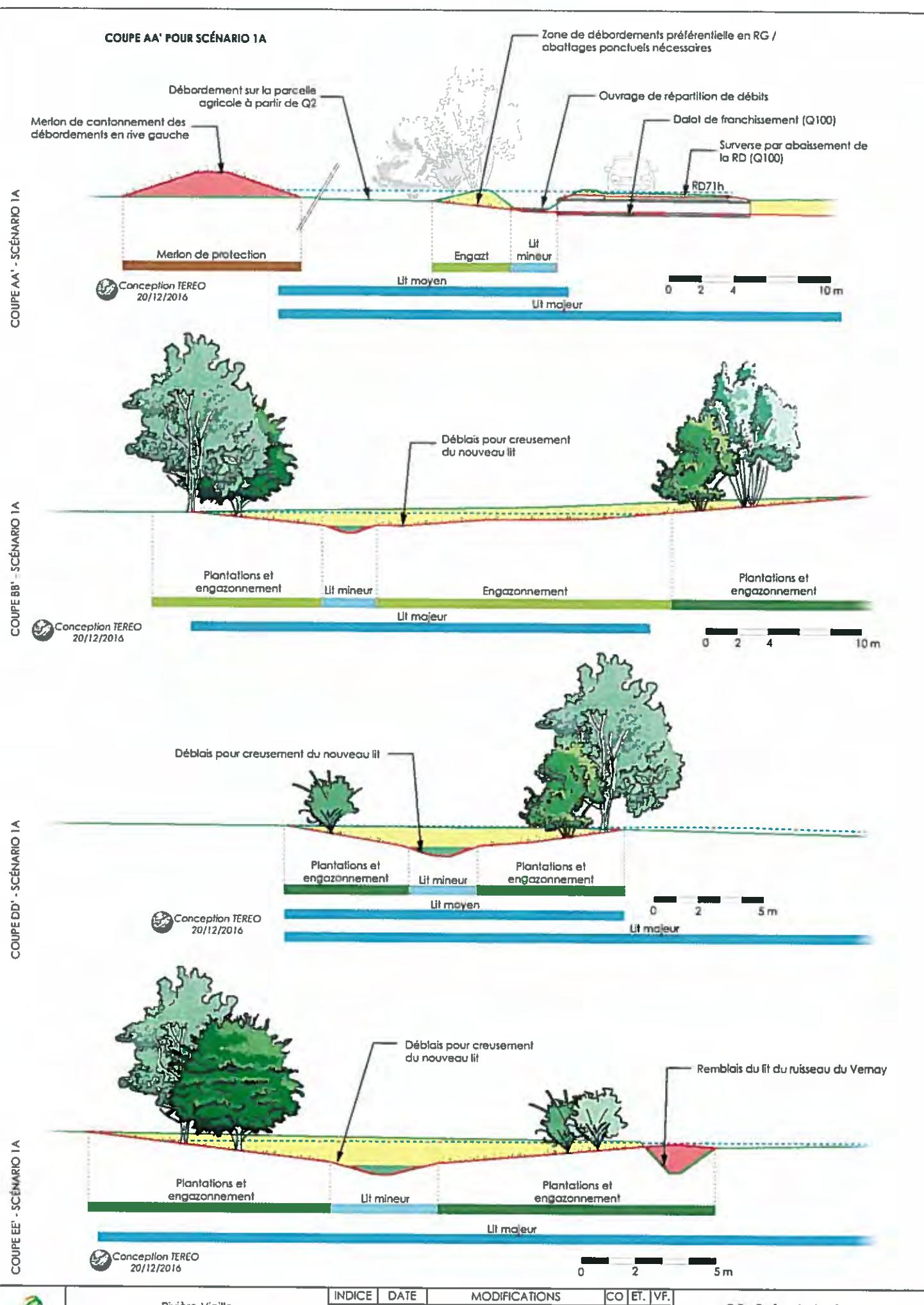


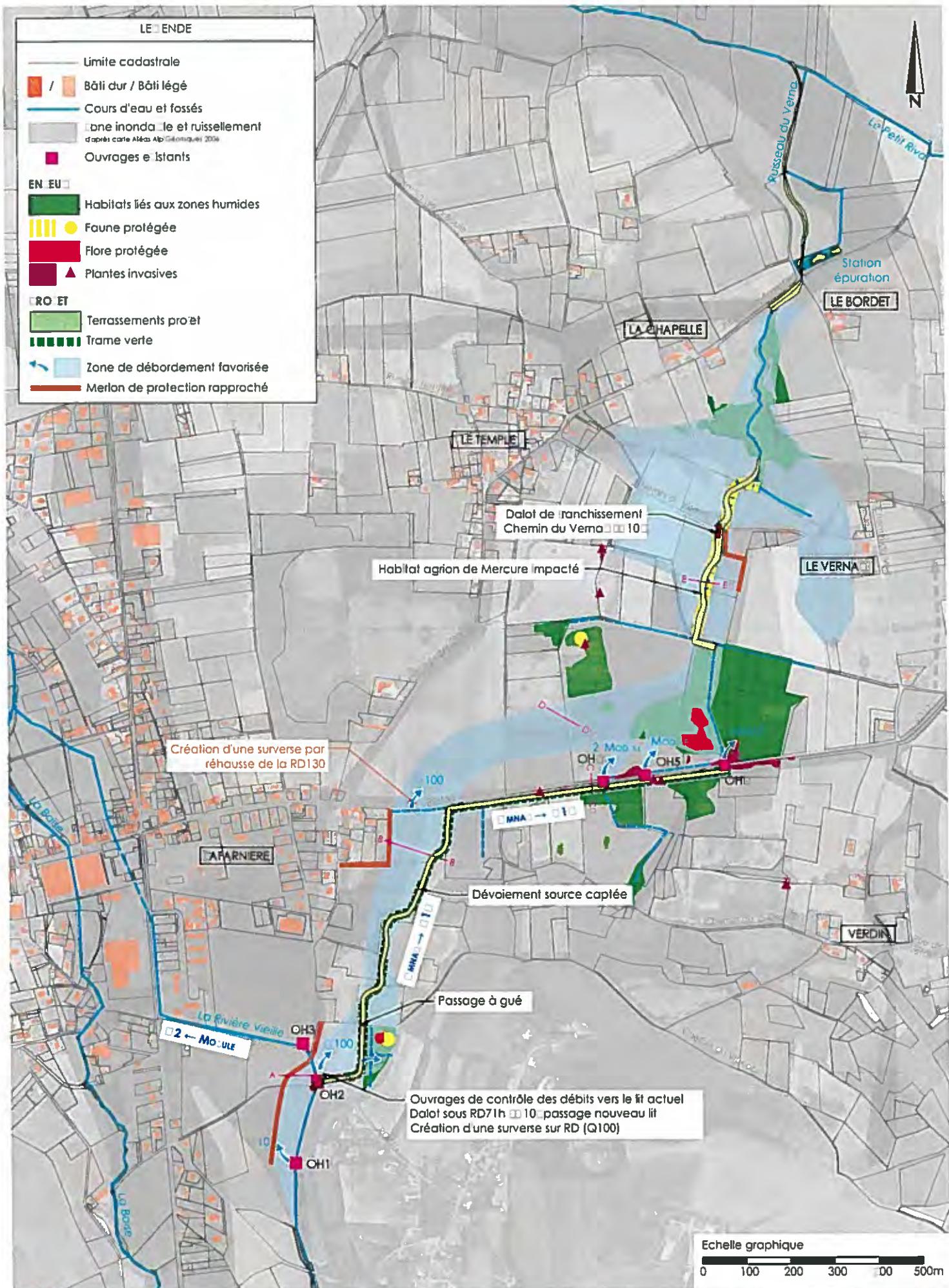
TEREO	Rivière Vieille	INDICE	DATE	MODIFICATIONS	CO. ET. VF.			Echelle graphique					
					A1	05/01/2017	Edition originale - EP		VV	ST	VV	dr	dr
SIAHBLV	Phase : EP												

