

Café DATA OEB DREAL - 19 mars
2024

INDICATEURS DE LA PROTECTION DE LA RESSOURCE EN EAU EN BRETAGNE

.....

Sophie Guguen, DREAL Bretagne

Chargée de mission Eau et agriculture

sophie.guguen@developpement-durable.gouv.fr

Timothée Besse, OEB

Chef de projet Eau

timothee.besse@bretagne-environnement.fr



OBJECTIF

CENTRALISER LES INDICATEURS SUR LES CAPTAGES PRIORITAIRES

.....

Description des **captages d'eau potable** en Bretagne

Avancement de la **protection des captages** prioritaires

Qualité de l'eau brute en amont du captage (Nitrates, pesticides)

Pratiques agricoles en amont du captage (assolement, surfaces en prairies, démarches de réduction des pesticides...)

ONGLET 1 CAPTAGES AEP EN BRETAGNE

Nature et état des captages

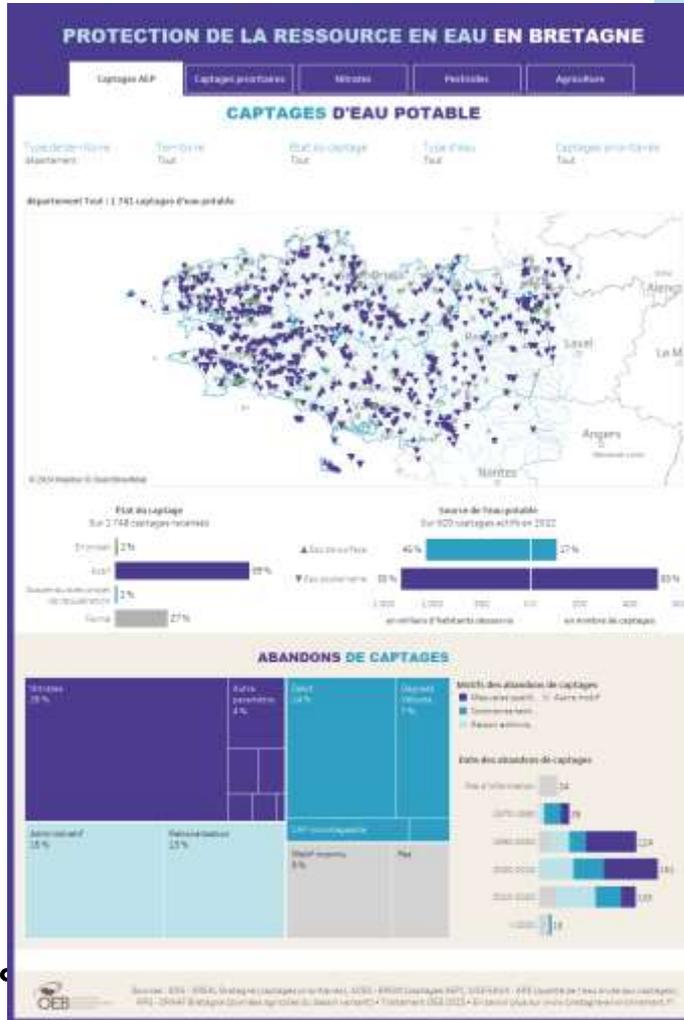
Motifs d'abandon

Source : référentiel des captages ADES (ESU et ESO)



Arrêt de la diffusion du référentiel des captages AEP

En accord avec la Direction Générale de la Santé, il a été acté qu'à compter du 1er décembre 2023, ADES ne diffuserait plus le référentiel des captages AEP.



ONGLET 2 CAPTAGES PRIORITAIRES

Description /
avancement

Qualité de l'eau au
captage (synthèse)

Surfaces agricoles

Source :

DREAL (AAC / Bassins
versants)

SOG (Suivi des Ouvrages
Grenelles)

ARS CART'EAUX
(DUP)

ARS SISE-EAUX
(dépassements nitrates
et pesticides)

