Envoyé en préfecture le 09/03/2022
Reçu en préfecture le 09/03/2022
Affiché le
ID : 029-200019073-20220228-DB0122-DE

DEPARTEMENT DU FINISTERE

SYNDICAT MIXTE DU SAGE OUEST CORNOUAILLE

EXTRAIT DU REGISTRE DES DELIBERATIONS DU COMITE SYNDICAL

Séance du 28 février 2022

Date de la convocation : 31 janvier 2022
Membres en exercice : 21, Membres présents : 11, Voix délibératives : 12

L'an deux mille vingt-deux, le vingt-huit février, à 14h30, les membres du comité syndical du syndicat mixte du SAGE Ouest Cornouaille, désignés par les comités syndicaux ou les conseils communautaires des établissements membres, se sont réunis au siège de la communauté de communes du Haut Pays Bigouden à Pouldreuzic suite à la convocation qui leur a été adressée par Monsieur Éric Jousseaume, président.

Etaient présents : Jousseaume Éric, Buannic Jean-Louis, Bourhis Danielle, Canevet Yves (COMMUNAUTE DE COMMUNES DU PAYS BIGOUDEN SUD), Burel Michel, Miagoux Jean-Pierre, Yannic Jean-Bernard, Huiban Dominique, Le Coz Hervé (COMMUNAUTE DE COMMUNES DU HAUT PAYS BIGOUDEN), Lauriou Benoit (COMMUNAUTE DE COMMUNES CAP SIZUN – POINTE DU RAZ), Kerisit Yves (SYNDICAT INTERCOMMUNAL DU GOYEN), formant la majorité des membres en exercice.

Était représenté : Loussouarn Christian (pouvoir à Jousseaume Éric)

Absents excusés : Le Troadec Gwenola, Le Cleach Cyrille, Morel Stephane, Stephan Philippe, Kervarec Ronan.

Personne invitée : Picheral Thomas (SYNDICAT MIXTE DU SAGE OUEST-CORNOUAILLE).

Programme opérationnel 2022 du syndicat mixte du SAGE Ouest-Cornouaille

Monsieur le Président rappelle que le syndicat mixte du SAGE Ouest-Cornouaille (OUESCO) porte :

- le SAGE Ouest-Cornouaille (outil de planification),
- le projet de territoire pour l'eau (PTE) 2020-2025 de l'Ouest-Cornouaille (outil opérationnel). Le PTE inclut le contrat territorial (CT) de l'Ouest-Cornouaille 2020-2022.

L'année 2022 correspond à :

- la septième année de mise en œuvre du SAGE,
- la troisième année de mise en œuvre du PTE 2020-2025,

Envoyé en préfecture le 09/03/2022
Reçu en préfecture le 09/03/2022
Affiché le
ID : 029-200019073-20220228-DB0122-DE

- la troisième et dernière année de mise en œuvre du CT 2020-2022.

Le programme opérationnel 2022 :
- décline les actions, les moyens humains et financiers du projet de territoire pour l'eau pour l'année 2022,
- vise l'atteinte des objectifs du SAGE,
- vise l'atteinte du bon état des masses d'eau.

Monsieur le Président présente le programme d'actions, repris et détaillé dans le document « programme 2022 », annexé à la présente délibération.
Monsieur le Président précise que l'année 2022 sera en partie consacrée à la préparation du contrat territorial (CT) 2023-2025,

Vu le SAGE de l'ouest-Cornouaille,
Vu le projet de territoire pour l'eau (PTE) 2020-2025 de l'Ouest-Cornouaille,

Considérant la nécessité d'adopter le programme opérationnel 2022 du syndicat,

Après en avoir délibéré,

le comité syndical,

Adopte le programme opérationnel pour l'année 2022.

Autorise Monsieur le Président à solliciter l'aide financière de l'agence de l'eau Loire-Bretagne à hauteur de 241 550 €, du Conseil Régional à hauteur de 69 734 € et du Conseil Départemental à hauteur de 22 660 €.

Pour : 12 Abstention : 0 Contre : 0

Pour extrait conforme

Éric JOUSSEAUME

Président,
Syndicat mixte du SAGE Ouest-Cornouaille

Syndicat mixte du SAGE OUEST-CORNOUAILLE OUESSO

Envoyé en préfecture le 09/03/2022
Reçu en préfecture le 09/03/2022
Affiché le
ID : 029-200019073-20220228-DB0122-DE

PROJET DE TERRITOIRE POUR L'EAU DE L'OUEST CORNOUAILLE

2020 - 2025

PROGRAMME 2022

OUESCO
OUEST CORNOUAILLE EAU

Région BRETAGNE

agence de l'eau Loire-Bretagne
Établissement public de l'État
agence.eau-loire-bretagne.fr

Finistère
Penn-ar-Bed
LE DÉPARTEMENT

Envoyé en préfecture le 09/03/2022
Reçu en préfecture le 09/03/2022
Affiché le
ID : 029-200019073-20220228-DB0122-DE

~ Sommaire ~

Préambule…….3

1- Le territoire d'eau de l'Ouest-Cornouaille……..3

2- Maitrise d'ouvrage ……..5

3- Le programme d'actions 2022……..7

3.1 Le programme du SAGE……..7

3.2 Le programme du PTE……..14

3.2.1 Reconquête de la qualité de l'eau ……..17

3.2.2 Restauration de la qualité des milieux aquatiques …….. ……...24

3.2.3 Satisfaction des usages littoraux ……29

3.2.4 Suivi de la qualité de l'eau et des milieux……...34

4- Les moyens humains …….. ……37

5- Les moyens financiers……38

Annexe 1 : Exposition « soyons SAGE, prenons soin de l'eau »

Annexe 2 : Opération « ne rien jeter, ICI commence la mer »

Annexe 3 : Localisation des travaux de restauration des milieux aquatiques

Annexe 4 : Plans techniques de l'ouvrage de répartition des débits de la rivière de Pont-l'Abbé et plans techniques de l'effacement de la passe à poissons et de la suppression du bief de l'ancienne pisciculture du Goyen et

Annexe 5 : Réseau de suivi de la qualité de l'eau et liste des substances actives de pesticides suivies

Envoyé en préfecture le 09/03/2022
Reçu en préfecture le 09/03/2022
Affiché le
ID : 029-200019073-20220228-DB0122-DE

~ Préambule ~

Le Syndicat mixte du SAGE Ouest-Cornouaille (OUESCO) porte :

- → Le SAGE Ouest-Cornouaille (outil de planification).
- → Le Projet de Territoire pour l'Eau (PTE) 2020-2025 de l'Ouest-Cornouaille (outil opérationnel). Le PTE inclut le contrat territorial 2020-2022.

L'année 2022, correspond à :

- → la septième année de mise en œuvre du SAGE,
- → la troisième année de mise en œuvre du PTE 2020-2025,
- → la troisième et dernière année de mise en œuvre du contrat territorial 2020-2022.

Le programme 2022 vise :

- → l'atteinte du bon état des masses d'eau,
- → l'atteinte des objectifs du SAGE.

La présente note technique du programme 2022 précise le contenu des actions qui seront portée par OUESCO ainsi que les moyens humains et financiers mis en œuvre.

Une partie de l'année sera consacrée à l'écriture du contrat territorial 2023-2025. Dans ce cadre, une attention particulière sera portée à la refonte de l'action agro-environnementale.

Ce document a été discuté :

- → avec les groupes de travail,
- → avec les partenaires financiers,
- → avec les membres du comité syndical de OUESCO lors de la séance du 13 décembre 2021,
- → avec les membres du comité de pilotage du PTE, lors de la séance du 31 janvier 2022,
- → avec les membres de la CLE lors de la séance du 14 mars 2022.

Ce document a été approuvé par le comité syndical de OUESCO lors de la séance du 28 février 2022.

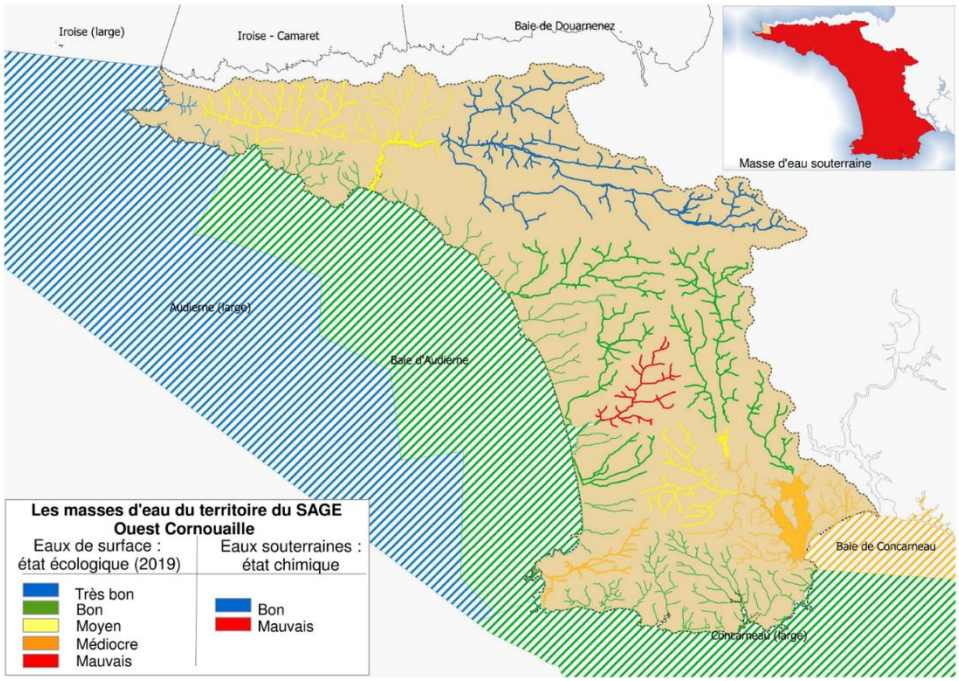
1 – Le territoire d'eau de l'Ouest-Cornouaille

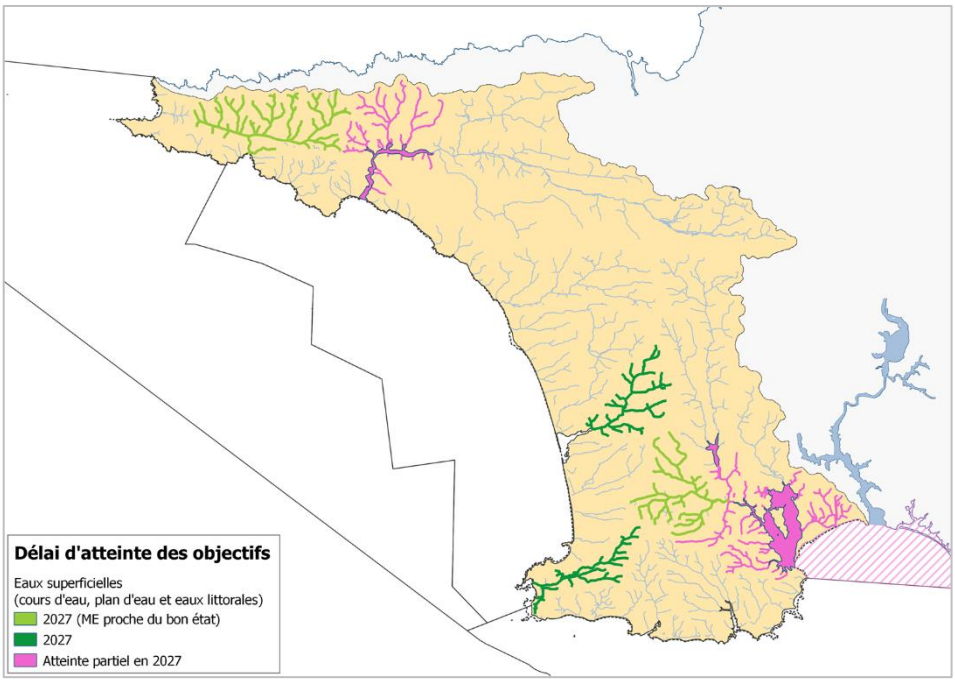
Du Cap-Sizun au pays Bigouden, le périmètre du SAGE Ouest-Cornouaille correspond à un territoire hydrographique de 550 km2.
Situé le long de la baie d'Audierne, cet espace est drainé par une multitude de petits fleuves côtiers dont les deux principaux sont : le Goyen et la rivière de Pont-l'Abbé. L'agriculture et les activités littorales y jouent un rôle important. Les espaces naturels y sont nombreux et pour certains, à forte valeur patrimoniale.

- → population : 71 000 habitants
- → organisation territoriale : 5 EPCI, 35 communes
- → organisation de la compétence GEMAPI : transfert de la GEMA à OUESCO à l'exclusion des sites Natura 2000 et des parcelles classées en espace naturel sensible
- → satisfaction des besoins en eau : la baisse estivale des niveaux d'eau combinée à l'augmentation de la population peut, certaines années, engendrer des restrictions d'usages
- → système agricole dominant : polyculture élevage lait et porcs, bulbiculture sur le secteur de la Torche (473 exploitations, SAU : 28364 ha)

Envoyé en préfecture le 09/03/2022
Reçu en préfecture le 09/03/2022
Affiché le
ID : 029-200019073-20220228-DB0122-DE

→ activités littorales : tourisme balnéaire, activités nautiques, conchyliculture, algoculture, pêche à pied, pêche côtière
→ activités industrielles : agro-alimentaire (transformation des produits de la mer et des produits agricoles)
→ linéaire de cours d'eau : 750 km (77% en zone d'action prioritaire anguille, 24% classés au titre de l'article L214-17 du code de l'environnement)
→ surface de zone humide : 5000 ha
→ linéaire côtier : 130 km
→ masses d'eau : 20 masses d'eau dont 55 % sont en bon état





Envoyé en préfecture le 09/03/2022
Reçu en préfecture le 09/03/2022
Affiché le
ID : 029-200019073-20220228-DB0122-DE

2 – Le maitre d'ouvrage

Le syndicat mixte du SAGE Ouest-Cornouaille (OUESCO) a pour objet la gestion durable et équilibrée de la ressource en eau (quantitative et qualitative), la préservation des zones humides et des milieux aquatiques à l'échelle du périmètre du SAGE Ouest-Cornouaille.

Selon les principes de solidarité amont-aval, OUESCO assure :

→ pour l'ensemble de ses membres :
- la mise en œuvre, la révision et le suivi du SAGE pour le compte de la CLE
- le suivi de l'eau et des milieux aquatiques
- la diffusion de données sur la ressource en eau et les milieux aquatiques
- l'animation de programmes opérationnels de lutte contre les pollutions diffuses
- l'animation d'opérations participant à la réduction du ruissellement et de l'érosion des sols

→ pour les communautés de communes membres :
- l'aménagement d'un basin ou d'une fraction de bassin
- l'entretien et l'aménagement des cours d'eau, canaux, lacs ou plans d'eau*
- la protection et la restauration des écosystèmes aquatiques*

* à l'exclusion des sites Natura 2000 et des Espaces Naturels Sensibles.

OUESCO est constitué des EPCI suivants :

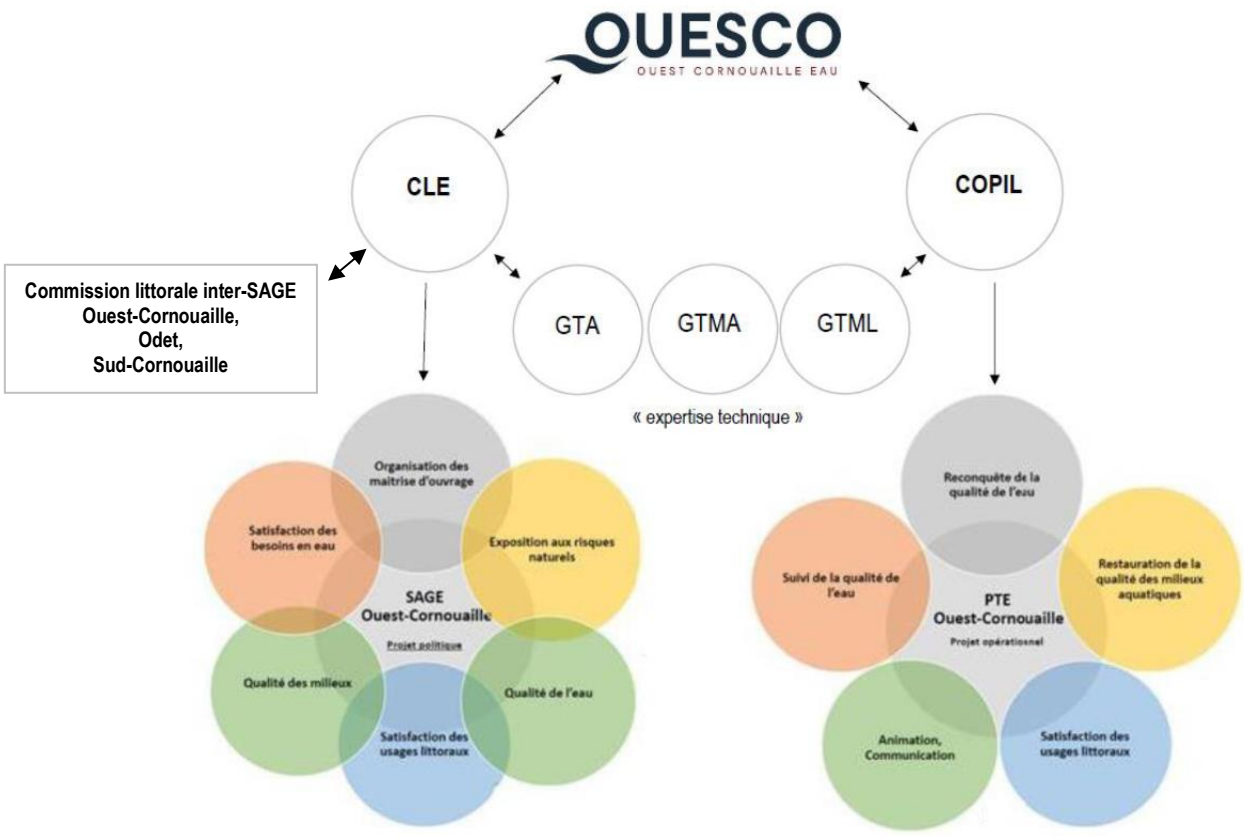
→ la communauté de communes du Pays Bigouden Sud (CCPBS),
→ la communauté de communes du Haut Pays Bigouden (CCHPB),
→ la communauté de communes Cap Sizun - Pointe du Raz,
→ le syndicat intercommunal des eaux du Goyen (SIEG),
→ le syndicat intercommunal des eaux du nord Cap-Sizun,
→ Quimper Bretagne Occidentale (QBO),
→ Douarnenez Communauté.

Présidence et vice-présidences	
Éric JOUSSEAUME	Président
Michel BUREL	Vice-président en charge de la reconquête de la qualité de l'eau
Yves KERISIT	Vice-président en charge de la restauration des milieux aquatiques
Christian LOUSSOUARN	Vice-président en charge de la satisfaction des milieux littoraux

Equipe technique	
Thomas PICHERAL	Animateur du SAGE et coordinateur du PTE
Fanny HELIAS	Technicienne en agro-environnement
Samuel GUICHARD	Technicien « milieux aquatiques »
Tifenn NEVEU	Technicienne « milieux littoraux »

Le schéma ci-dessous présente l'organisation de la gouvernance de la gestion de l'eau et des milieux aquatiques à l'échelle de l'Ouest-Cornouaille :

Envoyé en préfecture le 09/03/2022
Reçu en préfecture le 09/03/2022
Affiché le
ID : 029-200019073-20220228-DB0122-DE



Envoyé en préfecture le 09/03/2022
Reçu en préfecture le 09/03/2022
Affiché le
ID : 029-200019073-20220228-DB0122-DE

3 – Le programme d'actions 2022

3.1 Le programme du SAGE

Les fiches ici présentées décrivent les actions relatives à l'animation, la mise en œuvre et le suivi du SAGE pour l'année 2022.

