



SAGE de l'Elorn
Réunion de la CLE
8 décembre 2017

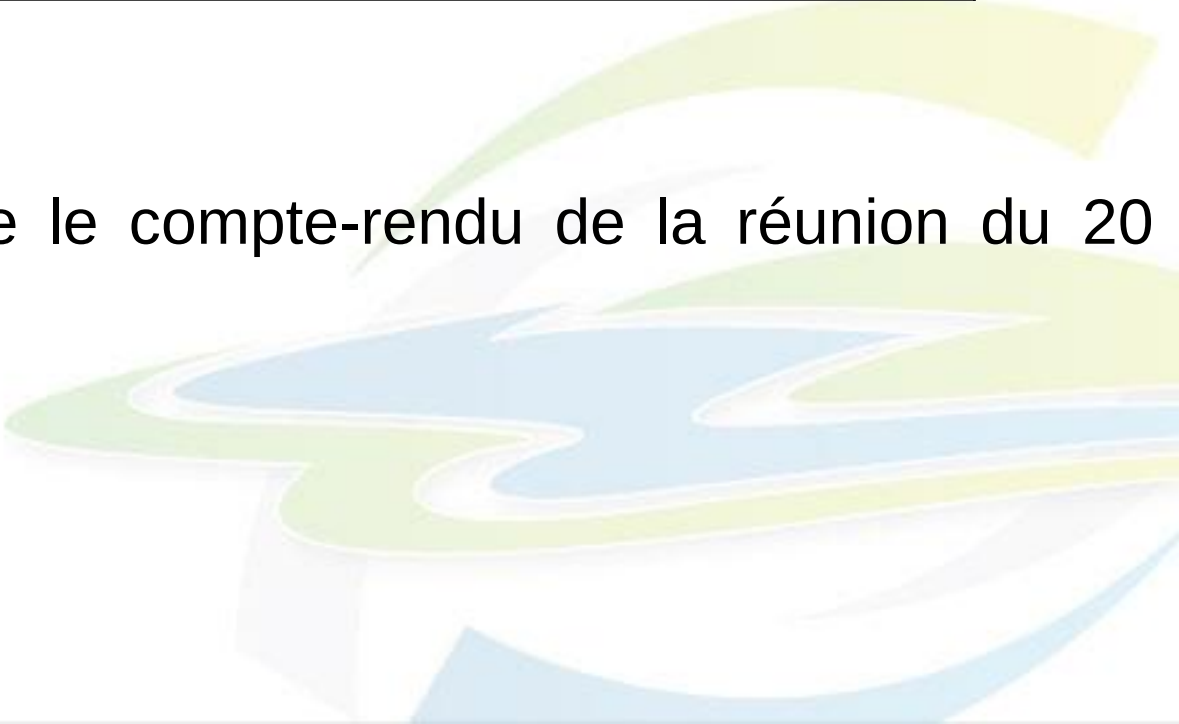


- Approbation du compte-rendu de la réunion du 20 septembre 2017
- Délégations au Bureau de la CLE
- Avis de la CLE sur la renaturation partielle d'un cours d'eau, lieu-dit Keravelloc, à Brest
- Avis de la CLE sur le bilan et les perspectives du SAGE
- Présentation du tableau de bord 2016 du SAGE de l'Elorn
- Plan de travail de la reprise de la relecture du SAGE, cahiers des charges des études prévues
- Remise en place et missions des commissions (ou groupes de travail)
- Informations diverses

Il est proposé aux membres de la CLE d'approuver le compte-rendu de la réunion qui s'est tenue le 20 septembre 2017.

Avis	Favorables	Abstentions	Défavorables
Votes	Unanimité		
Résultat	Adopté		

La CLE du SAGE de l'Elorn adopte le compte-rendu de la réunion du 20 septembre 2017

A large, stylized graphic in the bottom right corner, featuring a blue and green abstract shape that resembles a flower or a stylized landscape element.

Il est proposé aux membres de la CLE d'approuver la délégation des missions suivantes au Bureau :

- Avis sur des projets consensuels, non sujets à débat,
- Communication autour du SAGE.

A chaque réunion de CLE, un point sera fait pour informer les membres des décisions prises par le Bureau.

Avis	Favorables	Abstentions	Défavorables
Votes	Unanimité		
Résultat	Adopté		

La CLE du SAGE de l'Elorn adopte la délégation des missions décrites ci-dessus au Bureau.



Avis sur la renaturation partielle d'un cours d'eau, lieu-dit Keravelloc, à Brest

Projet présenté par Nicolas Floch – Division Eau pluviale Brest métropole

Il est proposé à la CLE de donner un avis favorable au projet de renaturation partielle du cours d'eau du Spernot, lieu-dit jardin de Keravelloc, à Brest, étant précisé :

- Qu'il s'agit d'un projet qui remet à l'air libre un cours d'eau busé sur 300 ml, dans un espace vert en zone urbaine,
- Qu'est prévue la mise en place d'une zone d'expansion de crue destinée à limiter les débits en aval, avec réduction de diamètre de la buse aval, pour temporiser le débit,
- Que cet aménagement devrait permettre la remise en place naturelle d'une zone humide en continuité des zones encore présentes en amont

Les services de l'Etat ne prennent pas part au vote.

Avis	Favorables	Abstentions	Défavorables
Votes	Unanimité des votants		
Résultat	Avis favorable		

La CLE émet un avis favorable sur le projet de renaturation partielle d'un cours d'eau, lieu-dit Keravelloc, à Brest

Présentation par P Masquelier

La CLE est invitée à donner son avis sur le bilan 2016 et les perspectives 2017/2018 de ses travaux

Avis	Favorables	Abstentions	Défavorables
Votes	Unanimité		
Résultat	Avis favorable		

La CLE du SAGE de l'Elorn approuve le bilan de ses travaux et les perspectives proposées.

Présentation par Philippe Masquelier

La CLE prend acte de cette présentation



Actualisation de l'état des lieux et des milieux du territoire

Partie réalisée en régie

Caractéristiques du territoire

A réaliser

Aménagement du territoire

A réaliser

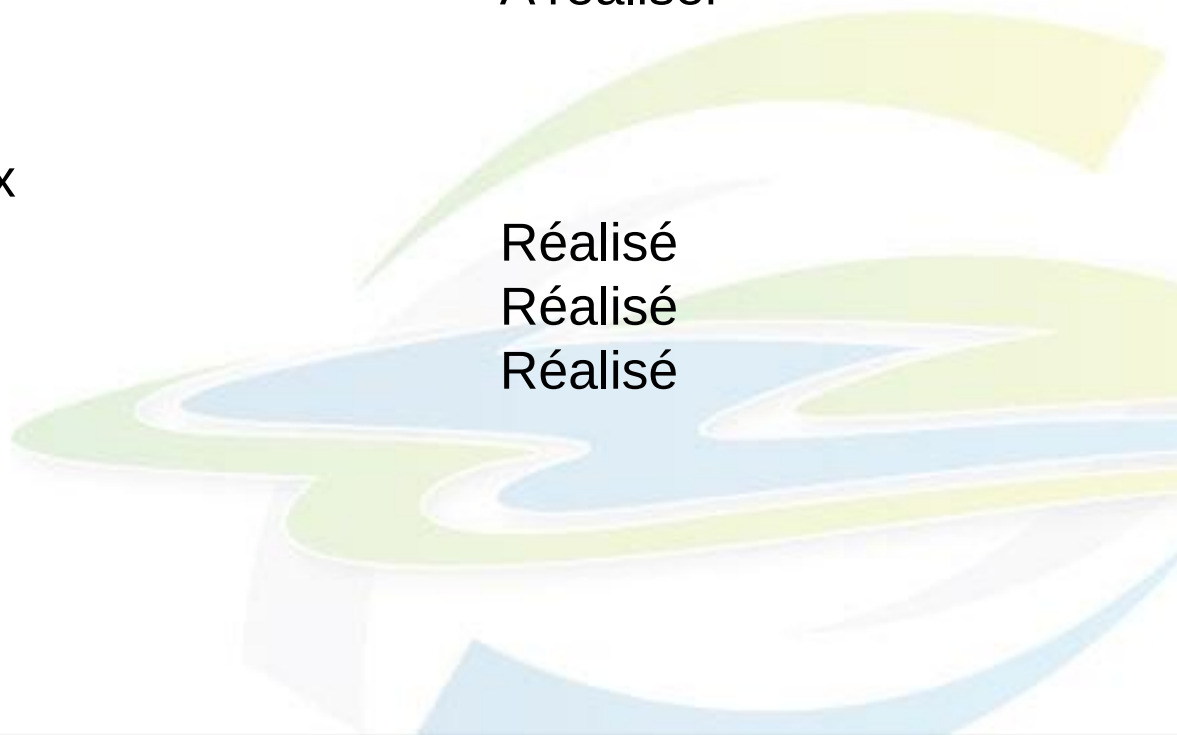
Evolution qualitative et quantitative des eaux

- Qualité des eaux souterraines
- Qualité des eaux superficielles
- Gestion quantitative de la ressource

Réalisé

Réalisé

Réalisé



Diagnostic socio-économique du territoire

A réaliser

Partie réalisée par un prestataire

1. Poids économique des activités et développement du territoire
 1. Démographie
 2. Poids des Activités économiques
 3. Dynamique de développement du territoire et état de la ressource

1. Les dépenses liées à la gestion de l'eau

2. Analyse des circuits financiers liés à l'eau



Evaluation de la mise en œuvre du SAGE

Partie réalisée en régie

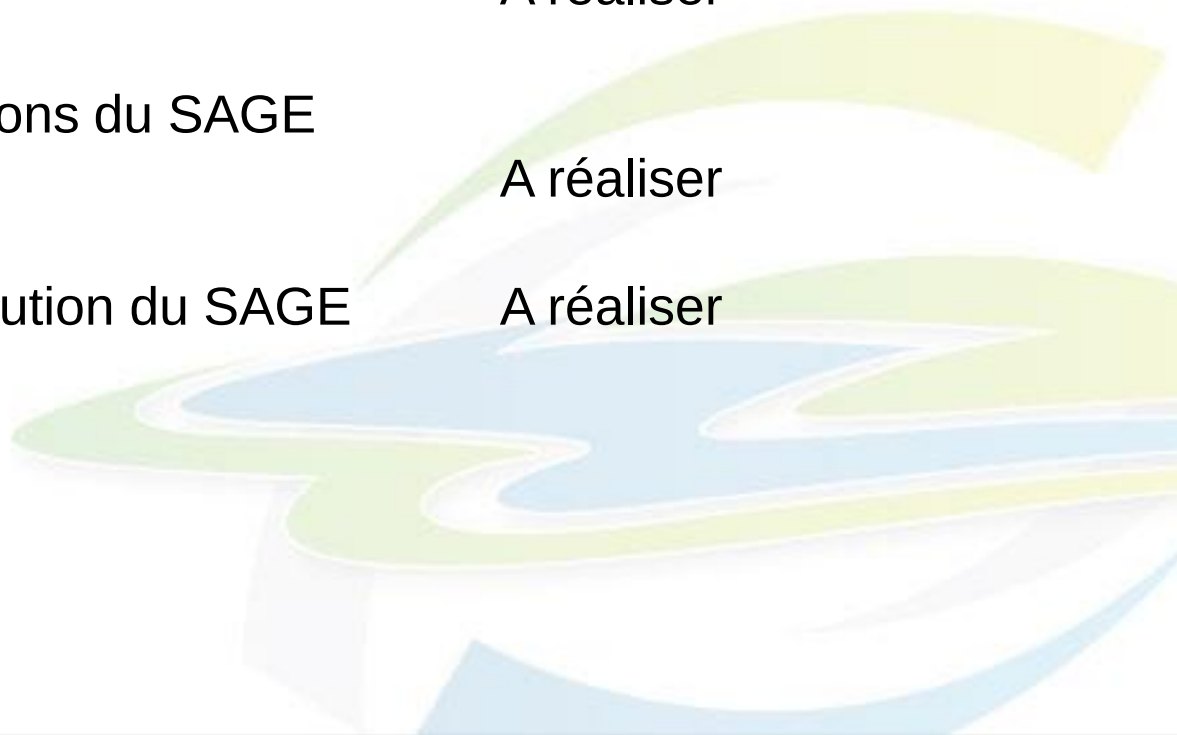
- Analyse de l'état d'avancement des préconisations du SAGE à partir du Tableau de Bord
- Diagnostic des écarts constatés entre les objectifs et la situation actuelle
- Analyse de la pertinence des préconisations du SAGE au regard de la situation actuelle
- Propositions d'orientations pour une évolution du SAGE

Réalisé en partie

A réaliser

A réaliser

A réaliser



Enjeux du SDAGE Loire-Bretagne et du PAMM Manche-Mer du Nord sur le territoire Partie réalisée en régie et en prestation

Le SDAGE Loire-Bretagne

- Enjeux locaux du SDAGE et de son programme de mesures
- Thématiques à prendre en compte
- Expertise « diatomées » (prestation)
- Etude « Têtes de bassins versants » (prestation)
- *Proposition nouvelle : établir les profils conchyliques*

A réaliser (PAOT)

A réaliser

Réalisée

A réaliser (Voir CD29)

A réaliser

Le Programme d'Action Milieu Marin

- Enjeux locaux du PAMM Manche / Mer du Nord
- Thématiques à prendre en compte

A réaliser

A réaliser



Planning prévisionnel

Démarche qui s'appuie sur la remise en place des groupes de travail (ou commissions)

Actualisation de l'état des lieux et des milieux du territoire

Interne + stage

Septembre 2018

Diagnostic socio-économique du territoire

Etude à lancer fin 2017

Novembre 2018

Evaluation de la mise en œuvre du SAGE

Partie réalisée en régie

Hiver 2018

Enjeux du SDAGE et du PAMM

Partie réalisée en régie et en prestation

- Partie régie
- Partie études à lancer début 2018
 - Etude têtes de bassins en partie départementalisée
 - Etudes profils : lancer d'abord les zones les plus problématiques (Rivière de Daoulas + Penfoul)

Novembre 2018

A caler

Automne/hiver

2018

3 groupes de travail (commissions) reconstitués en 2016

Composition : non figée (membres de la CLE et (ou) techniciens des structures locales) – 8 à 12 personnes (hors techniciens du SBE).

Objet : Suivre les travaux de relecture du SAGE sur ces thématiques, et préparer les avis du Bureau et de la CLE

- GT Qualité des eaux douces et littorales (présidé par Francis Grosjean)
- GT qualité des milieux (présidé par Jérémy Person)
- GT Quantité (présidé par Henri Billon)

Fréquence de réunions : 1 à 3 fois par an, en fonction de l'avancement du travail

Quelle stratégie adopter pour le fonctionnement optimal de ces groupes ?



