

Programme de Bassins Versants / Contrat Territorial Unique Grand Trieux Jaudy-Guindy-Bizien / 2020-2025

Comité de suivi

13 Décembre 2022 - Lannion

Ordre du jour

- ✓ Rappel du cadre et des objectifs du contrat de bassin versant et des programmes d'actions,
- ✓ La synthèse des actions menées période 2020-2022 par les différents maîtres d'ouvrage,
- ✓ Les propositions d'actions pour 2023-2025,
- ✓ Echanges et discussions.

Plan des interventions



1. Introduction des co-présidents du comité de pilotage des bassins versants unifiés,
2. Bilan de synthèse des actions 2020-2022 sur le contrat du bassin versant Jaudy Guindy Bizien
3. Bilan de synthèse des actions 2020-2022 sur le contrat du bassin versant Grand Trieux
4. Contrat unique 2023-2025 :
 - Contexte général, enjeux et objectifs
 - Volet milieux aquatiques,
 - Volet agricole,
 - Volet non-agricole,
 - Volet communication et sensibilisation,
 - Actions transversales (bocage / entretien cours d'eau / assainissement)
5. Echanges et conclusions

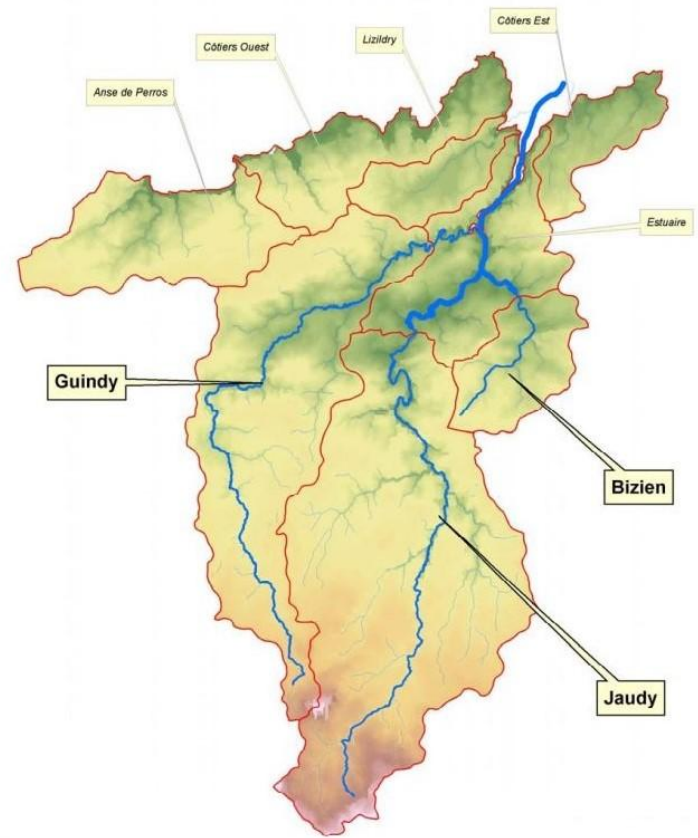
Ordre du jour

- ✓ Rappel du cadre et des objectifs du contrat de bassin versant et des programmes d'actions,
- ✓ La synthèse des actions menées période 2020-2022 par les différents maîtres d'ouvrage,
- ✓ Les propositions d'actions pour 2023-2025,
- ✓ Echanges et discussions.

Plan des interventions

1. Introduction des co-présidents du comité de pilotage des bassins versants unifié,
-  2. **Bilan de synthèse des actions 2020-2022 sur le contrat du bassin versant Jaudy Guindy Bizien**
3. Bilan de synthèse des actions 2020-2022 sur le contrat du bassin versant Grand Trieux
4. Contrat unique 2023-2025 :
 - Contexte général, enjeux et objectifs
 - Volet Milieux aquatiques,
 - Volet agricole,
 - Volet non-agricole,
 - Volet Communication et sensibilisation,
 - Actions transversales (bocage / entretien cours d'eau / assainissement)
5. Echanges et conclusions

Bilan de synthèse des actions 2020-2022 sur le contrat du bassin versant Jaudy Guindy Bizien

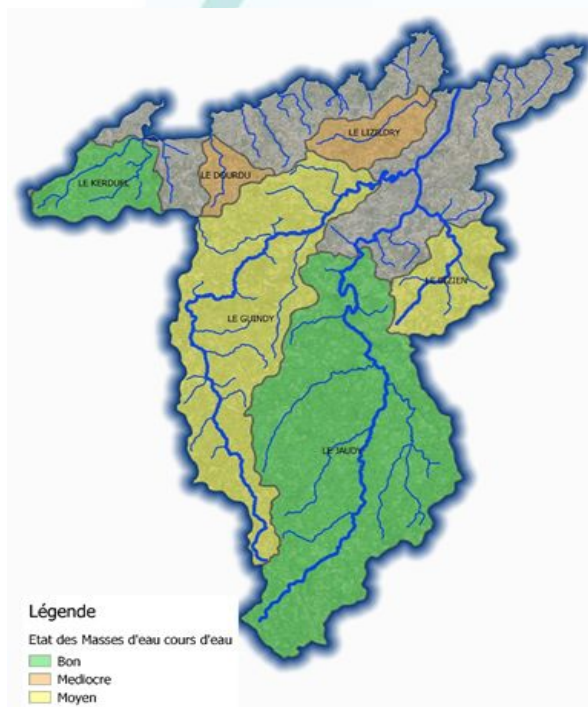


Comité de suivi des bassins versants Grand Trieux / Jaudy Guindy Bizien

Bilan de synthèse des actions 2020-2022 sur le contrat du bassin versant Jaudy Guindy Bizien

Les principaux enjeux du territoire

- Atteindre le bon état écologique des masses d'eau dégradées
- Reconquérir la qualité des eaux superficielles, souterraines et littorales
- Gestion et préservation de la ressource quantitative



Les acteurs du contrat :

- **Collectivités maîtres d'ouvrage** : LTC (structure porteuse) et GPA
- **Autres maîtres d'ouvrage** : GAB 22, Cedapa, CDL
- **Prestataires** : CRAB, bureau d'études, associations...
- **Partenaires** : SAGE ATG, Etat, OFB, Fédération pêche, AAPPM, Maraîchers d'Armor, Syntec, Terre d'Essais, Lycée Pommerit...

Les axes de travail

Animation/coordination
Communication/sensibilisation
Suivi de la qualité de l'eau

Lutte contre les pollutions diffuses et ponctuelles d'origine agricole

Restauration de la fonctionnalité des milieux aquatiques et bocagers

Actions non agricoles auprès des collectivités et du grand public

Comité de suivi des bassins versants Grand Trieux / Jaudy Guindy Bizien

Bilan de synthèse des actions 2020-2022 sur le contrat du bassin versant Jaudy Guindy Bizien

Animation/coordination
Communication/sensibilisation
Suivi de la qualité de l'eau



Coordination et animation générale du programme

- De nombreuses dynamiques sont en place sur le territoire et des partenariats étroits ont été mis en œuvre sur la période du contrat (acteurs agricoles, collectivités, associations, services de l'État,...)
- Collaboration étroite avec le SAGE ATG (participation/échanges dans le cadre des groupes de travail, bureau, CLE)

Communication / sensibilisation

- Communication sur les enjeux et les actions via les supports de communication des EPCI, projets en cours d'une newsletter BV, banque d'articles, supports vidéos sur les travaux de continuité écologique, tutoriels vidéo sur la biodiversité, site internet...
- Actions d'éducation à l'environnement (scolaires et du grand public)
- Poursuite du partenariat avec le Lycée agricole de Pommerit-Jaudy
- Mise en place de temps forts annuels :



Journée mondiale des zones humides, Fréquence grenouilles, Semaines pour les alternatives aux pesticides (SPAP), Chantiers participatifs, Jardins secrets et autres manifestations diverses

Bilan de synthèse des actions 2020-2022 sur le contrat du bassin versant Jaudy Guindy Bizien

Animation/coordination
Communication/sensibilisation
Suivi de la qualité de l'eau

Suivi et exploitation des indicateurs de la qualité de l'eau

Un protocole de suivi de la qualité de l'eau est établi chaque année (en lien avec les réseaux de suivis déjà existants des différents partenaires) pour répondre aux objectifs suivants :

- Mesurer l'impact des actions et des travaux réalisés,
- Identifier les sources et l'origine des pollutions pour adapter et cibler les actions à mettre en œuvre,
- Identifier les secteurs hydrographiques les plus contributeurs pour prioriser les interventions,
- **15** points de suivis chaque année sur la période 2020-2022 principalement localisés en zone côtière et aux principaux exutoires,
- Mise en place depuis 2021 d'un suivi ciblé sur les captages prioritaires à enjeu nitrate (acquisition de connaissance).

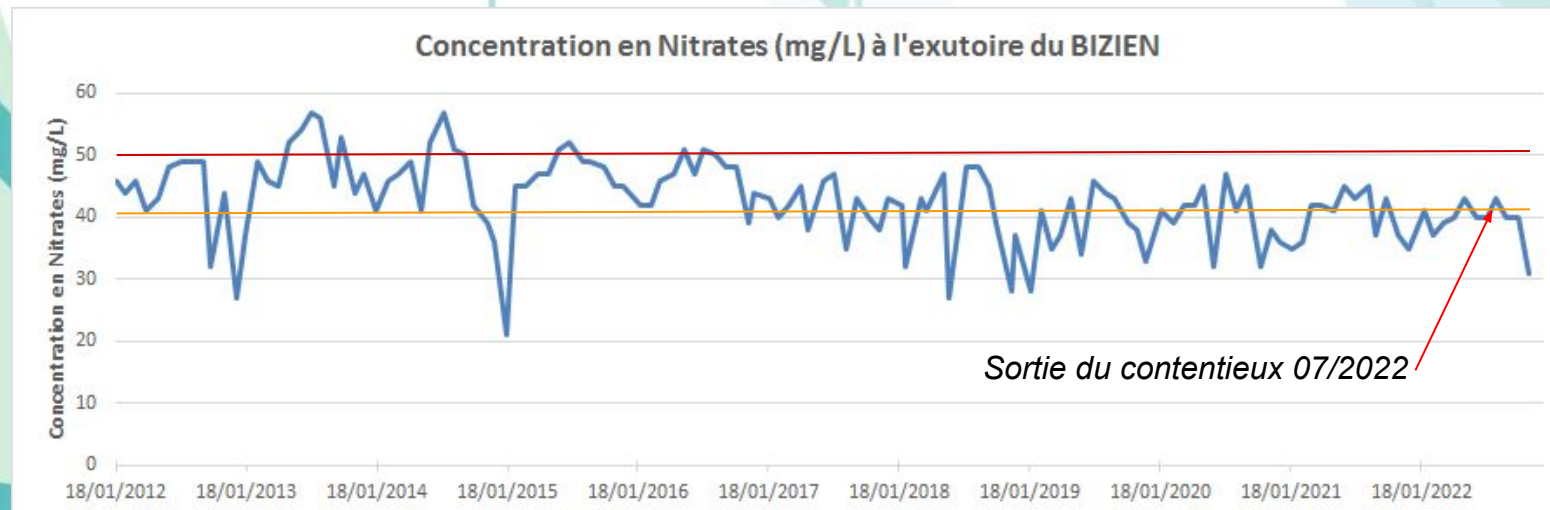
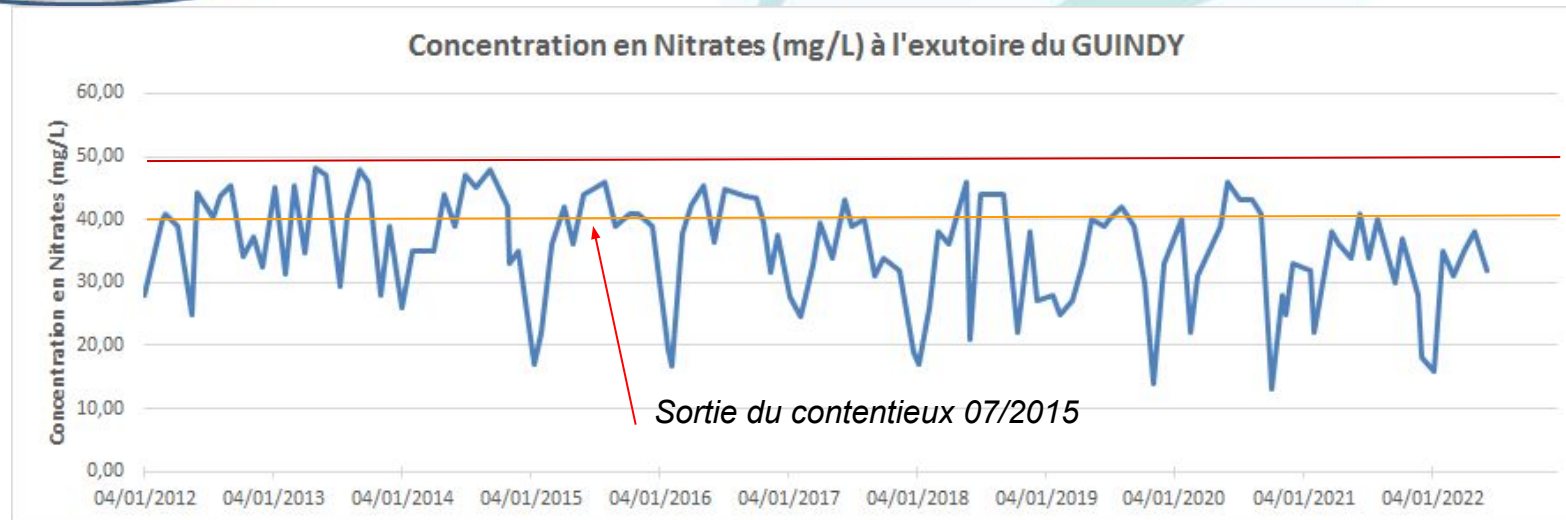
Point de suivi de la qualité de l'eau sur le BVJGB en 2022



Comité de suivi des bassins versants Grand Trieux / Jaudy Guindy Bizien

Animation/coordination
Communication/sensibilisation
Suivi de la qualité de l'eau

Résultats et évolution de la qualité de l'eau (NO₃ - exutoires du Guindy et du Bizien)

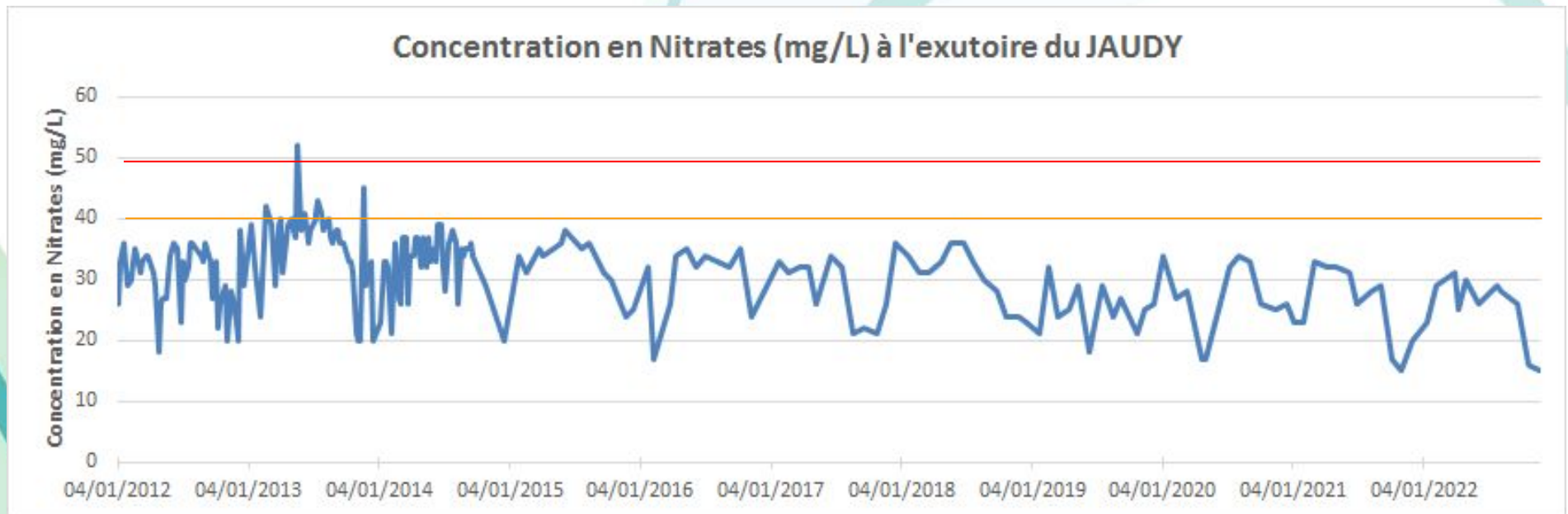


— norme AEP 50 mg/L

— objectif SAGE ATG 40 mg/L (percentile 90)

Animation/coordination
Communication/sensibilisation
Suivi de la qualité de l'eau

Résultats et évolution de la qualité de l'eau (NO₃ - Exutoire du Jaudy)



— norme AEP 50 mg/L

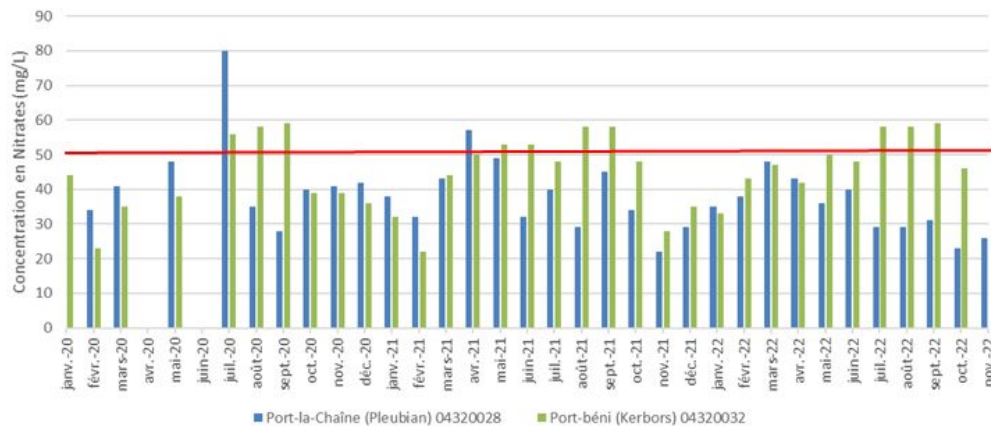
— objectif SAGE ATG 40 mg/L (percentile 90)

