



PRÉFET DE LA RÉGION BRETAGNE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Direction régionale de l'environnement,
de l'aménagement et du logement



**PRÉFET
DE LA RÉGION
BRETAGNE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Webinaire de présentation

du Visualiseur PAOT

Un outil de suivi de l'avancement des actions

Pour une visio réussie

Quelques règles de courtoisie

Allumez votre caméra si vous le pouvez.



Présentez-vous quand vous prenez la parole.



Coupez votre microphone quand vous n'avez pas la parole.



Respectez le temps de parole prévu pour permettre à chacun de s'exprimer.



Levez la main pour demander la parole ou écrivez votre question dans la partie «discussion».



Restez courtois : échangez de manière constructive.



À la fin:

- Les questions auxquelles nous n'aurions pas répondu sont conservées
- Les services s'engagent à apporter un retour après la visio

Déroulé du webinaire

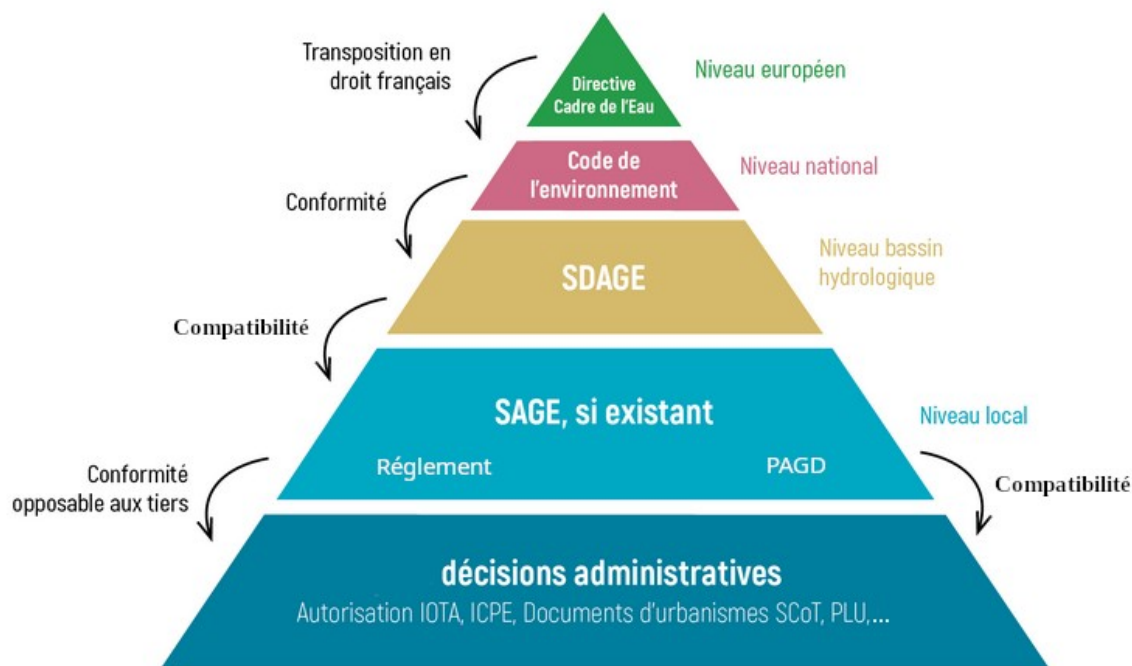
- 0- Préambule : planification de l'eau
- 1- Les PAOT Bretons
- 2- Le visualiseur régional de suivi de actions des PAOT bretons
- 3- La mise à jour des actions
- 4- Echanges avec les acteurs
- 5- Conclusion : Evènements à venir et contacts

0- Préambule – Rappels : La planification de l'eau

La planification : de l'Europe aux territoires

La compatibilité : Elle implique un rapport de non-contrariété avec le document de rang supérieur.