Avis de la CLE sur le programme de relecture et les groupes de travail

La CLE est invitée à donner son avis sur le programme 2018 de la relecture du SAGE, son planning et le fonctionnement des groupes de travail

Avis	Favorables	Abstentions	Défavorables
Votes	Unanimité		
Résultat	Approbation		

La CLE du SAGE de l'Elorn approuve le programme 2018 de la relecture du SAGE, son planning et le fonctionnement des groupes de travail

- GEMAPI
- Avis de la CLE sur la SOCLE
- Semaine de l'Elorn – bilan
- Info travaux barrage
- Forte contamination anse Penfoul - Mortalité coquillages en rade
- Qualité eaux de baignade 2017
- Proposition AAPPMA visite terrain frayères saumon entre le 15 et le 22 décembre



Semaine de l'Elorn



DU LUNDI 25 AU VENDREDI 29 SEPTEMBRE : SCOLAIRES

900 élèves de 15 écoles

MERCREDI 27 SEPTEMBRE : DE L'EAU À LA TERRE

Une journée bocage et biodiversité suivie par une dizaine d'agriculteurs

VENDREDI 29 SEPTEMBRE : SOIREE CONVERSION BIO EN LAIT

Une vingtaine de personnes présentes à Sizun.

SAMEDI 30 SEPTEMBRE : LA JOURNÉE DES ÉLUS

Une vingtaine de personnes présentes à Sizun.

DIMANCHE 1ER OCTOBRE : ANIMATIONS GRAND PUBLIC

De Mauvais temps : une vingtaine de personnes seulement pour les animations

- Concours photos sur le thème de "l'eau et la Biodiversité" depuis la page Facebook du Syndicat. Le gagnant :



Alerte donnée par des pêcheurs professionnels

Investigations en cours par IFREMER et l'IUEM pour en estimer l'importance et tenter d'en trouver la cause

(Le recrutement de pétoncle et praires semble correct dans les sites suivis habituellement sur l'estran).



Huîtres plates et pétoncles noirs. Hécatombe en rade de Brest

Stéphane Jézéquel

Année noire pour la pêche à la coquille en rade de Brest. Les huîtres plates et les pétoncles noirs auraient même disparu ! On en cherche la ou les raisons. Du jamais vu depuis 30 ans.

Le pétoncle a besoin de coquilles vides et d'abris naturels pour se fixer et échapper aux prédateurs. Les huîtres plates ont déjà failli complètement disparaître en 1971. (Photo S. Pourreau/Ifremer).



Décidément, ce n'est pas la fête en rade de Brest. Avec une coquille Saint-Jacques concentrant encore trop de toxine ASP et seulement pêchée une fois par semaine (le mardi) pour être décortiquée en usine, les espoirs se reportaient sur la praire, le pétoncle noir et l'huître plate. La praire est bien au rendez-vous, mais pas en quantité astronomique. La très mauvaise surprise de l'automne concerne le pétoncle et l'huître plate, aux abonnés absents. Les bancs habituels sont désertés. Les huîtres plates et leurs pétoncles noirs se sont volatilisés !

Inédit

« C'est catastrophique » se désespère Joël Le Gall, du Comité départemental de pêche. « On n'a jamais vu ça. Même les années sans pour la coquille, il y avait toujours des pétoncles et des huîtres à draguer en rade de Brest ». « Il doit y avoir quelque chose dans l'eau », ajoutent, impuissants, les marins pêcheurs et particulièrement les quatre à cinq bateaux de la rade (sur 38 licences délivrées cette année) qui travaillent spécifique-

ment l'huître et le pétoncle.

Alerté par cette mortalité massive, Ifremer a dépêché, la semaine dernière, l'un de ses spécialistes, Stéphane Pourreau. « Il va falloir plonger et aller voir. Au printemps dernier, on avait observé un nombre anormal de coquilles vides », précise le spécialiste. Et vu les tonnages rapportés depuis l'ouverture, la mortalité semble s'être confirmée sur les gisements historiques qui s'étaient déjà réduits en peau de chagrin ces dernières années. « C'est dramatique pour cette saison et les prochaines campagnes », regrette Joël Le Gall.

Prédateurs, parasites, bactéries...

L'enquête s'annonce copieuse pour les scientifiques qui vont devoir mesurer l'impact des prédateurs (daurade grise et royale, bigorneau perceur, étoiles de mer), la présence ou non de parasites (Bonamia et Martelia), celle d'un virus ou d'une bactérie tueuse. « On sait que les bigorneaux perceurs et les daurades sont en nombre en rade de Brest.

On sait que le parasite Martelia a déjà décimé une bonne partie du stock d'huîtres plates de la rade en 1971 ». On attend avec impatience les premières analyses pathologiques de La Tremblade (Charente-Maritime). L'histoire du pétoncle est intimement liée à l'huître et aux coquilles vides qui constituent des abris indispensables pour se développer. « Sans abris, les larves et les jeunes huîtres ne se fixent pas et ne résistent pas aux prédateurs ».

Fin de cycle ?

Et si cette disparition était le résultat d'un phénomène en cascade annonçant la disparition de l'huître plate et du pétoncle en rade de Brest ? On n'est pas loin de le penser », rapporte le scientifique, qui participe à un programme de restauration des bancs d'huîtres. Avec reformation de petits récifs et d'abris naturels, les pétoncles reprendraient par la même occasion.

T Voir la vidéo sur letelegramme.fr

<https://dai.ly/x6aw5di>

Extrait article Télégramme du 2/12/17 – Interview de S Pouvreau (IFREMER)

Impact des prédateurs (daurade grise et royale, bigorneau perceur, étoiles de mer) ?

Présence de parasites (Bonamia et Martelia) ?

Présence d'un virus ou d'une bactérie tueuse ?

Et si cette disparition était le résultat d'un phénomène en cascade annonçant la disparition de l'huître plate et du pétoncle en rade de Brest ?

« On n'est pas loin de le penser », rapporte le scientifique, qui participe à un programme de restauration des bancs d'huîtres. Avec reformation de petits récifs et d'abris naturels, les pétoncles reprendraient par la même occasion.

Qualité des eaux de baignade

Commune	Plage	Classement 2015	Classement 2016	Classement 2017
BREST	Ste Anne	BON	BON	BON
BREST	Moulin Blanc 1P	SUFFISANT	SUFFISANT	BON
GUIPAVAS	Moulin Blanc Costour	BON	BON	BON
GUIPAVAS	Pen an Traon	SUFFISANT	BON	BON
LE RELECQ-KERHUON	Moulin Blanc Cantine	INSUFFISANT	INSUFFISANT	SUFFISANT
LE RELECQ-KERHUON	Passage	SUFFISANT	BON	BON
PLOUGASTEL-DAOULAS	Larmor	EXCELLENT	EXCELLENT	EXCELLENT
PLOUGASTEL-DAOULAS	Porsmeur	EXCELLENT	EXCELLENT	EXCELLENT
PLOUGASTEL-DAOULAS	L'Auberlac'h	EXCELLENT	EXCELLENT	EXCELLENT
PLOUGASTEL-DAOULAS	Porsguen	EXCELLENT	EXCELLENT	EXCELLENT
LOGONNA-DAOULAS	Anse du Roz	BON	EXCELLENT	EXCELLENT
LOGONNA-DAOULAS	Yelenn	EXCELLENT	EXCELLENT	EXCELLENT
LOGONNA-DAOULAS	Pte du Bindy	EXCELLENT	EXCELLENT	EXCELLENT
LOGONNA-DAOULAS	Porsisquin	EXCELLENT	EXCELLENT	EXCELLENT
L'HOPITAL-CAMFROUT	Kerdreolet	EXCELLENT	EXCELLENT	EXCELLENT
L'HOPITAL-CAMFROUT	Tibidy	EXCELLENT	EXCELLENT	EXCELLENT
SIZUN	Drennec ouest	BON	BON	BON
COMMANA	Drennec est	SUFFISANT	BON	BON



Date à déterminer

**REMISE À CIEL OUVERT DU COURS D'EAU DU SPERNOT –
RÉAMÉNAGEMENT DU JARDIN DE KERAVELLOC**

**COMMISSION LOCALE DE L'EAU
SYNDICAT DE BASSIN DE L' ELORN**

08/12/2017

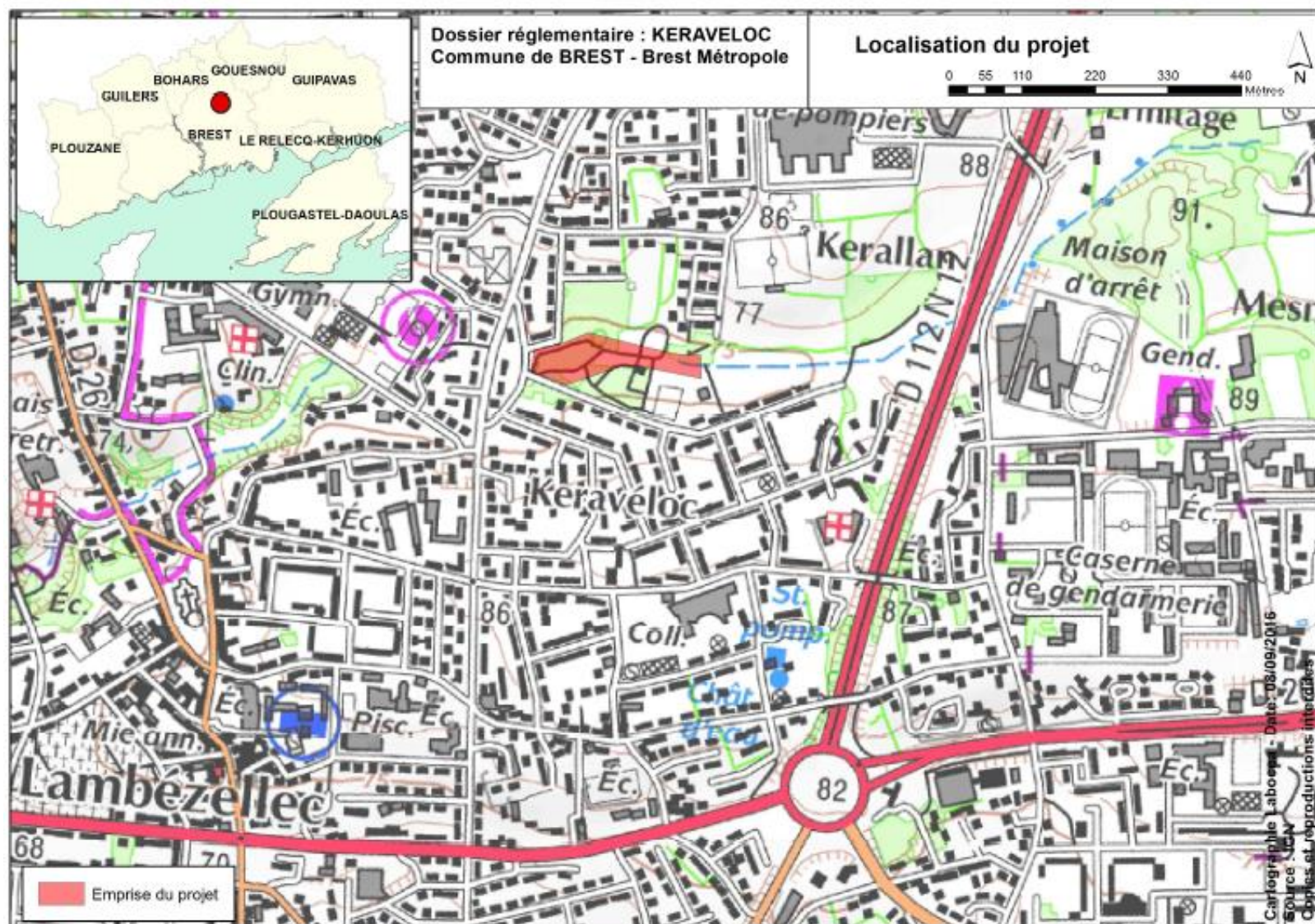
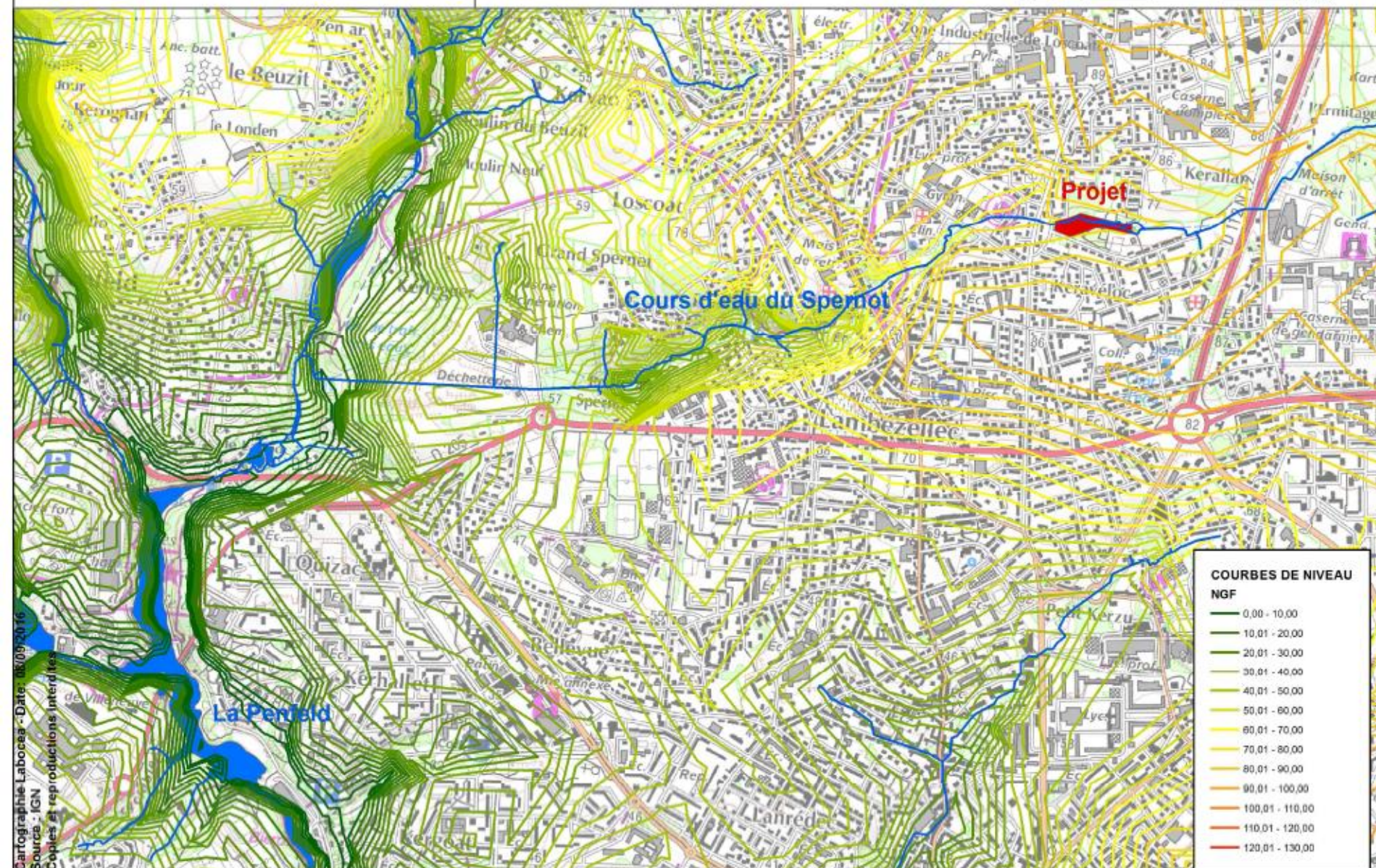
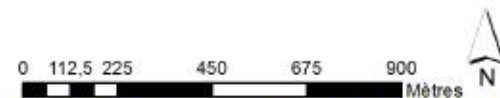
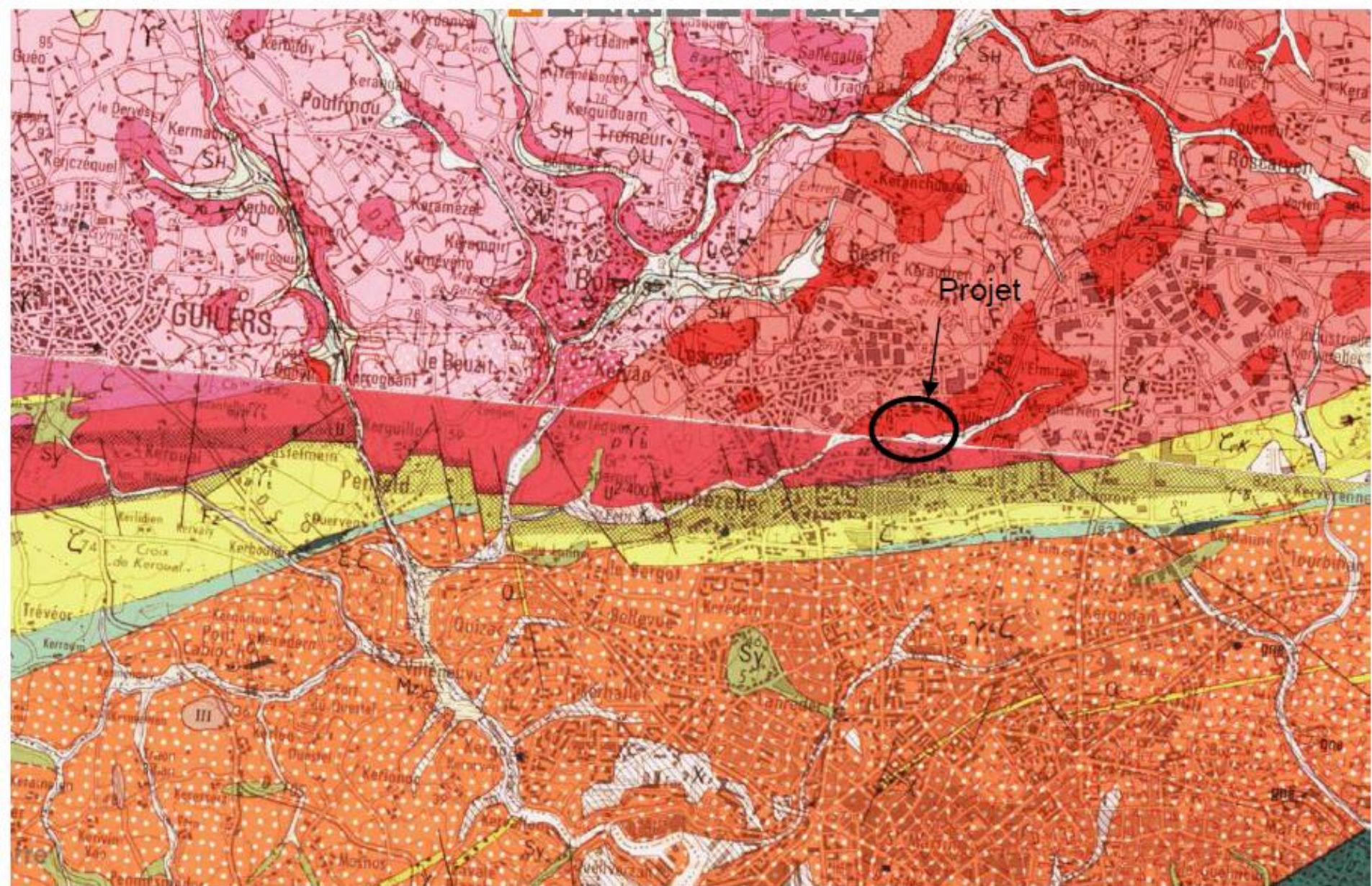