Echelle : 1:7500e Format impression : A3



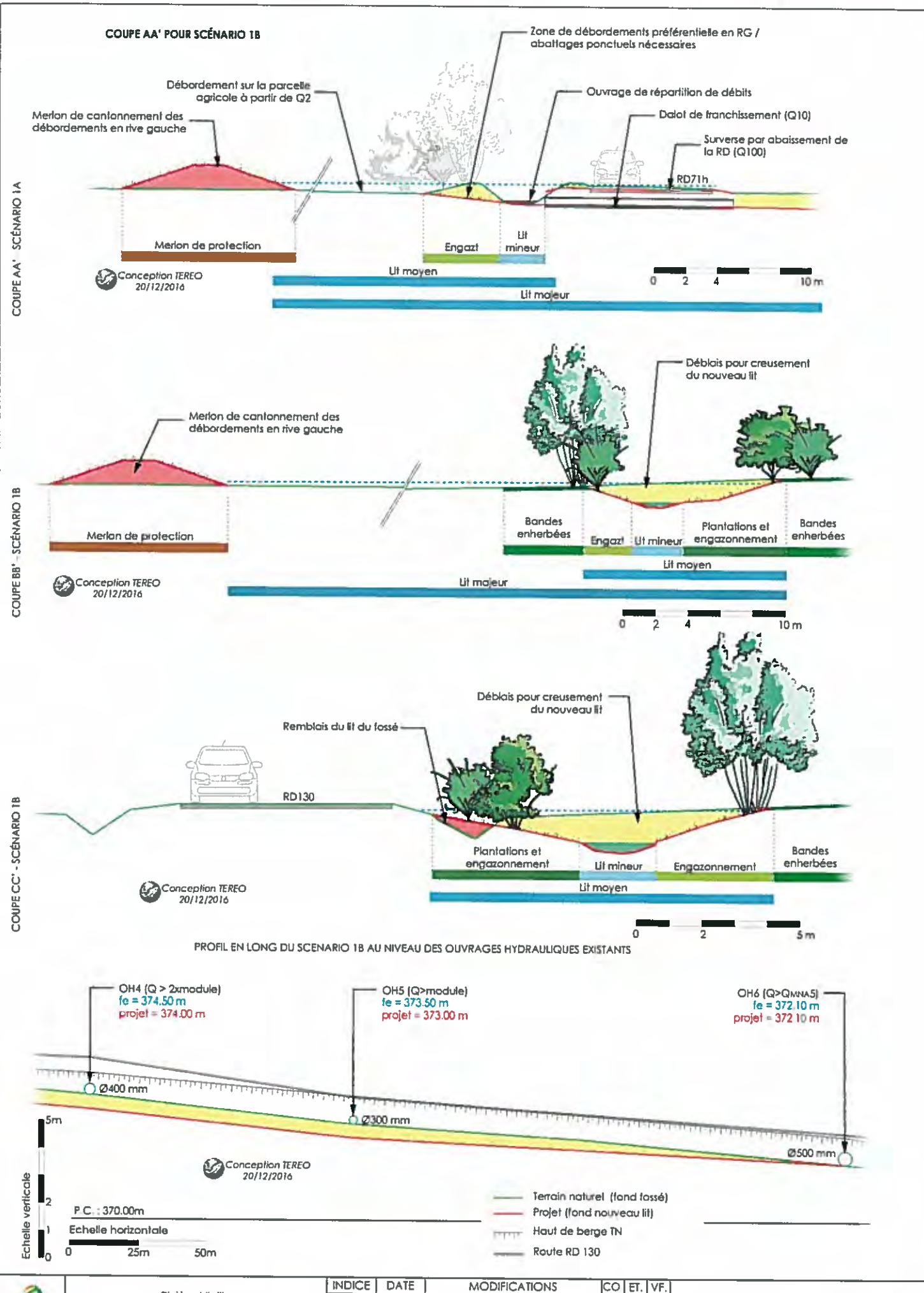
TEREO	Rivière Vézère	INDICE	DATE	MODIFICATIONS	CO. ET. VF.			2.1 - Scénario 1 - Vue en plan
					A1	03/01/2017	Edition originale - EP	
SIAHBLV	Phase : EP							Echelle : 1:7500e Format impression : A3