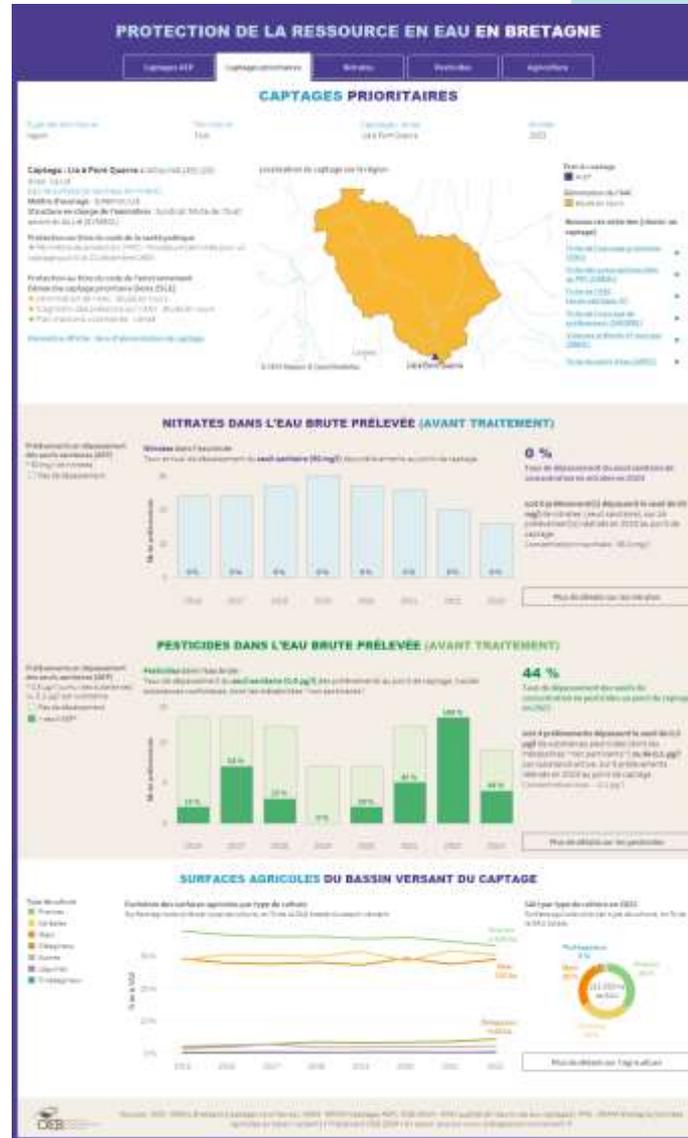
DRAAF RPG (surfaces
agricoles)



TIMOTHÉE BESSE - OEB, SOPHIE
GUGUEN - DREAL BZH

EN BRETAGNE

.....



56

Captages prioritaires
Bretons
(SDAGE 2022-2027)

40

Avec une AAC
délimitée

20

Avec un plan d'actions

ONGLET 2 CAPTAGES PRIORITAIRES

Description et avancement de la protection

1. Délimitation de l'aire d'alimentation du captage
2. Diagnostic des pressions s'exerçant sur cette aire
3. Définition des actions visant à retrouver une bonne qualité de l'eau.



Captages AEP
Captages prioritaires
Nitrates
Pesticides
Agriculture

CAPTAGES PRIORITAIRES

Type de territoire	Territoire	Captage / alias	Année
région	Tout	Arguenon à Pleven	2022

Captage : Arguenon à Pleven à PLEVEN (22)

Alias : L'Arguenon

Eau de surface (réservoir)

Maître d'ouvrage : SM ARGUENON-PENTHIEVRE

Structure en charge de l'animation : non renseigné

Protection au titre du code de la santé publique

- Périmètre de protection (PPC) : Procédure terminée pour un captage public le 23 janvier 2008

Protection au titre du code de l'environnement

Démarche captage prioritaire (Sorti de contentieux)

- Délimitation de la ZPAAC : arrêté pris le 30 août 2007
- Diagnostic des pressions sur la ZPAAC : fini
- Programme d'actions : Arrêté pris le 30 août 2007

Périmètre affiché : Aire d'alimentation de captage

Localisation du captage sur le région

© 2024 Mapbox © OpenStreetMap

État du captage

- Actif

Délimitation de l'AAC

- finie

Ressources externes (choisir un captage)

- [Fiche de l'ouvrage prioritaire \(SOG\)](#) ▶
- [Fiche des prescriptions liées au PPC \(DREAL\)](#) ▶
- [Fiche de l'AAC \(aires-captages.fr\)](#) ▶
- [Fiche de l'ouvrage de prélèvement \(SANDRE\)](#) ▶
- [Volumes prélevés à l'ouvrage \(BNPE\)](#) ▶
- [Fiche du point d'eau \(ADES\)](#) ▶

