

# L'EAU DE DIJON MÉTROPOLE

QUETIGNY  
17 OCTOBRE 2023

HISTOIRE DE L'EAU DU ROBINET ET DE L'ASSAINISSEMENT À DIJON METROPOLE

QUELS INVESTISSEMENTS POUR DEMAIN,  
COMMENT PROTÉGER NOTRE RESSOURCE EN EAU

## Dijon métropole Rapport annuel

Sur le prix et la qualité  
des services publics  
de l'eau potable  
et de l'assainissement

2022



[metropole-dijon.fr](http://metropole-dijon.fr)



**Antoine HOAREAU**

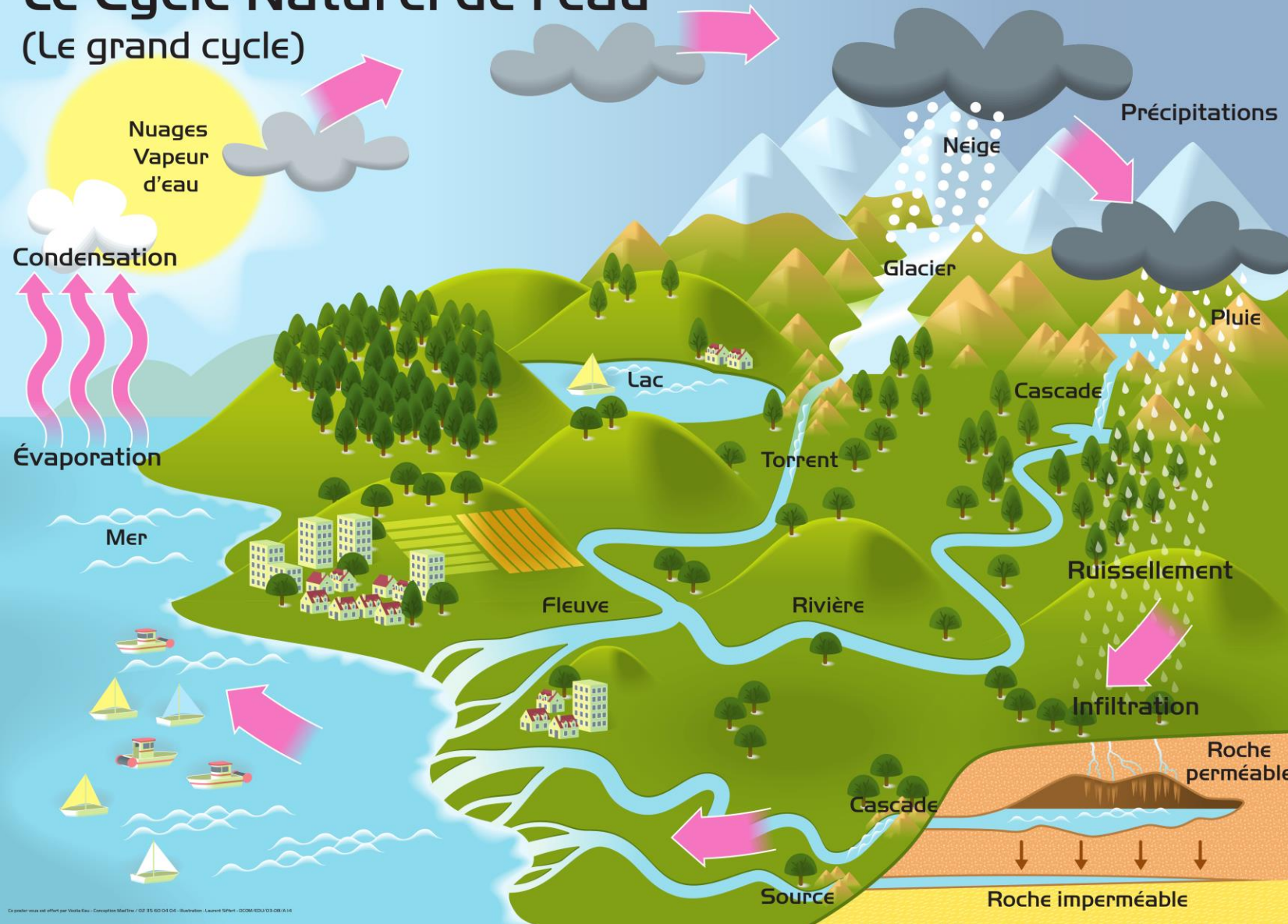
*Vice-président de Dijon métropole délégué à l'eau, l'assainissement et la prospective territoriale*

 @ahoareau21

*Adjoint au Maire de Dijon – Président d'ODIVEA*

# Le Cycle Naturel de l'eau

(Le grand cycle)



1 – C'est quoi le cycle de l'eau ?