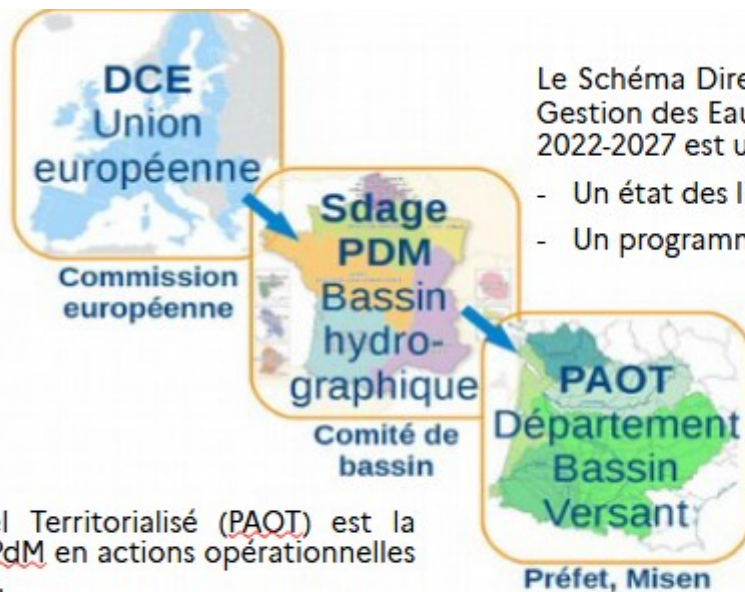
La conformité : Elle implique un rapport de stricte identité ce qui suggère que le document de rang inférieur ne devra comporter aucune différence avec le document de rang supérieur.



La planification : de l'Europe aux services déconcentrés

Directive Cadre sur l'Eau (DCE) de 2000 établit un cadre européen pour la gestion et la protection des eaux continentales, souterraines et côtières par grand bassin hydrographique

-> objectifs par cycle de 6 ans (2022-2027)



Le Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SDAGE) de Loire-Bretagne 2022-2027 est un plan de gestion fondé sur :

- Un état des lieux des pressions (EDL)
- Un programme de mesures (PdM)

Le Plan d'Actions Opérationnel Territorialisé (PAOT) est la déclinaison départementale du PdM en actions opérationnelles (2023-2027) au regard des enjeux.

Il constitue la feuille de route des services de l'Etat et de ses établissements publics. C'est un outil de suivi et de rapportage.

1- SDAGE 2022-2027 et PAOT bretons

3 mars 2022 : Adoption du Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SDAGE) Loire Bretagne 2022 – 2027 et de son Programme de mesures (PDM) par le comité de bassin.

→ Ensemble de mesures réglementaires, contractuelles et des recommandations à mettre en œuvre pour rétablir ou maintenir le bon état des masses d'eau

2023 : Approbation des plans d'actions opérationnels territorialisés (PAOT) bretons par les préfets de départements:

→ Structuration similaire au SDAGE :

- un volet stratégique fixant les priorités des services et par thématique,
- et un volet opérationnel sous forme de tableur déclinant le PDM et listant uniquement les actions à suivre par masses d'eau/territoires découlant de ces priorités.

! Le volet opérationnel se limite aux actions nécessaires pour atteindre les objectifs environnementaux du SDAGE Loire Bretagne (demande du Bassin de prioriser). Les PAOT n'ont pas vocation à identifier de manière exhaustive toutes les actions menées sur les territoires par les maîtres d'ouvrage.

→ Concertation des acteurs par les MISEN pour l'élaboration des PAOT.

→ Rapportage annuel de l'avancement des actions est effectué au niveau départemental sert au rapportage européen.

Les PAOT Bretons

2 types de Priorités

- Géographiques: les masses d'eau en objectif Bon Etat (BE) 2027 (dites 2027A),
- Thématiques à mettre en œuvre:
 - La gestion de la ressource en eau
 - Milieux aquatiques
 - Pollutions diffuses: Captages prioritaires, algues vertes sur vasières
 - Assainissement: systèmes défectueux et bactérie en zone littorale
 - Problématique phosphore

2- Un visualiseur régional, pourquoi faire ?

Refonte des PAOT en 2023 a questionné le besoin :

- Rapportage annuel de l'avancement des actions sous OSMOSE 2 par les DDTM : chronophage, incomplet, indicateurs non pertinents (action non initiée, en cours, achevée)
- Souhait d'Information et d'incitation des collectivités à avancer leurs actions en les visualisant au niveau régional
- Aide à la décision lors des échanges avec les territoires

Visualiseur régional élaboré pour PAOT précédents mort-né car MAJ non automatisée et dépendante d'une seule personne sans coordination régionale

Pas de plateforme à grande échelle à court terme ni par le Bassin ni par le Ministère

Le visualiseur régional (en mode démo)

Remplace le visualiseur du précédent SDAGE (<https://geobretagne.fr/app/paot/>)

La page d'accueil précise le contexte ainsi que les limites de l'outil :

1. seules les actions qui ont pu être géolocalisées sont représentées
2. seules les actions renseignées correctement apparaîtront
3. Les PAOT ne reprennent pas l'ensemble des actions portées par les territoires, il est donc normal que le visualiseur ne donne pas accès à l'exhaustivité des actions engagées en Bretagne

