



Webinaire :
**Programme de Mesures
2028-2033**
- Contribution des acteurs de l'eau

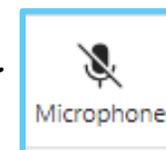
Points d'attention SVP:



Nous vous proposons d'enregistrer le Webinaire

-Pensez à être identifié.e/ identifiable sur votre étiquette pour les prises de parole

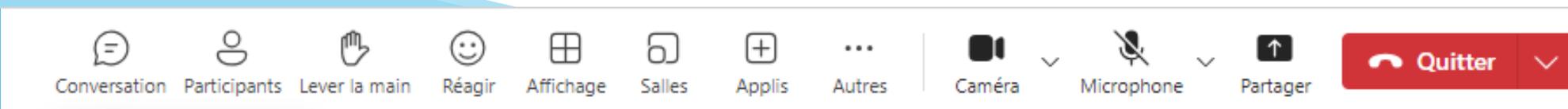
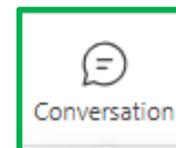
-Microphone coupé, dès votre connexion, si vous n'intervenez pas



-Prise de parole sur demande lors des séquences de questions / réponses en levant la main virtuelle



-Tchat libre pour faciliter le partage entre toutes et tous



Mme. Valérie DESQUESNE
Présidente de la Commission Territoriale
Seine-Aval et Rivières Normandes

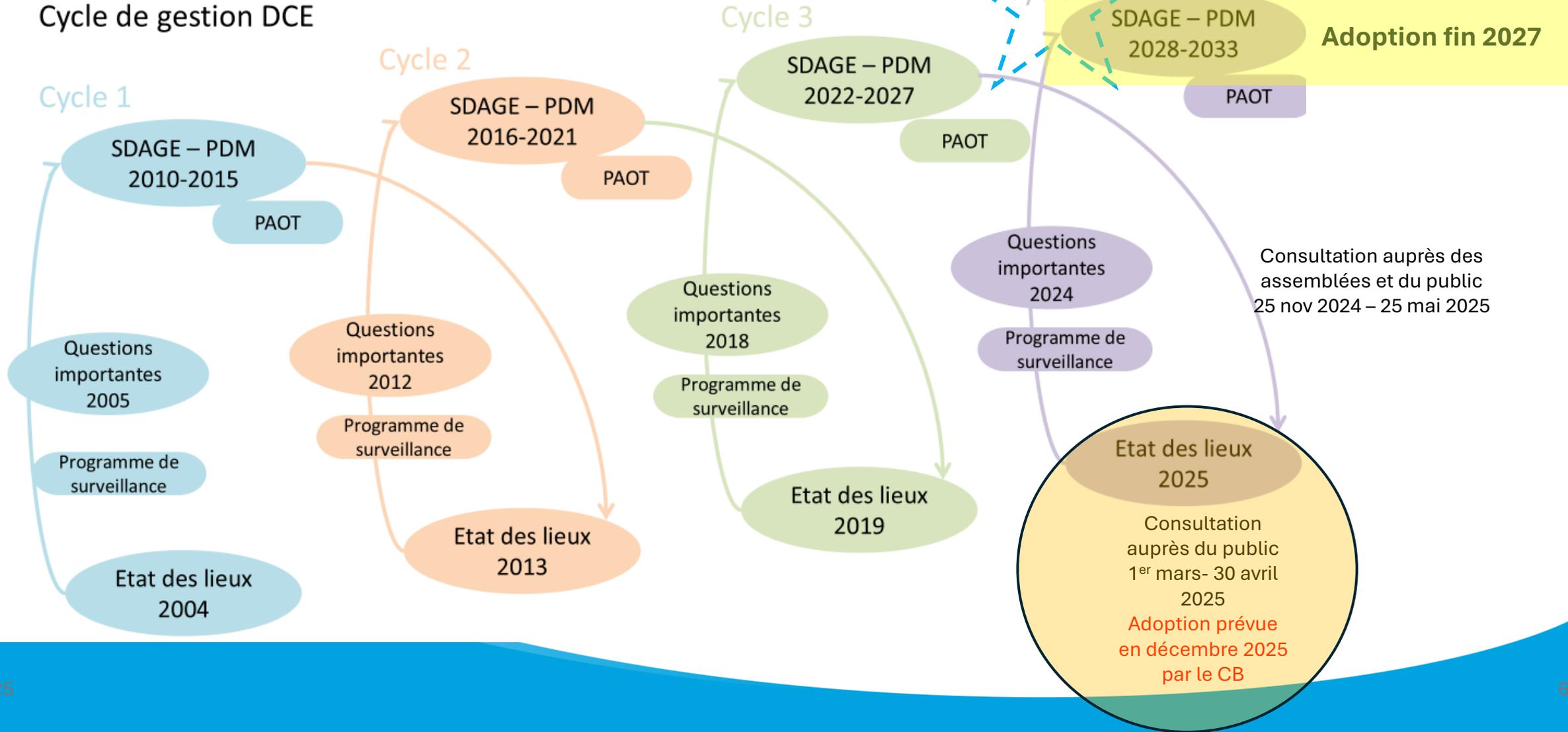
Mme. Sandrine PIVARD
Directrice régionale adjointe
Direction régionale de l'environnement, de
l'aménagement et du logement (DREAL) -
Normandie



Le Programme de
Mesures (PDM)
c'est quoi ?-

CONTEXTE DCE

Le Cycle 4





Le programme de mesures (PDM)

- C'est le **volet opérationnel du SDAGE (schéma directeur d'aménagement et de gestion des eau)** du bassin Seine et cours d'eau côtiers normands :



le SDAGE fixe les orientations et les objectifs pour atteindre le bon état,



le PDM identifie précisément, par masse d'eau, les mesures nécessaires **pour réduire ou supprimer les pressions**



- C'est un **travail de co-construction dont l'une des bases est l'état des lieux.**
- Socle de l'élaboration des **PAOT** (Plan d'Actions Opérationnel Territorialisé)
- Basé sur le référentiel **OSMOSE2**

Le programme de mesures (PDM)

L'objectif de la réunion est de mieux comprendre:

- **A partir de quoi ? on construit un programme de mesures (PDM)-→ Problématiques du territoire**
- **Comment ? on construit un programme de mesures (PDM)**
 - **Qu'est ce qu'on inscrit dans le PDM? Le référentiel OSMOSE 2 ?**
 - **Comment la co construction va se mettre en place? Consultation sur la base d'un tableau construit par le bassin**
- **Qui ? Quand ? Le Calendrier**
- **Illustration sur le territoire**

A partir de quoi ? on construit un programme de mesures (PDM)

Point de départ est le diagnostic → Les données de l'EDL 2025

DONNEES PRODUITES PAR L'ETAT DES LIEUX 2025:

Etat des Masses d'eau
(ESO, ESU, PE, MC et TC)

Pressions
Significatives

Scenario
tendanciel

Risque de non atteintes
des Objectifs
Environnementaux =
RNAOE

L'identification d'un risque « RNAOE » tient compte :

- de l'existence d'une pression significative
- de tendances d'évolution des pressions liées...
 - aux actions engagées et efficaces (PDM en cours)
 - au contexte socio-économique (démographie, urbanisation, activités économiques...) et climatique (augmentation des épisodes de sécheresse, épisodes pluvieux extrêmes, thermie des milieux aquatiques)

Si on ne fait rien de plus, y a-t-il un risque de ne pas atteindre les objectifs environnementaux en 2033 ?

A partir de quoi ? on construit un programme de mesures (PDM)

Point de départ : le diagnostic → C'est le risque de non atteinte des objectifs environnementaux (RNAOE)

DONNEES PRODUITES PAR L'ETAT DES LIEUX 2025:

Etat des Masses d'eau
(ESO, ESU, PE, MC et TC)

Pressions
Significatives

Scenario
tendanciel

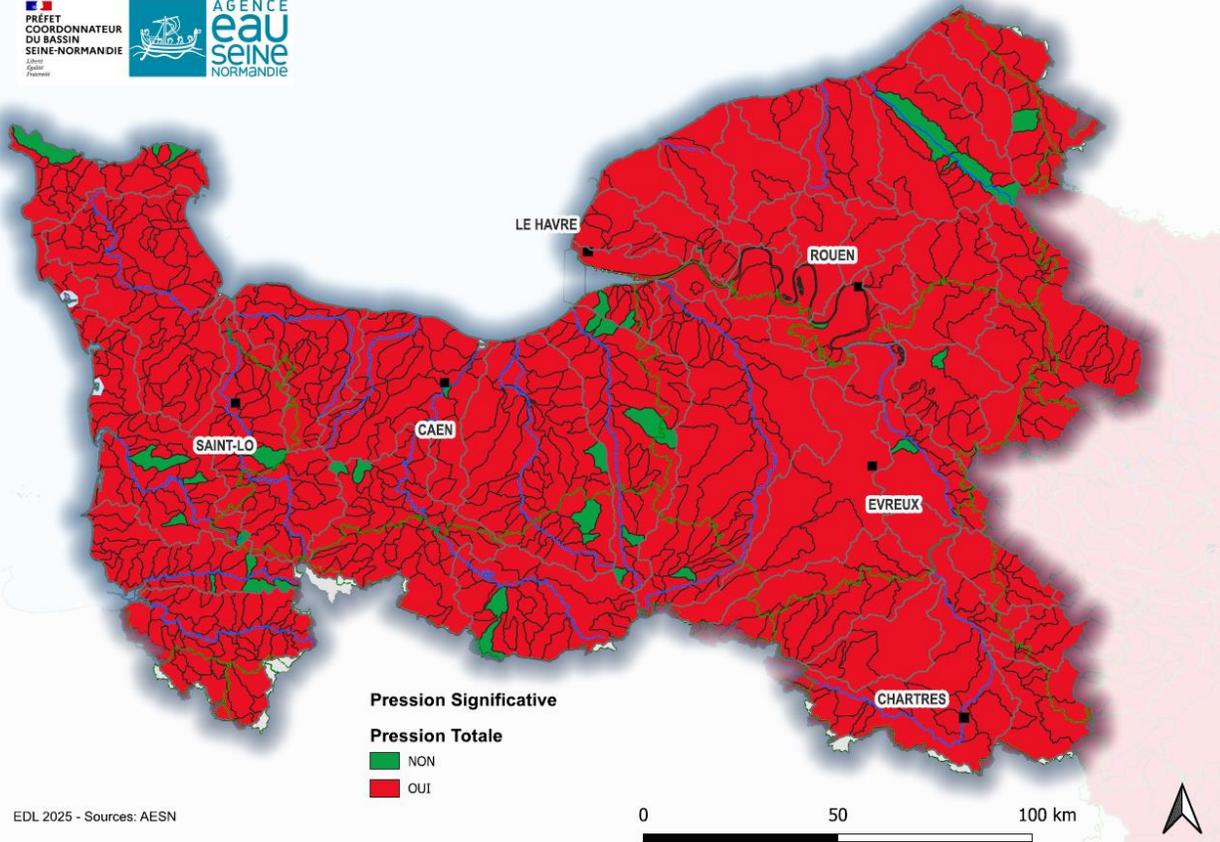


Risque de non
atteintes des Objectifs
Environnementaux =
RNAOE

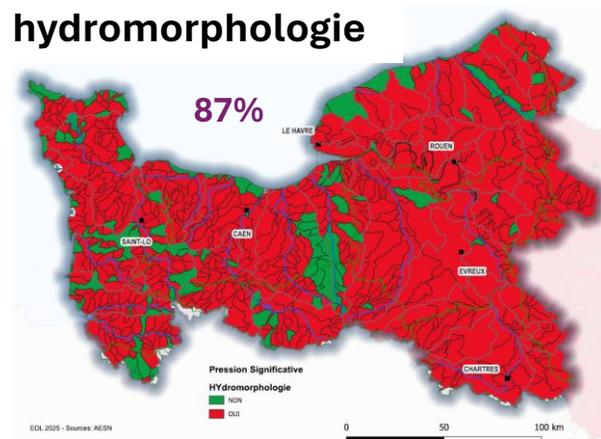
→ Risque de non atteinte est la base de travail: pour la construction du PDM 2028 -2033