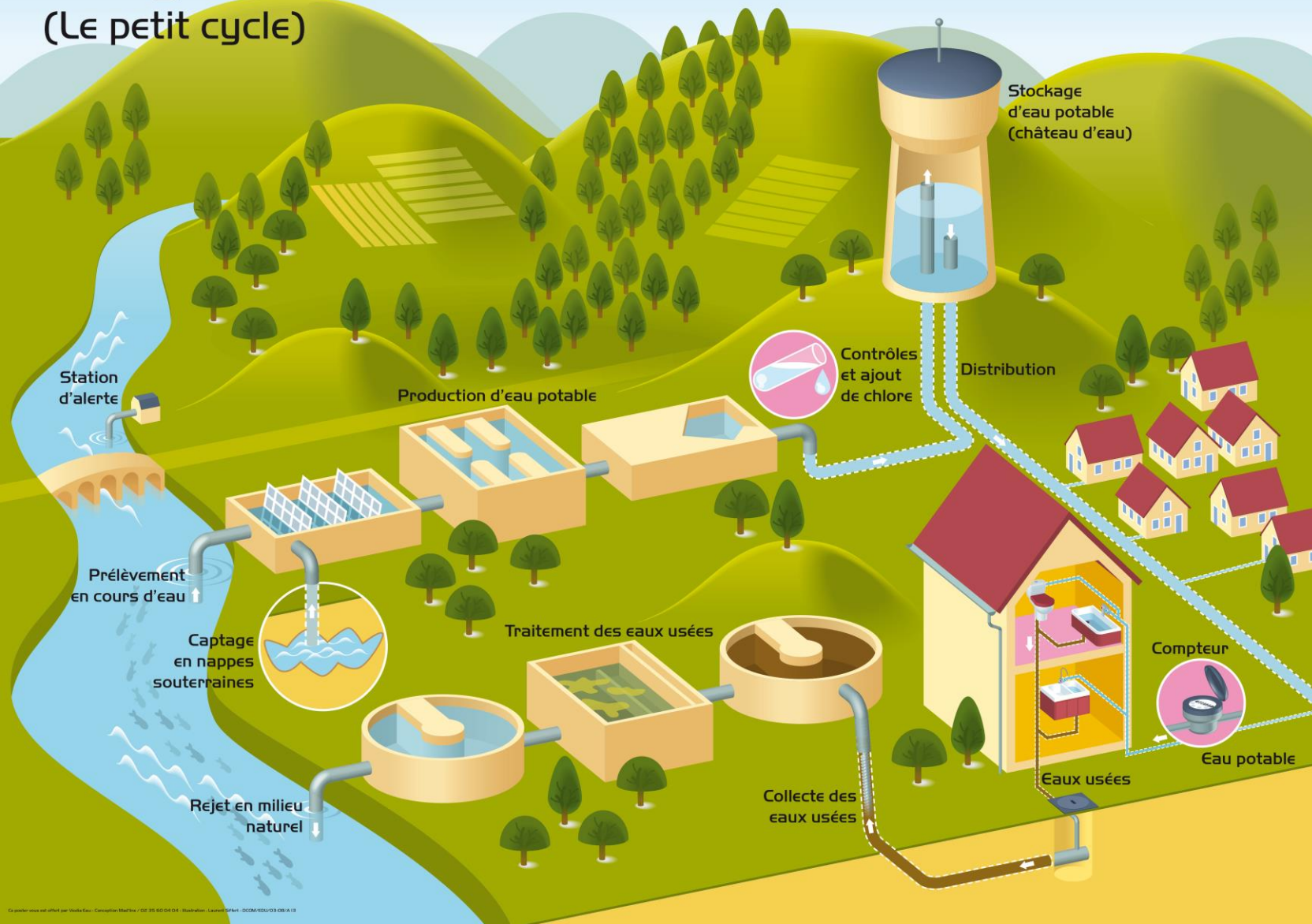
Le Grand Cycle :

Gestion au niveau de l'Etat  
confiée aux Comités de Bassin  
et au Commission Locale de  
l'Eau (CLE)



# Le Cycle des traitements de l'eau

(Le petit cycle)



1 – C'est quoi le cycle de l'eau ?

