



Développement d'une filière de récolte d'algues de rive labélisée Bio en Bretagne.

CCI de Morlaix,
le 10 mars 2022,
dans le cadre du GT algues de rive.





- ✿ Dans la cadre du **Plan de Relance**
 - ✿ Dans le contexte de la nouvelle réglementation (UE) 2018/848 relative à la « **production biologique et à l'étiquetage des produits biologiques** » entrant en vigueur au **1er Janvier 2022**
-
- ☐ **Etat des lieux de la filière algues bio** en Bretagne *via* la mise en place d'enquêtes
 - ☐ Réflexion sur le **financement** en routine **des analyses** qui seraient exigées en fonction de l'application du nouveau règlement bio et des procédures alternatives qui pourraient être mise en place
 - ☐ **Défendre l'intérêt des professionnels** auprès des instances régionales et nationales impliquées dans la mise en place du label bio
 - ☐ **Documentation utile** aux pros, notamment un livret de sensibilisation aux bonnes pratiques actualisé avec les éléments réglementaires



défi algues bio, quelques chiffres

2

77

ENTREPRISES BRETONNES DE
RÉCOLTE D'ALGUES DE RIVE



1

CHARGÉ DE MISSION



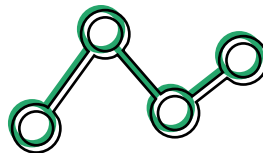
14

MOIS DE PROGRAMME
02/11/2021 AU
31/12/2022



1

ENQUÊTE SOCIO-ÉCONOMIQUE DE
LA FILIÈRE LABELISÉE BIO



117 000

EUROS DE BUDGET



1

LIVRET DES BONNES PRATIQUES



VEILLE RÉGLEMENTAIRE ET
ACTION DE LOBBYING



DOCUMENTATION TECHNIQUE
(DCE, CARTOGRAPHIES)

Comité Régional des Pêches Maritimes
et des Elevages Marins de Bretagne



défi
B algues bio

Financé par

GOUVERNEMENT
Liberté
Égalité
Fraternité





✿ Pilotage : **CRPMEM**

Comité Régional des Pêches Maritimes
et des Elevages Marins de Bretagne



✿ Partenaires professionnels

- ✓ **CSAVM** : 3 sièges
- ✓ **SRPARB** : 3 sièges



✿ Partenaires scientifiques

- ✓ **SB Roscoff**
- ✓ **CEVA**
- ✓ **IUEM/UMR AMURE**



CNRS • SORBONNE UNIVERSITÉ
**Station Biologique
de Roscoff**



CEVA CENTRE D'ÉTUDE
& DE VALORISATION
DES ALGUES



Amure
CENTRE DE DROIT ET D'ÉCONOMIE DE LA MER

✿ Autres structures pouvant être mobilisées

- ✓ **PNM Iroise**
- ✓ **Région Bretagne**
- ✓ **INAO/DPMA**



INSTITUT NATIONAL
DE L'ORIGINE ET DE
LA QUALITÉ



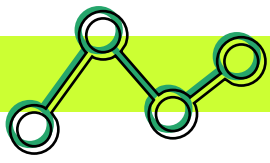
Comité Régional des Pêches Maritimes
et des Elevages Marins de Bretagne



défi
B
algues

Financé par





- ✿ Analyse socio-économique et spatio-temporelle des prélèvements en lien avec les 2 syndicats



- Chambre Syndicale des Algues et des Végétaux Marins - CSAVM
- Syndicat des Récoltants Professionnels d'Algues de Rive de Bretagne – SRPARB
- IUEM/UMR AMURE



- ✿ Mise en place d'enquêtes à destination des acteurs du Bio



- ✓ Quantification et qualification de la filière de récolte d'algues Bio
- ✓ Evaluation de son poids et de ses besoins pour une représentation dans les instances décisionnelles

- ✿ **Respect de l'anonymat** par le CRPMEM : pas de transmission de données non agrégées



Règlementation label bio

5

RÈGLEMENT (CE) 710/2009

1^{ER} JANVIER 2022

RÈGLEMENT (UE) 2018/848



BON OU TRÈS BON ÉTAT ÉCOLOGIQUE
SELON LA DIRECTIVE CADRE SUR
L'EAU DCE 2000/60/CE



OU

AVIS D'EXPERTS

ET



CLASSEMENT SANITAIRE CONCHYLICOLE
A OU **B** DES GROUPES 2 OU 3 SELON
LE RÈGLEMENT (CE) 854/2004

OU



ANALYSES MICROBIOLOGIQUES
VOLONTAIRES SUR LA BASE DES
MÉTHODOLOGIES ÉTABLIES PAR
L'IFREMER ; CLASSEMENT
SANITAIRE ÉQUIVALENT **A** OU **B**

