



PAYS  
**D'IROISE**  
COMMUNAUTÉ  
BRO AN HIRWAZH

# Diagnostics bactériologiques des sièges d'exploitation

Retour de 10 ans  
d'expérience

# Menu

- **Contexte territorial:**

**Au cœur des enjeux économiques et environnementaux**

- **Le Diagnostic bactériologique des sièges:**

**10 ans de données pour mener des actions de reconquête de la qualité de l'eau**

- **Focus sur un bassin versant à enjeux**

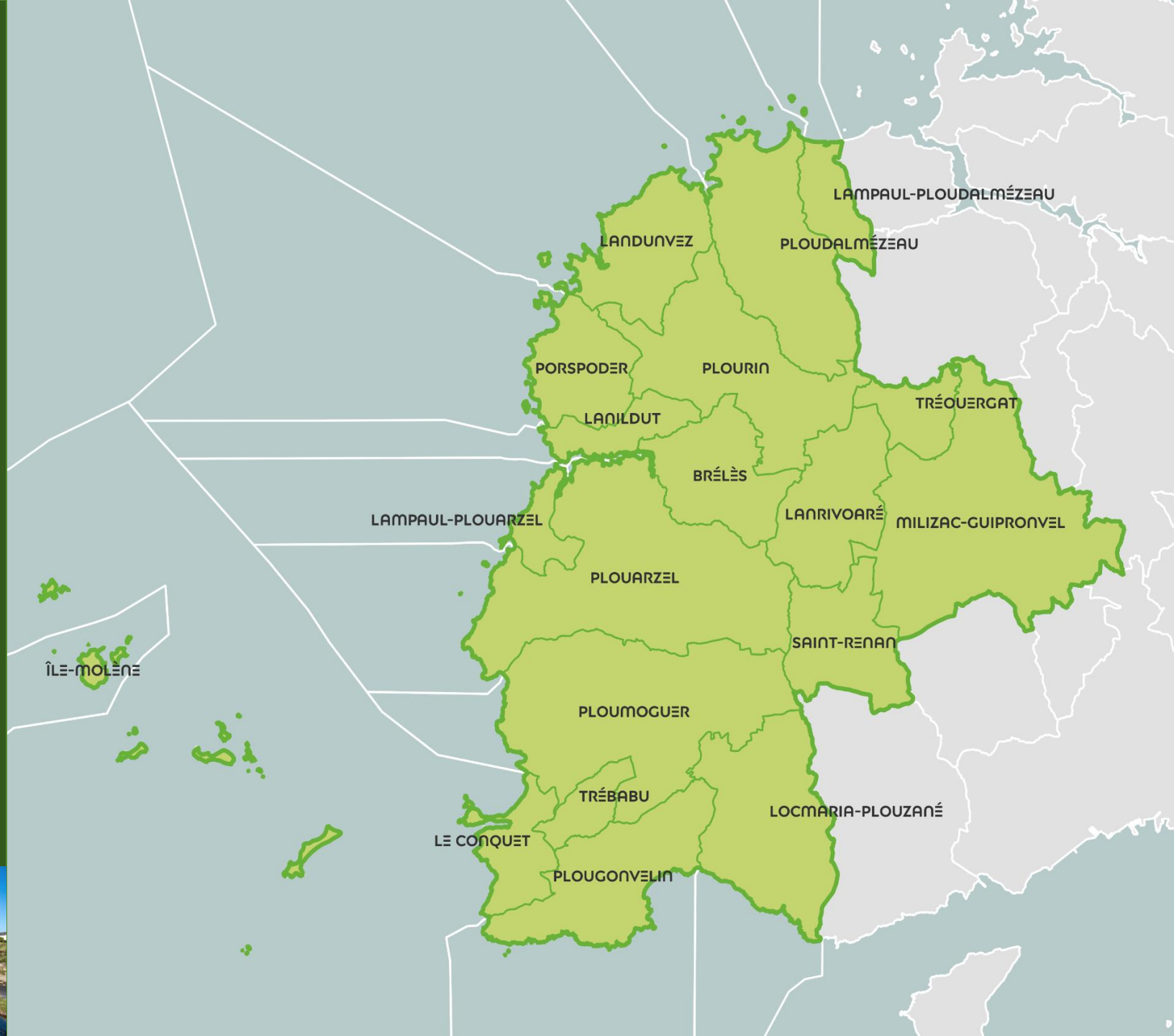
# PAYS D'IROISE COMMUNAUTÉ

19 communes

50 524 habitants

465 km de cours d'eau

2409 ha de ZH

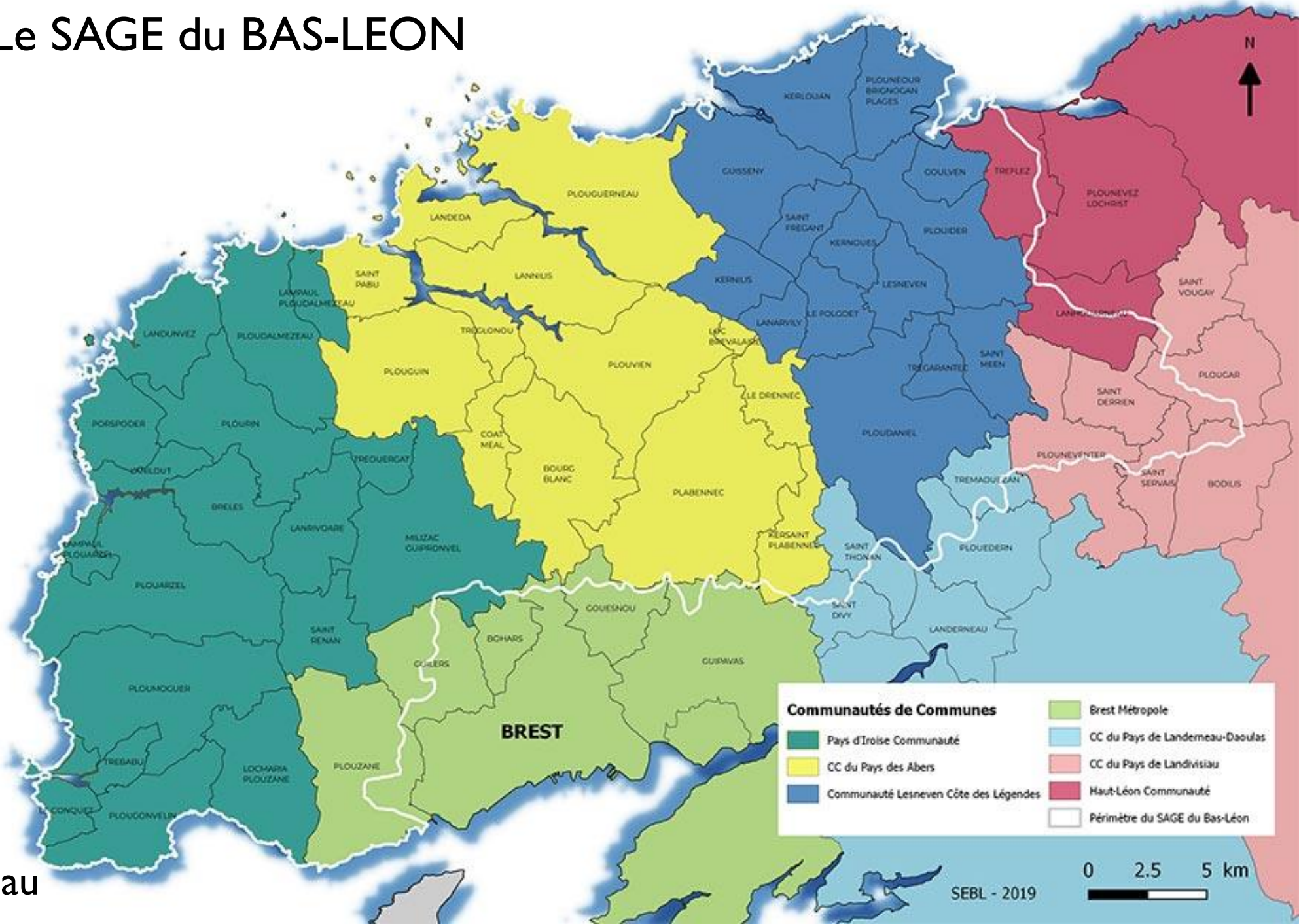




# Le SAGE du BAS-LEON



PAYS  
D'IROISE  
COMMUNAUTÉ  
BRO AN HIRWAZH



910 km<sup>2</sup>

800 km de cours d'eau

## Communautés de Communes

- |                                       |                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| Pays d'Iroise Communauté              | Brest Métropole                  |
| CC du Pays des Abers                  | CC du Pays de Landerneau-Daoulas |
| Communauté Lesneven Côte des Légendes | CC du Pays de Landivisiau        |
| Haut-Léon Communauté                  | Périmètre du SAGE du Bas-Léon    |