Le Petit Cycle :

Gestion confiée par la loi au bloc communal :  
Communes (jusqu'en 2026),  
syndicats, intercommunalités

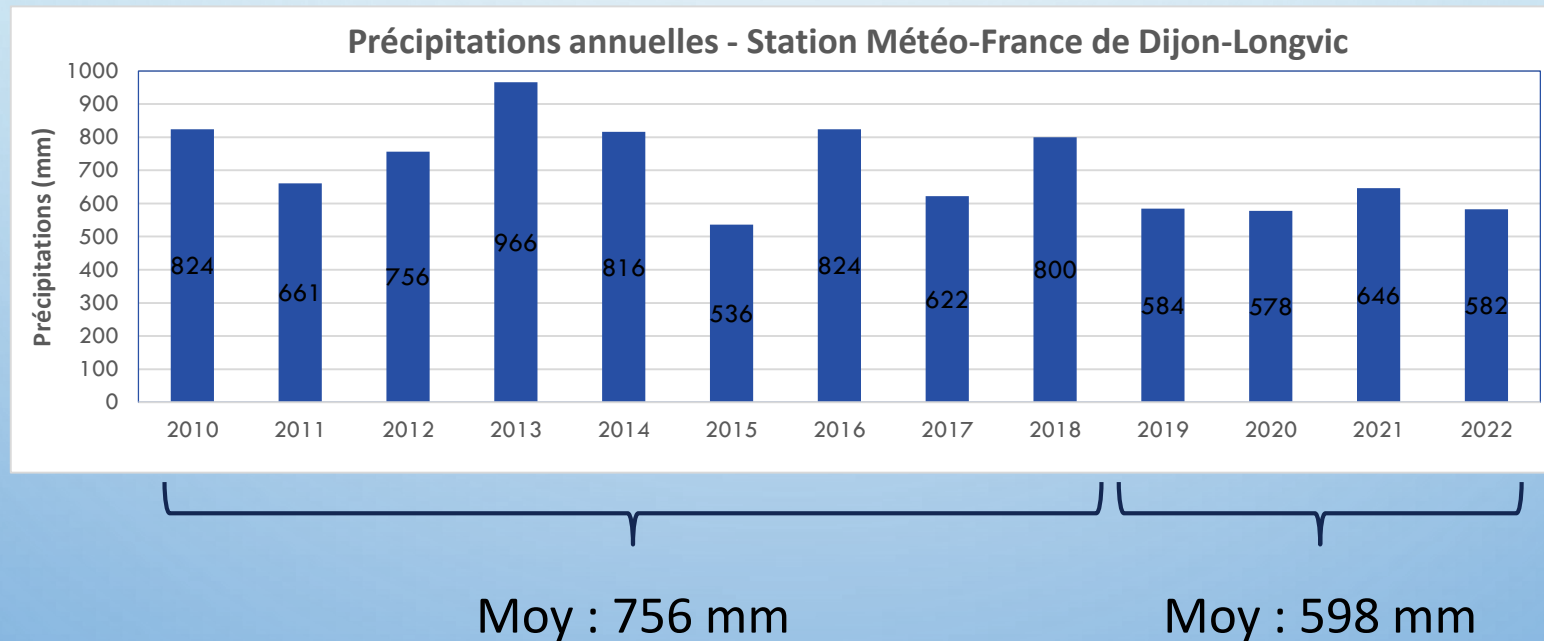
**Antoine HOAREAU**

Vice-président de Dijon métropole délégué à l'eau, l'assainissement et la prospective territoriale

Adjoint au Maire de Dijon – Président d'ODIVEA

# CONTEXTE PLUVIOMÉTRIQUE

- 2022, NOUVELLE ANNÉE SÈCHE : 582 MM DE PRÉCIPITATIONS (STATION MÉTÉO-FRANCE DE DIJON-LONGVIC)





# Service public de l'eau potable de Dijon métropole

**Exploitant ODIVEA** pour les communes de Ahuy, Corcelles-les-Monts, Daix, Dijon, Flavignerot, Fontaine-lès-Dijon, Hauteville-lès-Dijon, Plombières-lès-Dijon, Saint-Apollinaire, Talant