Comité de suivi des bassins versants Grand Trieux / Jaudy Guindy Bizien

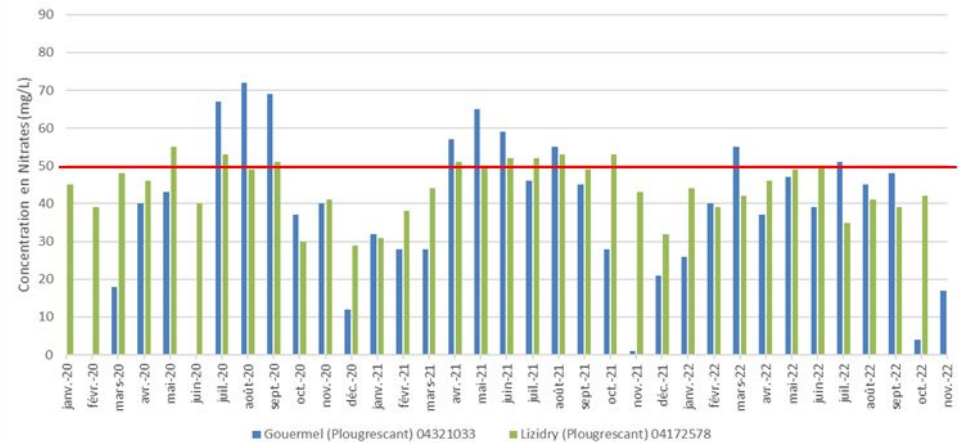
Animation/coordination
Communication/sensibilisation
Suivi de la qualité de l'eau

Résultats et évolution de la qualité de l'eau (NO₃ - ruisseaux côtiers)

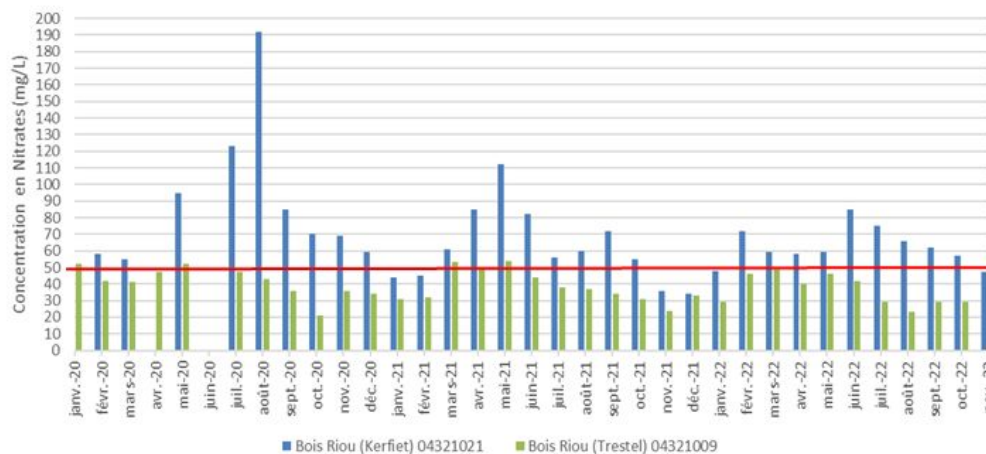
Concentration en Nitrates sur les ruisseaux côtiers du JGB
de 2020 à 2022



Concentration en Nitrates sur les ruisseaux côtiers du JGB
de 2020 à 2022



Concentration en Nitrates sur les ruisseaux côtiers du JGB
de 2020 à 2022



Comité de suivi des bassins versants Grand Trieux / Jaudy Guindy Bizien

Bilan de synthèse des actions 2020-2022 sur le contrat du bassin versant Jaudy Guindy Bizien

Animation/coordination
Communication/sensibilisation
Suivi de la qualité de l'eau

Résultats et évolution de la qualité de l'eau (Bactériologie)

Date	04321033 Gouernel	04320028 Port la chaîne	04321009 Trestel	04321004 Truzugal	04172380 Jaudy	04172578 Lizidry	04173390 Dourdu
08/01/2020	2900	8100	470		960	160	
12/02/2020		3600	210		410	350	
11/03/2020	210	7100	350		410	580	
22/04/2020						120	
06/05/2020	450	8100	160		22000	120	
18/06/2020						400	
08/07/2020	1400	6600	1200		400	250	
05/08/2020	1900	620	1800		400	4600	
02/09/2020	1700	44000	570		300	120	
07/10/2020	580	4600	800		1300	250	
18/11/2020	15000	42000	160		650	210	
16/12/2020	390	6500	510		730	300	
06/01/2021	210	7300	260	31000	1600	760	
03/02/2021	340	18000	260	4100	1500	510	
03/03/2021	360	12000	39	290	570	210	
07/04/2021	39	3100	38	840	160	78	
05/05/2021	210	11000	38	350	160	640	
09/06/2021	300	13000	840	400	160	300	
30/06/2021	750	22000	540	950	730	260	
11/08/2021	1400	2500	2900	860	340	570	
08/09/2021	15000	25000	4200	10000	1200	3100	
06/10/2021	3300	14000	300	1700	3500	210	
03/11/2021	720	76000	1700	8100	3300	340	
01/12/2021	290	2000	210	3100	440	540	
12/01/2022	190	20000		710	1200	210	78
09/02/2022	78	64000	78	340	260	260	340
31/03/2022	38	7000	39	2100	250	310	39
12/04/2022	56	7900	120	330	390	400	38
04/05/2022	450	13000	120	260	2900	210	1900
08/06/2022	6000	2700	460	340	78	260	470
27/07/2022	4600	26000	1900	260	450	38000	670
10/08/2022	2600	600	460	640	160	1700	2500
21/09/2022	4600	8900	350	310	160	830	200
26/10/2022	3000	12000	920	400	300	210	530
23/11/2022	2100	3100	160	1400	3300	900	250

Comité de suivi des bassins versants Grand Trieux / Jaudy Guindy Bizien

Bilan de synthèse des actions 2020-2022 sur le contrat du bassin versant Jaudy Guindy Bizien

Animation/coordination
Communication/sensibilisation
Suivi de la qualité de l'eau

Résultats et évolution de la qualité de l'eau (Phytosanitaires)

Somme des molécules phytosanitaires en suivi pluie

Date	04172180 Bizien	04172380 Jaudy	04172570 Guindy	04172578 Lizidry	04173390 Dourdu	04320028 Port-la-chaine	04320032 Port-béni	04321009 Trestel	04321033 Gouermel
21/04/2020	1,04	1,67	1,7	2,105	1,975			2,97	2,235
11/06/2020	1,585		2,455	1,82	1,785			1,8	
25/09/2020	0,965	0,935	1,48	1,3	1,79	2,255		2,265	0,925
21/06/2021	4,755	4,13	2,525	1,575	2,395	3,085	2,505	6,96	
08/04/2022	3,74	0,77	1,38	1,135	1,95	2,31		2,56	
30/06/2022	3,435	1,605	2,48	1,065	1,855	2,255		2,425	

100 % de dépassement de l'objectif des 0,5 µg/L sur tous les prélèvements en **suivi pluie** (source : BV JGB)

Somme des molécules phytosanitaires en suivi calendaire (ug/L) [Source AELB et CD 22]					
	04172370 Jaudy à Mantalot	04172500 Guindy à Tonquedec	04172570 Exutoire Guindy	04172578 Exutoire Lizildry	04173390 Exutoire Dourdu
Janvier 2021	0,66	0,86	0,116	1,58	
Février 2021	0,65	0,99	0,163	1,67	
Mars 2021	0,775	1,01	0,124	2,09	
Avril 2021	0,77	1,055	2,445	2,155	2,214
Mai 2021	0,875	0,945	1,916	1,785	2,062
Juin 2021	0,71	0,95	2,777	1,75	1,877
Juillet 2021	0,825	1,145		1,905	
Aout 2021	0,675	0,955		1,69	
Septembre 2021	0,94	0,775		1,69	

92 % de dépassement de l'objectif des 0,5µg/L sur les 36 prélèvements en **suivi calendaire**

Molécules les plus contributrices = herbicides

Bilan de synthèse des actions 2020-2022 sur le contrat du bassin versant Jaudy Guindy Bizien

Lutte contre les pollutions diffuses et ponctuelles d'origine agricole

Secteurs d'intervention

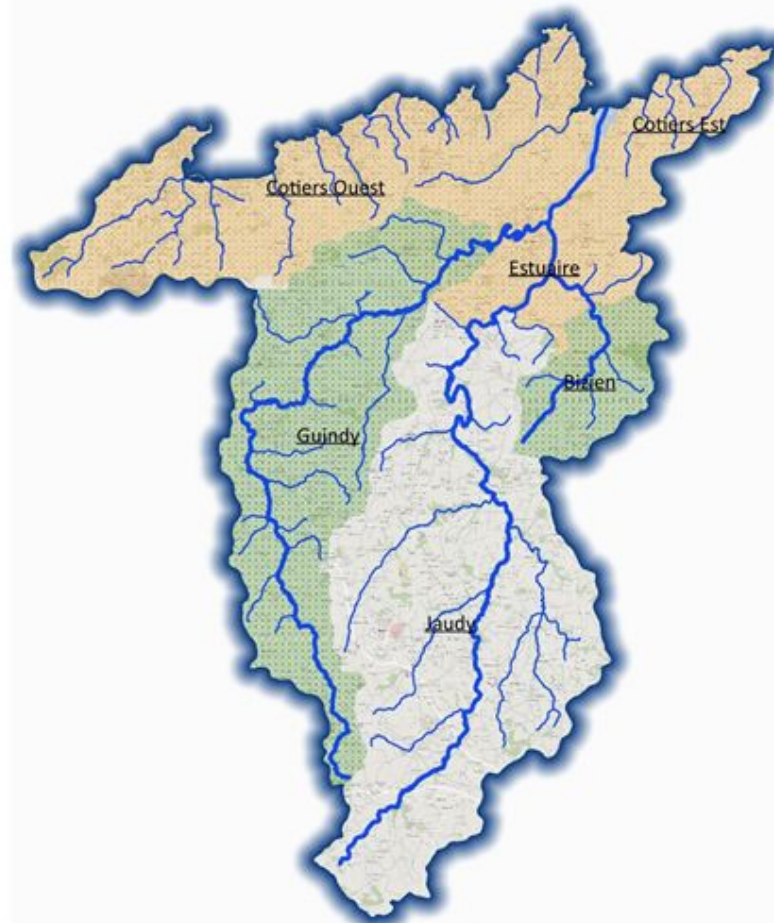
- Deux secteurs d'intervention avec deux programmes d'actions distincts sont mis en œuvre :
 - Le premier concerne l'ensemble de la zone légumière du territoire avec une mutualisation du programme d'actions effective avec la zone légumière du territoire voisin (BV du Grand Trieux)
 - Le second concerne les exploitants non légumiers notamment ceux des bassins versants du Bizien et du Guindy
- Le bassin versant du Jaudy n'est pas directement concerné par le volet agricole du contrat car cette masse d'eau est en bon état depuis l'évaluation 2007.

Maitre d'ouvrage : LTC/GPA, CEDAPA, GAB 22

Prestataires : CRAB, CEDAPA, GAB 22

Partenaires : Maraîchers d'Amor, Syntec, Lycée Pommerit, Cuma, ETA...

Actions agricoles : Les secteurs d'interventions



Légende

- Programme d'actions BV Guindy/Bizien
- Programme d'actions zone légumière

Lutte contre les pollutions diffuses et ponctuelles d'origine agricole



Programme d'action collective en zone légumière 2020-2022 - Bilan

Programme d'action commun à la zone légumière du contrat Grand Trieux

Enjeux principaux : Pollutions diffuses et ponctuelles, bactériologie, érosion/transfert, ressource quantitative

➤ **Principales actions menées (prestation CRAB) :**

- ❖ Plateforme couverts 2020 et 2021
- ❖ Semis de couvert de trèfles sous artichaut. 2020 à 2023
- ❖ Semis couvert sous choux
- ❖ Suivi Fertiprim (6 parcelles de choux fleurs et 6 de drageons)
- ❖ Réseau de variétés résistantes en choux
- ❖ Réalisation d'une vidéo comparaison de bineuses
- ❖ Rallye bio sur plusieurs exploitations
- ❖ Suivis de l'érosion sur une parcelle avec barbutage.
- ❖ Démonstrations de matériels
- ❖ Porte ouverte Terre d'Essais
- ❖ Flashs techniques spécifique zone légumière



Lutte contre les pollutions diffuses et ponctuelles d'origine agricole



Lannion-Trégor
COMMUNAUTÉ
Lannuon-Treger Kumuniezh

LEFFARMOR
communauté

Guingamp
Paimpol
AGGLOMÉRATION



Autres actions hors contrat en secteur légumier répondant aux enjeux eau du territoire

- **Station expérimentale (AB)** Terre d'Essais qui vulgarise très régulièrement auprès des conventionnels les ITK menés en AB
- **Acquisition importante de matériels de désherbage mécanique** PCAEA ou plan de relance (OAD et autres matériels de pointe)
- **Mesures de reliquats gratuites** par le Syntec + conseils de ferti associés
- **Rallye Potimarron** : visite de parcelle sans paillage plastique
- **Rdv Technique AB**
- **Analyses de terres financées à 75 %**
- **Révision de la grille GREN** (fertilisation ↘ des cultures légumières)
- **certification HVE** de tous les producteurs légumiers MDA en cours
- **Mise en œuvre du label « cultivés sans pesticides »**
- **Flashes techniques** du Syntec (conventionnels et bio) > 1 par mois > 24 par an
- **Suivi de 10 producteurs de pommes de terre** avec l'OAD Miléos

Lutte contre les pollutions diffuses et ponctuelles d'origine agricole

Expérimentation du dispositif Paiement pour Services Environnementaux (PSE) Appel à initiative de l'Agence de l'Eau Loire Bretagne 2020



Les objectifs du PSE "Légumes":

- *Accompagner financièrement et techniquement les agriculteurs dans la **suppression de l'emploi d'herbicide** sur les cultures légumières*
- *Limiter les phénomènes d'érosion et de transfert.*
- ***Améliorer la qualité de l'eau de la masse d'eau du BV du Lizildry (état écologique « médiocre ») et des ruisseaux côtiers proches***
- *Objectif de contractualisation de 12/15 exploitants.*

Bilan des surfaces et des montants engagés

Domaines	Indicateurs	Surfaces engagée dans le PSE	Montant total des rémunérations aux exploitants
Gestion des systèmes de production agricole	Zéro herbicide en cultures légumières	570 ha	329 407 €
	Atténuation de l'érosion intra-parcellaire en cultures légumières	678 ha	114 446 €
Gestion des structures paysagères	Suppression des parcelles à risque fort "érosion"	106 ha	99 640 €
TOTAL			543 493 €

Bilan des engagements :

-19 exploitations engagées (1 026 ha de SAU),
-678 ha concernés par des techniques culturales anti-érosives ,
-106 ha de parcelles à risque « érosion/transfert » à aménager,
-570 ha de légumes cultivés en zéro herbicide d'ici 5 ans.

Cela représente 24 % de la surface de choux fleurs du BV JGB cultivée sans herbicide d'ici 5 ans.

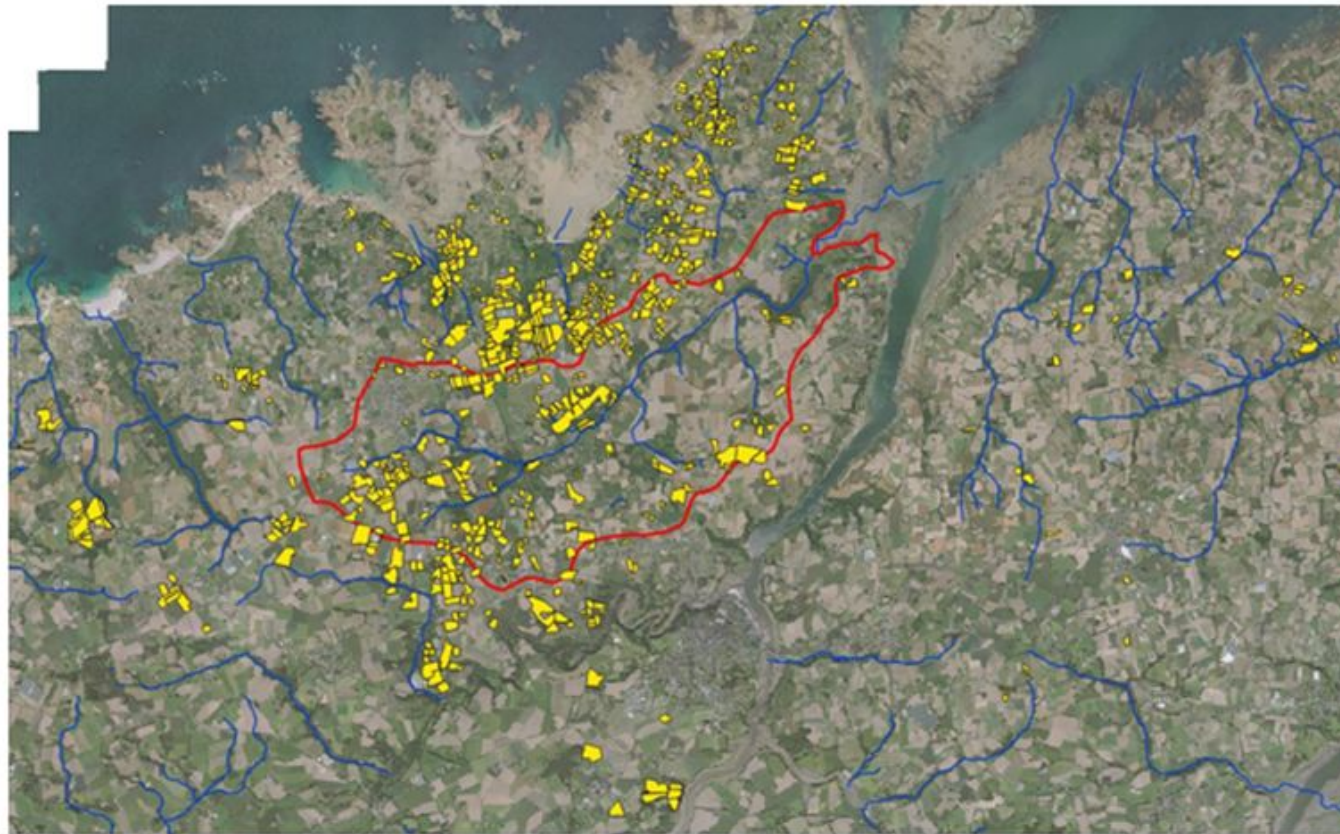
Montant total des rémunérations prévisionnelles aux exploitants :

543 943 € intégralement financés par l'AELB



Lutte contre les pollutions diffuses et ponctuelles d'origine agricole

Expérimentation du dispositif Paiement pour Services Environnementaux (PSE) Appel à initiative de l'Agence de l'Eau Loire Bretagne 2020



Carte de la localisation de la SAU des exploitations engagées

■ Parcelles

— BV Lizildry

- **13 diagnostics de parcelles à risque (DPR2)** réalisés chez les contractants PSE
⇒ identification des parcelles problématiques “transfert/érosion”
- Elaboration concertée de projets d'aménagement pour réduire le niveau de risque de transfert des parcelles
- Suivi de la mise en œuvre des projets d'aménagement (talus, bandes enherbées...)