L'année sera marquée par :

→ le renouvellement de la CLE (l'arrêté préfectoral renouvelant la composition de la CLE arrive à échéance le 25 août 2022)
→ la réalisation du tableau de bord du SAGE
→ l'installation d'une commission littorale inter-SAGE (Ouest-Cornouaille, Odet, Sud Cornouaille)
→ l'organisation de rencontres « CLE » avec les acteurs du territoire

Envoyé en préfecture le 09/03/2022
Reçu en préfecture le 09/03/2022
Affiché le
ID : 029-200019073-20220228-DB0122-DE

FICHE N°1 – SAGE Ouest Cornouaille
ANIMATION, MISE EN ŒUVRE ET SUIVI DU SAGE

Disposition du SAGE

→ D1 . Rôle de la CLE : assurer la mise en œuvre et le suivi régulier du SAGE
→ D2 . Être informé des projets pouvant impacter l'atteinte des objectifs du SAGE
→ D3 . Rôle et missions de la cellule d'animation de la structure porteuse du SAGE
→ Ensemble des autres dispositions du SAGE

Nature de l'action

Mise en œuvre de la feuille de route avec les SAGE Odet et Sud-Cornouaille
Lors de la réunion du 10 décembre 2021, entre le directeur de la délégation Armorique de l'agence de l'eau Loire Bretagne et les Présidents de CLE des SAGE Ouest-Cornouaille, Odet et Sud-Cornouaille, les axes suivants ont été actés : → Etude des scénarios de réorganisation des structures porteuses de SAGE : Sur les 4 scénarios étudiés, la volonté politique de maintenir l'organisation actuelle a été réaffirmée. La création d'une nouvelle structure ne parait pas garantir l'efficience recherchée. L'agence de l'eau a pris acte du positionnement des territoires : 1. ne pas fusionner les structures porteuses de SAGE, 2. renforcer les mutualisations inter-SAGE en générale et sur les enjeux littoraux en particulier à l'échelle de la Cornouaille. → Renfort des mutualisations entre les SAGE Ouest-Cornouaille, Odet et Sud-Cornouaille : 1. Littoral : organiser une réunion de la commission estuaire et littoral inter-SAGE au moins une fois par an, pour échanger et agir sur les sujets communs : algues vertes, profils conchylicoles, carénage… 2. Communication : mutualiser autant que de besoin des supports de communication à l'échelle des trois SAGE ou via l'APPCB (supports de sensibilisation aux enjeux bactériologiques, opération « Ne rien jeter, Ici commence la Mer », démarche « entretenir au naturel », …) 3. Gouvernance : renouveler l'organisation d'une réunion politique inter-SAGE au moins une fois par an, pour échanger sur les sujets communs et les mutualisations engagées. 4. Urbanisme : mutualiser l'appui des communes et concerter l'avis sur les PLU pour les communes limitrophes concernées par deux SAGE.

→ Animer la CLE et le bureau de la CLE. Le renouvellement par arrêté préfectoral de la composition de la CLE interviendra avant le 25 août 2022. S'en suivra l'élection du président et du vice-président, ainsi que la désignation des membres du bureau.

Envoyé en préfecture le 09/03/2022
Reçu en préfecture le 09/03/2022
Affiché le
ID : 029-200019073-20220228-DB0122-DE

La structure porteuse du SAGE portera une attention particulière à la juste représentation des usagers, en cohérence avec les enjeux du territoire. OUESCO proposera au préfet de maintenir la représentation de la profession conchylicole.

→ Réaliser le tableau de bord du SAGE. Sous la forme de cartes, ce document permettra d'évaluer l'avancement de la mise en œuvre des prescriptions et des préconisations du SAGE. Il facilitera l'appropriation des enjeux par les nouveaux membres de la CLE. Si nécessaire, la CLE précisera les indicateurs de suivi.

→ Installer et animer la commission littorale inter-SAGE Ouest-Cornouaille, Odet, Sud Cornouaille.

→ Expertiser : les profils de vulnérabilité des zones conchylicoles, le projet de contrat territorial 2022-2023, les documents d'urbanismes en révision, … La CLE rendra un avis sur ces documents.

→ Participer à la mise en œuvre du SAGE :

. Coordination du PTE de l'Ouest-Cornouaille.

. Participation à l'élaboration des documents d'urbanisme (SCOT, PLUI, PLU). Dans l'esprit du renforcement de la cohérence des politiques publiques promues par le projet de SDAGE 2022-2027, la structure porteuse du SAGE se positionnera pour participer aux réunions d'élaboration des projets. OUESCO veillera à la bonne intégration des politiques de gestion de l'eau dans le cadre plus large de l'aménagement du territoire.

. Participation à la gestion des captages prioritaires. La structure porteuse du SAGE œuvrera auprès des gestionnaires pour accélérer la mise en place de la politique de renforcement de la protection portée par l'Etat : définition des aires d'alimentation de captage, réalisation des diagnostics des pressions et mise en œuvre des plans d'actions. L'intégration des plans d'actions dans le contrat territorial 2023-2025 sera discutée au cas par cas avec les gestionnaires.

. Accompagnement des communes pour : la réalisation des schémas directeurs d'assainissement des eaux pluviales (présentation des objectifs, mise à disposition d'un cahier des charges, suivi des études), la labélisation « zéro phyto » portée par la Région Bretagne (promotion du label, réalisation d'audits et signature des chartes), l'actualisation des profils de baignade.

. Suivi : du PAPI « littoral sud Finistère », des DOCOB Natura 2000 (baie d'Audierne, rivière de Pont-l'Abbé, Cap-Sizun, Rochers de Penmarch), des labélisations « port propre ».

. Expérimenter la mise en place d'une veille foncière sur les moulins disposant d'un droit d'eau dans le cadre d'un partenariat avec le service d'instruction des autorisations du droit des sols de la CCPBS. En cas de mise en vente, la CLE évaluera l'opportunité du rachat du droit d'eau.

→ Participer aux réunions des réseaux : APPCB, CRESEB, …

Objectifs de réalisation :

→ Animation des instances du SAGE : 3 réunions de CLE.

→ Mise en œuvre le la feuille de route : 1 réunion de la commission littorale inter-SAGE Ouest-Cornouaille, Odet, Sud-Cornouaille

Moyens humains

	Agent	ETP
Animation du SAGE	Animateur SAGE	0.9

Moyens financiers

Envoyé en préfecture le 09/03/2022
Reçu en préfecture le 09/03/2022
Affiché le
ID : 029-200019073-20220228-DB0122-DE

	Coûts en régie	Coût en prestation
Animation du SAGE	63 000 €	15 000 € (tableau de bord du SAGE)

Envoyé en préfecture le 09/03/2022
Reçu en préfecture le 09/03/2022
Affiché le
ID : 029-200019073-20220228-DB0122-DE

FICHE N°2 – SAGE Ouest Cornouaille
FONCTIONS SUPPORT

Disposition du SAGE

→ D3 . Rôle et missions de la cellule d'animation de la structure porteuse du SAGE

Nature de l'action

→ Assister l'animateur du SAGE :
- . Procédures budgétaires et comptables et suivi des subventions
- . Gestion des ressources humaines, gestion des paies et prévention
- . Sécurisation des marchés publics et des actes administratifs

Moyens humains

	Agent	ETP
Assistance administratif	Convention avec la CCPBS	0.3

Moyens financiers

	Coûts en régie	Coût en prestation
Assistance administratif	0 €	15 652 €

Envoyé en préfecture le 09/03/2022
Reçu en préfecture le 09/03/2022
Affiché le
ID : 029-200019073-20220228-DB0122-DE

FICHE N°3 – SAGE Ouest Cornouaille
COMMUNICATION, INFORMATION ET SENSIBILISATION

Disposition du SAGE

→ D4 . Assurer la réalisation et la diffusion d'un programme de communication, d'information et de sensibilisation

Nature de l'action

→ Mettre à jour le site internet www.ouesco.fr (extension de l'arborescence pour mettre en valeur les vidéos produites par OUESCO) et animer la page Facebook OUESCO.
→ Communiquer par voie de presse sur les actions du SAGE.
→ Animer l'exposition « Soyons SAGE, prenons soin de l'eau ». Conçue par OUESCO, cet outil pédagogique est mis à disposition des communes et des organisateurs d'événements. Le contenu de l'exposition est présenté en annexe 1. Compte tenu de l'état d'usure des panneaux, OUESCO prévoit une réédition.
→ Déployer l'opération « Ne rien jeter, ICI commence la mer » sur les 13 dernières communes du territoire n'ayant pas bénéficiées du dispositif. En complément des supports de communications existants (clous et affiches présentés en annexe 2), les SAGE Ouest-Cornouaille, Odet et Sud-Cornouaille prévoient de concevoir un support pédagogique (animation graphique) à destination des scolaires pour expliciter le chemin de l'eau et les enjeux associés.
→ Organiser des rencontres « CLE ». A l'occasion de demi-journées thématiques, il sera proposé aux membres de la CLE de venir rencontrer sur le terrain des acteurs de l'eau de l'Ouest-Cornouaille. Chaque rencontre permettra d'échanger sur un enjeu majeur du SAGE. La première rencontre interviendra à l'automne, à postériori de l'installation de la CLE.
→ En lien avec la réalisation des profils de vulnérabilité des zones conchylicoles :
  . réaliser une vidéo (prise de vue et montage) sur les enjeux bactériologiques de la ria de Pont-l'Abbé, de l'estuaire du Goyen, de la baie d'Audierne et de la zone de Toul Ar Ster,
  . adapter les supports de communication développés sur d'autres territoires (Rance, Etel, …). L'adaptation des supports sera réalisée à l'échelle des SAGE de Cornouaille.
→ Concevoir les fiches Inf'EAU pour informer les habitants sur l'évolution de la qualité de l'eau vis-à-vis des objectifs fixés par le SAGE.
→ Editer le tableau de bord.

Objectifs de réalisation :

→ Exposition « Soyons SAGE, prenons soin de l'eau » : 5 accrochages
→ Opération « Ne rien jeter, ICI commence la mer » : 13 communes
→ Rencontre « CLE » : 1 rencontre.

Envoyé en préfecture le 09/03/2022
Reçu en préfecture le 09/03/2022
Affiché le
ID : 029-200019073-20220228-DB0122-DE

Moyens humains

	Agent	ETP
Communication du SAGE	Animateur SAGE	0.1
	Convention avec la CCPBS	0.045

Moyens financiers

	Coûts en régie	Coût en prestation
Communication du SAGE	7 000 €	20 000 € (prestataires) 2 348 € (convention avec le CCPBS)

Envoyé en préfecture le 09/03/2022
Reçu en préfecture le 09/03/2022
Affiché le
ID : 029-200019073-20220228-DB0122-DE

3.2 Le programme du PTE

Les fiches ici présentées décrivent les actions relatives à l'animation, la mise en œuvre et le suivi du PTE pour l'année 2022.

L'année sera marquée par :

→ L'écriture du contrat territorial 2023-2025.
→ La finalisation de la renaturation de la rivière de Pont-l'Abbé.
→ L'effacement de la passe à poissons et la suppression du bief de l'ancienne pisciculture du Goyen.
→ La finalisation de l'étude « phosphore » sur les bassins situés en amont de la retenue du moulin Neuf.
→ La finalisation des profils de vulnérabilité des zones conchylicoles.
→ La poursuite de l'étude INPEC (Interprétation et traduction opérationnelle des Notes de l'indice Poisson Estuaire pour la gestion des petits fleuves Côtiers)

Envoyé en préfecture le 09/03/2022
Reçu en préfecture le 09/03/2022
Affiché le
ID : 029-200019073-20220228-DB0122-DE

FICHE N°4 – PTE Ouest Cornouaille
FONCTIONS SUPPORT

Disposition du SAGE

→ /

Nature de l'action

→ Assister le coordinateur du PTE :
- . Procédures budgétaires et comptables et suivi des subventions.
- . Gestion des ressources humaines, gestion des paies et prévention.
- . Sécurisation des marchés publics et des actes administratifs.

→ Gérer le système d'information géographique :
- . Acquérir et produire de la donnée.
- . Bancariser et mettre en forme les données.

Moyens humains

	Agent	ETP
Assistance administratif	Convention avec la CCPBS	0.3
SIG	Animateur milieux aquatiques	0.1

Moyens financiers

	Coûts en régie	Coût en prestation
Assistance administratif	0 €	15 652 €
SIG	5 500 €	0 €

Envoyé en préfecture le 09/03/2022
Reçu en préfecture le 09/03/2022
Affiché le
ID : 029-200019073-20220228-DB0122-DE

FICHE N°5 – PTE Ouest Cornouaille
COMMUNICATION, INFORMATION ET SENSIBILISATION

Disposition du SAGE

→ D4 . Assurer la réalisation et la diffusion d'un programme de communication, d'information et de sensibilisation

Nature de l'action

→ Animer la page Facebook OUESCO.
→ Communiquer par voie de presse sur les actions du PTE.
→ Réaliser une vidéo sur l'opération de renaturation de la rivière de Pont-l'Abbé.

Objectifs de réalisation

→ Diffuser une nouvelle vidéo

Moyens humains

	Agent	ETP
Communication du PTE	Convention avec la CCPBS	0.045
	Animateur milieux aquatiques	0.5

Moyens financiers

	Coûts en régie	Coût en prestation
Communication du PTE	2750 €	5000 € (prestataires) 2 348 € (convention avec le CCPBS)

Envoyé en préfecture le 09/03/2022
Reçu en préfecture le 09/03/2022
Affiché le
ID : 029-200019073-20220228-DB0122-DE

3.2.1 Reconquête de la qualité de l'eau

L'action agro-environnementale :

→ est localisée sur les zones d'actions prioritaires (les ZAP sont présentés en annexes 3) :

- La « ZAP nitrates » inclut : les bassins dont la concentration moyenne en nitrates est supérieure aux objectifs du SAGE (Goyen et Virgule), les bassins situés en amont de l'estuaire de la rivière de Pont-l'Abbé - site sujet à la prolifération des algues vertes (Pont l'Abbé, Lanvern, Saint Jean et Tréméoc), les périmètres de protection de captages prioritaires pour les nitrates (Lannourec, Kergamet, Bromuel, Kersrat, Lesaff).
- La « ZAP phosphore » inclut : les bassins situés en amont de la retenue du moulin Neuf – site sensible à l'eutrophisation (Pont-l'Abbé, Lanvern).
- La « ZAP pesticides » inclut : les bassins à risques pour les pesticides (Penmarch et côtier 6), les périmètres de protection de captages prioritaires pour les pesticides (Lesaff).

→ est priorisée vers les jeunes agriculteurs. Dans le pays Bigouden (CCHPB et CCPBS), le versement de l'aide à l'installation proposée par les EPCI est conditionnée à la réalisation d'un accompagnement agro-environnemental réalisé par OUESCO.

Envoyé en préfecture le 09/03/2022
Reçu en préfecture le 09/03/2022
Affiché le
ID : 029-200019073-20220228-DB0122-DE

FICHE N°6 – PTE Ouest Cornouaille
ANIMATION AGRO-ENVIRONNEMENTALE

Disposition du SAGE

→ D39 . Poursuivre les actions « pollutions diffuses agricoles » sur les bassins prioritaires
→ D41 . Accompagnement des exploitants agricoles en vue de l'équilibre de la fertilisation phosphorée sur les bassins prioritaires
→ D42 . Améliorer les connaissances des pratiques agricoles sur les bassins présentant un risque par rapport aux pesticides
→ D43 . Poursuivre l'animation agricole pour réduire l'usage des pesticides

Nature de l'action

→ Animer le groupe de travail agricole (GTA). Le GTA travaillera à la refonte de l'action agro-environnementale dans la perspective de la signature du contrat territorial 2023-2025. Le projet considérera :
- Les concentrations en nitrates de la masse d'eau souterraine de la baie d'Audierne (Masse d'eau en mauvais état)
- La problématique du développement des algues vertes sur les vasières de la ria de Pont-l'Abbé (mise en place d'actions visant la réduction des flux de nitrates sur les bassins situés en amont de l'estuaire).
- La problématique de l'eutrophisation de la retenue du moulin Neuf (compte tenu des conclusions de l'étude « phosphore », mise en place d'actions préventives visant la réduction des flux de phosphore sur les bassins situés en amont de la retenue du moulin Neuf).
- La politique de renforcement de la protection des captages AEP prioritaires pour les nitrates (compte tenu des conclusions des diagnostics des pressions réalisés par les gestionnaires, mise en place d'actions visant la réduction des concentrations en nitrates de la masse d'eau souterraine de la baie d'Audierne).
- Le nécessaire renforcement de la protection des captages AEP vis-à-vis des pesticides (compte tenu des détections en ESA Métolachlore et en ASDM, mise en place d'actions préventives visant la réduction de l'utilisation des pesticides à l'échelle des aires d'alimentation de captage).

→ Dépôt d'un nouveau Projet Agro-Environnemental et Climatique pour la période 2023-2027. Au sein des groupes de travail régionaux sur les MAEC, OUESCO portera une attention particulière à l'émergence de cahiers des charges adaptés à la lutte contre les algues vertes sur vasière et à la réduction des pesticides sur les aires d'alimentation de captage. Le PAEC de l'Ouest-Cornouaille sera coconstruit avec le GTA.
→ Etudier l'intérêt et la faisabilité de la mise en place de Paiements pour Services Environnementaux sur un ou plusieurs sous bassins.
→ Maintenir une veille sur le développement des filières agricoles économes en intrants. OUESCO renouvellera ses propositions de partenariats avec les services économies des communautés de communes et les porteurs de projets identifiés (société Hénaff et association ADAPOC).

Envoyé en préfecture le 09/03/2022
Reçu en préfecture le 09/03/2022
Affiché le
ID : 029-200019073-20220228-DB0122-DE

→ Rédiger et diffuser les bulletins agricoles pour informer les agriculteurs et les conseillers agricoles de l'actualité du territoire et promouvoir les actions et les aides agro-environnementales mobilisables.
→ Participer aux réunions des réseaux : ATBVB, Chambre d'Agriculture, groupe de travail de l'INRAE sur l'accompagnement des agriculteurs pour une diminution des métabolites des chloroacetanilides. dans les eaux captées.

Objectifs de réalisation :

→ Ecriture du projet agro-environnemental 2023-2025
→ Animation du GTA : 3 réunions
→ Bulletins agricoles : 3 numéros

Moyens humains

	Agent	ETP
Animation agro-environnementale	Animatrice agricole	0.3

Moyens financiers

	Coûts en régie	Coût en prestation
Animation agro-environnementale	16 500 €	0 €

Envoyé en préfecture le 09/03/2022
Reçu en préfecture le 09/03/2022
Affiché le
ID : 029-200019073-20220228-DB0122-DE

FICHE N°7 – PTE Ouest Cornouaille
ACCOMPAGNEMENT AGRO-ENVIRONNEMENTAL DES AGRICULTEURS

Disposition du SAGE

→ D39 . Poursuivre les actions « pollutions diffuses agricoles » sur les bassins prioritaires
→ D42 . Améliorer les connaissances des pratiques agricoles sur les basins présentant un risque par rapport aux pesticides
→ D43 . Poursuivre l'animation agricole pour réduire l'usage des pesticides

Nature de l'action

→ Réaliser (avec l'appui d'un prestataire) des diagnostics / projets agronomiques sur les exploitations agricoles de la ZAP nitrates. Les objectifs de cet accompagnement sont les suivants : sensibiliser à la problématique des pollutions diffuses par l'azote (information), évaluer les pertes potentielles d'azote des exploitations (diagnostic), optimiser les systèmes agricoles et améliorer les pratiques agronomiques (projet). Les engagements des agriculteurs sont transmis à l'environnement de conseil pour faciliter leur mise en œuvre.
→ Réaliser (avec l'appui d'un prestataire) des pré-diagnostics de conversion à l'agriculture biologique. Cet accompagnement vise à analyser les pratiques et les systèmes d'exploitation au regard du cahier des charges de l'agriculture biologique et à évaluer la faisabilité technico-économique de la conversion.
→ Réaliser (en régie) des diagnostics de parcelles à risques (DPR2) sur les exploitations de la ZAP pesticides. Cet accompagnement vise à : évaluer les risques de transfert de pesticides vers le réseau hydrographique à l'échelle de l'exploitation (diagnostic), limiter ces risques en proposant des aménagements parcellaires et des évolutions de pratiques (projet).
→ Réaliser (en régie) des diagnostics MAEC sur les exploitations agricoles souhaitant souscrire un contrat (MAEC système et localisée) et réaliser les appuis techniques à la gestion de l'azote sur les exploitations déjà engagées en mesures systèmes.
→ Accompagner les exploitants agricoles dans le montage des dossiers PCAEA.