Figure 1 : Localisation du projet





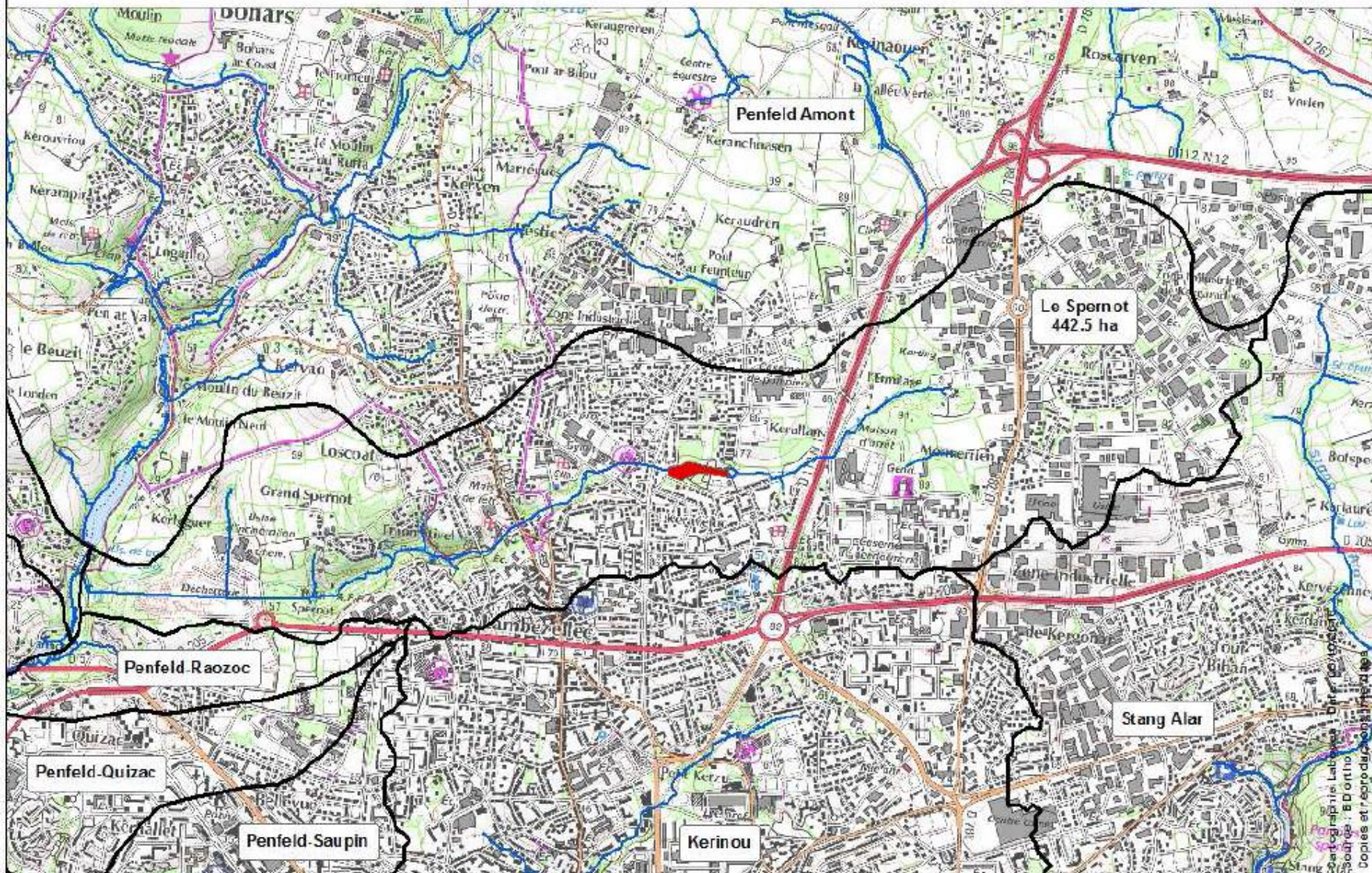


Figure 13 : Délimitation du bassin versant du Spernot

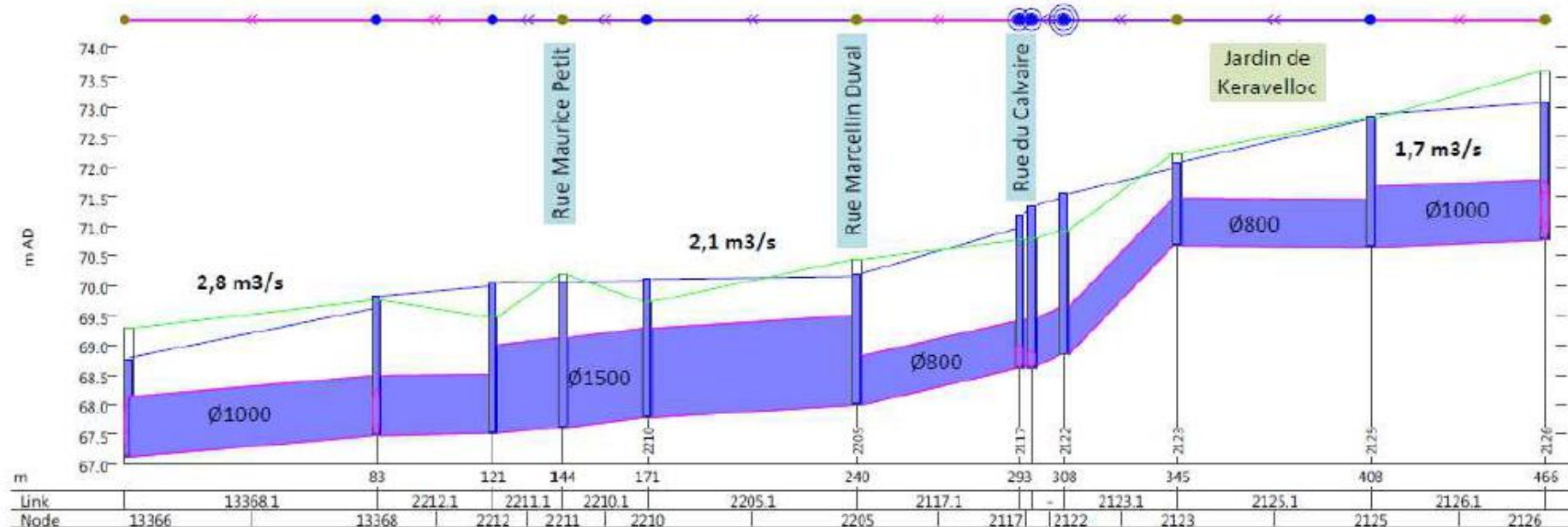
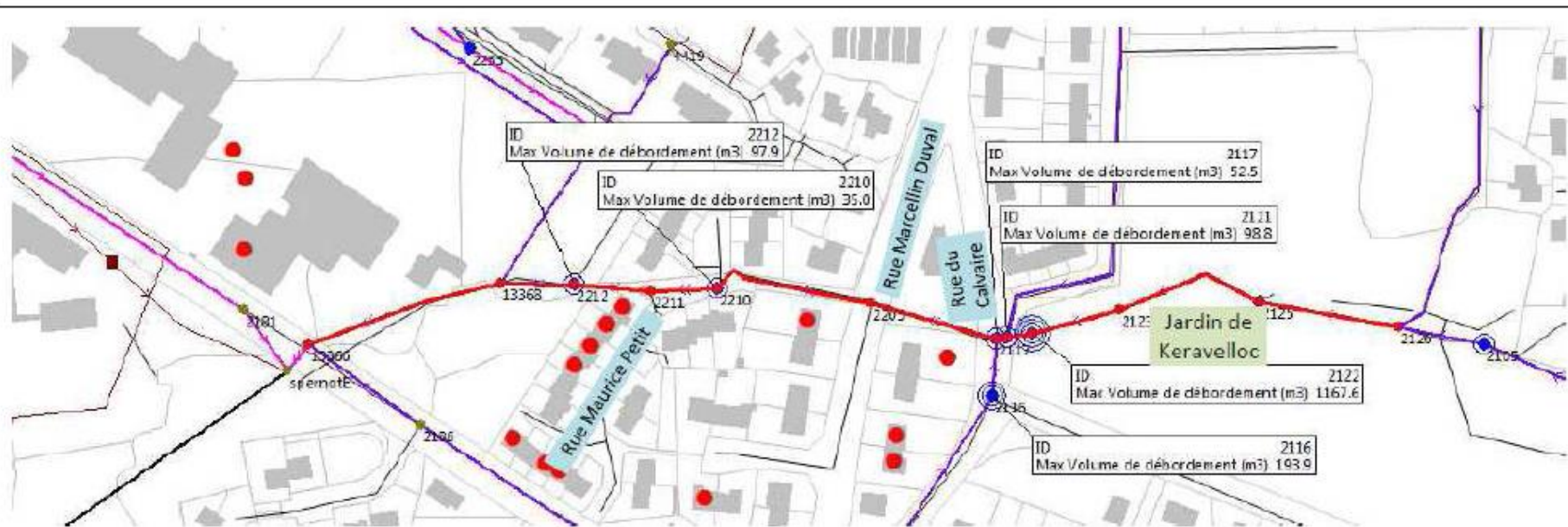


Figure 16 : Résultats de la modélisation – Bassin Versant du Spernot – état actuel – P=10 ans

