

Syndicat Départemental
d'Alimentation en Eau Potable
des Côtes d'Armor



SCHÉMA DIRECTEUR DÉPARTEMENTAL D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE

Atelier Stratégie : Optimisation des volumes à distribuer 27/05/2025

L'avenir de l'eau

Côtes d'Armor
le Département



Établissement public du ministère
chargé du développement durable



SOMMAIRE

- 1 Bilan des prélèvements pour les Côtes d'Armor
- 2 Réduction des pertes lors de la production
- 3 Réduction des pertes dans les réseaux
- 4 Optimisation des usages de l'eau
- 5 Plan de résilience 2024-2030 - Séverine Bourserie,
directrice du Syndicat des Eaux de Beaufort
- 6 Panorama des enjeux stratégiques



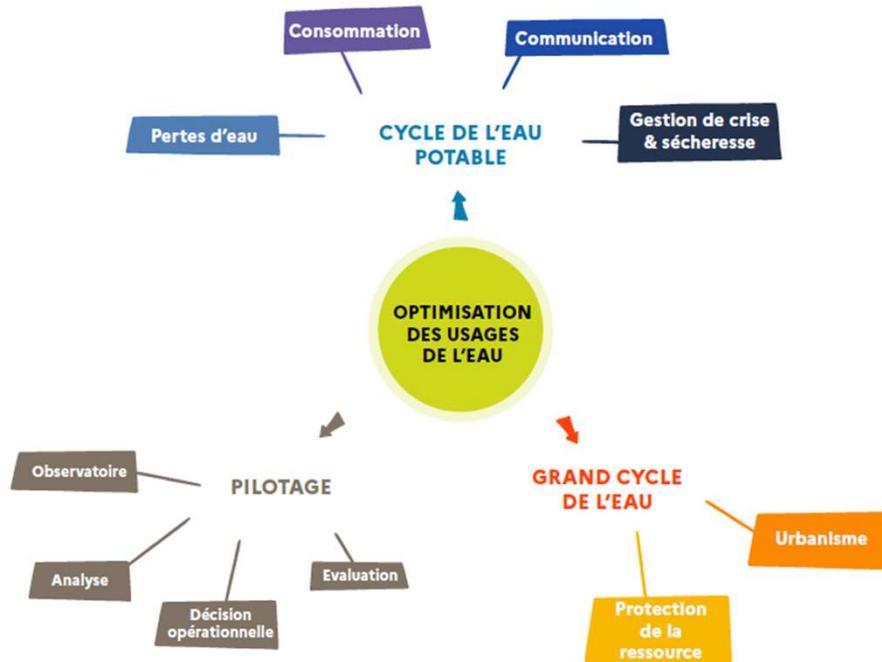
1

Bilan des prélèvements pour les Côtes d'Armor

Comment réduire les prélèvements en eau de 10% en 2030, par rapport à l'année 2019 ?

Le schéma directeur du SDAEP 22 doit permettre d'identifier les enjeux départementaux relatifs à cette réduction des prélèvements destinés à l'alimentation en eau potable.

Un panorama des axes de réduction est proposé pour identifier ces enjeux départementaux. Ce panorama permet également de présenter les problématiques plus locales des producteurs d'eau ou des collectivités.