Objectifs de réalisation :

→ Diagnostics / projets agronomiques : 11 dossiers
→ Pré-diagnostics de conversion à l'agriculture biologique : 4 dossiers
→ DPR2 (pesticides) : 4 dossiers

Moyens humains

	Agent	ETP

Envoyé en préfecture le 09/03/2022
Reçu en préfecture le 09/03/2022
Affiché le
ID : 029-200019073-20220228-DB0122-DE

Accompagnement agro-environnemental	Animatrice agricole	0.4

Moyens financiers

	Coûts en régie	Coût en prestation
Accompagnement agro-environnemental	22 000 €	20000 € (16 400 € pour les diagnostis / projets agronomiques + 3 600 € pour les pré-diagnostics AB)

Envoyé en préfecture le 09/03/2022
Reçu en préfecture le 09/03/2022
Affiché le
ID : 029-200019073-20220228-DB0122-DE

FICHE N°8 – PTE Ouest Cornouaille
ETUDE POUR LA REDUCTION DU TRANSFERT DE PHOSPHORE

Disposition du SAGE

→ D41 . Accompagnement des exploitants agricoles en vue de l'équilibre de la fertilisation phosphorée sur les bassins prioritaires

Nature de l'action

→ Poursuivre et finaliser l'étude « phosphore » sur les bassins situés en amont de la retenue du moulin Neuf. Le projet comprend 3 phases :

. Phase 1 : amélioration de la connaissance (en régie). Suivi mensuel des concentrations en phosphore total et en orthophosphate aux exutoires des affluents de la retenue sur une période de 1 an.

. Phase 2 : hiérarchisation et caractérisation des flux de phosphore. Identification des sous-bassins prioritaires (réalisation : Labocéa).

. Phase 3 : définition d'un plan d'actions (en régie). Le plan d'actions sera intégré au contrat territorial 2023-2025.

Objectifs de réalisation :

→ Réaliser la phase 2 et 3 de l'étude.

Moyens humains

	Agent	ETP
Etude Phosphore	Animatrice agricole	0.15

Moyens financiers

	Coûts en régie	Coût en prestation
Etude Phosphore	8 250 €	834 €

Envoyé en préfecture le 09/03/2022
Reçu en préfecture le 09/03/2022
Affiché le
ID : 029-200019073-20220228-DB0122-DE

FICHE N°9 – PTE Ouest Cornouaille
EXPERIMENTATION POUR LA REDUCTION DE L'UTILISATION DES PESTICIDES

Disposition du SAGE

→ D43 . Poursuivre l'animation agricole pour réduire l'usage des pesticides

Nature de l'action

→ Poursuivre les expérimentations de paillage (miscanthus, paille de blé broyée, compost de déchets verts) sur les cultures de tulipe du bassin versant du ruisseau de Penmarch.
Un bilan technique-économique réalisé par le GAB évaluera l'efficacité des paillages pour réduire l'utilisation des pesticides et limiter l'irrigation (comparaison d'indicateurs avec la placette de référence : rendement, coût de production, IFT, consommation d'eau, …)

→ Expérimenter le maïs « zéro phyto » sur les bassins versants du ruisseau de Penmarch et/ou de la Torche (désherbage 100% mécanique + utilisation de trichogrammes).
Un bilan technique-économique (réalisé par un prestataire) évaluera l'efficacité de l'itinéraire cultural (comparaison d'indicateurs avec la placette de référence : rendement, cout de production, IFT, …).

Objectifs de réalisation :

→ Bilan technico-économique d'expérimentation : 2

Moyens humains

	Agent	ETP
Expérimentation pesticides	Animatrice agricole	0.15

Moyens financiers

	Coûts en régie	Coût en prestation
Expérimentation pesticides	8 250 €	8 500 € (6000 € pour le paillage sur tulipe + 2500 € pour le maïs « zéro phyto »).

Envoyé en préfecture le 09/03/2022
Reçu en préfecture le 09/03/2022
Affiché le
ID : 029-200019073-20220228-DB0122-DE

3.2.2 Restauration de la qualité des milieux aquatiques

Les actions de restauration des cours d'eau (continuité écologique et morphologie) sont définies dans une déclaration d'intérêt général.

→ Concernant la restauration morphologique, la priorité est donnée aux masses d'eau dégradées identifiées dans l'état des lieux du SDAGE Loire-Bretagne et/ou aux tronçons dégradés identifiés dans les diagnostics REH réalisés par OUESCO.

→ Concernant la reconquête de la continuité écologique, la priorité est donnée aux masses d'eau dégradées identifiées dans l'état des lieux du SDAGE Loire-Bretagne, aux cours d'eau classés en liste 1 au titre de l'article L214-17 du code de l'environnement et aux estuaires de la ZAP Anguille. Les opérations sont discutées avec les propriétaires au gré des opportunités et selon les priorités suivantes : effacement / arasement / aménagement.

Les actions de protection des zones humides consistent à :

→ actualiser les inventaires communaux des zones humides (notion d'inventaire permanent),

→ accompagner les porteurs de projets pour prendre en compte les zones humides dès l'émergence des projets d'aménagement.

Envoyé en préfecture le 09/03/2022
Reçu en préfecture le 09/03/2022
Affiché le
ID : 029-200019073-20220228-DB0122-DE

FICHE N°10 – PTE Ouest Cornouaille
ANIMATION MILIEUX AQUATIQUES

Disposition du SAGE

→ D54 . Déterminer et planifier les actions de restauration, renaturation et entretien des cours d'eau sur les bassins prioritaires et notamment les secteurs sensibles (têtes de bassins versants)
→ D55 . Définir un plan d'actions pour la restauration de la continuité écologique
→ D58 . Disposer d'inventaires des zones humides sur l'ensemble du territoire
→ D66 . Sensibiliser les particuliers aux risques engendrés par les espèces invasives

Nature de l'action

→ Animer le groupe de travail milieux aquatiques (GTMA). Le GTMA apportera son expertise sur la réalisation des travaux 2022 et précisera le programme des travaux pluriannuel dans la perspective de la signature du contrat territorial 2023-2025. La programmation pluriannuelle considérera :
. La nécessaire priorisation des actions sur les masses d'eau proche du bon état : ruisseau de Saint Jean et ruisseau du Loch.
. L'accord des propriétaires riverains et des propriétaires d'ouvrages.
→ Rencontrer les propriétaires riverains (Ruisseau de Saint Jean, ruisseau du Loch, …) et les propriétaires d'ouvrages (moulin de Bondivy, …) pour leur présenter les enjeux, échanger sur les solutions envisageables et signer des conventions d'autorisation de travaux.
→ Actualiser les inventaires communaux des zones humides au gré des demandes des communes, des propriétaires ou des porteurs de projets (inventaire permanent des zones humides).
→ Répondre aux sollicitations portant sur les milieux aquatiques (zones humides, cours d'eau, continuité écologique), apporter une expertise et accompagner les porteurs de projet. Exemple : effacement du clapet à marée de la digue de Kerlescant sur l'estuaire du Ster.
→ Participer aux réunions des réseaux : ATBVB, CAMAB,...

Objectifs de réalisation :

→ Ecriture du programme de travaux 2023-2025
→ Animation du GTMA : 3 réunions.

Moyens humains

	Agent	ETP
Animation milieux aquatiques	Animateur milieux aquatiques	0.3

Moyens financiers

Envoyé en préfecture le 09/03/2022
Reçu en préfecture le 09/03/2022
Affiché le
ID : 029-200019073-20220228-DB0122-DE

	Coûts en régie	Coût en prestation
Animation milieux aquatiques	16 500 €	0 €

Envoyé en préfecture le 09/03/2022
Reçu en préfecture le 09/03/2022
Affiché le
ID : 029-200019073-20220228-DB0122-DE

FICHE N°11 – PTE Ouest Cornouaille
TRAVAUX MILIEUX AQUATIQUES

Disposition du SAGE

→ D54 . Déterminer et planifier les actions de restauration, renaturation et entretien des cours d'eau sur les bassins prioritaires et notamment les secteurs sensibles (têtes de bassins versants)
→ D55 . Définir un plan d'actions pour la restauration de la continuité écologique

Nature de l'action

→ Réaliser l'ouvrage de répartition des débits sur la rivière de Pont-l'Abbé. Le plan masse et le plan de coupe de l'ouvrage sont présentés en annexe 3. Cet aménagement s'inscrit dans le projet plus large de renaturation de la rivière et de refonte de la passe à poissons. L'ouvrage permettra :
. de répartir les débits de surverse du barrage entre la rivière renaturée et le bief de Pen-Enez (le moulin de Pen-Enez dispose d'un droit d'eau),
. de préserver l'indépendance de fonctionnement du moulin de Pen-Enez vis à vis du moulin Neuf,
. de réduire le risque d'inondation de l'habitation du moulin Neuf.
Les travaux devront être réalisés concomitamment à la refonte de la passe à poissons du barrage du moulin Neuf et à l'ouvrage anti-montaison réalisés la sous maitrise d'ouvrage de la CCPBS.
→ Finaliser la renaturation de la rivière de Pont-l'Abbé entre barrage du moulin Neuf à l'estuaire.
Sur le tronçon compris entre le barrage et le seuil du moulin de Pen Enez (320 ml), la phase 2 de l'opération consistera à :
. apporter des granulats fins inférieurs à 3 cm pour compléter la diversité granulométrique.
. remplacer la passerelle par un passage à gué pour limiter l'effet d'étranglement du lit mineur.
. planter une ripisylve, pour apporter de l'ombre et favoriser la baisse des températures de l'eau.
Sur le tronçon compris entre le seuil du moulin de Pen Enez et l'estuaire (2 680 ml), la phase 2 de l'opération consistera à :
. créer des banquettes sédimentaires et des radiers pour diversifier les écoulements et les habitats de la rivière.
. reconnecter un ancien méandre
. planter une ripisylve
→ Effacer la passe à poissons et supprimer le bief de l'ancienne pisciculture du Goyen. Les plans masses avant / après sont présentés en annexe 4. Les travaux permettront :
. de restaurer la continuité écologique,
. à la rivière de bénéficier de la totalité des débits.
Une pêche de sauvegarde sera réalisée dans le bief déconnecté.
→ Effectuer le suivi des travaux des années précédentes.

Objectifs de réalisation :

→ Alimenter en eau le moulin de Pen Enez

Envoyé en préfecture le 09/03/2022
Reçu en préfecture le 09/03/2022
Affiché le
ID : 029-200019073-20220228-DB0122-DE

→ Finaliser la renaturation de la rivière de Pont-l'Abbé aval.
→ Effacer la passe à poissons et supprimer le bief de l'ancienne pisciculture du Goyen.

Moyens humains

	Agent	ETP
Travaux milieux aquatiques	Animateur milieux aquatiques	0.55

Moyens financiers

	Coûts en régie	Coût en prestation
Ouvrage de répartition des débits sur la rivière de Pont-l'Abbé	30 250 €	47 000 €
Renaturation de la rivière de Pont-l'Abbé (phase 2)		35 500 €
Suppression la passe à poissons et du bief de l'ancienne pisciculture du Goyen		12 500 €

Envoyé en préfecture le 09/03/2022
Reçu en préfecture le 09/03/2022
Affiché le
ID : 029-200019073-20220228-DB0122-DE

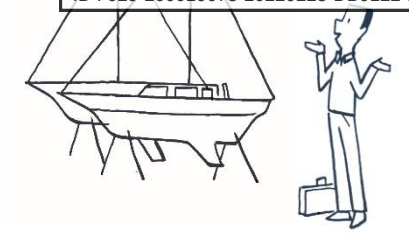
3.2.3 Satisfaction des usages littoraux

L'animation littoral est effective depuis 2020. La priorité est donnée à :

→ l'amélioration de la qualité bactériologique des eaux littorales (réalisation des profils de vulnérabilité des zones conchylicoles),

→ l'amélioration de la connaissance du fonctionnement biologique de l'estuaire du Goyen (étude INPEC : Interprétation et traduction opérationnelle des Notes de l'indice Poisson Estuaire pour la gestion des petits fleuves Côtiers).

Envoyé en préfecture le 09/03/2022
Reçu en préfecture le 09/03/2022
Affiché le
ID : 029-200019073-20220228-DB0122-DE



FICHE N°12 – PTE Ouest Cornouaille
ANIMATION LITTORALE

Disposition du SAGE

→ D6 . Améliorer la connaissance sur les altérations de la qualité des zones conchylicoles
→ D18 . Equipement des ports et zones de mouillage et d'équipements légers organisées en sanitaires et en pompes de récupération des eaux grises et noires des bateaux
→ D26 . Proscrire l'utilisation de biocides pour le lavage des aménagements portuaires

Nature de l'action

→ Animer le groupe de travail milieux littoraux (GTML). Le GTML apportera son expertise sur les études en cours et complétera le projet littoral dans la perspective de la signature du contrat territorial 2023-2025. Le projet considérera :
. la nécessaire animation des profils de vulnérabilité des zones conchylicoles,
. les autres enjeux littoraux du SAGE : qualité chimique, envasement des estuaires, …
La problématique des algues vertes sera traitée dans le projet agro-environnemental.
→ Poursuivre l'analyse des règlements portuaires au regard du règlement et des prescriptions du SAGE. Etablir un état des lieux des ouvrages et des pratiques. Identifier les priorités d'actions.
→ Constituer et animer un comité de pilotage sur l'envasement de la ria de Pont-l'Abbé pour : définir les contours du cahier des charges de l'étude sur le fonctionnement hydrosédimentaire de l'estuaire, identifier les financements mobilisables et valider la maitrise d'ouvrage.
→ Organiser une visite de terrain avec les conchyliculteurs du territoire : visite d'une exploitation agricole.
→ Participer aux réunions des réseaux : ATBVB, CRC, …

Objectifs de réalisation :

→ Ecriture du projet littoral 2023-2025.
→ Animation du GTML : 3 réunions.
→ Définir la maitrise d'ouvrage de l'étude sur le fonctionnement hydrosédimentaire de la ria de Pont-l'Abbé.
→ Information des conchyliculteurs sur les pratiques agricoles : 1 visite d'exploitation agricole.

Moyens humains

	Agent	ETP
Animation milieux littoraux	Animatrice milieux littoraux	0.2

Envoyé en préfecture le 09/03/2022
Reçu en préfecture le 09/03/2022
Affiché le
ID : 029-200019073-20220228-DB0122-DE

Moyens financiers

	Coûts en régie	Coût en prestation
Animation milieux littoraux	11 000 €	0 €

Envoyé en préfecture le 09/03/2022
Reçu en préfecture le 09/03/2022
Affiché le
ID : 029-200019073-20220228-DB0122-DE

FICHE N°13 – PTE Ouest Cornouaille
PROFILS DE VULNERABILITE DES ZONES CONCHYLICOLES

Disposition du SAGE

→ D6 . Améliorer la connaissance sur les altérations de la qualité des zones conchylicoles

Nature de l'action

→ Poursuivre la réalisation des profils de vulnérabilité sur les zones conchylicoles sur l'estuaire de la rivière de Pont-l'Abbé, l'estuaire du Goyen, la baie d'Audierne et la zone de Toul Ar Ster.
Il s'agit de :
- hiérarchiser les flux de contamination bactériologique,
- identifier les sources potentielles de pollution,
- définir un plan d'actions détaillé, hiérarchisé et chiffré.

Objectifs de réalisation :

→ Présenter les résultats des études aux communes et à leurs groupements en charge de l'assainissement.
→ Finaliser les 4 profils de vulnérabilité des zones conchylicoles.

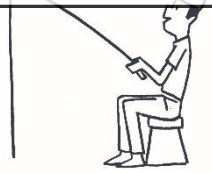
Moyens humains

	Agent	ETP
Profils de vulnérabilité sur les zones conchylicoles	Animatrice milieux littoraux	0.3

Moyens financiers

	Coûts en régie	Coût en prestation
Profils de vulnérabilité sur les zones conchylicoles	16 500 €	0 €

Envoyé en préfecture le 09/03/2022
Reçu en préfecture le 09/03/2022
Affiché le
ID : 029-200019073-20220228-DB0122-DE



FICHE N°14 – PTE Ouest Cornouaille
ETUDE INPEC

Disposition du SAGE

→ /

Nature de l'action

→ Poursuivre l'étude INPEC : Interprétation et traduction opérationnelle des Notes de l'indice Poisson Estuaire pour la gestion des petits fleuves Côtiers.
Porté par OUESCO, le SIVALODET et le SMBEIL, ce projet porte sur trois estuaires : le Goyen, l'Odet et la Laïta et a été retenu dans le cadre de l'appel à initiatives 2020 de l'agence de l'eau Loire-Bretagne pour la biodiversité marine.
Le projet porte sur la compréhension des liens entre l'Indice Poisson Estuaire de la DCE et le fonctionnement des estuaires et vise à orienter les mesures de gestion. Il s'agit :

- d'affiner spatialement le diagnostic global lié à l'indicateur,
- de mettre en évidence les pressions anthropiques locales susceptibles de contribuer à la dégradation de l'estuaire,
- de co-construire un programme d'actions pour améliorer la qualité des masses d'eau estuariennes.

Objectifs de réalisation :

→ Finaliser les phases 3 et 4 de l'étude :

- Phase 3 : identifier les paramètres et les mesures complémentaires à mettre en place et proposer les protocoles nécessaires aux campagnes complémentaires.
- Phase 4 : réaliser les campagnes d'analyses complémentaires (qualité eau/sédiments, suivis poissons/invertébrés, …).

Moyens humains

	Agent	ETP
Etude INPEC	Animatrice milieux littoraux	0.1

Moyens financiers

	Coûts en régie	Coût en prestation
Etude INPEC	5 500 €	8 000 €

Envoyé en préfecture le 09/03/2022
Reçu en préfecture le 09/03/2022
Affiché le
ID : 029-200019073-20220228-DB0122-DE

3.2.4 Suivi de la qualité de l'eau et des milieux

Le suivi des eaux superficielles concernera les paramètres suivants : nitrates, phosphore total, orthophosphates, pesticides et microbiologie.

Des analyses complémentaires pourront être déclenchées en cas de pollutions ponctuelles.

.

Envoyé en préfecture le 09/03/2022
Reçu en préfecture le 09/03/2022
Affiché le
ID : 029-200019073-20220228-DB0122-DE

FICHE N°15 – PTE Ouest Cornouaille
SUIVI DE LA QUALITE DE L'EAU

Disposition du SAGE

→ /

Nature de l'action

→ Suivre la qualité des eaux superficielles : réalisation des prélèvements, acheminement des échantillons au laboratoire.
Le suivi des pesticides sera réalisé sur la Virgule.
Des analyses complémentaires pourront être déclenchées en cas de pollutions ponctuelles.

	Nb de stations	Cours d'eau	Fréquence	Nb de prélèvements	Finalité
Nitrates	7	Goyen, Virgule Pont l'Abbé (Tremillec), Lanvern, Pont-l'Abbé (Pen Enez), Saint Jean Tréméoc	Mensuel calendaire	84	Evaluation d'actions
Phosphore total	2	Pont-l'Abbé (Callac), Lanvern	Mensuel pluvieux 10 mm	24	Evaluation d'actions
Orthophosphates	2	Pont-l'Abbé (Callac) Lanvern	Mensuel pluvieux 10 mm	24	Evaluation d'actions
Pesticides	1	Virgule	Mensuel pluvieux 10 mm	12	Amélioration connaissance
E.Coli	25	Estuaire Pont-l'Abbé, Estuaire Goyen, Baie d'Audierne, Toul Ar Ster	4 campagnes	25	Profil de vulnérabilité des zones conchylicoles
Marqueurs bactériologiques	10			10	
Autres paramètres pollutions ponctuelles : MES, DCO, DB05, COD, COT, pH, NO2, NO3, NH4, Ptot	/	/	/	6	Evaluation de l'impact de pollutions ponctuelles

La carte du réseau de suivi et la liste des substances actives de pesticides suivies sont présentées en annexe 5.