SEBL - 2019

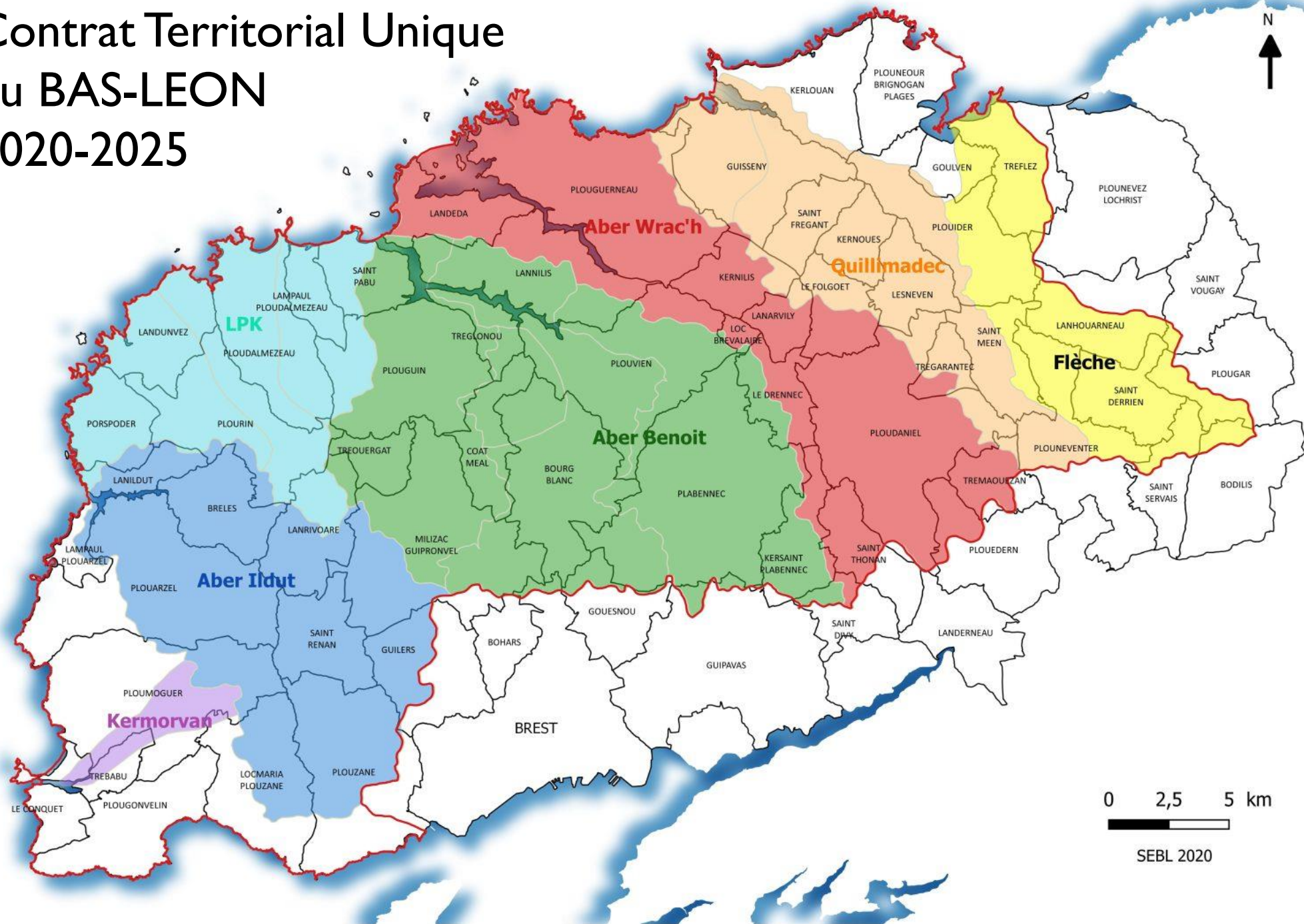
0 2.5 5 km





PAYS  
D'IROISE  
COMMUNAUTÉ  
BRO AN HIRWAZH

# Contrat Territorial Unique du BAS-LEON 2020-2025



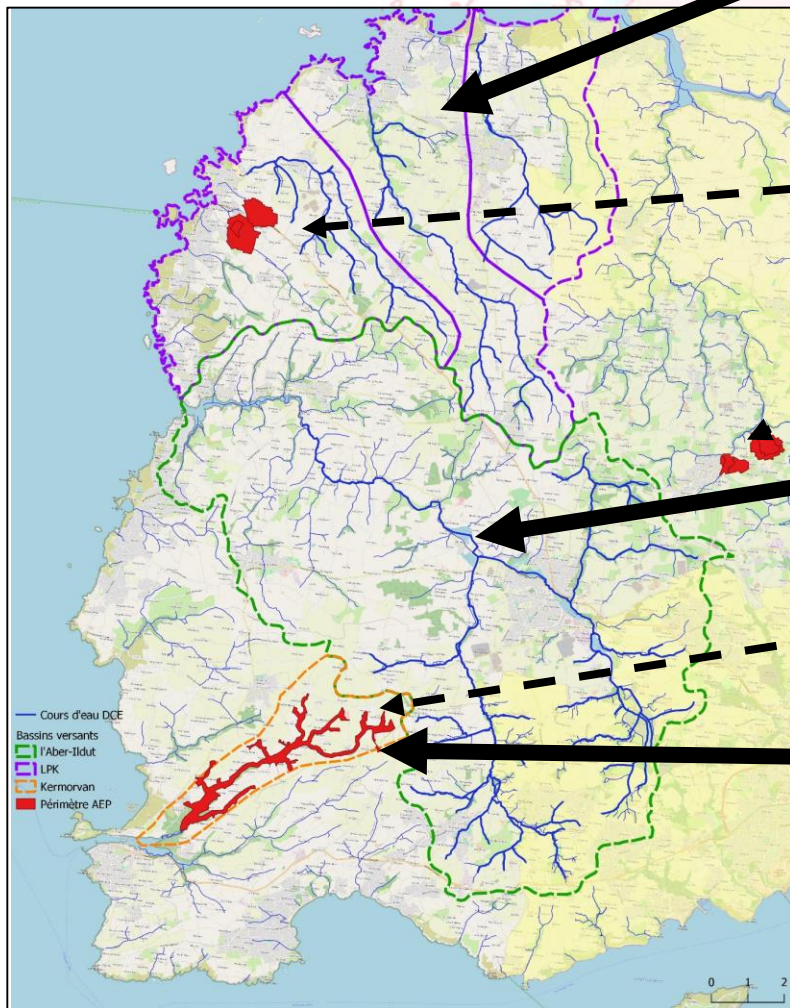
7 Masses d'eau à  
enjeux

0 2,5 5 km  
SEBL 2020



PAYS  
D'IROISE  
COMMUNAUTÉ  
BRO AN HIRWAZH

## Bassins Versants du Contrat Unique territorial sous Maitrise d'ouvrage Pays d'Iroise Communauté



Masses d'eau du LPK:  
Landunvez,  
Ploudalmezeau, Kouer  
Ar frouit

PPC Traon/Kerenneur

PPC Langoadec/Pont-Cléau

Aber Ildut

PPC Kermorvan

Kermorvan

0 2,5 5 km

SEBL 2020



# Un territoire aux enjeux agricoles

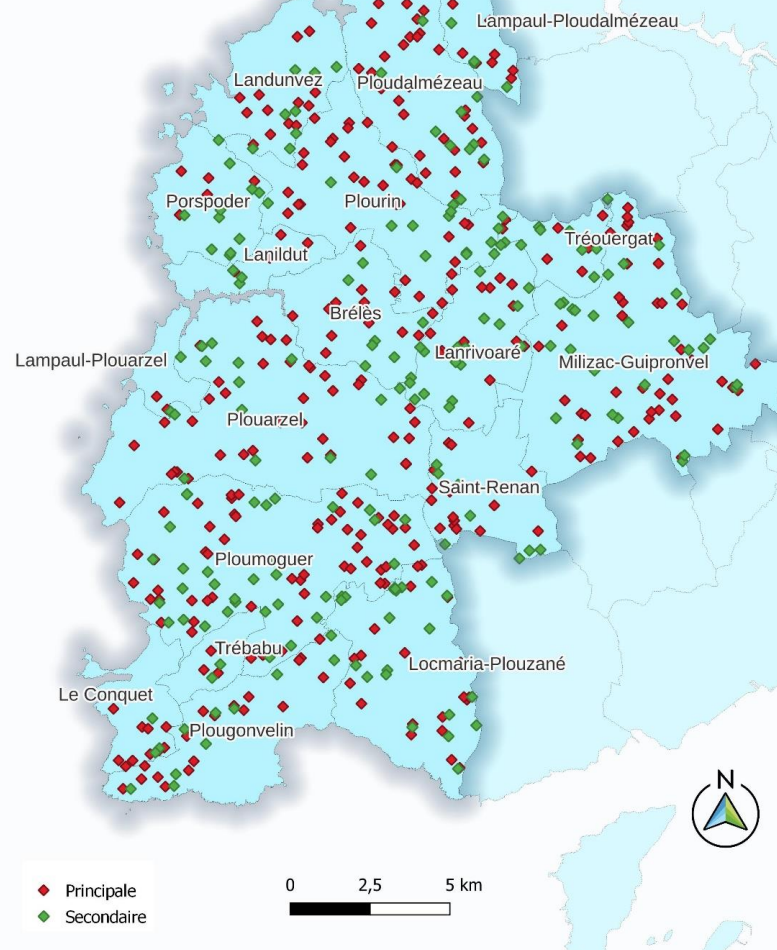
**66 %** du Territoire en SAU Agricole

**12 %** des emplois du Territoire

**600** Agriculteurs exploitants agricoles

**347** Exploitations Agricoles

Sièges d'Exploitations Agricoles





# Un territoire aux enjeux Touristiques

**14 communes littorales**

**<125 kms de linéaire côtier**

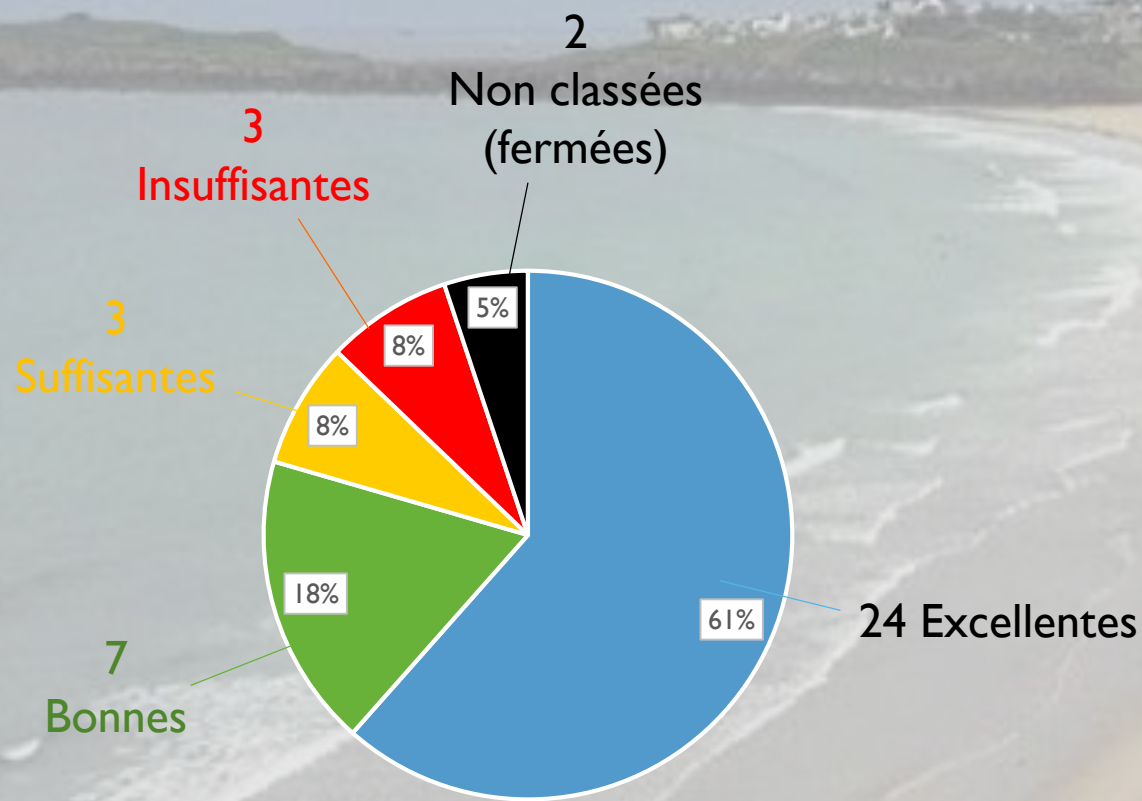
**28 517 Lits touristiques**

**39 plages suivies par l'ARS et autant de bassins versants à surveiller...**

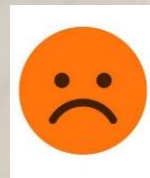
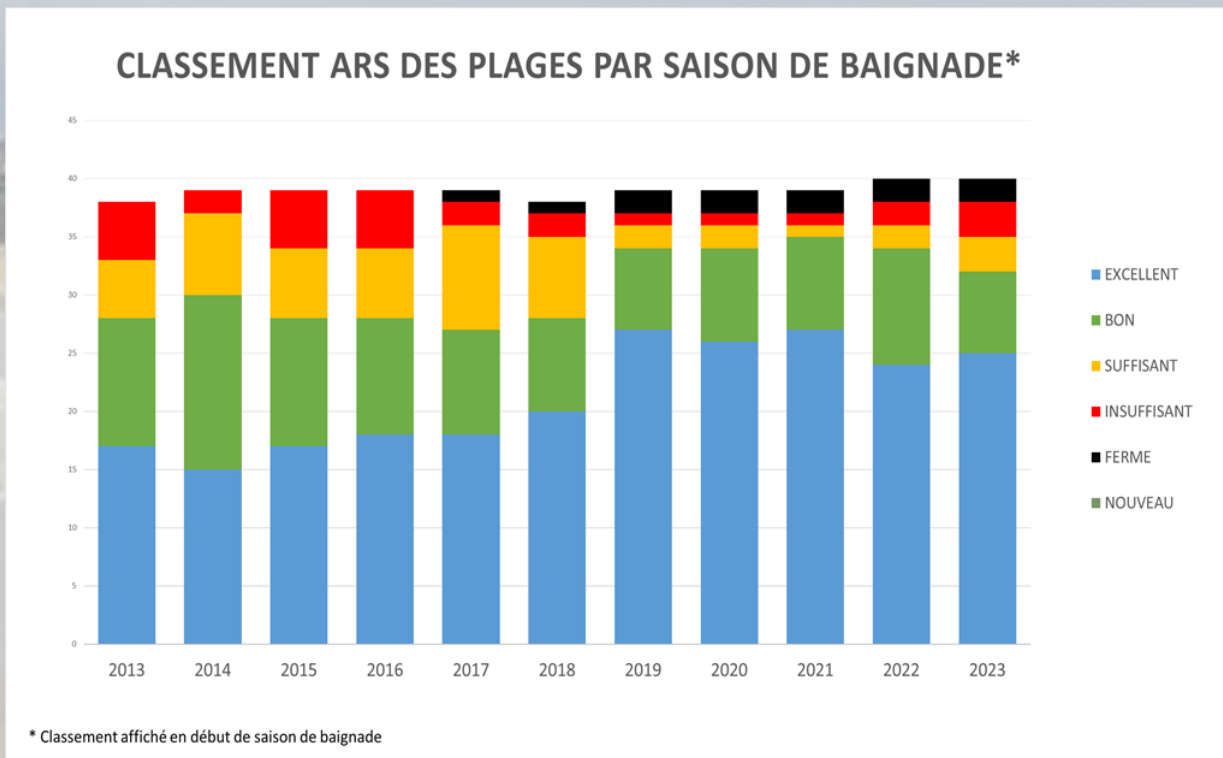




# ...avec un fort enjeu de reconquête de la qualité des eaux de baignade



**Classement 2023 des eaux de baignade  
Pays d'Iroise Communauté**



11 sites **Insuffisants** en Bretagne en 2023 (dont 3 sur Pays d'Iroise Communauté)



5 sites non classés (fermés) en Bretagne en 2023 (dont 2 sur Pays d'Iroise Communauté)



PAYS  
D'IROISE  
COMMUNAUTÉ  
BRO AN HIRWAZH

# Diagnostics bactériologiques des sièges d'exploitation:

10 ans de données pour mener des actions  
de reconquête de la qualité de l'eau de  
baignade





# La démarche en quelques étapes



- Informations générales sur l'exploitation



- Visite du siège d'exploitation



- Etude sur le terrain des parcours des animaux vers les pâturages et de la conduite du pâturage