ONGLET 3 QUALITÉ DE L'EAU / NITRATES

Prélèvements en dépassement des normes

dans les eaux de surface de l'AAC

! Seulement s'il y a des stations de mesure dans l'AAC ou le bassin versant (captages souterrains...)

dans l'eau brute au point de captage

Source :

- DREAL / AELB / OFB (qualité des eaux de surface)

- SISE-EAUX (qualité au point de captage)



TIMOTHÉE BESSE - OEB, SOPH GUGUEN - DREAL BZH

EN BRETAGNE



103

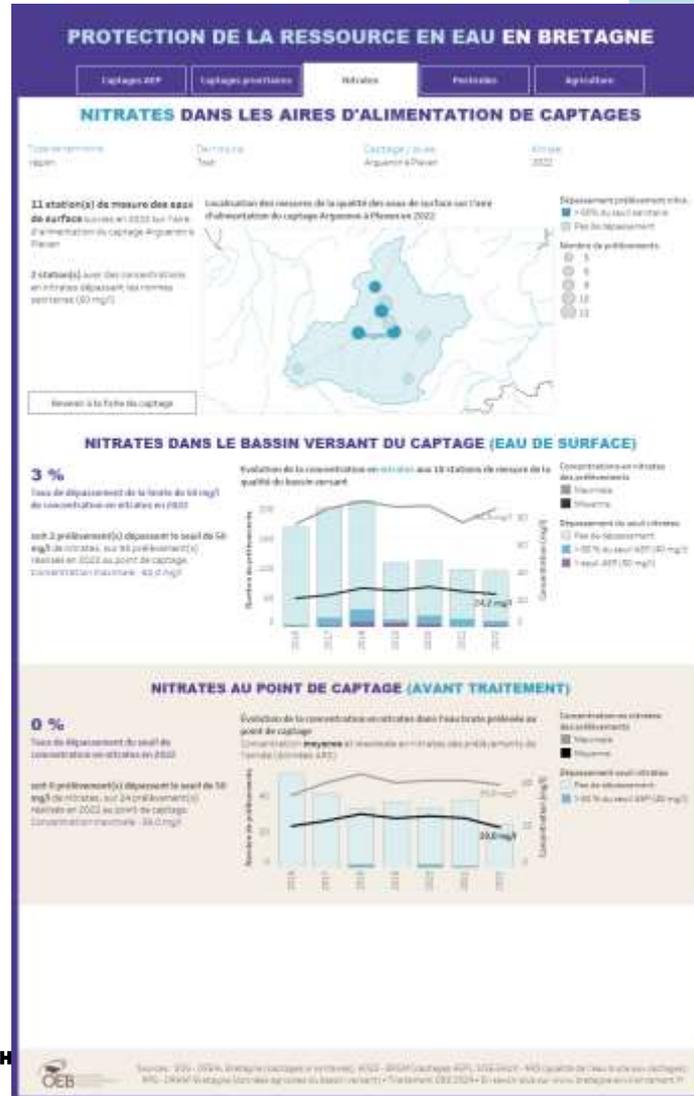
Prélèvements avec mesure de nitrates en 2022 sur les 140 stations de mesure des eaux de surface des AAC des captages prioritaires

22

Station avec dépassements du seuil de 50 mg/l en 2022 sur les AAC des captages prioritaires

8%

Des prélèvements avec dépassements de 50 mg/l de nitrates sur les AAC des captages prioritaires

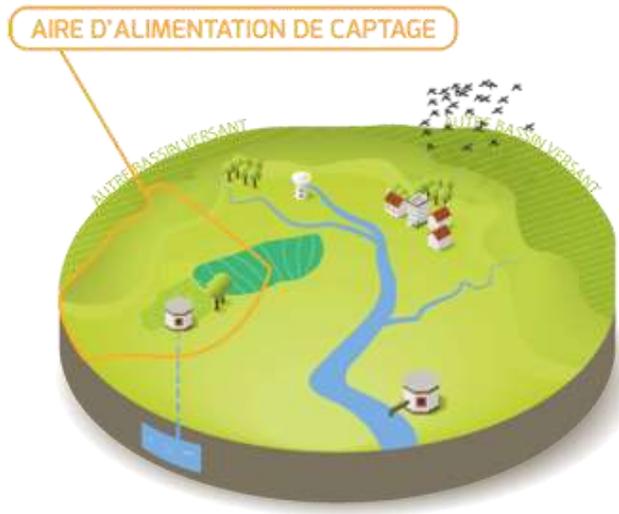


ONGLET 3

QUALITÉ DE L'EAU / NITRATES

Qualité de l'eau de surface en amont du captage vis-à-vis des nitrates

Exemple du captage de l'Arguenon à Pleven



- 3 % de prélèvements dépassent la limite de qualité de 50 mg/l en 2022
- Concentration max : 62 mg/l