Dossier réglementaire : KERAVELOC
Commune de BREST - Brest Métropole

Zones humides à proximité du projet

0 30 60 120 180 240
Mètres

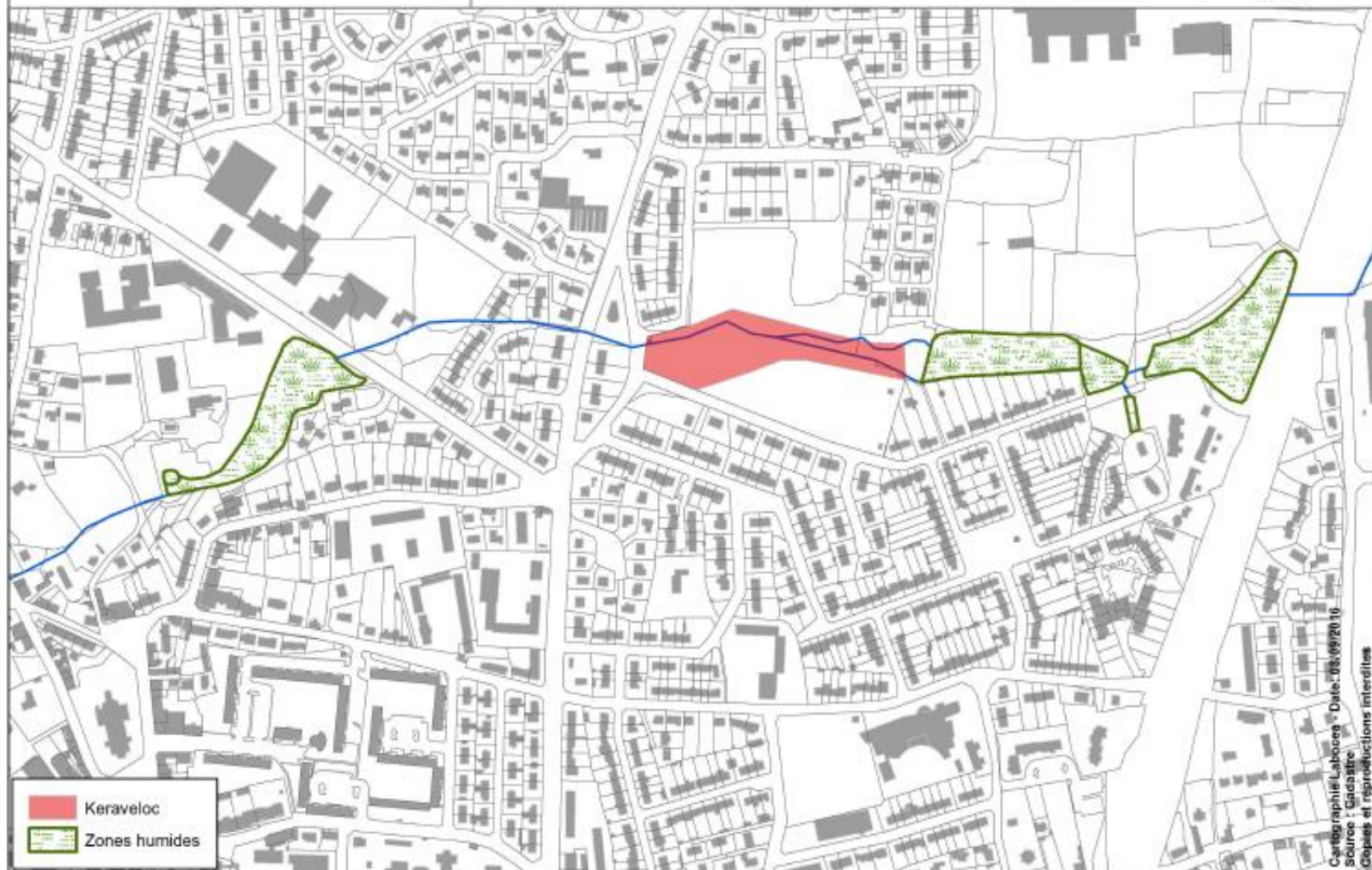




Figure 3: Le vallon et les continuités écologiques

Dossier réglementaire : KERAVELLOC
Commune de BREST - Brest Métropole

Emprise du projet

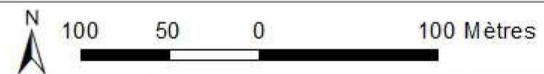


Figure 2 : Emprise du projet

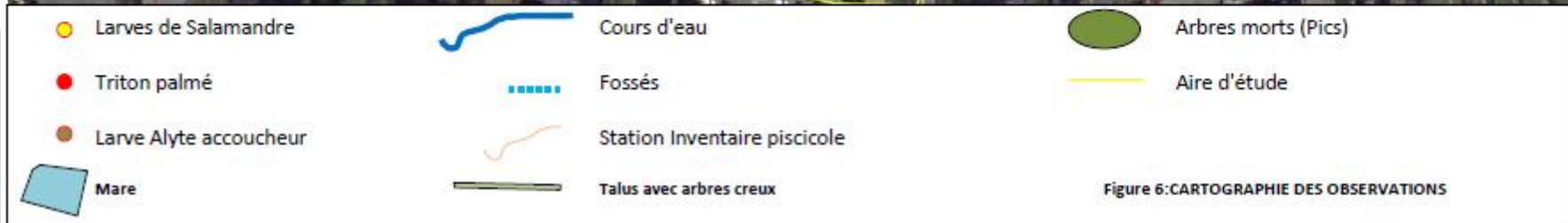
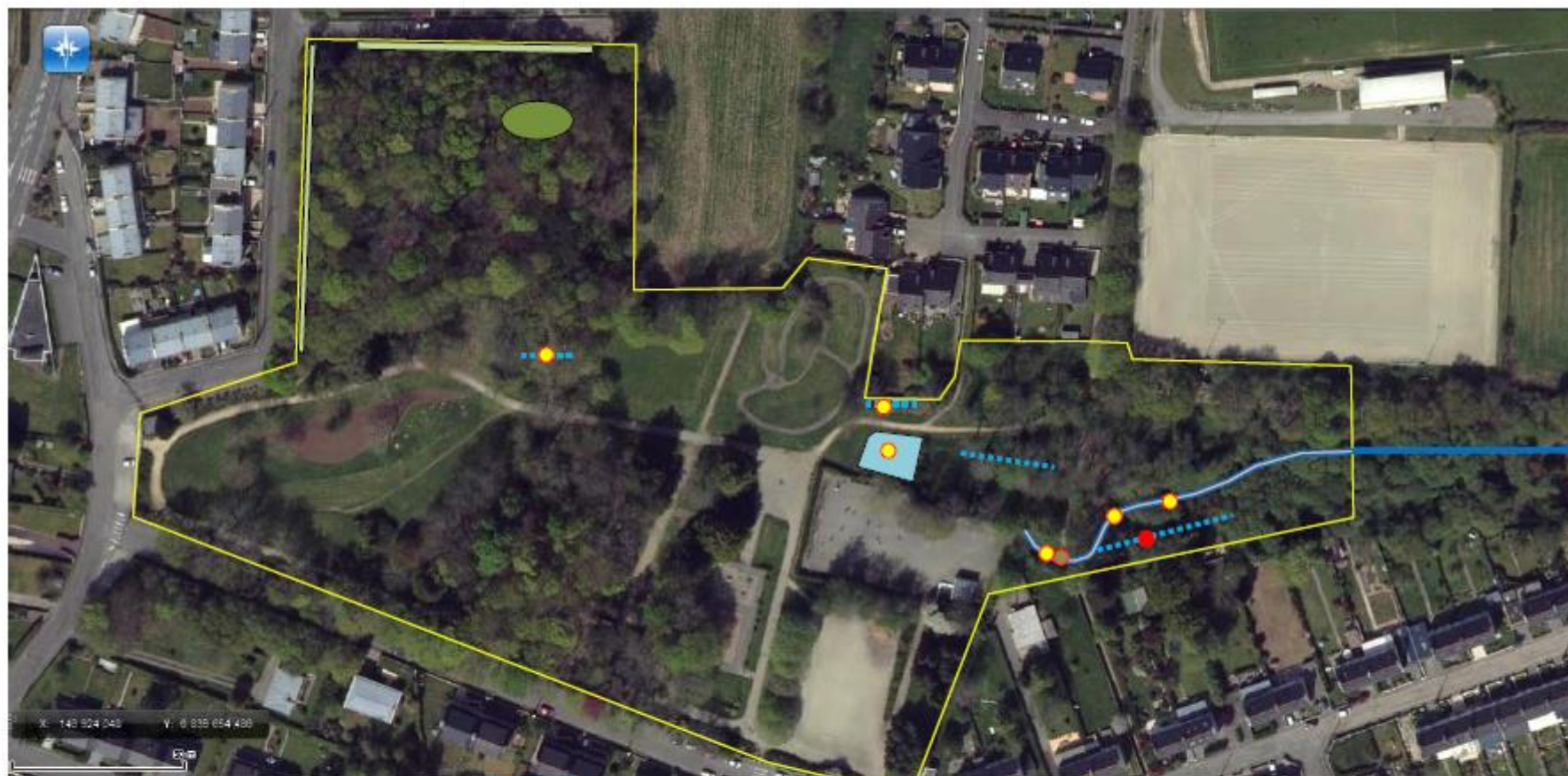
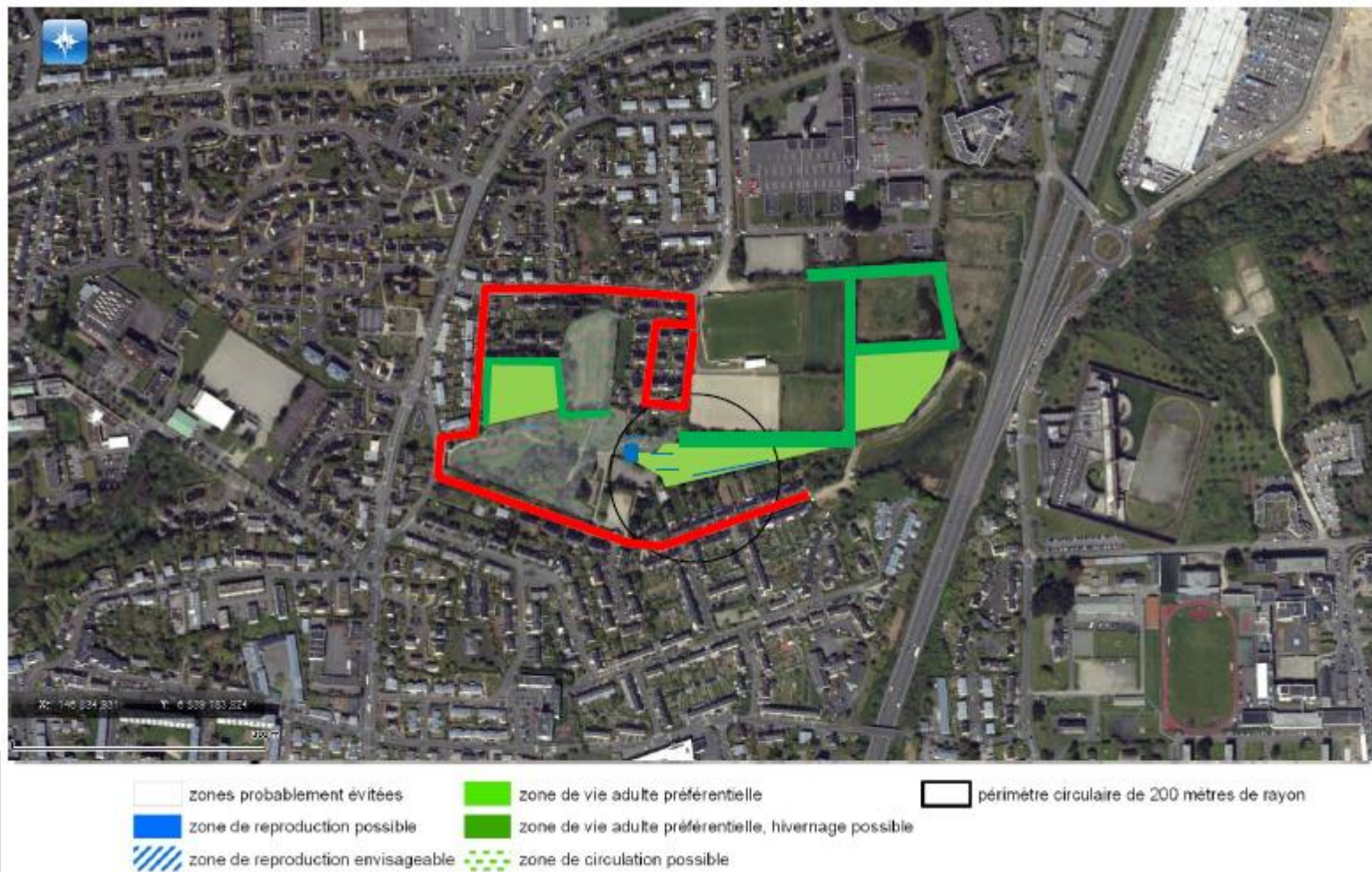