- Etude sur le terrain des parcelles humides et traversées pas des cours d'eau

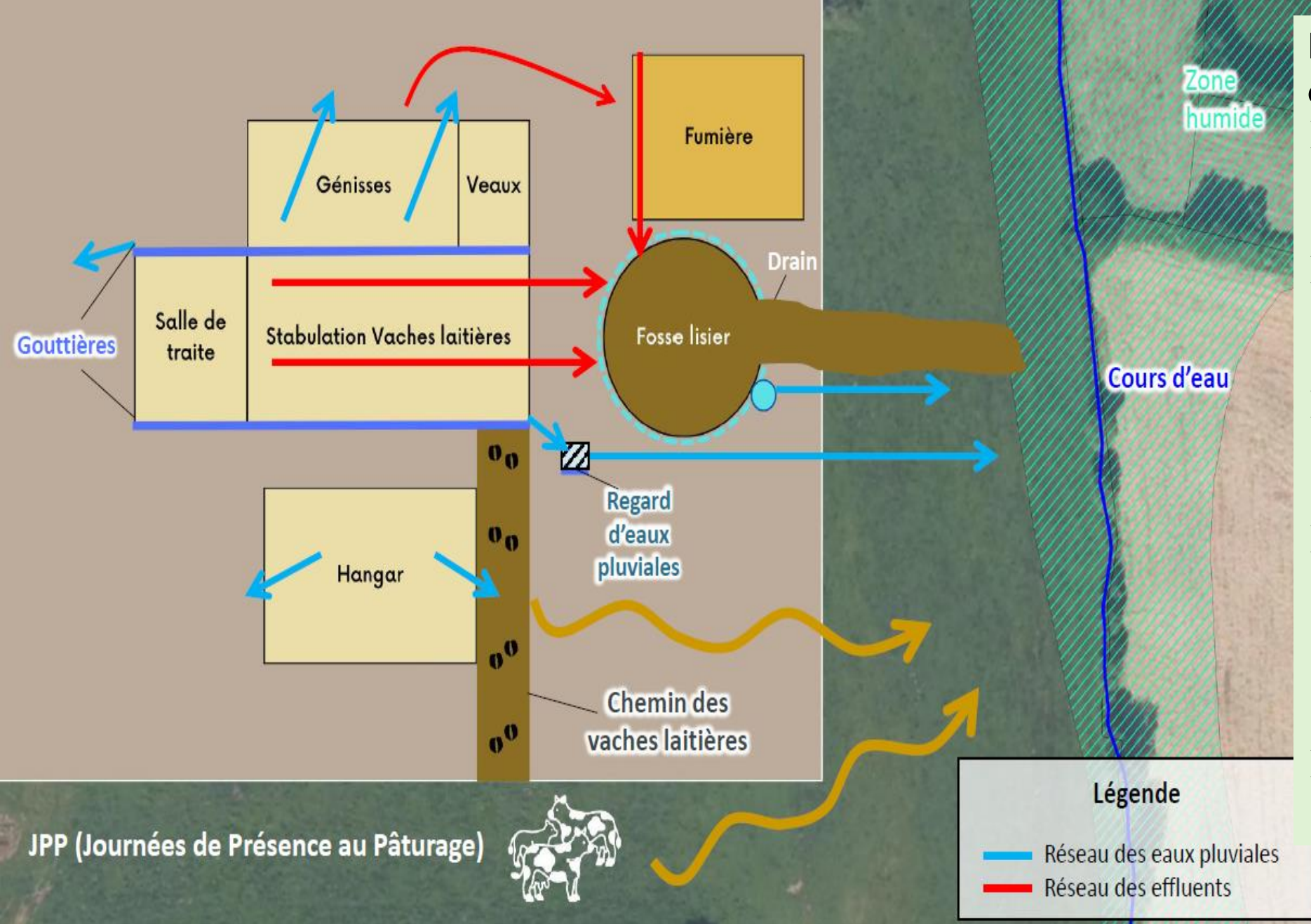


- Etude des pratiques de fertilisation

- Détermination des éléments sur lesquels l'exploitants est prêt à s'engager (pratiques, aménagements, etc.)

## Objectif:

Déterminer les fuites bactériologiques des sièges d'exploitations et trouver des solutions d'aménagement



JPP (Journées de Présence au Pâturage)







PAYS  
D'IROISE  
COMMUNAUTÉ  
BRO AN HIRWAZH



# 3 vagues de campagnes

2011

2012-2014



Réalisation de 38  
profils de  
baignade initiaux



1<sup>er</sup> vague de  
diagnostics:

73 exploitations



AGRICULTURES  
& TERRITOIRES  
CHAMBRES D'AGRICULTURE



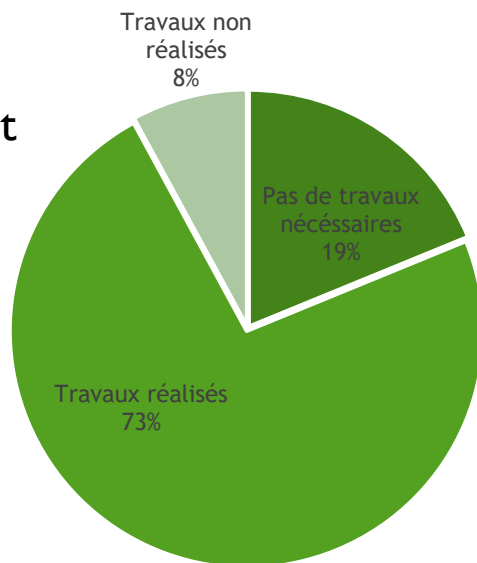
**PAYS  
D'IROISE**  
COMMUNAUTÉ  
BRO AN HIRWAZH

# 2012-2014: 1<sup>ère</sup> campagne

73 exploitations diagnostiquées

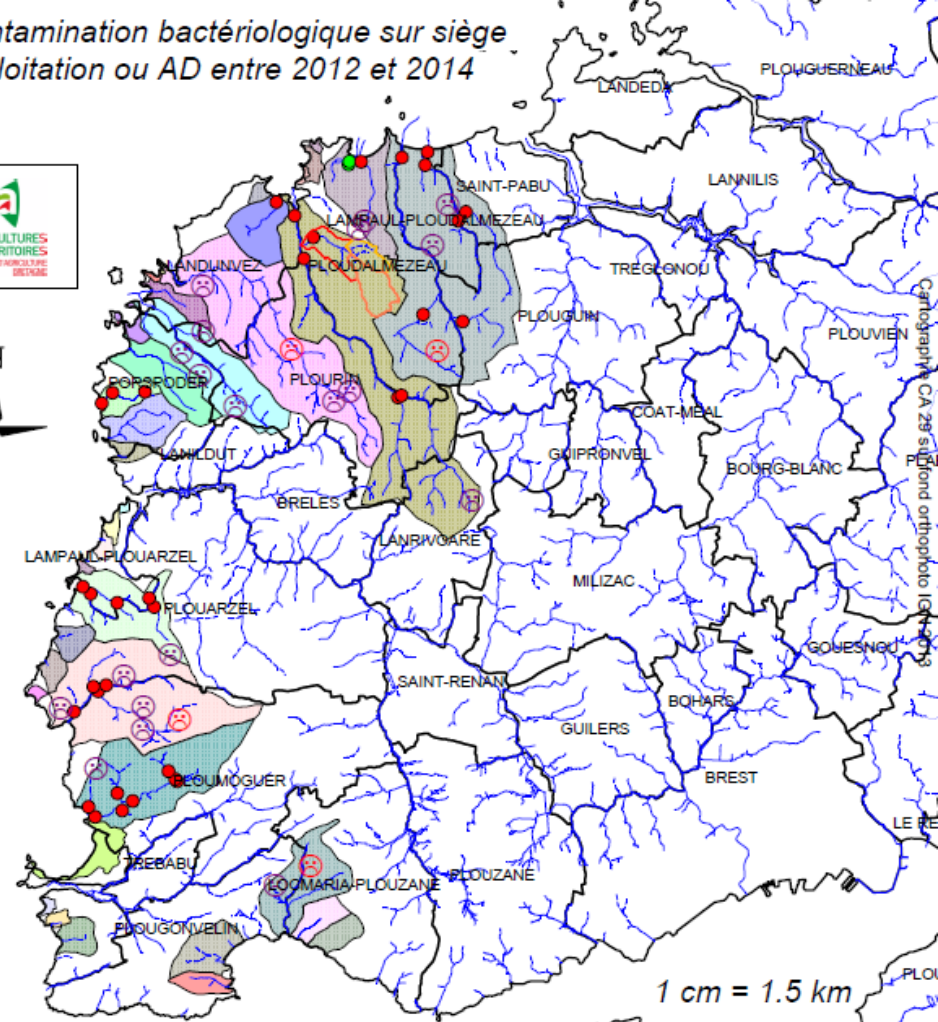
11 bassins versants plages

PMPOA?  
8% n'avaient pas réalisés les travaux



**AGRICULTURES  
& TERRITOIRES**  
CHAMBRES D'AGRICULTURE

Contamination bactériologique sur siège exploitation ou AD entre 2012 et 2014



SOUS BV DE LA CCPI			SOUS BV GWISSELIER		
Bertheaume	Mazou	Portez Le Conquet	Kengou		
Bilou	Melon	Portez Loomaria	Pen Ar Vern		
Blancs-sablons	Penfoul	Redan	Sanou		
Bourg	Pors ar Goret	Rochard	Suivi_bacterio_2017_Contamination_animale		
Chateau	Pors Ar March	Ruscumunoc	Absence contamination animale		
Colons	Pors Ar Vilin Vras	Tregana	Présence contamination animale		
Corsen	Pors Liogan	Tremazan	Légende de cours_d'eau_CA29		
Dames	Pors Tevigne	Treompan	Ligne		
Gouerou	Porsguen	Trez-Hir	Ligne		
Gwentrez	Porsmeur	Trois Moutons	CONTAMINATION BACTERIOLOGIQUE		
Gwisselier	Porsmilin	Verlen	Contamination par abreuvements directs ou passage à gué		
Ilien	Porsmoguer Kerhomou		Contamination sur siège exploitation		
Kerdeniel	Porspaul				