→ Collecter des données des autres réseaux de suivi : EPCI, AELB, CD29, IFREMER, …

→ Traitement, bancarisation, interprétation et mise en forme des données de suivi de la qualité de l'eau. La mise en forme se traduira par la rédaction des fiches inf'EAU annuelles.

Envoyé en préfecture le 09/03/2022
Reçu en préfecture le 09/03/2022
Affiché le
ID : 029-200019073-20220228-DB0122-DE

Objectifs de réalisation :

→ Suivi de la qualité de l'eau superficielle au regard des enjeux du territoire.

Moyens humains

	Agent	ETP
Suivi de la qualité de l'eau	Animatrice milieux littoraux	0.4

Moyens financiers

	Coûts en régie	Coût en prestation
Suivi de la qualité de l'eau	22 000 €	12 800 €

Envoyé en préfecture le 09/03/2022
Reçu en préfecture le 09/03/2022
Affiché le
ID : 029-200019073-20220228-DB0122-DE

4 – Les moyens humains

	Nature des missions	Détail des missions	Répartition des ETP					
			Animateur SAGE	Secretariat administratif*	Animateur agricole	Animateur Milieux Aquatiques	Animateur Milieux Littoraux	
SAGE	Coordination générale	Animation des instances (comité syndical, CLE, COPIL PTE/CT)	0,9	0	0	0	0	
		Gestion de la concertation						
		Coordination de la mise en œuvre, du suivi et de la révision du SAGE						
		Coordination de la mise en œuvre, du suivi et de la révision du PTE / CT						
		Rédaction des programmes d'actions et des bilans techniqes et financiers						
	Fonctions support	Gestion budgétaire et comptable et suivi des subventions	0	0,3	0	0	0	
		Gestion des ressources humaines, gestion de la paie et prévention						
		Gestion des marchés publics						
		Assistance informatique						
		Assistance administrative						
	Communication	Communication	0,1	0,045	0	0	0	
		TOTAL SAGE	**1**	**0,345**	**0**	**0**	**0**	**1,345**
PTE - CT	Fonctions support	Gestion budgétaire et comptable et suivi des subventions	0	0,3				
		Gestion des ressources humaines, gestion de la paie et prévention						
		Gestion des marchés publics						
		Assistance informatique						
		Assistance administrative						
	Communication	Communication	0	0,045		0,05		
	Suivi de la qualité de l'eau	Acquisition de données	0	0	0	0	0,4	
		Bancarisation, traitement, interprétation et mise en forme des données						
	Gestion du SIG	Acquisition et production de données	0	0	0	0,1	0	
		Bancarisation, traitement, interprétation et mise en forme des données						
	Reconquete de la qualité de l'eau	Animation agro-environnementale	0	0	1	0	0	
		Accompagnement agro-environnementale						
		Accompagnement agro-environnemental des agriculteurs						
		Etudes pour la réduction des transferts de Phosphore						
		Expérimentations pour la réduction de l'utilisation des pesticides						
	Restauration de la qualité des milieux aquatiques	Animation milieux aquatiques	0	0	0	0,85	0	
		Travaux milieux aquatiques						
	Satisfaction des usages littoraux	Animation littorale	0	0	0	0	0,6	
		Profils de vulnérabilité des zones conchylicoles						
		Etude IMPEC						
		Total PTE/CT	**0**	**0,345**	**1**	**1**	**1**	**3,345**
		TOTAL SAGE - PTE / CT	**1**	**0,69**	**1**	**1**	**1**	**4,69**

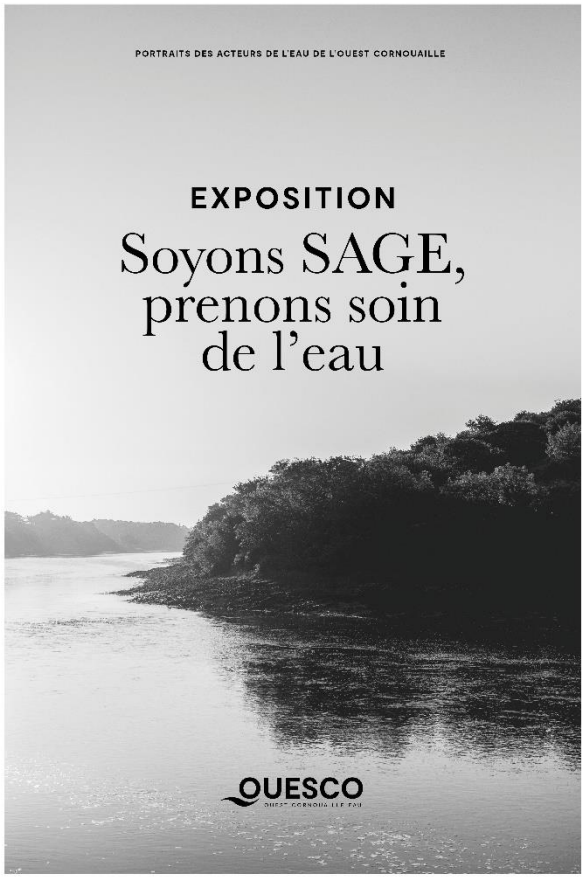
*prestation de services CCPBS

Envoyé en préfecture le 09/03/2022
Reçu en préfecture le 09/03/2022
Affiché le
ID : 029-200019073-20220228-DB0122-DE

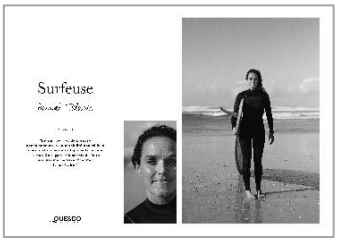
5 – Les moyens financiers

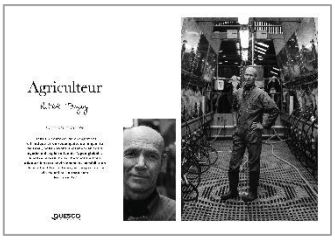
Nature des opérations		Détail des opérations	ETP	Projet de Territoire pour l'Eau 2020-2025 / Contrat territorial 2020-2022 / Programme 2022													Budget OUESCO 2022
				Total €	AELB			CRB			CD29			OUESCO			
					Dépense retenue	%	€	Dépense retenue	%	€	Dépense retenue	%	€	Dépense retenue	%	€	€
SAGE	Animation	Animateur SAGE - charges salariales	1	52 000 €	52 000 €	70%	36 400 €	52 000 €	10%	5 200 €	0 €	0%	0 €	52 000 €	20%	10 400 €	10 400 €
		Animateur SAGE - frais de fonctionnement		18 000 €	18 000 €	70%	12 600 €	18 000 €	10%	1800 €	0 €	0%	0 €	18 000 €	20%	3 600 €	3 600 €
		Fonctions support - prestation de services CCPBS	0,35	18 000 €	18 000 €	70%	12 600 €	18 000 €	10%	1800 €	0 €	0%	0 €	18 000 €	20%	3 600 €	3 600 €
	Communication	Outils de communication	/	20 000 €	10 000 €	50%	10 000 €	10 000 €	30%	6 000 €	0 €	0%	0 €	10 000 €	20%	4 000 €	4 000 €
	Suivi du SAGE	Assistance tableau de bord du SAGE	/	15 000 €	15 000 €	50%	7 500 €	15 000 €	30%	4 500 €	0 €	0%	0 €	15 000 €	20%	3 000 €	3 000 €
TOTAL SAGE				123 000 €			79 100 €			19 300 €			0 €			24 600 €	24 600 €
PTE - CT	Animation	Fonctions support - prestation de services CCPBS	0,35	18 000 €	18 000 €	60%	10 800 €	18 000 €	20%	3 600 €	0 €	0%	0 €	18 000 €	20%	3 600 €	3 600 €
		Animatrice agricole - charges salariales	1	45 000 €	45 000 €	60%	27 000 €	45 000 €	20%	9 000 €	0 €	0%	0 €	45 000 €	20%	9 000 €	9 000 €
		Animatrice agricole - frais de fonctionnement		10 000 €	10 000 €	60%	6 000 €	10 000 €	20%	2 000 €	0 €	0%	0 €	10 000 €	20%	2 000 €	2 000 €
		Animateur milieux aquatiques - charges salariales	1	45 000 €	45 000 €	60%	27 000 €	0 €	0%	0 €	45 000 €	20%	9 000 €	45 000 €	20%	9 000 €	9 000 €
		Animateur milieuxaquatiques - frais de fonctionnement		10 000 €	10 000 €	60%	6 000 €	0 €	0%	0 €	10 000 €	20%	2 000 €	10 000 €	20%	2 000 €	2 000 €
		Animatrice milieux littoraux (animation littorale) - charges salariales	0,6	27 000 €	27 000 €	60%	16 200 €	27 000 €	20%	5 400 €	0 €	0%	0 €	27 000 €	20%	5 400 €	5 400 €
		Animatrice milieux littoraux (animation littorale) - frais de fonctionnement		6 000 €	6 000 €	60%	3 600 €	6 000 €	20%	1200 €	0 €	0%	0 €	6 000 €	20%	1200 €	1200 €
		Animatrice milieux littoraux (suivi de la qualité de l'eau) - charges salariales	0,4	18 000 €	18 000 €	60%	10 800 €	0 €	0%	0 €	18 000 €	20%	3 600 €	18 000 €	20%	3 600 €	3 600 €
		Animatrice milieux littoraux (suivi de la qualité de l'eau) - frais de fonctionnement		4 000 €	4 000 €	60%	2 400 €	0 €	0%	0 €	4 000 €	20%	800 €	4 000 €	20%	800 €	800 €
	Communication	Outils de communication	/	5 000 €	5 000 €	60%	3 000 €	5 000 €	20%	1000 €	0 €	0%	0 €	5 000 €	20%	1000 €	1000 €
	Suivi de la qualité de l'eau	Suivi nitrates (eau superficielle)	/	500 €	500 €	50%	250 €	0 €	0%	0 €	500 €	20%	100 €	500 €	30%	150 €	150 €
		Suivi phosphore	/	500 €	500 €	50%	250 €	0 €	0%	0 €	500 €	20%	100 €	500 €	30%	150 €	150 €
		Suivi pesticides	/	7 000 €	7 000 €	50%	3 500 €	0 €	0%	0 €	7 000 €	20%	1400 €	7 000 €	30%	2 100 €	2 100 €
		Suivi pollutions ponctuelles	/	800 €	800 €	50%	400 €	0 €	0%	0 €	800 €	20%	160 €	800 €	30%	240 €	240 €
		Suivi bactériologique	/	4 000 €	4 000 €	50%	2 000 €	0 €	0%	0 €	4 000 €	20%	800 €	4 000 €	30%	1200 €	1200 €
	Reconquête de la qualité de l'eau	Développement des filières agricoles économes en intrants	/	0 €	0 €	0%	0 €	0 €	0%	0 €	0 €	0%	0 €	0 €	0%	0 €	0 €
		Animation MAEC	/	1000 €	1000 €	50%	500 €	1000 €	20%	200 €	0 €	0%	0 €	1000 €	30%	300 €	300 €
		Diagnostics / projets agri-environnementaux	/	20 000 €	20 000 €	60%	12 000 €	0 €	0%	0 €	0 €	0%	0 €	20 000 €	40%	8 000 €	8 000 €
		Plue-value étude "Phosphore" - bassins amont de la retenue du moulin Neuf	/	834 €	0 €	0%	0 €	834 €	40%	334 €	0 €	0%	0 €	834 €	60%	500 €	500 €
		Exeprimentations "réduction pesticides" - paillage sur Tulipes à la Torche	/	6 000 €	6 000 €	50%	3 000 €	6 000 €	20%	1200 €	0 €	0%	0 €	6 000 €	30%	1800 €	1800 €
		Experimentation "réduction pesticides" - désherbage mécanique sur maïs à la Tor	/	2 500 €	2 500 €	50%	1250 €	2 500 €	20%	500 €	0 €	0%	0 €	2 500 €	30%	750 €	750 €
	Restauration de la qualité des milieux aquatiques	Renaturation de cours d'eau - rivière de Pont-l'Abbé aval (Phase 2)	/	30 000 €	30 000 €	50%	15 000 €	30 000 €	30%	9 000 €	0 €	0%	0 €	30 000 €	20%	6 000 €	6 000 €
		Création d'un ouvrage de répartition des débits - rivière de Pont-l'Abbé aval	/	47 000 €	0 €	0%	0 €	47 000 €	30%	14 100 €	47 000 €	10%	4 700 €	47 000 €	60%	28 200 €	15 120 €
		Plantation d'une ripisylve - rivière de Pont-l'Abbé aval	/	5 500 €	5 500 €	50%	2 750 €	5 500 €	30%	1650 €	0 €	0%	0 €	5 500 €	20%	1 100 €	1 100 €
		Arrachage des plantes invasives - rivière de Pont-l'Abbé aval	/	0 €	0 €	0%	0 €	0 €	0%	0 €	0 €	0%	0 €	0 €	0%	0 €	0 €
		Effacement d'ouvrage - moulin du Pouldon ruisseau de Tréméoc	/	0 €	0 €	0%	0 €	0 €	0%	0 €	0 €	0%	0 €	0 €	0%	0 €	0 €
		Effaccement d'ouvrage - passe à poissons et bief de l'ancienne pisciculture du Goyen	/	12 500 €	12 500 €	70%	8 750 €	12 500 €	10%	1250 €	0 €	0%	0 €	12 500 €	20%	2 500 €	2 500 €
	Satisfaction des usages littoraux	Etudes INPEC	/	10 000 €	0 €	0%	0 €	0 €	0%	0 €	0 €	0%	0 €	1000 €	100%	10 000 €	10 000 €
TOTAL PTE / CT				336 134 €			162 450 €			50 434 €			22 660 €			100 590 €	87 510 €
TOTAL SAGE - PTE / CT				459 134 €			241550 €			69 734 €			22 660 €			125 190 €	112 110 €
Rappel des prévisions PTE pour le TOTAL SAGE - PTE / CT				422 720 €			251390 €			48 636 €			21700 €			100 994 €	

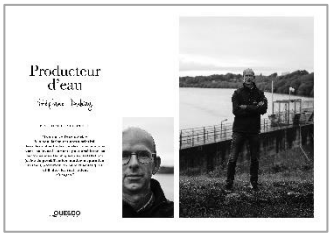
Envoyé en préfecture le 09/03/2022
Reçu en préfecture le 09/03/2022
Affiché le
ID : 029-200019073-20220228-DB0122-DE

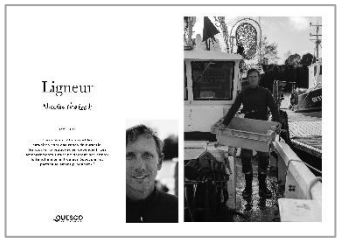


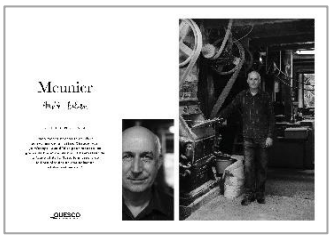
ANNEXE 1 – Exposition « Soyons SAGE, prenons soin de l'eau »

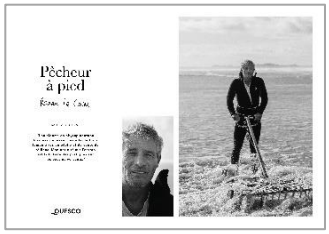










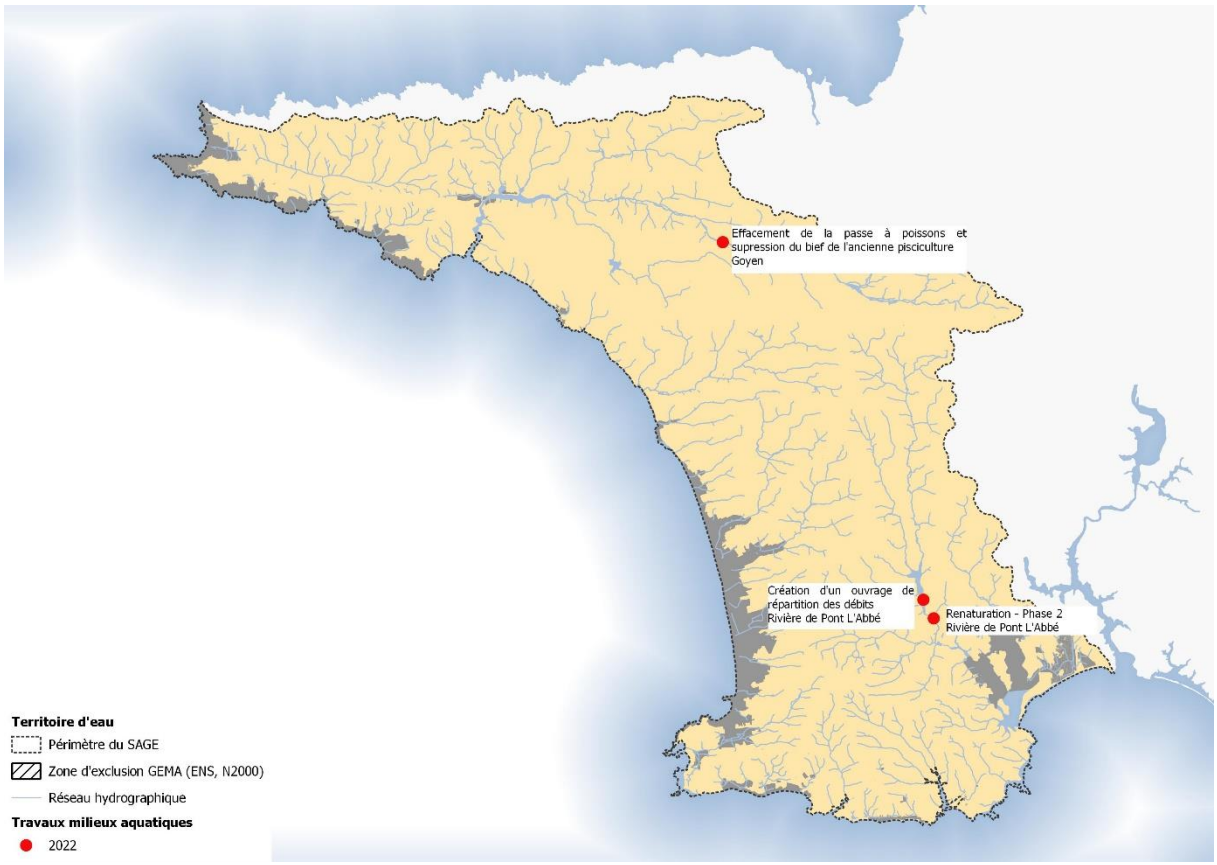


Envoyé en préfecture le 09/03/2022
Reçu en préfecture le 09/03/2022
Affiché le
ID : 029-200019073-20220228-DB0122-DE

ANNEXE 2 – Opération « ne rien jeter, ICI commence la mer »