Pressions Significatives Eaux superficielles Résultats EDL 2025

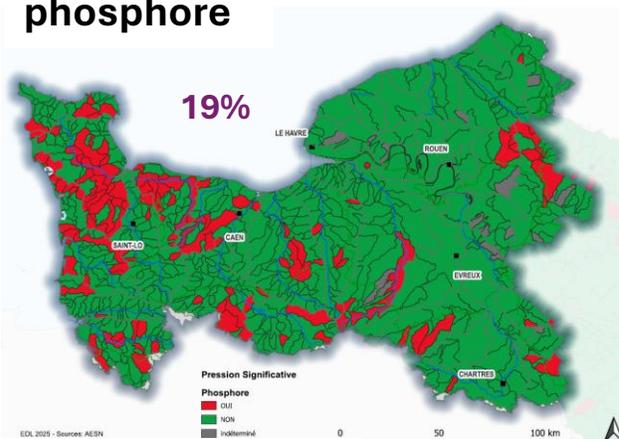
->Au moins 1 PS sur la masse d'eau: 95%



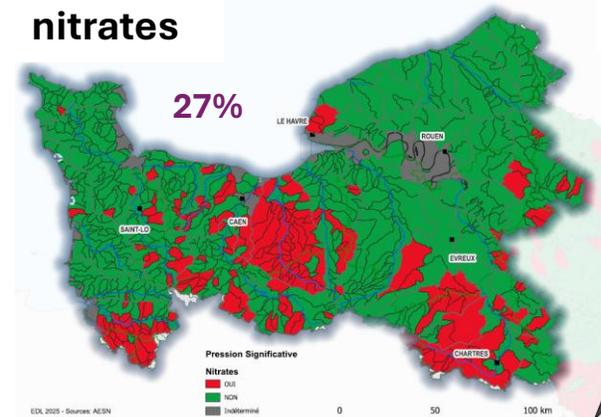
hydromorphologie



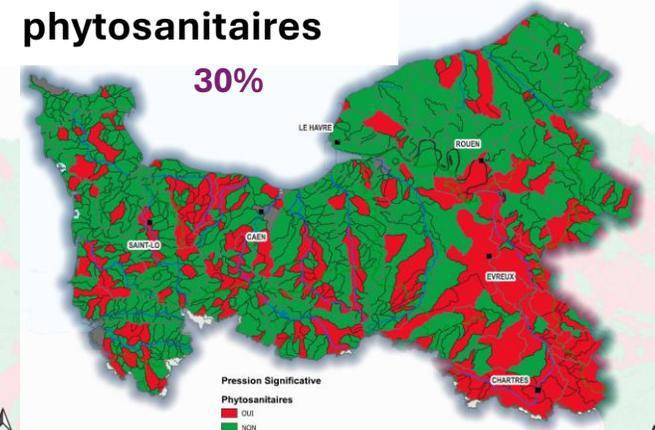
phosphore



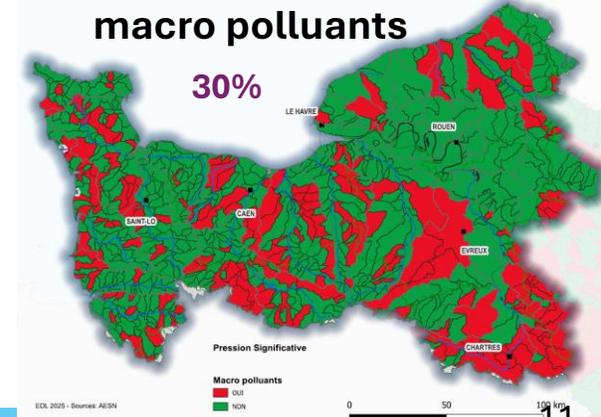
nitrates



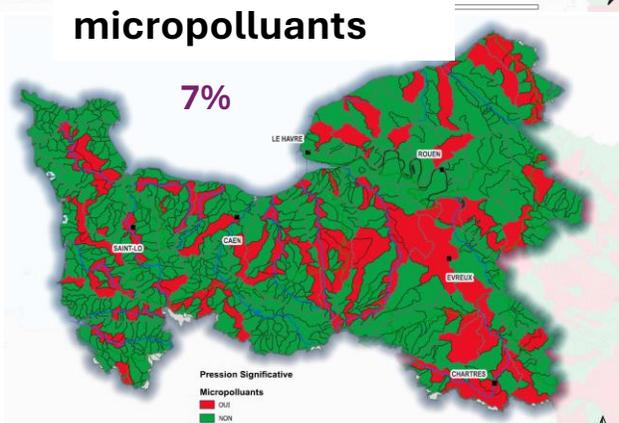
phytosanitaires



macro polluants



micropolluants



hydromorphologie>phytosanitaires nitrates>macropolluants

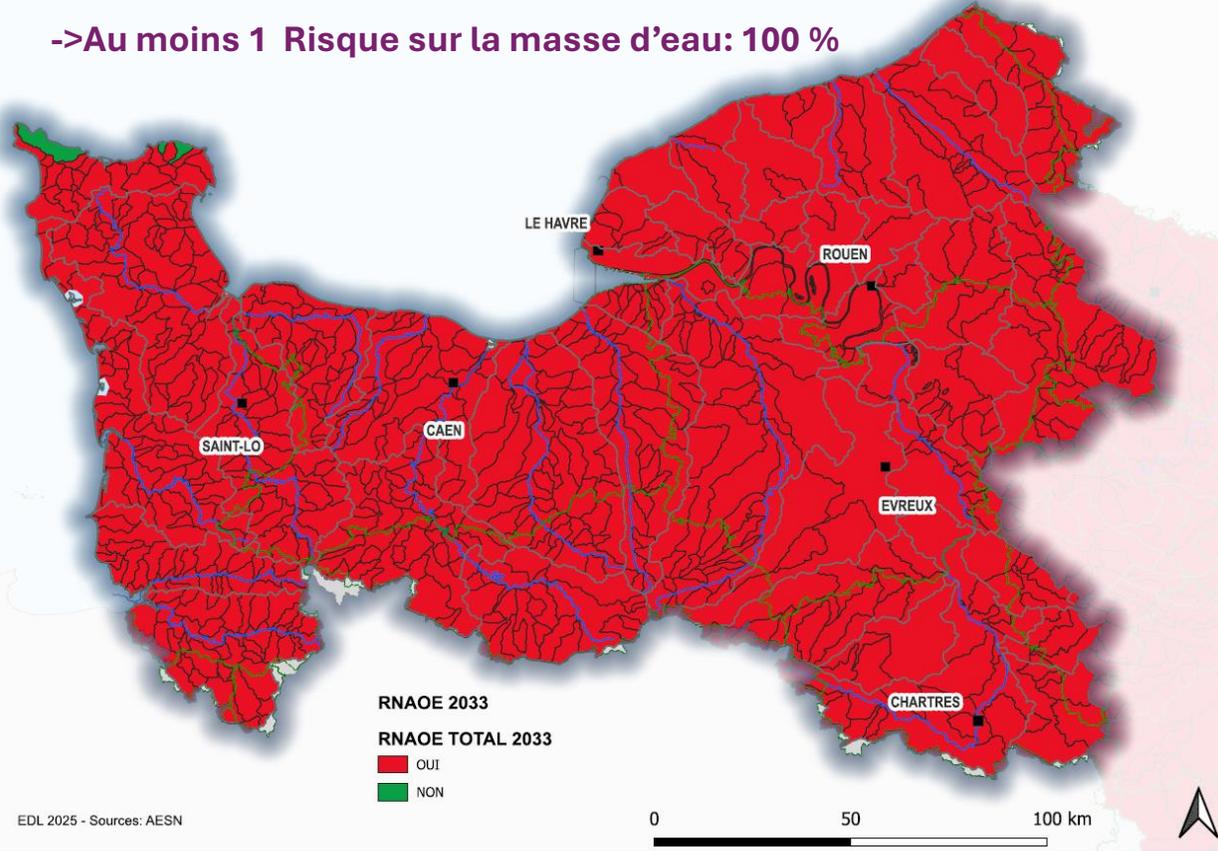
Risques 2033

Eaux superficielles

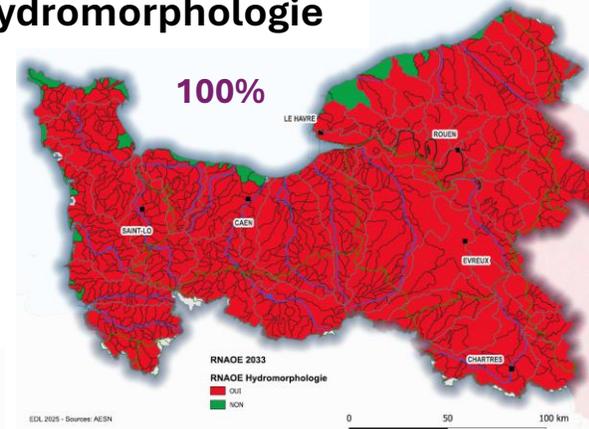
Résultats EDL 2025

Risque global de non atteinte des objectifs environnementaux

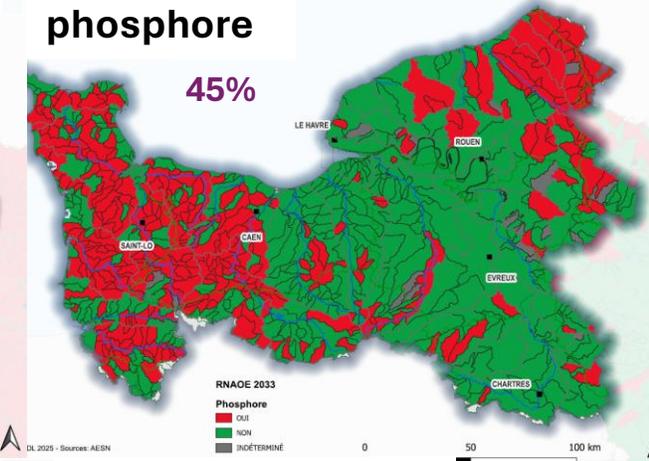
->Au moins 1 Risque sur la masse d'eau: 100 %



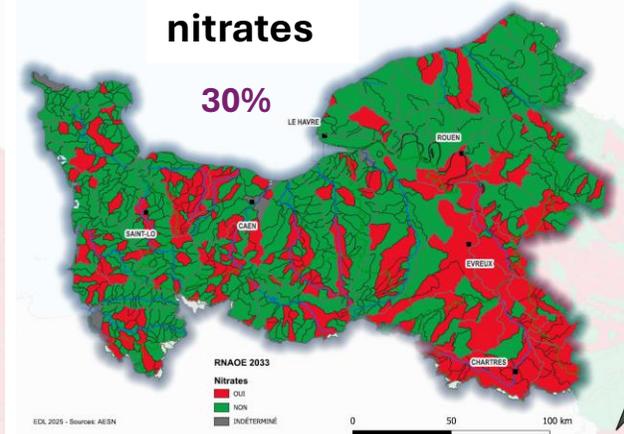
hydromorphologie



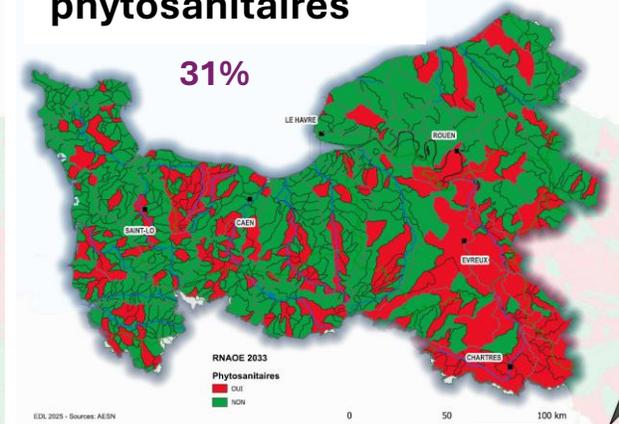
phosphore



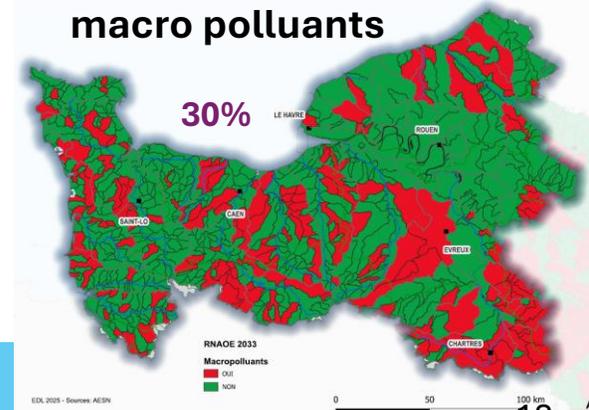
nitrates



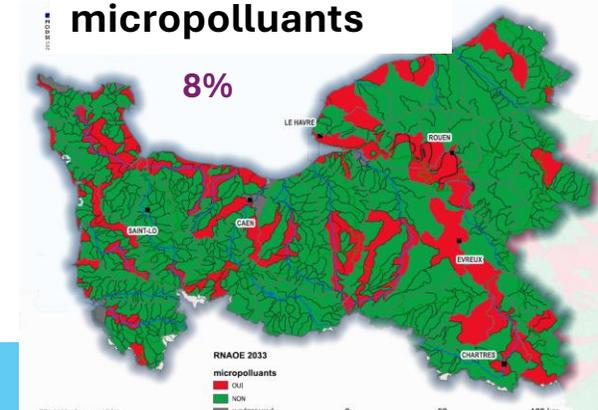
phytosanitaires



macro polluants



micropolluants



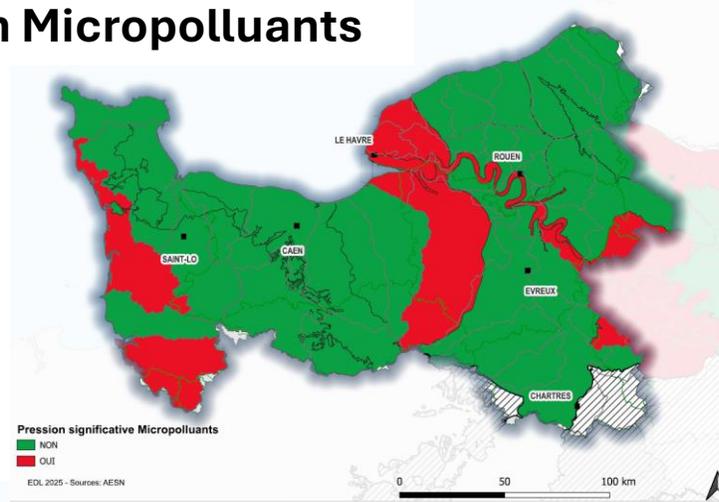
Un RNAOE en 2033 avéré pour 100 % des eaux superficielles

