



BIENVENUE AU

**FORUM DES ACTEURS DE L'EAU
SEINE-AVAL ET RIVIÈRES NORMANDES**

Jeudi 22 juin 2023

Carré des Docks au Havre (76)

Stéphane SALZMANN

Journaliste

Pascale FAUCHER

Directrice Territoriale et Maritime Seine-Aval
Agence de l'eau Seine Normandie

Valérie DESQUESNE

Présidente de la Commission Territoriale
Seine-Aval et Rivières Normandes

Nicolas JUILLET

Président du Comité de Bassin Seine
Normandie

M. Gilles QUENEHERVE

Sous-Préfet du Havre



FORUM DES ACTEURS DE L'EAU SEINE-AVAL ET RIVIÈRES NORMANDES

Jeudi 22 juin 2023

Carré des Docks au Havre (76)

Ordre du jour

Plan national eau : plan d'actions pour une gestion résiliente et concertée de l'eau

Mme Pascale FAUCHER, Directrice Territoriale et Maritime Seine-Aval

M Ludovic GENET, Directeur Territorial et Maritime des Bocages normands

Tables rondes : s'engager dans la sobriété et le plan eau

Table ronde 1 : les collectivités et les citoyens

Développer des projets collectifs de résilience face au changement climatique, de réduction de l'usage de l'eau.

Table ronde 2 : les entreprises

Programme d'économies d'eau, de recyclage, d'utilisation d'eaux non conventionnelles, en lien avec le process.

Table ronde 3 : les exploitants agricoles

Les Paiements pour Services Environnementaux et la lutte contre les pollutions diffuses agricoles.

Table ronde 4 : la gouvernance et la concertation

Ensemble grâce aux SAGE , aux projets de territoire pour la gestion de l'eau (PTGE), aux Organismes Uniques de Gestion Collective (OUGC) en particulier sur les zones de répartition des eaux.

Conclusion du Forum

Mme Pascale FAUCHER, Directrice Territoriale et Maritime Seine-Aval, Agence de l'eau Seine-Normandie

M Paul FERLIN, Vice-Président de la Commission Territoriale Seine-Aval et Rivières Normandes

Buffet déjeunatoire

PLAN D'ACTION POUR UNE GESTION RESILIENTE ET CONCERTEE DE L'EAU

Pascale FAUCHER

Directrice Territoriale et Maritime Seine-Aval

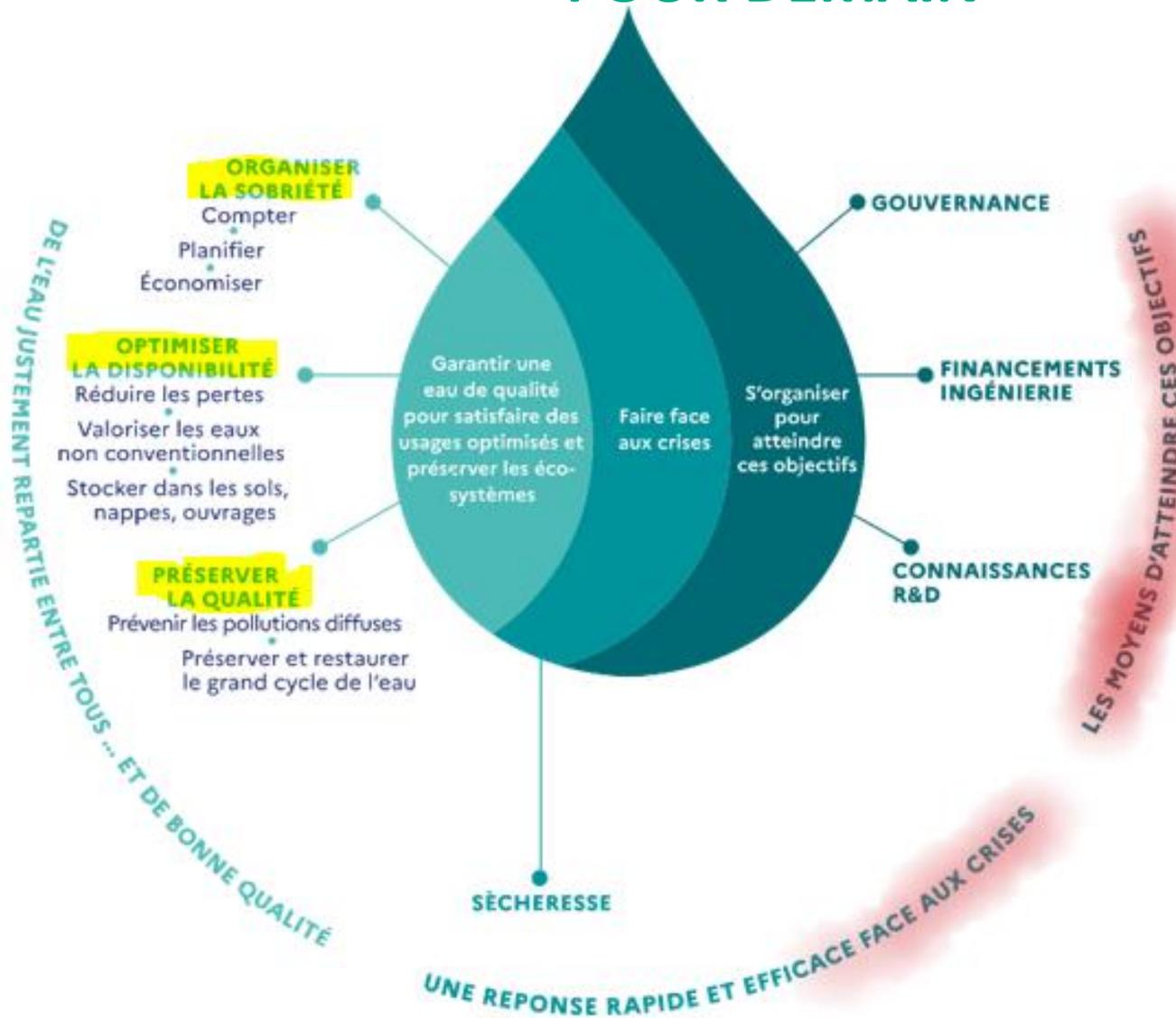
Agence de l'eau Seine Normandie

Ludovic GENET

Directeur Territorial et Maritime des Bocages Normands

Agence de l'eau Seine Normandie

S'ADAPTER DÈS AUJOURD'HUI ET CHANGER NOS HABITUDES POUR DEMAIN



Organiser la sobriété des usages de l'eau pour tous les acteurs

Objectif de -10 % d'eau prélevée d'ici 2030



Economiser l'eau pour tous les acteurs

Mieux planifier

Mieux mesurer



Chaque geste compte
PRÉSERVONS NOS RESSOURCES

Optimiser la DISPONIBILITÉ de la ressource

**Améliorer le
stockage dans les
sols, les nappes,
les ouvrages**



**Valoriser les eaux non
conventionnelles**



**Sécuriser
l'approvisionnement
en eau potable**



Préserver la QUALITÉ de l'eau et restaurer des écosystèmes sains et fonctionnels

Prévenir les pollutions



Restaurer le grand cycle de l'eau pour restaurer la fonction filtre de la nature

Mettre en place les MOYENS d'atteindre ces ambitions

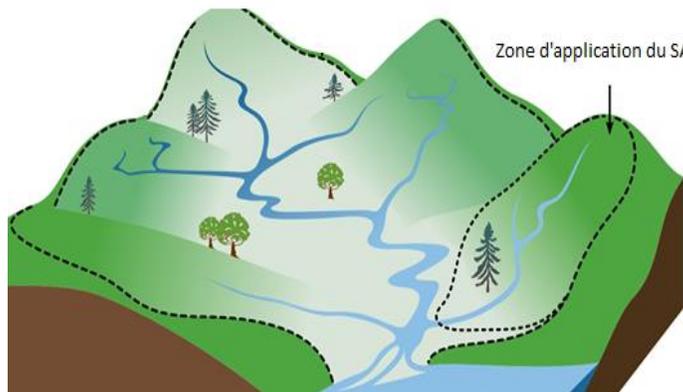
**Améliorer la gouvernance
de la gestion de l'eau**