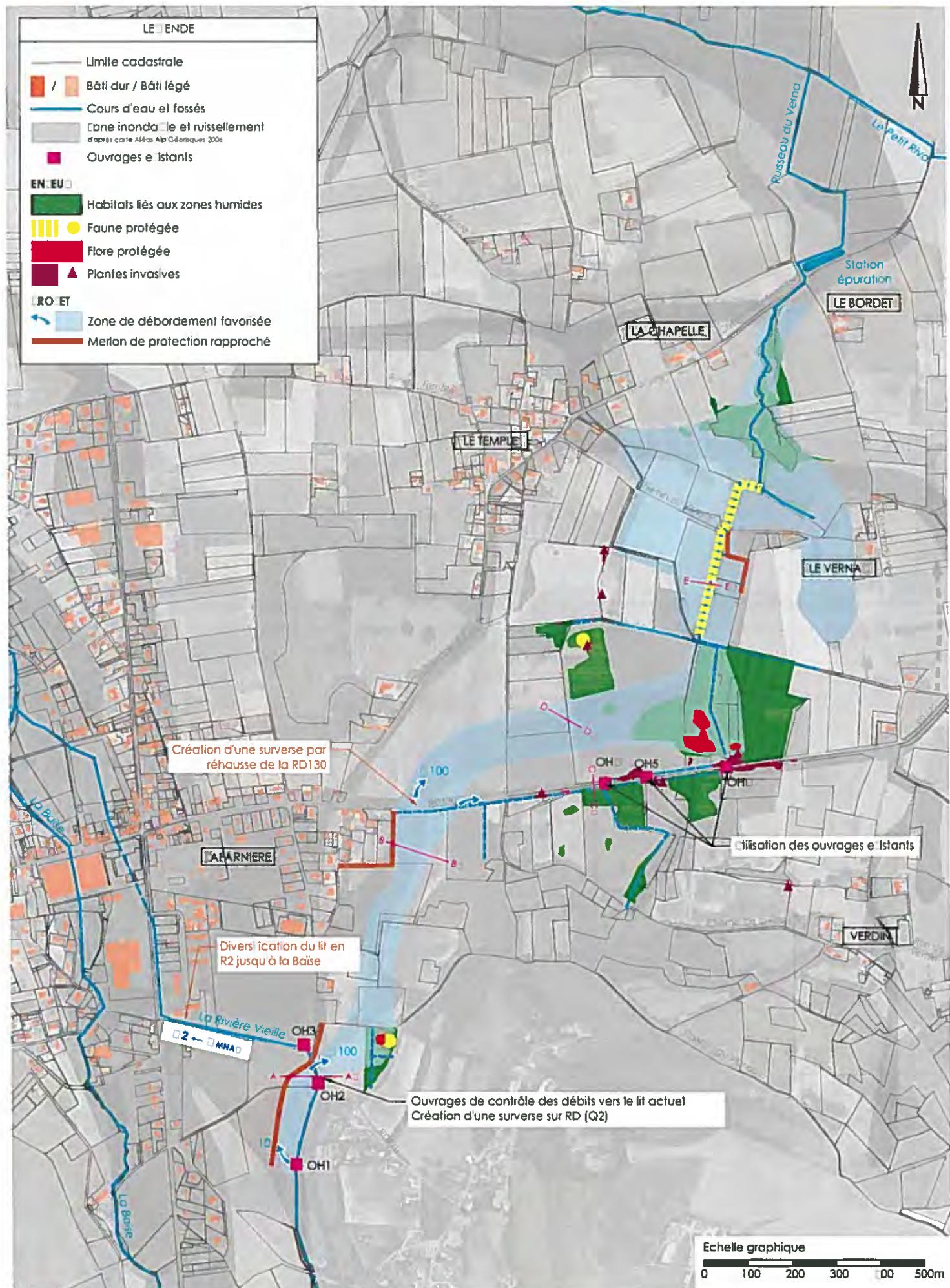


TEREO	Rivière Vieille	INDICE	DATE	MODIFICATIONS	CO.			Echelle : 1:7500e	Format impression : A3
					AI	05/01/2017	Edition originale - EP		
SIAHBLV	Phase : EP								