Risques majeurs: hydromorphologie > phosphore > phytosanitaires > macropolluants > nitrates

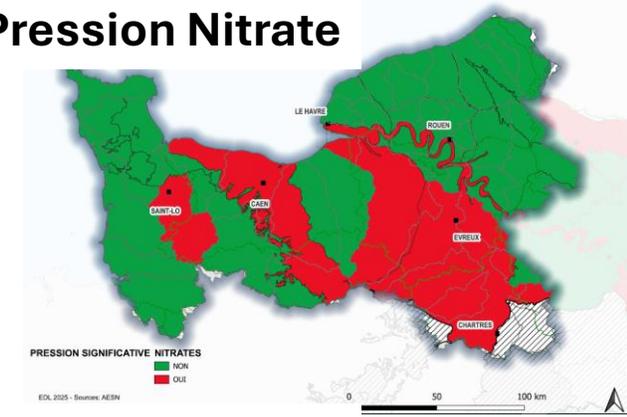
PRESSIONS Eaux souterraines Résultats EDL 2025

80 % des masses d'eau au
moins 1 PRESSION
SIGNIFICATIVE
(80 % 2019 -EDL 2019)

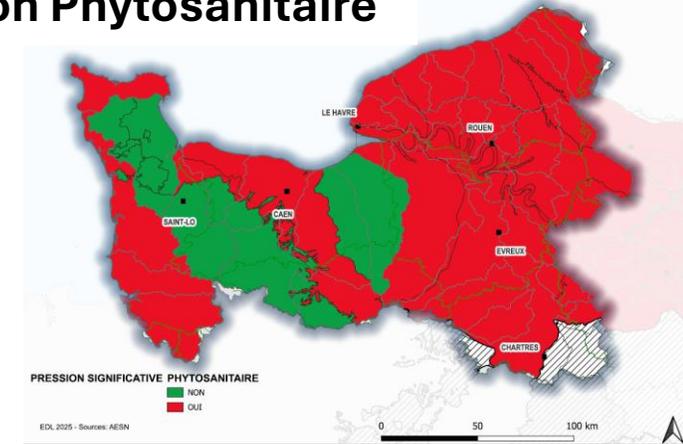
29% Pression Micropolluants



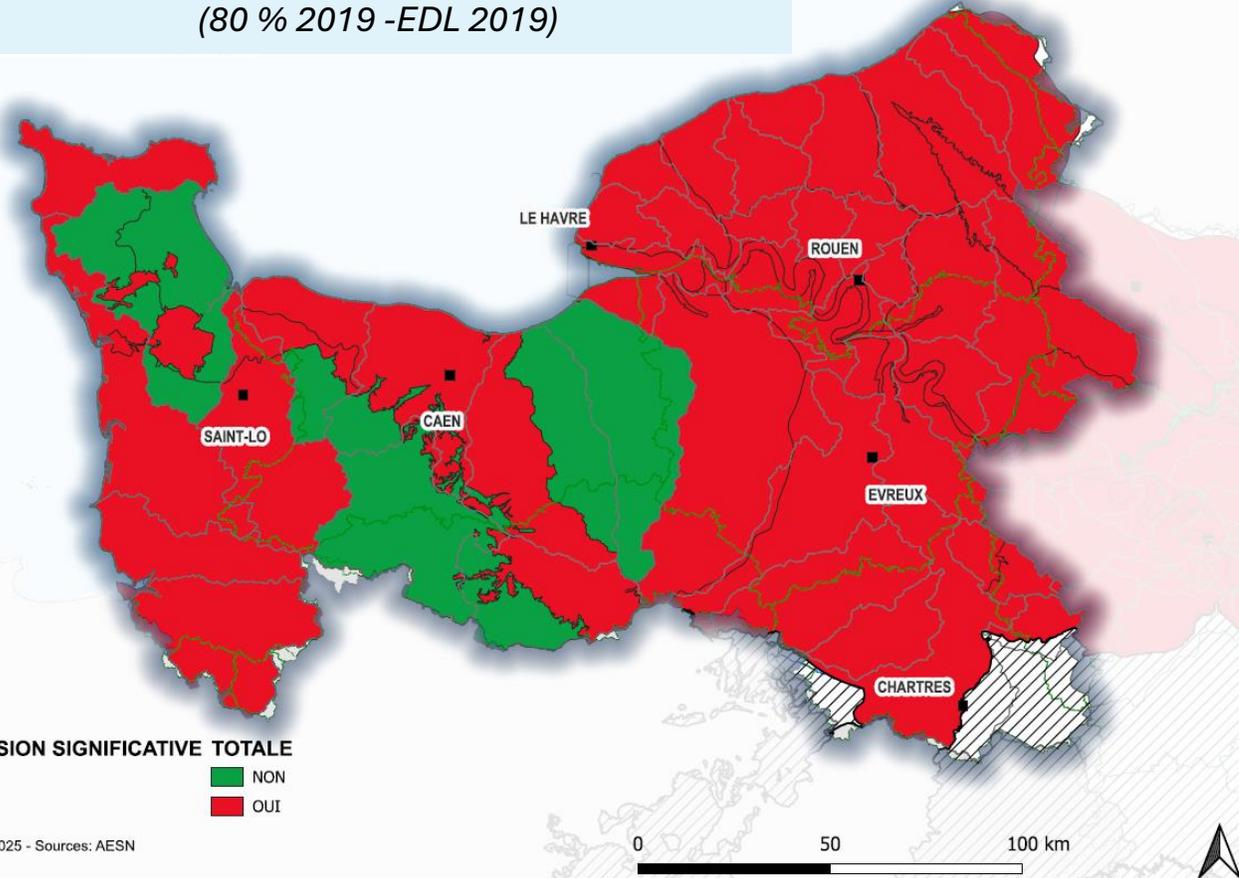
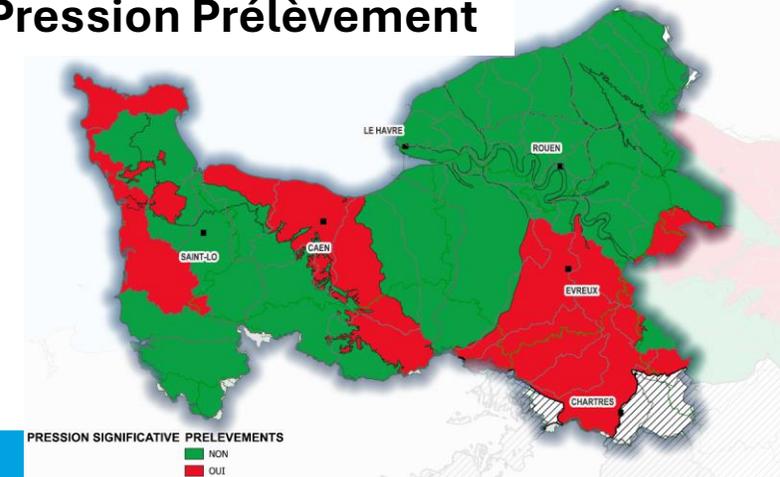
10% Pression Nitrate



Pression Phytosanitaire



25% Pression Prélèvement



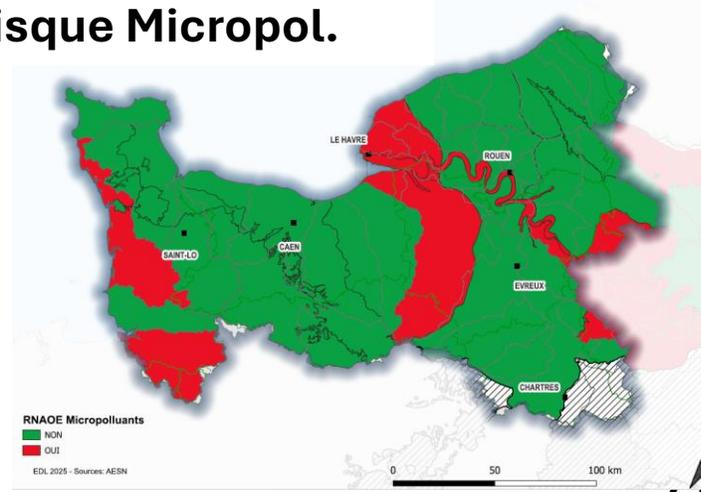
RNAOE 2033

Eaux souterraines

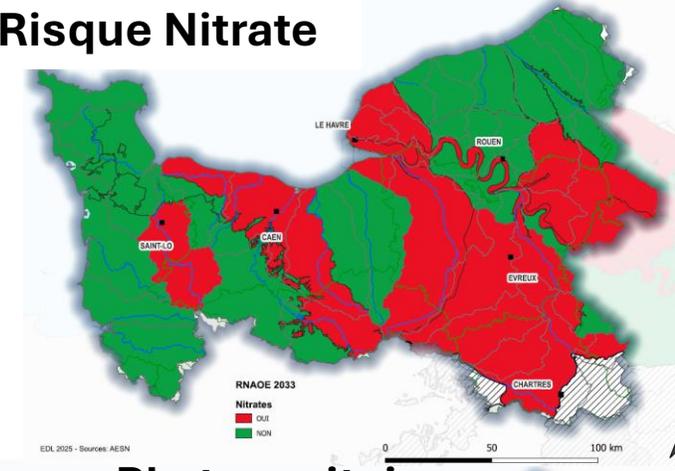
Résultats EDL 2025

80 % des masses d'eau en RNAOE 2033
(88% en RNAOE 2027 -EDL 2025)

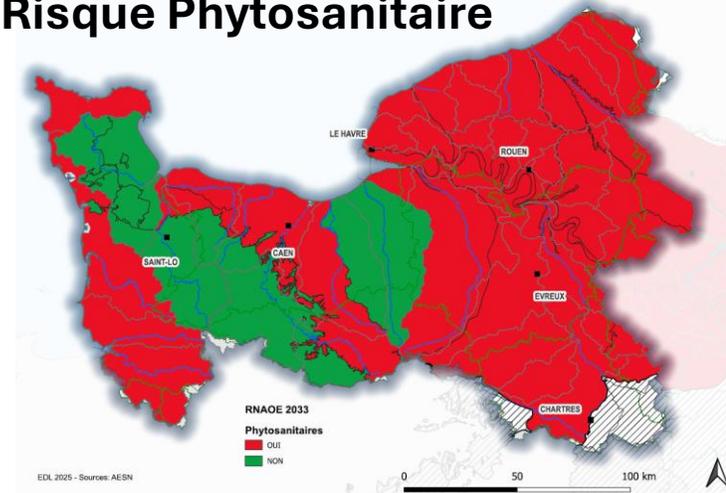
29 % Risque Micropol.