**Investir dans la
recherche
et
l'innovation**

Zone d'application du SDAGE

Zone d'application du SAGE

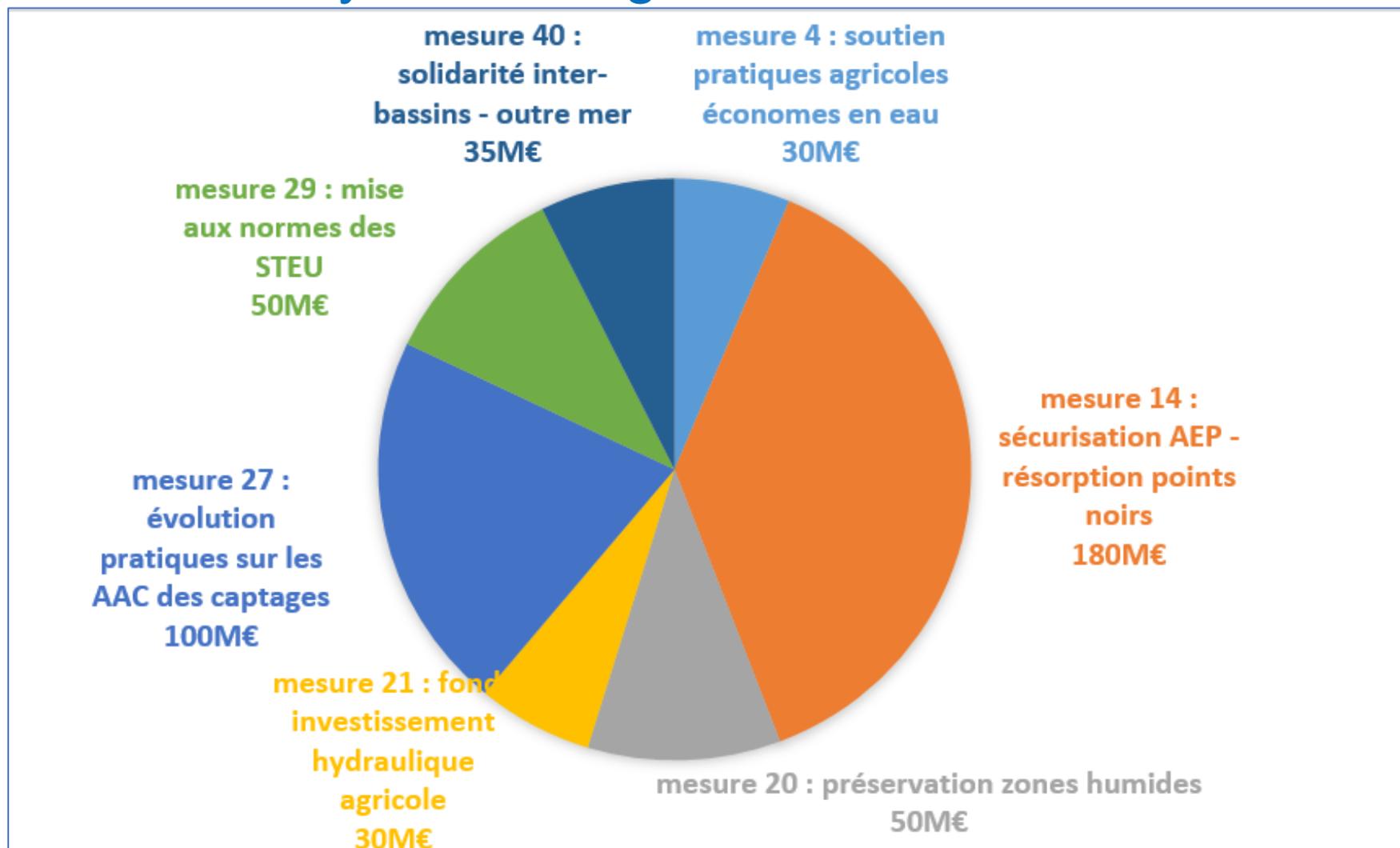


**Assurer une tarification et un
niveau de financement de la
gestion de la ressource en
eau adéquats**



Financement du plan Eau

Rehausse des moyens des agences de l'eau à hauteur de 475 M€/an



Être en capacité de mieux répondre aux **CRISES** de sécheresse

**Améliorer la gestion des
périodes de sécheresse**



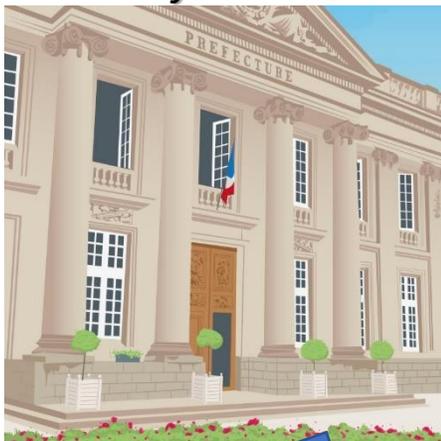
Tenir les **ENGAGEMENTS**

**S'inscrire dans un processus
d'amélioration continue**

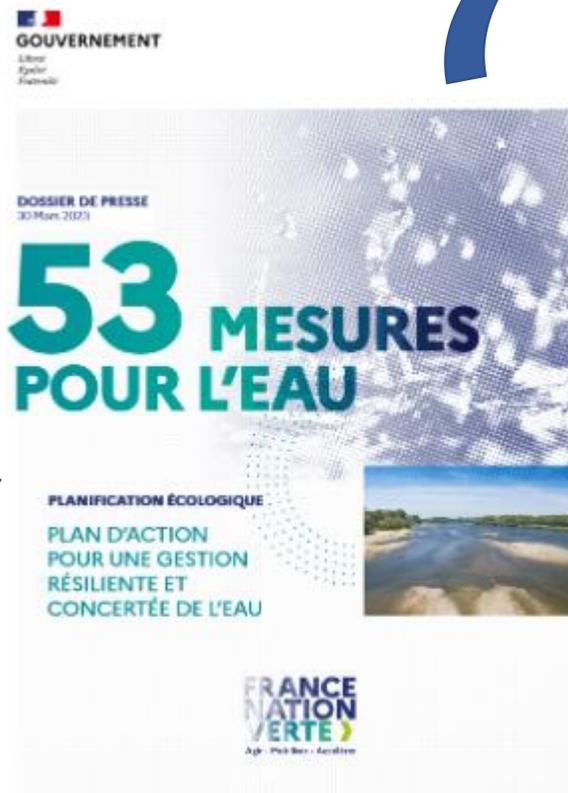


Un plan pour quand ?

Préfecture



législateur



Instance de bassin



La mise en œuvre du plan eau par l'agence de l'eau

Révision de la stratégie
d'adaptation au CC

Pour protéger l'eau potable
mesures : 14, 20, 23, 27



Pour réduire les pollutions:
mesures : 4, 19, 20 et 27



Pour économiser, recycler mesures : 1, 18



Pour les collectifs engagés dans les SAGE, PTGE, OUGC
mesures : 12, 30



FORUM DES ACTEURS DE L'EAU SEINE-NORMANDIE 2023



Merci de votre attention

Echanges avec la salle



FORUM DES ACTEURS DE L'EAU SEINE-AVAL ET RIVIÈRES NORMANDES

Jeudi 22 juin 2023

Carré des Docks au Havre (76)

S'engager dans la sobriété

Les Tables rondes

1

Les collectivités, les citoyens

M. Pierre VOGT, Président de la COLIMER

M. Arnaud HEBERT, Chef de Service AESN

M. Yohann LEMOINE, Responsable exploitation, Syndicat d'eau du Roumois et du plateau du Neubourg (27)

Mme Laure PRINZBACH, Directrice eau et assainissement à Vire Normandie (14)