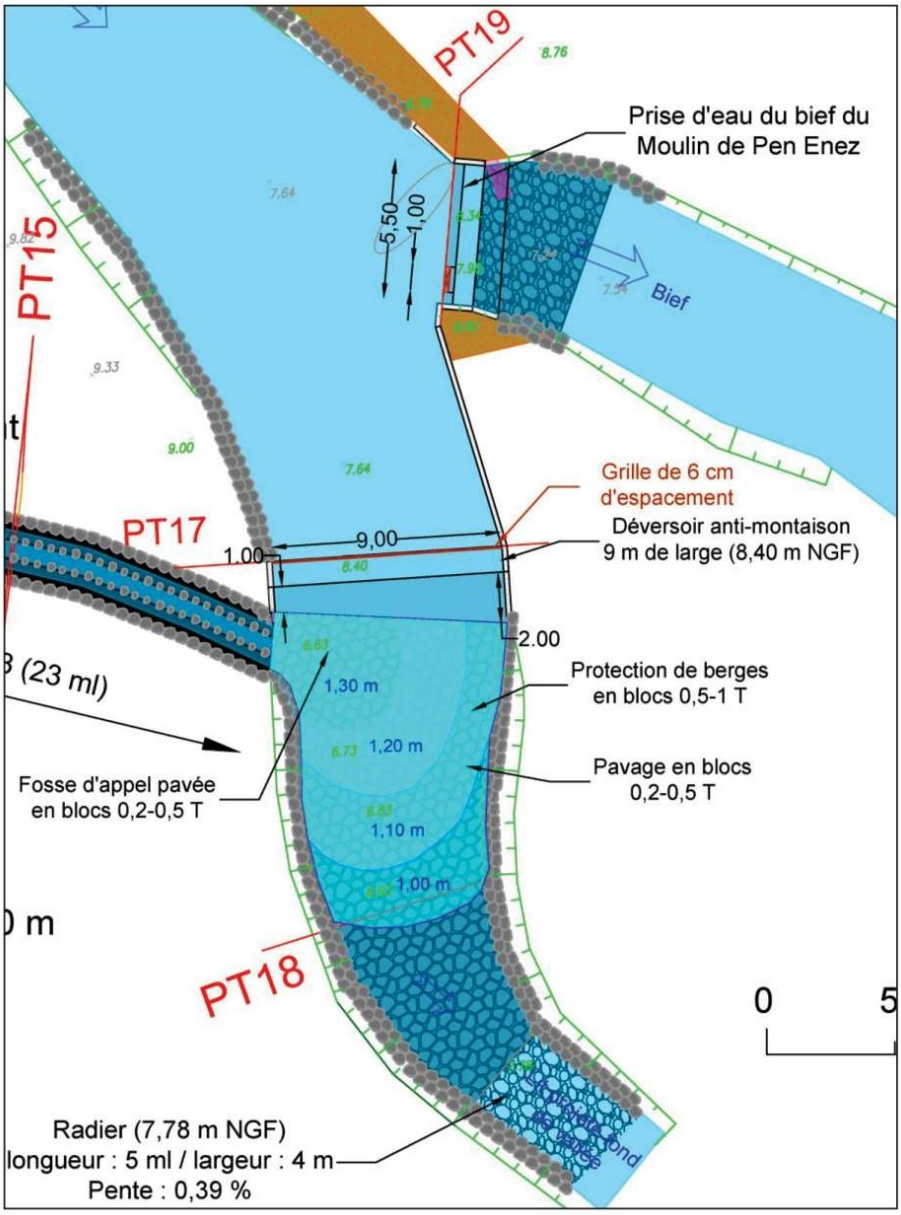
Envoyé en préfecture le 09/03/2022
Reçu en préfecture le 09/03/2022
Affiché le
ID : 029-200019073-20220228-DB0122-DE

ANNEXE 3 – Localisation de restauration des milieux aquatiques



Envoyé en préfecture le 09/03/2022
Reçu en préfecture le 09/03/2022
Affiché le
ID : 029-200019073-20220228-DB0122-DE

ANNEXE 4 –
Plans techniques de l'ouvrage de répartition des débits de la rivière de Pont-l'Abbé .



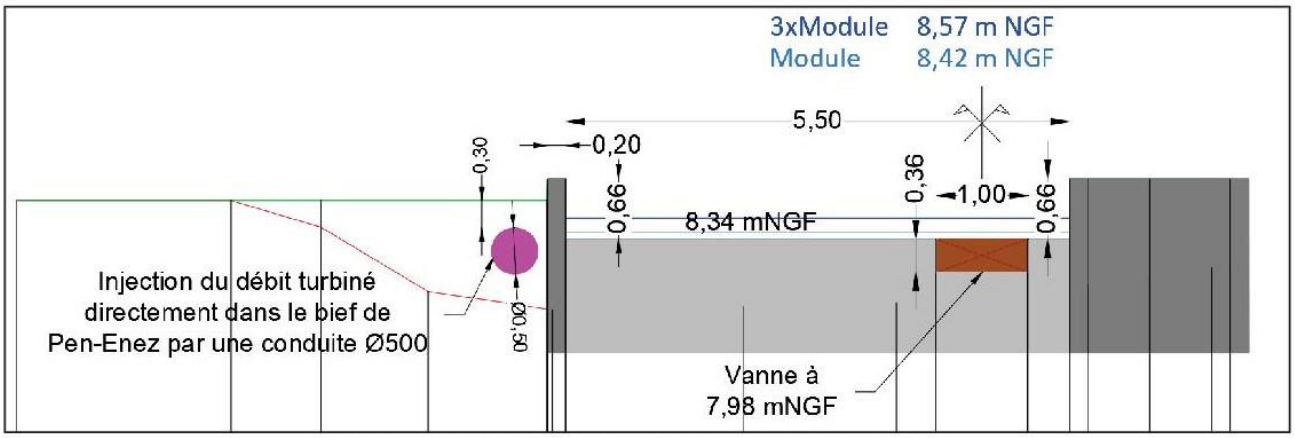
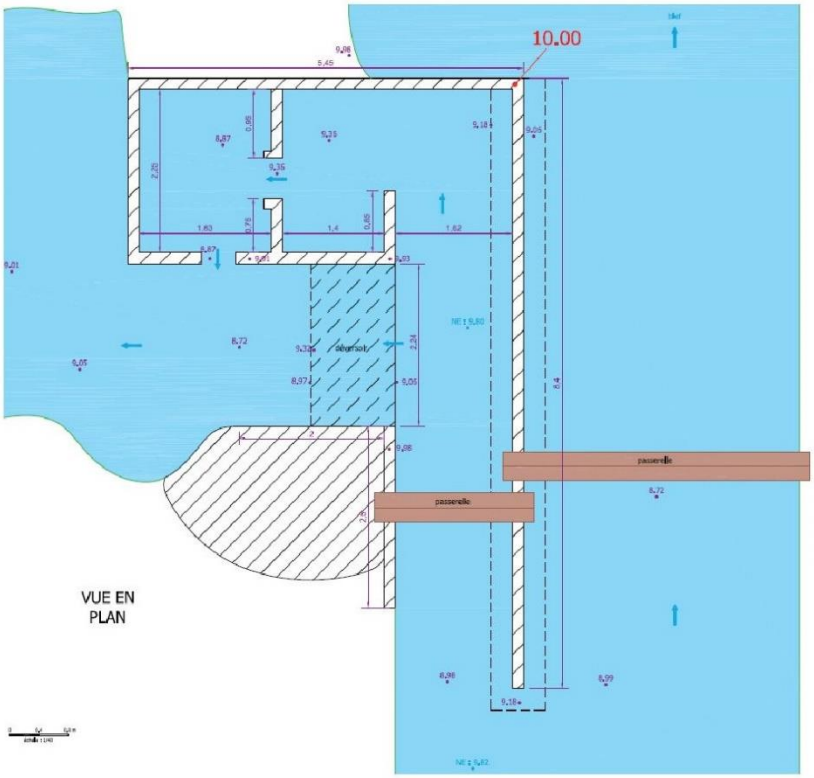


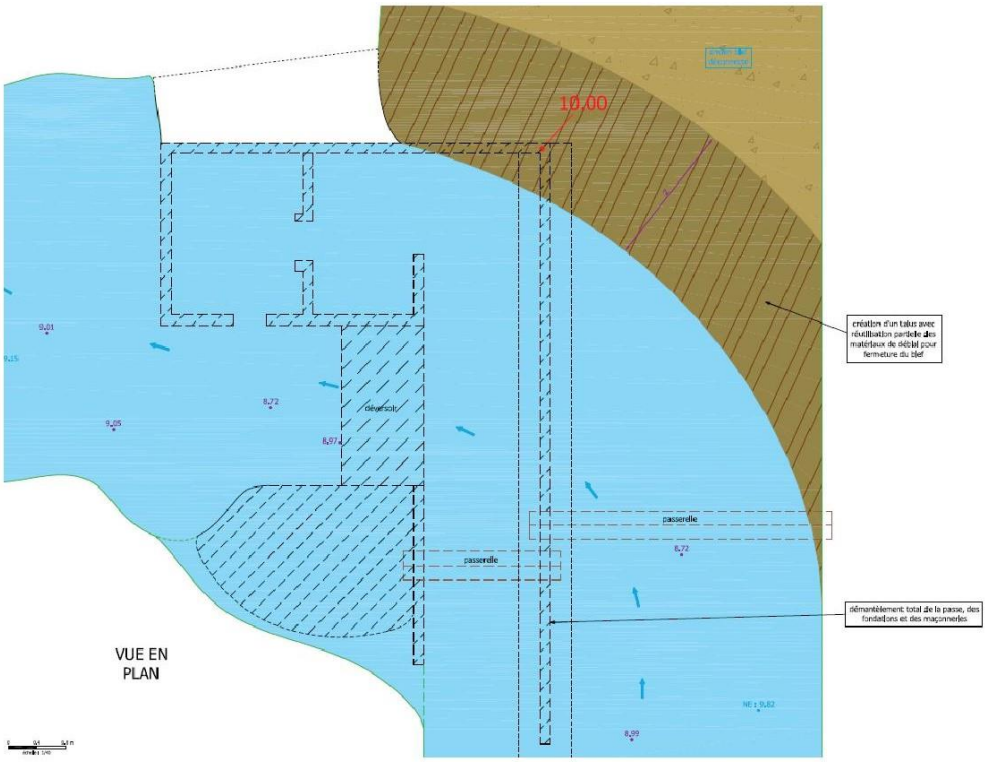
Figure 40 : Profil en travers 19 de la prise d'eau du bief de Pen Enez

Envoyé en préfecture le 09/03/2022
Reçu en préfecture le 09/03/2022
Affiché le
ID : 029-200019073-20220228-DB0122-DE

ANNEXE 4 – Plans techniques de l'effacement de la passe à poissons et de la suppression du bief de l'ancienne pisciculture du Goyen



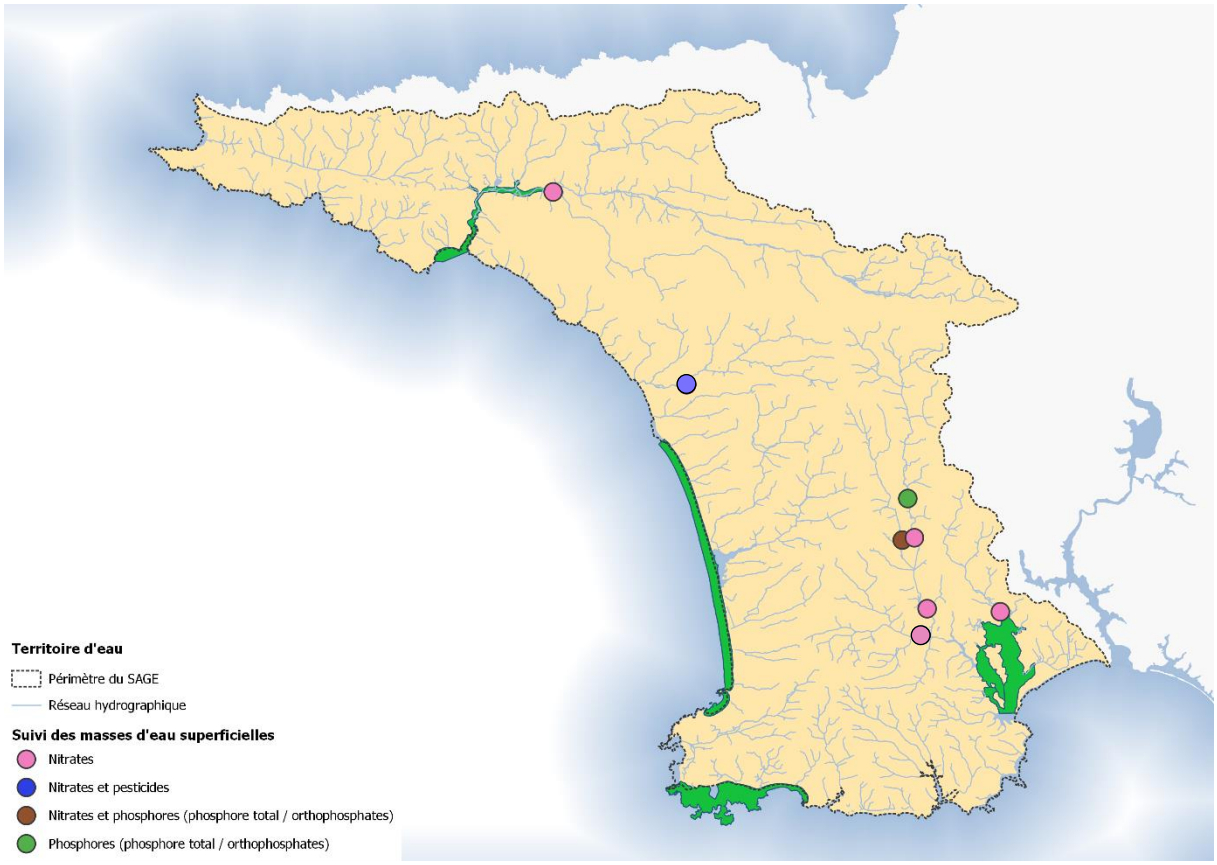
Vue en plan de la passe à poissons – Etat initial



Vue en plan du projet d'effacement de la passe à poissons et de fermeture du bief

Envoyé en préfecture le 09/03/2022
Reçu en préfecture le 09/03/2022
Affiché le
ID : 029-200019073-20220228-DB0122-DE

ANNEXE 5 – Réseau de suivi de la qualité de l'eau et liste des substances actives de pesticides suivies



Envoyé en préfecture le 09/03/2022
Reçu en préfecture le 09/03/2022
Affiché le
ID : 029-200019073-20220228-DB0122-DE

Code SANDRE	Paramètre	Usages Phytosanitaires	Unité	Méthode d'analyse	Justesse (1)	Fidélité (2)	Limite de détection (3)	Limite de quantification (4)	Coefficient de variation (en %)	Accréditation COFRAC *ou équivalent* (oui/non)	Rendements (%)	Agrément santé (oui/non)	Agrément LABEAU (oui/non)	Site physique de réalisation de l'analyse
1907	AMPA	métabolite du Glyphosate	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0076	8,9	7,9	0,015	0,05	10	O	100	O	O	BREST
1506	Glyphosate	Herbicide	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0076	5	9	0,015	0,05	10	O	100	O	O	BREST
5554	Chloroméquat	Régulateur de croissance	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0070	5	17,6	0,009	0,03	10	O	100	O	N	BREST
2066	Dithiocarbamates dont Mancozeb, Maneb, Zineb,Thiram ... dosés sous forme de CS2 relargué	Fongicide	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0043	25	25	0,15	0,5	30	N	100	N	N	BREST
1487	1.3-Dichloropropene cis	Insecticide	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0050	5	15	0,016	0,05	20	O	100	N	N	BREST
1487	1.3-Dichloropropene trans	Insecticide	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0050	5	15	0,016	0,05	20	O	100	N	N	BREST
1929	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée (DCPMU)	Herbicides (Métabolites)	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	5	0,01	0,02	3	O	105	O	O	PLOUFRAGAN
1930	1-(3,4-dichlorophényl)-urée (DCPU)	Herbicides (Métabolites)	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	4	10	0,01	0,02	5	O	105	O	N	PLOUFRAGAN
1141	2,4-D (acide)	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	3	10	0,01	0,02	5	O	105	O	O	PLOUFRAGAN
1142	2,4-DB (acide)	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	15	0,01	0,02	7	O	105	O	N	PLOUFRAGAN
1212	2,4-MCPA (acide)	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	15	0,01	0,02	7	O	105	O	O	PLOUFRAGAN
1213	2,4-MCPB (acide)	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	6	10	0,01	0,02	5	O	100	O	N	PLOUFRAGAN
2011	2,6-Dichlorobenzamide	Herbicides (Métabolites)	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	15	0,01	0,02	7	O	90	O	O	PLOUFRAGAN
2872	2.4 D isopropylester	Herbicides (Métabolites)	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	15	0,02	0,05	7	O	75	O	N	PLOUFRAGAN
1264	2.4.5-T (acide)	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	7	15	0,01	0,02	7	O	100	O	N	PLOUFRAGAN
1943	2.6-Diéthianiline	Herbicides (Métabolites)	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	15	0,01	0,02	7	O	95	O	N	PLOUFRAGAN
6358	6 chloro 4 hydroxy 3 phenyl pyridaz (Pyridafol)	Herbicides (Métabolites)	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	25	0,01	0,02	13	EN COURS	75	N	N	PLOUFRAGAN
5579	Acétamiprid	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	15	0,01	0,02	7	O	90	O	N	PLOUFRAGAN
7718	Acetochlor SAA = t-sulfinylacetic acid	Herbicides (Métabolites)	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	5	0,01	0,02	3	O	105	O	N	PLOUFRAGAN
1903	Acétochlore	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	10	0,01	0,02	5	O	105	O	N	PLOUFRAGAN
6856	Acetochlore ESA	Herbicides (Métabolites)	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	10	0,01	0,02	5	O	105	O	N	PLOUFRAGAN
6862	Acetochlore OXA (OA)	Herbicides (Métabolites)	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	3	5	0,01	0,02	3	O	105	O	N	PLOUFRAGAN
5581	Acibenzolar-s-methyl	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	15	0,01	0,02	7	O	100	O	N	PLOUFRAGAN
1970	Acifluorfen	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	20	0,01	0,02	10	O	100	O	N	PLOUFRAGAN
1688	Aclonifen	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	25	0,01	0,02	12	O	80	O	O	PLOUFRAGAN

Envoyé en préfecture le 09/03/2022
Reçu en préfecture le 09/03/2022
Affiché le
ID : 029-200019073-20220228-DB0122-DE