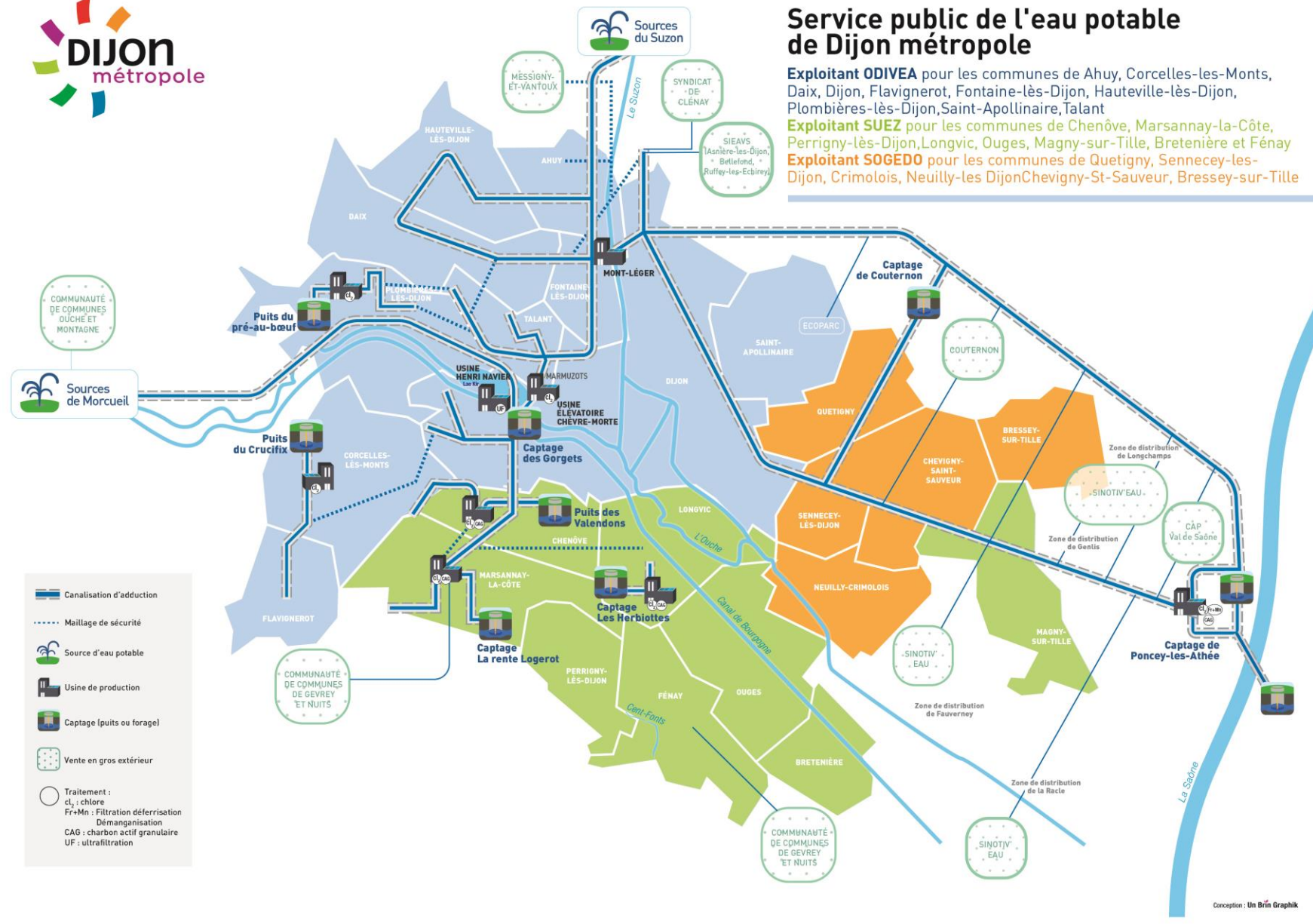
**Exploitant SUEZ** pour les communes de Chenôve, Marsannay-la-Côte, Perrigny-lès-Dijon, Longvic, Ouges, Magny-sur-Tille, Bretenière et Féney

**Exploitant SOGEDO** pour les communes de Quetigny, Sennecey-lès-Dijon, Crimolois, Neuilly-lès-Dijon, Chevigny-St-Sauveur, Bresse-sur-Tille

## 3 – Nos ressources actuelles

12 ressources

3 exploitants (2 DSP + 1 SEMOP)