Figure 6: CARTOGRAPHIE DES OBSERVATIONS

TRITON PALMÉ



SALAMANDRE TACHETÉE

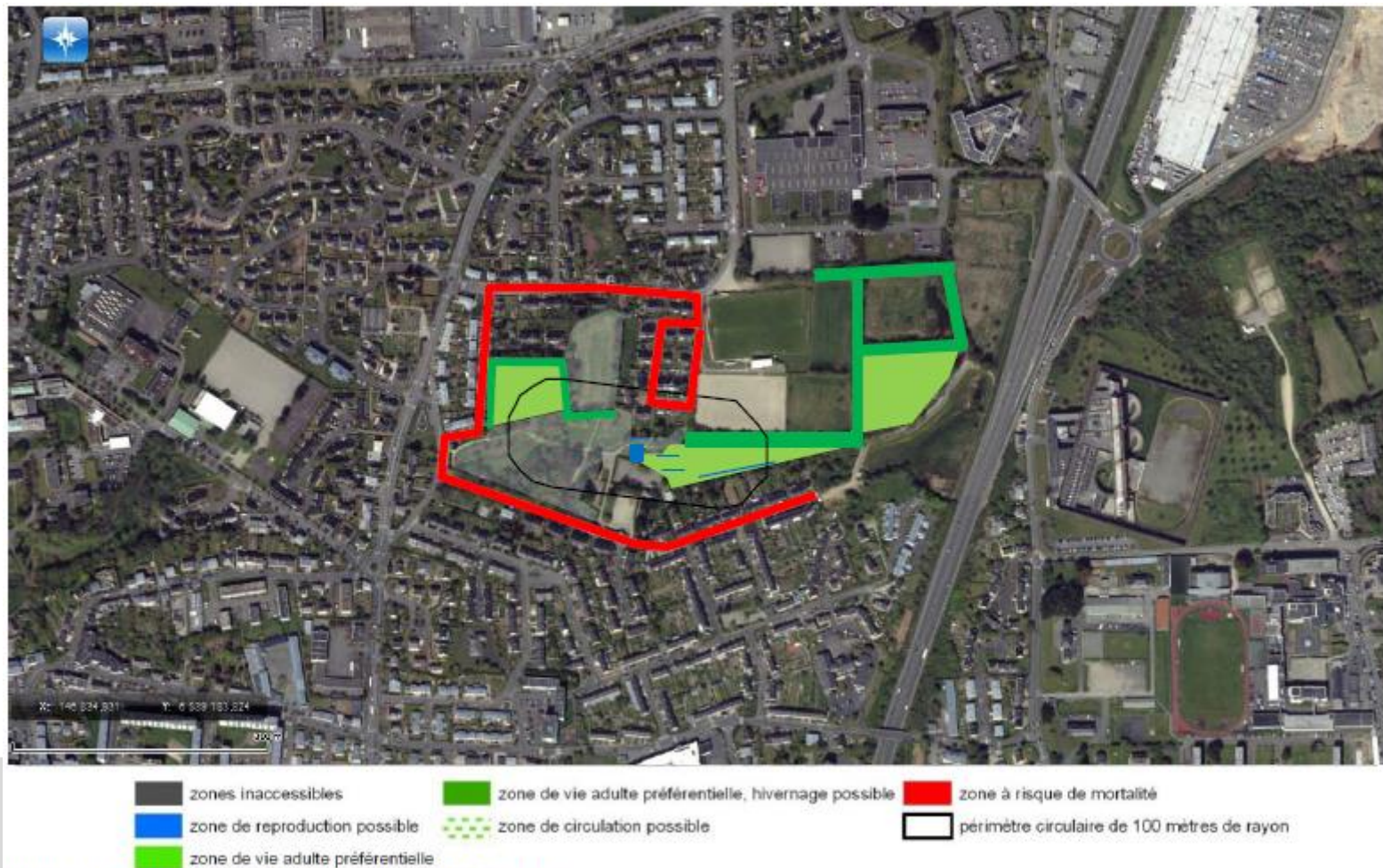


Figure 8 : habitats potentiels de la Salamandre tachetée

CRAPAUD ACOUCHEUR

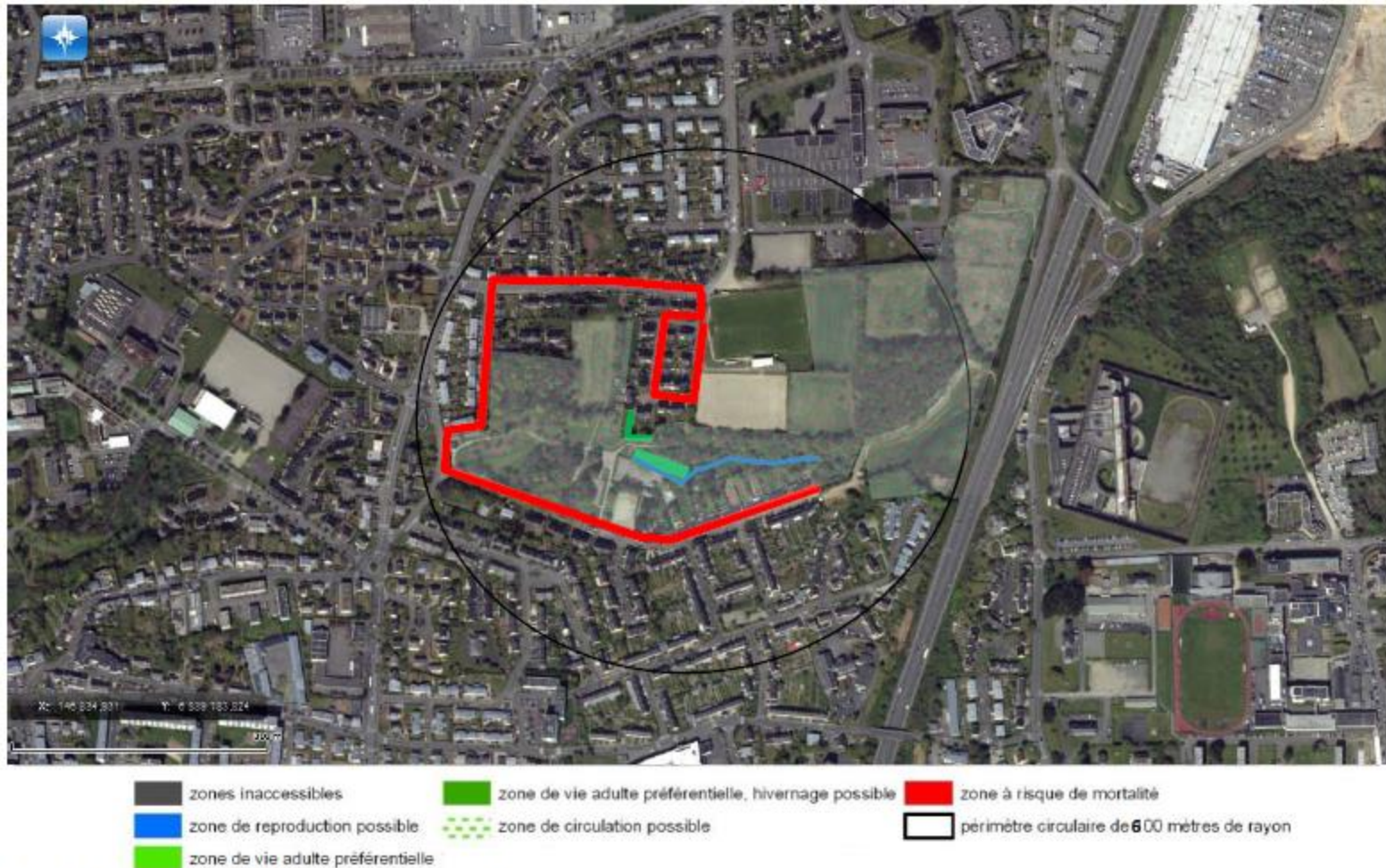
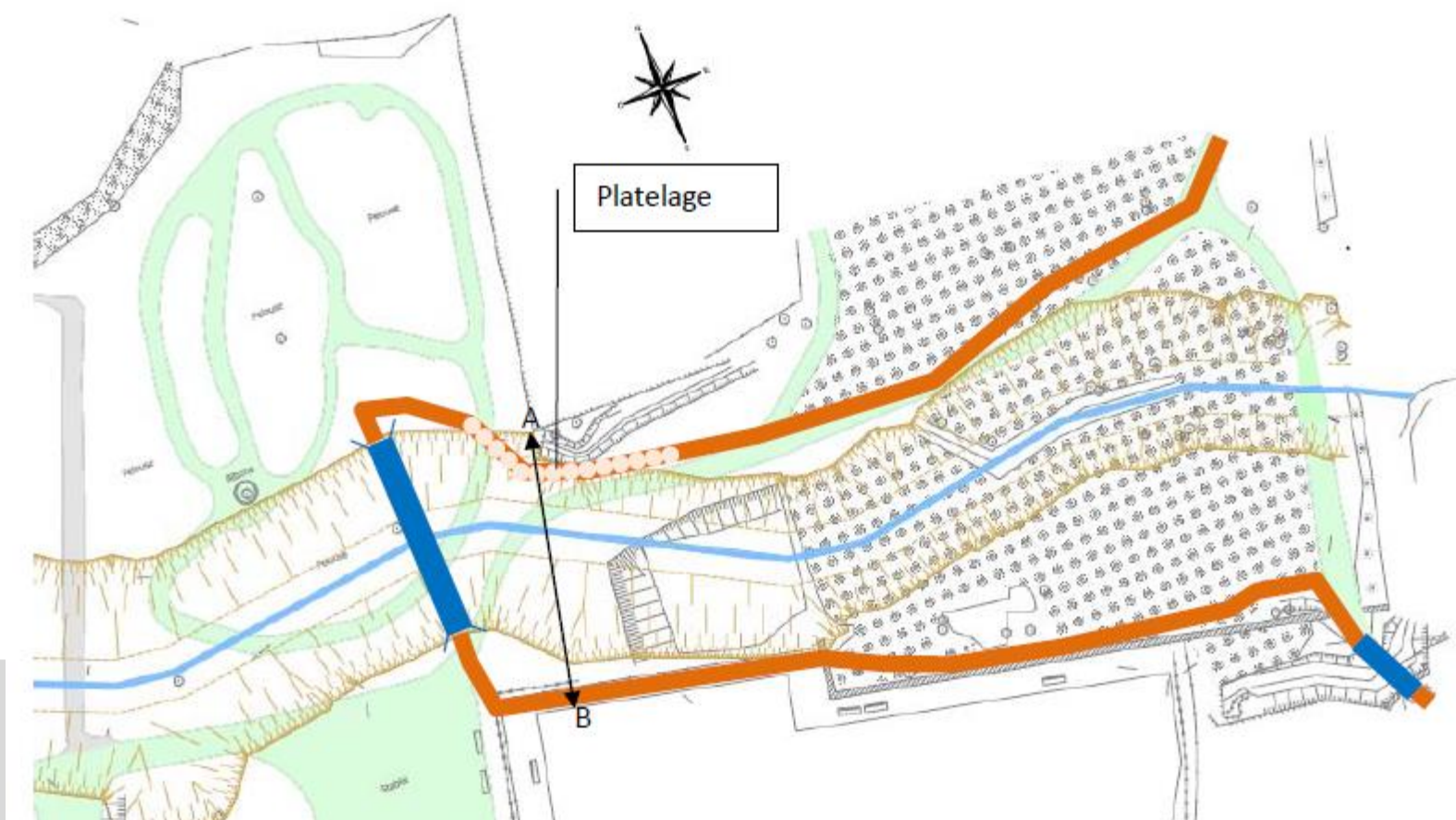
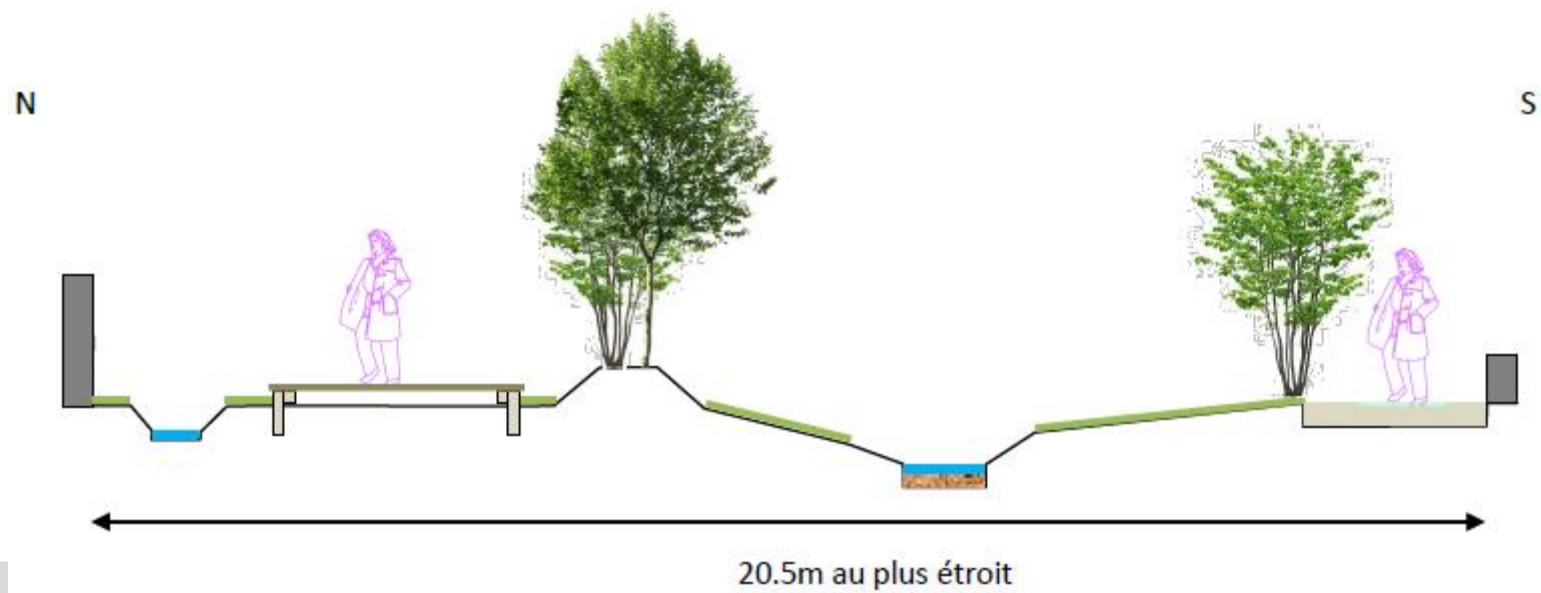


Figure 9 : habitats potentiels du crapaud accoucheur

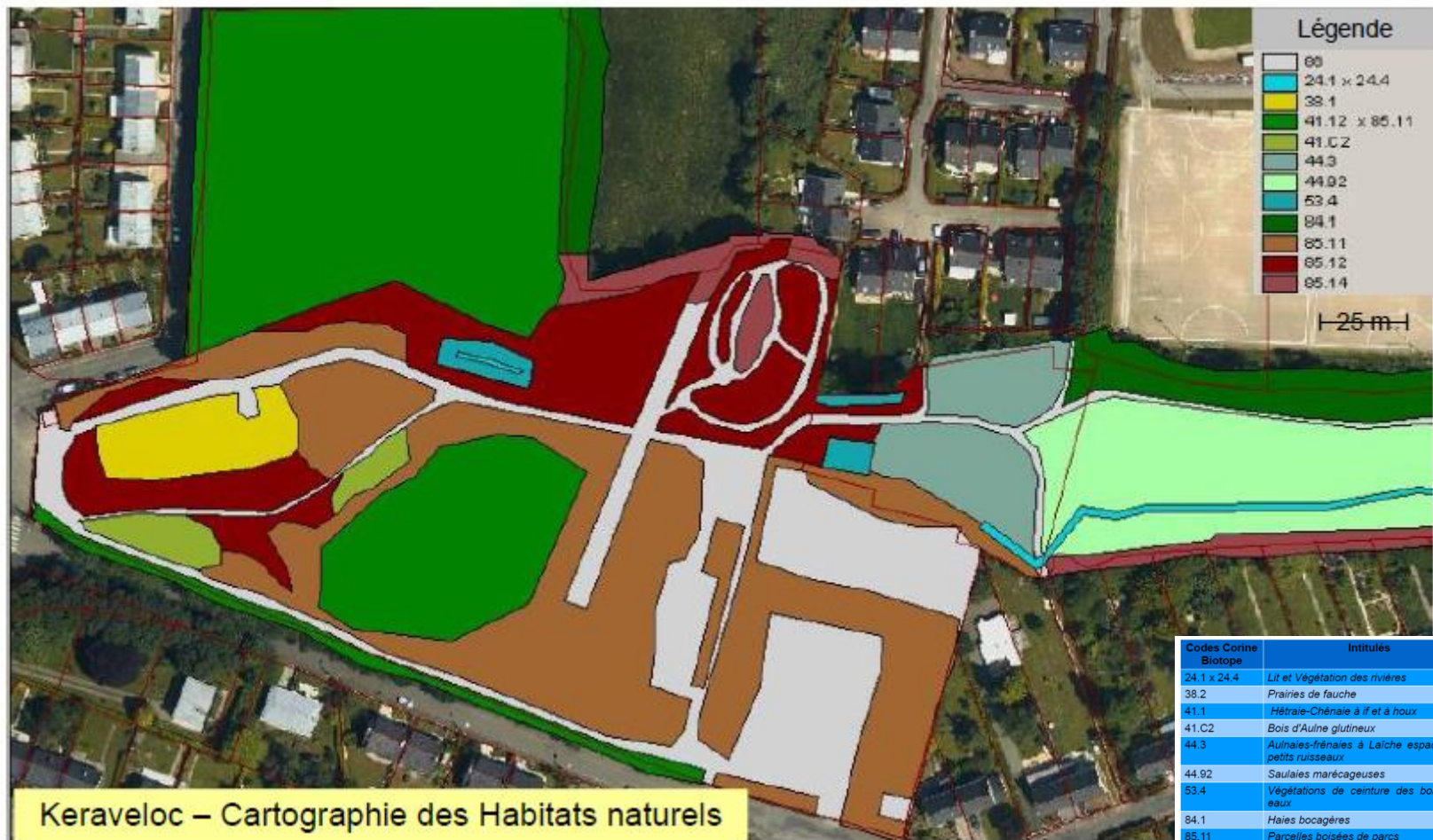
ANNEXE 2: Proposition de cheminement et passerelle au niveau du goulot



ANNEXE 1: Profil en travers au niveau du goulot (figure hors échelle)(A-B)