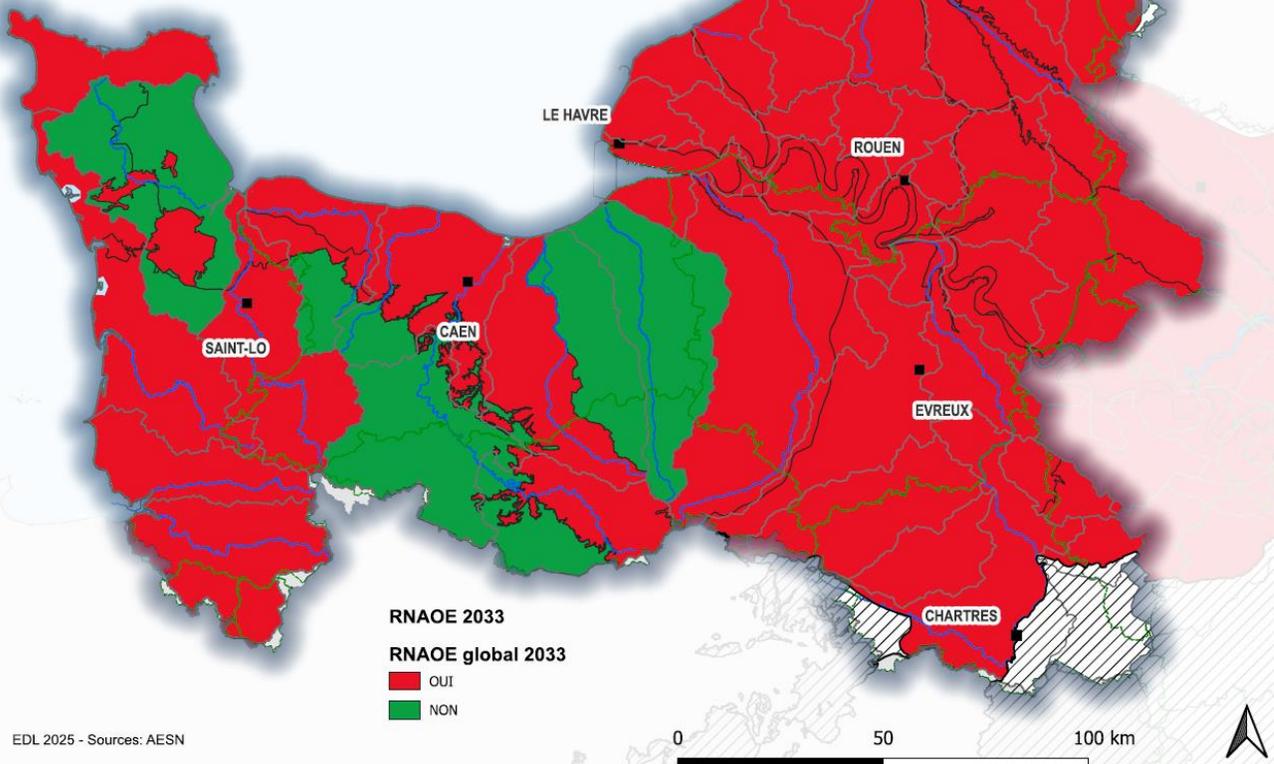
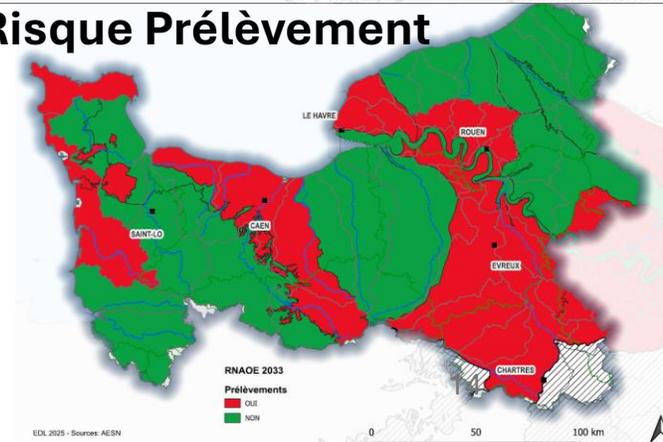
33% Risque Nitrate



31% Risque Phytosanitaire



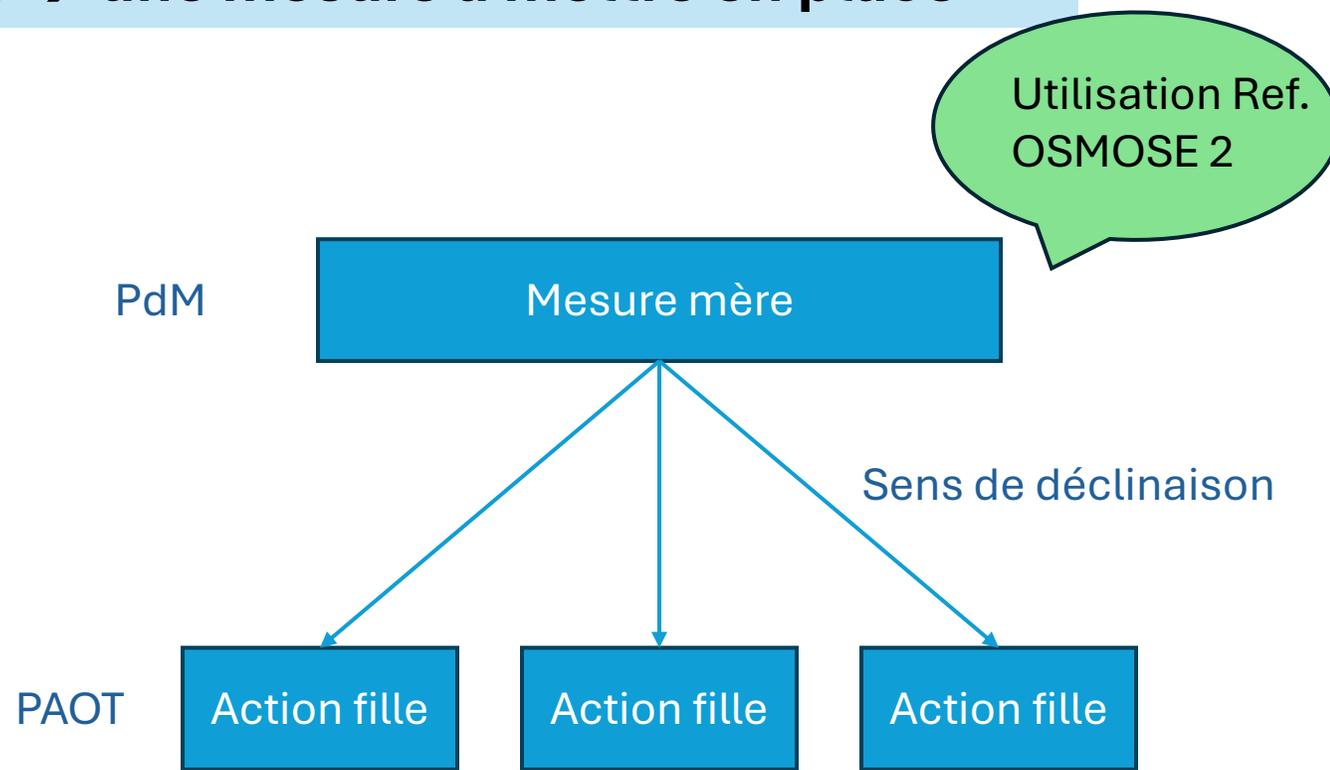
38% Risque Prélèvement



Comment on construit le programme de mesures ?

le postulat: en face de chaque risque → une mesure à mettre en place

PDM Bassin	PDM Réaliste
Elaboré par l'AESN (siège) et la DRIEAT de bassin → Tableau base de travail pour les discussions locales	Elaboré en co construction avec les acteurs de l'eau des territoires
Permet une atteinte du bon état des ME en 2033	Ne permet pas une atteinte du bon état de toutes les ME en 2033
Non réaliste	Actions Applicables sur la période 2028-2033



OSMOSE 2 : Référentiel des actions que l'on peut inscrire dans le PDM

Classification OSMOSE

- **Domaine** : thématique générale regroupant les principaux risques à traiter
 - **Sous-Domaine** : mesure OSMOSE grand type de mesure par domaine
 - **Type action OSMOSE** : action opérationnelle précise

→ OBJECTIF COMMUN : trouver en face de chaque RNAOE : un type action « réaliste » et un maître d'ouvrage potentiel !

Référentiel des actions que l'on peut inscrire dans le PDM

Classification OSMOSE

Domaine : thématique générale regroupant les principaux risques à traiter

Sous-Domaine : mesure OSMOSE grand type de mesure par domaine

ASS01	Etude globale et schéma directeur
ASS02	Pluvial
	Nouveau système
ASS13	d'assainissement ou amélioration du système d'assainissement

Type action OSMOSE : action opérationnelle précise

Domaine – code	Domaine – libellé
1-MIA	1-Milieus aquatiques
2-ASS	2-Assainissement
3-IND	3-Industrie et artisanat
4-AGR	4-Agriculture
5-DEC	5-Déchet
6-COL	6-Pollution diffuse hors agriculture
7-RES	7-Ressource
8-GOU	8-Gouvernance – connaissance
9-INO	9-Inondations

Pour le sous domaine ASS13

Code du so	Code du typ	Libellé du type d'action
ASS13	ASS0901	Assainissement - Boues et matieres de vidange
ASS13	ASS0301	Réhabilitation d'un réseau - Directive ERU (agglomérations ?2000 EH)
ASS13	ASS0302	Réhabilitation ou création d'un réseau - Hors Directive ERU
ASS13	ASS0401	Reconstruction ou création d'une nouvelle STEP - Directive ERU
ASS13	ASS0402	Reconstruction ou création d'une nouvelle STEP - Hors Directive ERU (agglomérations ?2000 EH)
ASS13	ASS0501	Equipement d'une STEP - Directive ERU
ASS13	ASS0502	Equipement d'une STEP - Hors Directive ERU (agglomérations ?2000 EH)
ASS13	ASS0601	Assainissement - Point de rejet
ASS13	ASS0801	Assainissement non collectif

→ OBJECTIF COMMUN : trouver en face de chaque RNAOE : un type action « réaliste » et un maitre d'ouvrage potentiel !

A partir de quoi ? on construit un programme de mesures (PDM)

Guide = table des liens entre risque / mesure osmose (référentiel OSMOSE)

Macropolluants Ponctue	Micropolluants Ponctue	Nitrates Diffus	Phosphore Diffus	Phyto Diffus	Hydromorpho	Hydromorpho Continui	Hydromorpho Morphologie	Hydromorpho Hydrologie	Prélèvement	Code_type_action _OSMOSE	Libellé Type Action	Descriptif_action	Domaine
OUI										ASS0501	Équipement d'une STEP - Directive ERU	Cette action consiste à équiper une Station de	ASS
OUI										ASS0502	Équipement d'une STEP - Hors Directive ERU	Cette action consiste à équiper une Station de	ASS
OUI										ASS0601	Assainissement - Point de rejet	Cette action correspond aux études préalables	ASS
	OUI									ASS0701	Assainissement - RSDE	Cette action porte uniquement sur les stations	ASS
OUI										ASS0801	Assainissement non collectif	Cette action porte sur les études préalables et les	ASS
OUI										ASS0901	Assainissement - Boues et matières de vidange	Cette action correspond aux études préalables,	ASS
OUI										ASS1001	Assainissement - Autorisations	Cette action consiste à l'instruction d'un	ASS
OUI										ASS1002	Assainissement - Déclarations	Cette action consiste à l'instruction d'un	ASS
OUI	OUI									ASS1201	Assainissement - Autres	Le rôle de ce type d'action est de prendre en compte	ASS

A partir de quoi ? on construit un programme de mesures (PDM)

Tableau de Pré-PDM du Bassin propose déjà:

→ des mesures / reconduction d'actions Fille non réalisées du cycle actuel

AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	BA	BB	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI	BJ
Code du domaine	Libellé du domaine	Code du sous-domaine	Libellé du sous-domaine	Code du type d'action	Libellé du type d'action	Niveau d'avancement	Détail Avancement Etape	PAOT	Département pilote du PAOT	Intitulé de l'organisme pilote	Pression RNAOE traitée par la mesure/action	Bassin PréPDM - Reconduction de la mesure/action	STL - Reconduction de la mesure/action	STL - Commentaires sur la reconduction	Bassin PréPDM - Nouvelle mesure	questionnement sur la pertinence ? La compréhension du titre de l'action est sa localisation ? Avis sur la mesure, doit on la reconduire ?	qui portera l'action ?
ASS	Assainissement	ASS12	Assainissement	ASS1201	Assainissement	Identifiée PDM											
ASS	Assainissement	ASS12	Assainissement	ASS1201	Assainissement	Prévisionnelle		Oui	50-MANCHE	DDTM - MANCHE							
ASS	Assainissement	ASS13	Nouveau syst	ASS0301	Réhabilitation	Initiée				DDTM - MANCHE							
ASS	Assainissement	ASS13	Nouveau syst	ASS0302	Réhabilitation	Prévisionnelle				DDTM - MANCHE							
MIA	Milieux aqua	MIA02	Gestion des	MIA0202	Cours d'eau - Restauration						Hym						Nouvelle
MIA	Milieux aqua	MIA02	Gestion des	MIA0203	Cours d'eau - Renaturation						Hym						Nouvelle
RES	Ressource	RES02	Economie d'eau								Hym						Nouvelle
RES	Ressource	RES06	Soutien d'étia	RES0601	Révision des débits réservés						Hym						Nouvelle
ASS	Assainissement	ASS13	Nouveau système d'assainissement ou d		Engagée						Macro	Reconduction					
ASS	Assainissement	ASS13	Nouveau syst	ASS0302	Réhabilitation	Initiée		Oui	50-MANCHE	DDTM - MANC	Macro	Reconduction					
IND	Industrie et A	IND11	Industrie et A	IND1101	Industries et	Initiée					Macro	Reconduction					
IND	Industrie et A	IND11	Industrie et A	IND1101	Industries et	Prévisionnelle	AESN - acquis	Oui	50-MANCHE	AE - SEINE-N	Macro	Reconduction					
IND	Industrie et A	IND11	Industrie et A	IND1101	Industries et	Initiée		Oui	50-MANCHE	DDTM - MANC	Macro	Reconduction					
MIA	Milieux aqua	MIA02	Gestion des	MIA0202	Cours d'eau - Restauration						Hym						Nouvelle
MIA	Milieux aqua	MIA02	Gestion des	MIA0203	Cours d'eau - Renaturation						Hym						Nouvelle
RES	Ressource	RES02	Economie d'eau								Hym						Nouvelle
RES	Ressource	RES06	Soutien d'étia	RES0601	Révision des débits réservés						Hym						Nouvelle
AGR	Agriculture	AGR04	Pratiques pé	AGR0401	Pratiques pé	Engagée					Phos	Reconduction					
AGR	Agriculture	AGR04	Pratiques pé	AGR0401	Pratiques pé	Initiée		Oui	50-MANCHE	DDTM - MANC	Phos	Reconduction					
MIA	Milieux aqua	MIA02	Gestion des	MIA0202	Cours d'eau - Restauration						Hym						Nouvelle
MIA	Milieux aqua	MIA02	Gestion des	MIA0203	Cours d'eau - Renaturation						Hym						Nouvelle
RES	Ressource	RES02	Economie d'eau								Hym						Nouvelle
RES	Ressource	RES06	Soutien d'étia	RES0601	Révision des débits réservés						Hym						Nouvelle
AGR	Agriculture	AGR02	Limitation du	AGR0202	Transferts d'	Initiée					Phyto	Reconduction					
AGR	Agriculture	AGR02	Limitation du	AGR0202	Transferts d'	Initiée		Oui	50-MANCHE	DDTM - MANC	Phyto	Reconduction					
ASS	Assainissement	ASS13	Nouveau système d'assainissement ou d		Engagée						Macro	Reconduction					

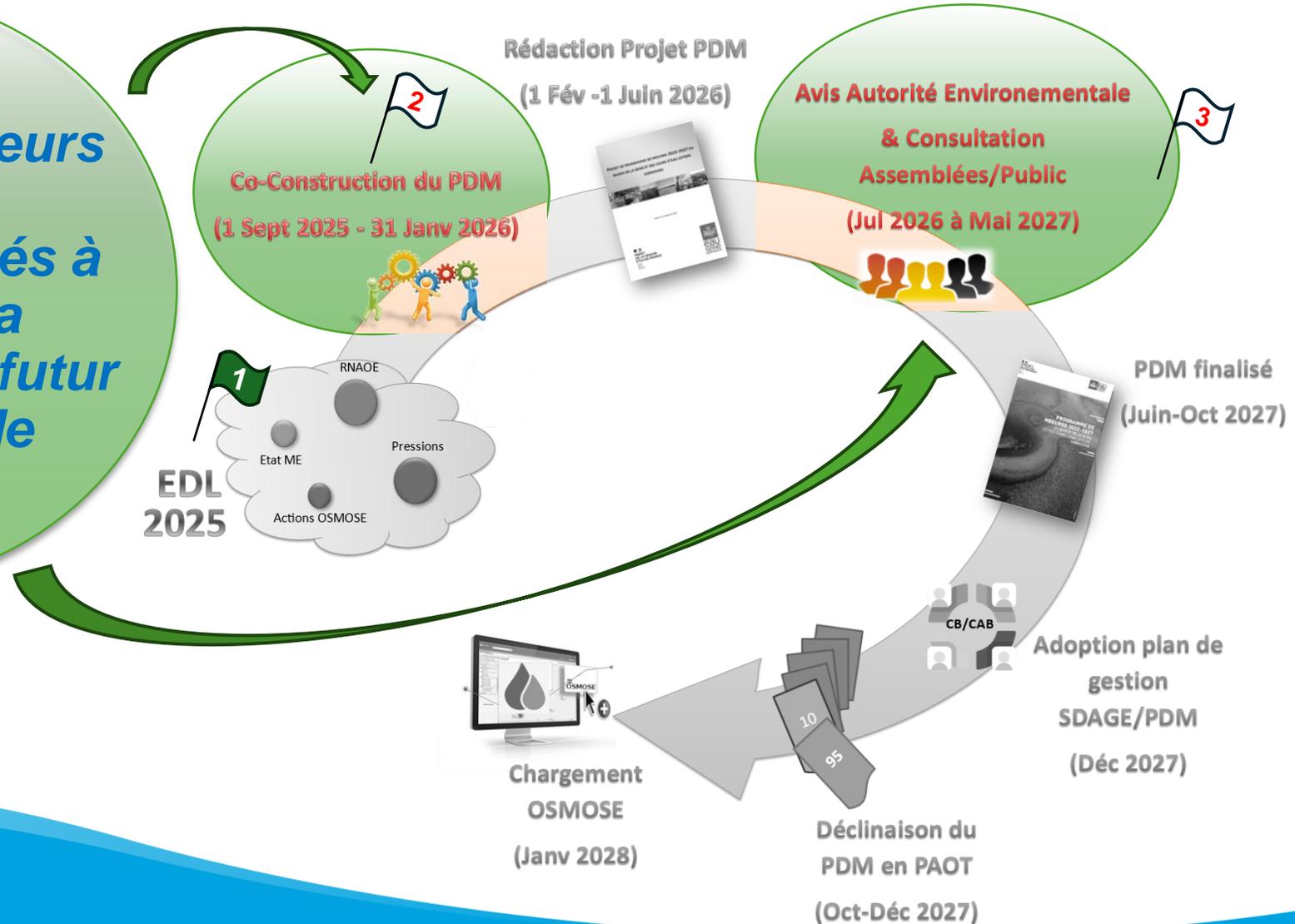
En synthèse: Qu'est-ce qu'un programme de mesures?

- Basé sur **l'EDL 2025** et la définition des **RNAOE 2033**
- Vise à définir des **grandes mesures directives répondant aux RNAOE** (sur la période 2028-2033)
- Socle sur lequel les **PAOT (programme d'actions opérationnelles territorialisé)** seront élaborés (actions filles des mesures PDM)
- Chaque grande mesure **vise directement** des masses d'eau/plans d'eau
- Basé sur le référentiel OSMOSE 2

Qui? Quand ? Le calendrier

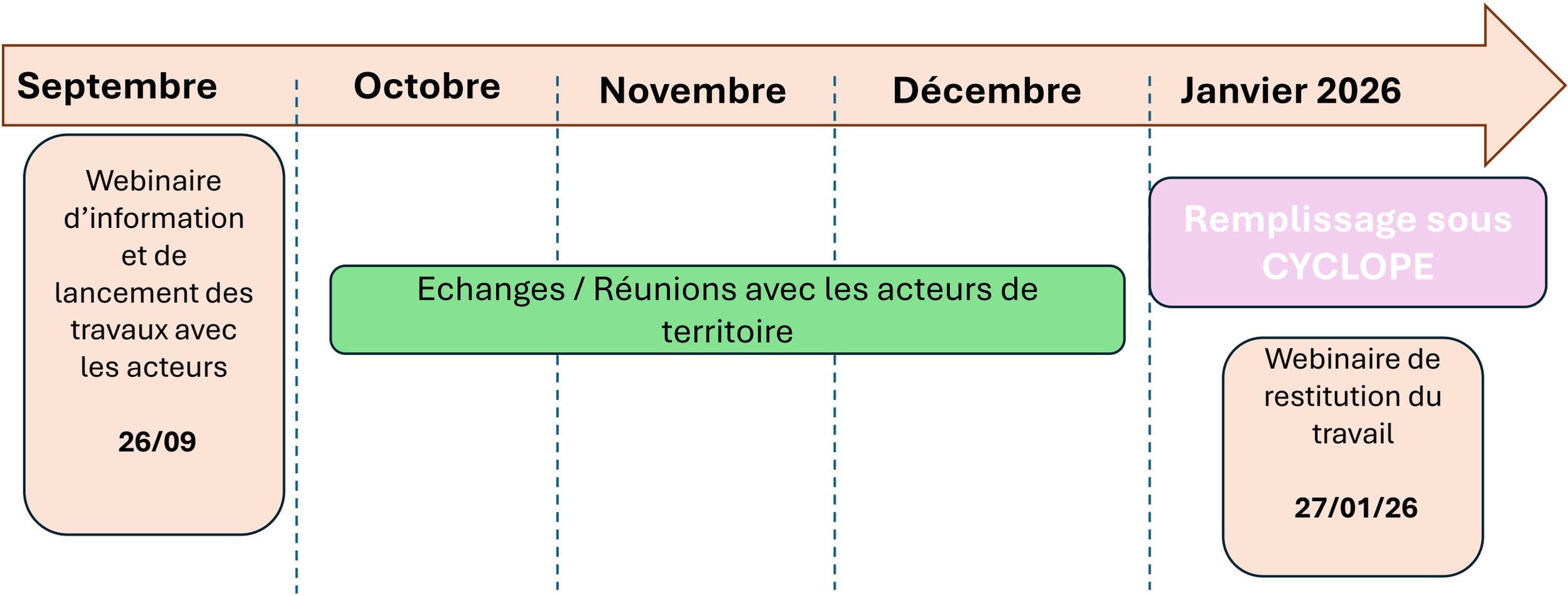
➔ Les grandes étapes de la construction du PDM 2028-2033

Animateurs, acteurs de l'eau, vous êtes conviés à participer à la construction du futur programme de mesures



Quand ? Calendrier de la co-construction

➔ Les grandes étapes de la construction du PDM 2028-2033

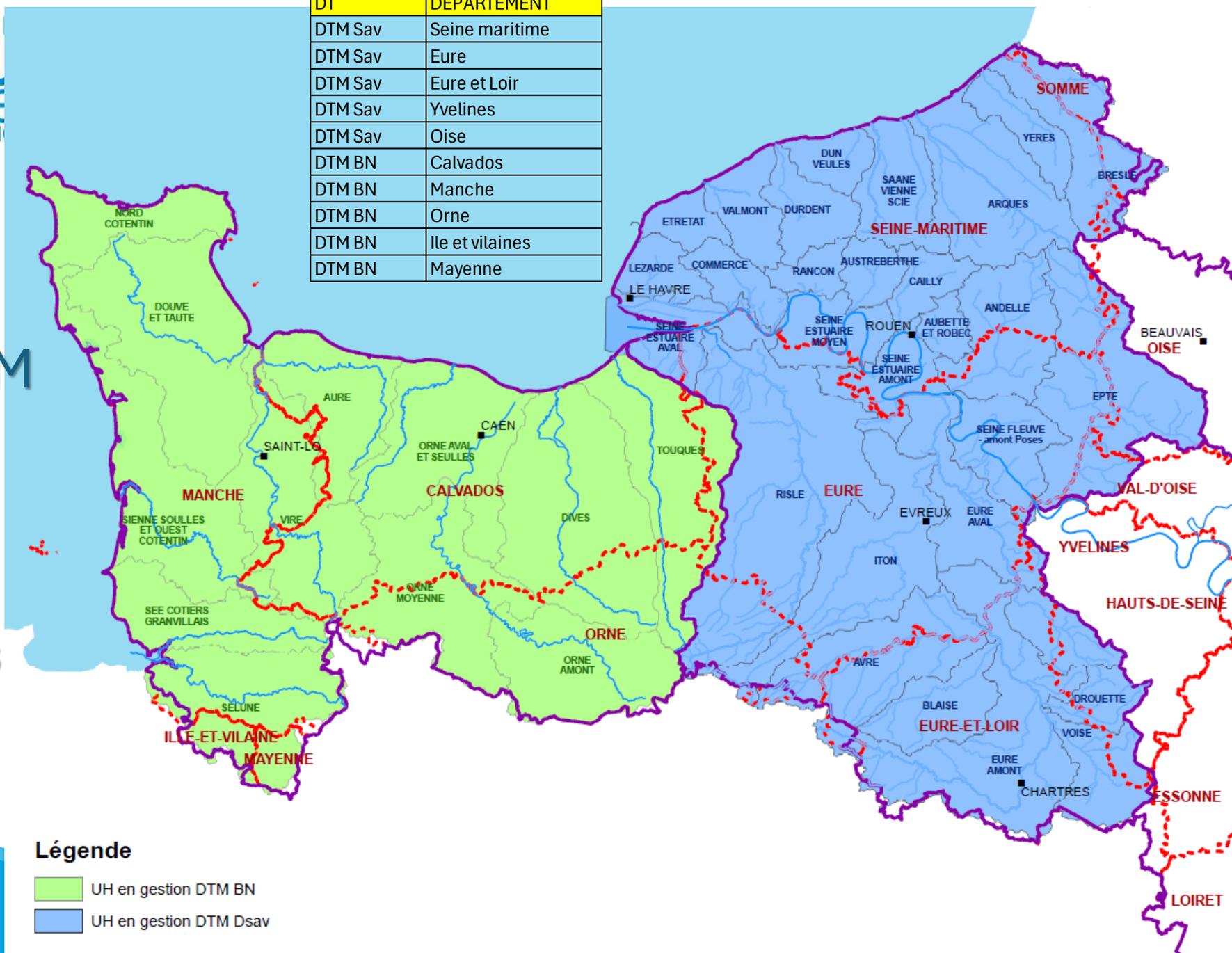




**La volumétrie pour
le territoire Seine Aval et
Rivières Normandes**

Couverture géographique du PDM pour les 2 DT DTM BN (12 UH) ET DTMSav (29 UH) → 10 départements