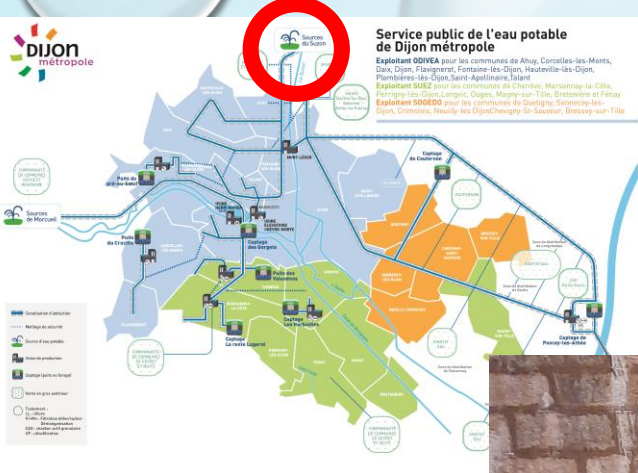
**Antoine HOAREAU**

Vice-président de Dijon métropole délégué à l'eau, l'assainissement et la prospective territoriale

Adjoint au Maire de Dijon – Président d'ODIVEA

@ahoareau21





### 3 – Nos ressources actuelles

Sources du Suzon  
1840

Autorisation de prélèvements : 12 000 000 m<sup>3</sup>/an  
Production 2022 : 8 640 000 m<sup>3</sup>

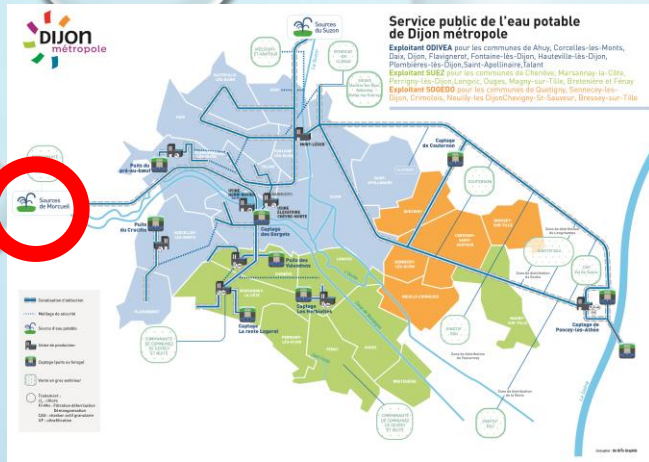




### 3 – Nos ressources actuelles

Source de Morcueil  
1902

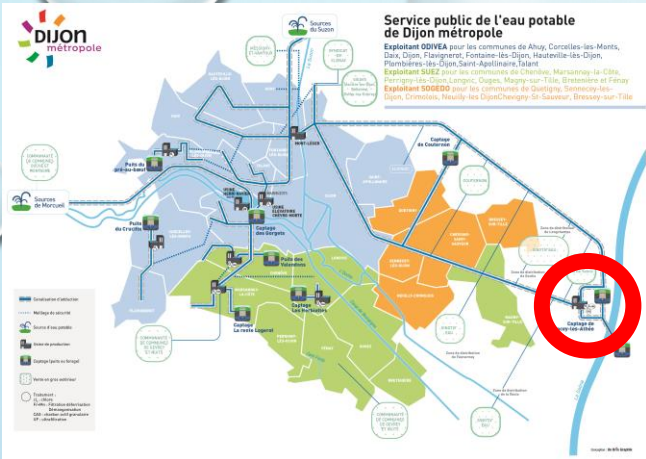
Autorisation de prélèvements : 4 500 000 m<sup>3</sup>/an  
Conditionné débit de l'Ouche  
Production 2022 : 2 000 000 m<sup>3</sup>



Ultrafiltration usine Henri Navier







### 3 – Nos ressources actuelles

Champs captant de Poncey  
1936

Extension Flammerans 1967

Autorisation de prélèvements  
30 660 000 m<sup>3</sup>/an

Production 2022 : 4 500 000 m<sup>3</sup>

Usine de potabilisation de Poncey :

- déferrisation, démanganisation – filtres à sable, cascades d'aération et filtres à charbon actif