Suivi des actions du PAOT de la région Bretagne

Plans d'actions opérationnels territorialisés des quatre départements bretons

→ <https://geobretagne.fr/app/paot/>

Présentation de l'outil

PAOT et SDAGE

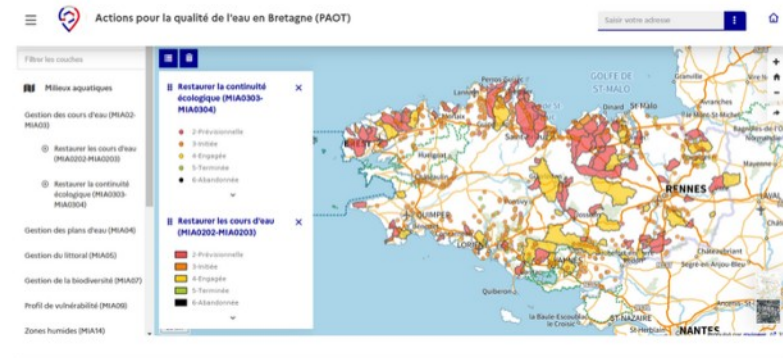
Mode d'emploi

Pour aller plus loin

Crédits et contacts

Ce projet vise à représenter l'avancement des actions définies par les plans d'actions opérationnels territorialisés (PAOT) bretons entre 2024 et 2027.

ATTENTION : seules les actions qui ont pu être géolocalisées sont représentées.
L'ensemble des actions est disponible ici : [Lien GRIST](#)



Le visualiseur régional

Dans le menu, les actions ont été regroupées en :

1. Type d'actions
2. Sous-thèmes
3. Thèmes

Pour visualiser chaque type d'action (extension géographique, degré d'avancement), il faut la sélectionner dans le menu. Plusieurs types d'action peuvent être sélectionnés afin de les superposer.

Pour plus de contexte, des couches géographiques de référence (limites administratives, cours d'eau, etc.) sont aussi ajoutables.

 Milieux aquatiques

 Assainissement **0/1**

Eaux pluviales (ASS02)

- ☐ Réhabiliter et ou créer un réseau de collecte des eaux pluviales (ASS0201)

Nouveau système d'assainissement ou amélioration du système d'assainissement (ASS13)

 Industrie et artisanat

 Agriculture

 Ressource

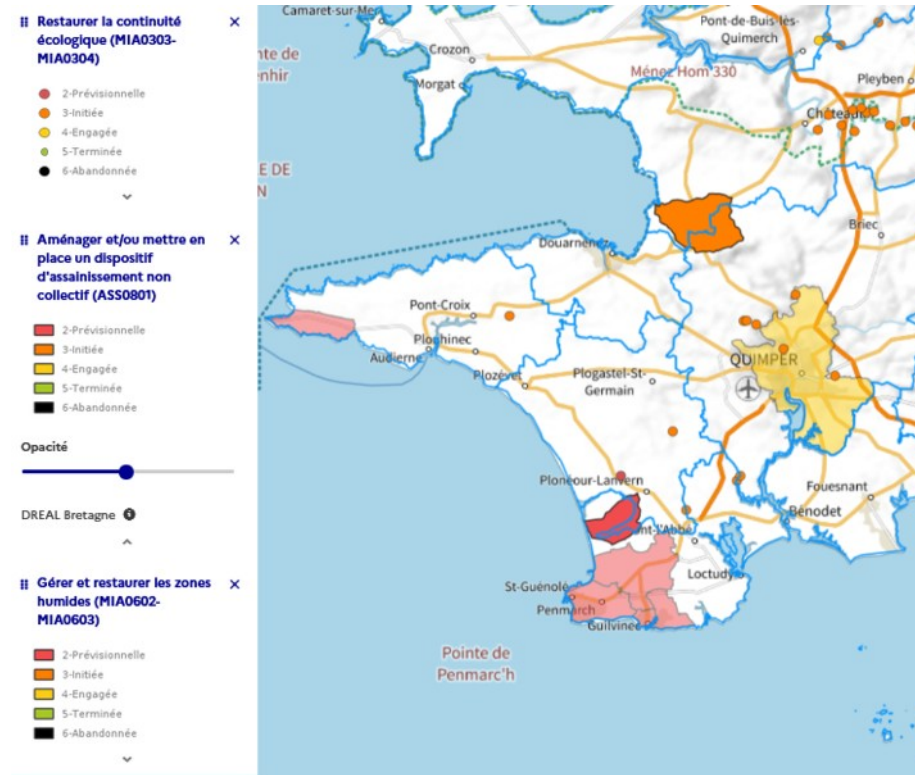
 Gouvernance et connaissance

 Référentiels

Le visualiseur régional

Le style de l'ensemble des couches est identique avec un code couleur dépendant du degré d'avancement de l'action.