Rappel du COFIL du 28 février 2025 : les besoins futurs

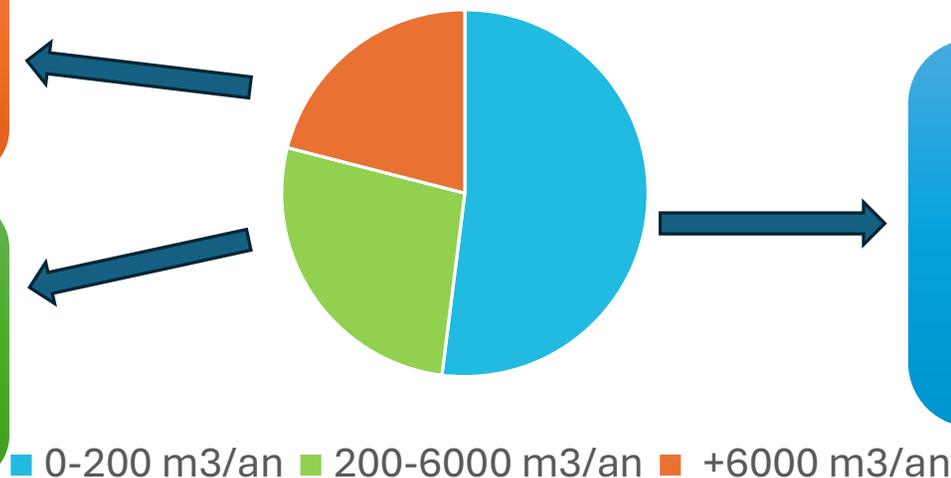
Répartition du volume consommé 2022 départemental par tranches de consommation		
0 - 200 m ³ /an	200 - 6000 m ³ /an	+ 6000 m ³ /an
20 181 884 m ³	10 277 119 m ³	8 138 085 m ³
52%	27%	21%

Scénario envisagé d'évolution des volumes consommés à horizon 2035 et 2050 :

+6000 m³/an
Gros consommateurs
 (industriels, santé, scolaires) :
 Maintien du volume consommé
 2022

200-6000 m³/an
Intermédiaires (élevage,
artisanat, tourisme,
commerce, service public) :
 Croissance annuelle de 0,5%

Répartition du volume reconstitué 2022

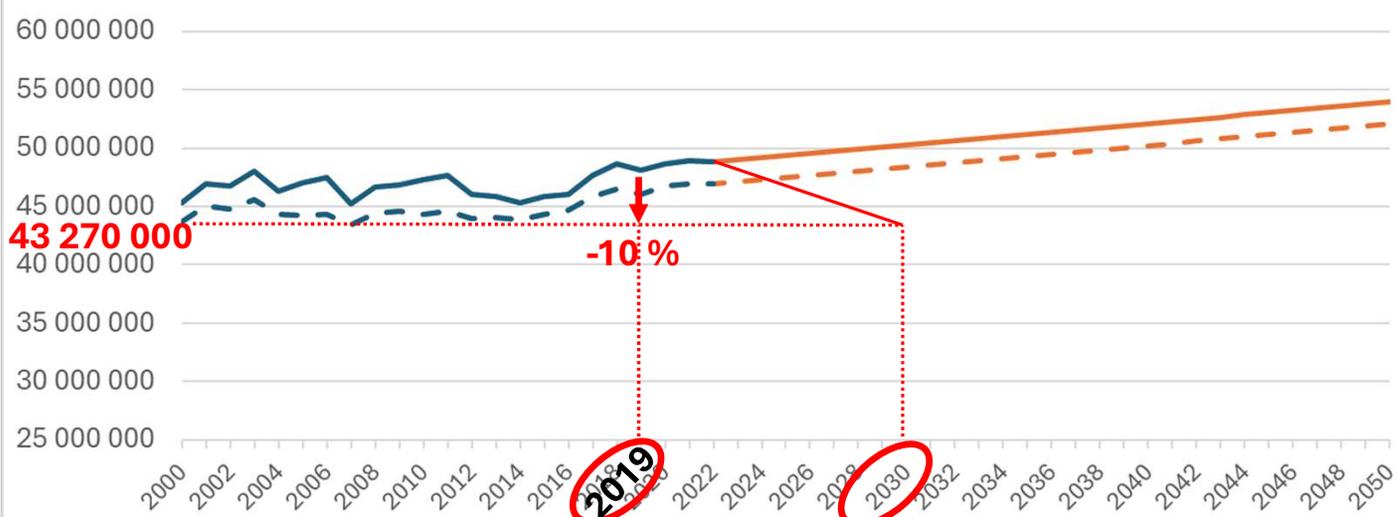


0-200 m³/an
Usagers domestiques :
 Accroissement de
 population (TCAM* des
 SCOT départementaux)
 avec consommation par
 abonné constante