PAYS  
D'IROISE  
COMMUNAUTÉ  
BRO AN HIRWAZH



# 3 vagues de campagnes

2011

2012-2014

2018-2019



Réalisation de 38  
profils de  
baignade initiaux



1<sup>er</sup> vague de  
diagnostics:

73 exploitations



AGRICULTURES  
& TERRITOIRES  
CHAMBRES D'AGRICULTURE

2<sup>eme</sup> vague de  
diagnostics:

23  
exploitations



AGRICULTURES  
& TERRITOIRES  
CHAMBRES D'AGRICULTURE

6  
exploitations





PAYS  
D'IROISE  
COMMUNAUTÉ  
BRO AN HIRWAZH

# 2018-2020: 2eme campagne

29 exploitations diagnostiquées

3 bassins versants plages

## Bassins versants de la CCPI - Diagnostic bactériologique

Sièges et sites des exploitations diagnostiquées



Carte réalisée par les Chambres d'Agriculture de Bretagne en 2018. Fonds : © BDOrtho 2015 - IGN ©.



AGRICULTURES  
& TERRITOIRES  
CHAMBRES D'AGRICULTURE



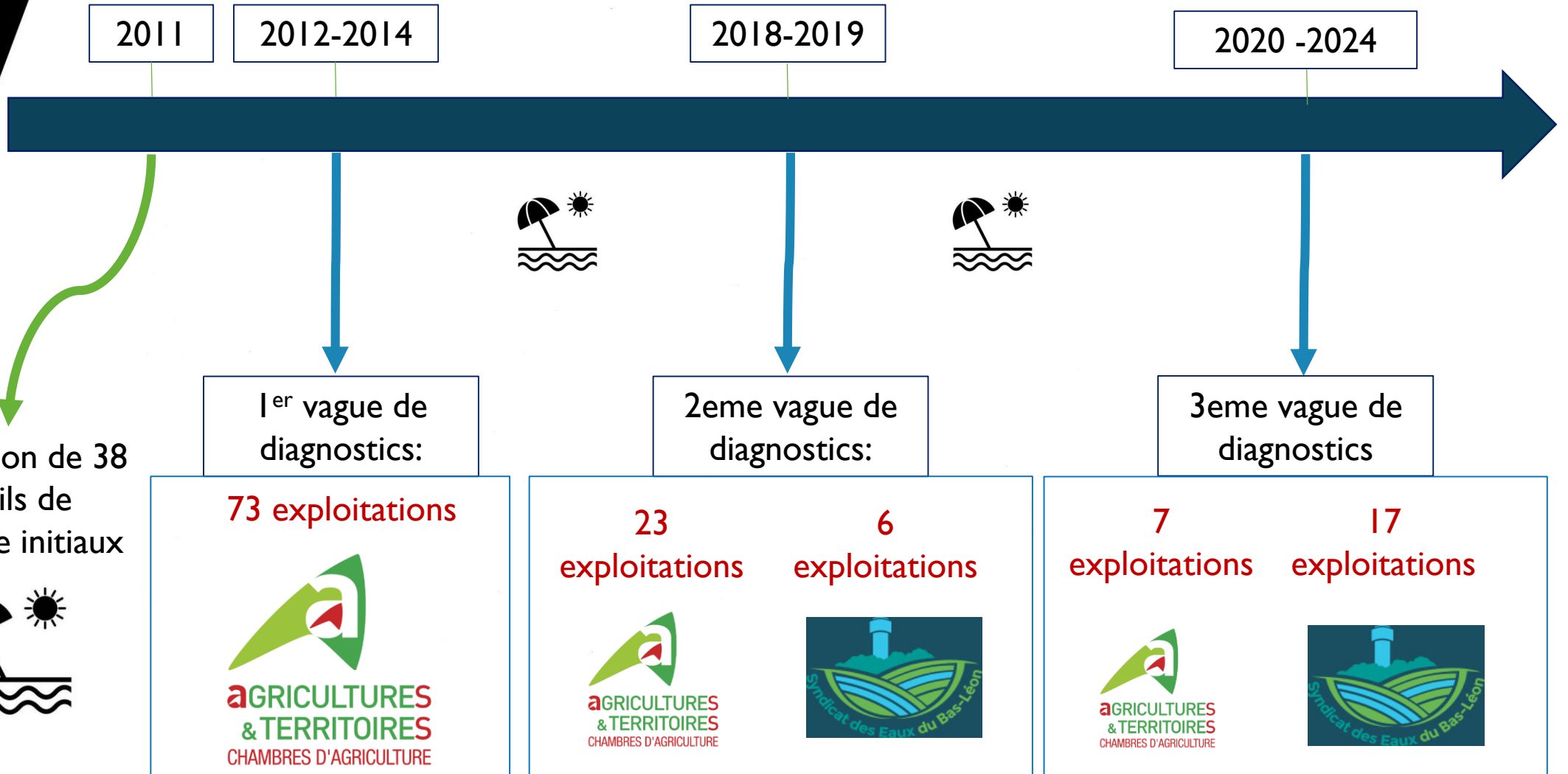




PAYS  
D'IROISE  
COMMUNAUTÉ  
BRO AN HIRWAZH



# 3 vagues de campagnes



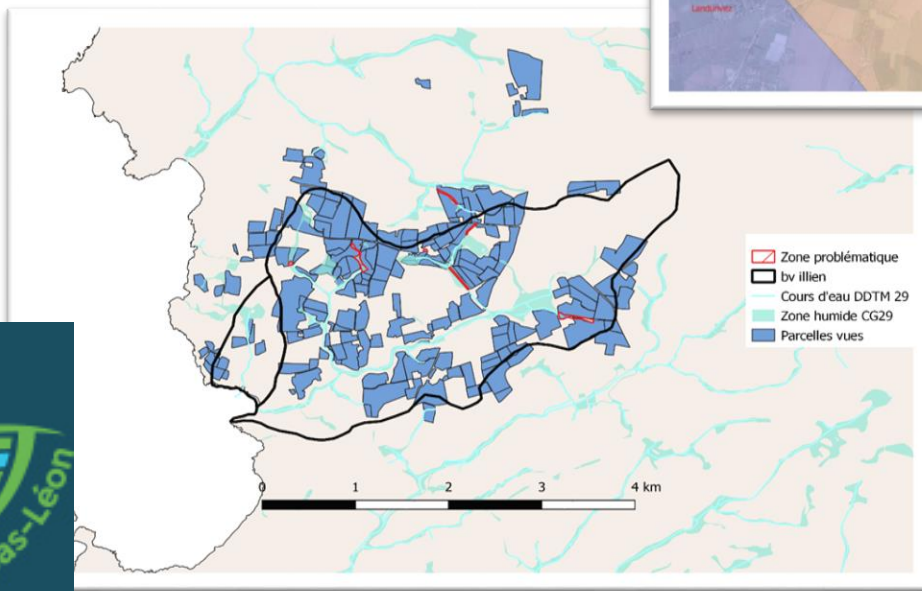
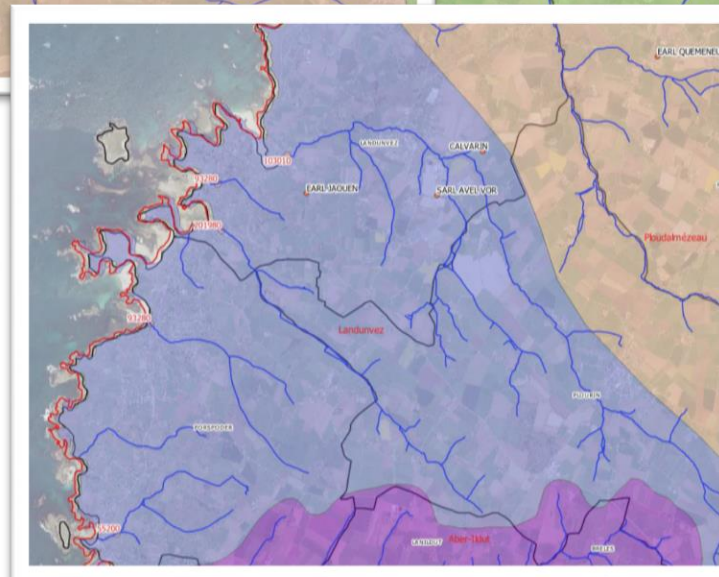
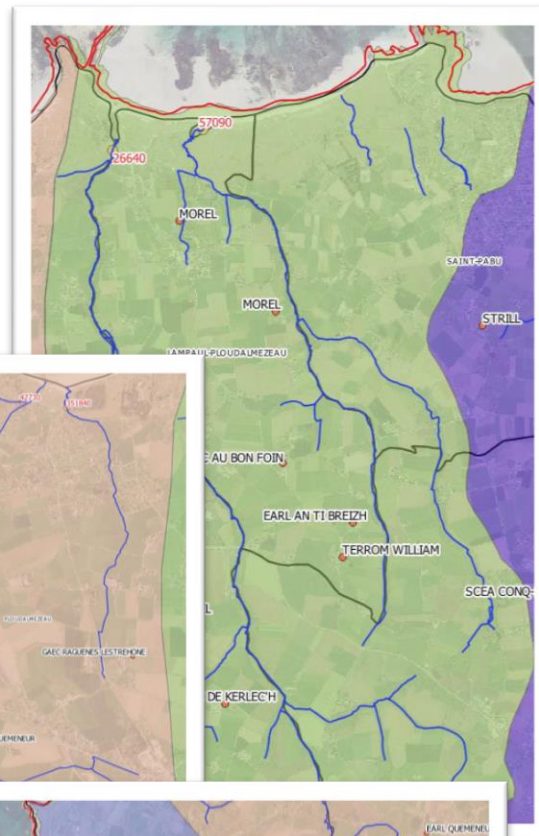