TRÈS BON ÉTAT ÉCOLOGIQUE
SELON LA DIRECTIVE CADRE
SUR L'EAU DCE 2000/60/CE



OU

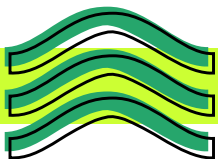
CLASSEMENT SANITAIRE
CONCHYLICOLE **A** OU **B** DES
GROUPES 2 OU 3 SELON LE
RÈGLEMENT (UE) 2017/625



OU

ANALYSES MICROBIOLOGIQUES
VOLONTAIRES SUR LA BASE DES
MÉTHODOLOGIES ÉTABLIES PAR
L'IFREMER ; CLASSEMENT
SANITAIRE ÉQUIVALENT **A** OU **B**





- Directive Cadre sur l'Eau arrêtée par Parlement Européen et Conseil de l'Union Européenne → ensemble des pays membres de l'UE
- Suivi d'indicateurs sur des cycles de 6 ans (= plans de gestion)
- Etat global = état chimique + état écologique

Etat global

■ Très bon ■ Bon ■ Moyen ■ Médiocre ■ Mauvais

Etat chimique

■ Bon ■ Mauvais

Etat écologique

■ Très bon ■ Bon ■ Moyen ■ Médiocre ■ Mauvais

Biologique

- Phytoplancton
- Angiospermes
- Macroalgues intertidales
- Macroalgues subtidales
- Macroalgues opportunistes
- Invertébrés benthiques
- Poissons

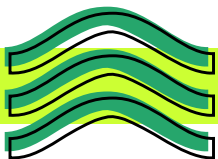
Physico-chimique

- Température
- Turbidité
- Oxygène dissous
- Nutriments

Hydro-morphologique

- Métaux
- Pesticides
- Polluants industriels

Indicateurs suivis



- Directive Cadre sur l'Eau arrêtée par Parlement Européen et Conseil de l'Union Européenne → ensemble des pays membres de l'UE
- Suivi d'indicateurs sur des cycles de 6 ans (= plans de gestion)
- Etat global = état chimique + **état écologique**

Etat global

■ Très bon ■ Bon ■ Moyen ■ Médiocre ■ Mauvais

Etat chimique

■ Bon ■ Mauvais

Etat écologique

■ Très bon ■ Bon ■ Moyen ■ Médiocre ■ Mauvais

Biologique

- Phytoplancton
- Angiospermes
- Macroalgues intertidales
- Macroalgues subtidales
- Macroalgues opportunistes
- Invertébrés benthiques
- Poissons