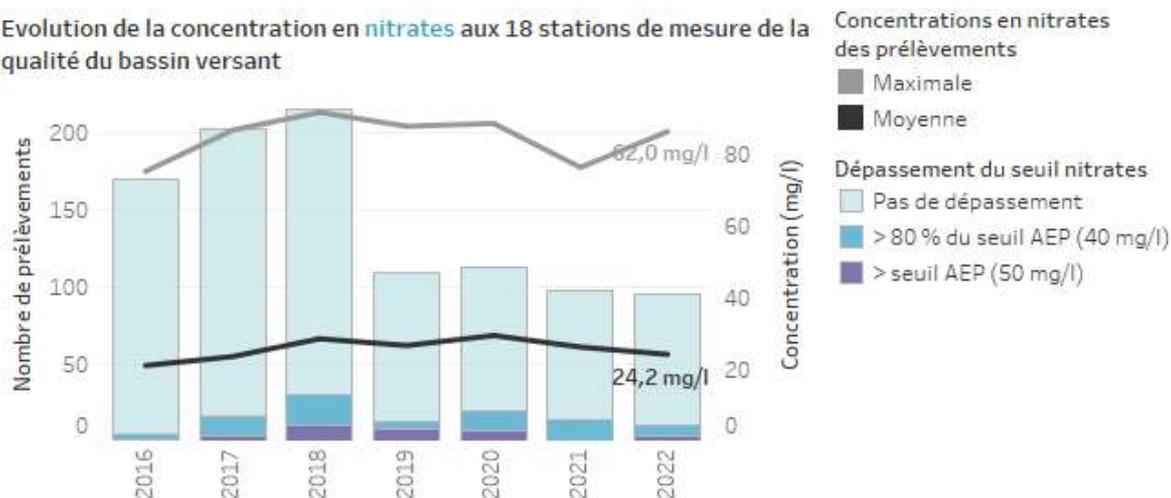
NITRATES DANS LE BASSIN VERSANT DU CAPTAGE (EAU DE SURFACE)

3 %

Taux de dépassement de la limite de 50 mg/l de concentration en nitrates en 2022

soit 3 prélèvement(s) dépassent le seuil de 50 mg/l de nitrates, sur 95 prélèvement(s) réalisés en 2022 au point de captage.
Concentration maximale : 62,0 mg/l

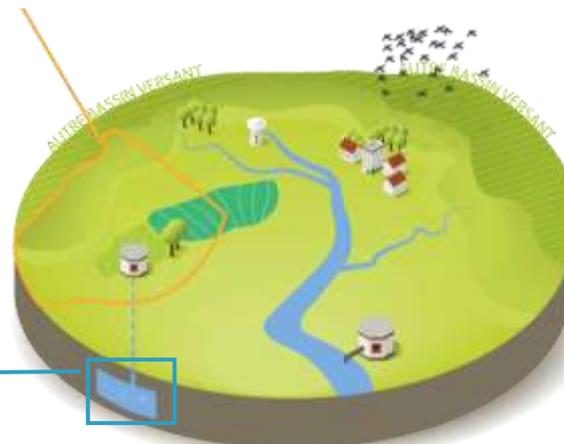
Evolution de la concentration en nitrates aux 18 stations de mesure de la qualité du bassin versant



ONGLET 3 QUALITÉ DE L'EAU / NITRATES

Qualité de l'eau brute au captage vis-à-vis des nitrates

Exemple du captage de l'Arguenon à Pleven



- 0 % de prélèvements dépassent la limite de qualité de 50 mg/l en 2022

NITRATES AU POINT DE CAPTAGE (AVANT TRAITEMENT)