3.1 - Scénario 2 - Vue en plan

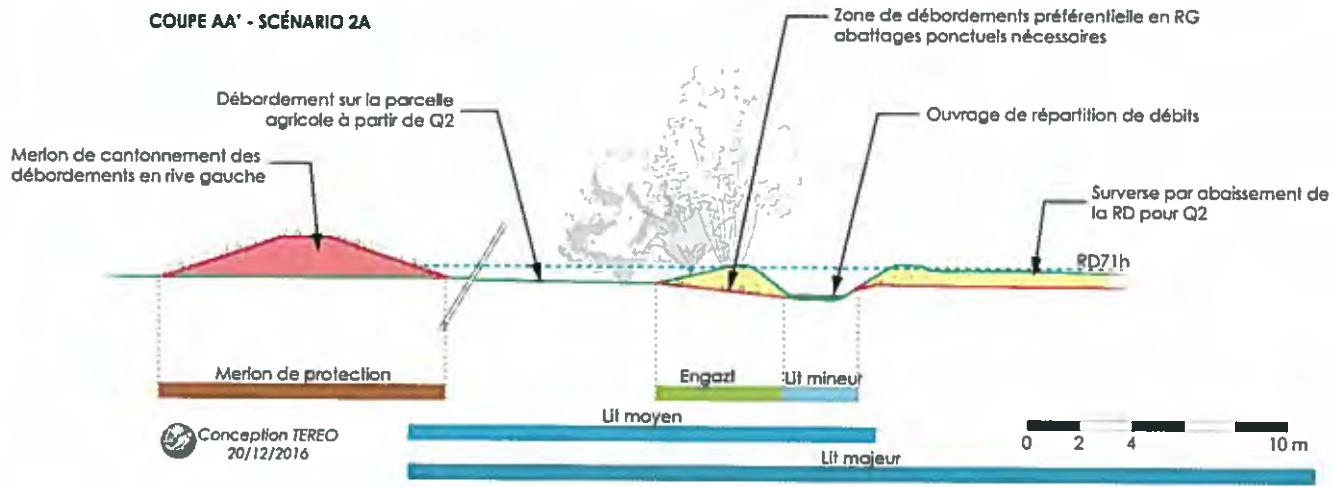


TEREO	Rivière Vieille	INDICE	DATE	MODIFICATIONS	CO	ET.	VF.	3.2 - Scénario 2 - Coupes
		AI	05/01/2017	Edition originale - EP	VV	ST	VV	
	SIAHBLV	Phase : EP						Echelle graphique Format impression : A3