PAYS  
D'IROISE  
COMMUNAUTÉ  
BRO AN HIRWAZH

# 2020-2024: 3eme campagne

24 exploitations diagnostiquées

4 bassins versants plages



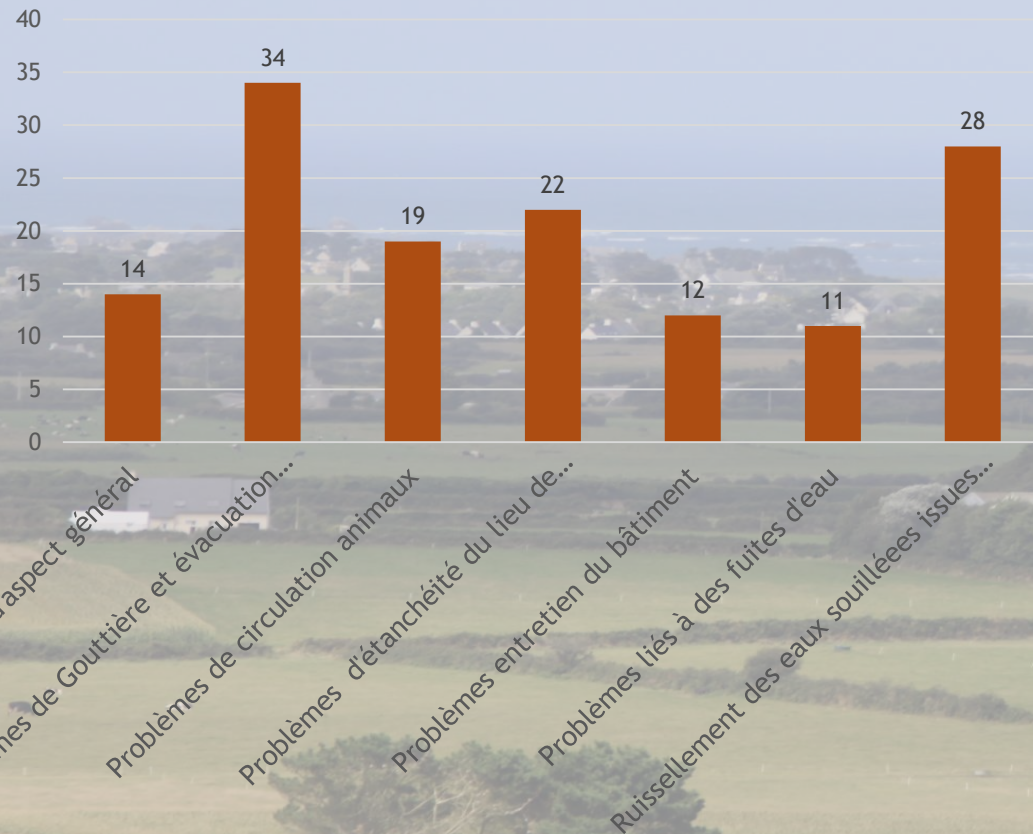
AGRICULTURES  
& TERRITOIRES  
CHAMBRES D'AGRICULTURE





# Et après?

## ➤ Typologie des problèmes rencontrés sur le siège d'exploitation (%)



## ➤ Répartition en fonction de la détection d'un problème sur le siège d'exploitation (%)

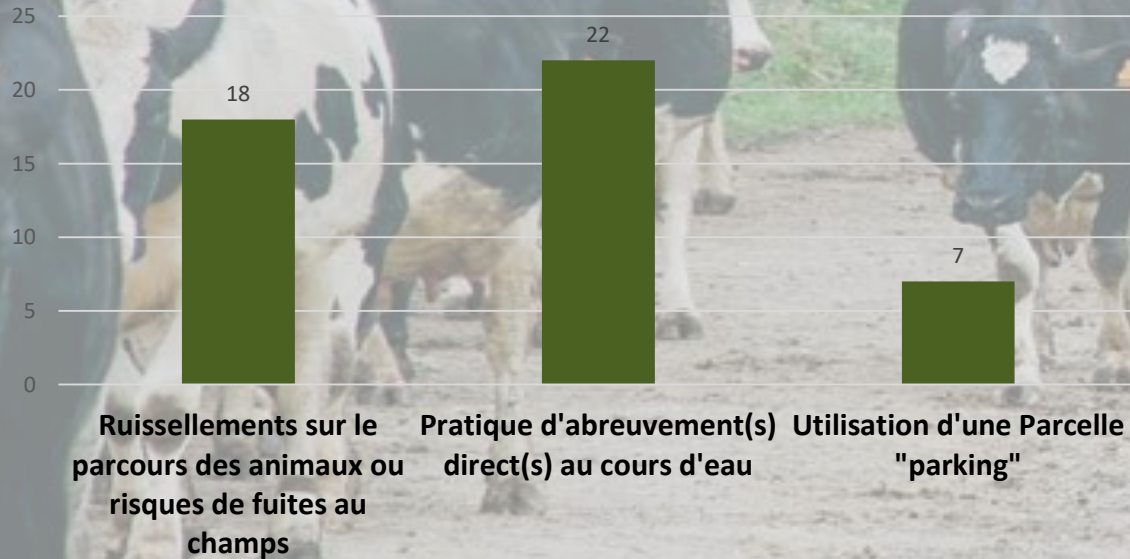


- 10 contre visites
  - 4 Conseils « bâtiments »
  - 4 Conseils « Technico économiques »
  - 5 Conseils « gestion de la fertilisation »
- 6500€ HT
- 6000€ HT

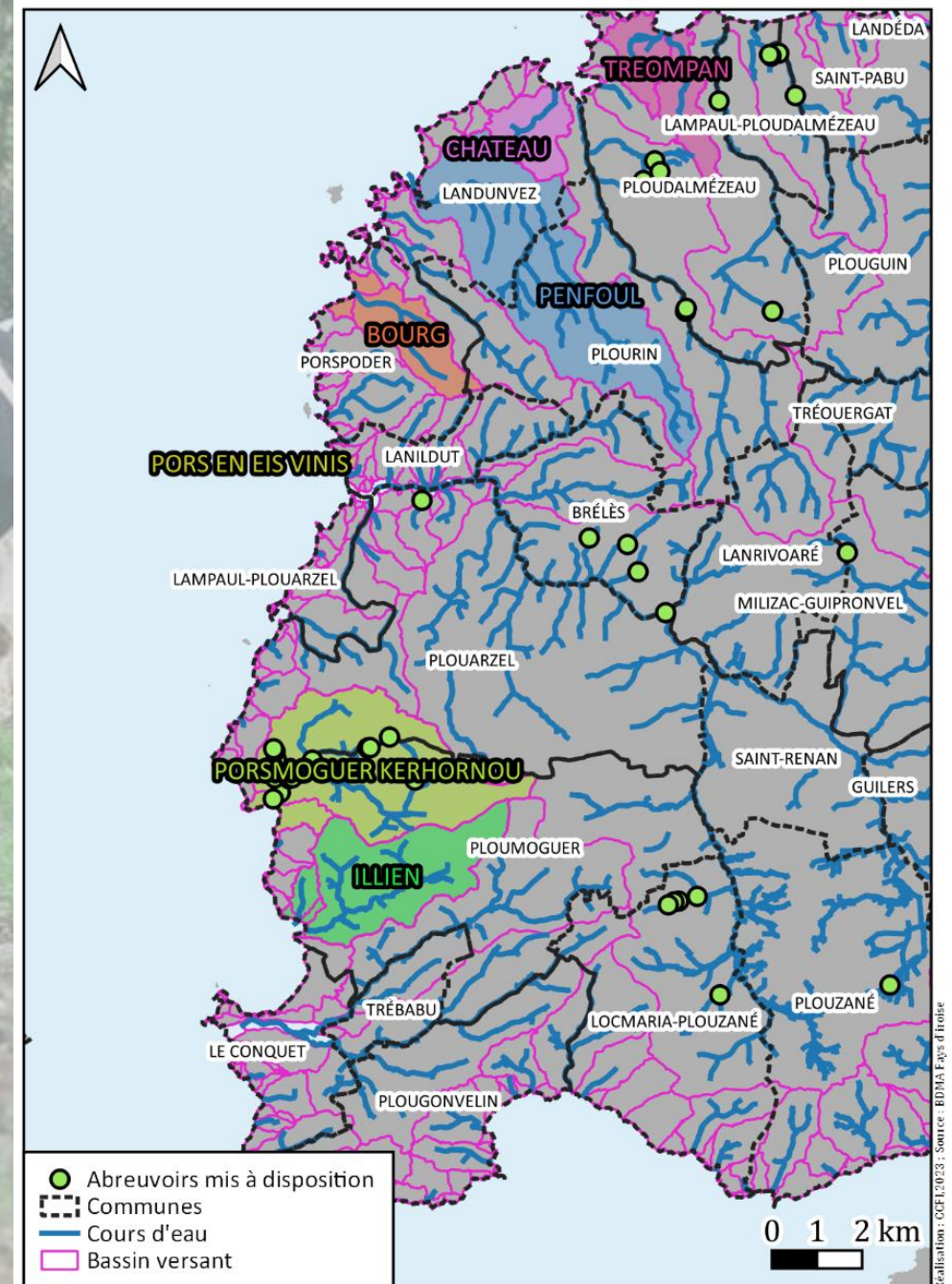


# Et après?

## ➤ Typologie des problèmes bactériologiques rencontrés lors du pâturage (%)



- Campagne de sensibilisation l'abreuvement au cours d'eau
- Distribution de pompes de prairies