* TCAM : Taux de Croissance Annuel Moyen

Evolution des volumes à mettre en distribution :

Evolution du volume d'eau potable distribué dans les Côtes d'Armor
et exporté hors département



— Volumes distribués Côtes d'Armor + exportés 35

- - Volume distribué Côtes d'Armor

— Volume futur à distribuer Côtes d'Armor + exportés 35

- - Volumes futurs à distribuer Côtes d'Armor

Projection brute avec les données actuelles :

- croissance démographique des SCOT
- consommations par abonnés constantes
- rendements primaires
- conventions d'exports identiques

+ Plan Eau 2030 :

-10% d'eau prélevée d'ici 2030, par rapport à l'année de référence 2019

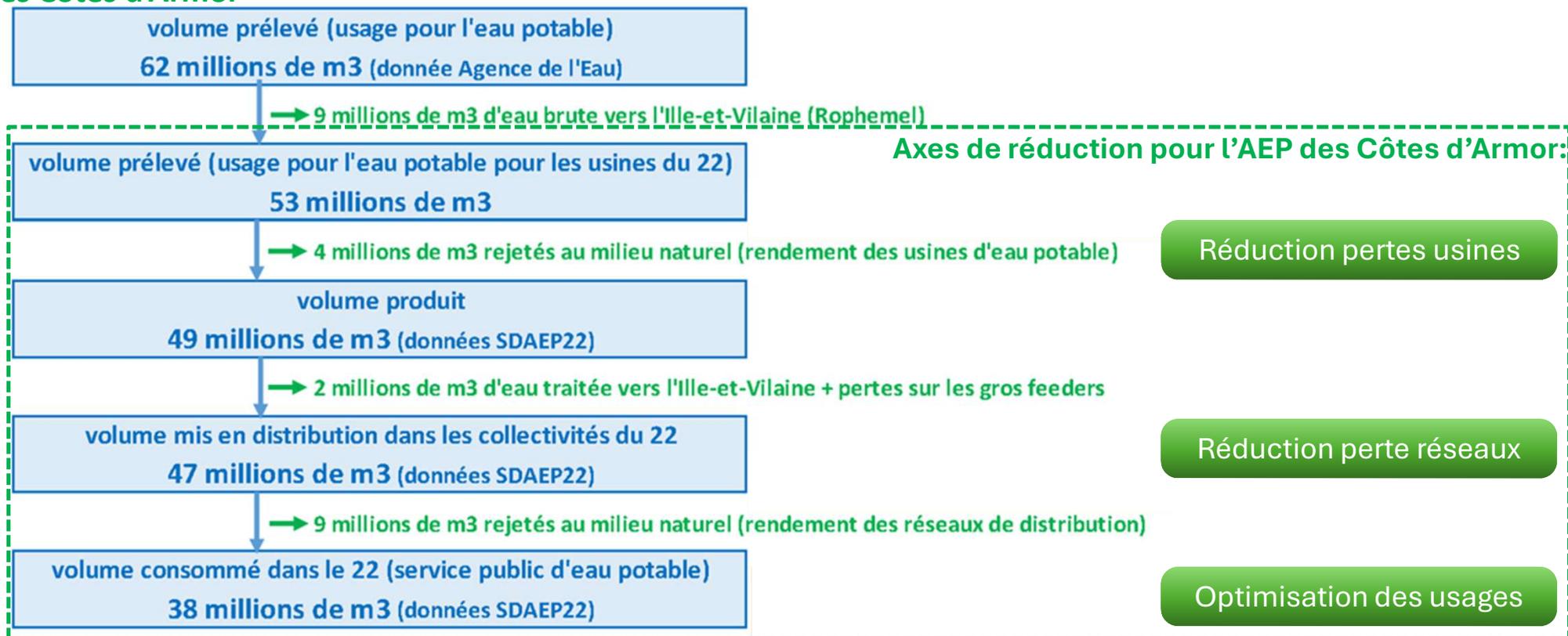
1

Bilan des prélèvements pour les Côtes d'Armor

Présentation complète disponible dans l'Observatoire de l'eau 2025
(bilan de l'année 2023, contact : F. Geffroy, SDAEP22)