Code SANDRE	Paramètre	Usages Phytosanitaires	Unité	Méthode d'analyse	Justesse (1)	Fidélité (2)	Limite de détection (3)	Limite de quantification (4)	Coefficient de variation (en %)	Accréditation COFRAC *ou équivalent* (oui/non)	Rendements (%)	Agrément santé (oui/non)	Agrément LABEAU (oui/non)	Site physique de réalisation de l'analyse
1101	Alachlore	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	10	0,01	0,02	5	O	100	O	O	PLOUFRAGAN
6800	Alachlore ESA	Herbicides (Métabolites)	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	10	0,01	0,02	5	O	100	O	O	PLOUFRAGAN
6855	Alachlore OXA (OA)	Herbicides (Métabolites)	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	4	5	0,01	0,02	3	O	105	O	N	PLOUFRAGAN
1102	Aldicarb	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	3	15	0,01	0,02	7	O	90	O	N	PLOUFRAGAN
1807	Aldicarb sulfone	Insecticides (Métabolites)	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	5	0,01	0,02	3	O	100	O	N	PLOUFRAGAN
1806	Aldicarb sulfoxyde	Insecticides (Métabolites)	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	3	10	0,01	0,02	5	O	85	O	N	PLOUFRAGAN
1104	Améthryne	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	10	0,01	0,02	5	O	105	O	O	PLOUFRAGAN
7842	Ametoctradine	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	10	0,01	0,02	5	O	105	O	N	PLOUFRAGAN
2012	Amidosulfuron	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	25	0,01	0,02	13	O	135	O	N	PLOUFRAGAN
7580	Aminopyralid	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	3	10	0,02	0,05	5	O	100	O	N	PLOUFRAGAN
8043	Amisulbrom	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	4	20	0,01	0,02	10	O	80	O	N	PLOUFRAGAN
7716	ASDM = 2-Aminosulfonyl-N,N-Dimethylnicotin	Herbicides (Métabolites)	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	9	25	0,01	0,02	13	O	75	O	N	PLOUFRAGAN
1965	Asulame	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	5	0,01	0,02	3	O	100	O	O	PLOUFRAGAN
1107	Atrazine	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	15	0,01	0,02	7	O	110	O	O	PLOUFRAGAN
1108	Atrazine déséthyl (DEA)	Herbicides (Métabolites)	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	10	0,01	0,02	5	O	95	O	O	PLOUFRAGAN
1832	Atrazine-2-hydroxy	Herbicides (Métabolites)	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	10	0,01	0,02	5	O	100	O	O	PLOUFRAGAN
1109	Atrazine-déisopropyl	Herbicides (Métabolites)	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	10	0,01	0,02	5	O	105	O	O	PLOUFRAGAN
2014	Azaconazole	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	7	10	0,01	0,02	5	O	95	O	N	PLOUFRAGAN
2937	Azimsulfuron	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	15	0,01	0,02	7	O	115	O	N	PLOUFRAGAN
1951	Azoxystrobine	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	5	10	0,01	0,02	5	O	105	O	O	PLOUFRAGAN
7522	Beflubutamide	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	10	0,01	0,02	5	O	100	O	N	PLOUFRAGAN
1687	Bénalaxyl (Bénalaxyl-m)	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	3	10	0,01	0,02	5	O	105	O	N	PLOUFRAGAN
1329	Bendiocarb	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	5	0,01	0,02	3	O	105	O	N	PLOUFRAGAN
2074	Benoxacor	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	10	0,01	0,02	5	O	110	O	N	PLOUFRAGAN
5512	Bensulfuron methyl	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	10	0,01	0,02	5	O	110	O	N	PLOUFRAGAN
1113	Bentazone	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	3	5	0,01	0,02	3	O	105	O	O	PLOUFRAGAN
7460	Benthiavalicarb isopropyl	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	10	0,01	0,02	5	O	115	O	N	PLOUFRAGAN
7543	Benzotriazole	Polluants Industriels (anticorrosif)	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	25	0,01	0,02	12	EN COURS	65	N	N	PLOUFRAGAN

Envoyé en préfecture le 09/03/2022
Reçu en préfecture le 09/03/2022
Affiché le
ID : 029-200019073-20220228-DB0122-DE

Code SANDRE	Paramètre	Usages Phytosanitaires	Unité	Méthode d'analyse	Justesse (1)	Fidélité (2)	Limite de détection (3)	Limite de quantification (4)	Coefficient de variation (en %)	Accréditation COFRAC *ou équivalent* (oui/non)	Rendements (%)	Agrément santé (oui/non)	Agrément LABEAU (oui/non)	Site physique de réalisation de l'analyse
8042	Benzovindiflupyr	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	10	0,01	0,02	5	EN COURS	85	N	N	PLOUFRAGAN
5545	Bifenazate	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	5	20	0,02	0,05	10	EN COURS	(110) injection	N	N	PLOUFRAGAN
1119	Bifenox	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	3	10	0,01	0,02	5	O	110	O	O	PLOUFRAGAN
1529	Bitertanol	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	4	10	0,01	0,02	5	O	95	O	N	PLOUFRAGAN
7345	Bixafen	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	15	0,01	0,02	7	O	95	O	N	PLOUFRAGAN
5526	Boscalid (Nicobifen)	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	3	10	0,01	0,02	5	O	105	O	O	PLOUFRAGAN
1686	Bromacil	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	7	25	0,01	0,02	13	O	75	O	O	PLOUFRAGAN
1125	Bromoxynil	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	10	0,01	0,02	5	O	95	O	O	PLOUFRAGAN
1860	Bromuconazole	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	10	0,01	0,02	5	O	105	O	N	PLOUFRAGAN
1861	Bupirimate	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	6	15	0,01	0,02	7	O	95	O	N	PLOUFRAGAN
1862	Buprofezin	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	8	25	0,01	0,02	13	O	105	O	N	PLOUFRAGAN
1531	Buturon	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	5	0,01	0,02	3	O	105	O	N	PLOUFRAGAN
1463	Carbaryl	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	5	0,01	0,02	3	O	110	O	N	PLOUFRAGAN
1129	Carbendazime	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	10	0,01	0,02	5	O	90	O	O	PLOUFRAGAN
1333	Carbétamide	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	5	0,01	0,02	3	O	110	O	N	PLOUFRAGAN
1130	Carbofuran	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	5	15	0,01	0,02	7	O	105	O	N	PLOUFRAGAN
1805	Carbofuran-3-hydroxy	Insecticides (Métabolites)	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	10	0,01	0,02	5	O	60	O	N	PLOUFRAGAN
2975	Carboxine	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	5	0,01	0,02	3	O	100	O	N	PLOUFRAGAN
2976	Carfentrazone éthyl	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	3	15	0,01	0,02	7	O	100	O	N	PLOUFRAGAN
3283	CDEPA	Herbicides (Métabolites)	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	3	5	0,01	0,02	3	O	100	O	N	PLOUFRAGAN
7727	CGA 369873 (Dimetachlore CGA)	Herbicides (Métabolites)	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	30	0,01	0,02	15	EN COURS	75	N	N	PLOUFRAGAN
7500	Chlorantraniliprole	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	15	0,01	0,02	7	O	100	O	N	PLOUFRAGAN
1464	Chlorfenvinphos	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	10	0,01	0,02	5	O	110	O	O	PLOUFRAGAN
1133	Chloridazone (Pyrazone)	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	10	0,01	0,02	5	O	105	O	O	PLOUFRAGAN
2016	Chlorobromuron	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	10	0,01	0,02	5	O	105	O	N	PLOUFRAGAN
7715	Chlorothalonil-4-hydroxy	Fongicides (Métabolites)	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	10	0,01	0,02	5	O	90	O	N	PLOUFRAGAN
7717	Chlorothalonil SA	Fongicides (Métabolites)	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	30	0,02	0,05	15	EN COURS	90	N	N	PLOUFRAGAN
1683	Chloroxuron	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	10	0,01	0,02	5	O	115	O	N	PLOUFRAGAN

Envoyé en préfecture le 09/03/2022
Reçu en préfecture le 09/03/2022
Affiché le
ID : 029-200019073-20220228-DB0122-DE

Code SANDRE	Paramètre	Usages Phytosanitaires	Unité	Méthode d'analyse	Justesse (1)	Fidélité (2)	Limite de détection (3)	Limite de quantification (4)	Coefficient de variation (en %)	Accréditation COFRAC *ou équivalent* (oui/non)	Rendements (%)	Agrément santé (oui/non)	Agrément LABEAU (oui/non)	Site physique de réalisation de l'analyse
1474	Chlorpropham	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	5	0,01	0,02	3	O	105	O	O	PLOUFRAGAN
1353	Chlorsulfuron	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	6	15	0,01	0,02	7	O	110	O	N	PLOUFRAGAN
1813	Chlorthiamide	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	5	15	0,02	0,05	10	EN COURS	(100)injection directe	N	N	PLOUFRAGAN
1136	Chlortoluron	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	10	0,01	0,02	5	O	100	O	O	PLOUFRAGAN
2938	Cinidon ethyl	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	3	25	0,01	0,02	13	EN COURS	80	N	N	PLOUFRAGAN
2978	Clethodime	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	4	15	0,01	0,02	7	O	75	O	N	PLOUFRAGAN
2095	Clodinafop propargyl	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	20	0,01	0,02	10	O	100	O	N	PLOUFRAGAN
1868	Clofentezine	Acaricides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	7	15	0,01	0,02	7	O	75	O	N	PLOUFRAGAN
2017	Clomazone	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	15	0,01	0,02	7	O	100	O	O	PLOUFRAGAN
1810	Clopyralid (acide)	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	5	0,02	0,05	3	O	110	O	N	PLOUFRAGAN
2018	Cloquinotocet mexyl	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	10	0,02	0,05	5	EN COURS	100 (injection directe)	N	N	PLOUFRAGAN
6389	Clothianidine	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	5	15	0,01	0,02	7	O	80	O	N	PLOUFRAGAN
1944	CMBA	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	6	20	0,02	0,05	10	O	90	O	N	PLOUFRAGAN
8252	CMIT (5-chloro-2-Methuyl-4-Iso Thiazolin-3-one)	Biocides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	15	0,05	0,1	7	EN COURS	120 (injection directe)	N	N	PLOUFRAGAN
1137	Cyanazine	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	4	30	0,01	0,02	15	O	90	O	N	PLOUFRAGAN
7871	Cyantraniliprole	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	15	0,01	0,02	8	EN COURS	120	N	N	PLOUFRAGAN
5567	Cyazofamid	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	5	15	0,01	0,02	7	O	100	O	N	PLOUFRAGAN
1935	Cybutryne = Irgarol	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	10	0,01	0,02	5	O	100	O	N	PLOUFRAGAN
2729	Cycloxydime	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	3	20	0,01	0,02	10	O	65	O	N	PLOUFRAGAN
7748	Cyflufenamid	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	10	0,01	0,02	5	O	95	O	N	PLOUFRAGAN
5569	Cyhalofop butyl	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	3	20	0,01	0,02	10	O	80	O	N	PLOUFRAGAN
1139	Cymoxanil	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	4	10	0,01	0,02	5	O	85	O	O	PLOUFRAGAN
1680	Cyproconazol	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	5	15	0,01	0,02	7	O	100	O	N	PLOUFRAGAN
1359	Cyprodinil	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	10	0,01	0,02	5	O	100	O	N	PLOUFRAGAN
7801	Cyprosulfamide	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	20	0,01	0,02	10	O	100	O	N	PLOUFRAGAN
1869	Dazomet	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	3	5	0,02	0,05	3	EN COURS	85 injection directe	N	N	PLOUFRAGAN
2980	Desmedipham	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	3	10	0,01	0,02	5	EN COURS	110	N	N	PLOUFRAGAN
2738	Desméthylisoproturon (IPPMU)	Herbicides (Métabolites)	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	3	10	0,01	0,02	5	O	100	O	N	PLOUFRAGAN

Envoyé en préfecture le 09/03/2022
Reçu en préfecture le 09/03/2022
Affiché le
ID : 029-200019073-20220228-DB0122-DE

Code SANDRE	Paramètre	Usages Phytosanitaires	Unité	Méthode d'analyse	Justesse (1)	Fidélité (2)	Limite de détection (3)	Limite de quantification (4)	Coefficient de variation (en %)	Accréditation COFRAC *ou équivalent* (oui/non)	Rendements (%)	Agrément santé (oui/non)	Agrément LABEAU (oui/non)	Site physique de réalisation de l'analyse
1155	Desmétryne	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	15	0,01	0,02	7	O	95	O	N	PLOUFRAGAN
1156	Diallate	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	10	0,01	0,05	5	EN COURS	100 (injection directe)	N	N	PLOUFRAGAN
1480	Dicamba (acide)	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	7	10	0,02	0,05	5	O	105	O	O	PLOUFRAGAN
2929	Dichlormide	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	5	25	0,01	0,02	12	O	85	O	N	PLOUFRAGAN
1169	Dichlorprop *(formes dichlorprop et dichlorprop-p)*	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	4	10	0,01	0,02	5	O	90	O	O	PLOUFRAGAN
1170	Dichlorvos	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	20	0,01	0,02	10	O	85	O	O	PLOUFRAGAN
1904	Diclobutrazole	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	15	0,01	0,02	7	O	105	O	N	PLOUFRAGAN
5733	Dicloran	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	6	25	0,02	0,05	13	O	95	O	N	PLOUFRAGAN
2847	Didéméthylisoproturon (IPPU) /(1-(4-isopropylphenyl)-urée)	Herbicides (Métabolites)	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	10	0,01	0,02	5	O	100	O	O	PLOUFRAGAN
1402	Diethofencarb	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	10	0,01	0,02	5	O	110	O	N	PLOUFRAGAN
1905	Difénoconazole	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	20	0,01	0,02	10	O	80	O	O	PLOUFRAGAN
1488	Diflubenzuron	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	10	0,01	0,02	5	O	105	O	N	PLOUFRAGAN
1814	Diflufénicanil	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	4	15	0,01	0,02	7	O	90	O	N	PLOUFRAGAN
2546	Dimétachlore	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	3	10	0,01	0,02	5	O	110	O	O	PLOUFRAGAN
6381	Dimétachlore ESA = [(2,6-dimethylphenyl)-2-methoxyethyl]carbamoyl]methanesulfonic acid	Herbicides (Métabolites)	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	15	0,01	0,02	7	EN COURS	75	N	N	PLOUFRAGAN
6380	Dimétachlore OXA (OA) = N-(2,6-dimethylphenyl)-N-(2-methoxyethyl)oxalamic acid	Herbicides (Métabolites)	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	15	0,01	0,05	7	EN COURS	80	N	N	PLOUFRAGAN
1678	Diméthénamide*(formes diméthénamide et diméthénamide-p)*	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	5	15	0,01	0,02	7	O	90	O	O	PLOUFRAGAN
6865	Diméthénamide ESA	Herbicides (Métabolites)	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	3	15	0,02	0,02	7	EN COURS	80	N	N	PLOUFRAGAN
7735	Diméthénamide OXA (OA)	Herbicides (Métabolites)	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	15	0,01	0,02	7	EN COURS	80	N	N	PLOUFRAGAN
1175	Diméthoate	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	3	10	0,01	0,02	5	O	150	O	O	PLOUFRAGAN
1403	Diméthomorphe	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	15	0,01	0,02	7	O	100	O	O	PLOUFRAGAN
5748	Dimoxystrobine	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	15	0,01	0,02	7	O	110	O	N	PLOUFRAGAN
1871	Diniconazole	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	6	10	0,01	0,02	5	O	105	O	N	PLOUFRAGAN
1490	Dinitrocrésol	Herbicides+insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	5	15	0,01	0,02	15	EN COURS	115	N	N	PLOUFRAGAN
1491	Dinoseb	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	5	15	0,01	0,02	7	O	85	O	N	PLOUFRAGAN
1176	Dinoterb	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	15	0,01	0,02	8	O	80	O	O	PLOUFRAGAN
5478	Diphénylamine	Fongicides + Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	10	0,02	0,05	5	O	115	O	N	PLOUFRAGAN
1966	Dithianon	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	15	0,01	0,02	7	EN COURS	95	N	N	PLOUFRAGAN

Envoyé en préfecture le 09/03/2022
Reçu en préfecture le 09/03/2022
Affiché le
ID : 029-200019073-20220228-DB0122-DE

Code SANDRE	Paramètre	Usages Phytosanitaires	Unité	Méthode d'analyse	Justesse (1)	Fidélité (2)	Limite de détection (3)	Limite de quantification (4)	Coefficient de variation (en %)	Accréditation COFRAC *ou équivalent* (oui/non)	Rendements (%)	Agrément santé (oui/non)	Agrément LABEAU (oui/non)	Site physique de réalisation de l'analyse
1177	Diuron	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	4	5	0,01	0,02	3	O	110	O	O	PLOUFRAGAN
7618	DMSA = N,N-DIMÉTHYL-N'-PHÉNYLSULFAMIDE	Biocides (acaricides, fongicides)	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	10	0,01	0,02	5	O	100	O	N	PLOUFRAGAN
6824	DMST = N,N-Dimethyl-N'-p-tolylsulphamide	Biocides (fongicides)	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	10	0,01	0,02	5	O	105	O	N	PLOUFRAGAN
1744	Epoxyconazole	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	10	0,01	0,02	5	O	100	O	O	PLOUFRAGAN
1182	EPTC	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	4	15	0,02	0,05	7	O	95 (injection directe)	O	N	PLOUFRAGAN
5529	Ethametsulfuron methyl	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	10	0,01	0,02	5	O	115	O	N	PLOUFRAGAN
1763	Ethidimuron	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	3	10	0,01	0,02	5	O	110	O	O	PLOUFRAGAN
1183	Ethion	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	10	25	0,01	0,02	13	O	75	O	N	PLOUFRAGAN
1184	Ethofumésate	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	15	0,01	0,02	7	O	105	O	O	PLOUFRAGAN
5624	Etofenprox	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	10	0,02	0,05	5	EN COURS	100 (injection directe)	N	N	PLOUFRAGAN
5625	Etoxazole	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	10	10	0,02	0,05	5	EN COURS	105 (injection directe)	N	N	PLOUFRAGAN
2020	Famoxadone	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	5	30	0,01	0,02	15	O	90	O	N	PLOUFRAGAN
2057	Fenamidone	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	6	20	0,01	0,02	10	O	100	O	N	PLOUFRAGAN
1185	Fénarimol	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	10	0,01	0,02	5	O	110	O	O	PLOUFRAGAN
2742	Fenaxaquin	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	3	20	0,02	0,05	10	EN COURS	105 (injection directe)	N	N	PLOUFRAGAN
1906	Fenbuconazole	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	15	0,01	0,02	7	O	100	O	N	PLOUFRAGAN
7513	Fenchlorazole éthyl	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	25	0,01	0,02	13	O	75	O	N	PLOUFRAGAN
2743	Fenhexamid	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	15	0,01	0,02	7	O	105	O	N	PLOUFRAGAN
1539	Fénoprop (Silvex) (acide)	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	5	15	0,01	0,02	7	O	90	O	N	PLOUFRAGAN
5691	Fenoxaprop	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	15	0,02	0,05	7	O	100 (injection directe)	N	N	PLOUFRAGAN
1967	Fénoxycarbe	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	4	15	0,01	0,02	7	O	95	O	N	PLOUFRAGAN
1700	Fenpropidin	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	10	0,01	0,02	5	O	110	O	O	PLOUFRAGAN
1189	Fenpropimorphe	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	10	0,01	0,02	5	O	100	O	N	PLOUFRAGAN
8351	Fenpyrazamine	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	20	0,01	0,02	10	O	105	O	N	PLOUFRAGAN
5630	Fenpyroximate	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	7	20	0,02	0,05	10	EN COURS	100 (injection directe)	N	N	PLOUFRAGAN
1500	Fénuron	Herbicide sur des surfaces non cultivées	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	3	10	0,01	0,02	10	EN COURS	105	N	N	PLOUFRAGAN
2009	Fipronil	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	10	0,01	0,02	5	O	95	O	O	PLOUFRAGAN
6260	Fipronyl sulfone	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	15	0,01	0,02	7	O	80	O	O	PLOUFRAGAN

Envoyé en préfecture le 09/03/2022
Reçu en préfecture le 09/03/2022
Affiché le
ID : 029-200019073-20220228-DB0122-DE