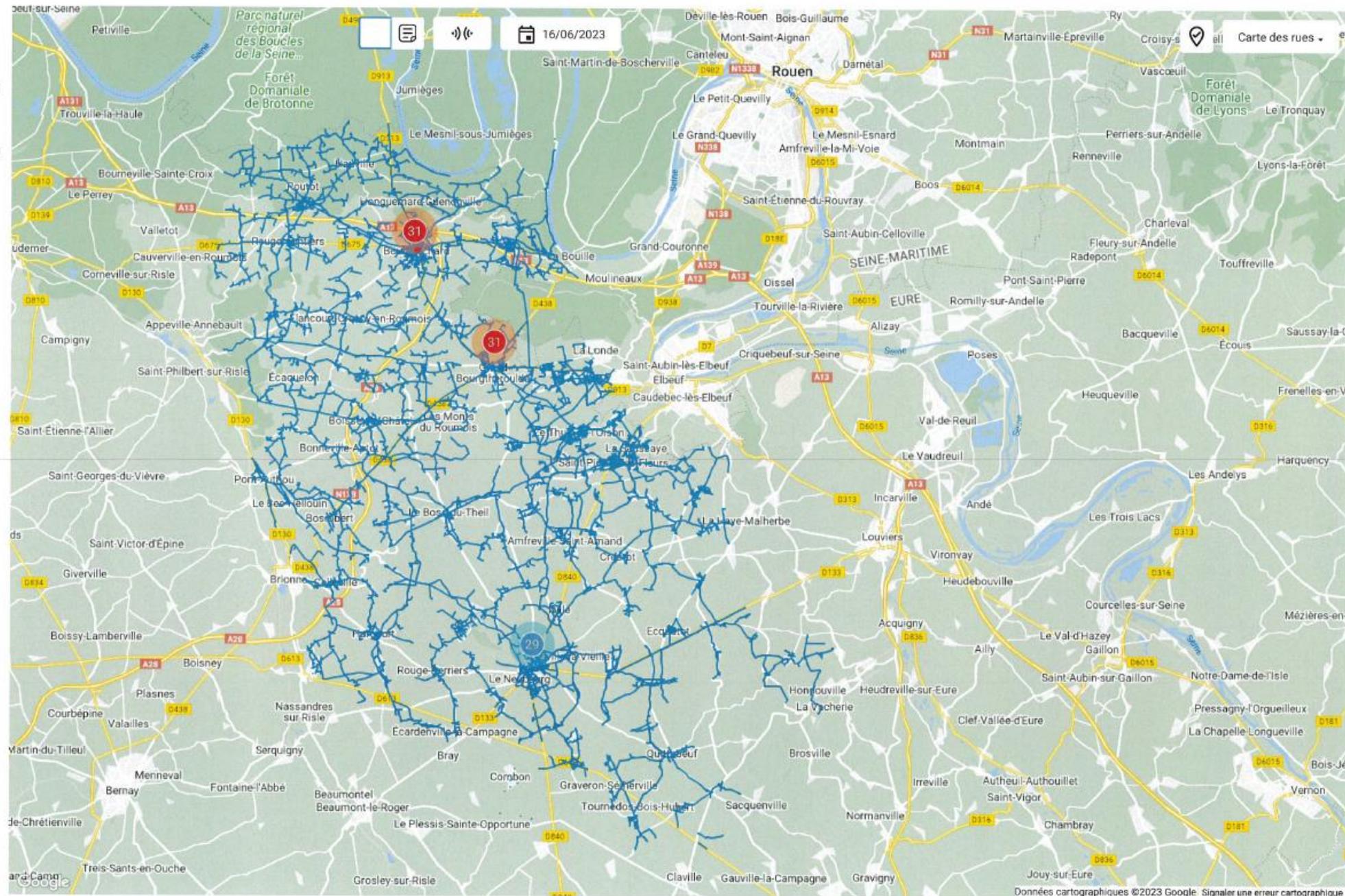
M. Pierre VOGT

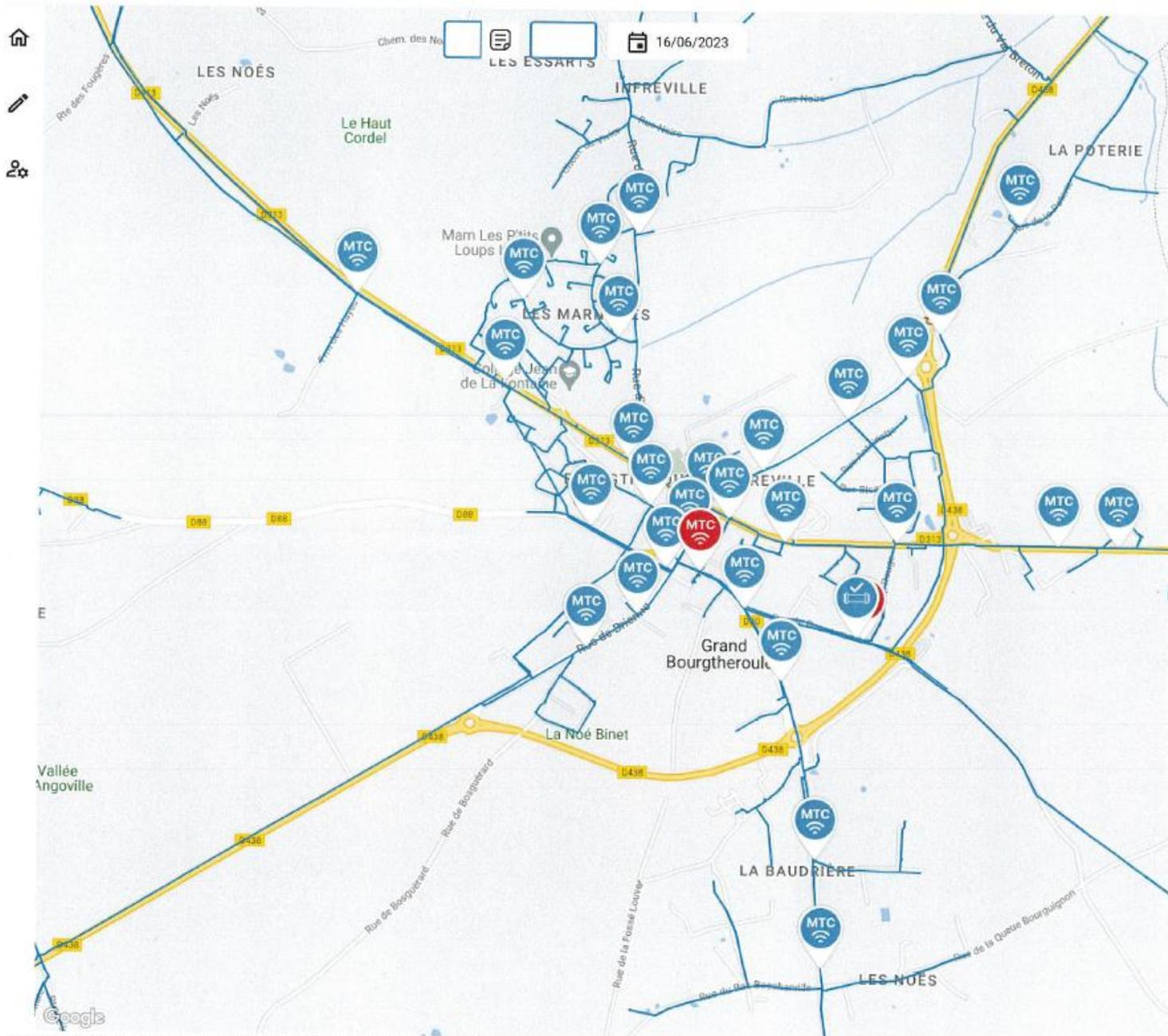
Président de la COLIMER



M. Arnaud HEBERT
Chef de Service
Agence de l'eau Seine Normandie

M. Yohann LEMOINE
Responsable exploitation
Syndicat d'eau du Roumois et du
plateau du Neubourg





AUTOCO

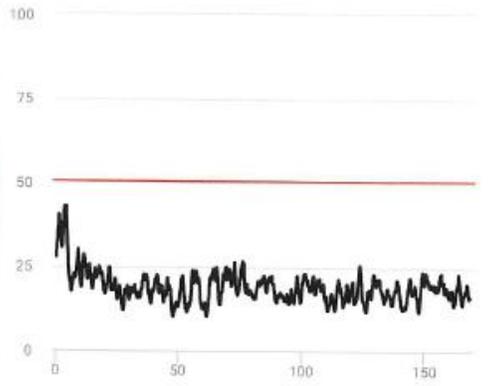
Statut ▼

Évaluation : 16/06/2023

N°	Logger	N° de série	Mesure	Bruit
A.	MTC-O4G 042	416062	1.2	
B.	MTC-O4G 044	416064	0.6	

Graphe de corrélation ▼

← Fuite à : -6.35 m Fuite à : 174.94 m



Paires de corrélations ▼

- 1. 168.59 m 

Données concernant les conduites ▼

- 1. 17.3m Fonte grise, ø200, 1256 m/s
- 2. 40.4m Fonte grise, ø200, 1256 m/s
- 3. 15.1m Fonte grise, ø200, 1256 m/s



Mme Laure PRINZBACH
Directrice eau et assainissement
Vire Normandie

Echanges avec la salle

2

Les entreprises

M. Paul FERLIN, Vice-président de la Commission Territoriale Seine-Aval et Rivières normandes

M. Quentin CATHRIN-HAMELIN, Adjoint au chef de bureau - Service Risques Industriels – DREAL Normandie

Mme Gaëlle PORQUET, Responsable d'exploitation Maitres Laitiers du Cotentin à Sottevast (50)

M. Thomas PICAUVET Ingénieur service environnement site ARKEMA Serquigny (27)

M. Paul FERLIN
**Vice-président de la Commission
Territoriale
Seine-Aval et Rivières normandes**

**M. Quentin CATHRIN-
HAMELIN**
Adjoint au chef de bureau
Service Risques Industriels
DREAL Normandie

Mme Gaëlle PORQUET
**Responsable d'exploitation Maitres
Laitiers du Cotentin à Sottevast**

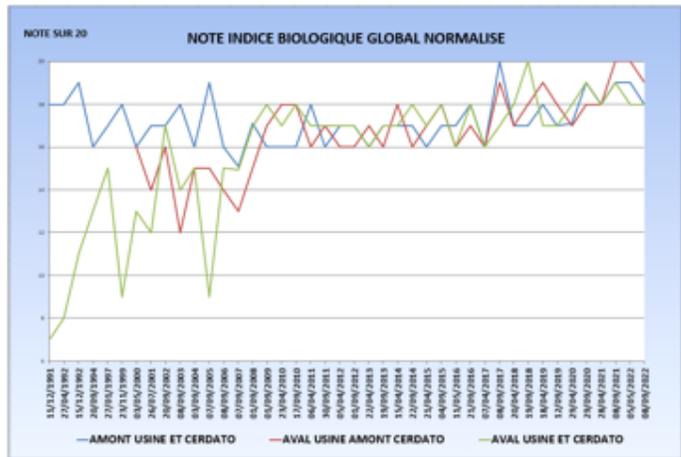
M. Thomas PICALET
Ingénieur service
environnement site ARKEMA
Serquigny

Chronologie des économies d'eau sur le site ARKEMA de SERQUIGNY



2016	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Engagements du groupe	Démarche DREAL	Nouvel APC avec réduction chiffrée	Réduction activité (COVID)	Projet Quatuor pompes à vide « sèches »	Groupe froid ligne 15 en location sécheresse 2022	Démarrage groupe froid ligne 15 projet Piano
Programme interne OPTIM'O	NORMANDIE Alternant	Objectif interne supérieur	Poursuite réduction débit extrusion	atelier poudres		
20 compteurs	Campagne de mesure	Challenge innovation				
Forte sensibilité historique	Sensibilisation interne	Réduction débit échangeur de vide				