DT	DEPARTEMENT
DTM Sav	Seine maritime
DTM Sav	Eure
DTM Sav	Eure et Loir
DTM Sav	Yvelines
DTM Sav	Oise
DTM BN	Calvados
DTM BN	Manche
DTM BN	Orne
DTM BN	Ile et vilaines
DTM BN	Mayenne



Légende

- UH en gestion DTM BN
- UH en gestion DTM Dsav

Pré-PDM Nombre de mesures par domaine par DT de l'agence

7170 mesures ou type action

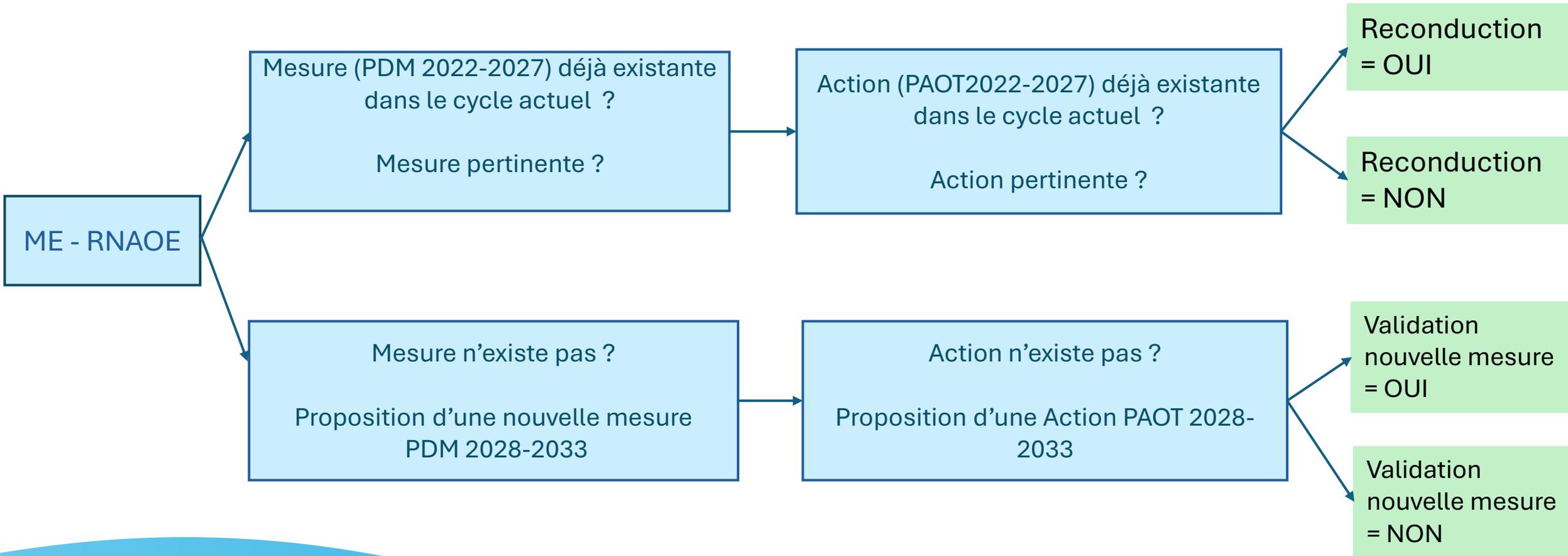
Étiquettes de lignes	Nombre de Code du domaine
AGR	2393
Bocages normands	1450
Bocages normands Seine-Aval	46
Seine-Aval	897
ASS	613
Bocages normands	303
Bocages normands Seine-Aval	4
Seine-Aval	306
GOU	1091
Bocages normands	205
Bocages normands Seine-Aval	1
Seine-Aval	885
IND	505
Bocages normands	111
Bocages normands Seine-Aval	1
Seine-Aval	393
INO	161
Bocages normands	8
Seine-Aval	153
MIA	2020
Bocages normands	968
Bocages normands Seine-Aval	2
Seine-Aval	1050
RES	387
Bocages normands	150
Bocages normands Seine-Aval	16
Seine-Aval	221
Total général	7170



**Ce que l'on demande aux
acteurs du territoire ?**

2 exemples sur le territoire

Méthodologie de construction tableau Pré-PDM



Présentation du tableau Pré-PDM Bassin

Code masse d'eau	Libellé masse d'eau	Type masse d'eau	Département	Unité Hydrographique	Territoire	Etat écologique 2025	Etat écologique - Paramètres 2025	Etat biologique 2025	Etat physico-chimique 2025	Etat polluants spécifiques 2025	Etat chimique sans ubiquistes 2025	Etat chimique sans ubiquistes - Paramètres 2025	Etat chimique ESO 2025	Etat chimique ESO - Paramètres 2025	Etat quantitatif ESO 2025
------------------	---------------------	------------------	-------------	----------------------	------------	----------------------	-----------------------------------	----------------------	----------------------------	---------------------------------	------------------------------------	---	------------------------	-------------------------------------	---------------------------

Info générale

Résultats de l'EDL
2025

Présentation du tableau Pré-PDM Bassin

Macropolluants - PS 2025	origine PS macro	Micropolluants - PS 2025	Nitrates - PS 2025	Phosphore - PS 2025	Phytosanitaires - PS 2025	Hydromorphologie - PS 2025	Risque d'altération continuité - PS 2025	Risque d'altération morphologie - PS 2025	Risque d'altération hydrologie - PS 2025	Prélèvements - PS 2025	Nombre de pressions significatives 2025
--------------------------	------------------	--------------------------	--------------------	---------------------	---------------------------	----------------------------	--	---	--	------------------------	---

Détail pour l'hydromorphologie

Les Pressions Significatives *PS*

Macropolluants - RNAOE 2033	Micropolluants - RNAOE 2033	Nitrates - RNAOE 2033	Phosphore - RNAOE 2033	Phytosanitaires - RNAOE 2033	Hydromorphologie - RNAOE 2033	Prélèvements - RNAOE 2033	Nombre de pressions RNAOE 2033
-----------------------------	-----------------------------	-----------------------	------------------------	------------------------------	-------------------------------	---------------------------	--------------------------------

Risque de Non Atteinte des Objectifs Environnementaux *RNAOE*

Présentation du tableau Pré-PDM Bassin

Extraction OSMOSE2 : Mesures et Actions du PDM 2022-2027

Code Osmose de l'action/mesure	Mesure	Action fille	Action orpheline	Code Osmose de la mesure mère	Code Osmose de(s) action(s) fille(s)	Titre de l'action/mesure	Commentaire de l'action/mesure	Détail de l'action	Code du domaine	Libellé du domaine	Code du sous-domaine	Libellé du sous-domaine	Code du type d'action	Libellé du type d'action	Niveau d'avancement	Détail Avancement Etape	PAOT	Département pilote du PAOT	Intitulé de l'organisme pilote
--------------------------------	--------	--------------	------------------	-------------------------------	--------------------------------------	--------------------------	--------------------------------	--------------------	-----------------	--------------------	----------------------	-------------------------	-----------------------	--------------------------	---------------------	-------------------------	------	----------------------------	--------------------------------

Pression RNAOE traitée par la mesure/action	Bassin PréPDM - Reconduction de la mesure/action	Retour Acteurs - Reconduction de la mesure/action	Retour Acteurs - Commentaire sur la reconduction
---	--	---	--

Bassin PréPDM - Nouvelle mesure

À quel risque la mesure répond ?

Proposition de reconduction des mesures / actions existantes

Réponses des Acteurs

Proposition de NOUVELLES mesures PDM **2028-2033**



Présentation 2 exemples

UH de l'Andelle:

9 masses d'eau cours d'eau sur UH

Dont :

Rivière le crevon FRHR241-H3249000

Quels sont les RNAOE sur cette UH ?

Et cette ME ?



Quels sont les RNAOE sur cette UH ? Et cette ME FRHR241-H3249000?

On observe que EDL 25 fait état: 1 risque de non atteinte pour l'hydromorphologie



UH	Catégorie de la masse d'eau	Code européen de la masse d'eau	typologie	RNAOE macro 33	RNAOE micro 33	RNAOE nit 33	RNAOE phos 33	RNAOE phyto 33	RNAOE HYMO 33	RNAOE prélev 33	R total 33
ANDELLE	Masse d'eau cou	FRHR241	cours d'eau	NON	NON	NON	NON	OUI	OUI	NON	OUI
ANDELLE	Masse d'eau cou	FRHR241-H3249000	cours d'eau	NON	NON	NON	NON	NON	OUI	NON	OUI
ANDELLE	Masse d'eau cou	FRHR241-H3259000	cours d'eau	NON	NON	NON	NON	NON	OUI	NON	OUI
ANDELLE	Masse d'eau cou	FRHR241-H3259500	cours d'eau	NON	NON	NON	NON	OUI	OUI	NON	OUI
ANDELLE	Masse d'eau cou	FRHR353	cours d'eau	NON	NON	NON	OUI	NON	OUI	NON	OUI
ANDELLE	Masse d'eau cou	FRHR353-H3233000	cours d'eau	NON	NON	NON	NON	OUI	OUI	NON	OUI
ANDELLE	Masse d'eau cou	FRHR353-H3235000	cours d'eau	NON	NON	NON	OUI	OUI	OUI	NON	OUI
ANDELLE	Masse d'eau cou	FRHR353-H3236000	cours d'eau	NON	NON	NON	OUI	NON	OUI	NON	OUI
ANDELLE	Masse d'eau cou	FRHR353-H3239000	cours d'eau	NON	NON	NON	OUI	NON	OUI	NON	OUI

Tableau Pré -PDM : visualisation

On observe :

-1 mesure mère

-17 actions filles toutes déjà présente dans le PDM actuel (2022-2027)

Nb ACTIONS PAR DOMAINE

AGR	2
GOU	8
IND	3
INO	1
MIA	3

Code masse d'eau	Code Osmose de l'action/mesure	Mesure	Action fille	Action orpheline	Titre de l'action/mesure	Code du domaine	PAOT	Pression RNAOE traitée par la mesure/action	Bassin PréPDM - Reconduction de la mesure/action	STL - Reconduction de la mesure/action	STL - Commentaires sur la reconduction	Bassin PréPDM - Nouvelle mesure	questionnement sur la pertinence ? Avis sur la mesure	qui portera l'action ?
FRHR241-H3249000	I-H-3-MIA02-0022691	Oui	Non	Non	Gestion des cours d'eau - hors continuité	MIA		Hym	Reconduction					
FRHR241-H3249000	H-3-MIA0202-0319631	Non	Oui	Non	Elaboration PPEAR* lit mineur-lit majeur	MIA	Oui	Hym	Reconduction					
FRHR241-H3249000	H-3-AGR0603-0317793	Non	Non	Oui	Mise en place d'aménagements d'hydraulique	AGR	Oui							
FRHR241-H3249000	H-3-AGR0603-0317791	Non	Non	Oui	Acquisition de connaissance avec la réalité	AGR	Oui							
FRHR241-H3249000	H-3-IND0901-0319032	Non	Non	Oui	Action générique : Point sur la mise en cohérence	IND	Oui							
FRHR241-H3249000	H-3-IND0901-0319034	Non	Non	Oui	Action générique : Prise en compte des obligations	IND	Oui							
FRHR241-H3249000	H-3-IND0901-0319036	Non	Non	Oui	Action générique : Mise en compatibilité des ouvrages	IND	Oui							
FRHR241-H3249000	H-3-INO0501-0318351	Non	Non	Oui	Réunir un GT Digue par an	INO	Oui							
FRHR241-H3249000	H-3-MIA0201-0319801	Non	Non	Oui	Accompagnement par CD 76 des PPEAR*	MIA	Oui	Hym	Reconduction					
FRHR241-H3249000	H-3-MIA0402-0318508	Non	Non	Oui	Réhabilitation écologique Plan de relance	MIA	Oui	Hym						
FRHR241-H3249000	H-3-GOU0101-0319715	Non	Non	Oui	Faire évoluer globalement les syndicats d'hydraulique	GOU	Oui	Hym						
FRHR241-H3249000	H-3-GOU0201-0318187	Non	Non	Oui	Andelle : Mettre en œuvre le CTEC	GOU	Oui	Hym						
FRHR241-H3249000	H-3-GOU0202-0319702	Non	Non	Oui	Mettre en place un comité départemental de l'eau	GOU	Oui	Hym						
FRHR241-H3249000	H-3-GOU0202-0318229	Non	Non	Oui	Petit cycle de l'eau, Assainissement : CC	GOU	Oui	Hym	Reconduction					
FRHR241-H3249000	H-3-GOU0202-0318218	Non	Non	Oui	Réunir un atelier GEMAPI	GOU	Oui	Hym	Reconduction					
FRHR241-H3249000	H-3-GOU0202-0318219	Non	Non	Oui	Réunir un atelier « petit cycle de l'eau »	GOU	Oui	Hym						
FRHR241-H3249000	H-3-GOU0202-0318220	Non	Non	Oui	Réunir le COPIL AAC une fois par an	GOU	Oui	Hym	Reconduction					
FRHR241-H3249000	H-3-GOU0202-0319700	Non	Non	Oui	Accompagner le regroupement des collectivités	GOU	Oui	Hym	Reconduction					

Tableau Pré –PDM : visualisation

On observe :

3 actions filles MIA déjà présente dans le cycle en cours :

Question pour un maitre d'ouvrage GEMAPIEN ?