Pour différencier deux types d'actions il est possible de jouer sur le niveau d'opacité



Le visualiseur régional

Il est possible d'avoir des détails sur l'action en cliquant sur la carte.

Ces détails sont ceux remplis sur le tableau de bord par les DDTM (et bientôt certains acteurs).



Gérer et restaurer les zones humides (MIA0602-MIA0603)

TITRE DE L'ACTION :
Réaliser une opération de restauration d'une zone humide FRGR1324

DETAIL DE L'ACTION :
SAGE Baie de Douarnenez 3 sites déjà réhabilités : Keroutous (1,8ha), Ruyen (2,18 ha), Moellien (0,45 ha) Projet CTMA 2017-2021 : acquisition 20 ha zones humides sur Lapic pour réhabilitation ZH et hydromorphologique

IDENTIFIANTS :
- Numéro d'action : I-G-3-MIA0602-0358632
- Type d'action : MIA0602
- Masse d'eau : GR1324
- Département référent : 29

AVANCEMENT :
- Etat d'avancement : 3-Initiée
- Date état avancement : 2016-01-02

3- La mise à jour des actions (+ mode démo)

- Un tableau de bord régional basé sur les volets opérationnels des PAOT, données extraites de la plateforme nationale fin 2025 à mettre à jour annuellement
 - en janvier/février N par les acteurs eux-mêmes pour les Dpts 22 et 56 et par les DDTM 29 et 35 directement
 - > MAJ du visualiseur directe, possibilité de modification par les services

En parallèle, les DDTMs renseigneront l'outil national OSMOSE2.

3- La mise à jour des actions (mode démo)

<https://grist.numerique.gouv.fr/o/paot-bretagne>

1ere connexion → se créer un compte Grist grâce à son compte ProConnect pour accéder au tableur



Se connecter ou s'inscrire à Grist

Email professionnel

Format attendu : nom@domaine.fr

☐ Se souvenir de moi

Continuer

Continuer avec

 Fédération Renater

3- La mise à jour des actions (mode démo)

Deux vues de la même donnée : un tableau et une fiche correspondant à la ligne du tableau sélectionnée (sur une sélection de colonnes)

ACTIONS

CODE OSMOSE Action

+

	IMPORT ...	CODE OSMOSE Action	Cycle d'import*
1510		I-G-3-MIA0200-0303097	Cycle 3 : 2022-2027
1517		I-G-3-ASS0302-0365133	Cycle 3 : 2022-2027
1518		I-G-3-ASS0302-359231	Cycle 3 : 2022-2027
1519		I-G-3-ASS0401-0364896	Cycle 3 : 2022-2027
1520		I-G-3-MIA0401-0359216	Cycle 3 : 2022-2027
1521		I-G-3-MIA0401-0364903	Cycle 3 : 2022-2027
1522		I-G-3-ASS0801-0365052	Cycle 3 : 2022-2027
1523		I-G-3-AGR0703-0364978	Cycle 3 : 2022-2027
1524		I-G-3-AGR0302-0364948	Cycle 3 : 2022-2027
1525		I-G-3-MIA0901-0365041	Cycle 3 : 2022-2027
1526		I-G-3-ASS0502-359245	Cycle 3 : 2022-2027
1527		I-G-3-MIA0304-0364949	Cycle 3 : 2022-2027
1528		I-G-3-ASS0401-0364965	Cycle 3 : 2022-2027
1529		I-G-3-ASS0201-0365066	Cycle 3 : 2022-2027
1530		I-G-3-MIA0401-0364940	Cycle 3 : 2022-2027
1531		I-G-3-AGR0302-359277	Cycle 3 : 2022-2027
1532		I-G-3-MIA0304-0364770	Cycle 3 : 2022-2027
1533		I-G-3-MIA0602-0359191	Cycle 3 : 2022-2027
1534		I-G-3-AGR0703-0364975	Cycle 3 : 2022-2027