2018/2022 -52%



Echanges avec la salle

3

Les exploitants agricoles

M Didier DONADIO, Président de la Commission des Milieux naturels

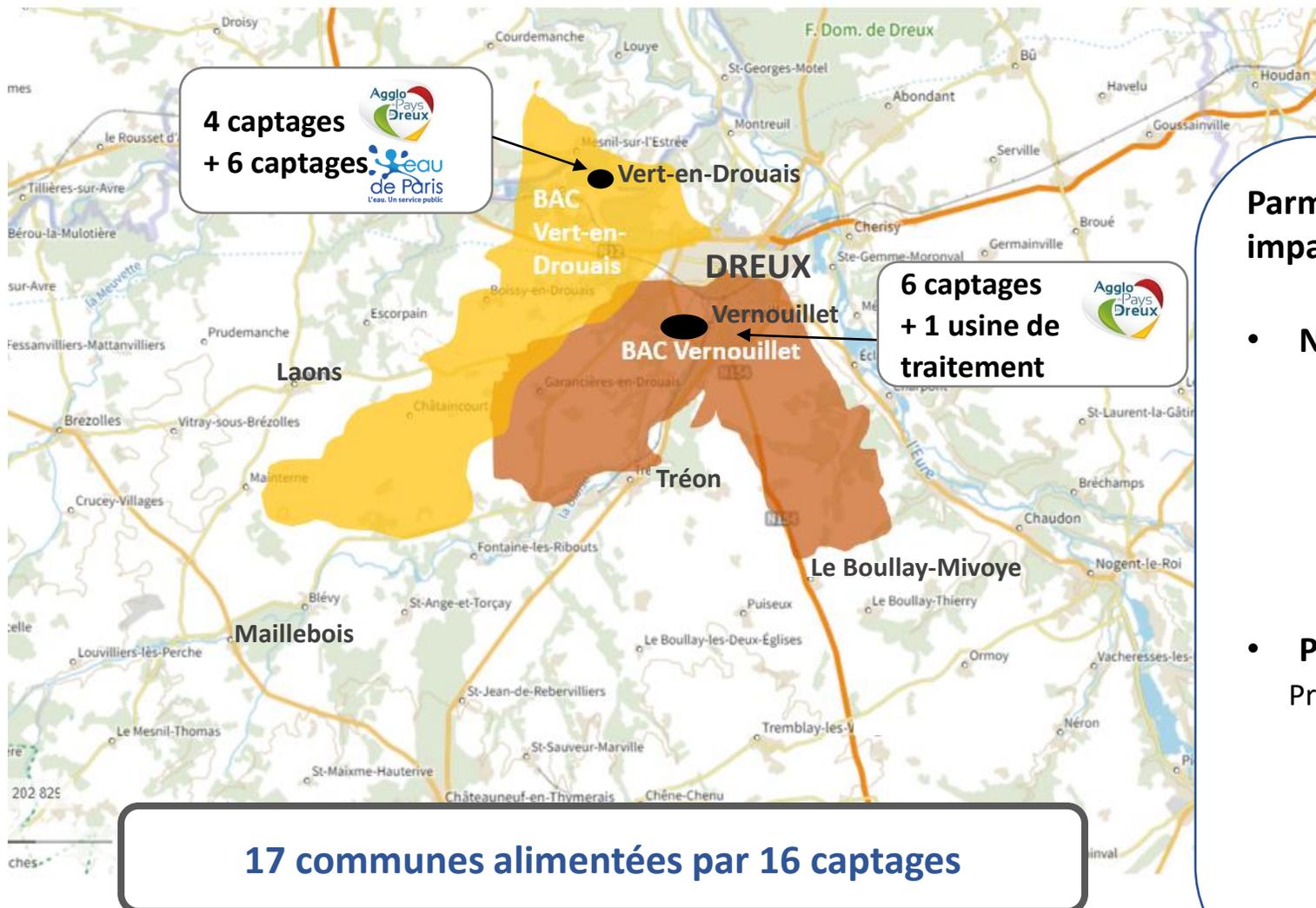
M Pascal LEPETIT, Vice-Président en chargé de l'eau, Agglo du Pays de Dreux (28)

Mme Isabelle GHESTEM, chargée de mission agro-ressources à la Chambre régionale d'agriculture de Normandie

M Didier DONADIO

Président de la Commission des Milieux naturels

M Pascal LEPETIT
Vice-Président en chargé de l'eau,
Agglo du Pays de Dreux



Parmi les 3% de captages français les + impactés par les pollutions diffuses :

- **Nitrates :**

-  Entre 40 et 50 mg/litre

-  > 50 mg/litre
(au-delà de la norme de distribution)

- **Produits phytosanitaires**

Principalement des herbicides :

- Désherbants colza : Dérivés Métazachlore et Dimétachlore
- Désherbants de certaines cultures de printemps : Dérivés Métolachlore
- Désherbants non sélectifs : Glyphosate et dérivés, Sulfosate

Dispositif des PSE

Un dispositif co-construit en 2021,
répondant à 2 enjeux :

- ✓ Diminuer les fuites de nitrates
- ✓ Diminuer l'utilisation de produits phytosanitaires

1 paiement / an sur 5 ans basé sur :

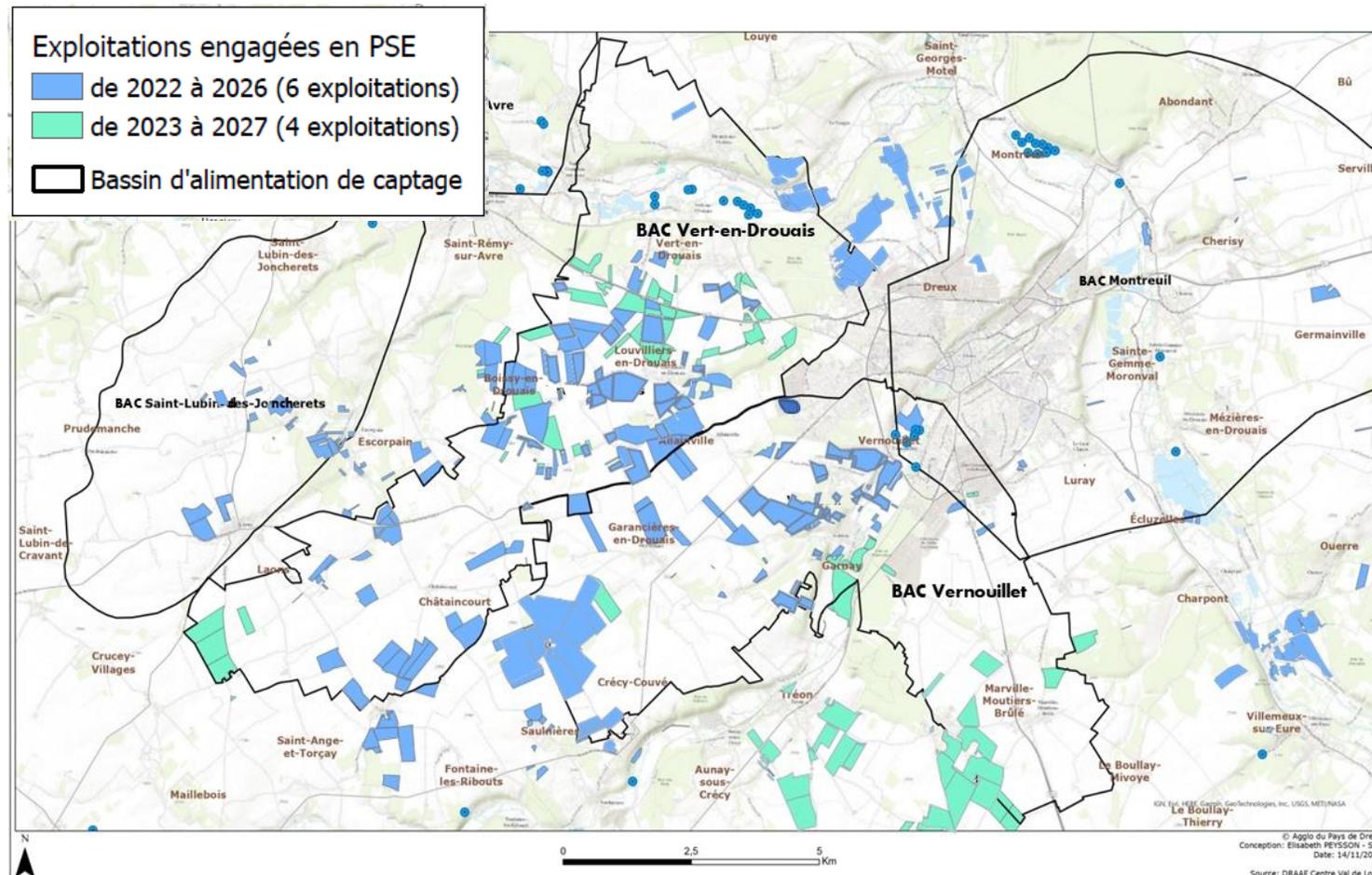
- ✓ % des cultures à bas niveau d'impacts
- ✓ % des cultures de printemps-été
- ✓ REH moyen < 70 kg d'azote / ha

Appels à projets

- ✓ 2021 juin – octobre
- ✓ 2022 février – septembre
- ✓ 2023 : janvier - août

Engagements

- ✓ 10 agriculteurs
- ✓ 19% surfaces agricoles des BAC (1 420 ha)



Les filières chanvre en Normandie

Isabelle GHESTEM,
Chargée de mission “Agro-ressources”, Chambre régionale
d’agriculture de Normandie



Programme animé par :



Programme financé par :



Le chanvre : une plante, des cultures, des filières

Filière Huile essentielle

Filière CBD



Filière textile

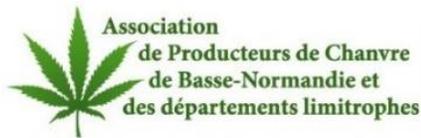


Filière technique et alimentaire



Les principaux acteurs de production en Normandie ...

Chanvre technique :



Bassin de production d'Agrochanvre
(source : association des producteurs 2021)



Chanvre textile :



Association Normande Lin et Chanvre Bio



En 2023 : quasiment tous les teillages testent le chanvre!

Chanvre huile essentielle :



Chanvre CBD : 8 producteurs, et de nombreux projets

A retrouver sur www.normandie.chambagri.fr

Le Chanvre, de nombreux produits Le chanvre, une plante, des produits, des produits.	Le programme Chanvre normand Un programme qui définit le chanvre normand.	La culture du chanvre Cultiver et valoriser son chanvre.
Les atouts du chanvre Agrobiosphère, développement durable, bien-être, chanvre à tout pour plus.	Acteurs du chanvre en Normandie Des acteurs normands pour le chanvre.	