Physico-chimique

- Température
- Turbidité
- Oxygène dissous
- Nutriments

Hydro-morphologique

- Métaux
- Pesticides
- Polluants industriels

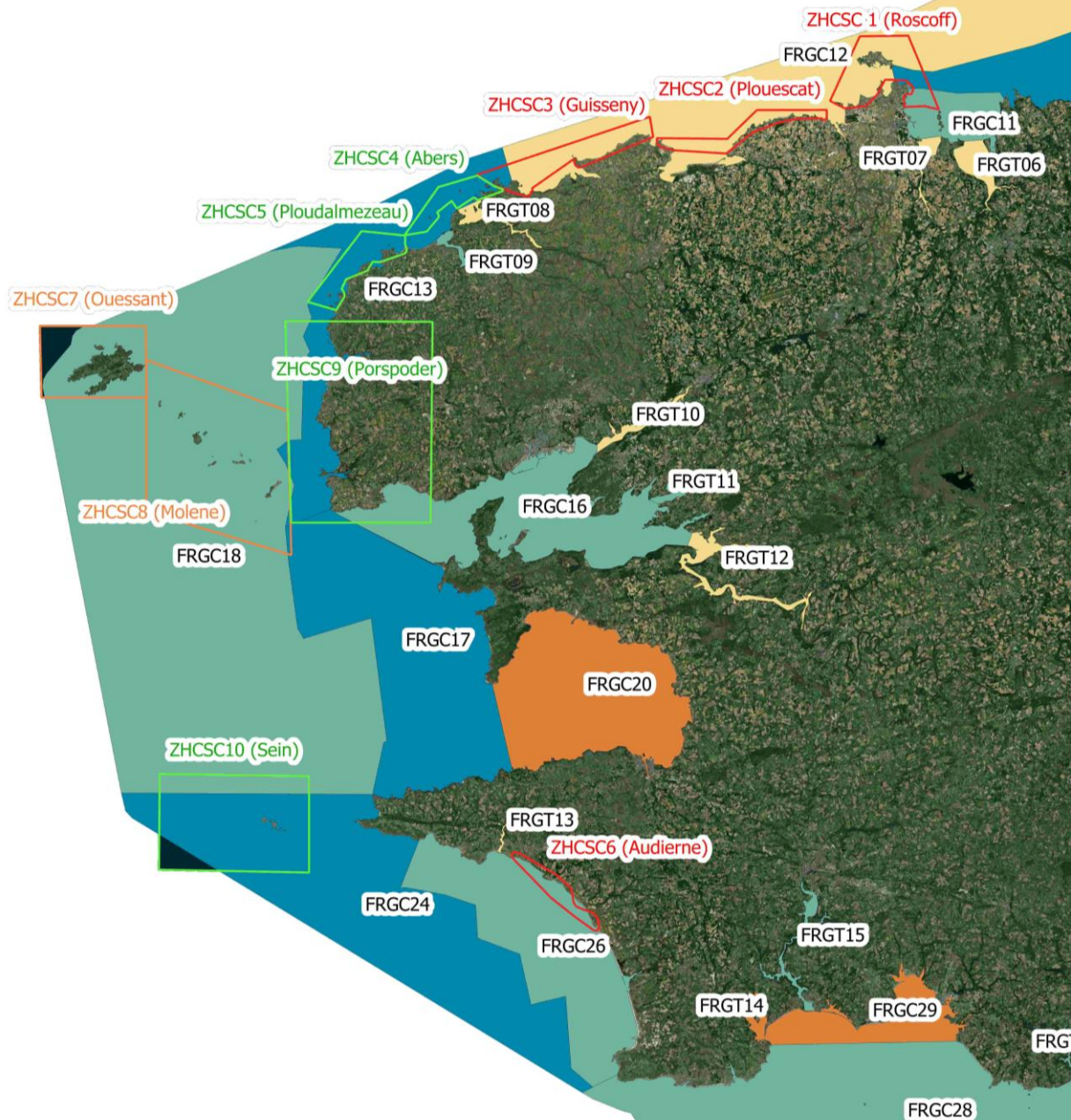
Indicateurs suivis



- ✿ Analyses chimiques – points ROCCH
- ✿ Analyses microbiologiques – *Escherichia coli*
 - Classement A, B, C ou non classé
- ✿ 3 groupes
 - ~~Groupe 1 : mollusques gastéropodes~~
 - **Groupe 2** : mollusques bivalves fouisseurs
 - **Groupe 3** : mollusques bivalves non fouisseurs
- ✿ En cas de classement inadéquat ; **zone C, non classée** ou **inexistante**
 - ✓ Création de **ZHCSC** (« demande de reconnaissance - IFREMER »)
- ✿ Suivi d'une ZHCSC
 - ✓ Analyses microbiologiques **volontaires**
 - ✓ ~~Analyses chimiques volontaires~~ → points ROCCH à proximité