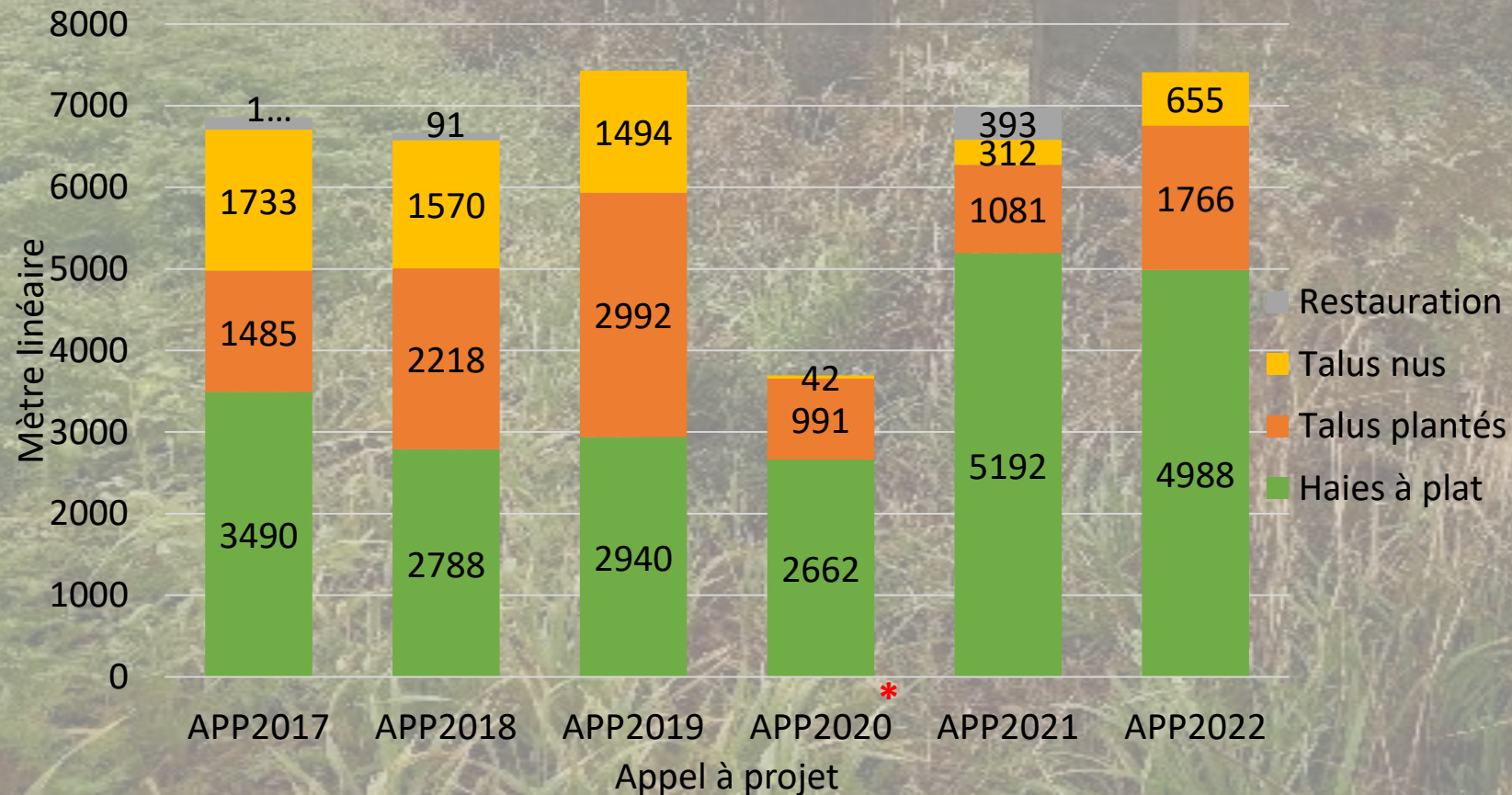




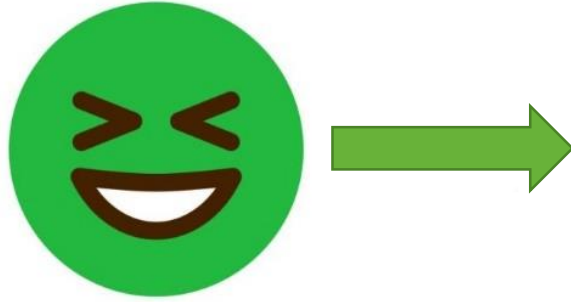
# Et après?

## ➤ Communication sur le programme Breizh Bocage

Réalisation des linéaires bocager par année d'appel à projets dans le cadre du programme Breizh Bocage



# Bilan?

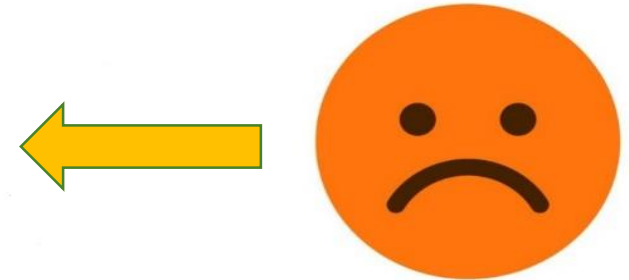


## Le +:

- Avoir une très bonne connaissance de son territoire et des caractéristiques agricoles de son territoire
- Déterminer précisément s'il y a un risque et pouvoir trouver des problèmes à régler facilement

## Le -:

- La difficulté à suivre les dossiers dans le temps et assurer un accompagnement adéquate (financièrement et techniquement aux agriculteurs)
- Faire face à des problématiques sans solution efficace ou hors de notre champs de compétence



- Assurer une bonne communication avec les éleveurs pour expliquer l'intérêt de la démarche
- Avoir une méthodologie claire et efficace (mais qui n'omet aucun aspect)





PAYS  
**D'IROISE**  
COMMUNAUTÉ  
BRO AN HIRWAZH

## Focus sur un bassin versant diagnostiqué: PENFOUL





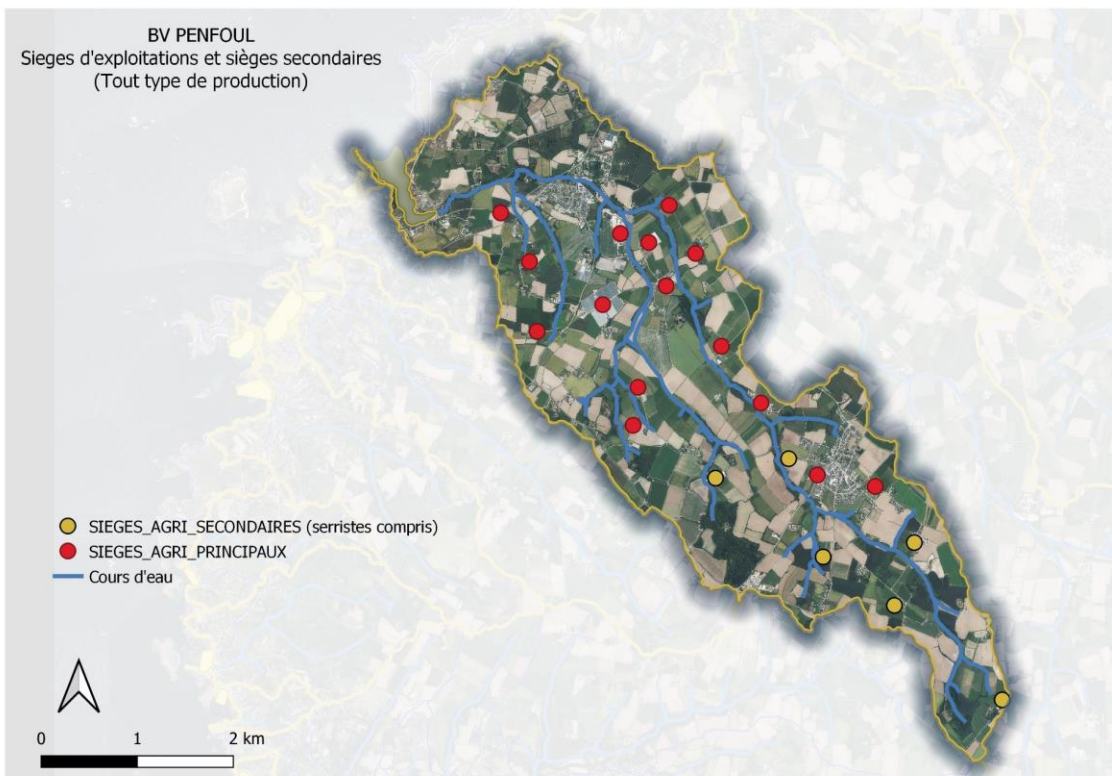
PAYS  
D'IROISE  
COMMUNAUTÉ  
BRO AN HIRWAZH