Une plante aux multiples produits....



1 hectare de chanvre
(20 000 ha en France en 2021)



1 T Chènevis
20 000T

Unité de
décorticage



Graines
entières ou
décortiquées

49% oisellerie
36% appât poissons
15% alimentation hum.
1% cosmétique

270 L d'huile

750 kg de tourteaux ou farine

Unité de trituration



7 T de paille (5 à 11 T)
140 000T

Unité de
défibrage



55% Chènevotte

50 000 T

48% litière pour animaux
28 % bâtiment
(béton de chanvre et vrac)
22% paillage horticole
2% autres usages



30-35% Fibre

29 000 T

50% papeteries
29% isolation
10% plasturgie
10% textile
1% autres marchés



10-15% Poussière

16 000 T

57% compost
35% énergie
10% autre

Le chanvre, une culture intéressante...

Depuis la plante...

Economie : Répartition des risques pour l'exploitation (rendements, prix, climat)... sous réserve de prix attractifs !

Agronomie : Diversification des rotations, nouvelle famille = moindre pression phytosanitaire,
Gestion des adventices : Plante couvrante, plante de printemps (possibilités de faire des faux semis)
Amélioration de la structure des sols grâce à une racine pivot...

Environnement : Pas d'utilisation de produit phytosanitaire : pas de maladie ou ravageur très nuisibles connus
Peu d'azote, pas d'irrigation



A l'usine

Production de paille à proximité des usines et procédés de production mécaniques (sans chimie) nécessitant peu d'énergie

Des emplois locaux : 22 000 ha en 2022 en France,
Et + de 1300 entreprises du bâtiment formées)



Jusqu'au produit fini

Stockage de carbone : 1 ha de chanvre absorbe autant de CO₂ qu'1 ha de forêt, soit 15 tonnes,
1m² stocke 14 à 35 kg de CO₂ // solution conventionnelle qui émettent 50 à 150 kg de CO₂

Confort et Economie d'énergie : Isolation naturelle, régulation acoustique, thermique et hygrométrique, déphasage, réduction de poids

Santé, qualité de pose, pas de COV, intérêt des huiles en cosmétique...

Qualité nutritionnelle des graines et huiles,

Absorption d'eau : la chènevotte absorbe 4 fois son poids en eau (paillage)

Si elle est compétitive sur l'exploitation et sur le marché ...

Echanges avec la salle

4

La gouvernance et la concertation

M. Camille BARTHE, Chef du Service Eau et Ressources Conseil départemental (14)

M. Francis GOLAZ, Chargé de missions Agronomie Environnement CA2E (28)

M. Yves CABARET, Directeur du Syndicat de mutualisation de l'eau potable du granvillais et de l'avranchin (50)

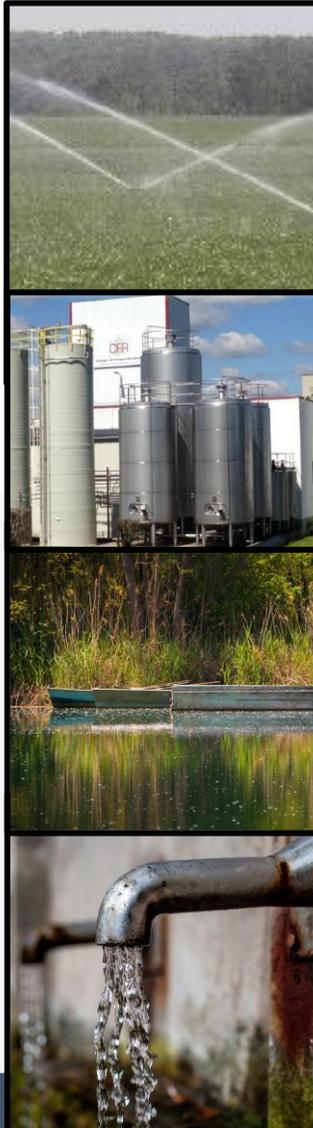
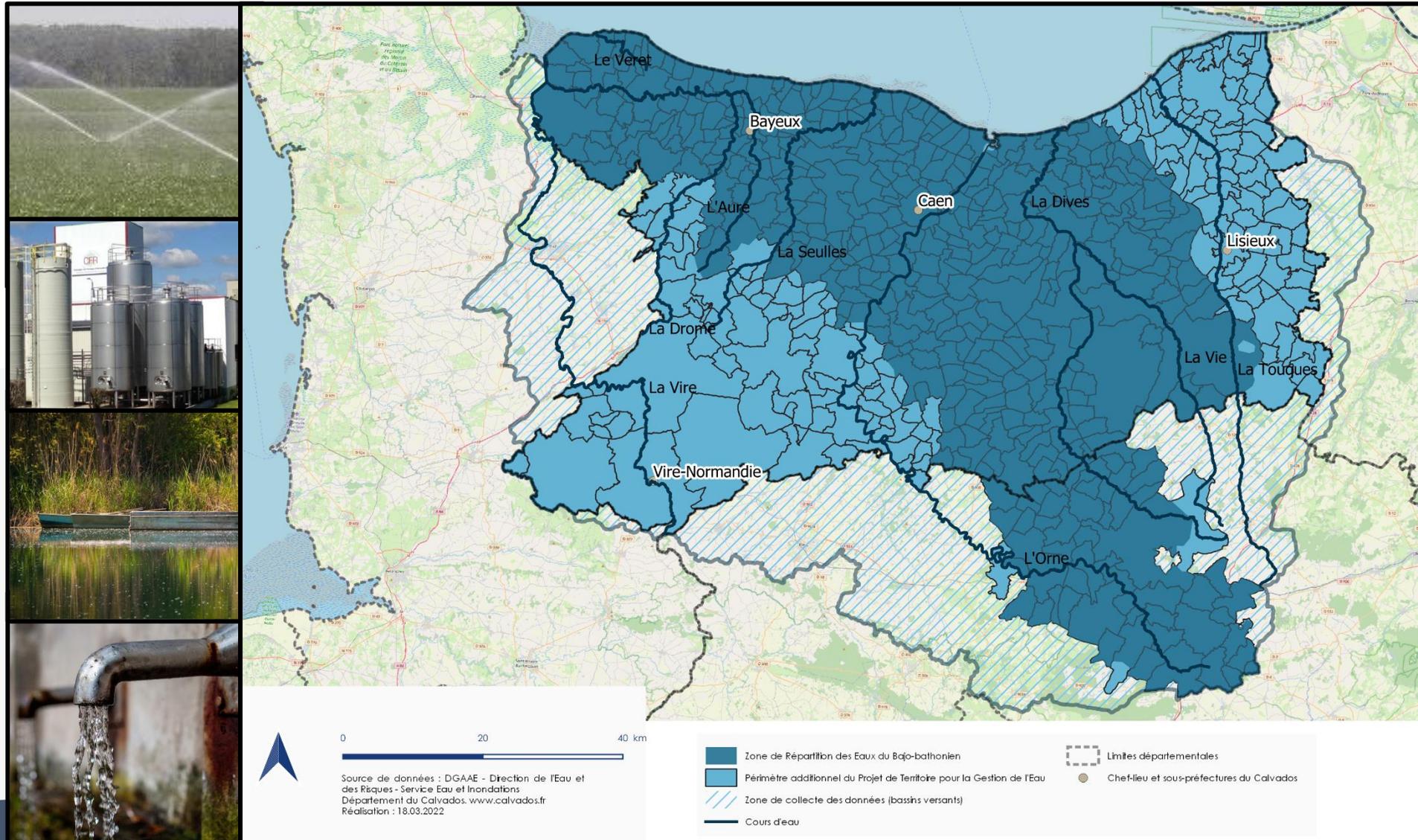
M Cyril TEILET, Responsable de la Mission interservices de l'eau et de la nature DDTM (76)

Mme Christelle DUVAL, Chef du Service Eau, Développement Durable, Energie, Conseil département (76)

M. Camille BARTHE
Chef du Service Eau et ressources
Conseil départemental (14)

Plan Pour l'Eau dans le Calvados

Concierter et nous engager ensemble vers des pratiques économes en eau



Plage de Sainte-Anne-la-Palud (1973)

<https://www.ina.fr/ina-eclaire-actu/video/caf94072506/plage-parking-dans-le-finistere>



M. Francis GOLAZ

Chargé de missions Agronomie Environnement CA2E (28)