Code SANDRE	Paramètre	Usages Phytosanitaires	Unité	Méthode d'analyse	Justesse (1)	Fidélité (2)	Limite de détection (3)	Limite de quantification (4)	Coefficient de variation (en %)	Accréditation COFRAC *ou équivalent* (oui/non)	Rendements (%)	Agrément santé (oui/non)	Agrément LABEAU (oui/non)	Site physique de réalisation de l'analyse
1939	Flazasulfuron	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	5	35	0,01	0,02	16	O	75	O	N	PLOUFRAGAN
6393	Flonicamide	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	15	0,01	0,02	7	O	110	O	N	PLOUFRAGAN
2810	Florasulame	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	3	15	0,01	0,02	7	O	105	O	O	PLOUFRAGAN
6545	Fluazifop	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	3	20	0,01	0,02	10	O	85	O	N	PLOUFRAGAN
2984	Fluazinam	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	15	0,02	0,05	7	EN COURS	100 (injection directe)	N	N	PLOUFRAGAN
2022	Fludioxonil	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	3	10	0,01	0,02	5	O	100	O	N	PLOUFRAGAN
1940	Fluténacet (ou thiafluamide) = Fluthiamide	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	10	0,01	0,02	5	O	110	O	O	PLOUFRAGAN
6864	Flufenacet ESA	Herbicides (Métabolites)	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	20	0,01	0,02	10	EN COURS	100	N	N	PLOUFRAGAN
6863	Flufenacet OXA (OA)	Herbicides (Métabolites)	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	15	0,01	0,02	7	EN COURS	90	N	N	PLOUFRAGAN
1676	Flufenoxuron	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	7	20	0,02	0,05	10	EN COURS	105(injection directe)	N	N	PLOUFRAGAN
2023	Flumioxazine	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	5	15	0,01	0,02	7	O	100	O	N	PLOUFRAGAN
1501	Fluométuron	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	10	0,01	0,02	5	O	95	O	N	PLOUFRAGAN
7499	Fluopicolide	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	15	0,01	0,02	7	O	110	O	N	PLOUFRAGAN
7649	Fluopyram	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	10	0,01	0,02	5	O	110	O	N	PLOUFRAGAN
5638	Fluoxastrobine	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	4	10	0,01	0,02	5	O	100	O	N	PLOUFRAGAN
2565	Flupyrsulfuron methyl sodium	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	15	0,01	0,02	7	O	105	O	N	PLOUFRAGAN
2056	Fluquinconazole	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	4	15	0,01	0,02	7	O	100	O	N	PLOUFRAGAN
1675	Flurochloridone	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	15	0,01	0,02	7	O	95	O	O	PLOUFRAGAN
1765	Fluroxypir (acide)	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	20	0,01	0,02	10	O	85	O	O	PLOUFRAGAN
2008	Flurtamone	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	3	15	0,01	0,02	7	O	100	O	O	PLOUFRAGAN
1194	Flusilazole	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	3	15	0,01	0,02	7	O	95	O	N	PLOUFRAGAN
2985	Flutolanil	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	5	10	0,01	0,02	5	O	105	O	N	PLOUFRAGAN
1503	Flutriafol	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	3	10	0,01	0,02	5	O	105	O	N	PLOUFRAGAN
7342	Fluxapyroxad	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	3	15	0,01	0,02	7	O	100	O	N	PLOUFRAGAN
2075	Fomesafen	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	6	15	0,02	0,05	7	O	100 (injection directe)	O	N	PLOUFRAGAN
2806	Foramsulfuron	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	10	0,01	0,02	5	O	105	O	O	PLOUFRAGAN
5969	Forchlofenuron	Régulateur de croissance	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	15	0,01	0,02	7	O	100	O	N	PLOUFRAGAN
2744	Fosthiazate	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	15	0,01	0,02	7	O	105	O	O	PLOUFRAGAN

Envoyé en préfecture le 09/03/2022
Reçu en préfecture le 09/03/2022
Affiché le
ID : 029-200019073-20220228-DB0122-DE

Code SANDRE	Paramètre	Usages Phytosanitaires	Unité	Méthode d'analyse	Justesse (1)	Fidélité (2)	Limite de détection (3)	Limite de quantification (4)	Coefficient de variation (en %)	Accréditation COFRAC *ou équivalent* (oui/non)	Rendements (%)	Agrément santé (oui/non)	Agrément LABEAU (oui/non)	Site physique de réalisation de l'analyse
1908	Furalaxyl	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	10	0,01	0,02	5	O	105	O	N	PLOUFRAGAN
7441	Furilazole	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	20	0,01	0,02	10	O	85	O	N	PLOUFRAGAN
2047	Haloxyfop	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	25	0,01	0,02	13	O	80	O	N	PLOUFRAGAN
7783	Haloxyfop methyl	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	20	0,01	0,02	10	O	90	O	N	PLOUFRAGAN
1405	Hexaconazole	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	3	10	0,01	0,02	5	O	105	O	N	PLOUFRAGAN
1673	Hexazinone	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	10	0,01	0,02	5	O	105	O	O	PLOUFRAGAN
1876	Hexythiazox	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	25	0,01	0,02	13	O	80	O	N	PLOUFRAGAN
1704	Imazalile	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	5	0,01	0,02	3	O	105	O	O	PLOUFRAGAN
1695	Imazamethabenz	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	10	0,01	0,02	5	O	90	O	N	PLOUFRAGAN
1911	Imazaméthabenz-méthyl	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	10	0,01	0,02	5	O	90	O	N	PLOUFRAGAN
2986	Imazamox	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	3	10	0,01	0,02	5	O	95	O	O	PLOUFRAGAN
2090	Imazapyr	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	8	25	0,01	0,02	13	O	85	O	N	PLOUFRAGAN
2860	Imazaquine	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	10	0,01	0,02	5	O	100	O	N	PLOUFRAGAN
1877	Imidaclopride	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	10	0,01	0,02	5	O	100	O	O	PLOUFRAGAN
5483	Indoxacarb	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	6	30	0,01	0,02	15	O	75	O	N	PLOUFRAGAN
2563	Iodosulfuron-methyl	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	3	20	0,01	0,02	10	O	90	O	O	PLOUFRAGAN
1205	Ioxynil	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	6	10	0,01	0,02	5	O	100	O	N	PLOUFRAGAN
7508	Ipconazole	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	4	15	0,01	0,02	7	O	90	O	N	PLOUFRAGAN
1206	Iprodione	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	15	0,01	0,02	7	O	105	O	O	PLOUFRAGAN
2951	Iprovalicarb	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	10	0,01	0,02	5	O	110	O	N	PLOUFRAGAN
1208	Isoproturon	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	10	0,01	0,02	5	O	110	O	O	PLOUFRAGAN
1672	Isoxaben	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	10	0,01	0,02	5	O	100	O	N	PLOUFRAGAN
2807	Isoxadifen-éthyle	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	15	0,01	0,02	7	O	100	O	N	PLOUFRAGAN
1945	Isoxaflutole	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	10	0,01	0,02	5	O	110	O	O	PLOUFRAGAN
1950	Kresoxim-méthyle	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	3	25	0,01	0,02	13	O	95	O	N	PLOUFRAGAN
1406	Lenacile	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	20	0,01	0,02	10	O	100	O	O	PLOUFRAGAN
1209	Linuron	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	10	0,01	0,02	5	O	105	O	O	PLOUFRAGAN
2026	Lufenuron	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	7	20	0,02	0,05	10	EN COURS	100 (injection directe)	N	N	PLOUFRAGAN

Envoyé en préfecture le 09/03/2022
Reçu en préfecture le 09/03/2022
Affiché le
ID : 029-200019073-20220228-DB0122-DE

Code SANDRE	Paramètre	Usages Phytosanitaires	Unité	Méthode d'analyse	Justesse (1)	Fidélité (2)	Limite de détection (3)	Limite de quantification (4)	Coefficient de variation (en %)	Accréditation COFRAC *ou équivalent* (oui/non)	Rendements (%)	Agrément santé (oui/non)	Agrément LABEAU (oui/non)	Site physique de réalisation de l'analyse
6399	Mandipropamide	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	20	0,01	0,02	10	O	95	O	N	PLOUFRAGAN
1214	Mécoprop *(formes mecoprop et mecoprop-p)*	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	10	0,01	0,02	5	O	95	O	N	PLOUFRAGAN
2930	Méfenpyr-diéthyl	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	20	0,01	0,02	10	O	105	O	N	PLOUFRAGAN
5533	Mepanipyrime	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	20	0,01	0,02	10	O	85	O	N	PLOUFRAGAN
2578	Mésosulfuron-méthyl	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	4	10	0,01	0,02	5	O	110	O	O	PLOUFRAGAN
2076	Mésotrione	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	15	0,01	0,02	7	O	110	O	O	PLOUFRAGAN
1706	Métalaxyl (formes métalaxyl et métalaxyl-M ou Méfénoxam)	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	3	10	0,01	0,02	5	O	105	O	N	PLOUFRAGAN
1796	Métaldéhyde	Molluscicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	3	10	0,01	0,02	5	O	100	O	O	PLOUFRAGAN
1215	Metamitrone	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	15	0,01	0,02	7	O	85	O	O	PLOUFRAGAN
1670	Métazachlore	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	5	10	0,01	0,02	5	O	110	O	O	PLOUFRAGAN
6895	Metazachlore ESA	Herbicides (Métabolites)	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	10	0,01	0,02	5	O	100	O	N	PLOUFRAGAN
6894	Metazachlore OXA (OA)	Herbicides (Métabolites)	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	10	0,01	0,02	5	O	130	O	N	PLOUFRAGAN
1879	Metconazol	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	3	10	0,01	0,02	5	O	100	O	O	PLOUFRAGAN
1216	Méthabenzthiazuron	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	15	0,01	0,02	7	O	100	O	N	PLOUFRAGAN
1510	Méthiocarbe (Mercaptodiméthur)	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	5	10	0,01	0,02	5	O	115	O	O	PLOUFRAGAN
1218	Méthomyl	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	10	0,01	0,02	5	O	95	O	N	PLOUFRAGAN
5511	Methoxyfenozide	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	20	0,01	0,02	10	O	100	O	N	PLOUFRAGAN
1515	Métobromuron	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	10	0,01	0,02	5	O	100	O	O	PLOUFRAGAN
6854	Metolachlore ESA	Herbicides (Métabolites)	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	10	0,01	0,02	5	O	100	O	O	PLOUFRAGAN
6853	Metolachlore OXA (OA)	Herbicides (Métabolites)	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	10	0,01	0,02	5	O	130	O	O	PLOUFRAGAN
1221	Métolachlore *(formes metolachlore et S-metolachlore)*	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	15	0,01	0,02	7	O	105	O	O	PLOUFRAGAN
1912	Métosulam	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	15	0,01	0,02	7	O	105	O	N	PLOUFRAGAN
1222	Métoxuron	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	5	0,01	0,02	3	O	95	O	N	PLOUFRAGAN
5634	Metrafenone	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	15	0,01	0,02	7	O	90	O	N	PLOUFRAGAN
1225	Métribuzine	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	10	0,01	0,02	5	O	110	O	O	PLOUFRAGAN
1797	Metsulfuron méthyl	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	10	0,01	0,02	5	O	100	O	O	PLOUFRAGAN
8253	MIT (2-Methyl-4-Iso Thialzolinz-3-one)	Biocides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	3	10	0,05	0,1	5	EN COURS	100 (injection directe)	N	N	PLOUFRAGAN
1227	Monolinuron	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	3	10	0,01	0,02	5	O	100	O	N	PLOUFRAGAN

Envoyé en préfecture le 09/03/2022
Reçu en préfecture le 09/03/2022
Affiché le
ID : 029-200019073-20220228-DB0122-DE

Code SANDRE	Paramètre	Usages Phytosanitaires	Unité	Méthode d'analyse	Justesse (1)	Fidélité (2)	Limite de détection (3)	Limite de quantification (4)	Coefficient de variation (en %)	Accréditation COFRAC ou équivalent (oui/non)	Rendements (%)	Agrément santé (oui/non)	Agrément LABEAU (oui/non)	Site physique de réalisation de l'analyse
1228	Monuron	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	5	0,01	0,02	3	O	95	O	O	PLOUFRAGAN
1881	Myclobutanil	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	15	0,01	0,02	7	O	105	O	N	PLOUFRAGAN
1519	Napropamide	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	15	0,01	0,02	7	O	100	O	O	PLOUFRAGAN
1520	Néburon	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	15	0,01	0,02	7	O	110	O	N	PLOUFRAGAN
1882	Nicosulfuron	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	3	10	0,01	0,02	5	O	110	O	O	PLOUFRAGAN
2737	Norflurazon desmethyl	Herbicides (Métabolites)	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	3	10	0,01	0,02	5	O	95	O	N	PLOUFRAGAN
1669	Norflurazone	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	15	0,01	0,02	7	O	105	O	N	PLOUFRAGAN
1230	Omethoate	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	10	25	0,01	0,02	13	O	105	O	N	PLOUFRAGAN
1668	Oryzalin	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	10	0,01	0,02	5	O	100	O	N	PLOUFRAGAN
2068	Oxadiargyl	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	15	0,01	0,02	7	O	100	O	N	PLOUFRAGAN
1667	Oxadiazon	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	20	0,01	0,02	10	O	85	O	O	PLOUFRAGAN
1666	Oxadixyl	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	10	0,01	0,02	5	O	95	O	O	PLOUFRAGAN
1850	Oxamyl	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	5	0,01	0,02	3	O	100	O	N	PLOUFRAGAN
2545	Paclobutrazole	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	3	10	0,01	0,02	5	O	100	O	N	PLOUFRAGAN
1762	Penconazole	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	4	15	0,01	0,02	7	O	95	O	N	PLOUFRAGAN
1887	Pencycuron	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	15	0,01	0,02	7	O	100	O	N	PLOUFRAGAN
6394	Penoxsulam	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	20	0,01	0,02	10	O	105	O	N	PLOUFRAGAN
1235	Pentachlorophénol	Insecticides + Herbicides + Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	3	20	0,01	0,02	10	O	90	O	N	PLOUFRAGAN
7509	Penthiopyrad	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	10	0,01	0,02	5	O	95	O	N	PLOUFRAGAN
7519	Pethoxamide	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	5	15	0,01	0,02	7	O	105	O	N	PLOUFRAGAN
1236	Phenmedipham	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	3	10	0,01	0,02	5	O	105	O	N	PLOUFRAGAN
1665	Phoxime	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	15	0,01	0,02	7	O	75	O	N	PLOUFRAGAN
1708	Piclorame	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	10	0,02	0,05	5	O	115	O	O	PLOUFRAGAN
5665	Picolinafen	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	10	0,02	0,05	5	O	100 (injection directe)	N	N	PLOUFRAGAN
2669	Picoxystrobine	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	10	0,01	0,02	5	O	105	O	N	PLOUFRAGAN
7057	Pinoxaden	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	5	25	0,01	0,02	13	O	90	O	N	PLOUFRAGAN
1528	Pirimicarbe	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	5	0,01	0,02	3	O	105	O	O	PLOUFRAGAN
5531	Pirimicarb desmethyl	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	3	15	0,01	0,02	7	O	100	O	N	PLOUFRAGAN

Envoyé en préfecture le 09/03/2022
Reçu en préfecture le 09/03/2022
Affiché le
ID : 029-200019073-20220228-DB0122-DE

Code SANDRE	Paramètre	Usages Phytosanitaires	Unité	Méthode d'analyse	Justesse (1)	Fidélité (2)	Limite de détection (3)	Limite de quantification (4)	Coefficient de variation (en %)	Accréditation COFRAC *ou équivalent* (oui/non)	Rendements (%)	Agrément santé (oui/non)	Agrément LABEAU (oui/non)	Site physique de réalisation de l'analyse
1949	Prétilachlore	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	3	15	0,01	0,02	7	O	105	O	N	PLOUFRAGAN
1253	Prochloraze	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	15	0,01	0,02	7	O	100	O	N	PLOUFRAGAN
5668	Prohexadione-calcium	Régulateur de croissance (résultat rendu sous forme Prohexadione simple)	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	5	30	0,01	0,02	15	EN COURS	90	N	N	PLOUFRAGAN
1711	Prometon	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	10	0,01	0,02	5	O	115	O	N	PLOUFRAGAN
1254	Prométryne	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	3	15	0,01	0,02	7	O	100	O	N	PLOUFRAGAN
1712	Propachlore	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	10	0,01	0,02	5	O	105	O	N	PLOUFRAGAN
6398	Propamocarbe	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	10	0,02	0,05	5	O	Injection Directe (100%)	O	N	PLOUFRAGAN
1532	Propanil	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	10	0,01	0,02	5	O	100	O	N	PLOUFRAGAN
1972	Propaquizafop	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	20	0,01	0,02	10	O	85	O	N	PLOUFRAGAN
1256	Propazine	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	10	0,01	0,02	5	O	115	O	N	PLOUFRAGAN
1257	Propiconazole	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	10	0,01	0,02	5	O	100	O	O	PLOUFRAGAN
1535	Propoxur	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	10	0,01	0,02	5	O	105	O	N	PLOUFRAGAN
5602	Propoxycarbazone sodium	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	5	20	0,01	0,02	10	O	95	O	N	PLOUFRAGAN
1414	Propyzamide	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	4	15	0,01	0,02	7	O	95	O	O	PLOUFRAGAN
7422	Proquinazid	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	4	20	0,01	0,02	10	O	85	O	N	PLOUFRAGAN
1092	Prosulfocarbe	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	15	0,01	0,02	7	O	85	O	O	PLOUFRAGAN
2534	Prosulfuron	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	10	0,01	0,02	5	O	95	O	O	PLOUFRAGAN
5603	Prothioconazole	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	6	25	0,02	0,05	13	O	Injection Directe (90)	O	N	PLOUFRAGAN
7936	Prothioconazole desthio	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	10	0,01	0,02	5	O	110	O	N	PLOUFRAGAN
5416	Pymetrozine	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	5	0,02	0,05	3	O	Injection Directe (105)	O	N	PLOUFRAGAN
2576	Pyraclostrobine	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	20	0,01	0,02	10	O	80	O	N	PLOUFRAGAN
5509	Pyraflufen éthyl	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	20	0,01	0,02	10	O	85	O	N	PLOUFRAGAN
1890	Pyridaben	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	5	15	0,02	0,05	7	EN COURS	95 (injection directe)	N	N	PLOUFRAGAN
1259	Pyridate	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	8	25	0,02	0,05	15	N	90(injection directe)	O	N	PLOUFRAGAN
6358	Pyridafol	Herbicides (Métabolites)	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	8	25	0,02	0,05	15	EN COURS	85	N	N	PLOUFRAGAN
1663	Pyrifenox	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	5	0,01	0,02	3	O	110	O	N	PLOUFRAGAN
1432	Pyriméthanil	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	6	10	0,01	0,02	5	O	95	O	O	PLOUFRAGAN
5499	Pyriproxyfen	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	10	0,02	0,05	5	EN COURS	105 (injection directe)	N	N	PLOUFRAGAN

Envoyé en préfecture le 09/03/2022
Reçu en préfecture le 09/03/2022
Affiché le
ID : 029-200019073-20220228-DB0122-DE

Code SANDRE	Paramètre	Usages Phytosanitaires	Unité	Méthode d'analyse	Justesse (1)	Fidélité (2)	Limite de détection (3)	Limite de quantification (4)	Coefficient de variation (en %)	Accréditation COFRAC *ou équivalent* (oui/non)	Rendements (%)	Agrément santé (oui/non)	Agrément LABEAU (oui/non)	Site physique de réalisation de l'analyse
7340	Pyroxulame	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	20	0,01	0,02	10	O	105	O	N	PLOUFRAGAN
2087	Quimerac	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	5	10	0,01	0,02	5	O	110	O	O	PLOUFRAGAN
7723	Quinoclamine	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	10	0,01	0,02	5	O	110	O	N	PLOUFRAGAN
2028	Quinoxyfen	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	25	0,01	0,02	13	O	75	O	O	PLOUFRAGAN
2069	Quizalofop	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	10	0,01	0,02	5	O	85	O	N	PLOUFRAGAN
1892	Rimsulfuron	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	6	15	0,02	0,05	8	O	95 (injection directe)	O	N	PLOUFRAGAN
1923	Sebuthylazine	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	20	0,01	0,02	10	O	90	O	N	PLOUFRAGAN
1262	Secbuméton	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	10	0,01	0,02	5	O	90	O	N	PLOUFRAGAN
7724	Sedaxane	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	6	15	0,01	0,02	7	O	95	O	N	PLOUFRAGAN
1893	Siduron	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	10	0,01	0,02	5	O	110	O	N	PLOUFRAGAN
5609	Silthiofam	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	5	30	0,01	0,02	15	O	95	O	N	PLOUFRAGAN
1263	Simazine	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	10	0,01	0,02	5	O	105	O	O	PLOUFRAGAN
1831	Simazine-2-hydroxy	Herbicides (Métabolites)	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	5	10	0,02	0,05	5	O	100 (injection directe)	O	N	PLOUFRAGAN
8044	Spirodiclofen enol	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	5	10	0,01	0,02	5	O	100	O	N	PLOUFRAGAN
7506	Spirotetramate	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	20	0,01	0,02	10	O	100	O	N	PLOUFRAGAN
2664	Spiroxamine	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	6	15	0,01	0,02	7	O	105	O	N	PLOUFRAGAN
7738	Spriromesifen	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	15	0,02	0,05	7	EN COURS	95 (injection directe)	N	N	PLOUFRAGAN
1662	Sulcotrione	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	3	15	0,01	0,02	7	O	100	O	O	PLOUFRAGAN
2085	Sulfosulfuron	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	3	15	0,01	0,02	7	O	100	O	O	PLOUFRAGAN
1694	Tébuconazole	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	4	10	0,01	0,02	5	O	105	O	O	PLOUFRAGAN
1895	Tebufenozide	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	20	0,01	0,02	10	O	95	O	N	PLOUFRAGAN
1896	Tebufenpyrad	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	15	0,01	0,02	7	O	100	O	N	PLOUFRAGAN
1661	Tébutam	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	10	0,01	0,02	5	O	100	O	N	PLOUFRAGAN
1542	Tebuthiuron	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	20	0,01	0,02	10	O	100	O	N	PLOUFRAGAN
1897	Teflubenzuron	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	30	0,01	0,02	15	O	60	O	N	PLOUFRAGAN
7086	Tembotrione	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	5	10	0,01	0,02	5	O	100	O	N	PLOUFRAGAN
1266	Terbumeton	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	10	0,01	0,02	5	O	85	O	N	PLOUFRAGAN
2051	Terbumeton deséthyl	Herbicides (Métabolites)	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	10	0,01	0,02	5	O	100	O	O	PLOUFRAGAN