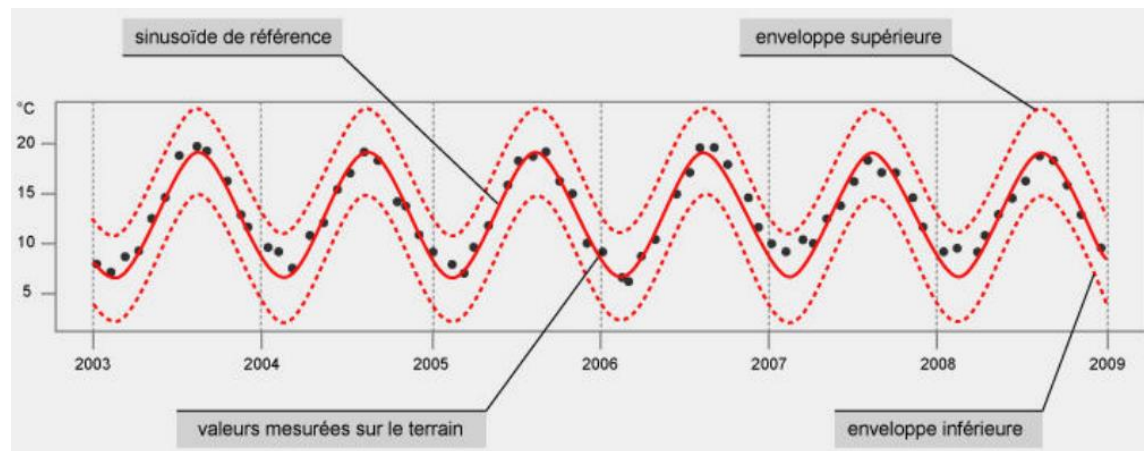
- ☐ ZHCSC suivies
- ☐ ZHCSC suivies ; travaux en cours
- ☐ ZHCSC non suivies





🌿 Méthodologie d'évaluation

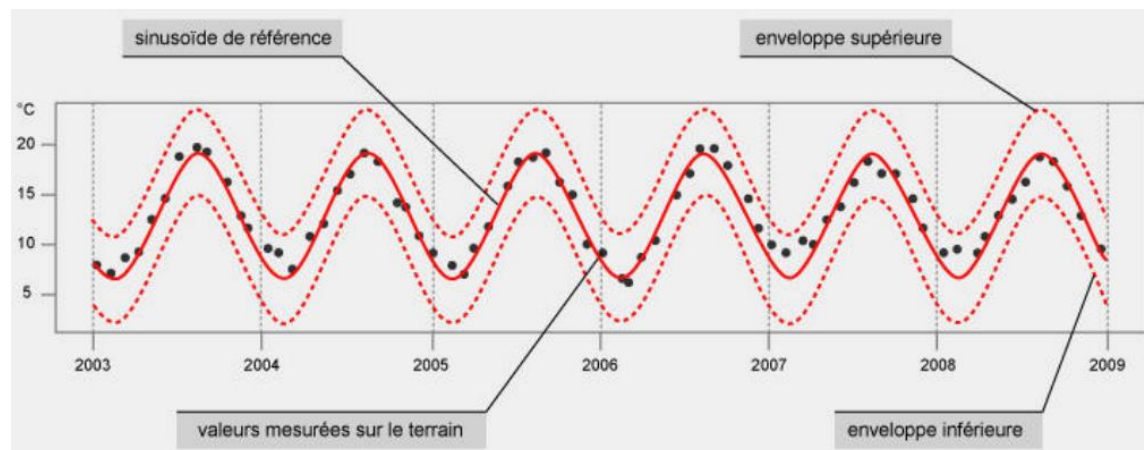
Seuils utilisés en 2017 (en %)	Classe
[0 – 5[	Bon
≥ 5	Inférieur à bon



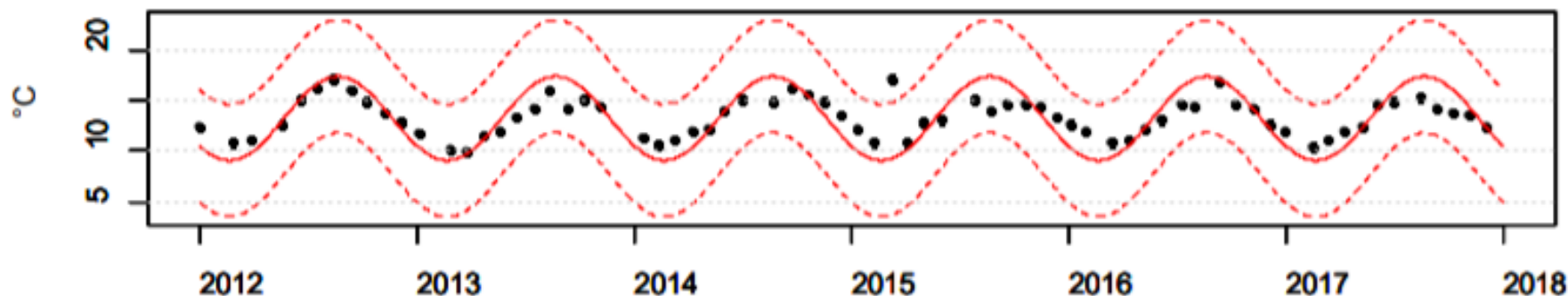


🌿 Méthodologie d'évaluation

Seuils utilisés en 2017 (en %)	Classe
[0 – 5[	Bon
≥ 5	Inférieur à bon



🌿 Mesures relevées en FRGC18 et évaluation



Date de mesure	Mesure de température relevée (°C)
12/01/2015	12,2
09/02/2015	10,7
09/03/2015	17
07/04/2015	10,8
04/05/2015	12,8
01/06/2015	12,9