Rôle de l'OUGC Exemple de la Beauce

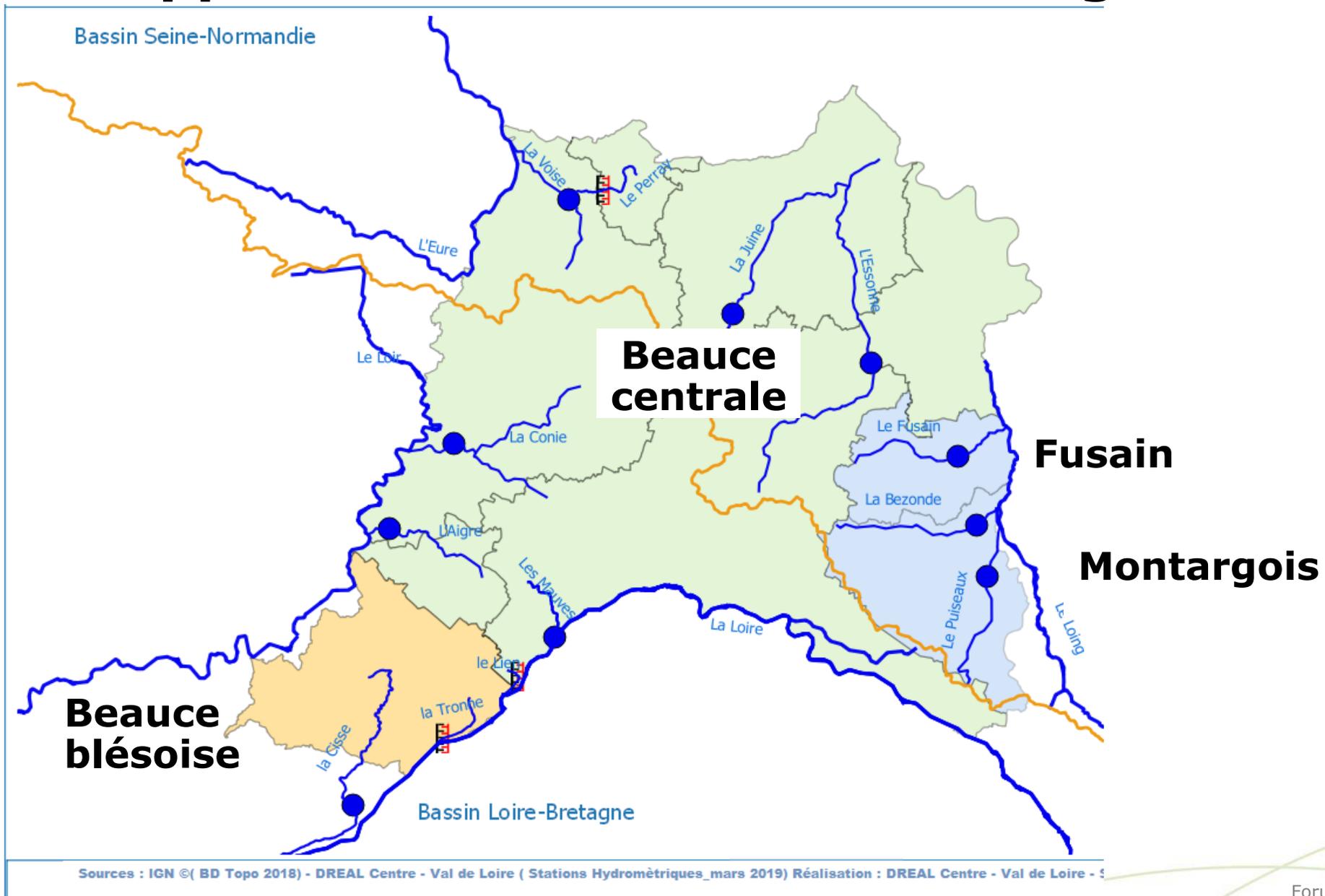


Organisme unique de gestion collective

Les missions assignées (Décret du 24/09/07)

1. Dépôt de la demande d'autorisation unique pluriannuelle des prélèvements
 2. Adoption chaque année, du plan de répartition entre les préleveurs irrigants
 3. Adoption des règles pour adapter la répartition en cas de limitation ou suspension
 4. Fourniture d'un avis au Préfet sur les projets d'ouvrages de prélèvements
 5. Réalisation d'un rapport annuel transmis au Préfet
- = Gestion administrative sans pouvoir de police,
Interlocuteur de l'administration pour la gestion de la ressource.**
- Budget financé par une redevance prélevée sur les Irrigants, avec une aide de l'Agence de l'eau pour la phase de mise en place.

La nappe de Beauce : 4 secteurs de gestion



OUGC Irrigation Beauce 28

Comité d'orientation :

4 représentants de la Chambre d'agriculture 28 (qui porte l'OUGC)

4 représentants de l'Association des irrigants

- (légumes)
- (céréales, rivières)
- (betteraves)
- (semences)

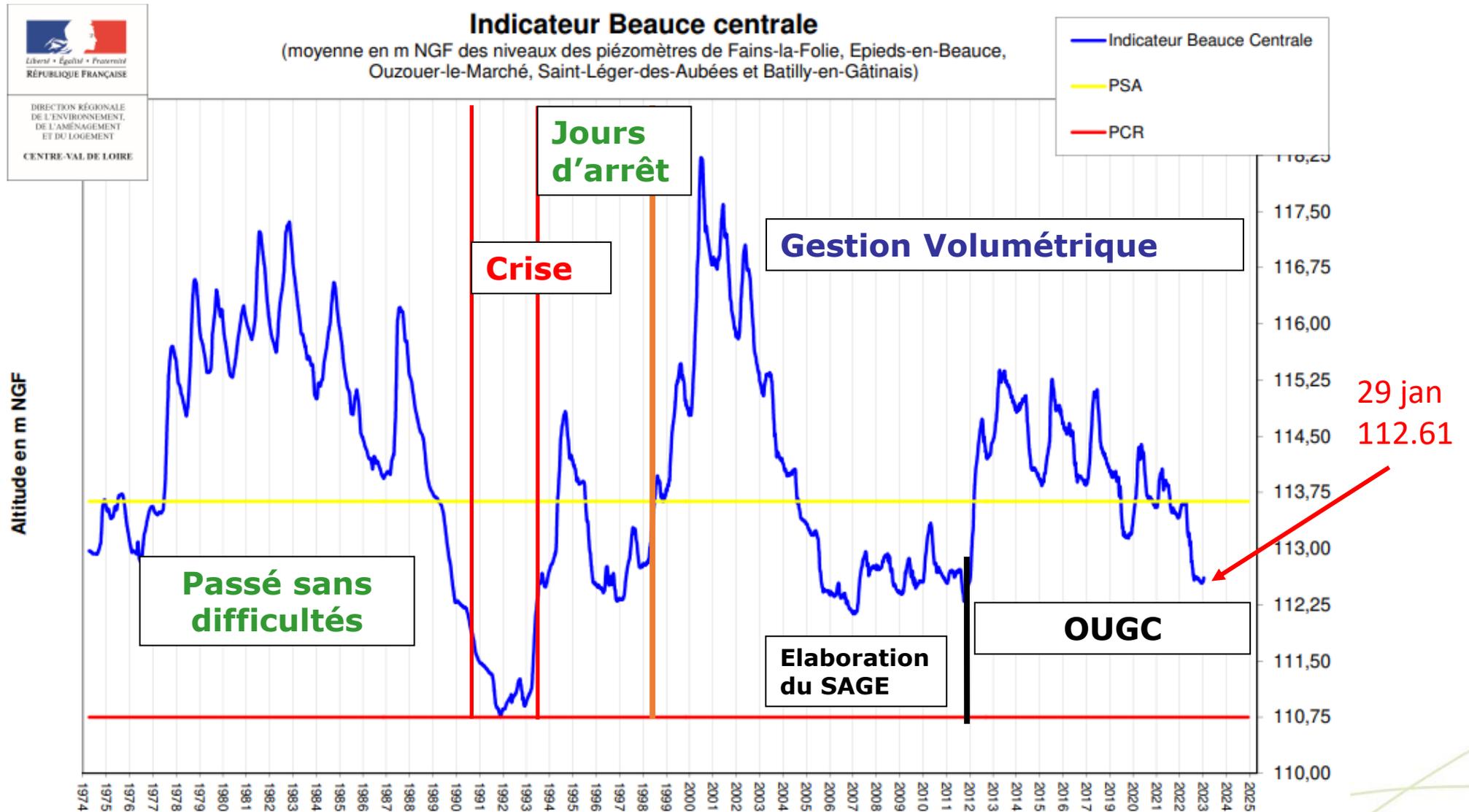
1 représentant de la section irrigation de la FDSEA