Lutte contre les pollutions diffuses et ponctuelles d'origine agricole



Programme d'action individuelle 2020-2022 - Bilan

Programme d'action commun aux 3 EPCI (LAC, GPA, LTC)

Bilan des diagnostics agro-environnementaux 2020-2022 Lutte contre les pollutions bactériologiques ponctuelles et diffuses

	LTC	GPA	LAC
Listing initial	45	63	19
Nb diagnostics réalisés (<i>nb / %total</i>)	8 (17,7 %)	24 (38,1%) > 52% des exploitations avec élevage	11 (58%)
Nb refus (<i>nb / %total</i>)	3 (6,7%)	8 (12,7%)	2 (10,5%)
Nb retraités/arrêt élevage (<i>nb / %total</i>)	2 (4,4%)	13 (20,6%)	4 (21%)
Nb injoignables, report, pour plus tard (<i>nb / %total</i>)	14 (31,1%)	11 (17,5%)	2 (10,5%)
Non contactés	18 (40%)	4 (6,3%)	0

Diagnostics optimisation de la gestion quantitative de la ressource en eau/biseau salé

- Public ciblé : Irrigants sous abri et plein champs
- Action initiée en 2020 en concertation avec les acteurs agricoles (réalisation d'un CDC, devis...)
- La phase de mobilisation n' a pas aboutie (seulement 2 exploitants intéressés)
- Action annulée / raisons principales invoquées par la profession (Virus tomates / bunkérisation des serres, contexte sanitaire (Covid), inquiétude sur le devenir des données collectées (volumes prélevés...), nombreuses créations de bassins de récupération des eaux de pluie

Lutte contre les pollutions diffuses et ponctuelles d'origine agricole



Programme d'action collective hors légumes 2020-2022 - Bilan

Action en prestation **Chambre d'agriculture**

- **Désherbage mécanique (maïs, céréales, colza)** : différentes modalités sur les 3 ans ; 6 concessionnaires impliqués / 3 ETA; conditions météo très variables d'une année à l'autre ; difficultés à mobiliser;
- **Couverts végétaux** : mise en place d'une plateforme de semis précoces au Lycée de Pommerit; présentation / démonstration de matériel ; mobilisation des étudiants.
- **Communication** : presse et flash agricole du bassin versant
- Promotion/accompagnement des exploitants dans les **dispositifs d'acquisition de matériels alternatifs au désherbage chimique** (PCA EA, Agrimer)
- **Colloque agroécologie** : construction du colloque prévu au 1er semestre 2023

Action en prestation/MO **GAB 22**

- **Actions collectives** : Portes ouvertes et rendez-vous techniques (y compris en zone légumière / maraîchage)
- **Actions individuelles** : études de faisabilité conversion AB
- **Journée « La Terre est Notre Future Métier »** en lien avec le Lycée de Pommerit (300 participants, 6 fermes ouvertes, 4 conférences...)

Action en prestation/MO **CEDAPA**

- **Actions collectives** : Portes ouvertes et journées techniques
- **Actions individuelles** : études de faisabilité évolution/changement de système

Lutte contre les pollutions diffuses et ponctuelles d'origine agricole



Bilan global des programmes d'action agricole 2020-2022 du contrat de bassin versant du Jaudy Guindy Bizien

Secteur légumier

- Bonne dynamique et bonne mobilisation autour des actions du contrat avec un bémol sur le projet de diagnostics quantitatifs qui n'a pu aboutir.
- Relations/dialogues constructifs avec les exploitants légumiers, leurs représentants et les différentes structures (Terre d'Essais, Maraîchers d'Armor, CRAB/Syntec...).
- Forte adhésion à l'expérimentation du PSE Légumes et très bonne collaboration entre la chambre d'agriculture et Lannion-Trégor Communauté qui pilote le dispositif.
- Des avancées significatives sur les rejets de serres et la préservation de la ressource quantitative. (nombreuses créations de retenues d'eau pluviale via les appels à projets CD 22/AELB.
- Les enjeux de gestion qualitative et quantitative sont pris en compte au-delà des actions proposées dans le contrat par les acteurs agricoles du territoire.
- Beaucoup de conversions en bio 2010-2020 (12 % de la SAU) $\Rightarrow$ 1 seule conversion 2020-2022!

Secteur hors production légumière

- Difficultés à mobiliser les exploitants autour des actions BV (essoufflement après 20 années d'actions BV)
- Bonne dynamique autour du PAEC 2015-2022 (13 % de la SAU du BV engagée en MAEC /3 000 000 €)
- Partenariat fort avec le Lycée de Pommerit - Participation systématique des étudiants aux actions BV, essais agronomiques et démonstrations sur site.
- Bonne dynamique autour des actions du GAB et du CEDAPA



Volet milieux aquatiques - Bilan 2020 – 2022

Restauration de la fonctionnalité des milieux aquatiques

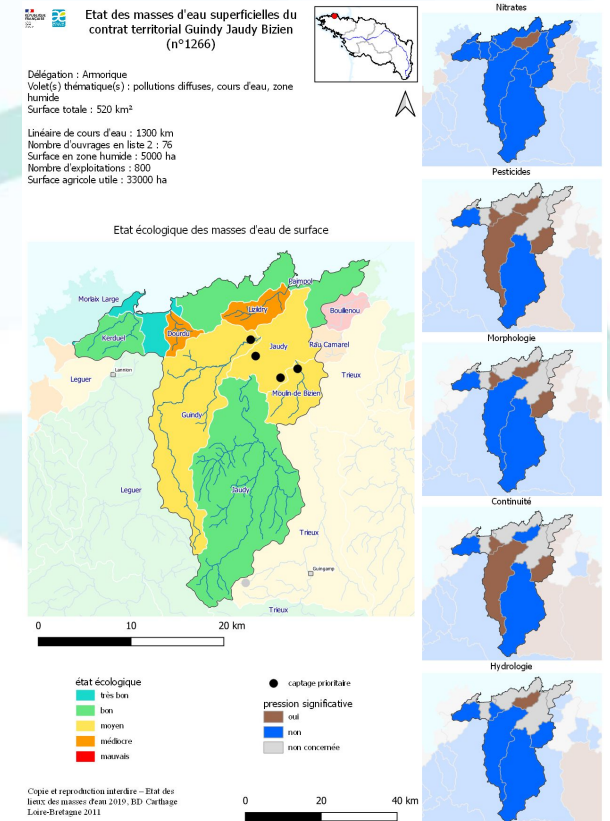
Éléments de contexte

- Cours d'eau côtiers de Perros Guirec à Lézardrieux – Partie médiane aval des cours principaux Jaudy - Guindy-Bizien.
- 5 masses d'eau cours d'eau en état moyen et médiocre sur 8 (paramètres morphologie et continuité écologique - AELB).
- Nature des actions : travaux en rivière, aménagement d'ouvrages hydrauliques, remise en talweg, restauration de zones humides.

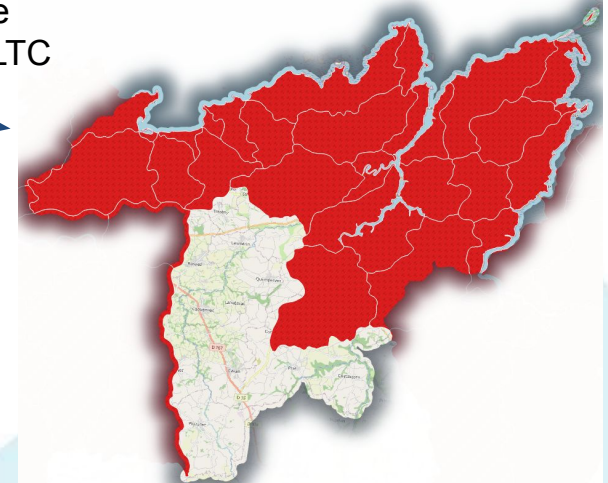
Espèces cibles

ZAP Anguille – espèce en voie d'extinction

Saumon atlantique, Lamproie marine, truite fario et cortège d'espèces, écrevisse à pattes blanches



> ¾ du territoire
d'intervention de LTC



Volet milieux aquatiques - Bilan 2020 – 2022



Restauration de la fonctionnalité des milieux aquatiques

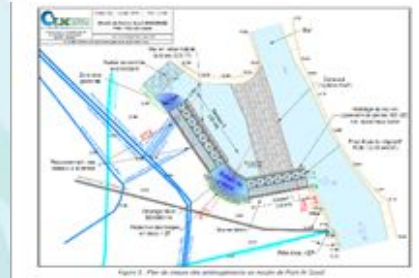
- **Volet travaux** : 8 ouvrages aménagés, 1 cours d'eau remis en talweg, 2 passerelles installées, arbres à risque enlevés – ruisseaux côtiers secteur Perros, Guindy, Jaudy
- **Grands projets lancés** : passe à poisson Pont Scoul sur le Guindy, restauration morphologique sur le Bizien à Vigodès

➤ **Volet acquisition de connaissance :**

Suivis anguilles sur les côtiers et IPR sur 5 stations du Guindy et 3 du Bizien : révèlent les ouvrages bloquant et une évolution de la composition des peuplements.

Etude ICE sur 16 ouvrages : analyse des ouvrages, rencontre des propriétaires

- **Volet sensibilisation/communication** : Journée mondiale des zones humides, fréquence grenouille, formation des agents communaux, particuliers, écoles, agriculteurs, vidéo, sollicitation service instructeur,
- **Animation des MAEC zones humides**



Animation : 1,8 ETP Coûts études : 102 800 € Coûts travaux : 381 000 €

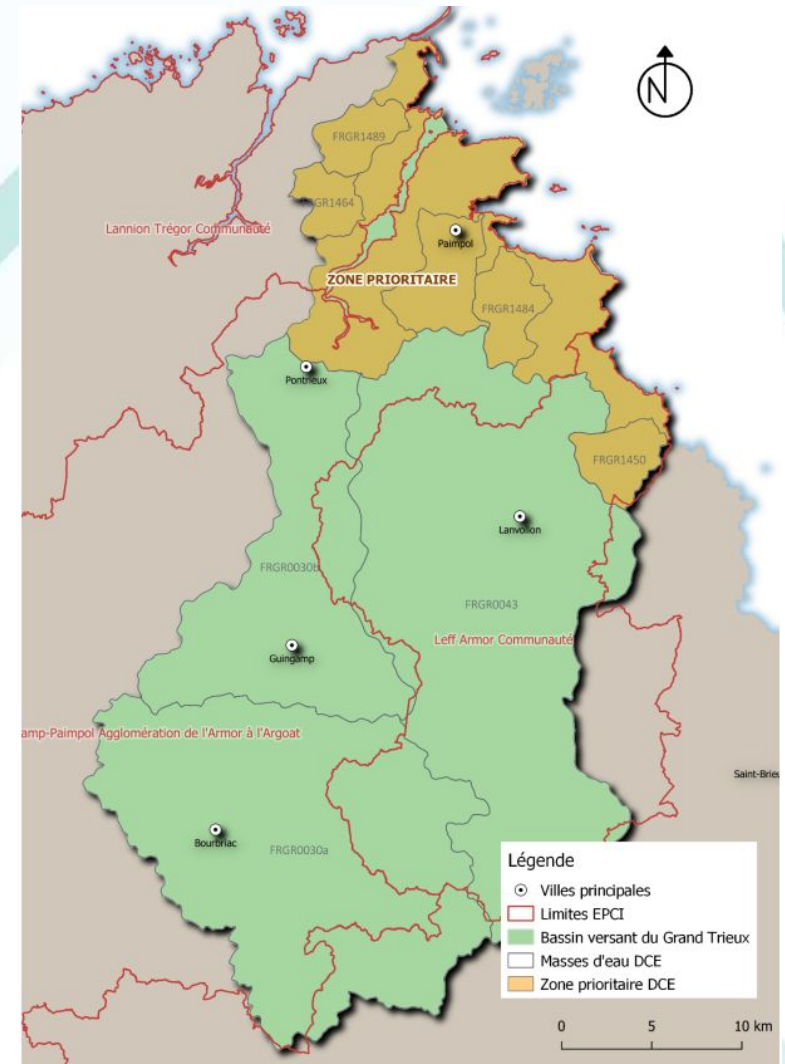
Ordre du jour

- ✓ Rappel du cadre et des objectifs du contrat de bassin versant et des programmes d'actions,
- ✓ La synthèse des actions menées période 2020-2022 par les différents maîtres d'ouvrage,
- ✓ Les propositions d'actions pour 2023-2025,
- ✓ Echanges et discussions.

Plan des interventions

1. Introduction des co-présidents du comité de pilotage des bassins versants unifié,
2. Bilan de synthèse des actions 2020-2022 sur le contrat du bassin versant Jaudy Guindy Bizien
-  3. **Bilan de synthèse des actions 2020-2022 sur le contrat du bassin versant Grand Trieux**
4. Contrat unique 2023-2025 :
 - Contexte général, enjeux et objectifs
 - Volet Milieux aquatiques,
 - Volet agricole,
 - Volet non-agricole,
 - Volet Communication et sensibilisation,
 - Actions transversales (bocage / entretien cours d'eau / assainissement)
5. Echanges et conclusions

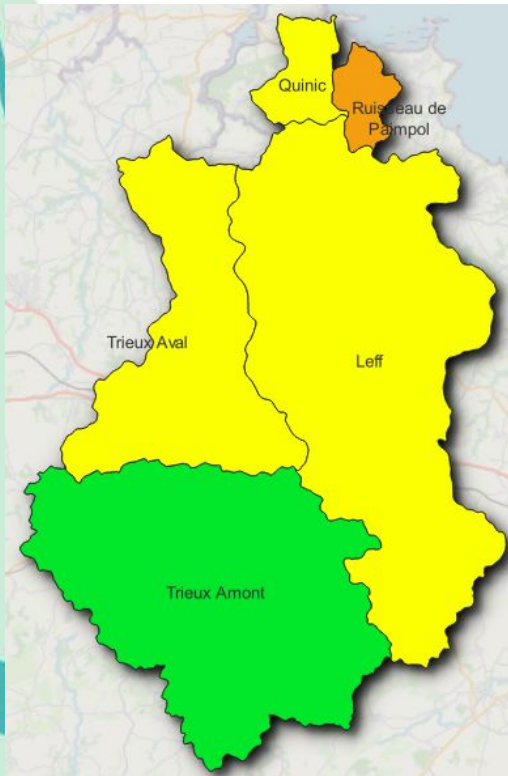
Bilan de synthèse des actions 2020-2022 sur le contrat du bassin versant Grand Trieux



Bilan de synthèse des actions 2020-2022 sur le contrat du bassin versant Grand Trieux

Les principaux enjeux du territoire

- Atteindre le bon état écologique des masses d'eau dégradées
- Reconquérir la qualité des eaux superficielles, souterraines et littorales
- Gestion et préservation de la ressource quantitative



Les axes de travail

Coordination / Animation
Communication / sensibilisation
Suivi de la qualité de l'eau

Milieus Aquatiques

Pollution diffuses :
Origine agricole
Origine non-agricole

Bocage*

Assainissement*

Les acteurs du contrat :

- **Collectivités maîtres d'ouvrage :** GPA, LAC, LTC
- **Autres maîtres d'ouvrage :** CDL
- **Prestataires :** CRAB, bureau d'études, associations...
- **Partenaires :** SAGE ATG, Etat, OFB, Fédération pêche, AAPPMMA,...

Bilan de synthèse des actions 2020-2022 sur le contrat du bassin versant Grand Trieux

Coordination / Animation
Communication / sensibilisation
Suivi de la qualité de l'eau

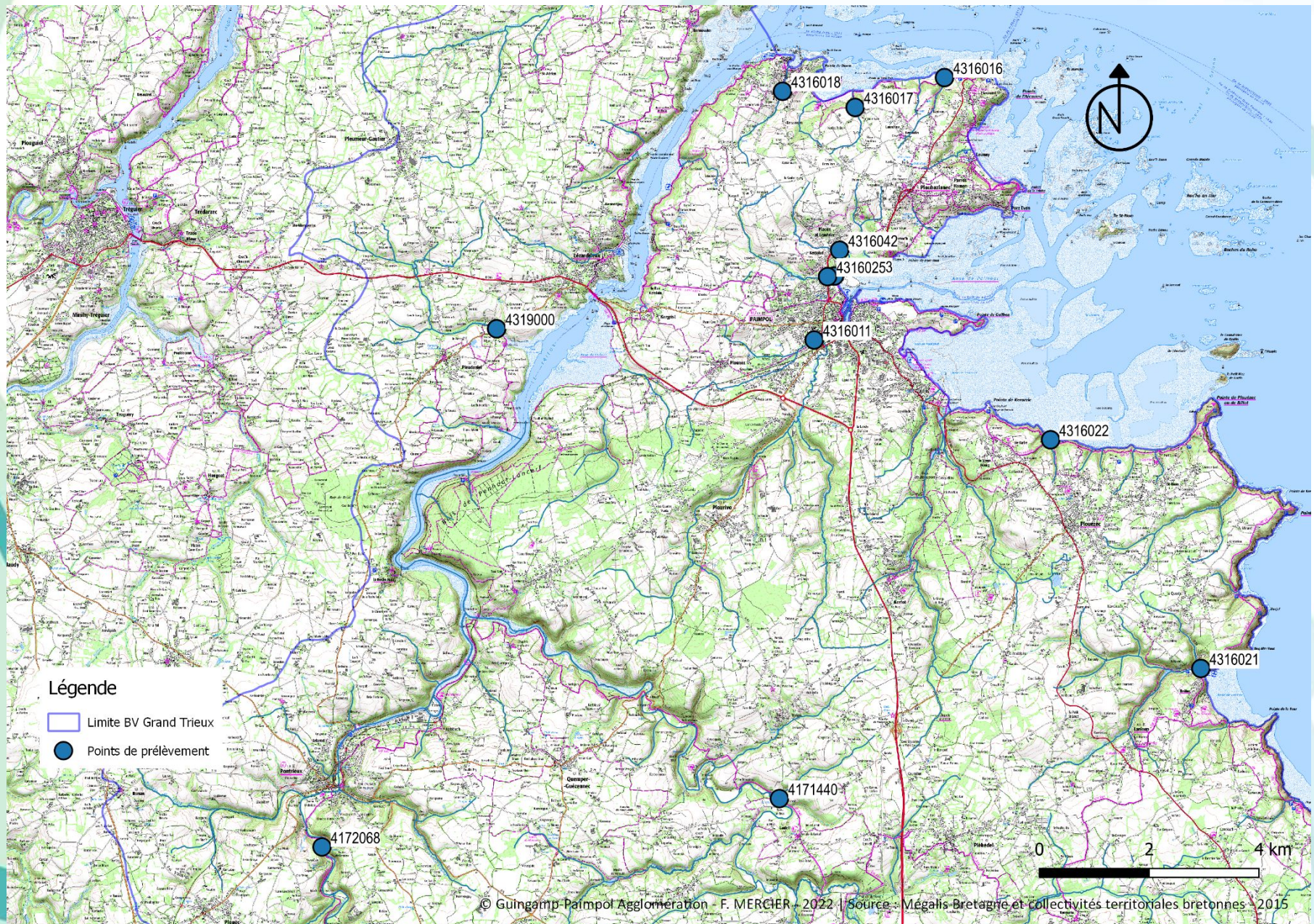
Coordination et animation générale du programme

- Développement de la dynamique des territoires et identification des services opérationnels des EPCI dans la coordination des actions de bassins versants ;
- Collaboration étroite entre EPCI et acteurs du contrat (financeurs, organismes agricoles, associations, OFB, ...) ;
- Construction, mise en œuvre et suivi du contrat territorial, demandes et bilans auprès de financeurs,...