1 valeur sur 72 au-delà de l'enveloppe de référence, soit 1,4%

Bon état

Comité Régional des Pêches Maritimes
et des Elevages Marins de Bretagne



déf
B
algues

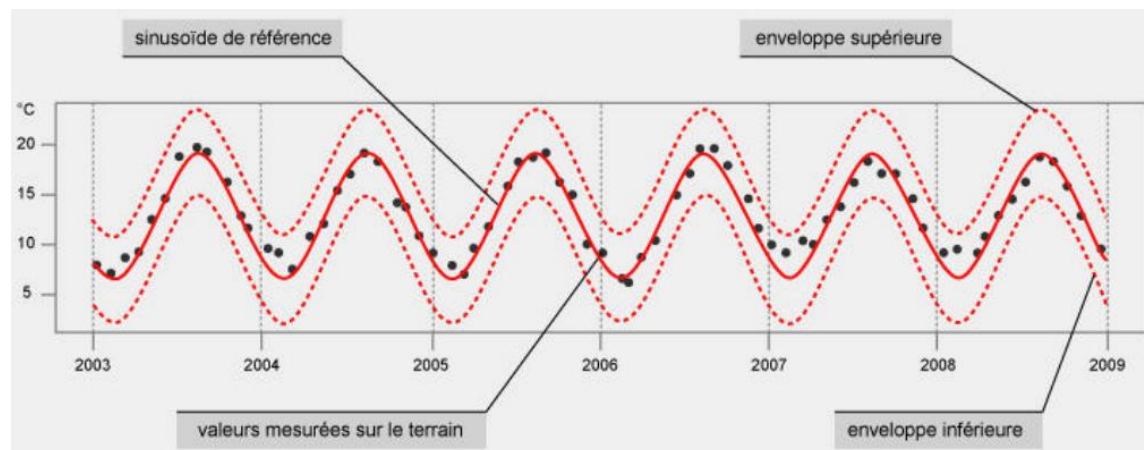
Financé par



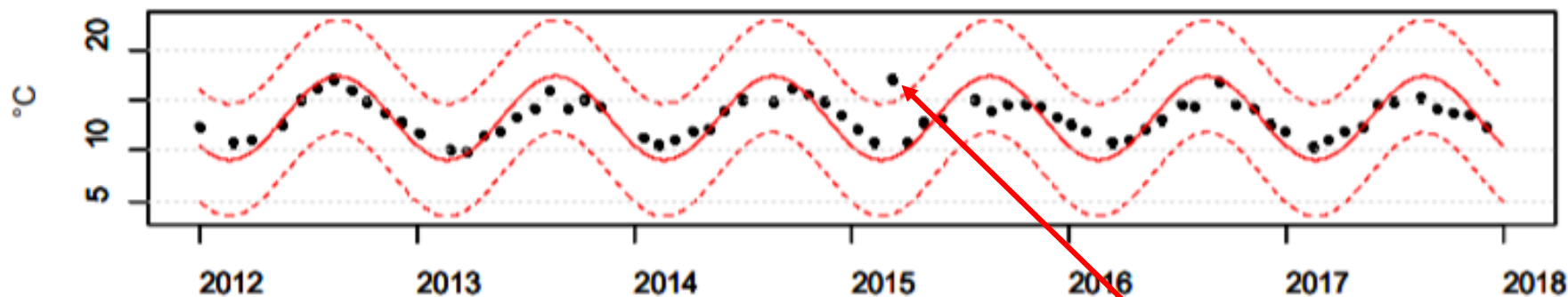


✿ Méthodologie d'évaluation

Seuils utilisés en 2017 (en %)	Classe
[0 – 5[	Bon
≥ 5	Inférieur à bon



✿ Mesures relevées en FRGC18 et évaluation



Date de mesure	Mesure de température relevée (°C)
12/01/2015	12,2
09/02/2015	10,7
09/03/2015	17 → 10,7
07/04/2015	10,8
04/05/2015	12,8
01/06/2015	12,9