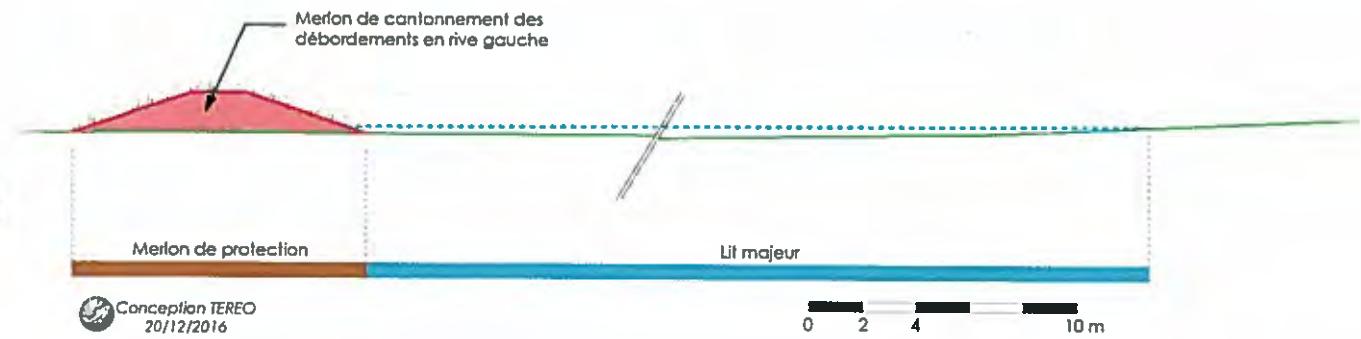


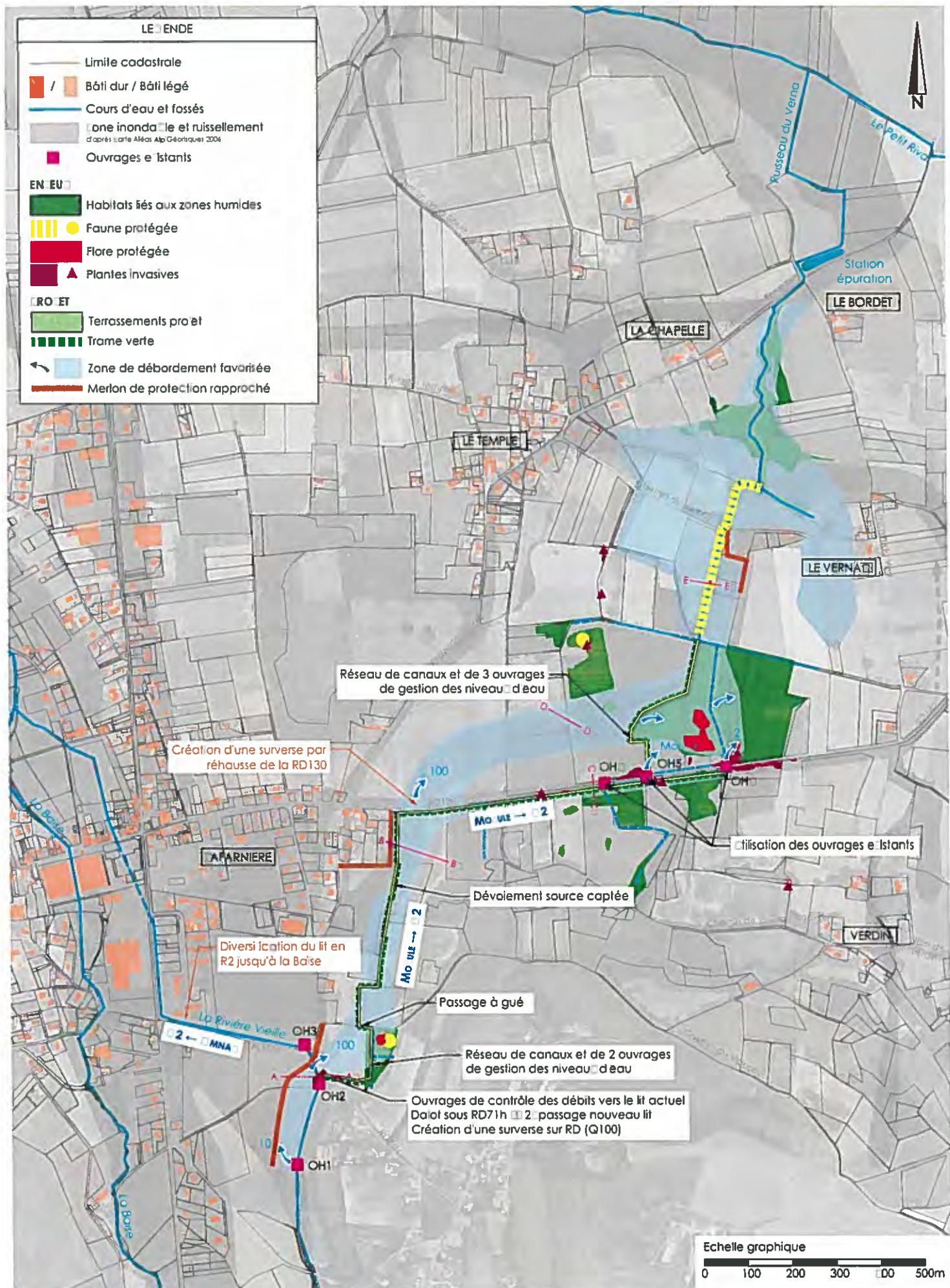
TEREO	Rivière Vieille		INDICE	DATE	MODIFICATIONS			CO.	ET.	VF.	4.1 - Scénario 3 - Vue en plan
			A1	03/01/2017	Edition originale - EP			VV	SI	VV	
	SIAHBLV	Phase : EP									Echelle : 1:7500e Format impression : A3