Prélèvements 2023 pour l'alimentation en eau potable des Côtes d'Armor : 53 000 000 m³

Plan Eau 2030 : -10% de prélèvements en 2030 ➡ - 5 300 000 m³ de prélèvements en 2030 pour l'AEP des Côtes d'Armor



Nouvelle usine de Saint Briec Armor Agglomération :
Croix Cholin (mise en service en 2024, 37 000 m³/jour) en remplacement de Saint Barthélemy



Amélioration du rendement de l'usine de 5% :
➔ - 515 000 m³ de prélèvements potentiel
à partir de 2024 par rapport à 2019

D'autres usines avec des capacités de production journalières importantes sont en cours de rénovation ou seront reconstruites. Le rendement de chaque usine sera amélioré.

Réduction pertes usines

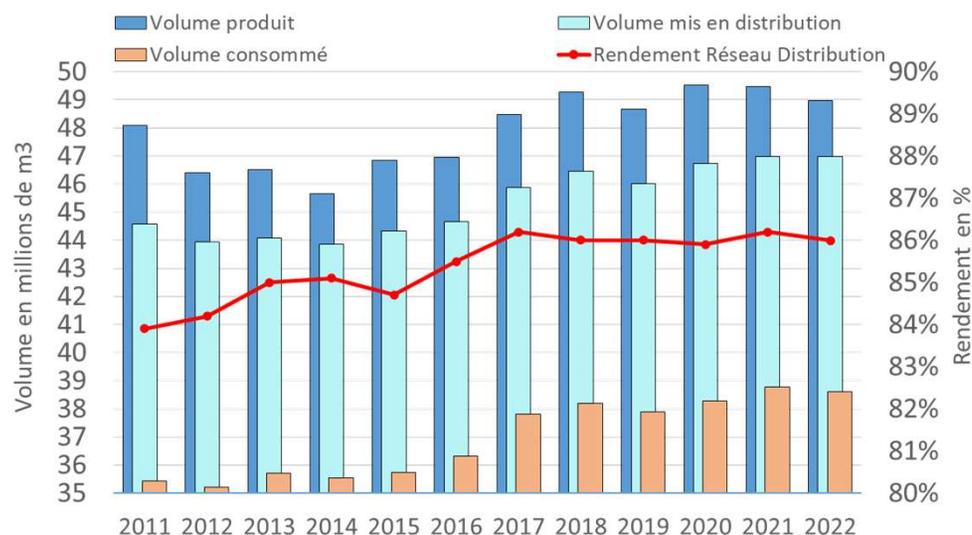


Vers un objectif de – 1 000 000 de m³ de prélèvements pour
l'AEP des Côtes d'Armor en 2030, par rapport à 2019

Amélioration des rendements de réseau :

Pertes dans les réseaux de distribution et feeders pour les Côtes d'Armor : environ 9 000 000 m³/an

Rendement du réseau de distribution dans les Côtes d'Armor : 86%



Amélioration du rendement du réseau de distribution de 1,5 à 2% :
➡ - 1 000 000 m³ de prélèvements potentiels par rapport à 2019

=> Les calculs des coefficients de performance rendement de la réforme des redevances de l'Agence de l'eau montrent que 27 services sur 74 n'atteignent pas un total 0,35 sur 0,55 possible

Pour information : Si pour tous les services, COEF RDT >= 0,35
➡ - 670 000 m³ de prélèvements potentiels par rapport à 2019