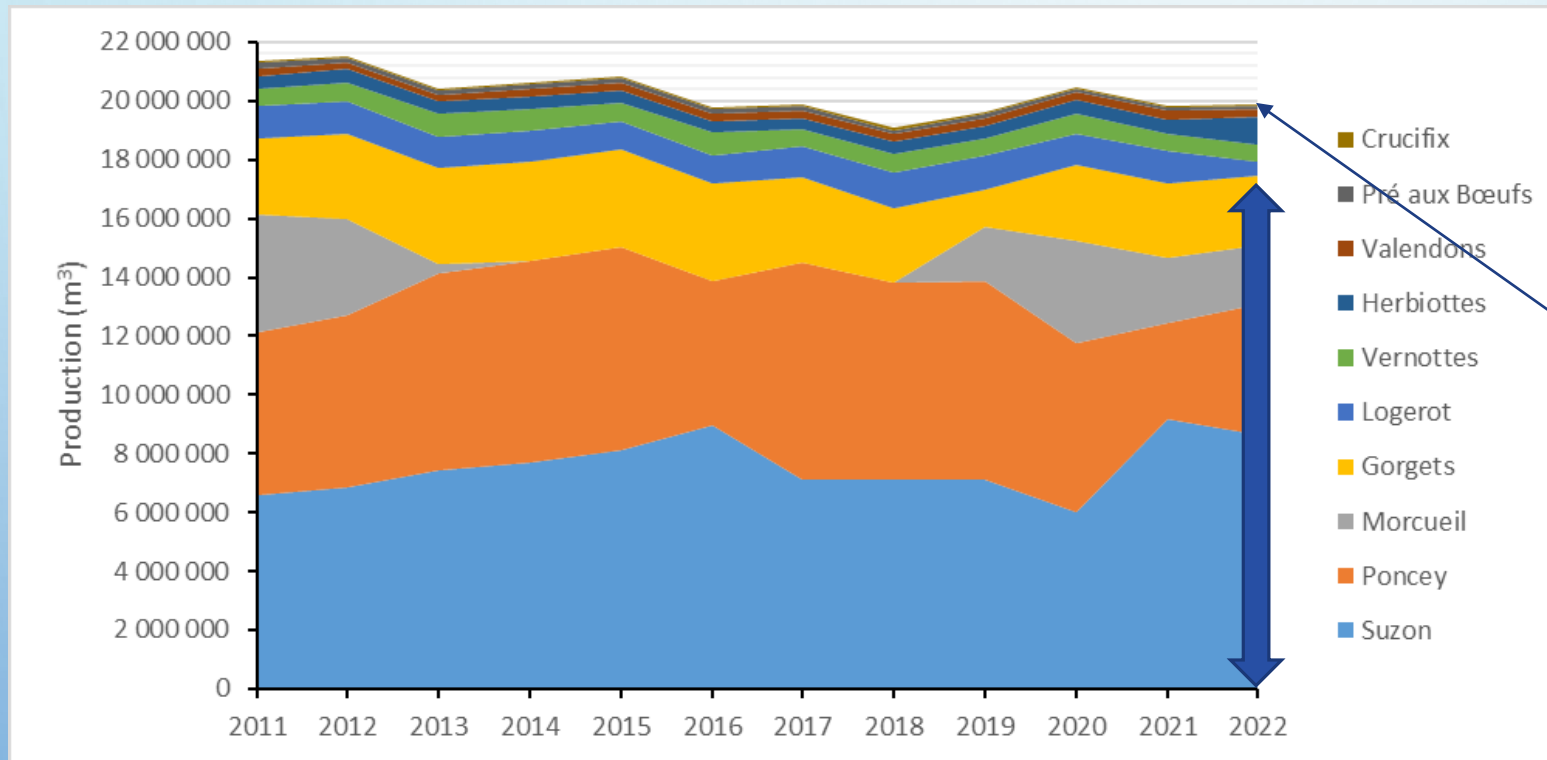






4 ressources principales  
90% de nos besoins

Les besoins en eau  
Consommation : 50 000 m<sup>3</sup>/j



**VOLUME D'EAU PRÉLEVÉ AU MILIEU NATUREL POUR LA CONSOMMATION**

2005	2021
275 000 habitants de la métropole et des communes desservies	300 000 habitants de la métropole et des communes desservies
RENDEMENT 77%	RENDEMENT 84%
25 millions de m <sup>3</sup> d'eau	19,8 millions de m <sup>3</sup> d'eau