0 %

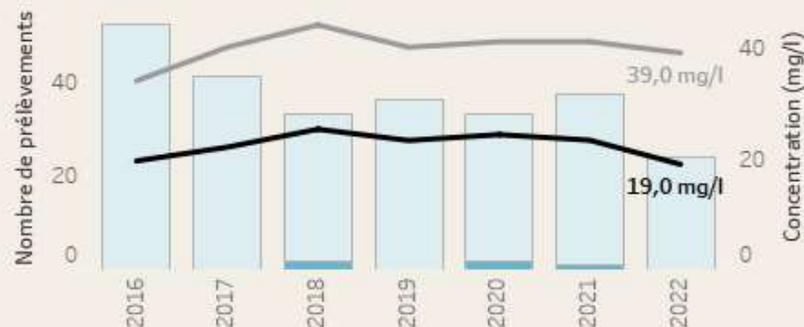
Taux de dépassement du seuil de concentration en nitrates en 2022

soit 0 prélèvement(s) dépassent le seuil de 50 mg/l de nitrates, sur 24 prélèvement(s) réalisés en 2022 au point de captage.

Concentration maximale : 39,0 mg/l

Évolution de la concentration en nitrates dans l'eau brute prélevée au point de captage

Concentration **moyenne** et **maximale** en nitrates des prélèvements de l'année (données ARS)



Concentration en nitrates des prélèvements

■ Maximale

■ Moyenne

Dépassement seuil nitrates

□ Pas de dépassement

■ > 80 % du seuil AEP (40 mg/l)

ONGLET 4 QUALITÉ DE L'EAU / PESTICIDES

Prélèvements en dépassement des normes

dans les eaux de surface de l'AAC

! Seulement s'il y a des stations de mesure dans l'AAC ou le bassin versant (captages souterrains...)

dans l'eau brute au point de captage

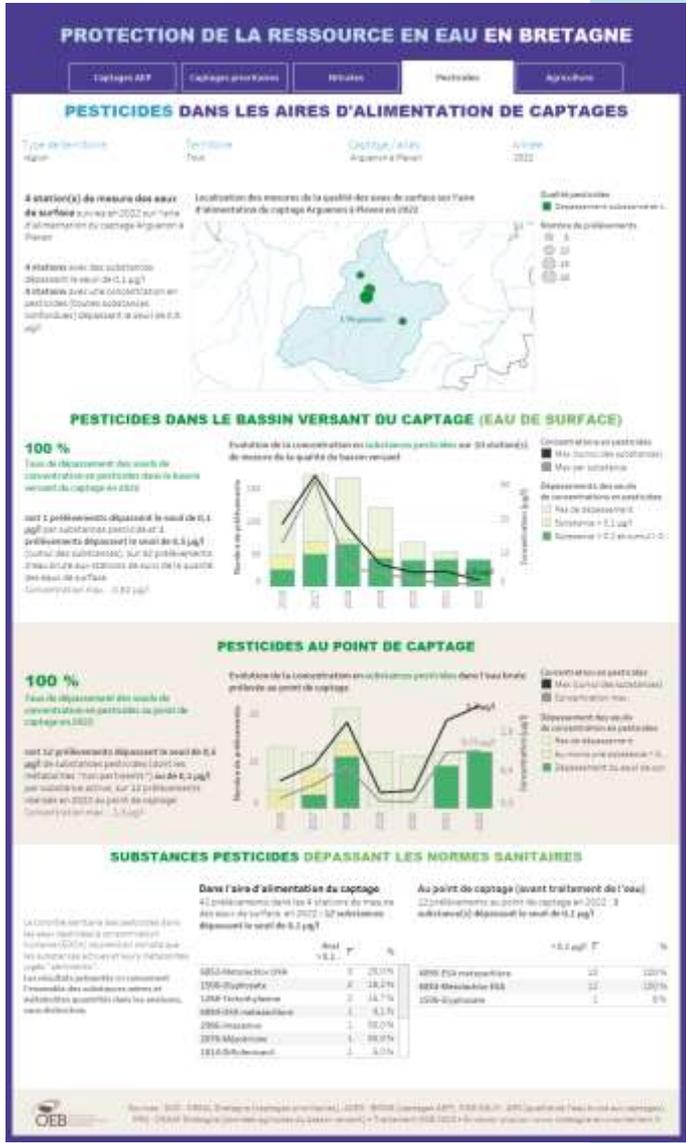
Source :

- DREAL / AELB / OFB (qualité des eaux de surface)

- SISE-EAUX (qualité au point de captage)



TIMOTHÉE BESSE - OEB, SOPHIE GUGUEN - DREAL BZH



EN BRETAGNE

.....