COUPE AA' - SCÉNARIO 2A

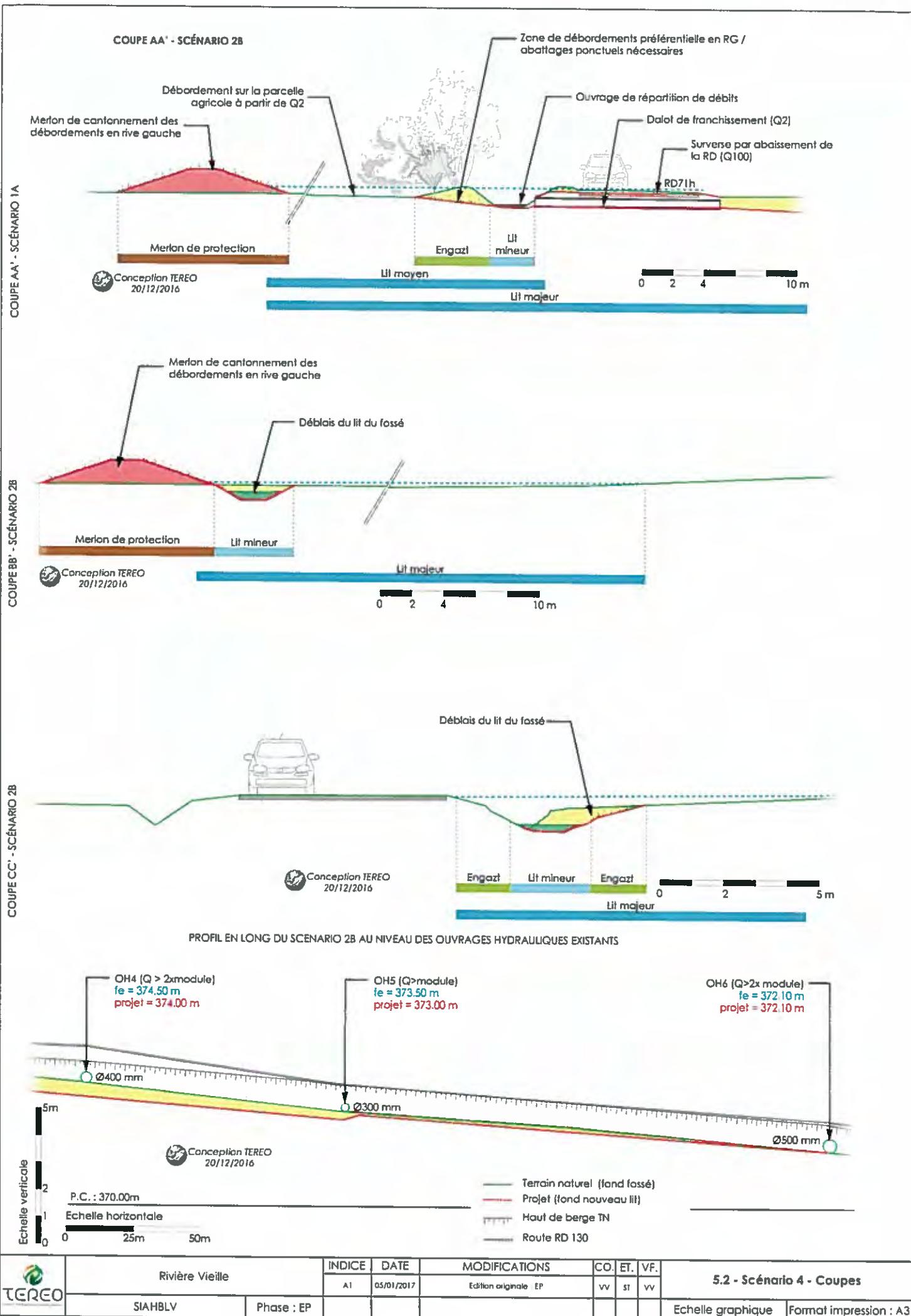


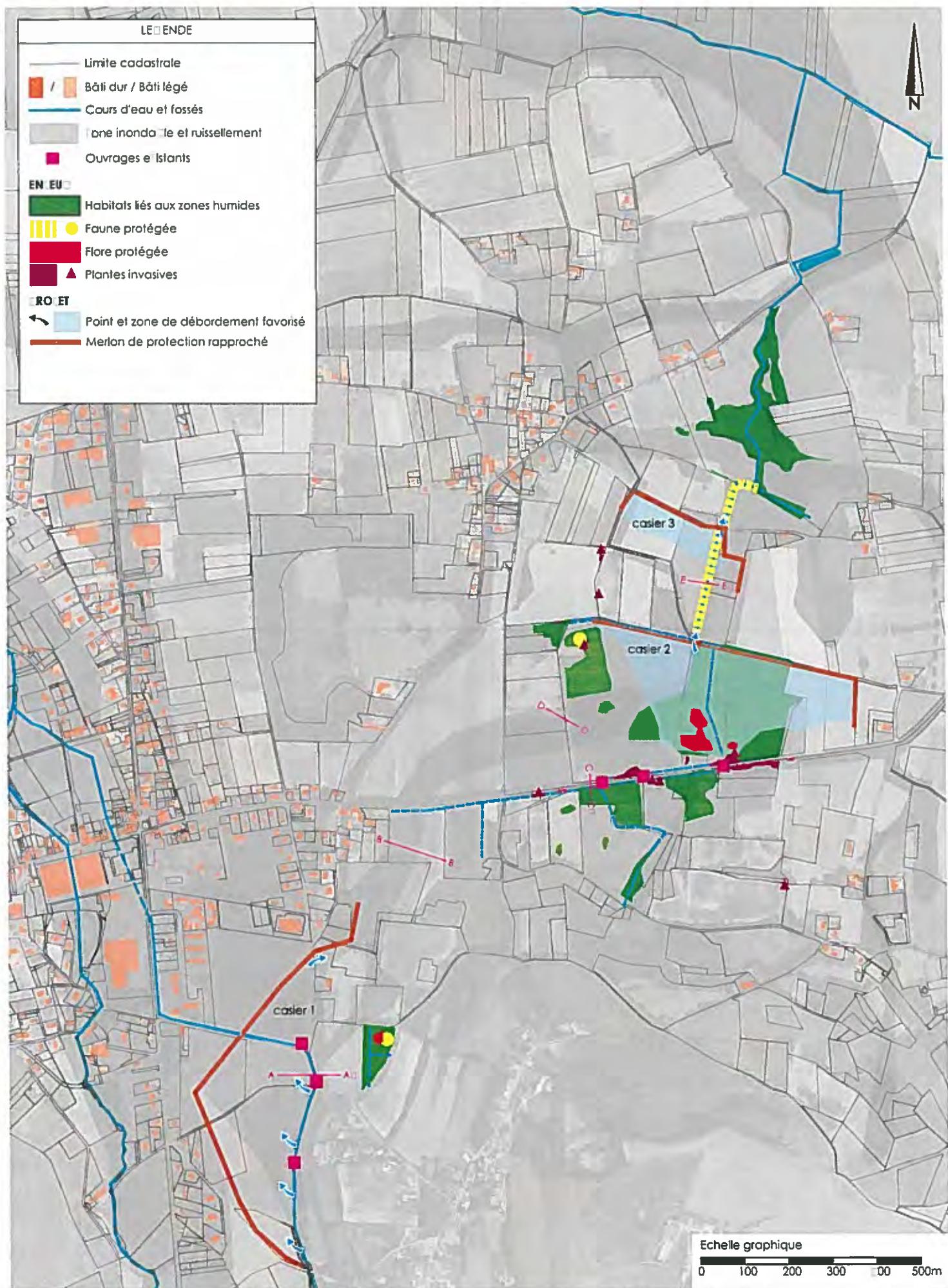
COUPE BB' - SCÉNARIO 2A





TEREO	Rivière Vieille		INDICE	DATE	MODIFICATIONS			CO	ET.	VF.	5.1 - Scénario 4 - Vue en plan
			A1	05/01/2017	Edition originale - EP			VV	SI	VV	
	SIAHBLV	Phase : EP									Echelle : 1:7500e Format impression : A3





Analyse comparative scénarii

Scénario 1 (Inగéria)	Scénario 2	Scénario 3 (Association)	Scénario 4
Nouveau lit : Etage à Q100 Lit actuel : 1 m3/s en crue	Nouveau lit : Etage à Q100 Q10>zone d'expansion<Q100 Lit actuel : 1 m3/s en crue	Lit actuel : Etage à Q2 Q2>zone d'expansion<Q100	Lit actuel : Etage à Q2 Q2>zone d'expansion<Q100 Surveuse vers ZH Q>Module
Objectifs travaux			
Protection hydraulique	++	++	++
Restauration lit mineur	++	++	o
Restauration zones humides	+	+	++
Amélioration du corridor biologique	++	++	+
Synthèse objectifs	++	++	+
Contraintes techniques			
Synthèse techniques	-	o	o
Impacts / enjeux sociaux économique			
Débit étage et usage lit actuel	-	-	o
Nombre de parcelle impactée	31	36	9
Surface de parcelle impactée	83 215 m ²	36 234 m ²	7 571 m ²
Dont agricole	27	21	8
Ressuyage des parcelles agricoles	49 815 m ²	31 639 m ²	6 895 m ²
Epandage parcelles agricoles	+	o	++
Morcellement des parcelles et accès agricole	-	-	+
Impact hydraulique aval (1)	-	-	-
Impact en phase travaux espèces et milieux sensibles	-	-	o
Impact après travaux espèces et milieux sensibles	++	+	+
Synthèse impacts/enjeux	-	-	o
Critères financiers			
Investissement travaux et études complémentaires	1 128 000 €	640 000 €	819 000 €
Entretien	-	o	-
Synthèse financier	+		
Gains / Impacts			
Très positif	++	+	+
Positif	+	o	-
Neutre	o	-	-
Négatif	-	-	-
TRES négatif	-	-	-