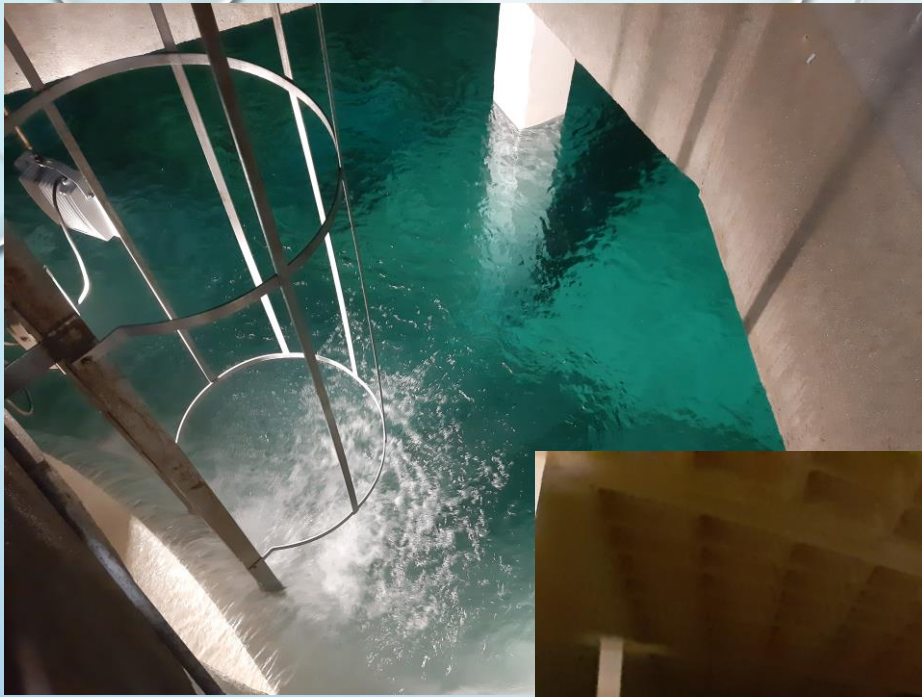
## 4 – Le stockage de l'eau

144 000 m<sup>3</sup> de stockage

29 ouvrages dont :