# Le Bassin versant de Penfoul (Landunvez)

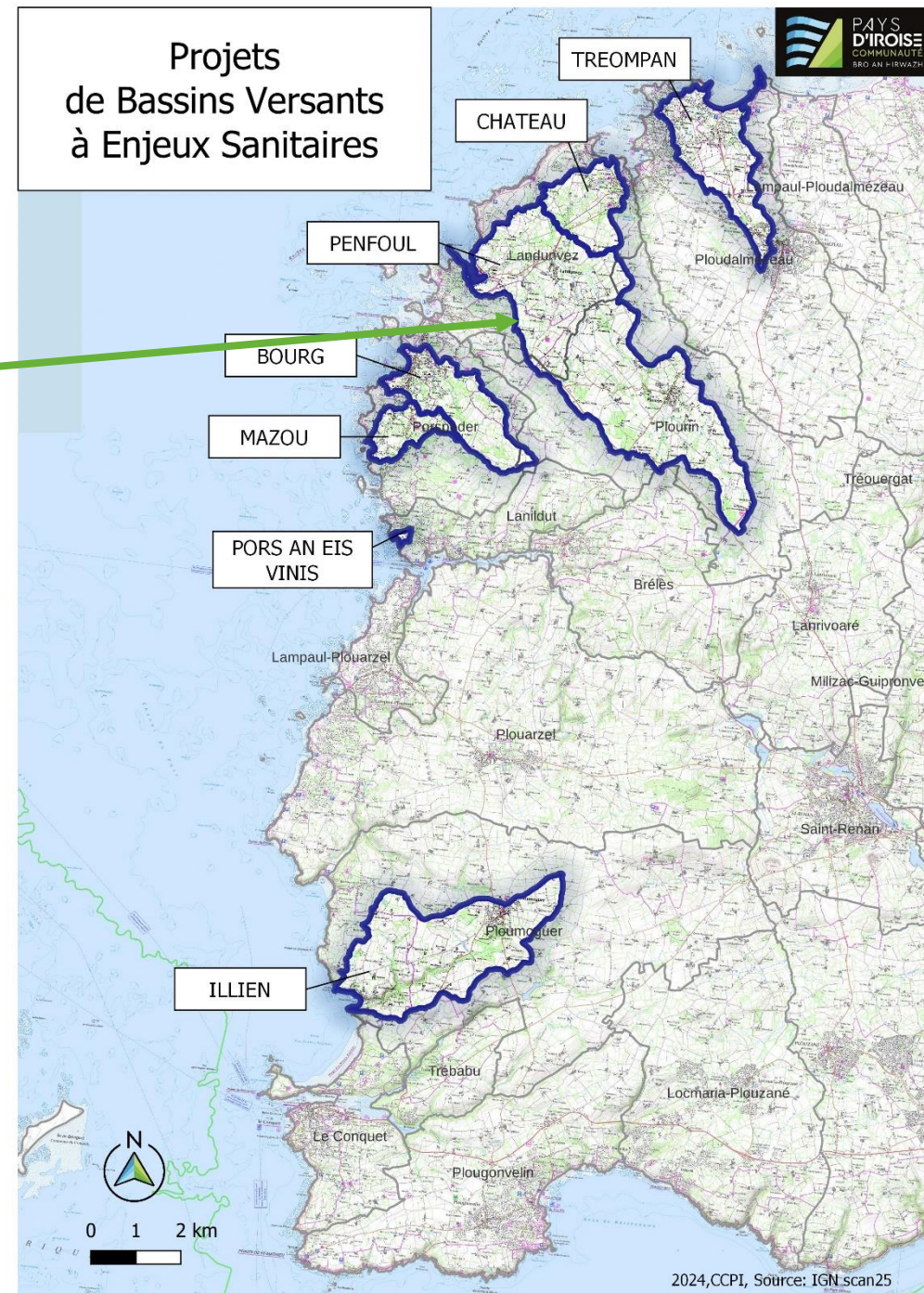
1635 ha

1202 ha de terres agricoles

15 exploitations agricoles



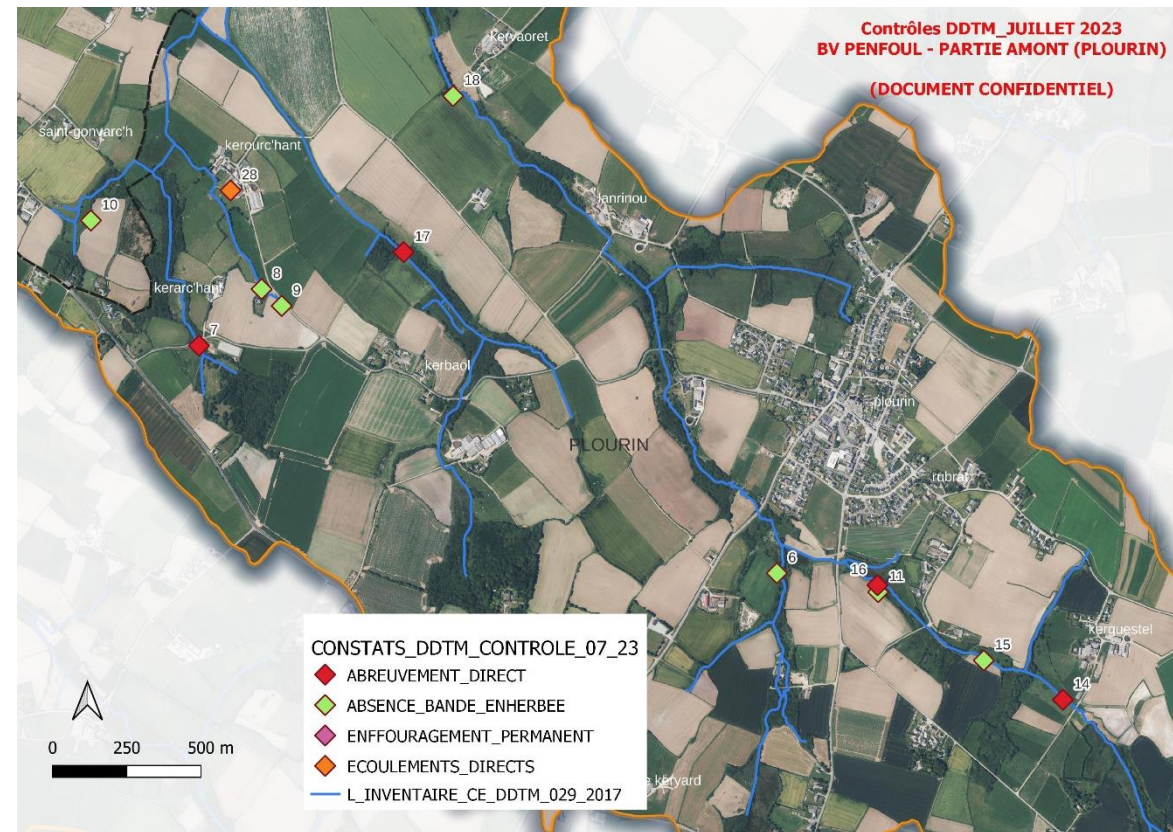
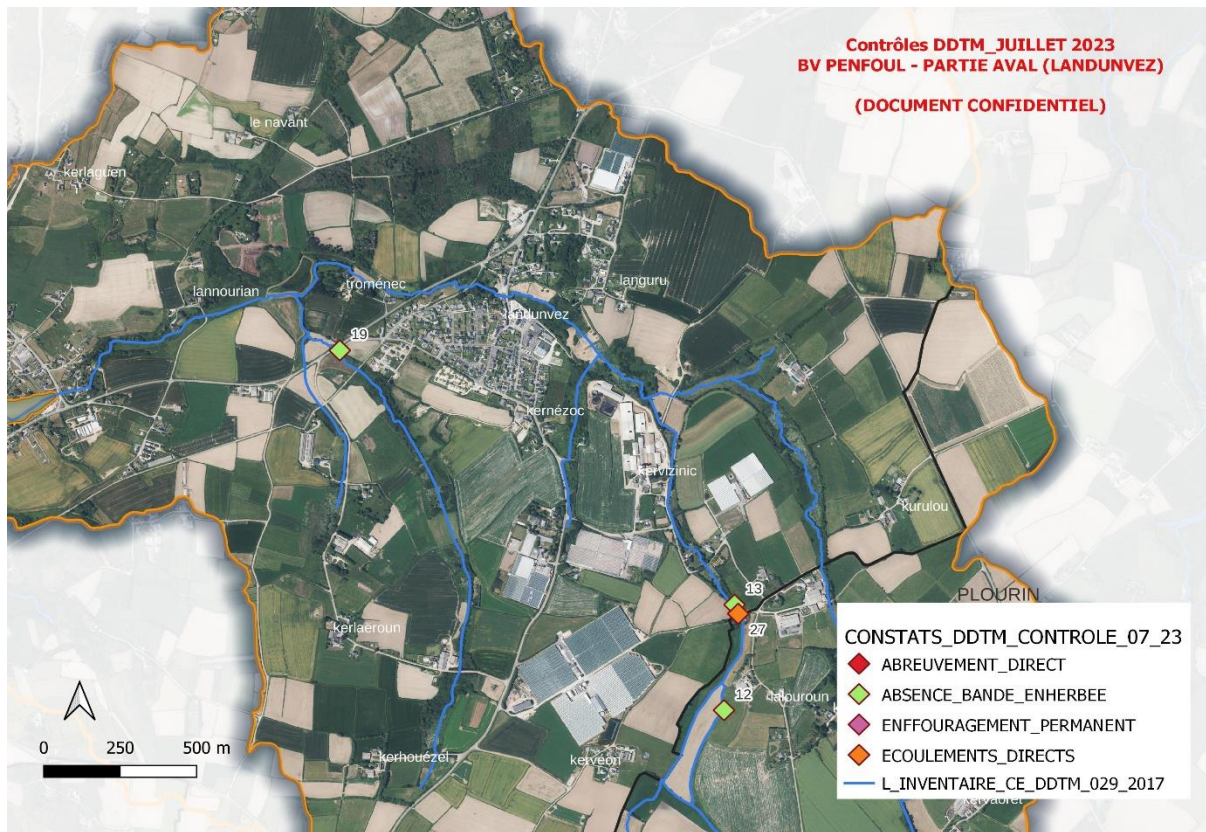
Projets  
de Bassins Versants  
à Enjeux Sanitaires





# Bassin versant de Penfoul

## Contrôles DDTM juillet 2023



4 abreuvements directs  
10 problèmes de bandes enherbées  
2 écoulements directs

# Bassin versant de Penfoul

## Bilan des campagnes sur le cours d'eau 2022-2023 Résultats

Número de poi	Nom	Cours d'eau	Date	heure	Type prélevé	Météo	Observations terrain	E.COLI	ENTEROCOQUE	HUMAIN	RUMINANT	PORCIN	EQUIN	RAGONDIN/RI
P1	MILIN GOZ	FOUL	12/10/2022	9H35	SEC (reference SEC ENSOLEILLE)	EAU CLAIRE		650	300	Suspecté	Non détecté	Suspecté	Non détecté	N/A
P2	TROMENEC	FOUL	12/10/2022	9H35	SEC (reference SEC ENSOLEILLE)	EAU CLAIRE		600	160	Suspecté	Non détecté	Non détecté	Non détecté	N/A
P3	BERGUEP	AFFLUENT 1bis				pas de prélèvement			N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
P4	POULOUARN	AFFLUENT 1ter	12/10/2022	9H35	SEC (reference SEC ENSOLEILLE)	EAU IRISSE /PEU D'EAU		2900	78	Non détecté	Non détecté	Non détecté	Non détecté	N/A
P5	LANGURU	FOUL	12/10/2022	9H35	SEC (reference SEC ENSOLEILLE)	néant		9500	530	Suspecté	Non détecté	Non détecté	Non détecté	N/A
P6	KERVIZINIC2	FOUL	12/10/2022	9H35	SEC (reference SEC ENSOLEILLE)	néant		630	250	Suspecté	Non détecté	Suspecté	Non détecté	N/A
P7	KERVIZINIC	AFFLUENT 3	12/10/2022	9H35	SEC (reference SEC ENSOLEILLE)	néant		6500	38	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
P8	KERILIES	AFFLUENT3	12/10/2022	9H35	SEC (reference SEC ENSOLEILLE)	EAU CLAIRE/PEU D'EAU		6900	38	Non détecté	Non détecté	Non détecté	Non détecté	N/A
P9	ROUDOZ	FOUL	12/10/2022	9H35	SEC (reference SEC ENSOLEILLE)	EAU CLAIRE		1100	360	Non détecté	Non détecté	Non détecté	Non détecté	N/A
P10	LA TOUR	FOUL	12/10/2022	9H35	SEC (reference SEC ENSOLEILLE)	néant		390	160	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
P11	KERANGOFF	FOUL	12/10/2022	9H35	SEC (reference SEC ENSOLEILLE)	néant		200	120	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
P1	MILIN GOZ	FOUL	03/11/2022	13H30	PLUIE	PLUIE		17000	10000	Suspecté	Confirmé	Suspecté	N/A	Non détecté
P2	TROMENEC	FOUL	03/11/2022	13H30	PLUIE	PLUIE		24000	8300	Suspecté	Confirmé	Suspecté	N/A	Non détecté
P3	BERGUEP	AFFLUENT 1bis				pas de prélèvement			N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
P4	POULOUARN	AFFLUENT 1ter	03/11/2022	13H30	PLUIE	PLUIE		36000	18000	Suspecté	Confirmé	Non détecté	N/A	Non détecté
P5	LANGURU	FOUL	03/11/2022	13H30	PLUIE	PLUIE		19000	7500	Suspecté	Confirmé	Non détecté	N/A	Non détecté
P6	KERVIZINIC2	FOUL	03/11/2022	13H30	PLUIE	PLUIE		21000	9800	Suspecté	Confirmé	Suspecté	N/A	Suspecté
P7	KERVIZINIC	AFFLUENT 3	03/11/2022	13H30	PLUIE	PLUIE		65000	8600	Confirmé	Confirmé	Suspecté	N/A	Non détecté
P8	KERILIES	AFFLUENT3	03/11/2022	13H30	PLUIE	PLUIE		25000	7600	Suspecté	Confirmé	Suspecté	N/A	Non détecté
P9	ROUDOZ	FOUL	03/11/2022	13H30	PLUIE	PLUIE		17000	5800	Suspecté	Confirmé	Non détecté	N/A	Non détecté
P10	LA TOUR	FOUL	03/11/2022	13H30	PLUIE	PLUIE		5400	1000	Suspecté	Confirmé	Suspecté	N/A	Suspecté
P11	KERANGOFF	FOUL	03/11/2022	13H30	PLUIE	PLUIE		5200	1000	Suspecté	Confirmé	Suspecté	N/A	Non détecté
P1	MILIN GOZ	FOUL	27/04/2023	10H24	PLUIE	PLUIE		350	160	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
P2	TROMENEC	FOUL	27/04/2023	10H24	PLUIE	PLUIE		250	1200	Non détecté	Non détecté	Non détecté	Non détecté	Non détecté
P3	BERGUEP	AFFLUENT 1bis				pas de prélèvement			N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
P4	POULOUARN	AFFLUENT 1ter	27/04/2023	10H24	PLUIE	PLUIE		78	38	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
P5	LANGURU	FOUL	27/04/2023	10H24	PLUIE	PLUIE		250	250	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
P6	KERVIZINIC2	FOUL	27/04/2023	10H24	PLUIE	PLUIE		630	78	Non détecté	Suspecté	Suspecté	Non détecté	N/A
P7	KERVIZINIC	AFFLUENT 3	27/04/2023	10H24	PLUIE	PLUIE		410	38	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
P8	KERILIES	AFFLUENT3	27/04/2023	10H24	PLUIE	PLUIE	Presence Ragondins	210	120	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
P9	ROUDOZ	FOUL	27/04/2023	10H24	PLUIE	PLUIE		300	38	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
P10	LA TOUR	FOUL	27/04/2023	10H24	PLUIE	PLUIE		300	38	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
P11	KERANGOFF	FOUL	27/04/2023	10H24	PLUIE	PLUIE		250	38	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
P12	LANRINOU	AFFLUENT 4	27/04/2023	10H24	PLUIE	PLUIE		1000	38	Suspecté	Suspecté	Non détecté	Non détecté	N/A
P1	MILIN GOZ	FOUL	05/07/2023	10H00	PLUIE	ENSOLEILLE		580	860	Non détecté	Non détecté	Non détecté	Non détecté	N/A
P2	TROMENEC	FOUL	05/07/2023	10H30	PLUIE	ENSOLEILLE		1700	1600	Suspecté	Confirmé	Non détecté	Non détecté	N/A
P3	BERGUEP	AFFLUENT 1bis				pas de prélèvement			N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
P4	POULOUARN	AFFLUENT 1ter	05/07/2023	10H20	PLUIE	ENSOLEILLE		2500	780	Non détecté	Non détecté	Non détecté	Non détecté	N/A
P5	LANGURU	FOUL	05/07/2023	10H40	PLUIE	ENSOLEILLE		630	800	Non détecté	Confirmé	Non détecté	Non détecté	N/A
P6	KERVIZINIC2	FOUL	05/07/2023	10H50	PLUIE	ENSOLEILLE		460	690	Non détecté	Confirmé	Non détecté	Non détecté	N/A
P7	KERVIZINIC	AFFLUENT 3	05/07/2023	11H00	PLUIE	ENSOLEILLE		450	740	Non détecté	Non détecté	Non détecté	Non détecté	N/A
P8	KERILIES	AFFLUENT3	05/07/2023	11H10	PLUIE	ENSOLEILLE		520	390	Non détecté	Non détecté	Non détecté	Non détecté	N/A
P9	ROUDOZ	FOUL	05/07/2023	11H25	PLUIE	ENSOLEILLE		1100	600	Non détecté	Confirmé	Non détecté	Non détecté	N/A
P10	LA TOUR	FOUL	05/07/2023	11H35	PLUIE	ENSOLEILLE		200	460	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
P11	KERANGOFF	FOUL	05/07/2023	11H50	PLUIE	ENSOLEILLE		290	290	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
P12	LANRINOU	AFFLUENT 4	05/07/2023	10H40	PLUIE	ENSOLEILLE		1200	510	Suspecté	Non détecté	Non détecté	Non détecté	N/A
P13	LANNOURIAN	FOUL	05/07/2023	10H10	PLUIE	ENSOLEILLE		780	810	Non détecté	Confirmé	Non détecté	Non détecté	N/A
P14	LANRINOU FERME	FOUL				pas de prélèvement			N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
P15	PRAT KERNEZOC	AFFLUENT 2	05/07/2023	10H45	PLUIE	ENSOLEILLE		1200	350	Non détecté	Non détecté	Non détecté	Non détecté	N/A
P1	MILIN GOZ	FOUL	14/08/2023	14H30	PLUIE	PLUIE		4700	1900	Suspecté	Suspecté	Non détecté	Suspecté	N/A
P2	TROMENEC	FOUL	14/08/2023	14H55	PLUIE	PLUIE		46000	15000	Confirmé	Suspecté	Non détecté	Confirmé	N/A
P3	BERGUEP	AFFLUENT 1bis				pas de prélèvement			N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
P4	POULOUARN	AFFLUENT 1ter	14/08/2023	14H45	PLUIE	PLUIE		12000	2800	Non détecté	Suspecté	Non détecté	Non détecté	N/A
P5	LANGURU	FOUL	14/08/2023	15H10	PLUIE	PLUIE		4100	4900	Confirmé	Confirmé	Non détecté	Non détecté	N/A
P6	KERVIZINIC2	FOUL	14/08/2023	15H20	PLUIE	PLUIE		6500	5900	Confirmé	Suspecté	Non détecté	Non détecté	N/A
P7	KERVIZINIC	AFFLUENT 3	14/08/2023	15H30	PLUIE	PLUIE		76000	3300	Confirmé	Confirmé	Suspecté	Non détecté	N/A
P8	KERILIES	AFFLUENT3	14/08/2023	15H50	PLUIE	PLUIE	VL en champs amont	520	390	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
P9	ROUDOZ	FOUL	14/08/2023	15H40	PLUIE	PLUIE		70000	26000	Confirmé	Confirmé	Non détecté	Non détecté	N/A
P10	LA TOUR	FOUL	14/08/2023	16H20	PLUIE	PLUIE		11000	24000	Confirmé	Confirmé	Non détecté	Suspecté	N/A
P11	KERANGOFF	FOUL	14/08/2023	16H30	PLUIE	PLUIE		9800	8600	Non détecté	Suspecté	Non détecté	Non détecté	N/A
P12	LANRINOU	AFFLUENT 4	14/08/2023	16H10	PLUIE	PLUIE		19000	15000	Non détecté	Suspecté	Non détecté	Non détecté	N/A
P13	LANNOURIAN	FOUL	14/08/2023	14H35	PLUIE	PLUIE		6800	7100	Suspecté	Suspecté	Non détecté	Non détecté	N/A
P14	LANRINOU FERME	FOUL	14/08/2023	16H00	PLUIE	PLUIE	génisses et VL champs arr	42000	13000	Confirmé	Confirmé	Non détecté	Non détecté	N/A
P15	PRAT KERNEZOC	AFFLUENT 2	14/08/2023	15H10	PLUIE	PLUIE		14000	7100	Suspecté	Suspecté	Non détecté	Suspecté	N/A