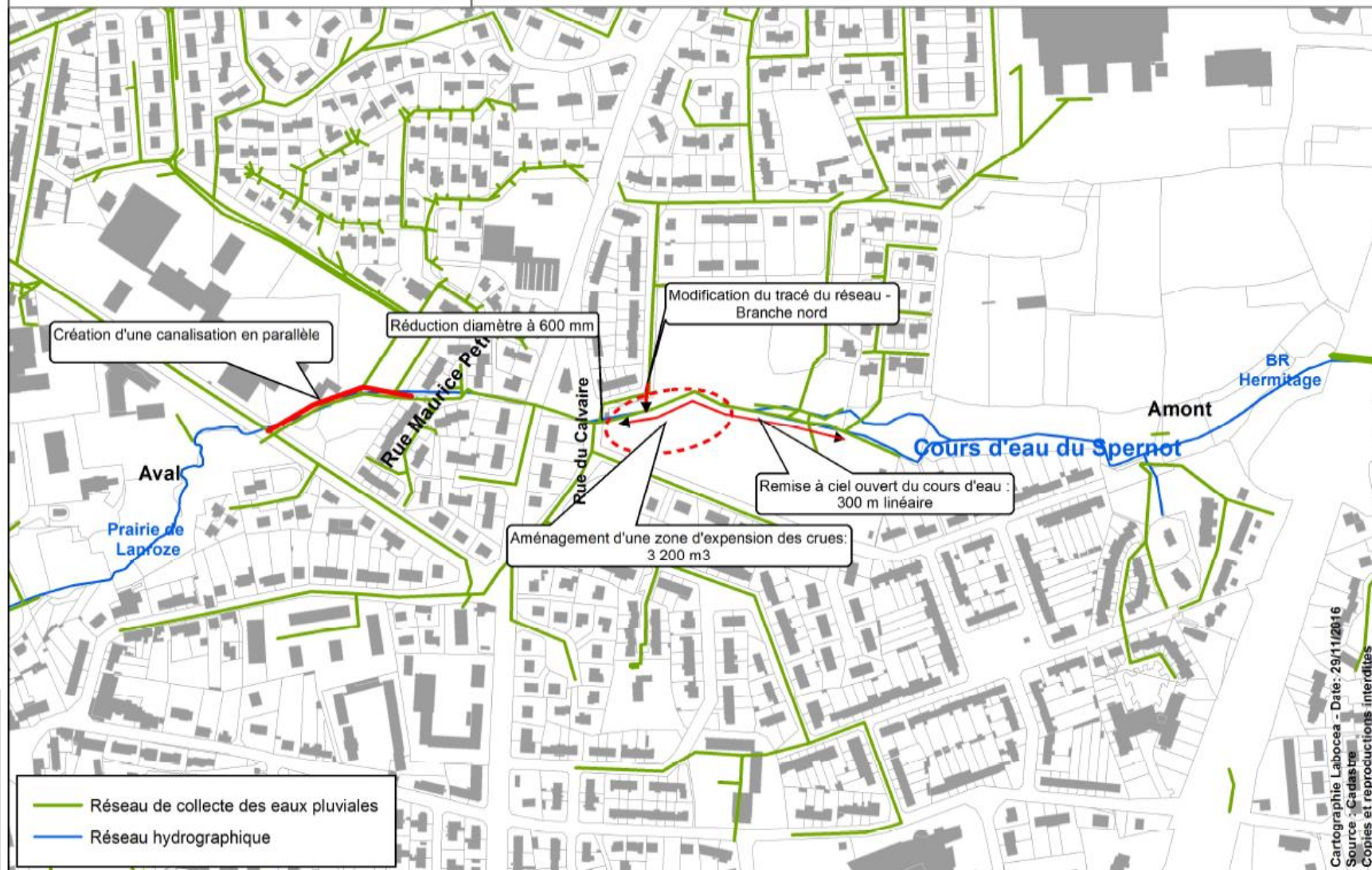
Keraveloc – Cartographie des Habitats naturels (au 1/1500)

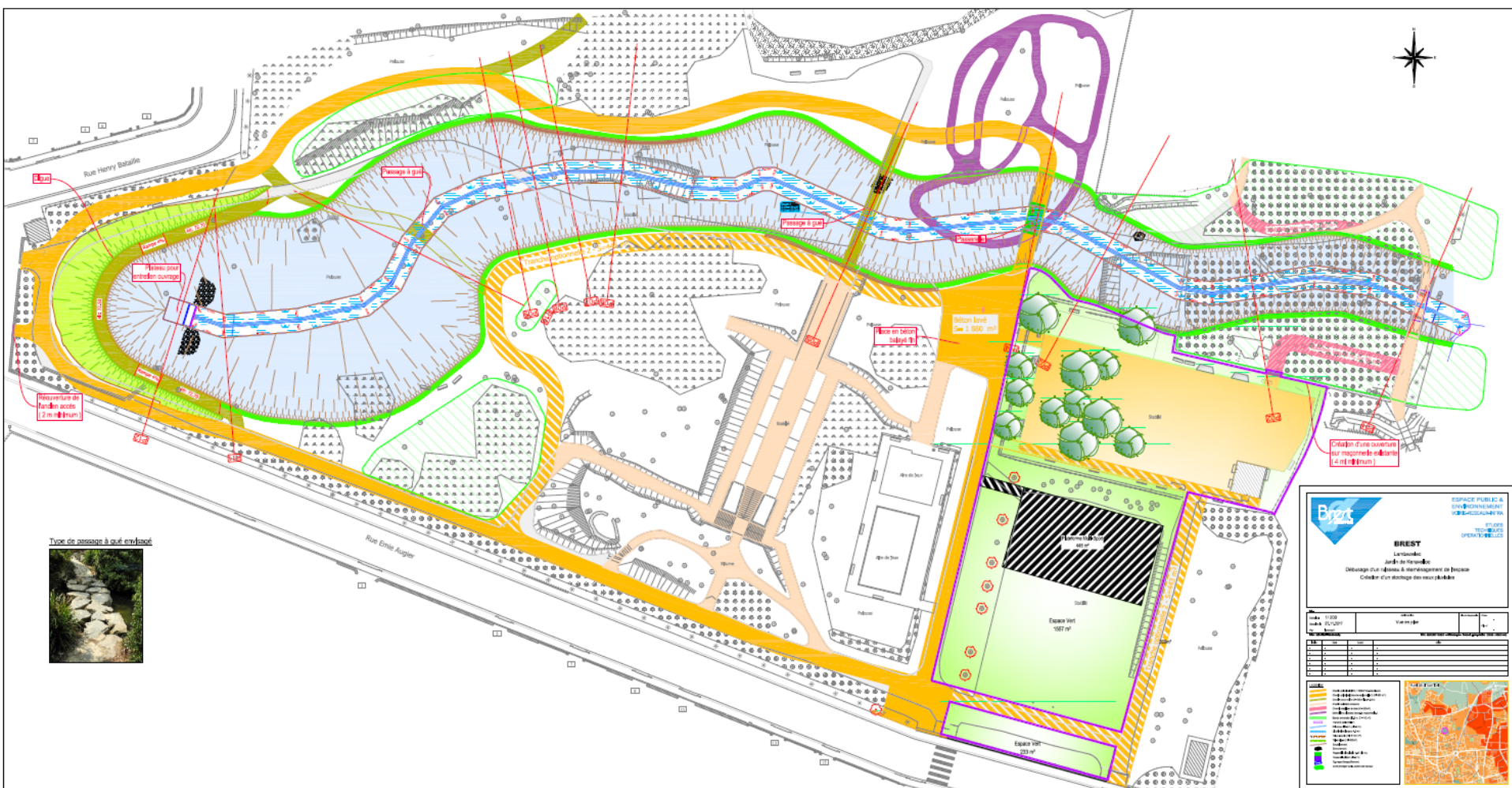


RUBRIQUES VISÉES

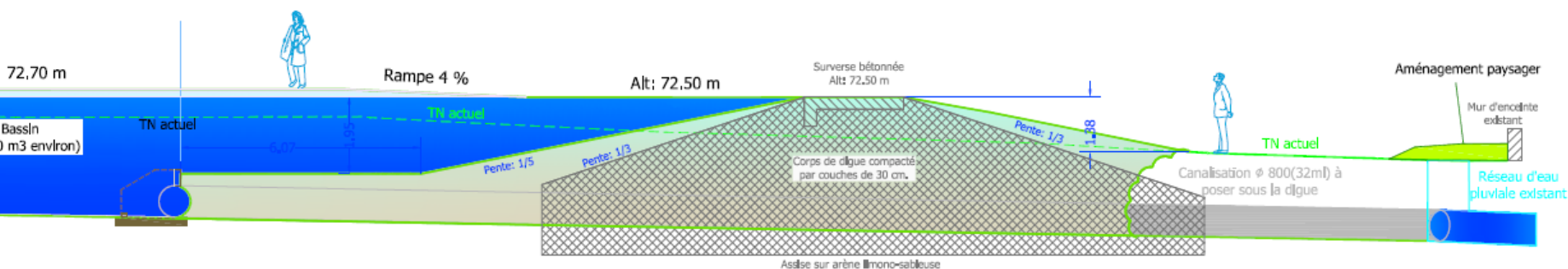
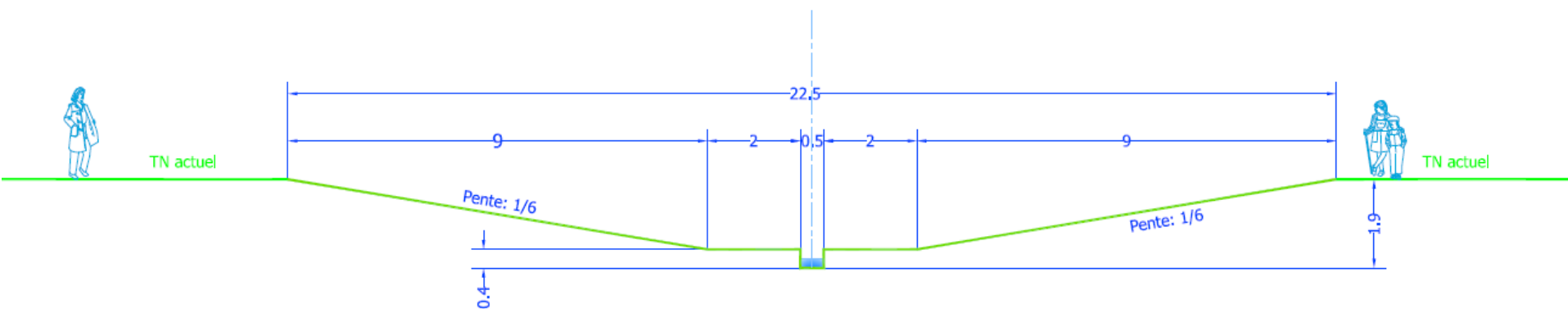
3.1.2.0	diminuer le lit mineur d'eau entre l'amont et l'aval de l'ouvrage ou de l'installation (A) Modification du profil en long ou du profil en travers du lit mineur Installations, ouvrages, travaux ou activités conduisant à modifier le profil en long ou le profil en travers du lit mineur d'un cours d'eau, à l'exclusion de ceux visés à la rubrique 3.1.4.0, ou conduisant à la dérivation d'un cours d'eau • Sur une longueur de cours d'eau inférieure à 100 m (D) • Sur une longueur de cours d'eau supérieure ou égale à 100 m (A)	Autorisation	Le projet remet à l'air libre un cours d'eau actuellement busé sur un linéaire de 300 m.
---------	---	---------------------	--

3.2.3.0.	créer des plans d'eau permanents ou temporaires de plus de 10 000 m² (A) Plans d'eau permanent ou non • Dont la superficie est supérieure à 0,1 ha mais inférieure à 3 ha • Dont la superficie est supérieure ou égale à 3 ha	Déclaration	La zone d'expansion des crues peut être assimilée à un plan d'eau temporaire La surface d'emprise est de 3 400 m²
----------	--	-------------	--





Coupe type projet du cours d'eau à débuser



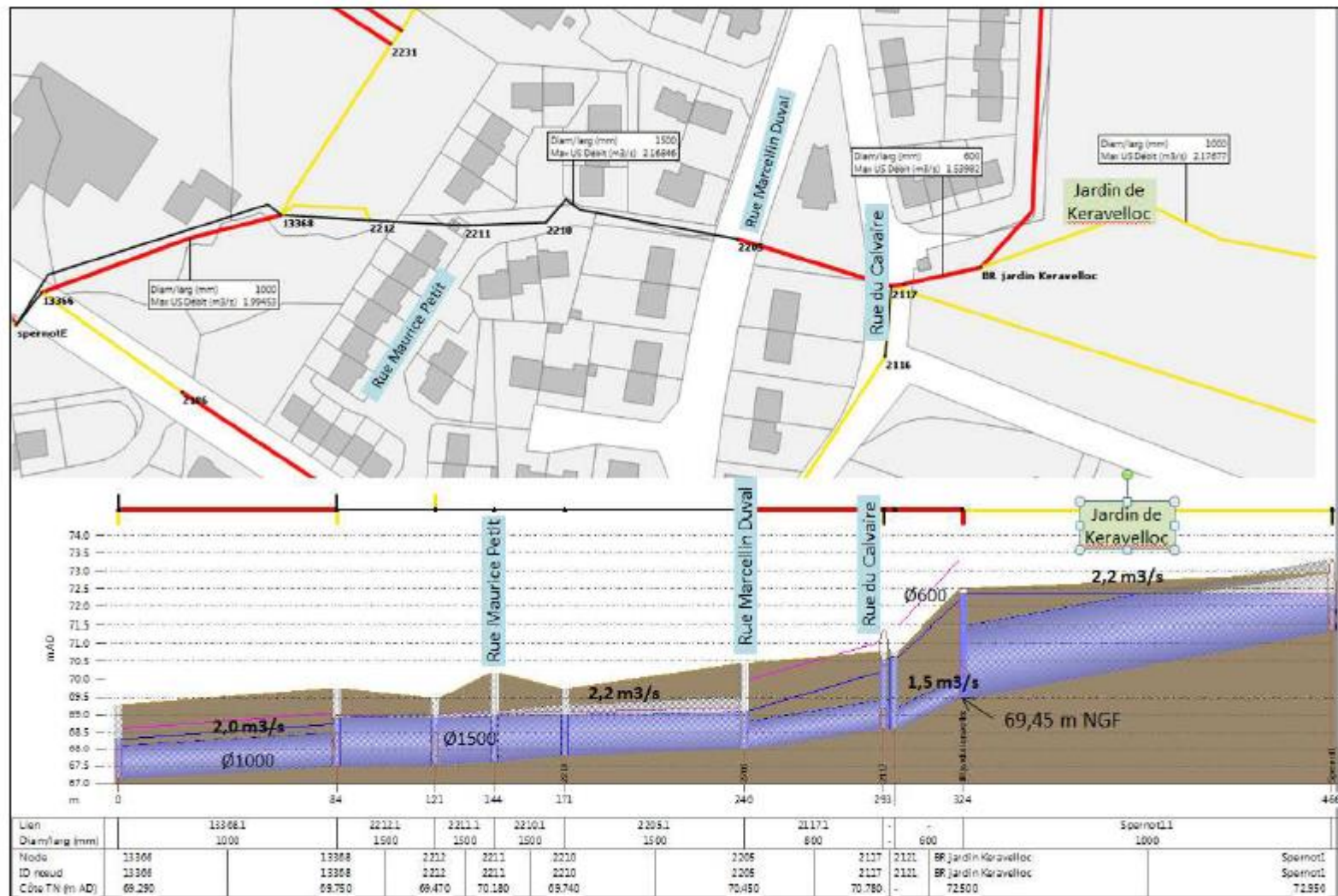


Figure 25 : Modélisation état projeté – P = 30 ans

Tableau 8 : Résultats des modélisations à l'état projeté

Période de retour de la pluie	Max volume stocké au niveau du jardin de Keravelloc	Débordement aval	Débit aval
5 ans	1 480 m³	0 m³	1,9 m³/s
10 ans	1 870 m³	0 m³	2,0 m³/s
30 ans	2 740 m³	0 m³	2,2 m³/s
100 ans	3 250 m³	25 m³ rue du calvaire + surverse 1410 m³	2,3 m³/s

VI.2.2.2. Impact sur les bassins de rétention existants en amont et en aval du projet

		Etat initial – P=10 ans	Projet – P=10 ans
Zone d'expansion des crues - Prairie Lanroz	Volume stocké	4 138 m ³ (100% de sa capacité)	4 138 m ³ (100% de sa capacité)
	Volume débordé	6 565 m ³	4 139 m ³
BR Keravelloc-Hermitage	Volume stocké	14 182 m ³ (82% de sa capacité)	14 182 m ³ (82% de sa capacité)
	Volume débordé	0 m ³	0 m ³

- Le bassin de la prairie de Lanroze est moins sollicité à l'état projeté qu'à l'état actuel (volume débordé moins important).
- Le projet n'a pas d'impact sur le bassin de rétention de Keravelloc.