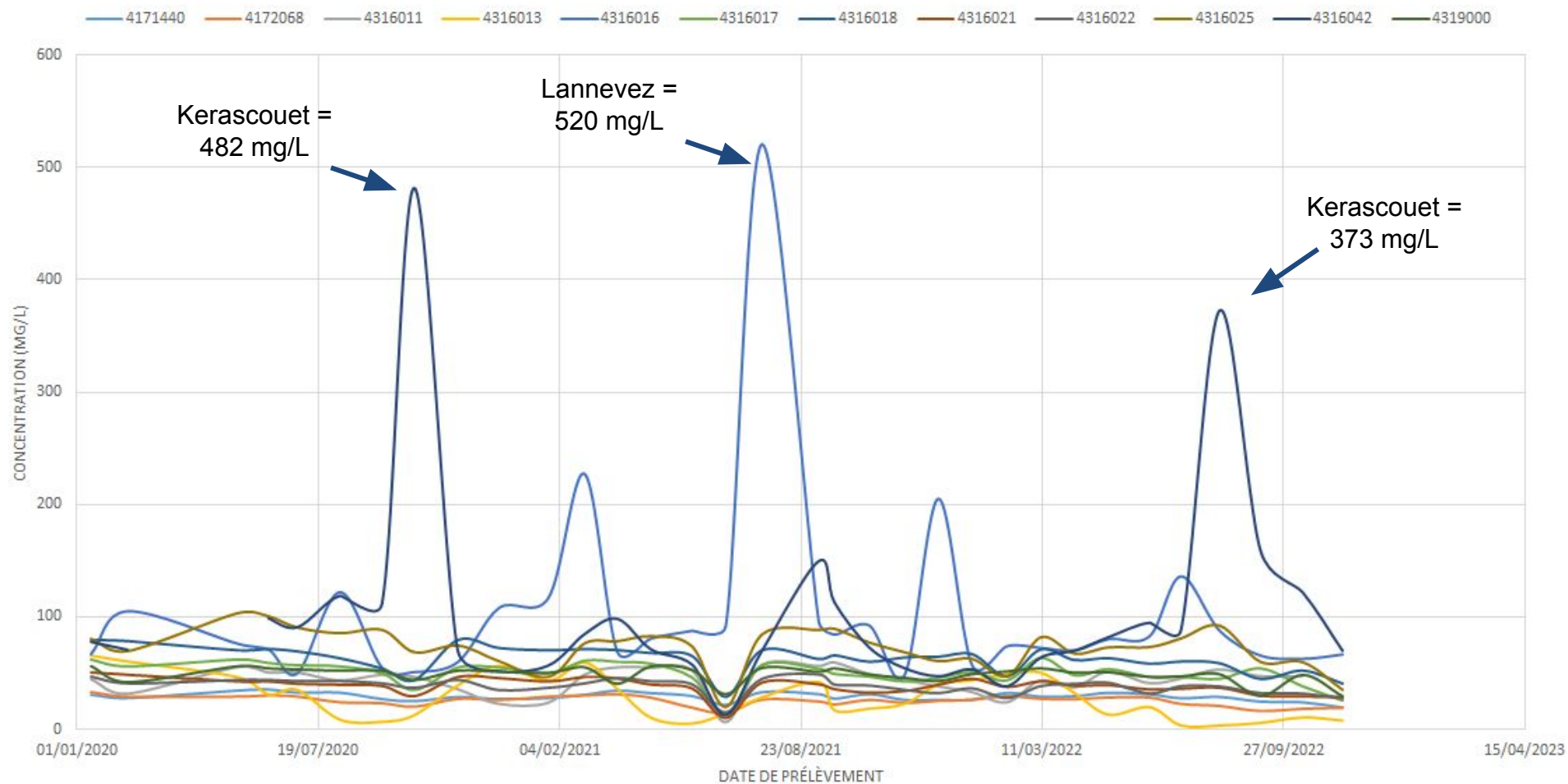
Communication / sensibilisation

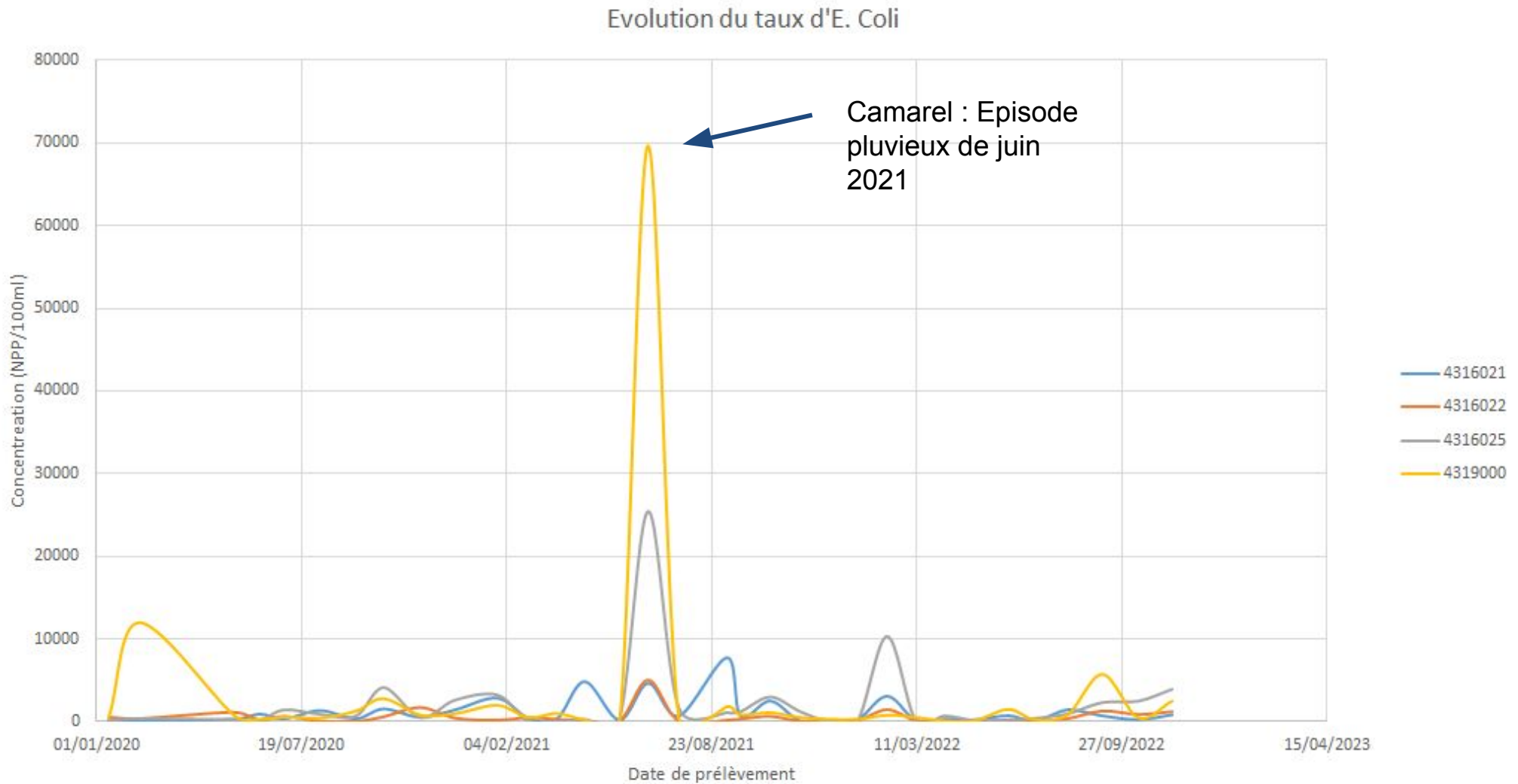
- Communication sur les actions via les supports de communication des EPCI : plaquette envers les propriétaires de moulins, sur le zéro phyto aux particuliers, flash infos agricoles, vidéo travaux milieux aquatiques,...
- Actions d'éducation à l'environnement (scolaires et du grand public)
- Mise en place de temps forts annuels :

Semaines pour les alternatives aux pesticides, journée mondiale des zones humides, journée de communication propres aux territoires (LAC : un dimanche en forêt, les algues en fêtes,...) > occasions de communication sur les actions des EPCI sur les BV)



EVOLUTION DE LA CONCENTRATION DE NITRATE





Comité de suivi des bassins versants Grand Trieux / Jaudy Guindy Bizien



Suivi de la qualité de l'eau / Grand Trieux

Suivi pesticides pluies

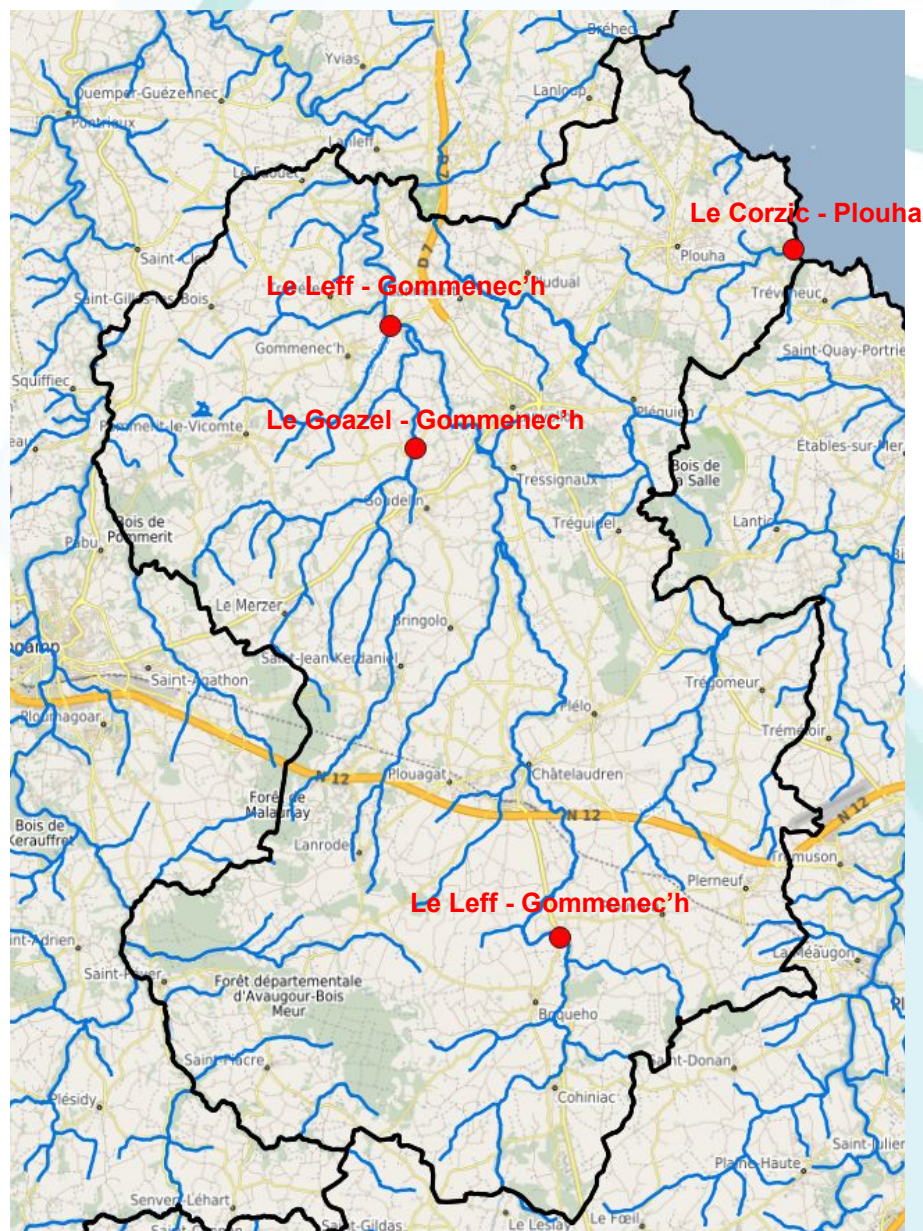
Leff à Yvias				
Date	Glyphosates	AMPA	Métazachlore ESA	Nb sub > 0,1µg/l
11/06/2020		0,13	0,415	3
21/10/2020	0,08	0,09	0,52	2
18/06/2021		0,11		1
09/09/2021	0,042	0,12		1

Quinic à Paimpol				
Date	Glyphosates	AMPA	Métazachlore ESA	Nb sub > 0,1µg/l
11/06/2020	0,25	0,12	0,12	6
21/10/2020	0,06	0,06	0,42	5
18/06/2021	0,26	0,077		2
10/09/2021	0,19	0,13		3

Trieux à St clet				
Date	Glyphosates	AMPA	Métazachlor	Nb sub > 0,1µg/l
11/06/2020		0,13	0,535	2
21/10/2020			0,5	1
18/06/2021	0,081	0,12		1
09/09/2021		0,17		1

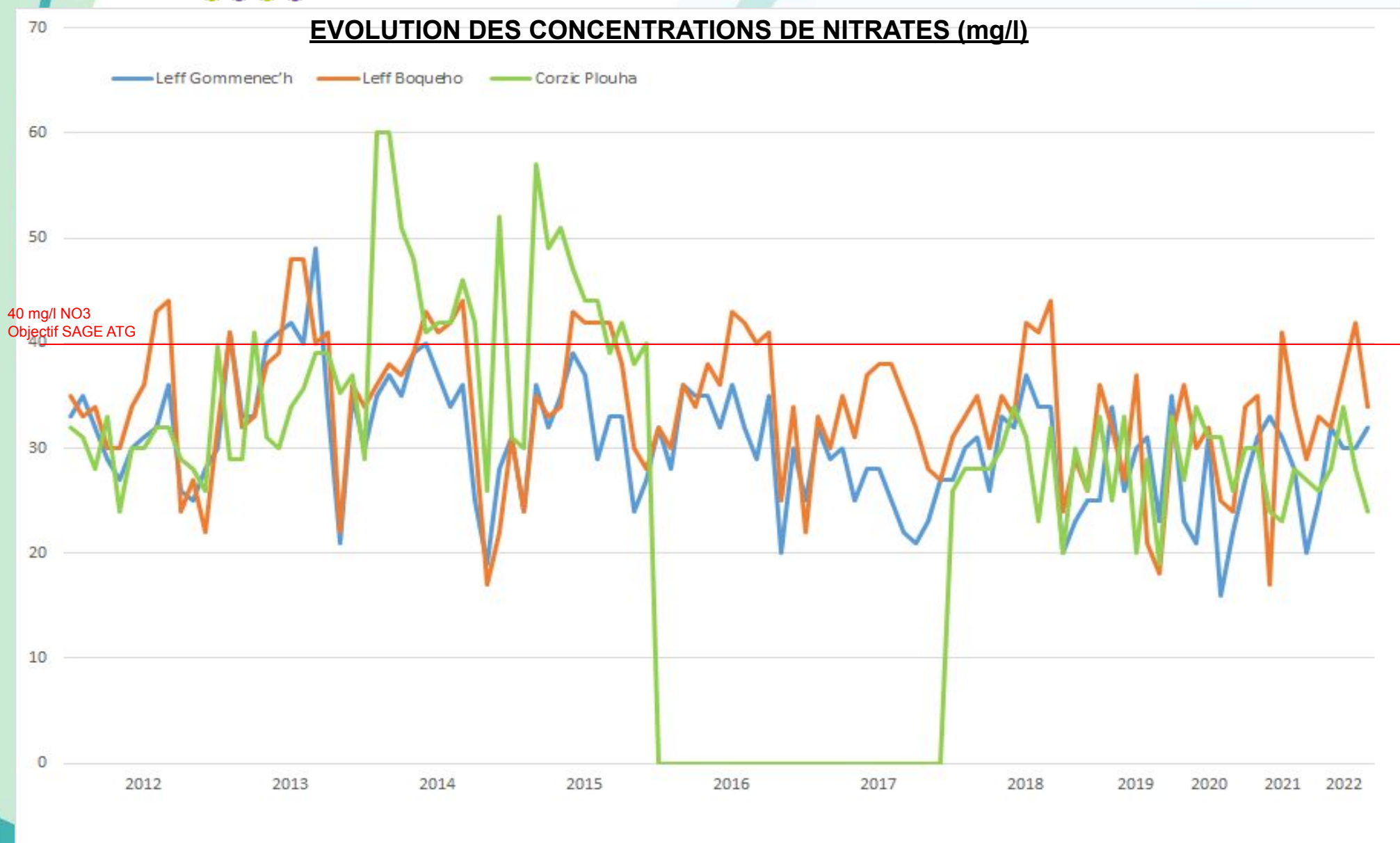
Camarel à Pleudaniel							
Date	Glyphosates	AMPA	Bentazone	Carbendazime	Clomazone	Métazachlore ESA	Nb sub > 0,1µg/l
11/06/2020	0,23	0,11	1,64	0,155	0,145	0,435	16
21/10/2020	0,07					0,035	2
09/09/2021	0,8	2	1,66	0,009			7

Situation des points de suivi par le
Conseil Départemental 22 et l'Agence
de l'Eau Loire Bretagne (hors maîtrise
d'ouvrage Leff Armor)