ACTIONS Fiche

code type action jointure ⓘ

AGR0703

acteur_identifie.txt

GMVA - GEMA

Code IMPORT de l'action*

Cycle d'import*

Cycle 3 : 2022-2027

Titre de l'action*

Luter contre la prolifération des échouages d'algues vertes sur vasière

Commentaires

Contrat de territoire GMVA/AQTA

code sous domaine OSMOSE*

4.7-AGR07

Niveau d'avancement* ⓘ

4-Engagée

Date de début du niveau d'avancement*

Acteur identifié

GMVA - GEMA

CODE Traitement

MAJ

CODE OSMOSE Action

I-G-3-AGR0703-0364978

Code OSMOSE MESURE (mère)

I-G-3-AGR07-0032861

Codes locaux de l'action

Code domaine

4-AGR

Code type d'action OSMOSE

4.7.3-AGR0703

Motif abandon (si niveau avancement = ...)

Priorité (degré d'urgence)

3- La mise à jour des actions (mode démo)

Chaque acteur voit uniquement les lignes qui le concernent

Les champs modifiables par les acteurs proconnectés sont les champs en gris

paot en Bretagne

Home / PAOT_en_Bretagne / Actions_visu

Vous voyez ce document en tant que test2@bhjuvfiar.fr (Édit...)

Nouveau

Actions_visu

Actions

OUTILS

- Permissions avancées
- Données source
- Historique du document
- Vue du code
- Paramètres
- Centre d'aide
- Accessibilité

ACTIONS

	CODE OSMOSE Action	Titre de l'action
1	I-G-3-MIA0304-0350499	Liste 2 - ROE11619 - Restauration de la continuité écologique sur l'Arz (r)
2	I-G-3-MIA0304-350520	Liste 2 - ROE11575 - Restauration de la continuité écologique sur la Claie
3	I-G-3-MIA0304-350602	Liste 2 - ROE11587 - Restauration de la continuité écologique sur la Claie
4	I-G-3-MIA0304-350498	Liste 2 - ROE11596 - Restauration de la continuité écologique sur la Claie
5	I-G-3-MIA0304-0350541	Liste 2 - ROE11661 - Restauration de la continuité écologique sur l'Arz (r)
6	I-G-3-MIA0304-350591	Liste 2 - ROE11600 - Restauration de la continuité écologique sur la Claie

ACTIONS Fiche

Département Pilote PAOT	Code type d'action OSMOSE
56	1.3.4-MIA0304
CODE OSMOSE Action	Codes locaux de l'action
I-G-3-MIA0304-350602	
Titre de l'action*	Commentaires
Liste 2 - ROE11587 - Restauration de la continuité écologique sur la Claie (moulin de Mocpaix)	Le site se dégrade (pas entretenu) mais reste un obstacle. Inclus dans l'étude sur 12 ouvrages de la Claie porté par le SMGBO. 2018 : état des lieux. 3 scénarios à étudier : 1- arasement, 2- arasement partiel + dispositif de franchissement, 3- bras de contournement. Riverains opposés à l'arasement (veulent de l'eau dans le bras de décharge). Sept. 2020 : aménagement d'une brèche dans le seuil. DLE à réaliser par le BE en octobre 2020. Riverains ont a priori racheté le moulin (2021) -> voir nouveau scénario.
Code des départements*	Code national masse d'eau*
56	GR0134
Priorité (degré d'urgence)	Année prévisionnelle d'engagement
P1-Degré d'urgence haut	
Niveau d'avancement*	Motif abandon (si niveau avancement = abandonné)
3 Initiée	
Date de début du niveau d'avancement*	commentaire_avancement
01-03-2018	

4- Des questions ?



5- Conclusion

Liens vers documents :

→ EDL : données et cartographies sur le site internet Sdage et Sage sur la page [État des lieux 2025 Loire-Bretagne - Sdage et Sage - Agence de l'eau Loire-bretagne](#)

→ Lien vers le visualiseur PAOT et le webinaire du 27/03/2026, site DREAL :

<https://www.bretagne.developpement-durable.gouv.fr/planification-de-l-eau-et-sa-mise-en-oeuvre-en-a5770.html>

A retenir : Consultation envisagée entre novembre 2026 et mars 2027 sur projet de PAOT stratégique départemental (selon calendrier Bassin)

5- Conclusion

Un problème avec l'outil ? Contactez [@DREAL Bretagne](#)

Une question, une suggestion ? N'hésitez pas à contacter les services

[@DDTM22](#)

[@DDTM29](#)

[@DDTM35](#)

[@DDTM56](#)