Envoyé en préfecture le 09/03/2022
Reçu en préfecture le 09/03/2022
Affiché le
ID : 029-200019073-20220228-DB0122-DE

Code SANDRE	Paramètre	Usages Phytosanitaires	Unité	Méthode d'analyse	Justesse (1)	Fidélité (2)	Limite de détection (3)	Limite de quantification (4)	Coefficient de variation (en %)	Accréditation COFRAC *ou équivalent* (oui/non)	Rendements (%)	Agrément santé (oui/non)	Agrément LABEAU (oui/non)	Site physique de réalisation de l'analyse
1268	Terbuthylazin	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	10	0,01	0,02	5	O	90	O	O	PLOUFRAGAN
2045	Terbuthylazin déséthyl	Herbicides (Métabolites)	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	10	0,01	0,02	5	O	100	O	O	PLOUFRAGAN
1954	Terbuthylazine hydroxy	Herbicides (Métabolites)	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	10	0,01	0,02	5	O	100	O	O	PLOUFRAGAN
1269	Terbutryne	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	10	0,01	0,02	5	O	100	O	O	PLOUFRAGAN
1660	Tétraconazole	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	6	15	0,01	0,02	7	O	100	O	N	PLOUFRAGAN
1713	Thiabendazole	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	15	0,01	0,02	7	O	70	O	O	PLOUFRAGAN
5671	Thiacloprid	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	10	0,01	0,02	5	O	105	O	N	PLOUFRAGAN
6390	Thiamethoxam	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	10	0,01	0,02	5	O	95	O	O	PLOUFRAGAN
1714	Thiazafluron	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	15	0,01	0,02	7	O	75	O	N	PLOUFRAGAN
7517	Thiencarbazone methyl	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	25	0,01	0,02	13	O	100	O	N	PLOUFRAGAN
1913	Thifensulfuron méthyl	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	20	0,01	0,02	10	O	110	O	O	PLOUFRAGAN
1717	Thiophanate méthyl	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	15	0,01	0,02	7	O	100	O	N	PLOUFRAGAN
6660	Tolyltriazole	Polluants industriels (anticorrosif)	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	10	0,01	0,02	5	EN COURS	130	N	N	PLOUFRAGAN
1544	Triadiméfon	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	4	10	0,01	0,02	5	O	100	O	N	PLOUFRAGAN
1280	Triadiminol	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	15	0,01	0,02	7	O	105	O	O	PLOUFRAGAN
1914	Triasulfuron	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	10	0,01	0,02	5	O	120	O	N	PLOUFRAGAN
2990	Triazoxide	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	25	0,01	0,02	13	O	85	O	N	PLOUFRAGAN
2064	Tribenuron methyl	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	10	0,02	0,05	5	N	120 (injection directe)	O	N	PLOUFRAGAN
1287	Trichlorfon	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	2	10	0,01	0,02	5	O	95	O	N	PLOUFRAGAN
1288	Triclopyr	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	4	10	0,01	0,02	5	O	105	O	O	PLOUFRAGAN
2678	Trifloxystrobine	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	15	0,01	0,02	7	O	85	O	N	PLOUFRAGAN
1902	Triflumuron	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	15	0,01	0,02	7	O	85	O	N	PLOUFRAGAN
2991	Triflusulfuron-methyl	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	4	15	0,01	0,02	7	O	95	O	N	PLOUFRAGAN
2096	Trinéxapac-éthyl	Régulateur de croissance	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	15	0,01	0,02	7	O	100	O	O	PLOUFRAGAN
2992	Triticonazole	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	5	15	0,01	0,02	7	O	100	O	N	PLOUFRAGAN
7087	Tritosulfuron	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	3	15	0,01	0,02	7	O	110	O	N	PLOUFRAGAN
8045	Valifenalate	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	1	10	0,01	0,02	5	O	105	O	N	PLOUFRAGAN
2858	Zoxamide	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0040	4	10	0,01	0,02	5	O	105	O	N	PLOUFRAGAN

Envoyé en préfecture le 09/03/2022
Reçu en préfecture le 09/03/2022
Affiché le
ID : 029-200019073-20220228-DB0122-DE

Code SANDRE	Paramètre	Usages Phytosanitaires	Unité	Méthode d'analyse	Justesse (1)	Fidélité (2)	Limite de détection (3)	Limite de quantification (4)	Coefficient de variation (en %)	Accréditation COFRAC *ou équivalent* (oui/non)	Rendements (%)	Agrément santé (oui/non)	Agrément LABEAU (oui/non)	Site physique de réalisation de l'analyse
1932	4-isopropylaniline (métabolite de l'isoproturon)	Herbicides métabolite	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	15	40	0,01	0,02	20	EN COURS	60	N	N	PLOUFRAGAN
1310	Acrinathrine	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	10	0,01	0,02	5	O	95	O	N	PLOUFRAGAN
1103	Aldrine	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	10	0,001	0,005	5	O	100	O	O	PLOUFRAGAN
2013	Anthraquinone	Répulsif Oiseaux	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	15	0,001	0,005	7	O	140	O	O	PLOUFRAGAN
1110	Azinphos ethyl	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	20	0,01	0,02	10	O	120	O	N	PLOUFRAGAN
1111	Azinphos methyl	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	20	0,01	0,02	10	O	115	O	N	PLOUFRAGAN
1112	Benfluraline	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	15	0,01	0,02	7	O	90	O	N	PLOUFRAGAN
1120	Bifenthrine	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	20	0,01	0,02	10	O	90	O	N	PLOUFRAGAN
1584	Biphenyl	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	15	0,01	0,02	7	O	85	O	O	PLOUFRAGAN
1123	Bromophos éthyl	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	20	0,01	0,02	10	O	110	O	N	PLOUFRAGAN
1124	Bromophos methyl	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	20	0,01	0,02	10	O	105	O	N	PLOUFRAGAN
1941	Bromoxynil octanoate	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	30	0,01	0,02	15	O	100	O	N	PLOUFRAGAN
1126	Butraline	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	10	0,01	0,02	5	O	90	O	N	PLOUFRAGAN
1128	Captane	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	20	30	0,01	0,02	15	EN COURS	100	N	N	PLOUFRAGAN
7010	Chlordane alpha	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	30	0,001	0,005	15	O	110	O	N	PLOUFRAGAN
1758	Chlordane gamma	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	20	0,001	0,005	10	O	110	O	N	PLOUFRAGAN
1134	Chlormephos	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	15	0,01	0,02	7	O	90	O	N	PLOUFRAGAN
1634	Chloro-4 Méthylphénol-2	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	30	0,01	0,02	15	EN COURS	80	N	N	PLOUFRAGAN
1473	Chlorothalonil	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	45	0,01	0,02	22	O	80	O	N	PLOUFRAGAN
1540	Chlorpyrifos methyl	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	15	0,01	0,02	5	O	100	O	O	PLOUFRAGAN
1083	Chlorpyriphos éthyl	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	15	0,01	0,02	5	O	100	O	N	PLOUFRAGAN
1681	Cyfluthrine	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	10	0,01	0,02	5	O	120	O	N	PLOUFRAGAN
1094	Cyhalothrine Lambda	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	15	0,01	0,02	7	O	100	O	N	PLOUFRAGAN
1140	Cyperméthrine	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	25	0,01	0,02	12	O	115	O	N	PLOUFRAGAN
6629	Cyphenothrine	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	25	0,01	0,02	13	O	110	O	N	PLOUFRAGAN
1143	DDD-2,4'	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	40	0,001	0,005	20	O	120	O	N	PLOUFRAGAN
1144	DDD-4,4'	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	25	0,001	0,005	13	O	130	O	O	PLOUFRAGAN
1145	DDE-2,4'	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	20	0,001	0,005	10	O	110	O	N	PLOUFRAGAN
1146	DDE-4,4'	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	25	0,001	0,005	13	O	115	O	O	PLOUFRAGAN

Envoyé en préfecture le 09/03/2022
Reçu en préfecture le 09/03/2022
Affiché le
ID : 029-200019073-20220228-DB0122-DE

Code SANDRE	Paramètre	Usages Phytosanitaires	Unité	Méthode d'analyse	Justesse (1)	Fidélité (2)	Limite de détection (3)	Limite de quantification (4)	Coefficient de variation (en %)	Accréditation COFRAC *ou équivalent* (oui/non)	Rendements (%)	Agrément santé (oui/non)	Agrément LABEAU (oui/non)	Site physique de réalisation de l'analyse
1147	DDT-2,4'	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	30	0,001	0,005	15	O	110	O	O	PLOUFRAGAN
1148	DDT-4,4'	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	40	0,001	0,005	20	O	130	O	O	PLOUFRAGAN
1149	Deltaméthrine	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	10	0,01	0,02	5	O	100	O	N	PLOUFRAGAN
1157	Diazinon	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	15	0,01	0,02	7	O	100	O	O	PLOUFRAGAN
1679	Dichlobénil	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	10	0,01	0,02	5	O	80	O	N	PLOUFRAGAN
1171	Diclofop methyl	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	20	0,01	0,02	10	O	85	O	N	PLOUFRAGAN
1172	Dicofol	Acaricide organochloré	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	20	40	0,02	0,05	20	EN COURS	70	N	N	PLOUFRAGAN
1173	Dieldrine	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	20	0,001	0,005	10	O	110	O	O	PLOUFRAGAN
1178	Endosulfan alpha	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	20	0,001	0,005	10	O	110	O	N	PLOUFRAGAN
1179	Endosulfan beta	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	4	15	0,001	0,005	7	O	80	O	N	PLOUFRAGAN
1742	Endosulfan sulfate	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	10	0,001	0,005	5	O	90	O	N	PLOUFRAGAN
1743	Endosulfan total	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	/	/	<seuil	<seuil	/	/	/	/	/	PLOUFRAGAN
1181	Endrine	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	20	0,001	0,005	10	O	80	O	O	PLOUFRAGAN
1809	Esfenvalerate	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	45	0,01	Dosé avec Fenvalérate	22	O	100	N	N	PLOUFRAGAN
1495	Ethoprophos	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	10	0,01	0,02	5	O	100	O	N	PLOUFRAGAN
1187	Fenitrotion	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	25	0,01	0,02	13	O	110	O	N	PLOUFRAGAN
1973	Fenoxaprop p éthyl	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	30	0,01	0,02	15	O	110	O	N	PLOUFRAGAN
1188	Fenpropathrine	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	20	0,01	0,02	10	O	100	O	N	PLOUFRAGAN
1190	Fenthion	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	10	0,01	0,02	5	O	100	O	N	PLOUFRAGAN
1708	Fenvalérate + Esfenvalerate	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	45	0,01	Dosé avec Esfenvalérate	22	O	100	N	N	PLOUFRAGAN
1404	Fluazifop p butyl	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	45	0,01	0,02	22	O	100	O	N	PLOUFRAGAN
2547	Fluroxypyr meptyl	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	25	0,01	0,02	13	O	100	O	N	PLOUFRAGAN
1192	Folpet (Folpel)	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	10	30	0,01	0,02	15	EN COURS	100	N	N	PLOUFRAGAN
1674	Fonofos	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	10	0,01	0,02	5	O	100	O	N	PLOUFRAGAN
1200	HCH alpha	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	10	0,001	0,005	5	O	100	O	N	PLOUFRAGAN
5537	HCH alpha+beta+delta+gamma	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	/	/	<seuil							PLOUFRAGAN
1201	HCH béta	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	/	15	0,001	0,005	7	O	110	O	N	PLOUFRAGAN
1202	HCH delta	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	/	10	0,001	0,005	5	O	105	O	N	PLOUFRAGAN
1203	HCH gamma (lindane)	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	10	0,001	0,005	5	O	105	O	N	PLOUFRAGAN

Envoyé en préfecture le 09/03/2022
Reçu en préfecture le 09/03/2022
Affiché le
ID : 029-200019073-20220228-DB0122-DE

Code SANDRE	Paramètre	Usages Phytosanitaires	Unité	Méthode d'analyse	Justesse (1)	Fidélité (2)	Limite de détection (3)	Limite de quantification (4)	Coefficient de variation (en %)	Accréditation COFRAC *ou équivalent* (oui/non)	Rendements (%)	Agrément santé (oui/non)	Agrément LABEAU (oui/non)	Site physique de réalisation de l'analyse
1197	Heptachlore	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	10	0,001	0,005	5	O	110	O	O	PLOUFRAGAN
1198	Heptachlore époxide (somme)	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	/	/	<seuil							PLOUFRAGAN
1748	Heptachlore époxyde cis	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	/	15	0,001	0,005	7	O	110	O	O	PLOUFRAGAN
1749	Heptachlore époxyde trans	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	/	20	0,001	0,005	10	O	105	O	O	PLOUFRAGAN
1910	Heptenophos	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	15	0,01	0,02	7	O	100	O	N	PLOUFRAGAN
1199	Hexachlorobenzène (HCB)	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	15	0,001	0,005	7	O	95	O	O	PLOUFRAGAN
1652	Hexachlorobutadiène	Insecticides + Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	20	0,001	0,005	10	O	85	O	O	PLOUFRAGAN
1942	Ioxynil octanoate	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	15	0,01	0,02	7	O	105	O	N	PLOUFRAGAN
1207	Isodrine	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	3	10	0,001	0,005	5	O	100	O	O	PLOUFRAGAN
1829	Isofenphos	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	20	0,01	0,02	10	O	110	O	N	PLOUFRAGAN
5787	Malaoxon = Malathion-o-analog	Insecticides (Métabolites)	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	20	0,01	0,02	10	O	100	O	N	PLOUFRAGAN
1210	Malathion	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	20	0,01	0,02	10	O	100	O	N	PLOUFRAGAN
1217	Methidathion	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	25	0,01	0,02	12	O	100	O	N	PLOUFRAGAN
1511	Méthoxychlore	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	25	0,001	0,005	12	O	95	O	N	PLOUFRAGAN
1226	Mevinphos	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	10	0,01	0,02	8	O	105	O	N	PLOUFRAGAN
5438	Mirex	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	15	0,01	0,02	7	O	80	O	N	PLOUFRAGAN
1848	Oxychlordane	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	35	0,001	0,005	18	O	105	O	N	PLOUFRAGAN
1952	Oxyfluorfen	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	20	0,01	0,02	10	O	110	O	N	PLOUFRAGAN
1232	Parathion éthyl	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	20	0,01	0,02	10	O	110	O	N	PLOUFRAGAN
1233	Parathion methyl	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	10	0,01	0,02	10	O	100	O	N	PLOUFRAGAN
1234	Pendiméthaline	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	30	0,01	0,02	15	O	90	O	N	PLOUFRAGAN
1523	Permethrin (somme)	Insecticides		Méthode interne MIOE-MO-0037	/	/	calcul	/	/	/	/	/	/	PLOUFRAGAN
5682	Permethrin cis	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	/	/	0,01	0,02	7	O	110	O	N	PLOUFRAGAN
5683	Permethrin trans	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	/	/	0,01	0,02	7	O	110	O	N	PLOUFRAGAN
2061	Phenothrine = Fenothrine	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	25	0,01	0,02	12	O	100	O	N	PLOUFRAGAN
1237	Phosalone	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	20	0,01	0,02	10	O	115	O	N	PLOUFRAGAN
1971	Phosmet	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	2	35	0,01	0,02	17	O	110	O	N	PLOUFRAGAN
1709	Piperonyl butoxyde	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	20	0,01	0,02	10	O	105	O	N	PLOUFRAGAN
1260	Pirimiphos éthyl	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	30	0,01	0,02	15	O	110	O	N	PLOUFRAGAN

Envoyé en préfecture le 09/03/2022
Reçu en préfecture le 09/03/2022
Affiché le
ID : 029-200019073-20220228-DB0122-DE

Code SANDRE	Paramètre	Usages Phytosanitaires	Unité	Méthode d'analyse	Justesse (1)	Fidélité (2)	Limite de détection (3)	Limite de quantification (4)	Coefficient de variation (en %)	Accréditation COFRAC ou *équivalent* (oui/non)	Rendements (%)	Agrément santé (oui/non)	Agrément LABEAU (oui/non)	Site physique de réalisation de l'analyse
1261	Pirimiphos methyl	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	35	0,01	0,02	17	O	110	O	O	PLOUFRAGAN
1664	Procymidone	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	3	10	0,01	0,02	5	O	100	O	N	PLOUFRAGAN
1258	Pyrazophos	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	30	0,01	0,02	15	O	120	O	N	PLOUFRAGAN
1891	Quinalphos	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	2	20	0,01	0,02	10	O	90	O	N	PLOUFRAGAN
1538	Quintozène	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	15	0,01	0,02	8	O	100	O	N	PLOUFRAGAN
2070	Quizalofop éthyl	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	35	0,01	0,02	16	O	110	O	N	PLOUFRAGAN
1193	Tau fluvalinate	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	15	0,01	0,02	7	O	110	O	N	PLOUFRAGAN
5413	Tecnazène	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	15	0,01	0,02	7	O	100	O	N	PLOUFRAGAN
1953	Téfluthrine	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	25	0,01	0,02	13	O	105	O	N	PLOUFRAGAN
7588	Tétrahydrophthalimide		µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	30	0,01	0,02	15	EN COURS	60	N	N	PLOUFRAGAN
5921	Tétraméthrine	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	25	0,01	0,02	12	O	105	O	N	PLOUFRAGAN
5675	Tolclophos methyl	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	10	0,01	0,02	5	O	90	O	N	PLOUFRAGAN
1281	Triallate	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	10	0,01	0,02	5	O	90	O	N	PLOUFRAGAN
1657	Triazophos	Insecticides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	25	0,01	0,02	12	O	120	O	N	PLOUFRAGAN
1847	Tributylphosphate	Polluants Industriels	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	25	0,01	0,02	12	EN COURS	120	N	N	PLOUFRAGAN
1289	Trifluraline	Herbicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	15	0,001	0,005	7	O	80	O	O	PLOUFRAGAN
1291	Vinclozoline	Fongicides	µg/l	Méthode interne MIOE-MO-0037	1	15	0,01	0,02	7	O	100	O	N	PLOUFRAGAN

<u>Note 1</u> : la justesse mesure l'erreur systématique. Elle représente la différence entre la valeur moyenne du grand nombre de mesures répétées et la valeur exacte.

<u>Note 2</u> : la fidélité mesure l'erreur aléatoire. Elle est exprimée en général à partir de l'écart type (à l'intérieur du lot et entre les lots) de l'éventail des résultats sur la moyenne. Une fidélité acceptable est égale à deux fois l'écart type relatif.

<u>Note 3</u> : la limite de détection est :
- soit trois fois l'écart type à l'intérieur du lot d'un échantillon naturel contenant une concentration peu élevée du paramètre ;
- soit cinq fois l'écart type à l'intérieur du lot d'un échantillon vierge.

<u>Note 4</u> : la limite de quantification est la plus petite valeur à partir de laquelle il existe un résultat de mesure avec une fidélité suffisante.