Titre de l'action/mesure	Détail de l'action	Code du domaine	PAOT	Pression RNAOE traitée par la mesure/action	Bassin PréPDM - Reconduction de la mesure/action	questionnement sur la pertinence ? La compréhension du titre de l'action est sa localisation ? Avis sur la mesure , doit on la reconduire ?	qui portera l'action ?
Gestion des cours d'eau - hors continuité ouvrages sur l'UH "ANDELLE"		MIA		Hym	Reconduction		
Elaboration PPEAR* lit mineur-lit majeur – Crevon – Héron – Andelle amont		MIA	Oui	Hym	Reconduction		
Accompagnement par CD 76 des PPEAR* pour prise en compte des milieux aquatiques adjacents : zones humides ... (lit mineur / lit majeur)		MIA	Oui	Hym	Reconduction		
Réhabilitation écologique Plan de relance "Mar'haies" (CD27)		MIA	Oui	Hym			

Tableau Pré –PDM : trouver le bon « type action » ?

On observe : 3 actions filles MIA déjà présente dans le cycle en cours :

Question pour un maitre d'ouvrage GEMAPIEN ? Pour identifier l'action et répondre à la consultation

1-Si connaissance mal connue → **MIA0101** Connaissance – Etude globale et schéma directeur visant à préserver la ressource (→nouvelle ME à RNAOE hydromorpho ou travaux à prioriser, PGSZH* ?...)

→ **GOU0202** Mettre en place ou renforcer un outil de gestion concertée (hors Sage) ou **GOU0201** si Sage

2-Reconduction de l'action cycle 3 si non terminée en 2027 et réalisable*, **sinon abandon**

3-Rechercher une mesure action réalisable* pour cycle 4 :

Continuité, Ouvrage PARCE en priorité / réservoirs biologiques** → **MIA0301**, Aménager un ouvrage qui contraint la continuité écologique (espèces ou sédiments, étude et travaux)

→ **MIA0304**, Aménager, supprimer ou gérer un ouvrage (à retenir si solution technique inconnue à ce stade = étude)

Morphologie → **MIA0202**, Réaliser une opération classique de restauration d'un CE (dont remise en communication de bras morts)

Hydrologie → **RES0601**, Réviser les débits réservés d'un CE dans le cadre strict de la réglementation (L214-18 du CE)

Si lien avec inondation → **INO0201**, Aménagement de ralentissement dynamique des crues

Intégratrice → **MIA0203**, Réaliser une opération de restauration de grande ampleur de l'ensemble des fonctionnalités d'un CE et de ses annexes (reméandrage, réouverture, ...projet ambitieux pour le fonctionnement de l'hydrosystème)

→ **MIA0204**, Restaurer l'équilibre sédimentaire et le profil en long d'un CE

Tableau Pré –PDM : trouver le bon « type action » ?

On observe : 3 mesures filles MIA déjà présente dans le cycle en cours :

Question pour un maitre d'ouvrage GEMAPIEN ? Pour identifier l'action et répondre à la consultation ?

Si impact plan d'eau → **MIA0401**, Réduire l'impact d'un plan d'eau ou d'une carrière sur les eaux superficielles ou souterraines (*travaux + étude*), *si suppression ou aménagement* **MIA0301**

Prise en compte des Zones Humides → **Contribution au bon état hydromorpho, quanti, biodiv**

→**MIA0601**, Obtenir la maîtrise foncière sur une ZH

→**MIA0602**, Opération de restauration d'une ZH

→**MIA0802**, Mettre en place une protection réglementaire ou réaliser un zonage sur un milieu aquatique

→**MIA0801**, Mettre en place une procédure ZSCE sur une ZHIEP*** (dispositif ZSCE****, uniquement si *Préfet engagé*, *sinon possible dans les Sage (autoportants)* uniquement)

Exemple : vous êtes un acteur ayant des compétences/connaissances en assainissement :

- UH Sée et Côtiers Granvillais : 25 cours d'eau
- 31 mesures dans le PDM 2022-2027
- 74 actions dans le PAOT

- DONT 11 actions dans le domaine ASSainissement



- A partir d'un tri pour le domaine ASS
- Est qu'il y a un RNAOE ?
- Quelles actions existent déjà ?

Code masse d'eau	Libellé masse d'eau	Macropolluants - PS 2025	origine PS macro	Hydromorphologie - PS 2025	Risque d'altération continuité - PS 2025	Risque d'altération morphologie - PS 2025	Risque d'altération hydrologie - PS 2025	Macropolluants - RNAOE 2033	Hydromorphologie - RNAOE 2033	Code Osmose de l'action/mesure	Titre de l'action/mesure	Code du domaine	Niveau d'avancement
FRHR_C02-I7605000	ruisseau de l'oiseliere (la saigne)	NON		OUI	faible	fort	moyen	NON	OUI	H-3-ASS1201-0317208	BV de la Saigne Saigue Oseliere GRANVILLE et amont ANC Diagnostiq	ASS	Prévisionnelle
FRHR_C02-I7605000	ruisseau de l'oiseliere (la saigne)	NON		OUI	faible	fort	moyen	NON	OUI	I-H-3-ASS0301-0317914	035021802000_SAINTE-PAIR-SUR-MER Réseaux_Réhabilitation EU	ASS	Initiée
FRHR_C02-I7605000	ruisseau de l'oiseliere (la saigne)	NON		OUI	faible	fort	moyen	NON	OUI	I-H-3-ASS0302-0317915	035021802000 GRANVILLE Lieu dit Village Landais Réseaux_Sécuris	ASS	Prévisionnelle
FRHR_C02-I7804000	ruisseau le lude	OUI	STEU	OUI	faible	fort	moyen	OUI	OUI	H-3-ASS0302-0317209	035011701000_BV Le Lude Plages de Champeaux et Carolles_Reseau	ASS	Initiée
FRHR_C02-I7808000	lerre, le (ruisseau)	OUI	STEU	OUI	faible	fort	moyen	OUI	OUI	H-3-ASS0302-0314977	035002701000_GENETS et BACILLY_Reseau_Rehabilitation reseaux c	ASS	Terminée
FRHR342	Le ruisseau du Boscq de sa source	OUI	STEU	OUI	faible	fort	moyen	OUI	OUI			ASS	
FRHR342	Le ruisseau du Boscq de sa source	OUI	STEU	OUI	faible	fort	moyen	OUI	OUI			ASS	
FRHR344-I8040600	glanon, le (riviere)	NON		OUI	faible	fort	moyen	NON	OUI	I-H-3-ASS0302-0317954	035054201000_SAINTE-POIS STEU et Reseaux_Diagnostic et rehabilita	ASS	Engagée
FRHR344-I8060600	ruisseau de St Laurent	OUI	STEU	OUI	faible	fort	faible	OUI	OUI			ASS	
FRHR345	la Sée de la confluence de la Bieu (e)	NON		OUI	faible	fort	faible	NON	OUI	I-H-3-ASS0301-0318114	035061601000_AVRANCHES Réseaux_Rehabilitation Avranches et cc	ASS	Abandonnée
FRHR345	la Sée de la confluence de la Bieu (e)	NON		OUI	faible	fort	faible	NON	OUI	I-H-3-ASS0302-0317971	035061601000_BV Baie du Mont Saint Michel_AVRANCHES_Reseau_F	ASS	Engagée

➤ Zoom sur 2 cours d'eau :

➤ FRHR_C02-I7804000 : le Lude ;

- ❖ Quelle action existe (titre de l'action) ?
- ❖ Sera-t-elle terminée avant 2028 ou suffisante pour répondre au RNAOE ?
- ❖ Que propose le Pré-PDM niveau Bassin ?

➔reconduction pour le cycle 2028-2033 : oui /non

Code masse d'eau	Libellé masse d'eau	Macropolluants - RNAOE 2033	Code Osmose de l'action/mesure	Titre de l'action/mesure	Code du domaine	Code du sous-domaine	Code du type d'action	Niveau d'avancement	Pression RNAOE traitée par la mesure/action	Bassin PréPDM - Reconduction de la mesure/action	Bassin PréPDM - Nouvelle mesure
FRHR_C02-I7804000	ruisseau le lude	OUI	H-3-ASS0302-0317209	035011701000_	ASS	ASS13	ASS0302	Initiée	Macro	Reconduction	
FRHR342	Le ruisseau du Boscq de sa source	OUI			ASS	ASS13	ASS0502		Macro		Nouvelle
FRHR342	Le ruisseau du Boscq de sa source	OUI			ASS	ASS13	ASS0502		Micro		Nouvelle

➤ FRHR342 : le Boscq ; pas de mesure dans le PDM actuel qui répond au RNAOE macropolluant

- ❖ Que propose le pré-PDM niveau Bassin ?

- ➔valide une nouvelle mesure pour le cycle 2028-2033 : oui /non
- ➔ajout d'une nouvelle mesure par les acteurs du territoire

Tableau Pré –PDM : trouver le bon « type action » ?

1 - Rechercher la source de pression (*nom steu-réseau-indus à indiquer*)

Si pression mal connue → **GOU0101** Connaissance - Etude transversale /ex : Etude territoriale multi-sources ou GOU0201 si Sage

ASS0101, Etude globale et SDA à mener pour identifier les sources de pression

2 - Rechercher une mesure action réalisable* pour cycle 4 :

- **Problème Trop Plein** : **ASS0201**, **Gestion intégrée des EP** (études préalables, travaux, infiltration EP en amont d'un réseau unitaire, déraccordement, désimperméabilisation de tout ou partie de ss Bv ou réseau asst)

ASS0202, **Gestion curative et traitement des EP** (réseaux séparatifs ou unitaires : mise en place d'un syst de traitement, BO, DO, ...)

- **Problème réseau** : **ASS0302**, **Réhabiliter et / ou créer un réseau asst** indépendamment de la DERU (*études préalables, incidence et travaux yc mise en séparatif*)

- **Problème steu** : **ASS0402**, **Reconstruire / créer une nvelle steu** indépendamment de la DERU (*études préalables et travaux*)

Si traitement insuffisant : **ASS0502**, **Equiper la steu** d'un traitement suffisant indépendamment de la DERU (*zone tampon, ...*). Uniquement sur steu existante et conforme ERU traitement

Si exutoire sensible : **ASS0601**, **Supprimer le rejet** en période d'étiage et/ou déplacer point de rejet (*études préalables et travaux*)

- **pression ANC** : **ASS0801** Mettre en place si cette seule pression est cause de risque



Organisation – Informations pratiques

Organisation DTM Sav co-construction : entre septembre et décembre 2025

Découpage du Tableau pré PDM → pour interroger de façon ciblée les acteurs par thème et localisation géo

- En fonction des questionnements si besoin réalisation de visio d'échange
- Point spécifique en STL pour traiter les questions relatives aux services de l'état

Organisation DTM BN co-construction : entre septembre et Décembre 2025

- Découpage du Tableau pré PDM → pour interroger de façon ciblée les acteurs par thème et localisation géographique
- Partage du tableau avec les acteurs ciblés environ 3 semaines avant les ateliers en visio :
 - ❖ Petit cycle de l'eau : domaine assainissement / Industrie

	9 octobre	16 octobre
Matin 9h – 12h30	ASS département 14	ASS département 61
Après-midi 13h30 – 17h	ASS département 50	IND départements 14 -50 - 61

❖ Grand cycle de l'eau : par unité hydrographique

	6 nov	13 nov	20 nov	27 nov	4 déc	11 déc	18 déc
Matin 9h – 12h30	UH Aure	UH Sélune	UH Orne Aval Seulles	UH Touques	UH Orne Amont	UH Nord Cotentin	secours
Après-midi 13h30 – 17h	UH Vire	UH Sée et Côtiers Granvillais	UH Sienne Soulles Ouest Cotentin	UH Dives	UH Orne Moyenne	UH Douve Taute	secours

Ressources à disposition : mise à disposition après le webinaire

- **Tableau Pré PDM du bassin**
- **Guide méthodologique de construction du programme de mesures 2028-2033**
- **Référentiel des mesures à mobiliser (OSMOSE 2) et lien avec les Risques identifiés sur les masses d'eau**

Chacun peut créer un compte sur Cyclope :

→ <https://cyclope.lesagencesdeleau.fr>

Support de formation + tutoriels youtube :

<https://www.eau-seine-normandie.fr/CYCLOPE>



CYCLOPE

L'outil de planification de la Directive Cadre sur l'Eau



CYCLOPE remplace Géo Seine-Normandie pour la consultation des acteurs de l'eau !