Prédominance de l'Humain et de l'Agricole (Ruminant principalement) lors des fortes pluviométries





# Bassin versant de Penfoul

## Bilan des suivis A l'exutoire du cours d'eau – 2023 et 2024

Plage	Date Analyse	CCPI_Heure	CCPI_Entree	CCPI_E.coli	Marqueur Humain2	Marqueur Porcin3	Marqueur Ruminant	Marqueur Equin5	ur oiseau	ur Canin	remarque
PENFOUL	30/05/2023	13:08:00	38	210	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
PENFOUL	16/06/2023	15:32:00	520	890	NON DETECTE	NON DETECTE	NON DETECTE	N/A	N/A	N/A	
PENFOUL	22/06/2023	10:23:00	1400	1200	NON DETECTE	NON DETECTE	SUSPECTE	N/A	N/A	N/A	
PENFOUL	28/06/2023	13:21:00	890	1000	NON DETECTE	NON DETECTE	SUSPECTE	N/A	N/A	N/A	
PENFOUL	07/07/2023	09:36:00	850	600	NON DETECTE	NON DETECTE	NON DETECTE	N/A	N/A	N/A	
PENFOUL	12/07/2023	12:22:00	630	810	SUSPECTE	CONFIRME	SUSPECTE	N/A	N/A	N/A	
PENFOUL	20/07/2023	09:05:00	250	160	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
PENFOUL	27/07/2023	10:52:00	5600	2600	SUSPECTE	NON DETECTE	NON DETECTE	NON DETECTE	SUSPECTE	N/A	
PENFOUL	01/08/2023	16:18:00	2300	1500	NON DETECTE	NON DETECTE	SUSPECTE	NON DETECTE	N/A	N/A	
PENFOUL	08/08/2023	09:17:00	210	510	SUSPECTE	NON DETECTE	NON DETECTE	NON DETECTE	N/A	N/A	
PENFOUL	23/08/2023	08:22:00	250	490	NON DETECTE	NON DETECTE	NON DETECTE	NON DETECTE	N/A	N/A	
PENFOUL	28/08/2023	14:08:00	620	560	NON DETECTE	NON DETECTE	SUSPECTE	NON DETECTE	N/A	N/A	
PENFOUL	04/09/2023	09:52:00	1400	800	SUSPECTE	NON DETECTE	NON DETECTE	NON DETECTE	SUSPECTE	SUSPECTE	marqueur général cc
PENFOUL	15/09/2023	08:21:00	980	650	SUSPECTE	NON DETECTE	NON DETECTE	NON DETECTE	N/A	N/A	
PENFOUL	30/05/2024				N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
PENFOUL	19/06/2024	15:00:00	520	160	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
PENFOUL	27/06/2024	09:56:00	1600	630	NON DETECTE	CONFIRME	NON DETECTE	NON DETECTE	N/A	N/A	
PENFOUL	02/07/2024	13:03:00	160	1100	NON DETECTE	NON DETECTE	SUSPECTE	NON DETECTE	N/A	N/A	
PENFOUL	09/07/2024	09:50:00	4600	8600	NON DETECTE	NON DETECTE	CONFIRME	NON DETECTE	N/A	N/A	
PENFOUL	18/07/2024	14:30:00	250	200	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
PENFOUL	26/07/2024		580	1000	SUSPECTE	SUSPECTE	NON DETECTE	NON DETECTE	N/A	N/A	
PENFOUL	29/07/2024	12:29:00	250	530	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
PENFOUL	07/08/2024	08:45:00	160	400	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
PENFOUL	13/08/2024	11:02:00	120	460	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
PENFOUL	22/08/2024	09:50:00	390	800	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
PENFOUL	28/08/2024	13:24:00	160	160	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
PENFOUL	03/09/2024	08:45:00	250	470	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
PENFOUL	11/09/2024	09:25:00	350	1900	NON DETECTE	NON DETECTE	SUSPECTE	NON DETECTE			

Fréquence plus importante de la présence des marqueurs Humain et agricoles





PAYS  
D'IROISE  
COMMUNAUTÉ  
BRO AN HIRWAZH

# Une campagne de diagnostic efficace

ANNE DIAGNOSTIC	EXPLOITATION	BASSIN VERSANT	Perte d'effluent lors de la collecte	Perte de purin lors du stockage (fuite, débordement, rupture)	Perte de purin sur fumière	Contamination des eaux pluviales sur le site d'exploitation	Pollution par les effluents d'élevage lors de l'épandage au champ	Surpâturage	Contamination des cours d'eau au pâturage	Contamination par les déjections non maîtrisées lors de la circulation des animaux entre le logement et les pâtures ou parcours	Affouragement au champ
2024	X1	Penfoul	Risque faible	Risque faible	Non concerné	Risque faible à modéré	Risque faible	Risque faible	Risque modéré	Risque modéré	Non concerné
2024	X2	Penfoul	Risque faible	Risque faible	Risque faible	Risque faible	Risque faible	Risque faible	Risque modéré	Risque faible	Risque modéré
2024	X3	Penfoul	Risque faible	Risque modéré	Risque modéré	Risque faible à modéré	Risque faible	Risque faible	Risque modéré	Risque modéré	Non concerné
2024	X4	Penfoul	Risque faible	Risque nul	Risque nul	Risque faible	Risque faible	Risque faible	Risque modéré	Risque modéré	Non concerné
2024	X5	Penfoul	Risque faible	Risque faible	Risque faible	Risque faible	Risque faible	Risque modéré	Risque faible	Risque important	Non concerné
2024	X6	Penfoul	Risque faible	Risque faible	Risque faible	Risque faible	Risque faible	Risque faible	Risque faible	Risque modéré	Non concerné
2024	X7	Penfoul	Risque faible	Risque modéré	Risque faible	Risque modéré	Risque faible	Risque faible	Risque faible	Non concerné	Non concerné
2020	X8	Penfoul	Non concerné	Risque faible à modéré	Non concerné	Risque faible	Risque faible à modéré	Non concerné	Non concerné	Non concerné	Non concerné





PAYS  
D'IROISE  
COMMUNAUTÉ  
BRO AN HIRWAZH

# Des pistes pour trouver des solutions...



Photo 2 : Bâtiments du siège d'exploitation de Toul Manac'h



Photo 4 : Zone de contaminations potentielles

**Un travail commun DDTM/CCPI/COMMUNE a été amorcé pour trouver des solutions techniques et évaluer les possibilités financières d'aide pour l'agriculteur**

- Modification des chemins des VL
- Echanges de terres
- Aménagement de déflécteurs pour les EPL
- Création éventuelles de bassins de rétention
- Création d'une passerelle pour éloigner le cheminement







PAYS  
**D'IROISE**  
COMMUNAUTÉ  
BRO AN HIRWAZH

# Merci de votre attention