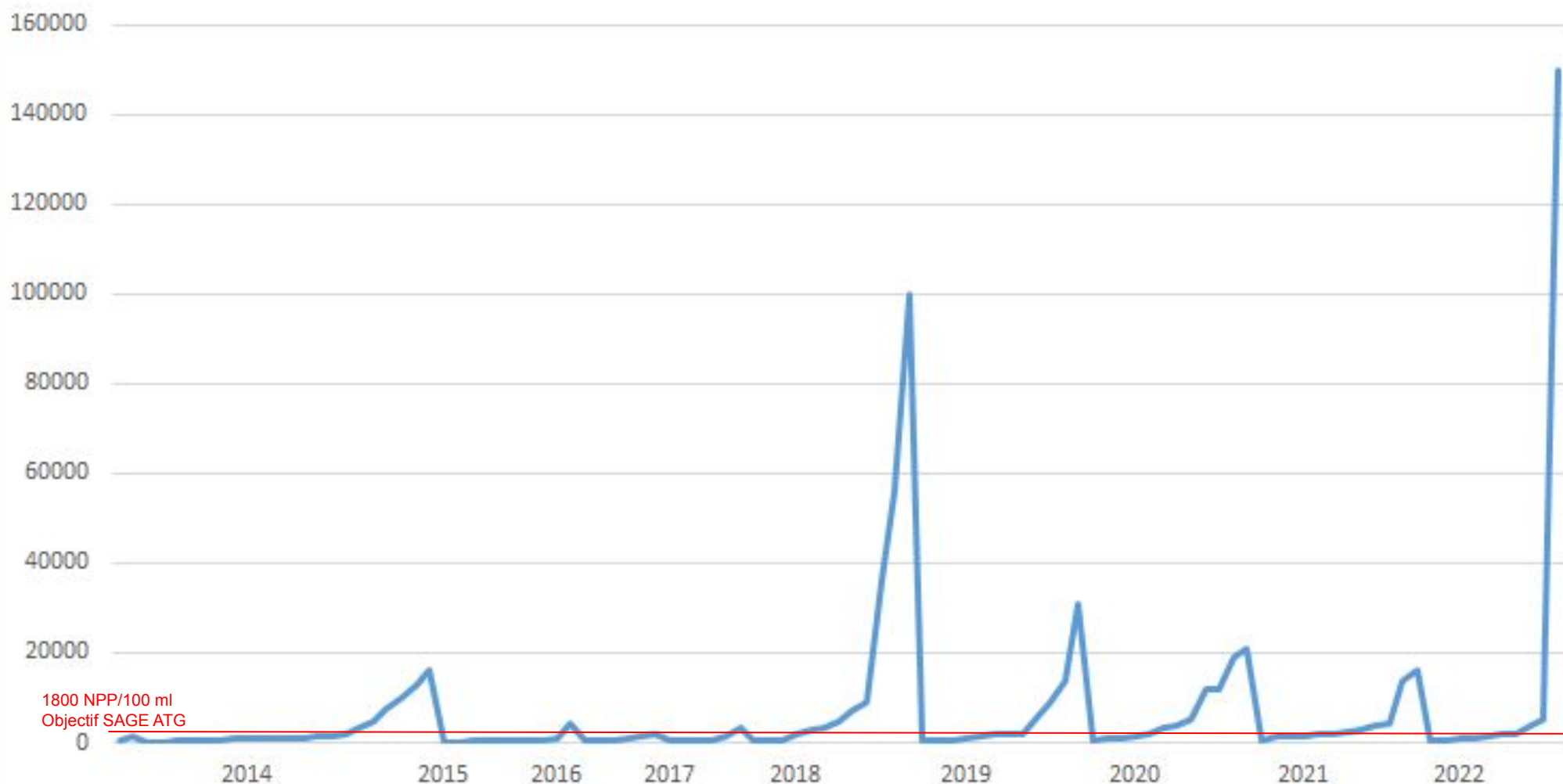
Suivi de la qualité de l'eau / Grand Trieux

EVOLUTION DES CONCENTRATIONS DE NITRATES (mg/l)



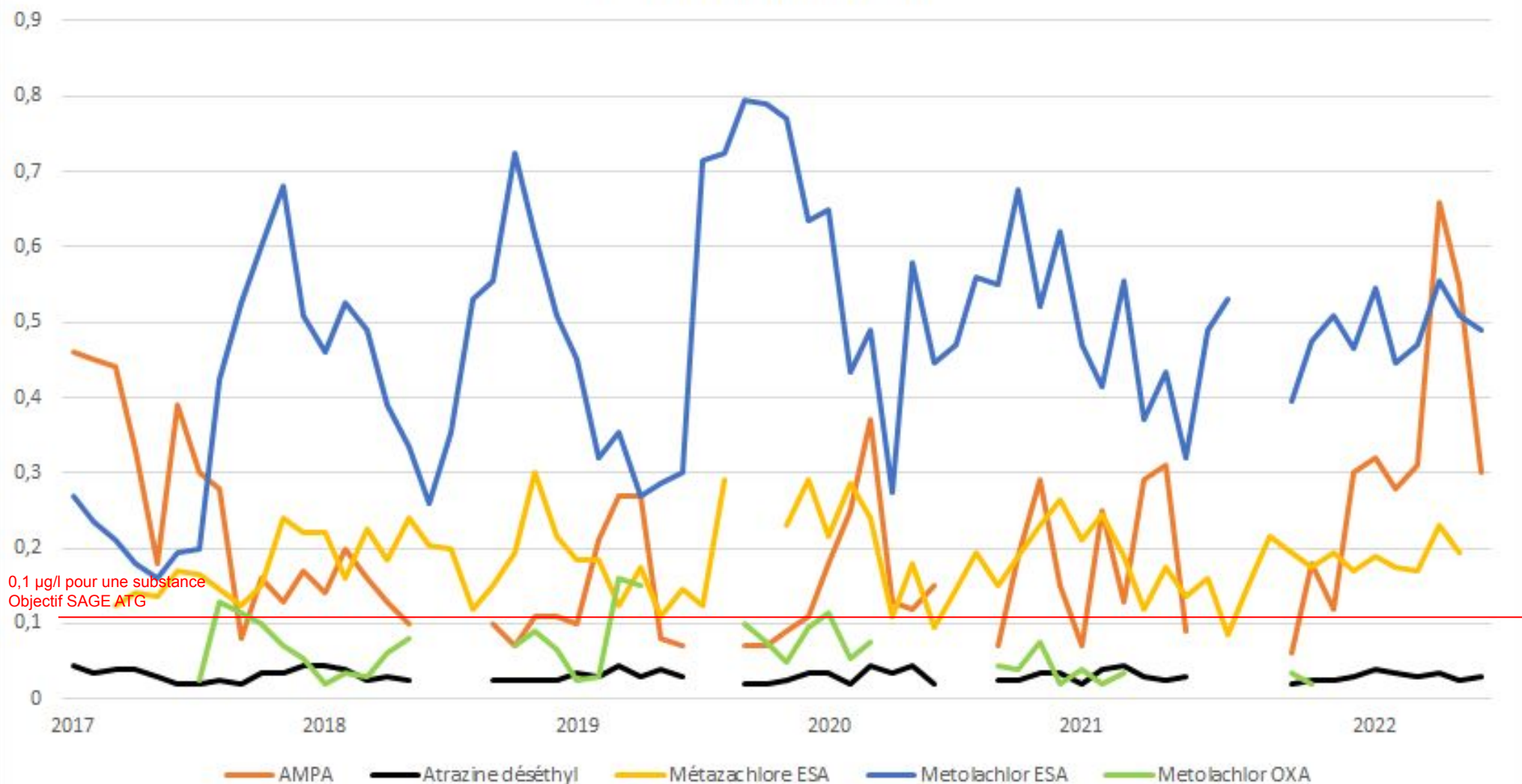
Suivi de la qualité de l'eau / Grand Trieux

EVOLUTION DU TAUX E.COLI (NPP/100 ml)
EXUTOIRE DU BV DU CORZIC - PLOUHA



Suivi de la qualité de l'eau / Grand Trieux

Analyses des principaux pesticides et métabolites détectés ($\mu\text{g/l}$)
LE LEFF A GOMMENECH



Bilan 2020-2022 : Volet Milieux aquatiques

- Sensibilisation des propriétaires d'ouvrage sur les cours d'eau
 - Contact, visite, proposition
- Etude sur certains
- Des travaux -> Quelques exemples :
 - Effacement de plusieurs ouvrages :
 - Moulin Rucaër ; Trieux ; Pabu -> prioritaire SAGE
 - Moulin Kerhuel ; Trieux ; Pabu
- Diagnostic sur le Quinic :
 - Restauration hydromorpho sur le bassin versant du Quinic
 - Débusage
 - Reprise de rampe d'enrochement
- Diagnostics cours d'eau :
 - Correc
 - Bouillenou -> Finalisation du diagnostic pour le début de l'année 2023. Les travaux identifiés seront réalisés sous Maîtrise d'Ouvrage LTC

Animation : 1,12 ETP

Coûts études : 16 000 €

Coûts travaux : 30 000 €



Bilan global 2020-2022 / principales interventions volet milieux aquatiques

Thématique	Objet	Démarches entreprises
Grande continuité	4 ouvrages prioritaires Trieux et Leff	Sensibilisation propriétaire / proposition assistance à maîtrise d'ouvrage pour prise en charge étude continuité sur l'ouvrage : projets déclinés par les propriétaires.
Grande continuité	Moulin / minoterie de Coat Min, Leff, Tremeven	Suivi / coordination DDTM, OFB, AAPPMA, commune, pour stratégie de suivi d'ouvrage (abandon, non entretien)
Grande continuité	Etang de Châtaudren, Leff, Châtaudren-Plouagat	Assistance à maîtrise d'ouvrage/accompagnement sur opération de projet de travaux et réflexion sur le devenir de l'étang lié à la continuité écologique
Grande continuité	Seuil de Traou-Goaziou ; Leff ; Gommenec'h	Travaux d'effacement du seuil de l'ancienne prise d'eau (MO Leff Armor)
Grande continuité	Seuil de moulin du lieutenant, Leff, Tremeven	Assistance à MOA Guingamp Paimpol Agglo sur le suivi des travaux arasement de l'ouvrage
Petite continuité	Pont de Placen Goarin, Le Roz (affluent Leff),	Assistance à MOA commune de Gommenec'h sur des travaux de petite continuité écologique
Continuité + morphologie	Diagnostic cours d'eau du BV du Corzic (Plouha)	Constitution des pièces du marché et lancement/suivi du marché d'étude hydromorphologique sur masse d'eau dégradée
Restauration ZH	Réhabilitation de la vallée de Kerouël, Lanvollon	Constitution des pièces du marché et lancement du marché
PAEC Grand Trieux	MAEC Biodiversité	Diagnostic MAE sur le territoire du bassin versant

Bilan 2020 - 2022 : Volet non-agricole

Accompagnement des acteurs publics :

- Évaluations dans le cadre de la charte d'entretien des espaces des collectivités sur 33 communes
- Organisation de formations à destination des agents des collectivités du territoire :
 - “Vers une gestion de mon territoire plus respectueuse de l'environnement”
 - Thématique de la gestion différenciée
- Journées techniques sur l'aménagement et l'entretien des cimetières

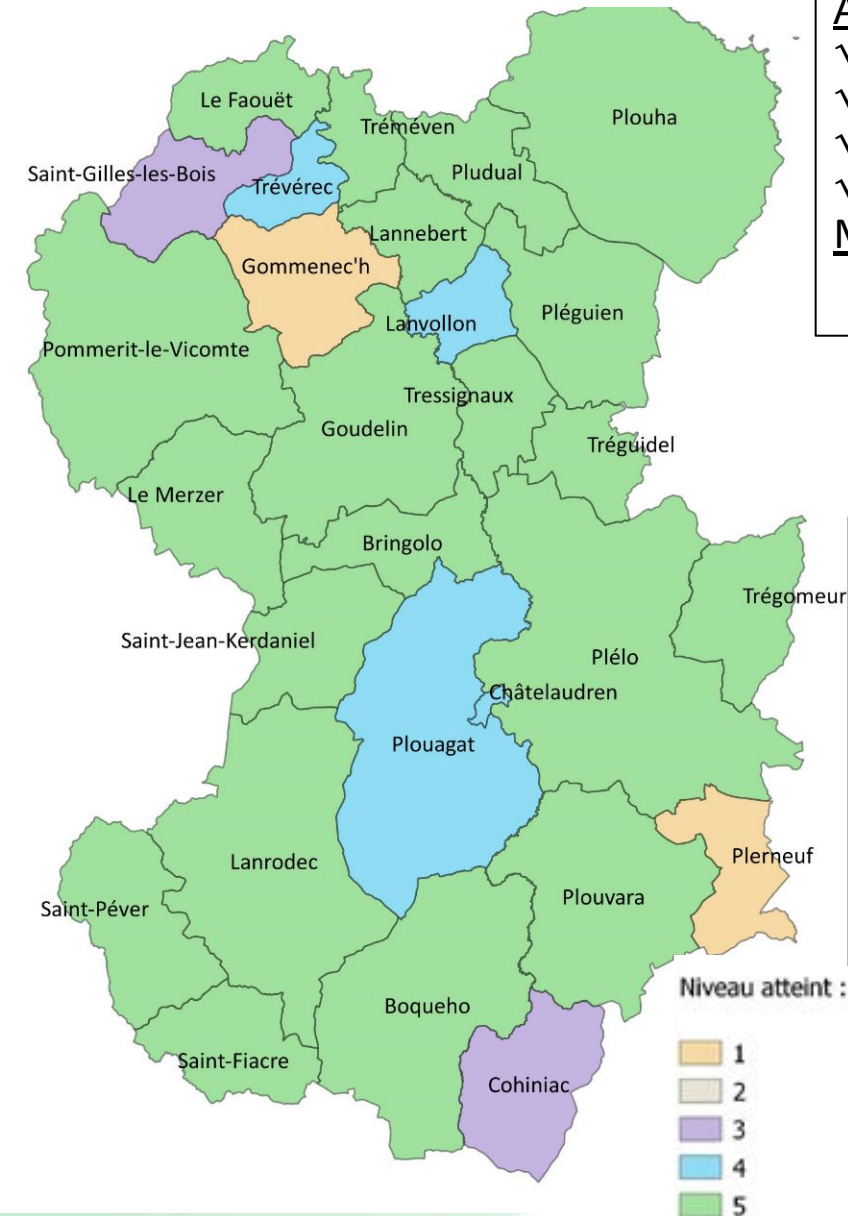
Sensibilisation du grand public :

- Relais de la démarche “jardiner au naturel”
- Semaine pour les alternatives aux pesticides



Charte communale pour une gestion durable de l'eau

Etat d'avancement du volet 1 "Entretien des espaces publics" basé sur les dernières évaluations réalisées



ACTIONS :

- ✓ Accompagnement des communes sur les chartes communales ;
- ✓ Évaluation et suivi de la démarche Zéro Phyto ;
- ✓ Formations des agents communaux en lien la Région Bretagne ;
- ✓ Sensibilisation communes et usagers à la loi labbé ;

MOYEN = 0,25 ETP/an

Fin de la politique d'intervention de Leff Armor sur cette d'action sur le volet 2023-2025 :

- les communes devant être au niveau 5 depuis 2021 (objectif SAGE ATG) ;
- arrêt des financements CD22 et Région : continuité des suivis à réaliser par la Région Bretagne (dans le cadre des trophées zéro phyto).

Ordre du jour

- ✓ Rappel du cadre et des objectifs du contrat de bassin versant et des programmes d'actions,
- ✓ La synthèse des actions menées période 2020-2022 par les différents maîtres d'ouvrage,
- ➔ ✓ Les propositions d'actions pour 2023-2025,
- ✓ Echanges et discussions.

Plan des interventions

1. Introduction des co-présidents du comité de pilotage des bassins versants unifié,
2. Bilan de synthèse des actions 2020-2022 sur le contrat du bassin versant Jaudy Guindy Bizien
3. Bilan de synthèse des actions 2020-2022 sur le contrat du bassin versant Grand Trieux
4. Contrat unique 2023-2025 :
 - Contexte général, enjeux et objectifs
 - Volet Milieux aquatiques,
 - Volet agricole,
 - Volet non-agricole,
 - Volet Communication et sensibilisation,
 - Actions transversales (bocage / entretien cours d'eau / assainissement)
5. Echanges et conclusions

Contexte Général

✓ 2 Contrats Territoriaux de Bassins Versants Fusionné à partir de la période 2023/2025 :

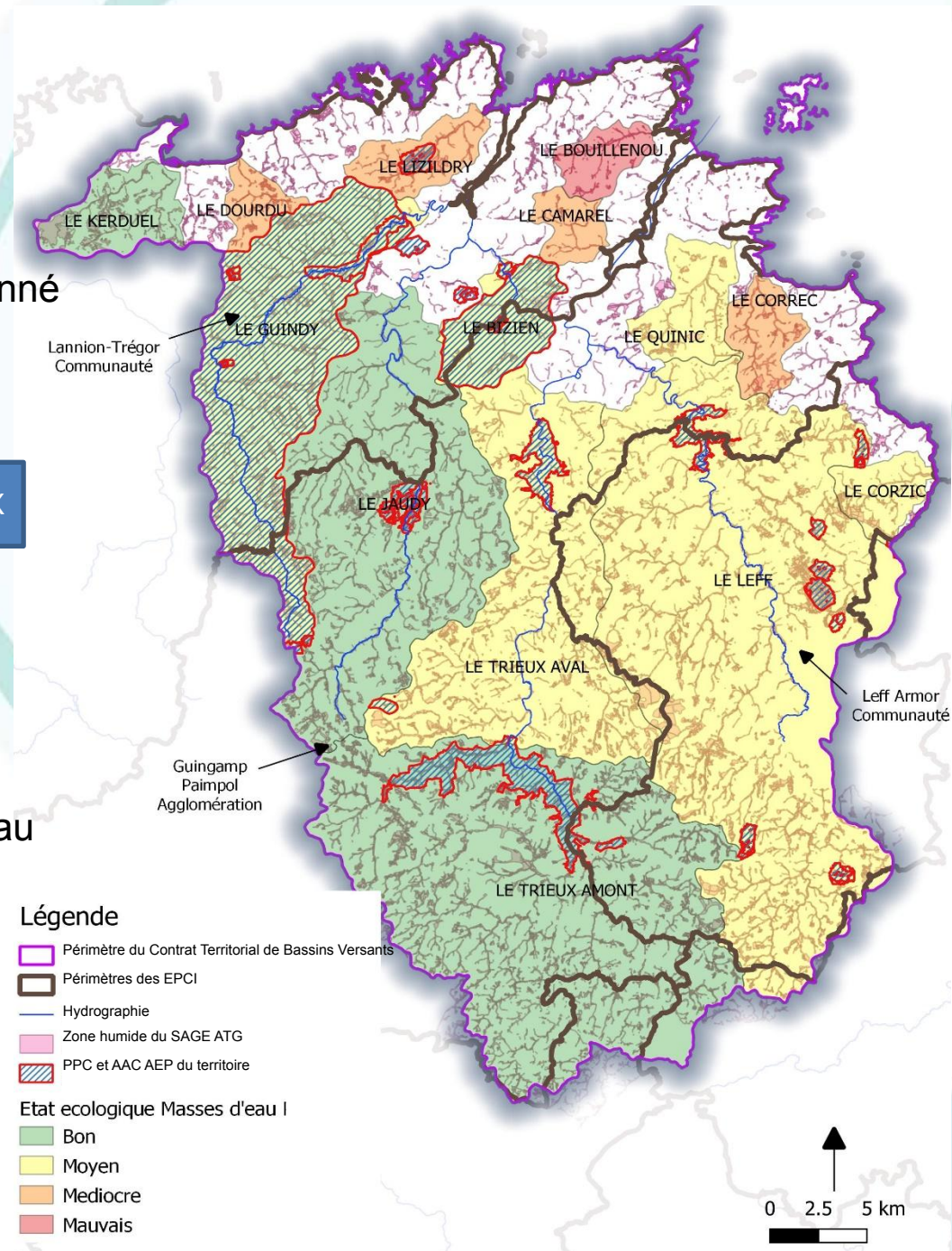


✓ Un territoire unifié :

- 19 masses d'eau (dont 14 BV)
- 1500 km²
- 2144 km de linéaires de cours d'eau

✓ 3 coordinateurs EPCI en collaboration :

- Lannion Tregor Communauté
- Leff Armor Communauté
- Guingamp Paimpol Agglomération



Contexte Général

✓ Le Contrat de Bassin Versant est un **engagement contractuel** entre les maitres d'ouvrage, porteurs des actions de bassin versant et les différents financeurs (Agence de l'Eau, Région, Département) pour atteindre le « bon état écologique des eaux ».