Réduction pertes réseaux

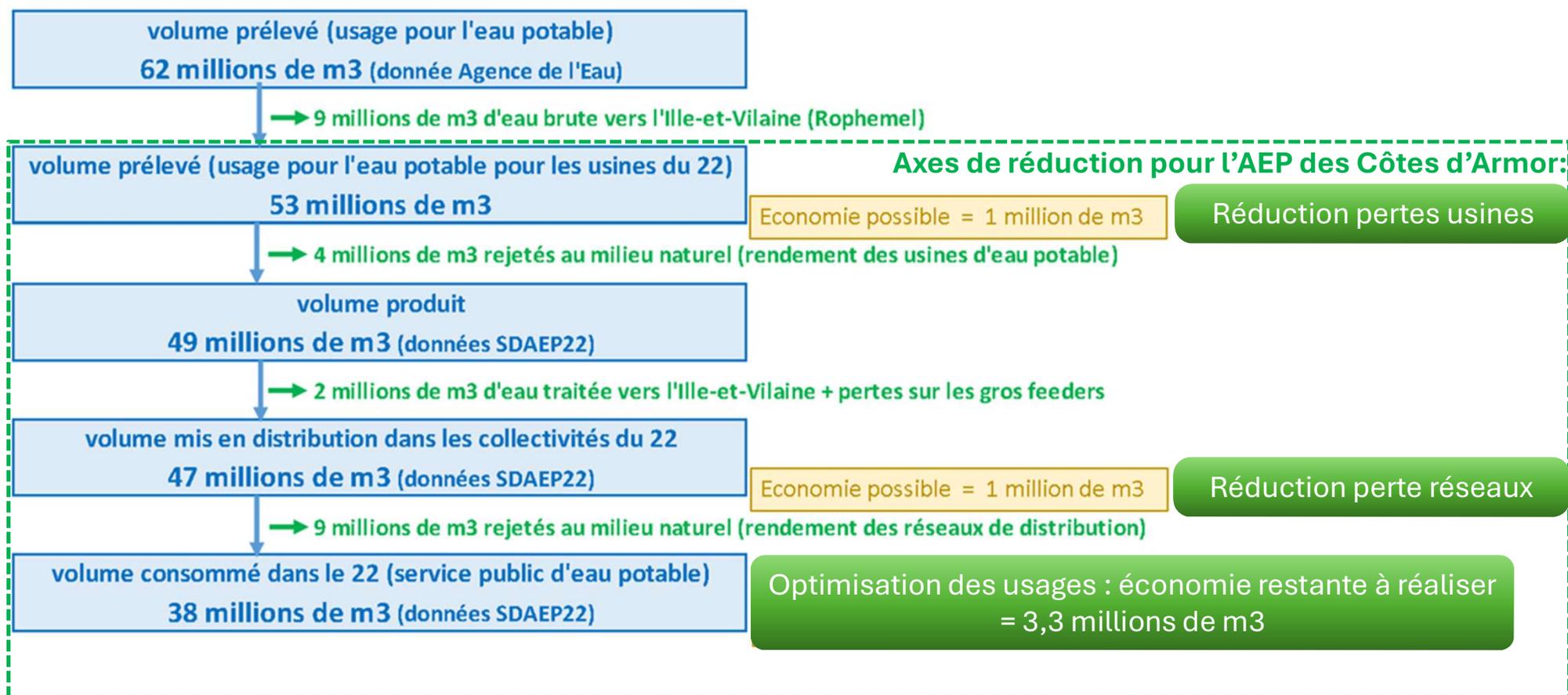


Vers un objectif de - 1 000 000 de m³ de prélèvements pour l'AEP des Côtes d'Armor en 2030, par rapport à 2019

4 Optimisation des usages de l'eau

Prélèvements 2023 pour l'alimentation en eau potable des Côtes d'Armor : 53 000 000 m³

Plan Eau 2030 : -10% de prélèvements en 2030 ➡ - 5 300 000 m³ de prélèvements en 2030 pour l'AEP des Côtes d'Armor



4 Optimisation des usages de l'eau

Tendances observées entre 2022 et 2023 d'optimisation des usages par tranches de consommation :