[Le site Cyclope](#) vous donne accès aux 6 bassins de l'hexagone, et à la totalité de leurs masses d'eau. Découvrez les états de masses d'eau superficielles, souterraines et littorales du bassin Seine-Normandie, et complétez de vos connaissances le diagnostic des pressions significatives et des risques de non atteinte des objectifs environnementaux en 2033.

[Télécharger le Support de formation pour déposer un avis sur Cyclope](#)

EVOLUTION GEO SN : lien à partir du site Internet de l'Agence de l'eau Seine-Normandie vous y conduit : [Chroniques qualité des cours d'eau et des nappes d'eau souterraine | Agence de l'Eau Seine-Normandie \(eau-seine-normandie.fr\)](https://www.eau-seine-normandie.fr/chroniques-qualite-des-cours-d'eau-et-des-nappes-d'eau-souterraine)



AGENCE DE L'EAU SEINE NORMANDIE -> CHRONIQUES QUALITÉ DES COURS D'EAU ET DES NAPPES D'EAU SOUTERRAINE

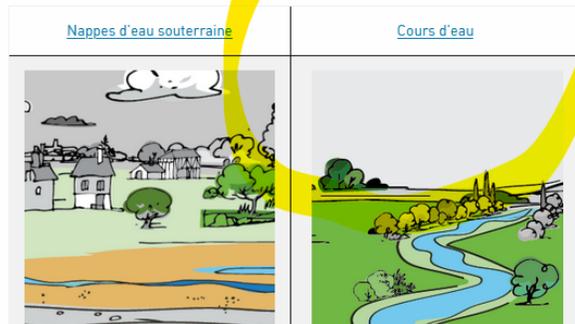
Chroniques qualité des cours d'eau et des nappes d'eau souterraine



L'agence de l'eau Seine-Normandie produit annuellement environ 6 millions de données concernant la qualité des eaux. Ces données de la surveillance des milieux aquatiques servent à établir les états des masses d'eau, exercices réglementaires dans le cadre de la Directive Cadre sur l'Eau. Au-delà, de ces exercices réguliers établis sur une liste déterminée de macropolluants (les paramètres du cycle de l'oxygène, de l'azote, du phosphore...) et micropolluants (métaux, pesticides, perfluorés...), la surveillance s'intéresse à beaucoup d'autres molécules que l'utilisateur peut sélectionner.

L'agence de l'eau vous propose ici d'avoir accès à l'ensemble des données de surveillance en visualisant l'évolution des mesures locales de la qualité des nappes sous forme de chroniques. Pour les cours d'eau, la qualité va de pair avec le suivi des débits, c'est pourquoi vous avez aussi accès aux données également sous forme de chroniques.

N'hésitez pas à consulter l'aide sous forme de [Foire aux Questions](#) ci-dessous et le [tutoriel en vidéo](#) pour plus de précisions.



Station de surveillance qualité des rivières: 1909	
id	1909
ressource	MESU
code station	03216305
libellé	LA VALETTE A HERICOURT-EN-CAUX 1
contexte piscicole	Salmonicole
représentative	Oui
reseaux	RACQT
url_chr	Link

Station de surveillance qualité des rivières: 1910	
id	1910
ressource	MESU
code station	03216310
libellé	LA DURDENT A HERICOURT-EN-CAUX 2
contexte piscicole	Salmonicole
représentative	Oui
reseaux	RNIT-RCB
url_chr	Link

Masses d'eau cours d'eau EDL 2025: La Durdent de sa source à l'embouchure	
id	278
gid	8441
CdMasseDEa	HR170
CdEUMasseD	FRHR170

EVOLUTION GEO SN : lien à partir du site Internet de l'Agence de l'eau Seine-Normandie vous y conduit : [Chroniques qualité des cours d'eau et des nappes d'eau souterraine | Agence de l'Eau Seine-Normandie \(eau-seine-normandie.fr\)](https://www.eau-seine-normandie.fr)

Code et libellé de la station

03216310 - LA DURDENT A HERICOURT-EN-CAUX 2

Début

03/01/2002

Fin

03/09/2025

Paramètres

Nitrates ✕

Générer

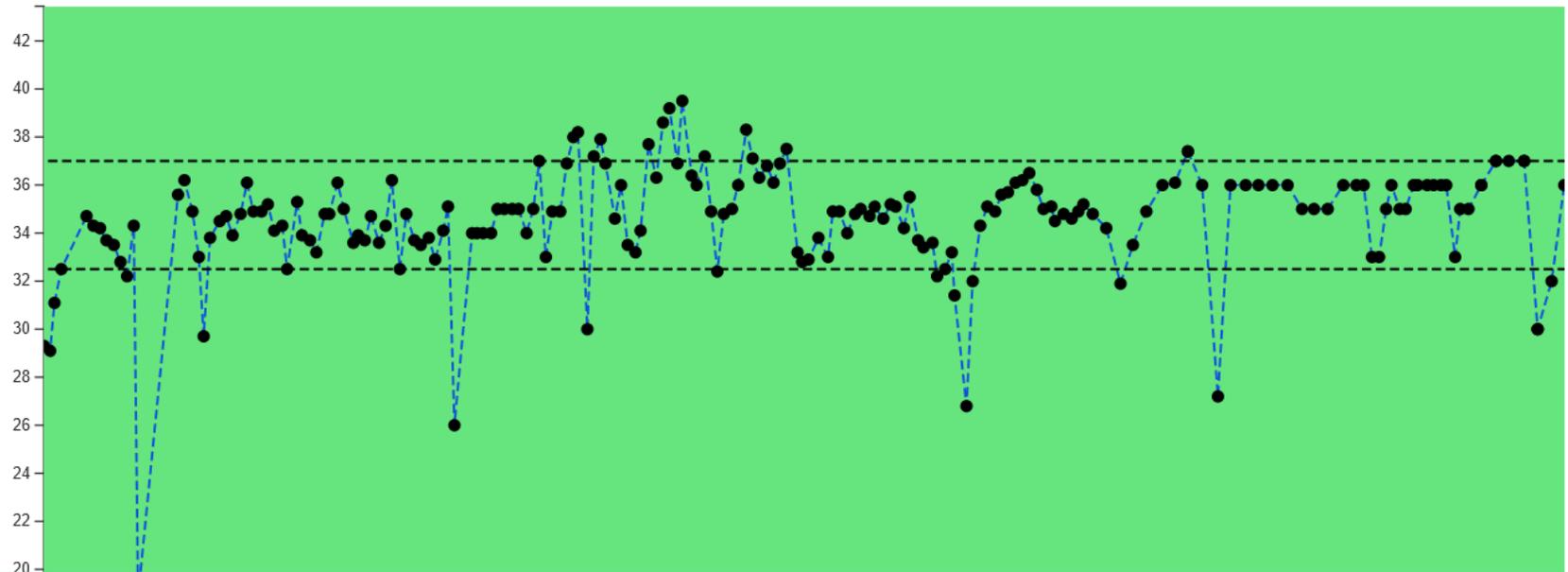
Affichage ▾

Téléchargement ▾

03216310 : LA DURDENT A HERICOURT-EN-CAUX 2 - Nitrates

paramètre de l'état écologique des rivières

mg(NO3)/L



Si vous avez des questions ? Qui contacter ?



Agents de l'Agence de l'Eau :

DT M Sav

mesquita.johanna@aesn.fr

lechevalier.fanny@aesn.fr

DTM BN

olivier.sandrine@aesn.fr

letourneur.celine@aesn.fr

DREAL NORMANDIE:

frederic.bizon@developpement-durable.gouv.fr

arnaud.diarra@developpement-durable.gouv.fr

DREAL CVL:

nicolas.bour@developpement-durable.gouv.fr

Administrateurs pour:

bassien.frederic@aesn.fr

brie.julie@aesn.fr

pascale.crosnier@developpement-durbale.gouv.fr





Merci pour votre attention!



Le référentiel OSMOSE2 – actions prioritaires

Mesures mobilisables

ASS - Assainissement

- ASS0201 - Gestion intégrée des eaux pluviales
- ASS0202 - Gestion curative des eaux pluviales
- ASS0302 - Réhabiliter et / ou créer un réseau d'assainissement des eaux usées hors Directive ERU (agglomérations de toutes tailles)
- ASS0402 - Reconstruire ou créer une nouvelle STEP hors Directive ERU (agglomérations ≥ 2000 EH)
- ASS0502 - Equiper une STEP d'un traitement suffisant hors Directive ERU (agglomérations ≥ 2000 EH)
- ASS0601 - Supprimer le rejet des eaux d'épuration en période d'étiage et/ou déplacer le point de rejet
- ASS0801 - Assainissement non collectif

IND - Industrie

- IND0101 - Industries et artisanat - Etude globale et schéma directeur
- IND0201 - Traitement des rejets industriels - Principalement substances dangereuses
- IND0202 - Créer et/ou aménager un dispositif de traitement des rejets industriels visant à réduire principalement les pollutions hors substances dangereuses
- IND0302 - Mettre en place une technologie propre visant à réduire principalement les pollutions hors substances dangereuses
- IND0501 – Pollutions portuaires
- IND0901 – Mise en conformité rejet industriel avec le SDAGE - Autorisations

AGR - Agriculture

- AGR0202 - Limiter les transferts d'intrants au-delà de la réglementation
- AGR0302 - Limiter les apports en fertilisants et/ou utiliser des pratiques adaptées de fertilisation, au-delà des exigences de la directive nitrates
- AGR0303 – Limiter les apports en pesticides agricoles et/ou utiliser des pratiques alternatives au traitement phytosanitaire
- AGR0401 – Mettre en place des pratiques pérennes (bio, surface en herbe, assolements, maîtrise foncière)
- AGR0503 - élaborer un plan d'action sur une seule aire d'alimentation de captage (AAC)
- AGR0504 – réviser un plan d'action sur une seule aire d'alimentation de captage (AAC)
- AGR0603 - Elaborer un programme d'action sur une zone d'érosion) et éventuellement sur le littoral
- AGR0703 - Elaborer un programme d'action Algues vertes
- AGR0801 – Réduire les pollutions ponctuelles par les fertilisants au-delà des exigences de la directive nitrates
- AGR0802 - Réduire les pollutions ponctuelles par les pesticides agricoles
- AGR0804 - Réduire la pression phosphorée et azotée liée aux élevages au-delà de la directive nitrates.

MIA – Milieux aquatiques

- MIA0202 - Réaliser une opération classique de restauration d'un cours d'eau (cours d'eau – restauration)
- MIA0203 - Réaliser une opération de restauration de grande ampleur de l'ensemble des fonctionnalités d'un cours d'eau et de ses annexes (cours d'eau – renaturation)
- MIA0204 - Restaurer l'équilibre sédimentaire et le profil en long d'un cours d'eau
- MIA0301 – Cours d'eau - Aménager un ouvrage qui contraint la continuité écologique (espèces ou sédiments)
- MIA0302 - Supprimer un ouvrage qui contraint la continuité écologique (espèces ou sédiments)
- MIA0304 - Cours d'eau – Aménager, supprimer ou gérer un ouvrage
- MIA0601 – Zones Humides – Maitrise foncière
- MIA0602 – Zones Humides – Restauration
- MIA0901 – Profil de vulnérabilité

RES – Ressources

- RES0101 - Réaliser une étude globale ou un schéma directeur visant à préserver la ressource en eau
- RES0201 - Mettre en place un dispositif d'économie d'eau dans le domaine de l'agriculture
- RES0202 - Mettre en place un dispositif d'économie d'eau auprès des particuliers ou des collectivités
- RES0203 - Mettre en place un dispositif d'économie d'eau dans le domaine de l'industrie et de l'artisanat
- RES0303 - Mettre en place les modalités de partage de la ressource en eau
- RES0601 - Réviser les débits réservés d'un cours d'eau dans le cadre strict de la réglementation

GOU - Gouvernance

- GOU0101 - Gouvernance Connaissance - Etude transversale
- GOU0201 - SAGE



Merci pour votre attention!