✓ C'est un document qui planifie les missions et le travail à mener sur le territoire par les différents maitres d'ouvrage du contrat à savoir :



✓ Ces différents maitres d'ouvrages s'appuient sur un réseau d'acteurs pour mener à bien les actions prévues dans le contrat.



+ Association d'éducation à l'environnement et AAPPMA locales

Contexte Général : organisation

Bureau opérationnel du Contrat Territorial :

3 Vice-Présidents des EPCI
Mise en œuvre des
politiques de bassins
versants et des contrats
établis avec les financeurs

Comités techniques
Équipes techniques des
maîtres d'ouvrages

Comité des financeurs
Maîtres d'ouvrages et
financeurs
Valide les orientations et
financements liés

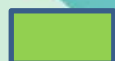
Comité de suivi
Acteurs des territoires (financiers, maîtres
d'ouvrages, partenaires, associations,
professionnels,...)
Animation et partage du programme d'action

Comités Professionnels Agricoles (CPA)
Professionnels Agricoles et maîtres d'ouvrage
Conseils et avis sur la dynamique des actions agricoles

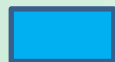
Organisation territoriale 2023-2025

Perspectives par maîtres d'ouvrages par thématiques

Thématiques du contrat	Maître d'ouvrage						
	LTC	GPA	LAC	CEDAPA	GAB22	TERRE D'ESSAI	CDL
Coordination du programme d'actions	√	√	√				
Communication/sensibilisation	√	√	√				
Education à l'environnement	√	√	√				
Suivi de la qualité de l'eau	√	√					
Programme agricole zone côtière	√	√	√		√	√	
Programme agricole hors zone côtière (Masses d'eau dégradées - PPC/AAC – MAEC)	√	√	√	√	√		
Foncier	√	√	√				√
Milieux aquatiques	√	√	√				√
Bocage	√	√	√				
Non agricole	√	√	√				



Actions hors GEMAPI



Actions GEMAPI



Actions GEMAPI /et hors GEMAPI (prorata)



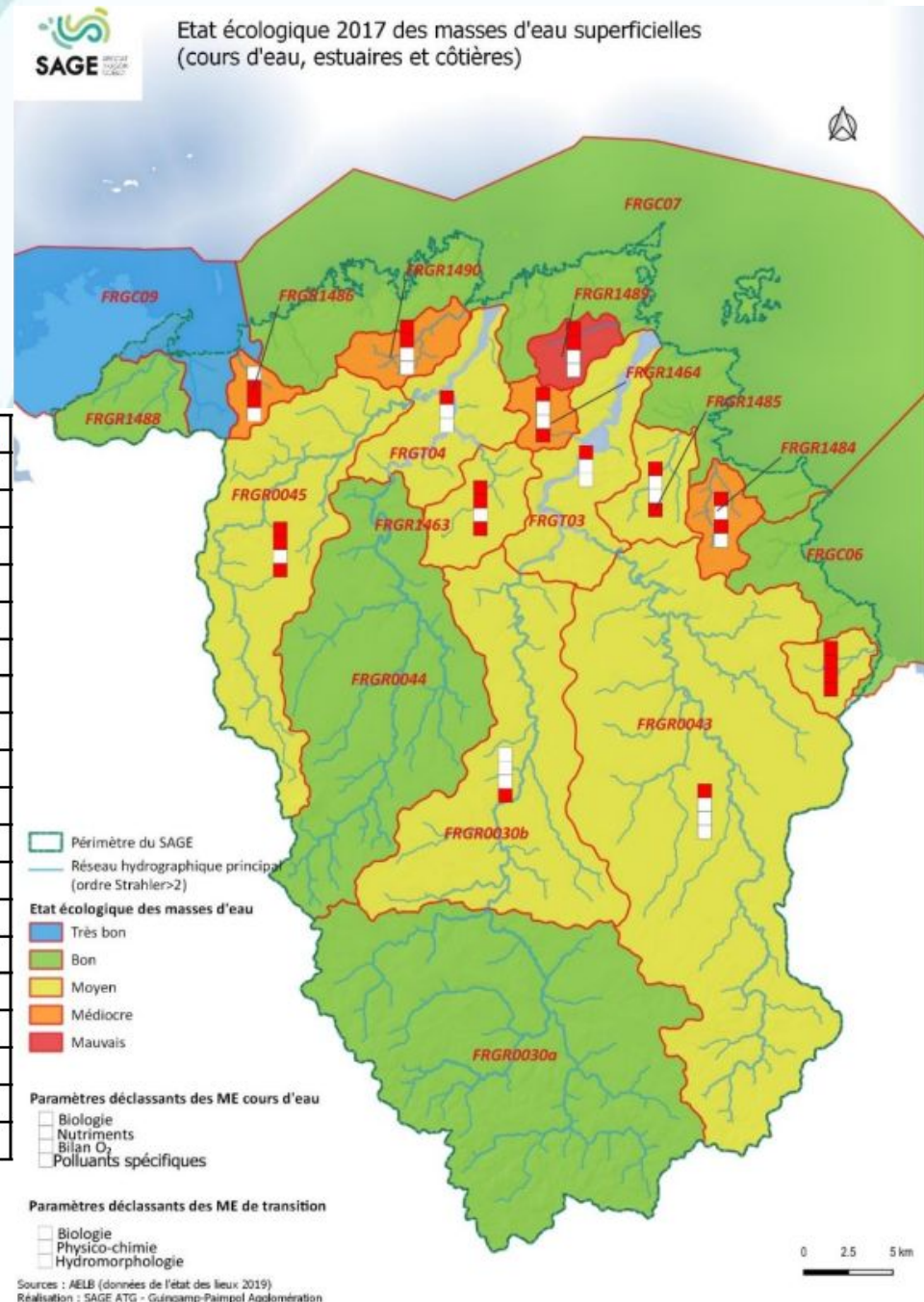
Actions hors Contrat Territorial et hors GEMAPI

Contexte Général : état des masses d'eau superficielles

19 Masses d'Eau :

- Cours d'eau (14 ME) : 1 Mauvais / 4 Médiocre / 6 Moyen / 3 Bon
- Transition (estuaire – 2 ME) : 2 Moyen
- Côtière (3 ME) : 2 Bon / 1 Très bon

Type	Code	Nom	EDL* 2013	EDL* 2019	Evolution
Cours d'eau	FRGR0030A	TRIEUX AMONT	BON	BON	➡
	FRGR0030B	TRIEUX AVAL	MOYEN	MOYEN	➡
	FRGR0043	LEFF	MOYEN	MOYEN	➡
	FRGR0044	JAUDY	BON	BON	➡
	FRGR0045	GUINDY	BON	MOYEN	➡
	FRGR1450	CORZIC	MOYEN	MOYEN	➡
	FRGR1463	BIZIEN	MOYEN	MOYEN	➡
	FRGR1464	RUISSEAU DE PLEUDANIEL	MAUVAIS	MEDIOCRE	➡
	FRGR1484	RUISSEAU DE PAIMPOL	MOYEN	MEDIOCRE	➡
	FRGR1485	QUINIC	MEDIOCRE	MOYEN	➡
	FRGR1486	DOURDU	MOYEN	MEDIOCRE	➡
	FRGR1488	KERDUEL	BON	BON	➡
	FRGR1489	BOUILLENOU	MOYEN	MAUVAIS	➡
	FRGR1490	LIZILDY	MOYEN	MEDIOCRE	➡
Transition	FRGT03	TRIEUX	MOYEN	MOYEN	➡
	FRGT04	JAUDY	BON	MOYEN	➡
Côtière	FRGC06	SAINT-BRIEUC (large)	TRES BON	BON	➡
	FRGC07	PAIMPOL - PERROS-GUIEREC	BON	BON	➡
	FRGC09	PERROS-GUIEREC - MORLAIX (large)	TRES BON	TRES BON	➡



Contexte général : les enjeux du territoire

Eau potable → 23 captages d'eau dont 18 captages souterrains et 5 captages superficiels.

(dont 4 sont identifiés comme prioritaires sur l'enjeu Nitrates par l'Etat)



Contentieux européen « nitrates » :

Le bassin versant du Guindy → sorti du contentieux depuis juillet 2015

Le bassin versant du Bizien → sorti du contentieux depuis juillet 2022

↪ ***Vigilance à maintenir sur ces territoires***



Présence de métabolites dans eaux brutes sur la quasi totalité des captages

3 masses d'eau sur 14 sont en bon état écologique

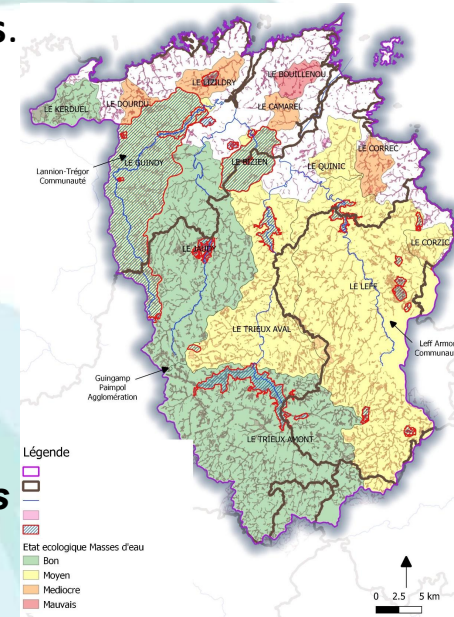
Pollutions diffuses et ponctuelles d'origines agricole et urbaine (pesticides, nitrates, phosphore...)

Bactériologie / zone littorale (eaux de baignade, zones conchylicoles, pêche à pied, ...)

Fonctionnalité des milieux aquatiques (Continuité écologique, Hydromorphologie, zones humides...)

Algues vertes sur certains secteurs de la frange estuarienne et littorale.

Ressource quantitative en eau / biseau salé



Principaux enjeux / objectifs visés par le SAGE ATG:



- Qualité bactériologique des eaux
- Qualité physico-chimique et chimique des eaux
- Gestion du risque inondation et submersion
- Gestion des milieux aquatiques et du bocage
- Gestion quantitative
- Gouvernance et organisation de la mise en œuvre du SAGE
- Fierté du territoire

Objectifs définis par la Commission Locale de l'Eau dans le PAGD	
Nitrates	Pas de dépassement des 45 mg/L (percentile 90) pour les cours d'eau du bassin du <u>Guindy</u> et du <u>Bizien</u> et 40 mg/L pour les autres cours d'eau hors côtiers à l'échéance 2021. Pas de dépassement des 40 mg/L sur tous les cours d'eau d'ici 2027.
Phosphore	Atteindre le bon état en tous points de suivis
Produits phytosanitaires	Ne pas dépasser 0,5µg/L pour la somme des pesticides et 0,1 µg/L par substance dans les cours d'eau et les eaux souterraines d'ici 2021
Conchyliculture	Non dégradation des zones conchylicoles classées en A et classement de toutes les zones en A pour 2027
Pêche à pied récréative	Plus de gisements « interdits » ou « déconseillés »
Baignade	Disposer d'une qualité excellente pour l'ensemble des sites de baignade
Bases de loisirs nautiques	ne pas dépasser les 1800 E Coli / 100 ml
Atteindre le bon état écologique des masses d'eau au plus tard en 2021	
Retrouver un fonctionnement équilibré des cours d'eau et des milieux aquatiques associés afin de bénéficier des services écosystémiques offerts par ces infrastructures naturelles (stockage et restitution d'eau, épuration des eaux, vie aquatique...)	
Assurer la libre circulation des espèces piscicoles et des sédiments et de manière prioritaire sur les cours d'eau classés en liste 2.	
Sécuriser les ressources en eau souterraines et superficielles	

Plan des interventions

1. Introduction des co-présidents du comité de pilotage des bassins versants unifié,
2. Contexte général, enjeux et objectifs, suivi de la qualité de l'eau,
3. Bilan de synthèse des actions 2020-2022,
4. **Programmation 2023-2025 :**
 - Contexte général, enjeux et objectifs,
 -  - **Volet Milieux aquatiques,**
 - Volet agricole,
 - Volet non-agricole,
 - Volet Communication et sensibilisation,
 - Actions transversales (bocage / entretien cours d'eau / assainissement)
5. Echanges et conclusions

Programmation 2023-2025 / volet milieux aquatiques

Objectifs communs : restaurer la fonctionnalité des milieux aquatiques

- ☐ Répondre aux objectifs fixés dans le SAGE ATG (liste d'ouvrages prioritaires)
- ☐ Répondre aux objectifs du PLAGEPOMI (liste d'ouvrages prioritaires)
- ☐ Contribuer à la diminution du taux d'étagement des cours d'eau
- ☐ Accompagner et conseiller les propriétaires , communes, association,...sur l'ensemble des travaux en milieux aquatiques (continuité écologique,...)
- ☐ Conseiller les propriétaires et assister dans la maîtrise d'ouvrage :
 - o Elaboration des cahiers des charges (maîtrise d'œuvre et travaux)
 - o Aide à la consultation et au choix des entreprises
 - o Interlocuteur entre les services de l'Etat, bureaux d'études, usagers et financeurs
 - o Elaboration des dossiers de demande de subvention et dossiers règlementaires
 - o Suivi des travaux
- ☐ Sensibiliser à la bonne gestion et à l'entretien des ouvrages hydrauliques

Programmation 2023-2025 / volet milieux aquatiques

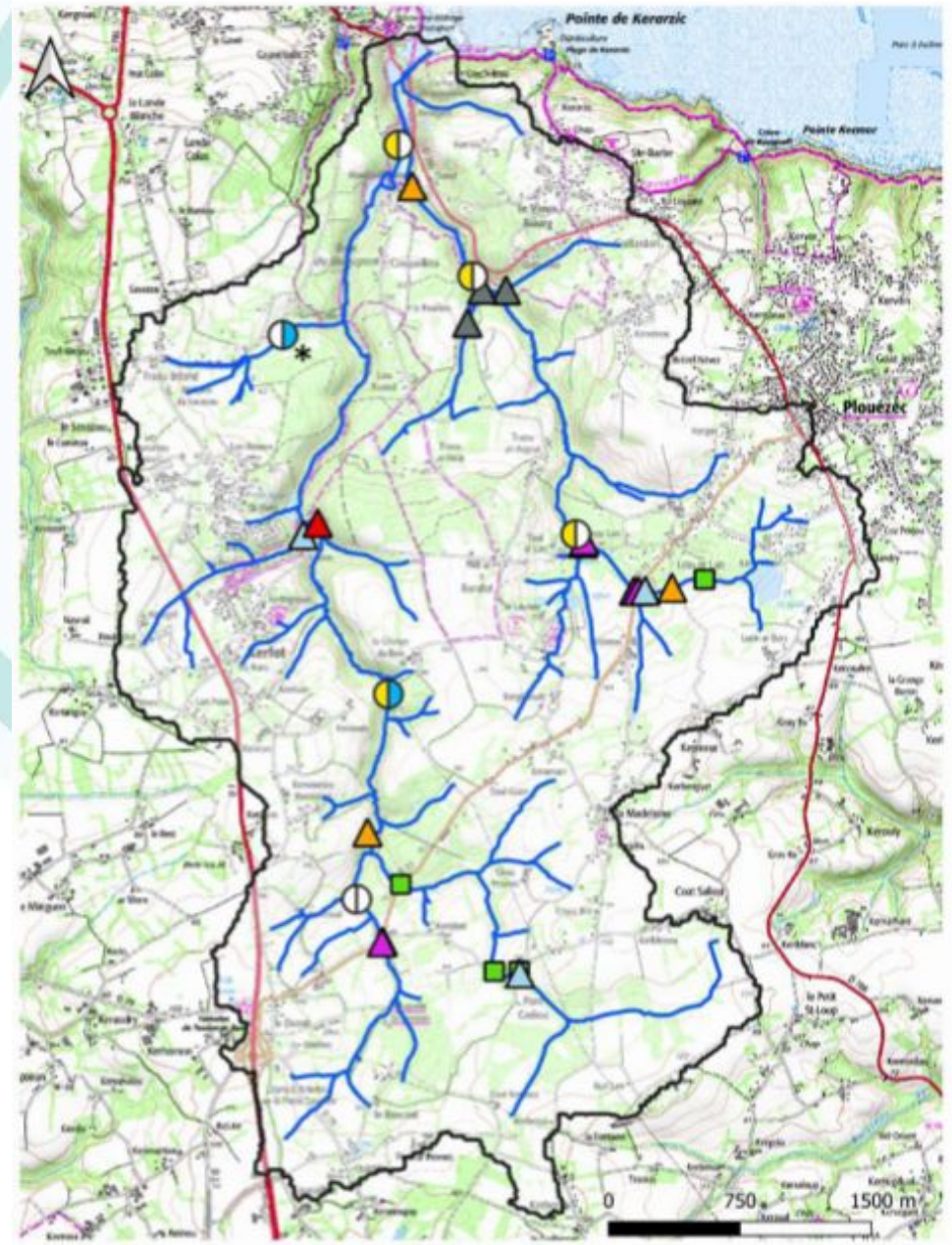
Programmation 2023-2025

- Sensibilisation Accompagnement des propriétaires d'ouvrage en liste 2 continuité écologique
- Lancement des travaux sur le bassin versant du Correc :
 - Travaux de restauration de la continuité écologique hydromorphologique entre 2023 et 2025 sur le cours principal et son affluent majeur (Cosquellou)
 - Montant estimé à environ 360 000 € sur les 3 ans.
 - Programmation à réaliser en début d'année 2023.
- Derniers travaux à réaliser sur le Quinic (impossible à réaliser en 2022)
- Prospection à réaliser sur les têtes de bassin versant et au niveau des parcelles à risque du Correc
- Animation des MAEC zones humides

Animation : 1 ETP

Coûts études : 5 100 €

Coûts travaux : 360 000 €



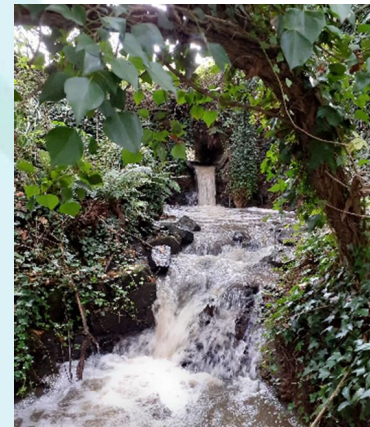
Volet milieux aquatiques - La programmation 2023-2025

- **Poursuite des actions engagées depuis 2020** – restauration continuité et morpho. ruisseau de Kerduel (Perros), création passe à poissons Pont Scoul (Guindy), restauration morpho. et continuité Vigodès (Bizien)
- **Zone côtière** : 16 aménagement d'ouvrages programmés (arasements, changements, installation de rampes en enrochement) ; définition d'une programmation sur le Bouillenou
- **Volet grande continuité** : aménagement d'ouvrages sur les cours principaux : Bizien 1, Guindy 1, Jaudy 2
- **Acquisition de connaissance** : zones humides, restauration de marais arrière littoraux, poursuite de l'étude ICE en interne, évaluation des passes à poisson sur le Jaudy (prise en compte anguille et lamproie marine)
- **Sensibilisation** : Journée mondiale des zones humides, école, fréquence grenouille, agriculteurs, particuliers, collectivités
- **Animation des MAEc zones humides 2023/2027**
- **Enjeux protection des zones humides inventoriées** sur les projets d'urbanisme : assistance des maîtres d'ouvrages et suivi administratif + suivi travaux si nécessaire (Hors contrat).