VI.2.1. Sensibilisation du public

Le projet permet une mise en valeur de la présence de l'eau dans la ville, vecteur d'une meilleure compréhension des impacts des activités anthropiques sur les masses d'eau.

Le réaménagement global offrira un espace public de qualité et conçu de manière durable conciliant les différents usages.

Des panneaux pédagogiques explicatifs seront mis en place pendant la phase de chantier.

Le projet de réaménagement du jardin de Keravelloc intègre :

- La remise à ciel ouvert du cours d'eau du Spernot sur 300 ml,
- La création d'une zone d'expansion des crues : 3 200 m³ par déblais remblais,
- La diminution de section de la conduite à l'aval de la zone d'expansion des crues de 800 mm à 600 mm,
- Le dévoiement de réseaux pour amener les eaux pluviales de la branche nord dans le jardin inondable,
- La création d'une canalisation en parallèle sur le réseau pluvial en aval permettant de diminuer la mise en charge du réseau rue du Calvaire et rue Maurice Petit,

Impacts et mesures compensatoire liées au projet

Le projet participe à la restauration du cours d'eau du Spernot. L'impact du projet sur le milieu naturel sera donc globalement positif.

Le phasage des travaux et la configuration actuelle (cours d'eau busé) permettent de travailler hors d'eau ce qui limite les impacts sur la qualité de l'eau en phase travaux.

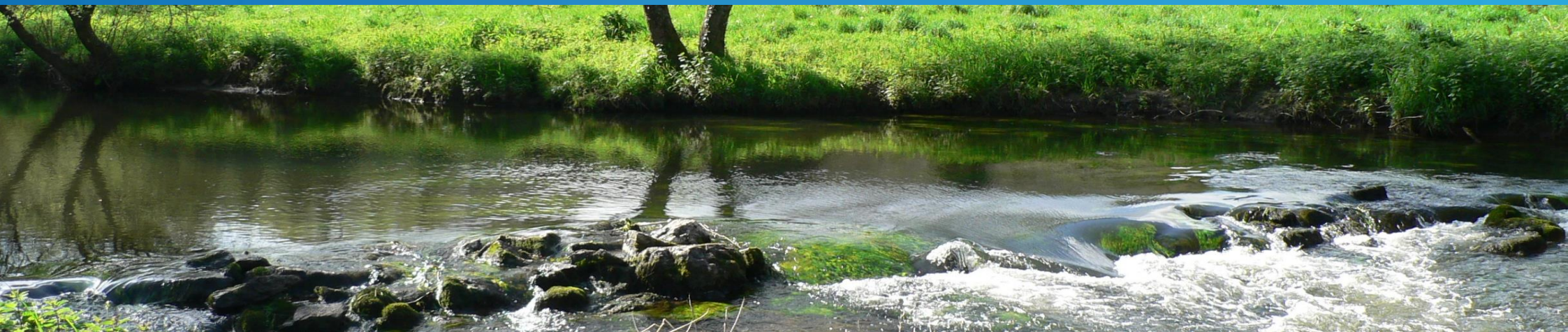
Les études réalisées sur la faune et sur la flore en 2016 ont permis de recenser les enjeux sur le site. Des mesures de protections adaptées sont prévues pendant les travaux comme la mise en défens des zones d'intérêt écologique et le ramassage préalable de la faune. Le projet d'aménagement a également été adapté par rapport aux conclusions de ces études.

Suivi

Le suivi du site sera assuré par Brest Métropole. Une surveillance de la végétalisation et de la prolifération d'éventuelles espèces indésirables ou colonisatrices sera mise en place. L'utilisation de produits phytosanitaires sera proscrite pour l'entretien des zones enherbées. Pour ces zones, une fauche sera réalisée fin septembre/début octobre.

MERCI DE VOTRE ATTENTION !





BILAN 2016 ET PERSPECTIVES 2017

TRAVAUX DE LA CLE DU SAGE DE L'ELORN



2 réunions de Bureau et 3 de la CLE en 2016

Le 24 mars, le 25 mai et le 4 octobre

Principales thématiques abordées :

- Le cahier des charges pour une relecture du SAGE,
- Le bilan 2015 /perspectives 2016 du Projet de Territoire de l'Elorn,
- Le bilan 2015 /perspectives 2016 des travaux de la CLE du SAGE de l'Elorn,
- Le projet de contribution bretonne à la SOCLE,
- Le lancement d'une étude GEMAPI,
- Le lancement d'une étude « diatomées ».

Elle a également procédé au renouvellement de certains membres du Bureau, suite à de nouvelles élections.

Réunion du 24 mars 2016

- Désignation des nouveaux membres du Bureau
 - Sylvaine Vulpiani titulaire, Laurence Fortin et Francis Estrabaud, suppléants
- Présentation du film «les petits cours d'eau font les grandes rivières»
- Elaboration du cahier des charges des études préalables à une modification du SAGE
- Choix de la configuration de la CLE pour le suivi des études
- Adhésion de la CLE au CRESEB
- Questions diverses
 - Enquête publique Pont ar Bled
 - Groupe de travail réserve d'eau brute à Pont ar Bled



Relecture du SAGE

L'année 2016 a vu le démarrage de la relecture du SAGE de l'Elorn, selon un plan validé lors de la réunion de la CLE du 24 mars 2017

1. Actualisation de l'état des lieux et des milieux du territoire
2. Diagnostic socio-économique du territoire
3. Evaluation de la mise en œuvre du SAGE
4. Enjeux du SDAGE Loire-Bretagne et du PAMM Manche-Mer du Nord sur le territoire

Reformation de 3 groupes de travail thématiques très diversement suivis :

- GT qualité le 16/09/2016 - Actualisation des données eau douce et eau littorale
- GT milieux le 11/10/2016 - Actualisation des données et préconisations mises en œuvre
- GT quantité le 18/10/2016 - Actualisation des données et préconisations mises en œuvre

Réunion du 25 mai 2016

- Débat pollution Loc-Eguiner le 12 mai 2017
- Présentation focus sur la qualité des eaux de la rade de Brest
- Bilan 2015 /perspectives 2016 du Projet de Territoire de l'Elorn
- Bilan 2015 /perspectives 2016 des travaux de la CLE du SAGE de l'Elorn
- Questions diverses
 - Désignation des représentants de la CLE à la commission Intersage Aulne/Elorn

Réunion du 04 octobre 2016

- Lancement de l'étude GEMAPI
- Lancement de l'étude Diatomées Elorn
- Point sur les cyanobactéries dans le lac du Drennec
- Préparation de l'avis de la CLE sur le projet breton de contribution à la SOCLE
- Questions diverses
 - Renouvellement de la CLE
 - Relecture du SAGE : peu d'écho auprès des membres de la CLE.

Communication



Internet :

- Actualisation régulière des pages Actualités du site internet du Syndicat – démarrage de la refonte du site
- mise en place d'une « lettre d'info » régulière transmise par courriel

Plan de communication : deuxième année du plan de communication

- Rédaction des lettres d'information
- Mise en place des relations presse
- Manifestations
- Elaboration d'une nouvelle plaquette et d'un stand
- Journées mondiales de l'eau
- fêtes maritimes
- semaine de l'Elorn
- fête de la science

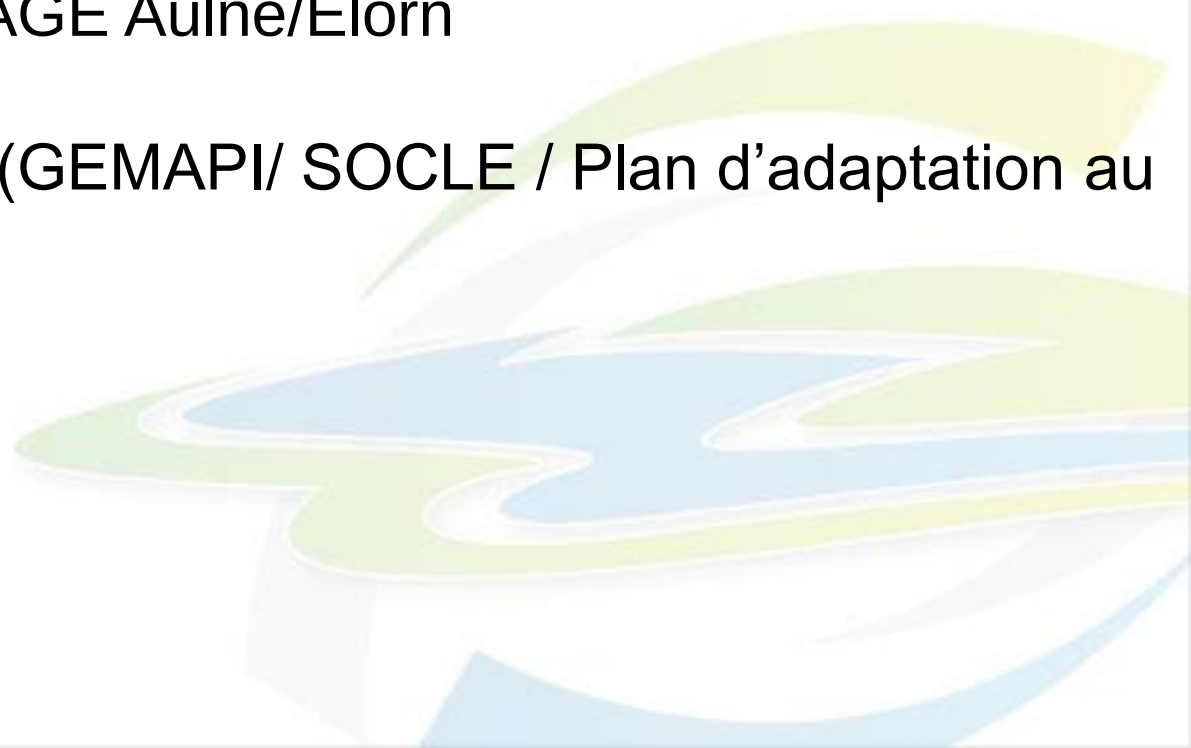


Autres activités 2016

Participation de l'animateur et (ou) du Président de la CLE à diverses instances et réunions :

- Réunions des animateurs de SAGE, de l'APPCB, du CRESEB, du SCOT du Pays de Brest, Natura 2000...
- Les réunions CBEMA, groupes de travail, GEMAPI...
- Les réunions du comité de dragage pour le projet du port de Brest, et du comité de suivi de la qualité des eaux associé,
- Des réunions organisées par le Pays de Brest sur la mise en place du Fonds Européen pour les Affaires Maritimes et la Pêche,
- Des réunions locales sur la mise en œuvre du Schéma Départemental d'Alimentation en Eau potable...

- Renouvellement de la CLE (AP du 6 juin 2017)
- Poursuite des études préalables à la modification ou la révision du SAGE
- Avis sur les projets de travaux soumis à la loi sur l'eau
- Réunion de la commission InterSAGE Aulne/Elorn
- Accompagnement des évolutions (GEMAPI/ SOCLE / Plan d'adaptation au changement climatique)



Où en est on ?

Chacun des 3 groupes techniques s'est réuni une fois à l'automne 2016

- GT qualité le 16/09/2016 - Actualisation des données eau douce et eau littorale,
- GT milieux le 11/10/2016 - Actualisation des données et préconisations mises en œuvre,
- GT quantité le 18/10/2016 - Actualisation des données et préconisations mises en œuvre,
- Etude diatomée rendue.

Un constat : faible participation des membres de la CLE et des personnes ressources aux groupes techniques.

Objectifs 2017

- Lancer l'étude socio-économique du territoire,
- Lancer l'étude sur les têtes de bassins versants,
- Réunir la commission 1 sur la thématique des préconisations mises en œuvre.

Objectifs 2018

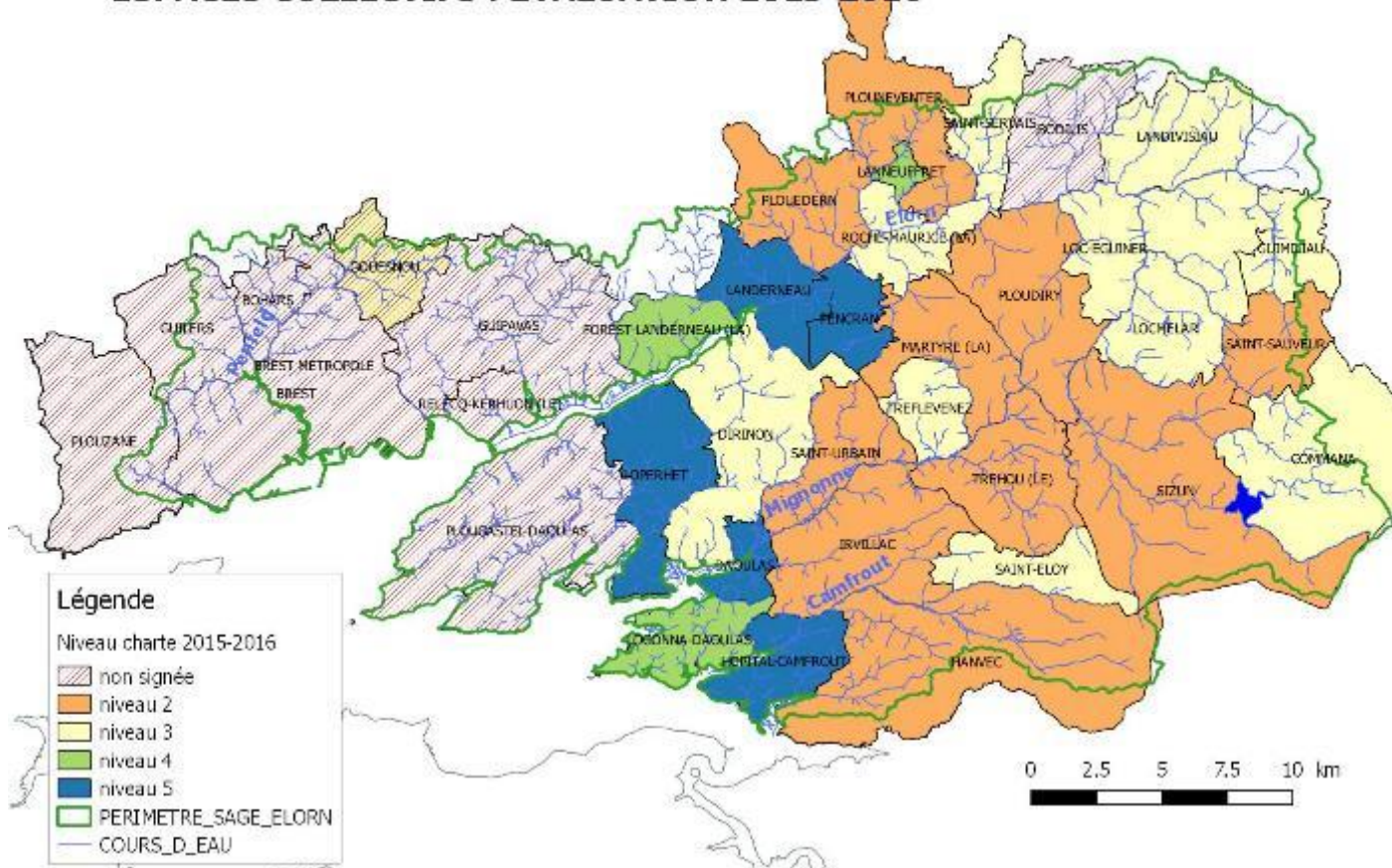
- Finaliser l'actualisation de l'état des lieux et des milieux et l'évaluation de la mise en œuvre du SAGE,
- Valoriser les études,
- Plancher sur les enjeux du SDAGE Loire-Bretagne et du PAMM Manche-Mer du Nord sur le territoire.