1 représentant de la DDT à titre consultatif

1 représentant du SAGE Beauce à titre consultatif

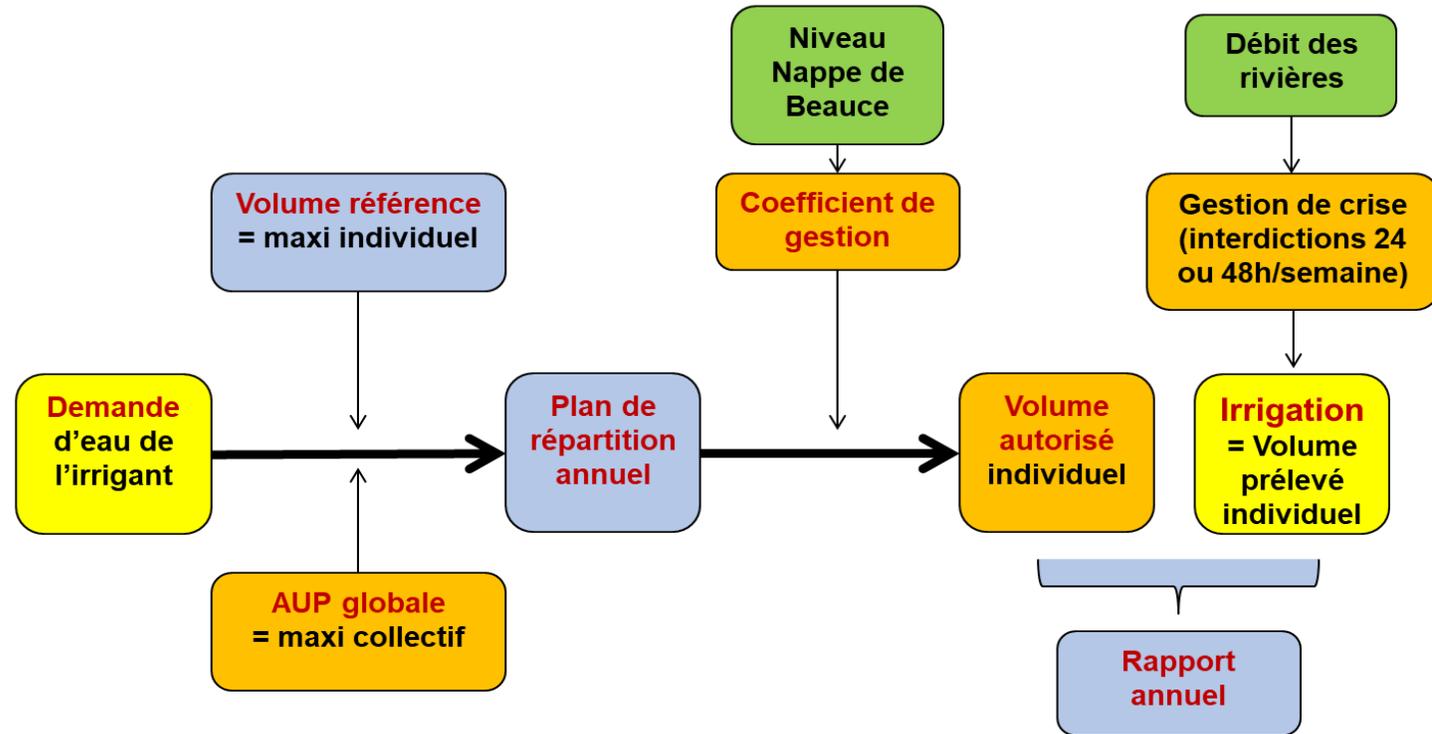
Indicateur Beauce Centrale

Source : DREAL Centre



Cycles pluriannuels = Ressource plus robuste

Fonctionnement de la gestion Beauce



Légende :

Irrigant

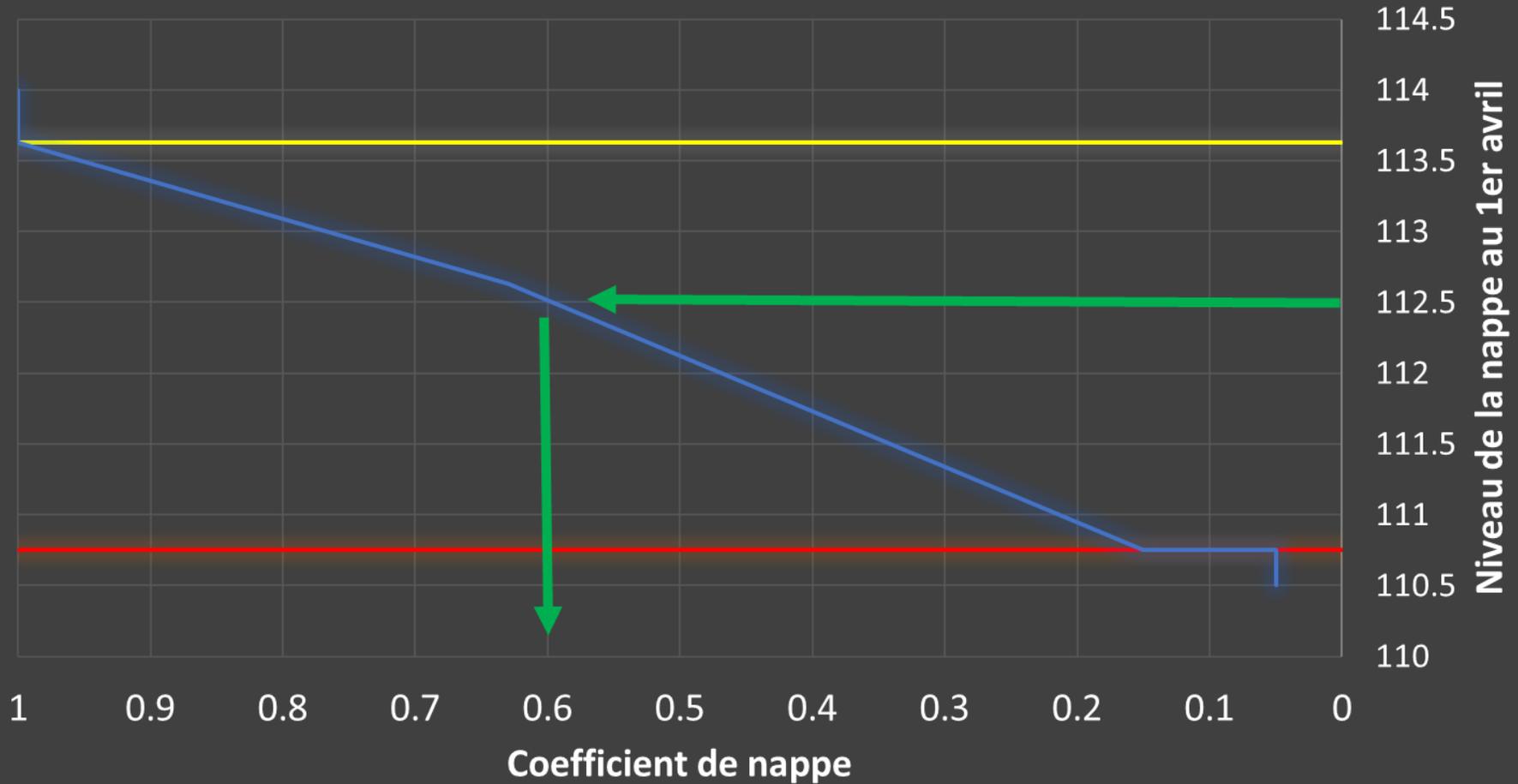
OUGC

Administration

Environnement

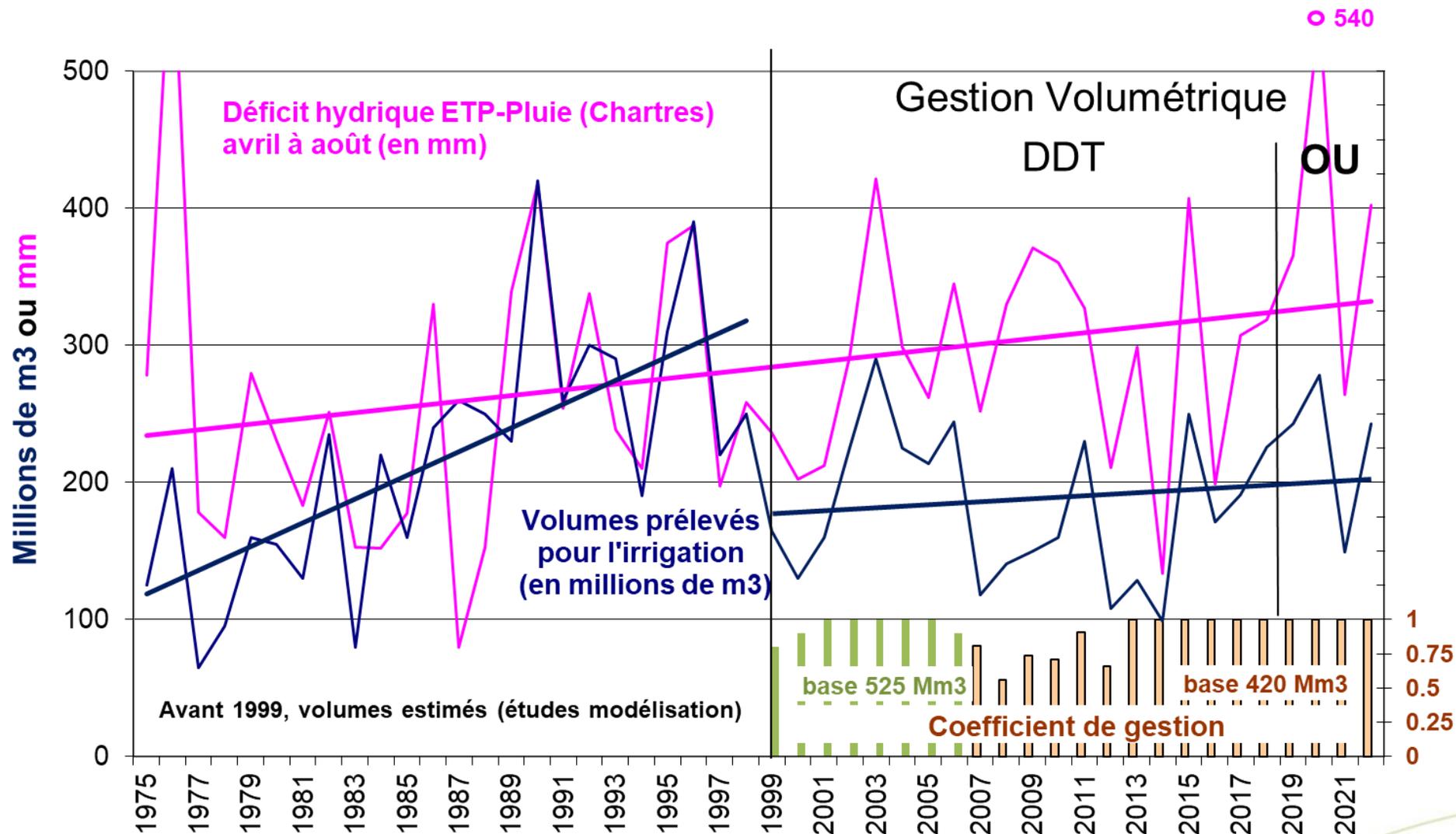
Abaque de détermination du coefficient de nappe

— Crise — Alerte — Abaque



○ 610

Nappe de Beauce : Efficacité de la gestion



M. Yves CABARET
**Directeur du Syndicat de mutualisation
de l'eau potable
du granvillais et de l'avranchin**

M Cyril TEILET

Responsable de la Mission interservices de l'eau et de la nature DDTM (76)

Mme Christelle DUVAL

Chef du Service Eau, Développement Durable, Energie, Conseil département (76)

Comité départemental de l'eau

25 mai 2023

*Pour une stratégie collective
d'anticipation, de gestion et de préservation de la ressource*

Introduction

UN COMITÉ DÉPARTEMENTAL DE L'EAU...