Animation : 1,8 ETP

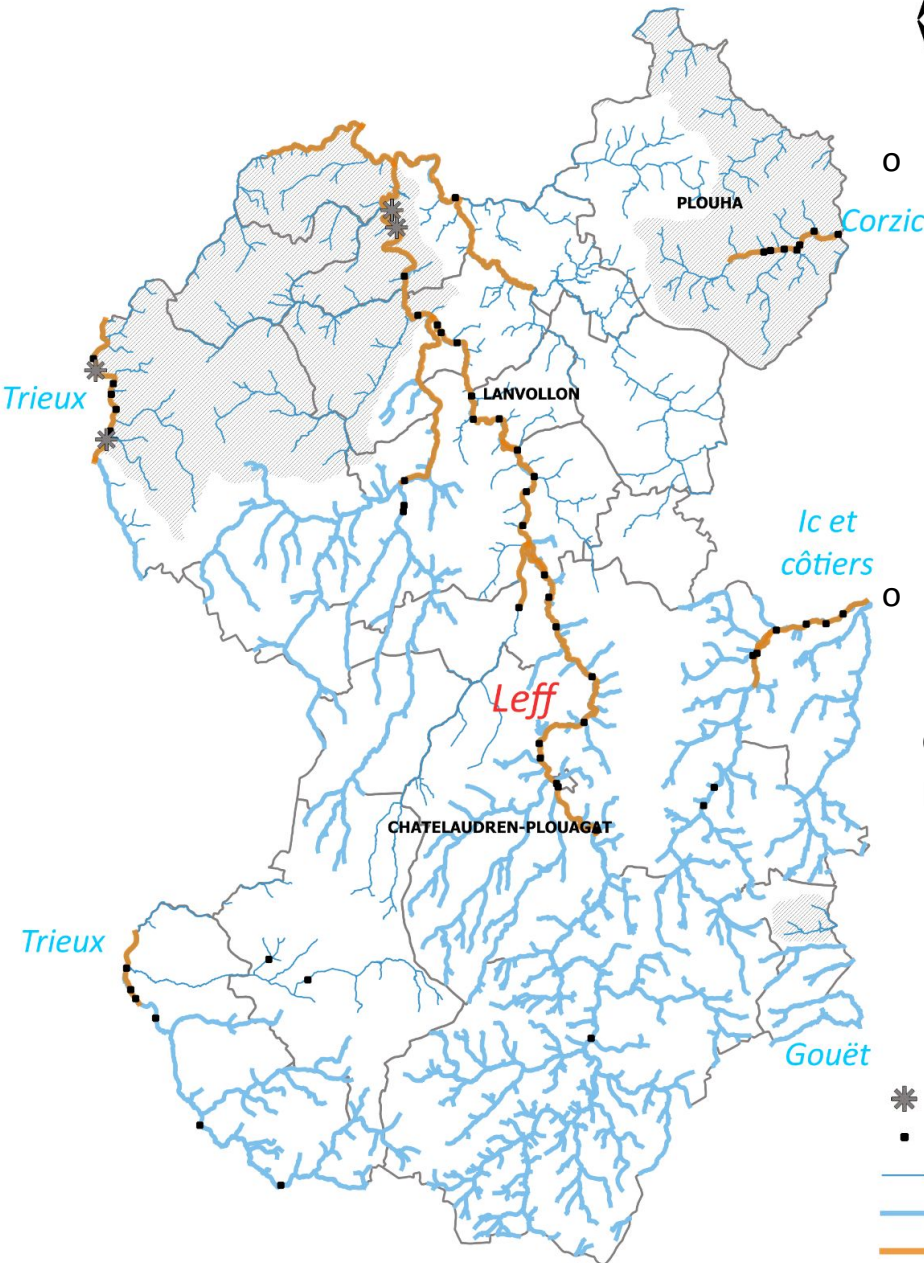
Coûts études : 59 000 €

Coûts travaux : 1 301 500 €



Programmation 2023-2025 / volet milieux aquatiques

Restauration de la continuité écologique - ouvrages cours d'eau liste 2



- o Sensibilisation et accompagnement des propriétaires d'ouvrages sur le respect de leurs obligations réglementaires quant à la continuité écologique (avec mise en demeure par les services de l'Etat) :
 - 4 ouvrages prioritaires : 2 Trieux + 2 Leff,
 - 2 ouvrages sur le Corzic (suite à l'étude spécifique sur le BV),
 - Autres ouvrages (étang de Châtelaudren-Plouagat,...)

- o Suite aux résultats de l'étude/diagnostic hydromorphologique du bassin versant du Corzic (Plouha) :
 - Etude spécifique sur la zone de la plage du Palus : ouverture du cours d'eau à l'exutoire en parallèle du projet d'aménagement d'accessibilité/usage public (30000€ étude sur 2023) ;

- * Ouvrages prioritaires inscrits dans le SAGE ATG
- Ouvrages recensés par le référentiel des obstacles à l'écoulement (OFB)
- Linéaire de cours d'eau BCAE des Côtes d'Armor (2021)
- Liste 1 L214-17 CE
- Liste 2 L214-17 CE

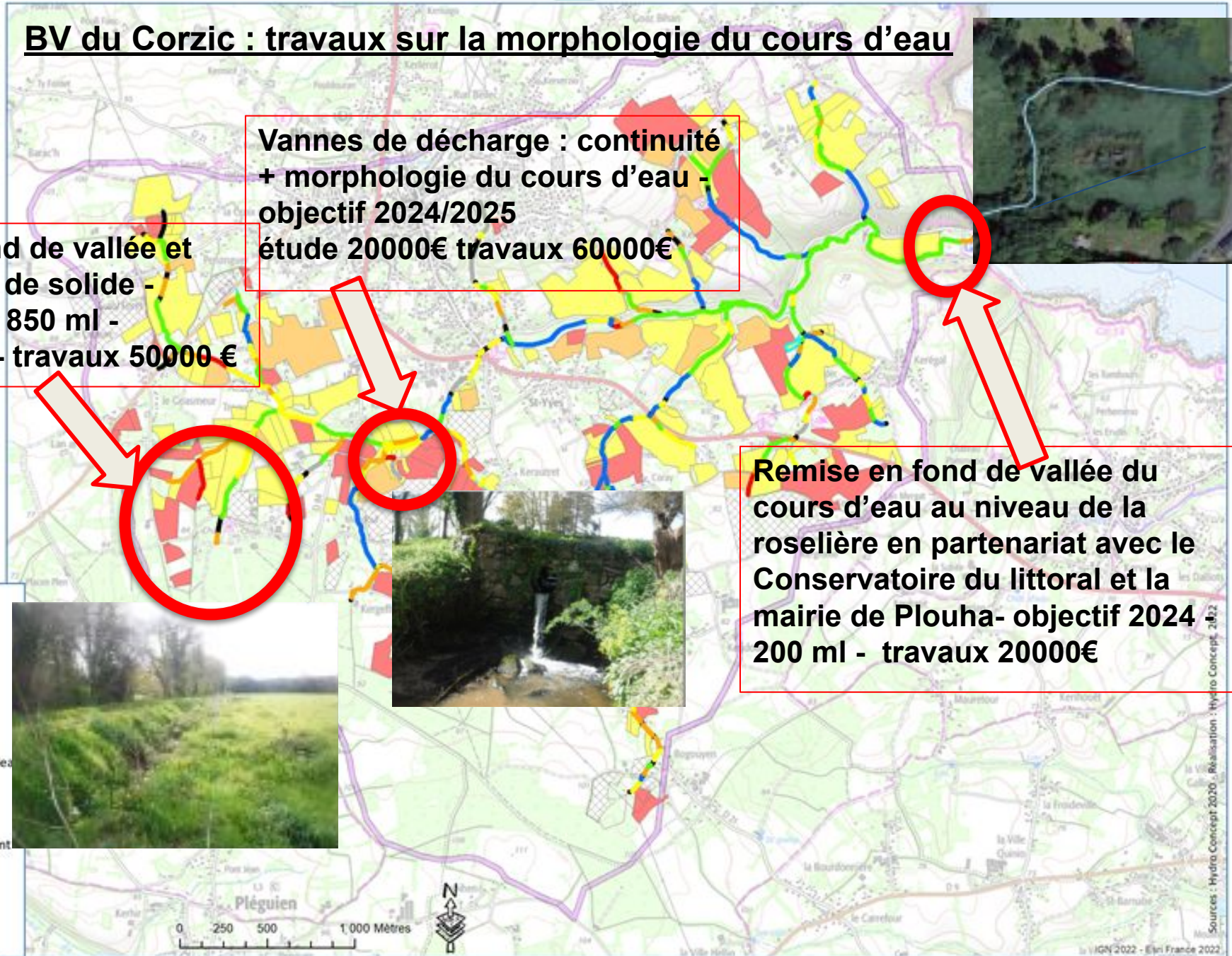
Programmation 2023-2025 / volet milieux aquatiques

BV du Corzic : travaux sur la morphologie du cours d'eau

Remise en fond de vallée et rechargement de solide - objectif 2024 - 850 ml - étude 10000€ - travaux 50000 €

Vannes de décharge : continuité + morphologie du cours d'eau - objectif 2024/2025 - étude 20000€ travaux 60000€

Remise en fond de vallée du cours d'eau au niveau de la roselière en partenariat avec le Conservatoire du littoral et la mairie de Plouha- objectif 2024 - 200 ml - travaux 20000€



➤ Volet de restauration des zones humides :

- **Projet de la vallée de Kerouël à Lanvollon : étude 2023 (30000€) + travaux 2023 (100000€) :** remise en talweg du cours d'eau et restauration zone humide + gestion de EP + mise en valeur au public (projet en cours d'engagement, initié par le SMEGA en 2017) ;
- **Projets de réhabilitation des dispositifs d'assainissement obsolètes de type lagunage :** 2 projets à définir : 1 étude 2023 (20000€) + travaux 2024 (220000€) / 1 étude 2024 (20000€) + travaux 2025 (220000€) : remise en état initial du cours d'eau et restauration zone humide ;

➤ Animation des MAEc zones humides/biodiversité 2023/2027 ;

➤ **Enjeux protection des zones humides inventoriées** sur les projets d'urbanisme : assistance des maîtres d'ouvrages et suivi administratif + suivi travaux si nécessaire (Hors contrat).

➤ Perspectives financières :

ANNEES	Travaux	Etudes
2023	100 000,00 €	80 000,00 €
2024	270 000,00 €	25 000,00 €
2025	245 000,00 €	20 000,00 €
TOTAL	615 000,00 €	125 000,00 €

AU TOTAL

0,7 ETP EN ANIMATION/AN

Plan des interventions

1. Introduction des co-présidents du comité de pilotage des bassins versants unifié,
2. Contexte général, enjeux et objectifs, suivi de la qualité de l'eau,
3. Bilan de synthèse des actions 2020-2022,
4. **Programmation 2023-2025 :**
 - Contexte général, enjeux et objectifs,
 - Volet Milieux aquatiques,
 -  - **Volet agricole,**
 - Volet non-agricole,
 - Volet Communication et sensibilisation,
 - Actions transversales (bocage / entretien cours d'eau / assainissement)
5. Echanges et conclusions

Programmation 2023-2025 / volet agricole : Acteurs et principes d'intervention

Structures porteuses et maîtres d'ouvrage du contrat :

- Chaque EPCI est maître d'ouvrage des actions agricoles sur son territoire;
- Les actions portées par les EPCI seront menées en régie ou en prestation;
- Volonté des 3 EPCI d'avoir une approche cohérente dans les actions menées, de mutualiser certaines actions et de favoriser les échanges de connaissances et de savoirs;
- Les actions mises en œuvre (sauf MAEC) seront ciblées sur les territoires à enjeu fort : masses d'eau dégradées, périmètre de protection de captages, aires d'alimentation de captage, zone légumière...);
- Maintien d'un programme d'action commun au 3 EPCI sur l'ensemble de la zone légumière du contrat;

Les autres maîtres d'ouvrage du contrat sur le volet agricole :

- Volonté de la station et des structures porteuses de développer un partenariat fort autour des enjeux du contrat
- Mises en œuvre essais expérimentaux sur la période 2023-2025 en lien avec les problématiques et les enjeux du contrat
- Volonté du GAB 22 et du CEDAPA de poursuivre la maîtrise d'ouvrage déjà effective sur le précédent contrat du BV JGB et d'étendre leurs actions sur les secteurs à enjeu fort du nouveau périmètre de contrat.
- Souhait de maintenir et d'étendre les dynamiques en place sur le territoire autour des systèmes herbagers/autonomes et biologiques

Les partenaires agricoles du contrat :



Programme d'action collective hors zone légumière Orientation 2023-2025

Maîtres d'ouvrage



Prestataires envisagés



Territoires ciblés : PPC, AAC/captages prioritaires et masses d'eau dégradées

Objectif : mettre en oeuvre une *stratégie nouvelle qui vise à faire émerger des systèmes agricoles économiquement viables, résilients face aux variabilités (changement climatique, coûts des intrants, prix des matières premières agricoles etc.), efficaces et productifs, durables d'un point de vue environnemental et qui assurent de bonnes conditions de vie et de temps de travail pour les agriculteurs*. L'émergence de tels systèmes permettra intrinsèquement d'atteindre la multitude d'objectifs visés dans le cadre du contrat de bassin versant.

Thématiques d'actions envisagées : *l'autonomie alimentaire des élevages, l'agriculture de conservation des sols, la gestion et l'optimisation de la fertilisation, la réduction du recours à l'emploi de produits phytosanitaires...*

Modalités de mise en œuvre :

- Établir un **état des lieux des dynamiques collectives déjà existantes** sur le territoire et rencontrer les principaux acteurs de ces dynamiques,
- Mobiliser de nouveaux acteurs autour de cette stratégie (CUMA, Prescripteurs, Coops, ETA...)
- Création d'un groupe de travail spécifique (CPA) et définition/choix concerté des thématiques de travail avec les acteurs agricoles.
- Mobilisation/recherche d'exploitations référentes en lien avec les thématiques retenues pour constituer des réseaux/groupes "30 000" Ecophyto.
- Mettre en œuvre des actions collectives et individuelles en lien avec ces thématiques en intégrant systématiquement une approche économique.
- Animation de réunion d'information sur le dispositif PAEC 2023-2027 et création de supports d'information dédiés.
- Organisation d'un colloque sur l'agroécologie au Lycée de Pommerit (2023)

Orientations du programme d'action collective secteur légumier 2023-2025

Programme d'action commun aux 3 EPCI

Maîtres d'ouvrage



Prestataire envisagé



- **Réduction produits phytosanitaires**

Démonstration de matériel, bout de champs, promotion des dispositifs d'aides à l'acquisition de matériels alternatifs, essais variétaux, identification précises des molécules les plus présentes dans l'eau et usages associés ⇒ leviers d'action ciblés

- **Sol, érosion et matière organique des sols**

Faciliter l'accès au compost de déchets verts, améliorer les taux en matière organique des sols...

Promouvoir les dispositifs et les techniques anti érosion/transfert (couverture des sols, efface traces, barbutage, semis sous couverts, aménagements bocagers...)

- **Gestion de la fertilisation azotée**

Continuer le travail sur les couverts végétaux, continuer les suivis Nitracheck (500 par an) et conseils de fertilisation associés et suivis Fertiprim...

- **Gestion quantitative de l'eau**

Vulgarisation des expérimentations de la station Terres d'Essais : économie d'eau en culture sous abri, développement de variétés plus résistantes au manque d'eau... - Réflexion/concertation avec les acteurs sur la mise en œuvre d'actions.

- **Poursuite de l'expérimentation du dispositif PSE**

Études de données techniques et économiques sur la substitution des herbicides, étude de faisabilité PSE "fonds privés", bilans individuels annuels...



**Concertation/validation programme agricole lors de la commission
professionnelle agricole "zone légumière" du 23 janvier 2023**

Orientations du programme d'action collective secteur légumier 2023-2025

Maître d'ouvrage →



- Association loi 1901 (CERAFEL – MDA – CRAB – CTIFL)
- 50 ans d'existence
- Spécialisée en Bio depuis 1998
 - 10 ha plein champ
 - 5 000m² sous abris
 - 7 ETP – 1 saisonnier – 1 ingénieur CTIFL



Orientations du programme d'action collective secteur légumier 2023-2025

Maître d'ouvrage →



Thématiques d'expérimentations

- Evaluation variétale
- Protection des cultures
- Systèmes de culture



Orientations du programme d'action collective secteur légumier 2023-2025

Maître d'ouvrage →



Des couverts végétaux pour limiter la lixiviation de l'azote

Contexte: Directive nitrates obligation de couvrir les sols pendant l'hiver pour toutes les cultures récoltées avant le 31 octobre.

Enjeu: Limiter l'érosion, la lixiviation de l'azote et gérer l'enherbement de manière agroécologique

Objectif: Planter des couverts adaptés au contexte légumier le plus tôt possible

Proposition: Évaluer l'intérêt de la mise en place de couverts en culture intercalaire (courge, artichaut, échalote)

Juillet



Septembre



Février



Coût prévisionnel 2023-2025 : 68 000 €

Orientations du programme d'action collective secteur légumier 2023-2025

Maîtres d'ouvrage →



Des outils pour mesurer la disponibilité en eau dans les sols

Contexte: changements dans la distribution des précipitations annuelles, alternance d'épisodes pluvieux intenses et de périodes de sécheresse.

Enjeu: Gérer et évaluer les ressources en eau

Objectif: être capable de mesurer les réserves en eau dans les sols

Proposition: comparer des méthodes (ETP, sondes capacitatives, sondes tensiométriques) pour évaluer l'eau disponible dans les sols.



Coût prévisionnel 2023-2025 : 45 000 €

Orientations du programme d'action collective (hors légumes) 2023-2025

Maîtres d'ouvrage →



Les actions en maitrise d'ouvrage :

Accompagnement collectif : 15 jours / an

- Portes ouvertes sur des exploitations :
 - ↳ Approche système (économie, agronomie, organisation travail, milieux/environnement...)
 - Journées techniques thématiques
 - ↳ Exemples de thématiques
- « Comment augmenter son autonomie en protéines ? »
- « Comment gérer le pâturage à la pleine pousse de l'herbe »
- « Mettre au point une ration hivernale efficace en système herbager »
- « Comment faire face aux déficits hydrique/pluviométrique en système herbager »

Diagnostics : 12 jours/an

- Diagnostic MAEC
- Diagnostic changement de système



Intervention en prestation (LTC) sur le bassin versant du Bizien et du Guindy (Captages prioritaires) 10-12 j/ an

Orientations du programme d'action collective (hors légumes) 2023-2025

Maîtres d'ouvrage →



Les actions en maitrise d'ouvrage :

Objectifs de l'intervention:

- Promouvoir les systèmes biologiques (conversion, installation...) auprès des différents publics du territoire
- Consolider les performances des fermes AB par l'amélioration des pratiques, l'optimisation des systèmes et l'innovation.
- Vulgariser les techniques utilisées en agriculture biologique dans les systèmes conventionnels en direction d'une transition agroécologique.