106

Prélèvements avec analyse pesticides en 2022 dans les eaux de surface des AAC des captages prioritaires

103

Stations avec dépassement du seuil de 0,1 µg/l pour au moins une substance

91

Stations avec dépassement du seuil de 0,5 mg/l pour l'ensemble des substances

ONGLET 4

QUALITÉ DE L'EAU / PESTICIDES

Qualité de l'eau de surface en amont du captage vis-à-vis des pesticides

Exemple du captage de l'Arguenon à Pleven



- 100 % de prélèvements avec un dépassement des seuils pesticides (0,1 et 0,5 µg/l)
- Concentration max par substance : 0,75 µg/l et cumul 1,3 µg/l

PESTICIDES DANS LE BASSIN VERSANT DU CAPTAGE (EAU DE SURFACE)

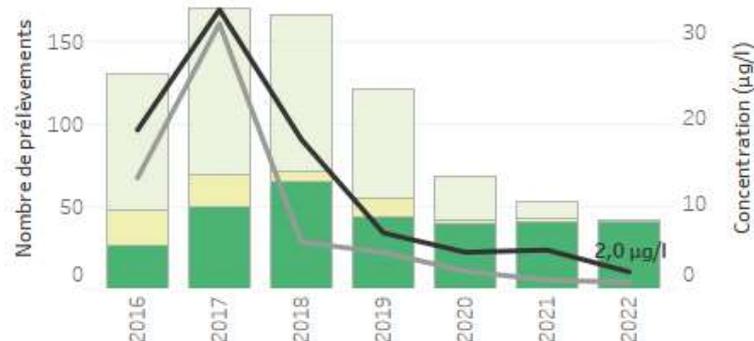
100 %

Taux de dépassement des seuils de concentration en pesticides dans le bassin versant du captage en 2022

soit 42 prélèvements dépassent le seuil de 0,1 µg/l par substances pesticide et 41 prélèvements dépassent le seuil de 0,5 µg/l (cumul des substances), sur 42 prélèvements d'eau brute aux stations de suivi de la qualité des eaux de surface.

Concentration max. : 0,82 µg/l

Evolution de la concentration en substances pesticides sur 10 station(s) de mesure de la qualité du bassin versant



Concentrations en pesticides

- Max (cumul des substances)
- Max par substance

Dépassements des seuils de concentrations en pesticides

- Pas de dépassement
- Substance > 0,1 µg/l
- Substance > 0,1 et cumul > 0,5 µg/l

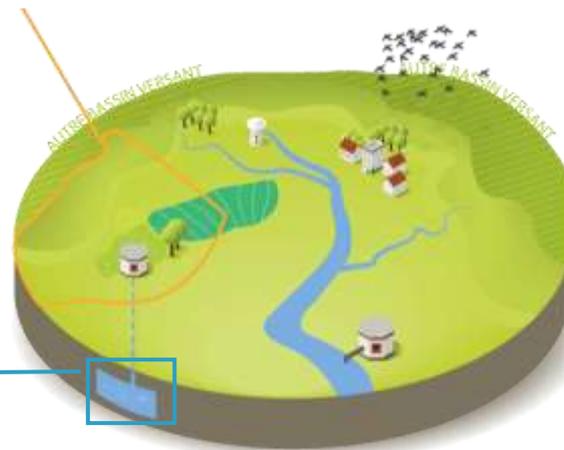
ONGLET 4

QUALITÉ DE L'EAU / PESTICIDES

.....

Qualité de l'eau brute au captage vis-à-vis des pesticides

Exemple du captage de l'Arguenon à Pleven



- 100 % de prélèvements dépassent les seuils pesticides en 2022
- Concentration max par substance : 0,75 µg/l et cumul 1,3 µg/l

PESTICIDES AU POINT DE CAPTAGE

100 %

Taux de dépassement des seuils de concentration en pesticides au point de captage en 2022

soit 12 prélèvements dépassent le seuil de 0,5 µg/l de substances pesticides (dont les métabolites "non pertinents") ou de 0,1 µg/l par substance active, sur 12 prélèvements réalisés en 2022 au point de captage
Concentration max. : 1,3 µg/l

Evolution de la concentration en substances pesticides dans l'eau brute prélevée au point de captage



ONGLET 5 PRATIQUES AGRICOLES SUR LE BV

Assolement des parcelles déclarées (PAC)

- Surfaces par type de culture
- Surfaces labellisées AB
- Surface des exploitations en MAEC