Erreur de saisie :
10,7°C au lieu de 17°C

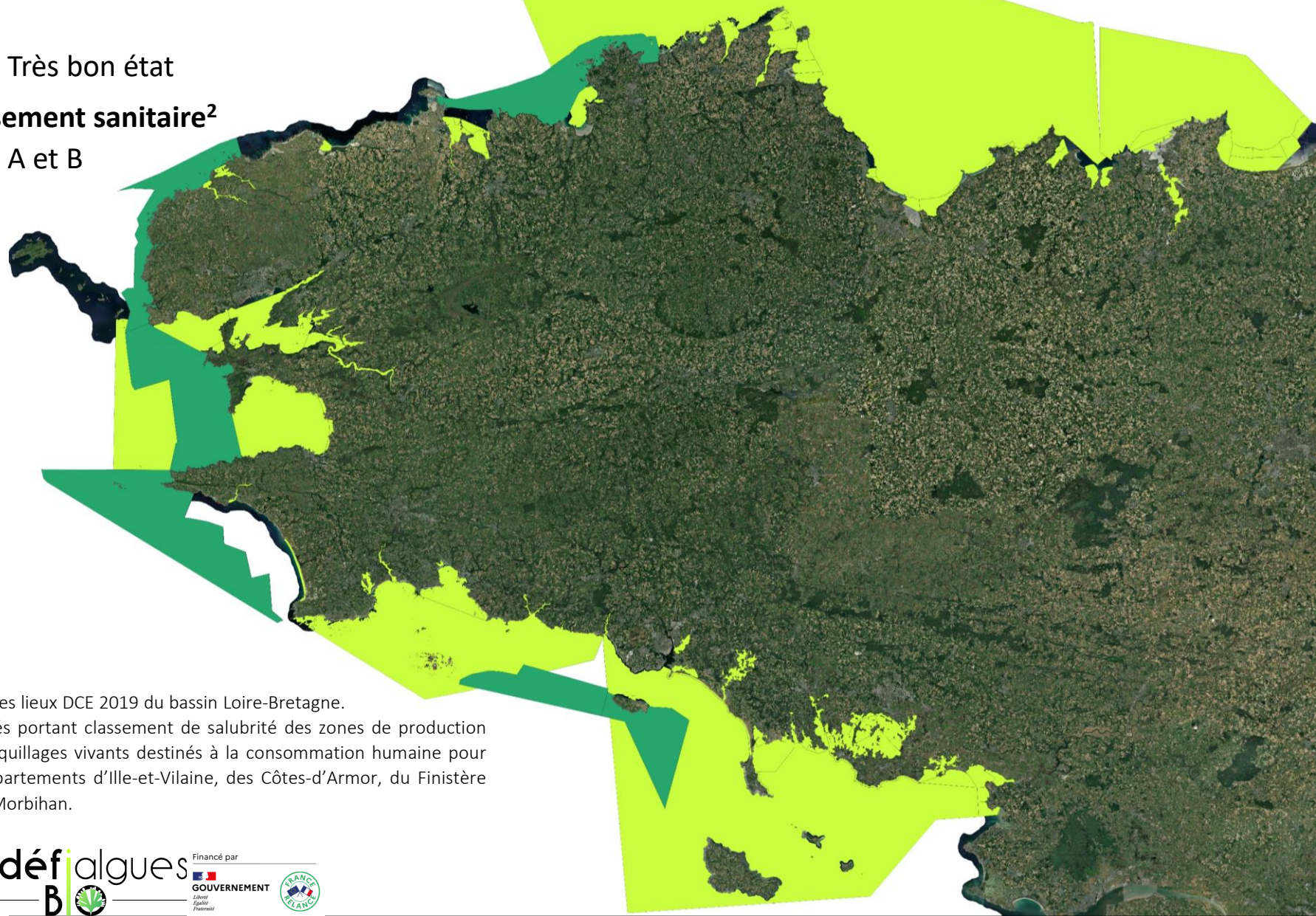


DCE¹

Très bon état

Classement sanitaire²

A et B



¹Etat des lieux DCE 2019 du bassin Loire-Bretagne.

²Arrêtés portant classement de salubrité des zones de production des coquillages vivants destinés à la consommation humaine pour les départements d'Ille-et-Vilaine, des Côtes-d'Armor, du Finistère et du Morbihan.

