



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

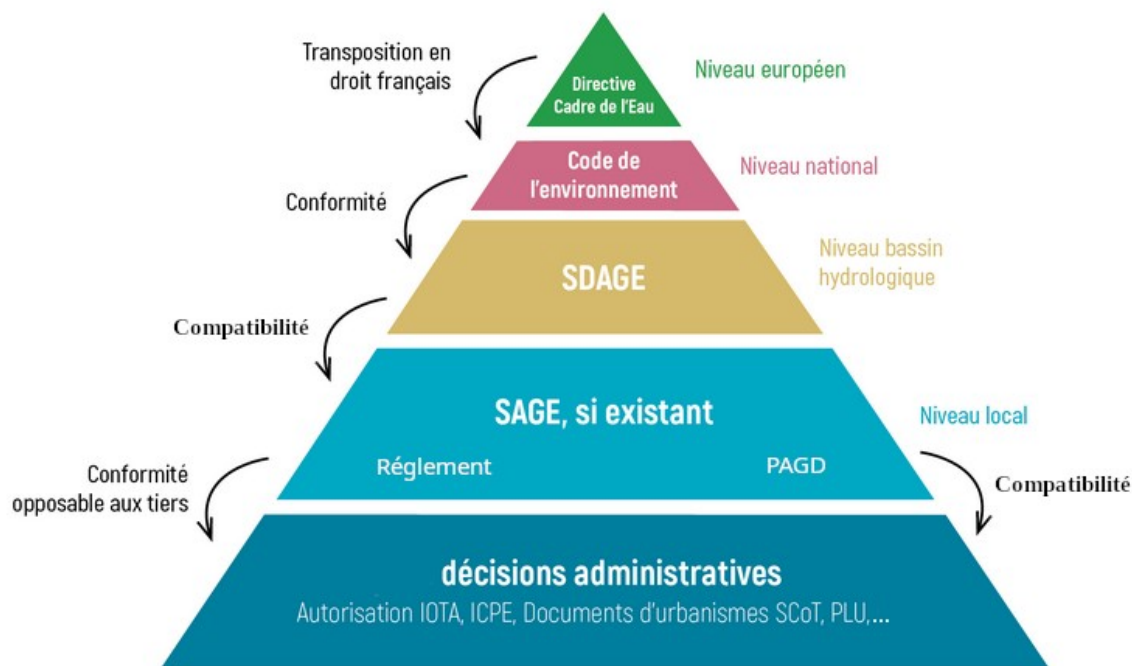
- 0- Préambule : planification de l'eau
- 1- Les PAOT Bretons
- 2- Le visualiseur régional de suivi de actions des PAOT bretons
- 3- La mise à jour des actions
- 4- Echanges avec les acteurs
- 5- Conclusion : Evènements à venir et contacts

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.

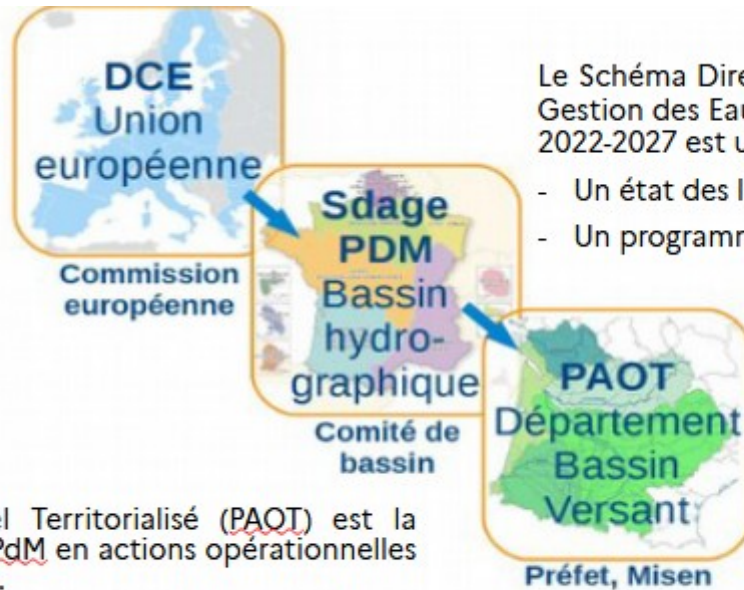
La conformité : Elle implique un rapport de stricte identité ce qui suggère que le document de rang inférieur ne devra comporter aucune différence avec le document de rang supérieur.



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 bactério 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)

Remplacera le visualiseur du précédent PAOT (<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