Source :

- DRAAF / RPG (niveau 2 avec codes PACAGE)



EN BRETAGNE

285 764 ha

de SAU sur les AAC / BV des captages

32 % en prairies
permanentes ou temporaires

6 % en AB

7 % en MAEC



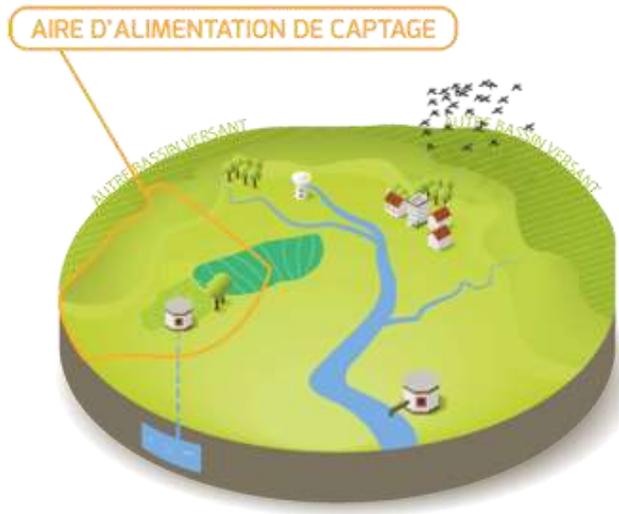
TIMOTHÉE BESSE - O
GUGUEN - DREAL BZ



Source: DRAAF - Bretagne (registre agricole), CDES - SPN (parcelles SPN, SPN/SPN - DRS) (parcelles de l'axe d'axe ou d'axe), SPN - INRAE (registre agricole du bassin versant) + Traitement OEB 2023 + En savoir plus sur www.bretagne.gouv.fr

ONGLET 5 PRATIQUES AGRICOLES SUR LE BV

Surfaces agricoles sur l'Aire d'Alimentation Exemple du captage de l'Arguenon à Pleven



- 38 % de la surface agricole en maïs (sur 207 kha de SAU) / 519 exploitations en 2022
- 21 % en prairies temporaires ou permanentes

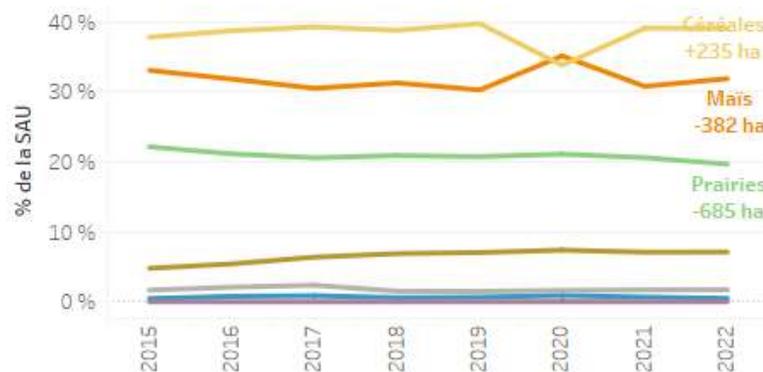
ASSOLEMENT SUR LE BASSIN VERSANT DU CAPTAGE

25 750 ha

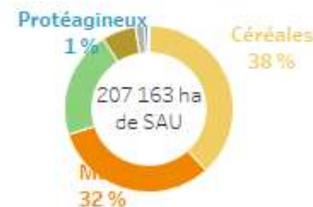
Surface agricole utile en 2022 pour 519 exploitations agricoles, soit 66 % de la surface totale du bassin versant du captage Arguenon à Pleven

- Type de culture
- Céréales
 - Maïs
 - Prairies
 - Oléagineux
 - Autres
 - Protéagineux
 - Légumes

Evolution des surfaces agricoles par type de culture
Surface agricole utile par type de culture, en % de la SAU totale du bassin versant



SAU par type de culture en 2022
Surface agricole utile par type de culture, en % de la SAU totale