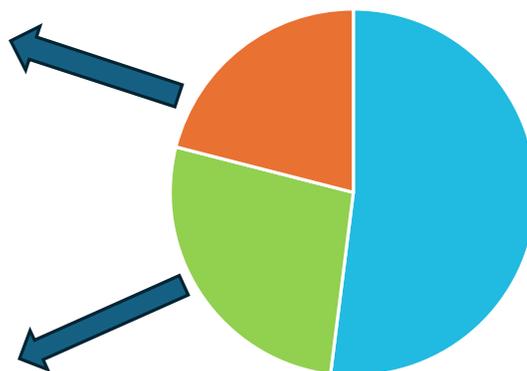
Première approche faite lors de l'Observatoire de l'eau 2025 (bilan de l'année 2023, contact : F. Geffroy) : données à fiabiliser et compléter à l'avenir. Premières tendances observables.

+6000 m³/an : Gros consommateurs

- >20 000 m³/an (IAA ≈ 6 000 000 m³):
-450 000 m³ /an de 2022 à 2023
- 6 000-20 000 m³/an (petite IA et industrie, service public, tourisme ≈ 2 000 000 m³):
pas de baisse, +1,2% de 2022 à 2023

200-6000 m³/an
Intermédiaires (élevage, artisanat, tourisme, commerce, service public) (≈ 10 000 000 m³):
-400 000 m³ /an de 2022 à 2023, origine « climatique » et « économie d'eau » à étudier

Répartition du volume reconstitué 2023



■ 0-200 m³/an ■ 200-6000 m³/an ■ +6000 m³/an

0-200 m³/an
Usagers domestiques (≈ 20 000 000 m³):
-500 000 m³ /an de 2022 à 2023, origine « climatique » et « économie d'eau » à étudier

Baisse de la consommation totale entre 2022 et 2023 = -1,25 Mm³ (-3,2%)

4 Optimisation des usages de l'eau

Baisse de la consommation totale entre 2022 et 2023 = -1,25 Mm³ (-3,2%)



Tendances observées entre 2022 et 2023 mais l'été 2022 était marquant pour les conditions climatiques

Proposition d'interprétation faite lors de l'Observatoire de l'eau 2025 (bilant de l'année 2023):

TYPE D'USAGERS	SOBRIETE	CLIMAT	TOTAL	OBSERVATIONS
DOMESTIQUES (< 200 m ³ /an)	- 250 000	- 650 000	- 500 000	Amorce de sobriété au début de l'année 2023 (suite à été 2022), mais qui semble s'être atténuée en cours d'année
INTERMEDIARES (entre 200 et 6000 m ³ /an)			- 400 000	
GROS CONSOMMATEURS (entre 6000 et 20 000 m ³ /an)	100 000	 	100 000	A priori, pas de baisse entre 2022 et 2023, voire une légère hausse. Catégorie d'usagers pas encore clairement identifiée. A travailler
TRES GROS CONSOMMATEURS (> 20 000 m ³ /an)	- 450 000	 	- 450 000	démarches de sobriété entamées dans les IAA (à maintenir, voire à augmenter)
TOTAL	- 600 000	- 650 000	- 1 250 000	