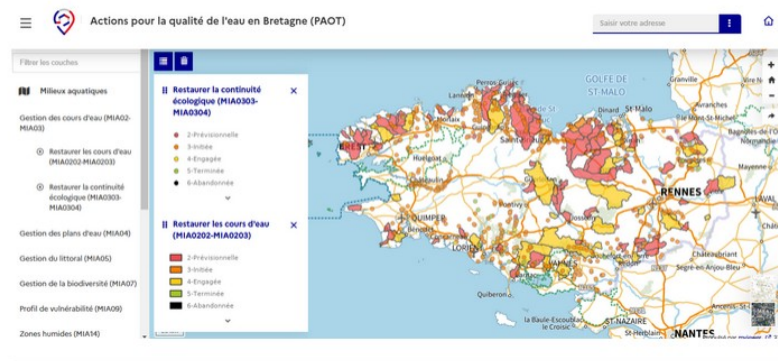
Mode d'emploi

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

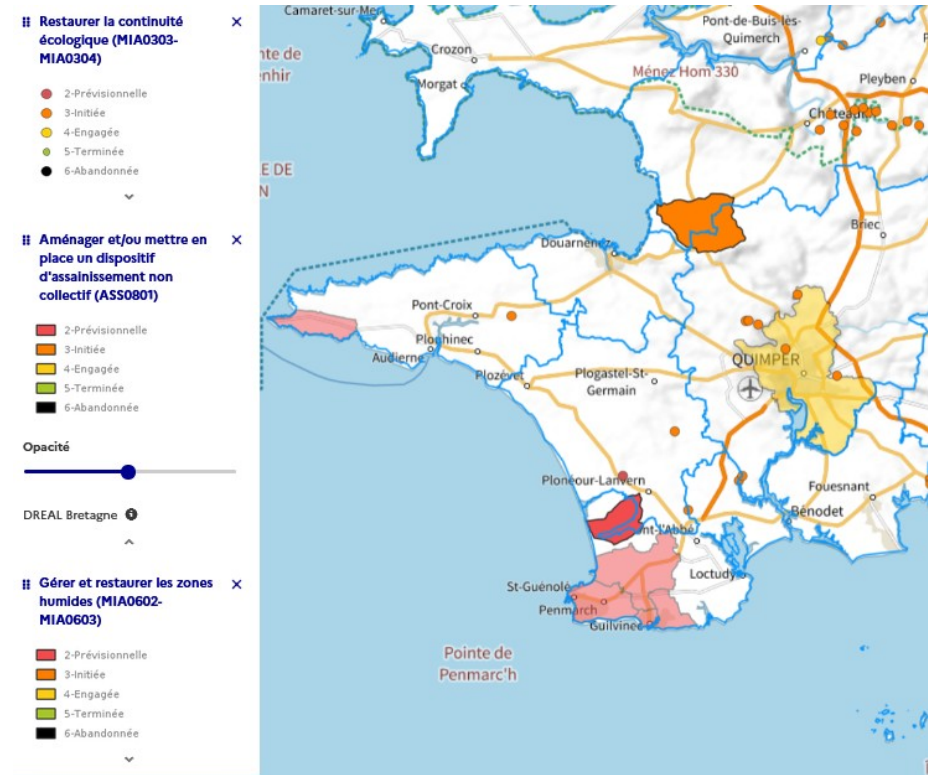
 Gouvernance et connaissance

 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



The screenshot shows the Grist website landing page. At the top, there is a navigation bar with the Grist logo and a 'Se connecter' button. Below the navigation bar, there is a banner with the text 'Déjà utilisé dans 15 ministères' and the main headline 'Le tableur collaboratif et souverain, qui transforme vos données en décisions fiables'. Underneath the headline, it says 'Grist est la plateforme d'équipe gratuite de l'État pour centraliser, analyser et partager vos données.' At the bottom of the banner, there is a button that says 'S'identifier avec ProConnect'.



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)

paot en Bretagne

Home / PAOT_en_Bretagne / Actions_visu

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

Voir en tant que vous-même

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'act
1	I-G-3-MIA0304-0350499	Liste 2 - ROE11619 - Restauration de la continuité écologique sur l'Arz (m
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 (m
6	I-G-3-MIA0304-350591	Liste 2 - ROE11600 - Restauration de la continuité écologique sur la Claie

ACTIONS Fiche

Département Pilote PAOT 56	Code type d'action OSMOSE 1.3.4-MIA0304
CODE OSMOSE Action I-G-3-MIA0304-350602	Codes locaux de l'action
Titre de l'action* Liste 2 - ROE11587 - Restauration de la continuité écologique sur la Claie (moulin de Mocpaix)	Commentaires 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* 56	Code national masse d'eau* GR0134
Priorité (degré d'urgence) P1-Degré d'urgence haut	Année prévisionnelle d'engagement
Niveau d'avancement* 1	Motif abandon (si niveau avancement = abandonné)
3-Initiée	
Date de début du niveau d'avancement*	commentaire_avancement
01-03-2018	

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@bhjuvfiarz.fr (Édit...)

Voir en tant que vous-même

Nouveau +

Actions_visu

Actions

OUTILS

- Permissions avancées
- Données source
- Historique du document
- Vue de 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 (m...)
2	I-G-3-MIA0304-350520	Liste 2 - ROE11575 - Restauration de la continuité écologique sur la Clai...
3	I-G-3-MIA0304-350602	Liste 2 - ROE11587 - Restauration de la continuité écologique sur la Clai...
4	I-G-3-MIA0304-350498	Liste 2 - ROE11596 - Restauration de la continuité écologique sur la Clai...
5	I-G-3-MIA0304-0350541	Liste 2 - ROE11661 - Restauration de la continuité écologique sur l'Arz (m...)
6	I-G-3-MIA0304-350591	Liste 2 - ROE11600 - Restauration de la continuité écologique sur la Clai...

ACTIONS Fiche

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

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](#)

→ Webinaire visualiseur PAOT : page DREAL

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](#)