21 % de SAU en prairies

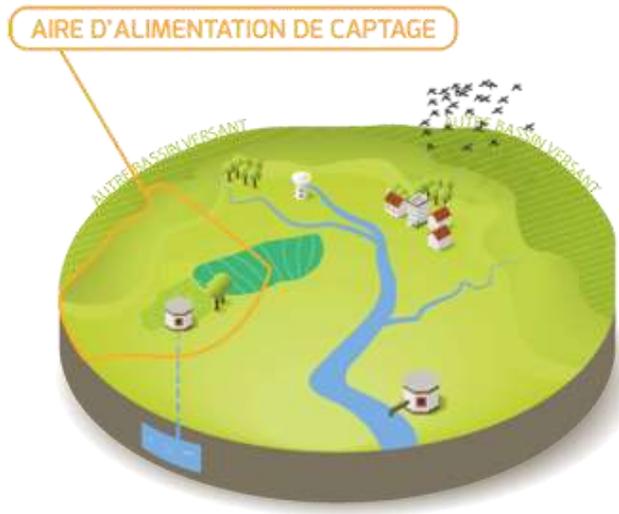
Surface agricole utile en prairies temporaires ou permanentes, en % de la SAU totale en 2022



ONGLET 5 PRATIQUES AGRICOLES SUR LE BV

.....

Surfaces agricoles sur l'Aire d'Alimentation Exemple du captage de l'Arguenon à Pleven

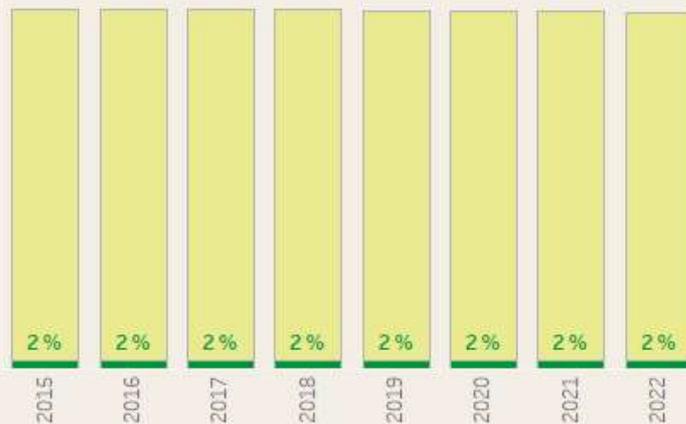


- 2 % de la surface agricole / 6 % des exploitations en label AB
- 2 % de la surface agricole occupée par les exploitations engagées en MAEC SPE/SPM

DÉMARCHES AGRO-ENVIRONNEMENTALES SUR LE BASSIN VERSANT DU CAPTAGE

% de la surface agricole en bio

Surface des parcelles agricoles labellisées en agriculture biologique ou en conversion / SAU totale



631 ha en label AB

Surface en label AB en 2022, soit 2 % de la SAU et 6 % de exploitations

615 ha en MAEC Système

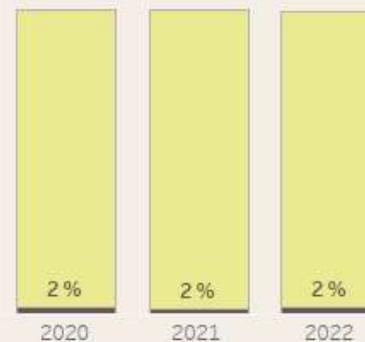
Surface couverte par les exploitations en MAEC SPM/SPE en 2022, soit 2 % de la SAU et 4 % de exploitations

Surface agricole labellisée

- SAU en AB (ha)
- SAU totale (ha)
- SAU des exploitations en MAEC système

% de la surface agricole en MAEC Système

Surface couverte par les exploitations en MAEC Système (SPE/SPM) / SAU totale



SUITE DU PROJET

.....

Informations en cours d'intégration

- Données de contrôle sanitaire complémentaires, [source ARS](#)
- Paiements pour services environnementaux (PSE), [source AELB](#)
- Démarches collectives et volontaires de réduction des produits phytosanitaire (groupes 30 000, GIEE AEP), [source DRAAF CAB](#)

Mise à disposition des résultats

- Tableau de bord sur le portail OEB > Fin mars
- Article de présentation
- Jeu de données OpenData > data.bretagne-environnement.fr
- Indicateurs par territoire / Observatoire Local de l'Environnement

Découvrez le nouveau portail
www.bretagne-environnement.fr



Présentation au prochain Café DATA de l'OEB
Le 26 mars 2024 13h30 !



Groupement d'intérêt
public au service
des territoires



Observatoire de l'environnement en Bretagne
47 avenue des Pays-Bas • 35200 Rennes
02 99 35 45 80 • contact@bretagne-environnement.fr
bretagne-environnement.fr