Coordination intervention Communication

- Co construction du programme avec les structures porteuses du contrat et suivi de la mise en place des actions et bilans
- Communiquer sur les actions / enjeux

4 jours / an

Animations collectives

- Faire connaître les filières biologiques et diffuser les techniques AB auprès des futurs acteurs agricoles du territoire
- RDVs techniques: diffusion des techniques bio.

12 jours / an

Accompagnements / diagnostics individuels

- Répondre aux demandes individuelles des producteurs (1er contact AB, suivi des conversions / installations
- Démarche pro active auprès des agriculteurs du territoire ayant des parcelles en zone à fort enjeu (PPC, AAC, masses d'eau dégradées)
- Diagnostics MAEC

40 jours / an

+

Intervention en prestation (LTC) sur le bassin versant du
Bizien et du Guindy (Captages prioritaires) 10-12 j/ an

Programmation 2023-2025 / volet agricole

➤ Volet pollutions diffuses dans les PPC/AAC du territoire (zones prioritaires) :

- => 9 DUP AEP en eaux souterraines dont 1 prioritaires SDAGE ;
- => 8 zonages impactés par des pesticides et leurs métabolites ;
- => Plan d'action agricole majeur : objectif de 0 pesticides dans l'eau potable distribué ;
- => Moyens d'actions :
 - Informations collectives auprès des exploitants agricoles concernés ;
 - Etudes de définition des AAC et révision des déclarations d'utilités publiques en conséquence ;
 - Etudes des pressions agricoles dans les zonages des PPC et AAC une fois celles-ci définies ;
 - Actions individuelles agricoles : diagnostic/accompagnement/conseils sur les changements de pratiques / MAEC,... ;
 - Actions collectives agricoles pour les conseils sur les changements et adaptations de pratiques ;
 - Stratégie foncière : Acquisition foncières par la collectivité et conventionnement d'usages agricoles, réserves foncière en vue d'échanges parcellaires (et mesures compensatoires).

➤ Animation des MAEc zones eau/sol/climat 2023/2027 : collectif + individuel ;

➤ Volets pollutions diffuses sur la zones côtière prioritaire (Plouha) :

- => Accompagnement individuels des exploitations agricoles ;

➤ Perspectives financières :

Années	Régie (agricole + foncier)		Prestations (collectif et individuel)	Acquisition foncière (coût mini)	Etudes (hors contrat)
2023	50000 €	1 ETP	11750 €	30000 €	250000 €
2024	50000 €		10000 €	30000 €	250000 €
2025	50000 €		10000 €	30000 €	250000 €
TOTAL	150000 €		31750 €	90000 €	750000 €

Programmation 2023-2025 / volet agricole

- Périmètres de Protection de captages :
 - Aujourd'hui captages et prise d'eau sur Guingamp-Paimpol Agglomération sont touchés par les pesticides et leurs métabolites.
 - Guindy => Captage prioritaire
 - Bizien => masse d'eau dégradée, sortie du contentieux européen et prioritaire également
 - Actions collectives
 - Possibilité d'ouverture d'un groupe 30 000.
- Profils de vulnérabilité conchylicole
 - Diagnostics bactériologiques
- MAEC :
 - Actions collectives sur les MAEC ouvertes sur le territoire
 - Actions individuelles
 - 175 diagnostics à réaliser entre 2023 et 2025 dans le cadre des contractualisation de MAEC



	animation	actions collectives	actions collectives - coûts directs	diag. individuels	TOTAL
2023	30 000 €	20 000 €	500 €	67 300 €	117 800 €
2024	40 000 €	10 000 €	500 €	34 324 €	89 324 €
2025	40 000 €	10 000 €	500 €	31 824 €	86 824 €
TOTAL	110 000 €	40 000 €	1 500 €	133 448 €	239 948 €

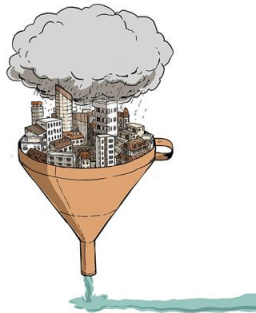
Plan des interventions

1. Introduction des co-présidents du comité de pilotage des bassins versants unifié,
2. Contexte général, enjeux et objectifs, suivi de la qualité de l'eau,
3. Bilan de synthèse des actions 2020-2022,
4. **Programmation 2023-2025 :**
 - Contexte général, enjeux et objectifs,
 - Volet Milieux aquatiques,
 - Volet agricole,
 -  - **Volet non-agricole,**
 - Volet Communication et sensibilisation,
 - Actions transversales (bocage / entretien cours d'eau / assainissement)
5. Echanges et conclusions

Gestion intégrée de la ressource en eau

Gestion des eaux pluviales urbaines

- Accompagnement/conseils autour de la gestion des eaux pluviales
- Limitation des ruissellements
- Développement des solutions d'infiltration



Economies d'eau

- Promotion des matériels et gestes économes
- Accompagnement de projets de récupération d'eau de pluie

LTC = 0.25 ETP/an
GPA = 0.53 ETP/an

Poursuite de la mise en place de formations avec le Centre National de la Fonction Publique Territoriale :

→ Projets 2023: Les espaces verts: un outil pour la gestion des eaux pluviales
Ecogestion de l'eau dans le bâtiment



Programme 2023 - 2025 :

0.53 ETP

Accompagnement des acteurs dans la gestion intégrée de l'eau :

- Point/évaluation tous les deux ans avec les communes du territoire :
 - Entretien des espaces des collectivités
 - Volet quantitatif et qualitatif de l'eau
 - Gestion différenciée
 - Vers une meilleure prise en compte des enjeux liés à l'environnement et la biodiversité
 - Maintien des milieux naturels (bocage, zones humides, milieux aquatiques)
 - Lien avec le PLUi -> ZAN et gestion des eaux de pluie (stockage, infiltration)
 - Mise à disposition d'outils et accompagnement des communes pour la communication et la sensibilisation
 - Prêt d'un pousse-pousse de désherbage
 - Participation au réseau DEPHY des collectivités
- Autres actions :
 - propositions de formations DEAN initiées par la Région et/ou dans le cadre du partenariat avec le CNFPT
 - Veille réglementaire

Plan des interventions

1. Introduction des co-présidents du comité de pilotage des bassins versants unifié,
2. Contexte général, enjeux et objectifs, suivi de la qualité de l'eau,
3. Bilan de synthèse des actions 2020-2022,
4. **Programmation 2023-2025 :**
 - Contexte général, enjeux et objectifs,
 - Volet Milieux aquatiques,
 - Volet agricole,
 - Volet non-agricole,
 -  - **Volet Communication et sensibilisation,**
 - Actions transversales (bocage / entretien cours d'eau / assainissement)
5. Echanges et conclusions

Programmation 2023-2025 / volet communication-sensibilisation

Animer, sensibiliser et communiquer sur les enjeux du bassin

Développer une stratégie de communication adaptée aux enjeux du territoire

Objectif de mutualisation des outils de communication



Thématiques : actions larges du contrat territorial : petit et grand cycle de l'eau

Actions :

✓ **Sensibilisation scolaire :** en prestation et en régie

Publics ciblés : école 1er degré et lycées agricoles

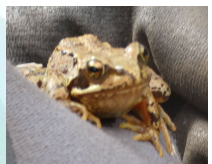


✓ **Outils de communication :**

Publics ciblés : grand public, usagers spécifiques (propriétaires de moulin, des berges de cours d'eau, exploitants agricoles,...), porteurs de projets, élus,...



Outils = plaquette d'information, outils EPCI, newsletter, flash info agricole, video,...



✓ **Temps forts annuels :** ex : journée mondiale des zones humides, semaine pour les alternatives aux pesticides, chantiers participatifs, radio fréquence grenouille,...

Budgets annuel :

**Guingamp
Paimpol**
AGGLOMÉRATION

LEFFARMOR
COMMUNAUTÉ

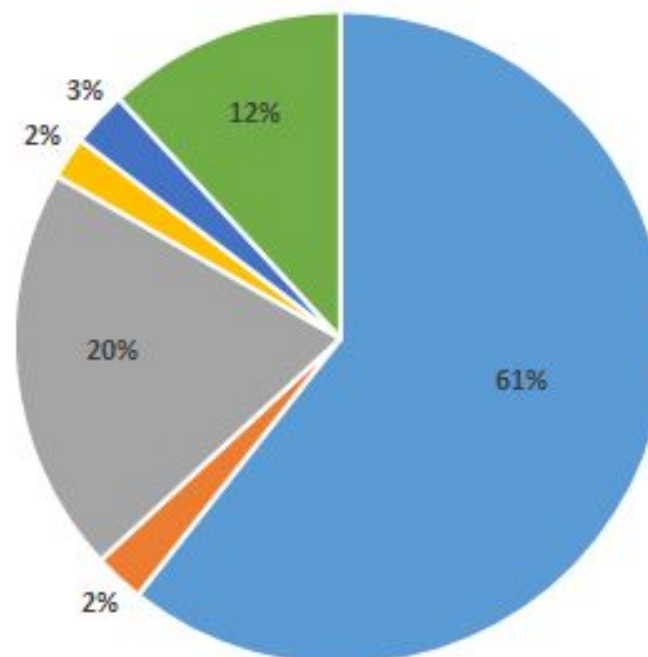
Lannion-Trégor
COMMUNAUTÉ
Lannion-Trégor Rannenn

	COMMUNICATION	SENSIBILISATION SCOLAIRE / GRAND PUBLIC
2024	6 000,00 €	4 000,00 €
2025	6 000,00 €	5 200,00 €
2026	6 000,00 €	6 500,00 €



BUDGET PREVISIONNEL GLOBAL 2023-2025 TOUS MAÎTRES D'OUVRAGES CONFONDUS

VOLETS	BUDGET
MILIEUX AQUATIQUES	3 039 900,00 €
SUIVI DE LA QUALITE DE L'EAU	124 710,00 €
AGRICOLE	1 009 413,00 €
FONCIER	105 100,00 €
SENSIBILISATION/COMMUNICATION	138 000,00 €
COORDINATION/ANIMATION	595 410,00 €
TOTAL	5 012 533,00 €



■ MILIEUX AQUATIQUES

■ SUIVI DE LA QUALITE DE L'EAU

■ AGRICOLE

■ FONCIER

■ SENSIBILISATION/COMMUNICATION

■ COORDINATION/ANIMATION

Plan des interventions

1. Introduction des co-présidents du comité de pilotage des bassins versants unifié,
2. Contexte général, enjeux et objectifs, suivi de la qualité de l'eau,
3. Bilan de synthèse des actions 2020-2022,
4. **Programmation 2023-2025 :**
 - Maîtrise d'ouvrage des actions par thématiques et moyens humains,
 - Volet Milieux aquatiques,
 - Volet agricole,
 - Volet non-agricole,
 - Volet Communication et sensibilisation,
5. Echanges et conclusions



- Actions transversales (bocage / entretien cours d'eau / assainissement / vulnérabilité conchy)



Actions de restauration de la fonctionnalité du maillage bocager (Hors contrat)

Des actions en faveur du bocage sont mises en œuvre sur l'ensemble du périmètre du contrat depuis de nombreuses années par les 3 EPCI. Ces actions s'articulent autour de 5 axes :



Objectifs recherchés

- Limiter le transfert de polluants
- Erosion / conservation des sols
- Infiltration / rechargement des nappes
- Epuration par les êtres vivants du sols
- Développer la ressource en bois
- Maintien et le développement de la biodiversité
- Maintenir et améliorer la qualité des paysages

Quelques chiffres à l'échelle du contrat :

- **555 km de talus réalisés**
- **427 km de haies plantées**
- **Près de 700 agriculteurs impliqués**
- **Mise en oeuvre des PGDH**
- **50 accompagnements d'exploitants par an dans des projets arasements /compensation**
- **175 km de linéaire haies contractualisés en MAEC dans le PAEC 2015-2020**

Interventions gestion et entretien des cours d'eau



Gestion des encombres

- Repérage à pied + opportunité
- Courriers, informations aux propriétaires
- Assistance technique (organisation travaux)
- Suivi et gestion des encombres

Entretien des ripisylves

- Responsabilité des propriétaires de rives (assistance si besoin)
- Opérations ponctuelles ciblées réalisées par l'AAPPMA du Leff en association avec Leff Armor.

Gestion des encombres

- Repérage terrain + sollicitations ponctuelles
- Création d'une base données données embâcles qui recense, localise et caractérise les embâcles.
- Intervention annuelle sur l'enlèvement des embâcles à risque pour les biens/ouvrages et personnes.

Gestion des encombres

- 1 X par an, repérage en canoë et/ou à pied, + opportunité
- Courriers, informations aux propriétaires + soutiens techniques (Organisation travaux)
- Suivi et gestion des encombres de l'Agglo

Entretien des ripisylves

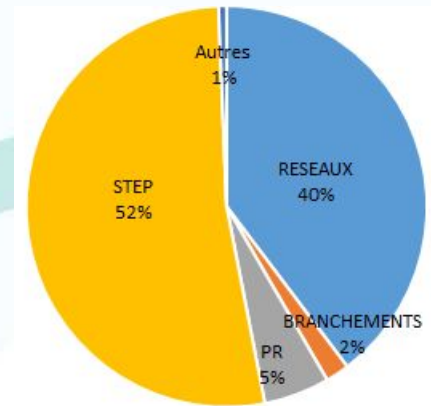
- Plan de Gestion Ripisylve & Encombres
- TRIEUX – LEFF – 2022
- Cours d'eau « d'intérêts majeurs »
- En lien avec les usages et usagers
- Nécessite une DIG

- > Diagnostic printemps 2022
- > DIG + Programmation travaux automne 2022
- > Travaux 2023

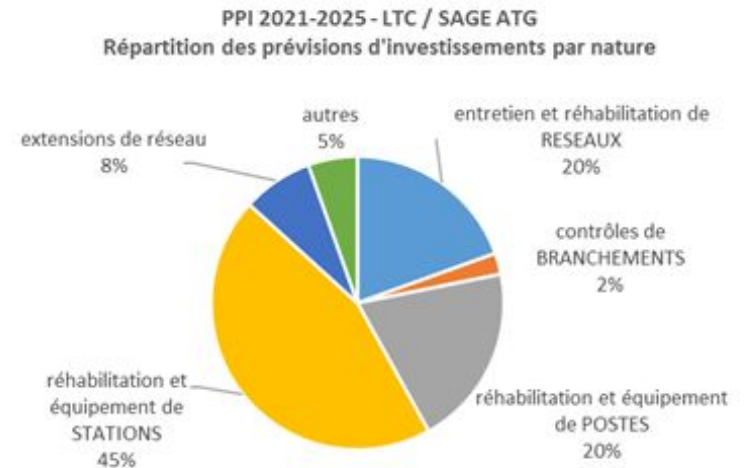


Interventions sur l'assainissement collectif / PPI

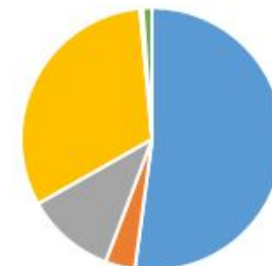
	2023	2024	2025	Total
RESEAUX entretien et réhabilitation	1 700 000,00 €	1 035 000,00 €	1 000 000,00 €	3 735 000,00 €
contrôles de BRANCHEMENTS	80 000,00 €	60 000,00 €	40 000,00 €	180 000,00 €
POSTES DE RELEVAGE réhabilitation et équipement	500 000,00 €			500 000,00 €
STATIONS réhabilitation et équipement	2 536 000,00 €	1 279 300,00 €	1 115 500,00 €	4 930 800,00 €
RESEAUX extensions				- €
Autres	20 000,00 €	20 000,00 €	20 000,00 €	60 000,00 €
Total 2023-2025 - échelle SAGE ATG =	4 836 000,00 €	2 394 300,00 €	2 175 500,00 €	9 405 800,00 €
dont systèmes en zones prioritaires =	1 790 000,00 €	1 173 800,00 €	1 000 000,00 €	3 963 800,00 €



entretien et réhabilitation de RESEAUX	10 000 000 €
contrôles de BRANCHEMENTS	1 200 000 €
réhabilitation et équipement de POSTES	10 300 000 €
réhabilitation et équipement de STATIONS	23 000 000 €
extensions de réseau	4 000 000 €
autres	2 800 000 €
Total 2021-2025 - échelle SAGE ATG =	51 300 000 €
dont systèmes en zones prioritaires =	42 800 000 €



	2022	2023/2025
entretien et réhabilitation de réseaux	6 300 000	15 000 000
contrôles de branchments	600 000	900 000
réhabilitation et équipement de postes	2 000 000	2 500 000
réhabilitation et équipement de stations	950 000	12 000 000
extensions de réseau	150 000	
autres	160 000	300 000
total échelle SAGE ATG	10 160 000	30 700 000
dont systèmes en zones prioritaires	7 700 000	



- entretien et réhabilitation de réseaux
- réhabilitation et équipement de postes
- extensions de réseau
- contrôles de branchments
- réhabilitation et équipement de stations
- autres

Profil de vulnérabilité conchylicole



➤ Profil de vulnérabilité conchylicole du Jaudy et de l'anse de Gouvermel



Étude actuellement en cours avec l'appui d'un bureau d'étude

Objectifs :

- Etablir un état des lieux des sources de contaminations. ✓
- Définir un programme d'action visant à supprimer les sources de pollution bactériologique.
- Atteindre les classements en A de toutes les zones conchylicoles conformément aux objectifs du SAGE ATG et sécuriser l'activité ostréicole sur le plan bactériologique.



➤ Profil de vulnérabilité conchylicole dans l'estuaire du Trieux et en baie de Paimpol

- Étude également en cours :
 - Phase 1 : état des lieux ✓
 - Phase 2 : analyse des données ✓
 - Phase 3 : Proposition d'actions

Plan des interventions

1. Introduction des co-présidents du comité de pilotage des bassins versants unifié,
2. Contexte général, enjeux et objectifs, suivi de la qualité de l'eau,
3. Bilan de synthèse des actions 2020-2022,
4. Programmation 2023-2025 :
 - Contexte général, enjeux et objectifs,
 - Volet Milieux aquatiques,
 - Volet agricole,
 - Volet non-agricole,
 - Volet Communication et sensibilisation,
 - Actions transversales (bocage / entretien cours d'eau / assainissement)



5. Echanges et conclusions

Programme de Bassins Versants / Contrat Territorial Unique
Grand Trieux Jaudy-Guindy-Bizien / 2020-2025

MERCI POUR VOTRE ATTENTION