Qui? Où? Comment?
Quoi? Quand? Pourquoi?



Besoins humains

Industrie, énergie

Eau potable

Agriculture

Loisirs, etc



Besoins des milieux naturels

Infiltration de l'eau de pluie

Cours d'eau, zones humides

Biodiversité

Les défis collectifs à relever



QUALITE

- Préserver les milieux humides, le littoral
- Développer les solutions fondées sur la nature, la gestion des eaux pluviales
- Protéger les captages d'eau potable et leurs aires d'alimentation
- Réduire les pollutions ponctuelles et diffuses, déconnecter les eaux pluviales
- Limiter les ruissellements



QUANTITE

- Economiser l'eau pour tous les acteurs, encourager la sobriété
- Valoriser les eaux non conventionnelles (eaux pluviales, eaux usées traitées)
- Favoriser l'infiltration des eaux de pluie
- Sécuriser l'approvisionnement en eau



CRISES

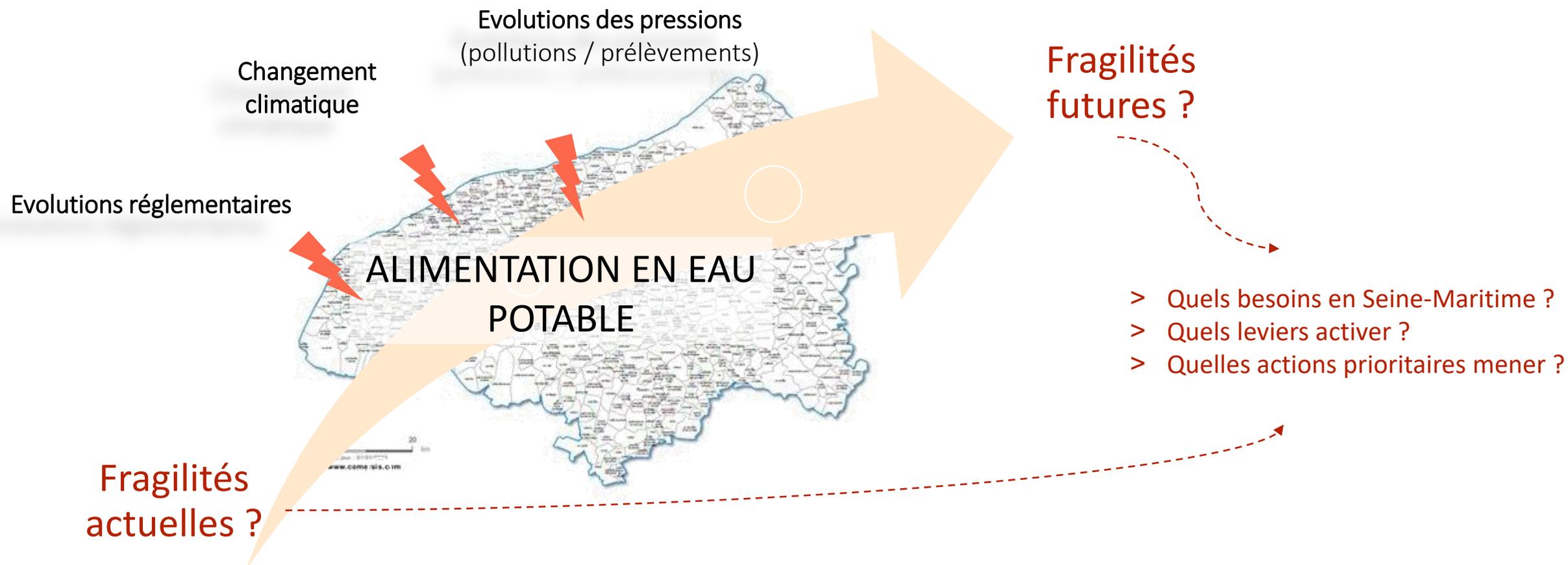
- Améliorer la gestion des crises et des périodes de sécheresse
- Encadrer les usages si besoin
- Mieux informer, développer la culture du risque
- Limiter la vulnérabilité du bâti, des systèmes d'eau et d'assainissement, etc.



STRATEGIE et CONNAISSANCE

- Assurer une gestion équilibrée de la ressource
- Adapter la gouvernance de la gestion de l'eau et la tarification aux enjeux
- Enrichir les connaissances, améliorer la gestion patrimoniale
- Placer l'eau au cœur des décisions locales et de l'aménagement du territoire

Observatoire et plan départemental de l'eau



OBJECTIFS

VISION DEPARTEMENTALE PARTAGEE DE LA SITUATION ACTUELLE ET À VENIR
ACCOMPAGNEMENT DU TERRITOIRE ET **PRIORITES COLLECTIVES**
OUTIL STRUCTURÉ ET PARTAGÉ DE TYPE **OBSERVATOIRE**

FORUM DES ACTEURS DE L'EAU SEINE-NORMANDIE 2023

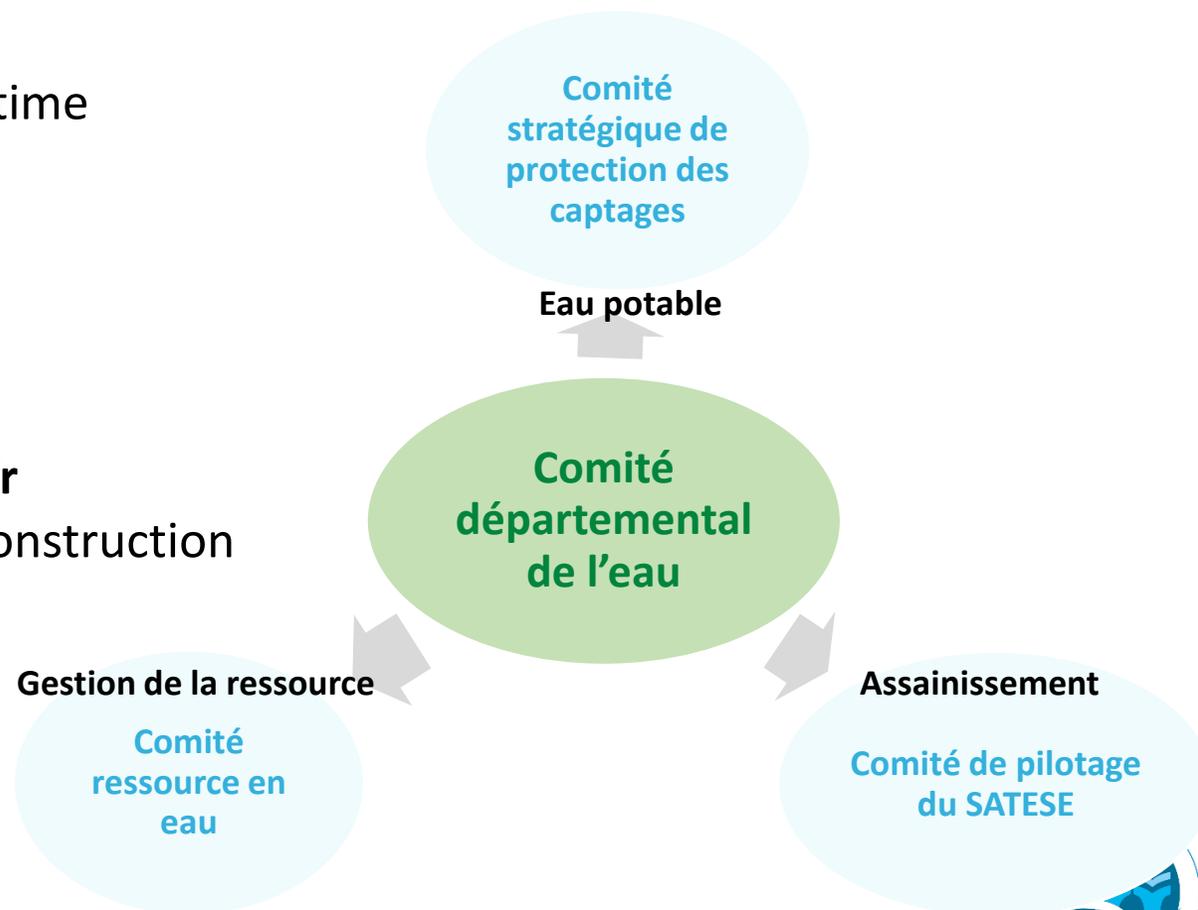
Renforcer la **CAPACITE COLLECTIVE A PROTEGER L'EAU** et
à **S'ADAPTER AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES**

- ☑ Construire, Agir
- ☑ Connaître
- ☑ Partager
- ☑ Suivre

La suite

Le Comité départemental de l'eau

- ✓ Un **co-pilotage** Etat et Département de la Seine-Maritime
- ✓ Un **temps fort annuel**
- ✓ Des **groupes de travail thématiques ciblés**
- ✓ Des **partages réguliers d'informations** :
 - Une adresse mail unique : **eau@seinemaritime.fr**
 - Un **observatoire de l'eau** départemental en co-construction



Echanges avec la salle



FORUM DES ACTEURS DE L'EAU SEINE-AVAL ET RIVIÈRES NORMANDES

Jeudi 22 juin 2023

Carré des Docks au Havre (76)

Pascale FAUCHER

**Directrice Territoriale et Maritime Seine-Aval
Agence de l'eau Seine Normandie**

Paul FERLIN

**Vice-Président de la Commission Territoriale
Seine-Aval et Rivières Normandes**



Merci et à bientôt !