=> Sobriété = environ - 600 000 m³ entre 2022 et 2023

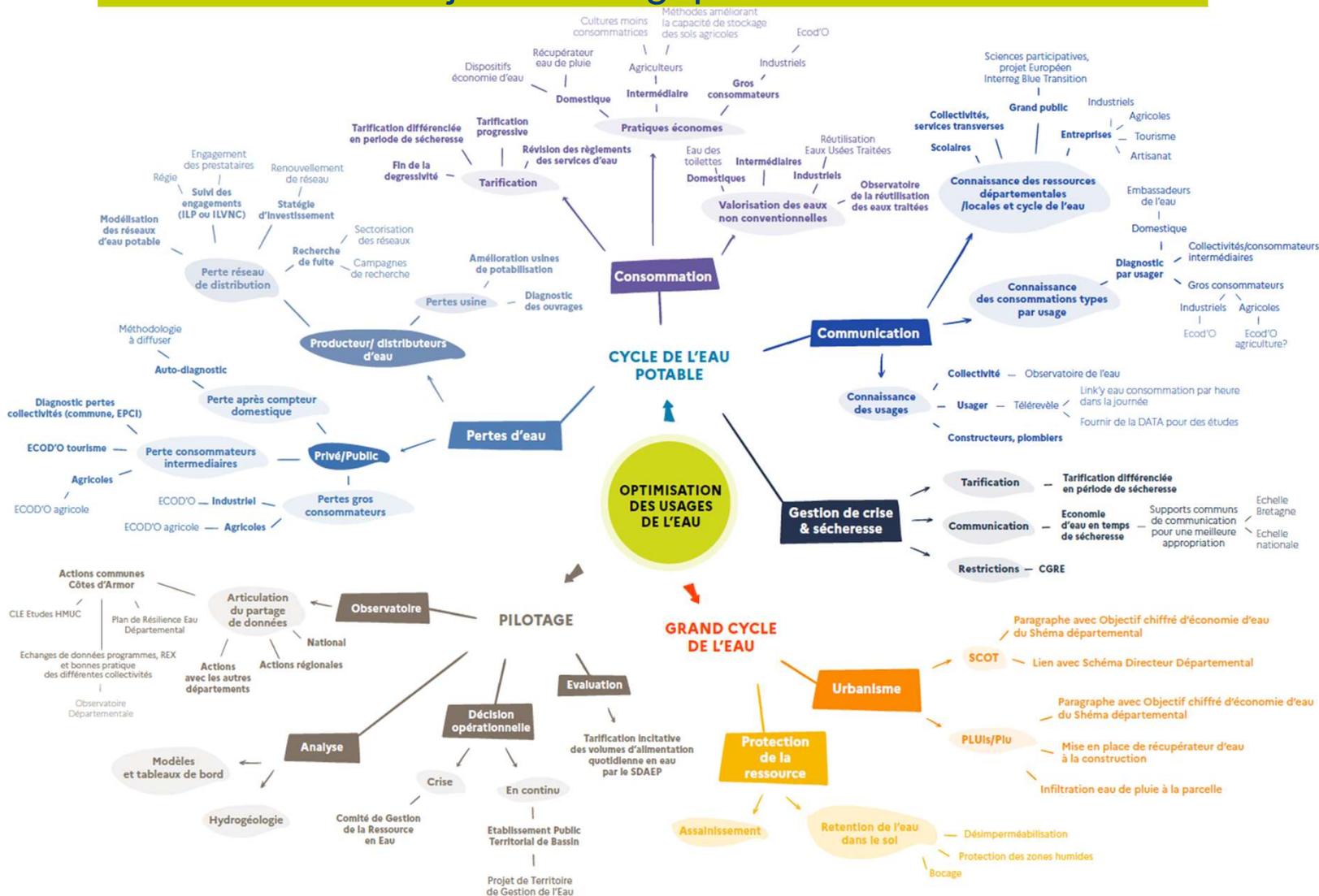
- Concerne surtout les très gros consommateurs > 40 000 m³/an (IAA) = baisse de la consommation d'environ **450 000 m³** entre 2022 et 2023 (démarche de sobriété engagée et à poursuivre)
- Pour les usagers domestiques et intermédiaires, on constate des baisses de consommations entre 2022 et 2023 (ce qui montre un effet positif de la communication sur la sobriété), **mais surtout en début d'année 2023 dans les mois suivants la sécheresse**



5

Plan de résilience 2024-2030 - Séverine Bourserie, directrice du Syndicat des Eaux de Beaufort

Panorama des enjeux stratégiques





5

A approfondir en COTEH phase 3 – Axes stratégiques

✓ Prochain COTECH:

Phase 3 – Axes stratégiques le 24 juin 2025 de 09h30 à 12h00 dans les locaux du SDAEP 22



MERCI POUR VOTRE ATTENTION

Syndicat Départemental
d'Alimentation en Eau Potable
des Côtes d'Armor