► Tableau de Bord du SAGE de l'Elorn

► bilan des actions 2015/2016



ENGAGEMENT DES COMMUNES DANS LA CHARTE D'ENTRETIEN DES ESPACES COLLECTIFS : EVALUATION 2015-2016



- 31 communes sur 42 engagées dans la charte
- 10 collectivités au « 0 phyto »
- Nouvelle charte en 2016 (suite à la mise en place de la loi Labbé)
- Création d'un panneau d'information loi « Labbé »

► Charte « jardiner au naturel »

- Animation d'un réseau d'une vingtaine de jardineries partenaires, en collaboration avec des associations environnementales et des associations de consommateurs.
- Opérations de communication et sensibilisation du grand public et des jardiniers amateurs (Opération « Jardiner, c'est naturel »)

Programme « habitants jardiniers » (Brest métropole)

- Agendas des habitants jardiniers
- Animations grand public
 - La roulotte verte
 - Fêtes maritimes de Brest
- Formations
 - A la sainte Catherine, tout bois prend racine
 - Les fruitiers en hiver
 - La pelouse
- Conférences
 - Les lombrics, capital d'un sol vivant



- Pour son programme d'actions en matière d'**information** et **sensibilisation**, le Syndicat de Bassin de l'Elorn et Brest métropole s'appuient sur leurs personnels et sur **4 associations** du territoire (la maison de la rivière, le Centre de Moulin Mer, les Petits Débrouillards et Eaux & Rivières de Bretagne)



- **Grand public** : Près de 800 personnes sensibilisées à la préservation de la qualité de l'eau et des milieux aquatiques et aux actions menées par le Syndicat de Bassin lors de la **Fête de la nature**, la **Semaine de l'Elorn**, la **Fête de la science**, la **semaine « sciences à la plage »** et les « **vendredis du sport** ». En 2016, les **fêtes maritimes** ont multiplié ce chiffre par 5 à 6. Participation depuis 2016 aux **journées mondiales de l'eau**
- **Scolaires** : Environ 3700 élèves par an, du primaire à l'enseignement secondaire sensibilisés aux milieux aquatiques et aux enjeux du SAGE + sensibilisation bocage



➤ Assainissement

- Finalisation de l'étude de zonage intercommunal CCPLD
- Sécurisation postes relevages et métrologie débordements
- Modélisation des rejets d'eaux usées en rade de Brest
- STEU Daoulas, L'Hôpital et St-Urbain opérationnelles (La Martyre-Ploudiry, Irvillac, Dirinon en préparation)
- Projet STEU Plougastel
- Etude technico-économique STEU St-Sauveur

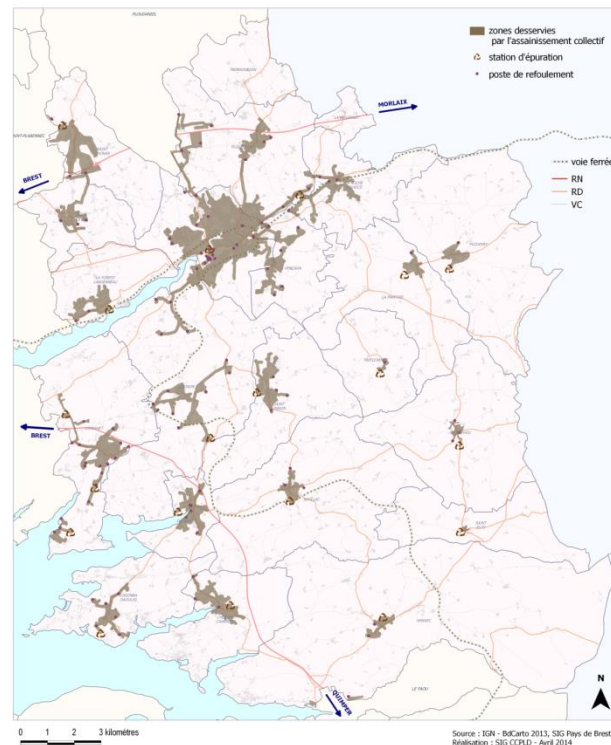
➤ Eaux pluviales

- Schémas directeurs en cours d'étude sur Brest Métropole et Landerneau
- Schémas directeurs et zonages réalisés sur Pencran, Logonna, Locmélar

➤ **Documents d'urbanisme** : Accompagnement des communes pour l'intégration des différents zonages et des prescriptions du SAGE

➤ **Inondations** : Rendu de l'Analyse Coûts / Bénéfices pour les différents scénarii de crues et d'aménagements sur l'Elorn et Daoulas

Assainissement collectif



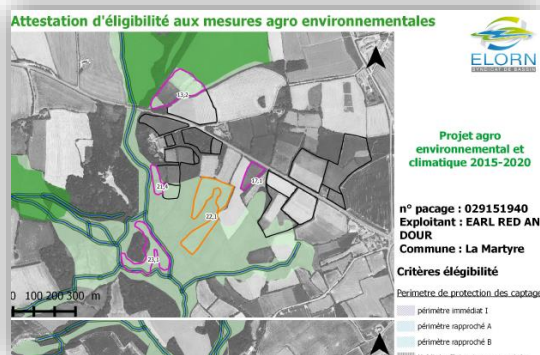
➤ Volet milieux aquatiques - cours d'eau (SBE + Brest métropole) :

- Environ 55 km de cours d'eau entretenus par an, plus 10 km de restauration légère,
- 500 à 600 m de berges restaurées par an, par des techniques végétales,
- 42 obstacles rendus franchissables dont 4 gros (Penfeld, rivière de Guipavas, Penguilly et Stain)
- 10 gros embâcles par an enlevés sur l'Elorn,
- 3 postes de techniciens de rivière dédiés à la programmation, à la coordination, à la mise en œuvre et au suivi des travaux

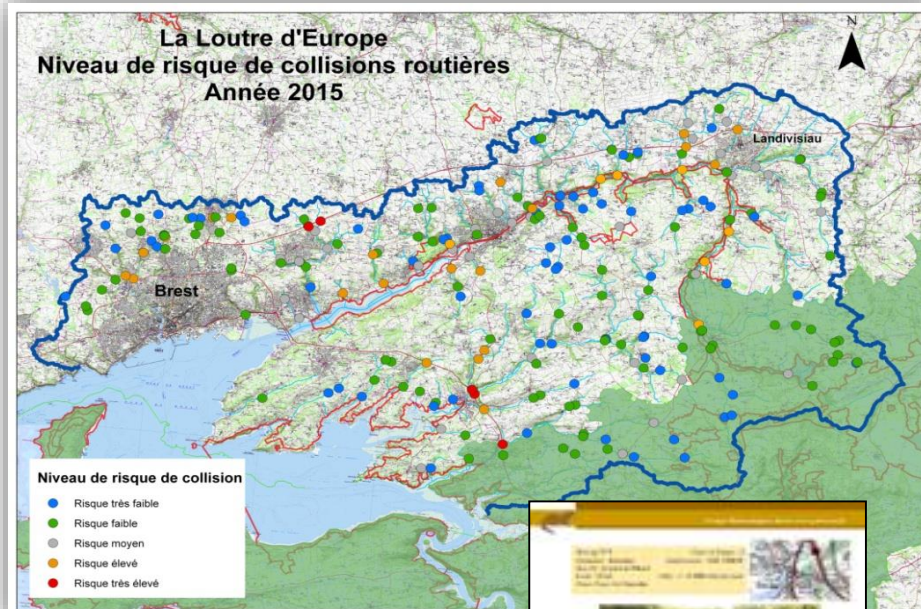


➤ Volet milieux aquatiques – zones humides (SBE + Brest métropole) :

- Suivi / mise à jour de l'inventaire
- Avis sur les projets impactant les zones humides
- Mise en œuvre PAEC pour les mesures localisées concernant les prairies humides (272 ha)
- Entretien de zones humides (environ 80 ha/an) et restauration (1ha/an) sur Brest métropole
- Co-organisation du concours prairies fleuries (avec le PNRA et la CA)
- Accompagnement technique pour restaurer des zones humides destinées à augmenter la surface herbagère d'exploitations



► En 2015 : Restitution de l'étude franchissabilité par le Groupe Mammalogique Breton (GMB)

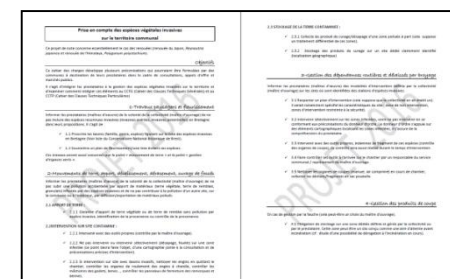
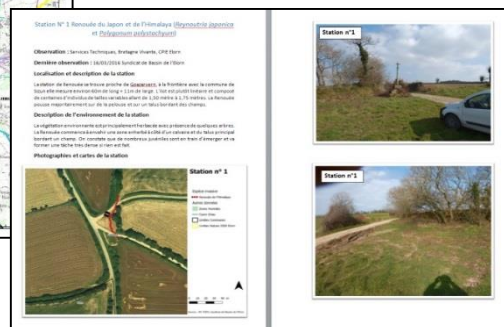
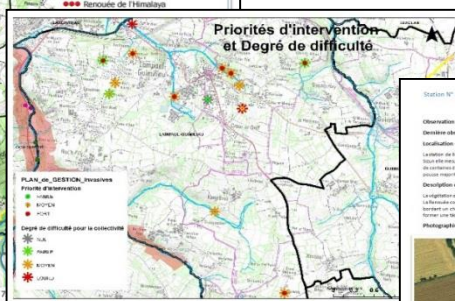
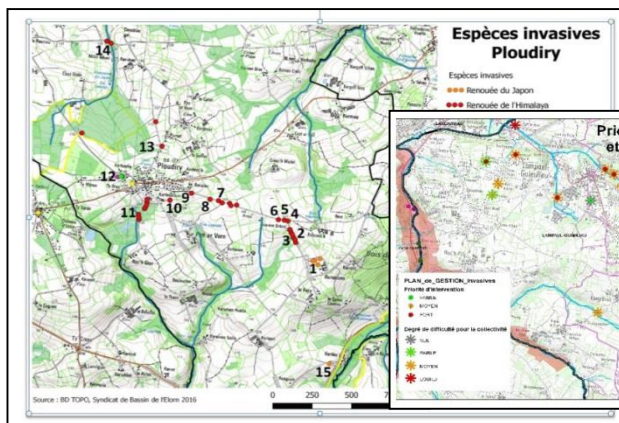


► En 2016 :

- Organisation d'une conférence sur la Loutre d'Europe à Océanopolis (80 personnes)
- Sortie Grand public – Sur les traces de la Loutre d'Europe (20 personnes)

- Poursuite de l'accompagnement des communes par la formation de son personnel technique (enjeux, reconnaissance des espèces),
- Etablissement d'une technique de collecte des localisations des espèces invasives et intégration de ces données dans un SIG,
- Création de supports techniques pour aider à la reconnaissance de ces espèces sur le terrain (fiches techniques, affiches, aide-mémoires...),
- Accompagnement des communes souhaitant la mise en place d'un plan de gestion des invasives (définition des secteurs prioritaires et des techniques à mettre en œuvres,
- Elargissement de l'action par l'accompagnement d'autres acteurs du territoire (agriculteurs, entreprises, Marine nationale...)

Une déclinaison d'outils



- Partenariat avec la Fédération Départementale des Groupements de Défense contre les Organismes Nuisibles (FDGDON) du Finistère pour la régulation des rongeurs aquatiques nuisibles.
- Une campagne de piégeage annuelle renforcée depuis 2016 permet de maintenir une certaine pression sur les populations de nuisibles pour tenter de réguler ces dernières sur certaines zones du bassin. La progression du nombre de captures est constante avec une tendance plus marquée pour les ragondins (par rapport aux rats musqués).



En 2016 : 40 piègeurs pour 856 captures

- 9 diagnostics réalisés sur le territoire de la commune du Tréhou : 17 linéaires bocagers réalisés, soit 2094 mètres,
- Sur le bassin versant du lac du Drennec : 1620 mètres linéaires de talus en projet,
- Entretien des 16 km de haie des dernières campagnes,
- Nouvelle MAEc bocage lancée
- Participation à l'élaboration bocage de la PAC
- Accompagnement des communes
- Accompagnement à la réalisation de plans de gestion du bocage, formation à la taille
- Diagnostics de demandes d'arasement
- Sensibilisation des scolaires



Aménagement d'un talus planté



Aménagement d'un talus nu

Enjeux bactériologique



- 24 diagnostics.
- *En continu*: prise de contact avec les exploitants diagnostiqués pour corriger leurs points noirs (abreuvement/ mauvaise gestion des eaux pluviales ...)
- Suppression d'abreuvements directs en fournissant le matériel nécessaire

Enjeux eutrophisation



- Système herbager : 3 demi-journées de rencontres (vieillessement des prairies, choix d'espèces à l'installation,...), promotion de la biodiversité : concours des prairies fleuries
- Bio : 6 pré-diag, soirée conversion lait, 5 contrats de conversion
- Participation au réseau reliquat d'azote (6 exploitants)
- PAEC : 50 contrats MAEC système (uniquement herbagères), 280 ha MAEC prairies, des journées d'échanges techniques ou sur cahier des charges / 2500 ha engagés (7% de la SAU)
- Concours des prairies fleuries

Enjeux pesticides



- Formation des ETA (Agrobio35) – aides à l'acquisition de matériel
- 5 suivis individuels (test des machines de désherbage mécanique)
- Cession de la bineuse du SBE à la CUMA de St-Urbain
- Formation sur le calcul des IFT et possibilité de réduction de dose
- 150 ha de maïs desherbés mécaniquement en 2016

Enjeux érosion



- 2015 : année internationale du sol : sensibilisation grand public + formations aux agriculteurs
- Mise en place de tests d'itinéraires techniques différents après culture de pomme de terre (partenariat Bzh plants et chambre d'agriculture) qui semblent concluants

Taux moyens annuels de Nitrates dans la Penfeld, l'Elorn, la Mignonne et le Camfrout (mg/l)