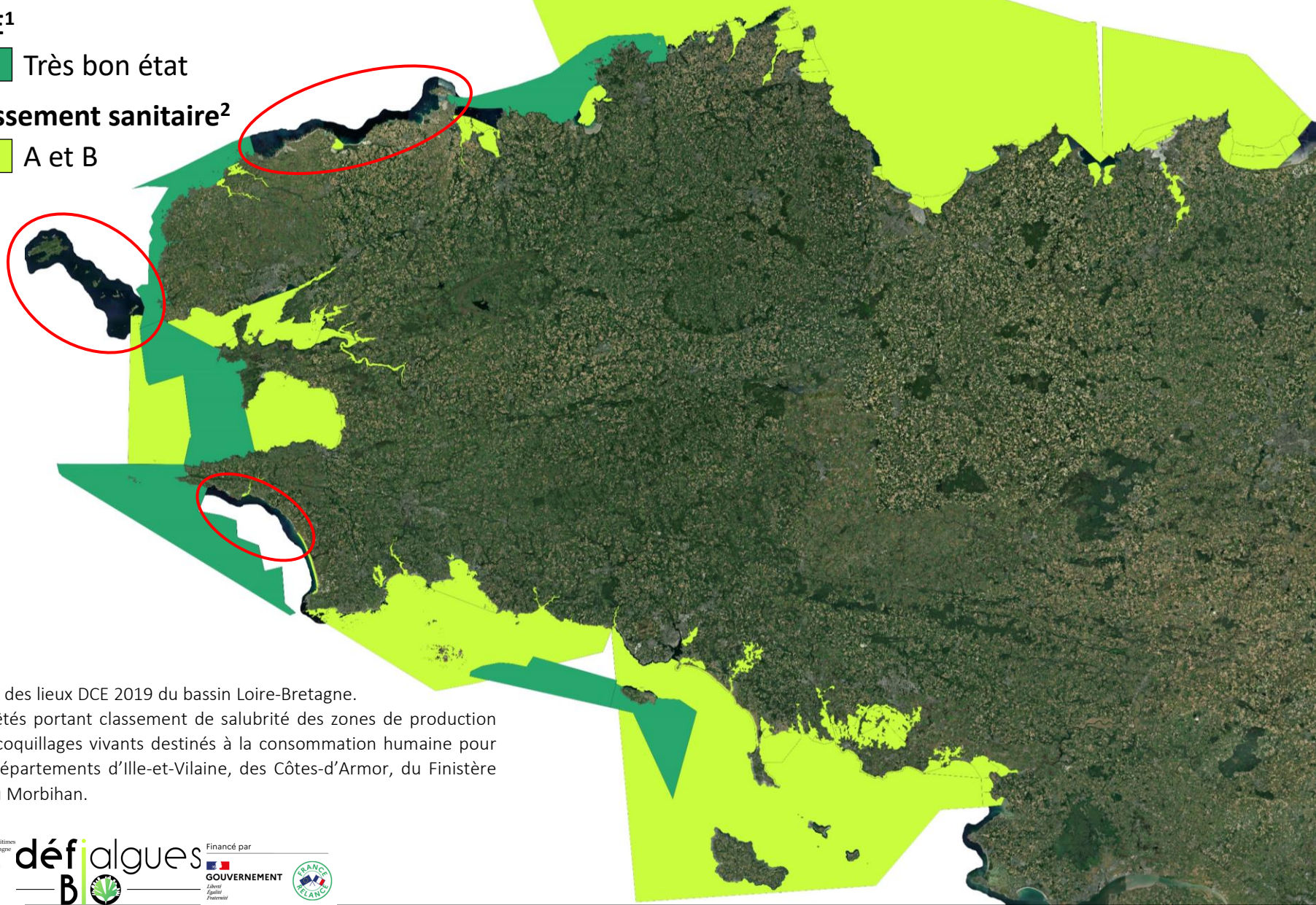


DCE¹

Très bon état

Classement sanitaire²

A et B



¹Etat des lieux DCE 2019 du bassin Loire-Bretagne.

²Arrêtés portant classement de salubrité des zones de production des coquillages vivants destinés à la consommation humaine pour les départements d'Ille-et-Vilaine, des Côtes-d'Armor, du Finistère et du Morbihan.



Merci de
votre attention.