50 000 m<sup>3</sup> à Valmy

24 500 m<sup>3</sup> à Marmuzots



Le réservoir de Valmy



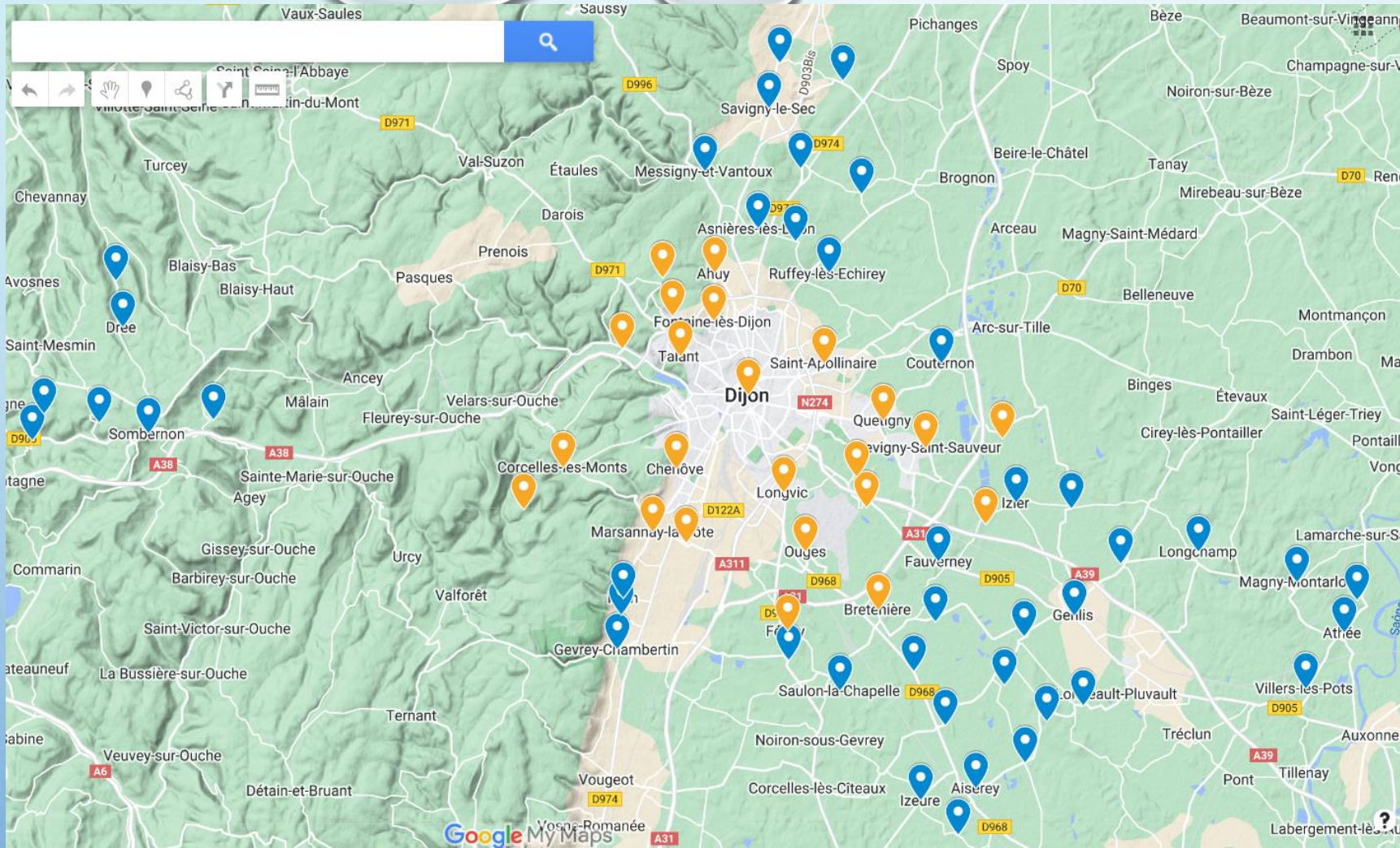


## 5 – La distribution

23 communes de la métropole

41 communes hors métropole

300 000 habitants (55% des habitants du département)







**L'eau du robinet est le produit alimentaire le plus surveillé en France.**

Neuf analyses non conformes sont à constater sur les paramètres physico-chimiques en 2022. Certaines concernaient la présence de plomb ou de nickel au point de prélèvement. Pour chacune, une contre-analyse a permis de confirmer la qualité sanitaire de l'eau distribuée depuis le réseau public et l'origine de la non conformité liée aux installations privées.

La présence d'anthraquinone (HAP) a également été détectée. Un plan d'actions visant à limiter la présence de cette molécule a été mis en place et transmis à l'ARS.

Une analyse a révélé la présence de la molécule de Bentazone (pesticide) sur la zone de distribution Corcelles-Flavignerot. L'alimentation de la zone par la source du Crucifix a été suspendue et substituée par l'eau distribuée sur la ville de Dijon via l'interconnexion récemment créée, jusqu'au retour à une qualité d'eau conforme.

Enfin, une analyse sur le périmètre Est dijonnais avait détecté la présence de Métolachlor ESA très légèrement supérieure à la limite de qualité (0,18 µg/L pour 0,10 µg/L), ne mettant pas question la qualité sanitaire de l'eau distribuée du fait de la dilution de l'eau produite avec celle de Dijon au droit du réservoir de Mirande.




Contrat	Paramètres microbiologiques [P101.1]			Paramètres physico-chimiques [P102.1]		
	Nombre de bulletins d'analyses	Analyses non conformes	Taux de conformité	Nombre de bulletins d'analyses	Analyses non conformes	Taux de conformité
SEMOP Odivea	272	0	100%	149	7	95,3%
Sud dijonnais	86	0	100%	62	1	98,4%
Est Dijonnais	73	0	100%	105	1	99,0%
<b>Bilan</b>	<b>431</b>	<b>0</b>	<b>100%</b>	<b>316</b>	<b>9</b>	<b>97,2%</b>



## QUETIGNY

PRODUCTION ET DISTRIBUTION DE L'EAU	M3	Prix unitaire Au 01/01/22	Prix unitaire Au 01/01/23	Montant Au 01/01/22	Montant Au 01/01/23	EVOLUTION N/N-1
<b>Part du délégataire (Sogedo)</b>						
Part fixe annuelle	-	22,88	<b>28,68</b>	22,88	<b>28,68</b>	
Part consommation	120	1,5500	<b>1,5500</b>	186,00	<b>186,00</b>	
<b>Part de la collectivité</b>						
Part fixe annuelle	-	0,00	<b>0,00</b>	0,00	<b>0,00</b>	
Part consommation	120	0,0100	<b>0,0260</b>	1,20	<b>3,12</b>	
<b>Taxe et Redevances</b>						
Agence de l'eau : lutte pollution	120	0,2800	<b>0,2800</b>	33,60	<b>33,60</b>	
Agence de l'eau : préservation ressources	120	0,1082	<b>0,1067</b>	12,98	<b>12,80</b>	
Sous total "eau" hors TVA en euros				256,66	<b>264,20</b>	
T.V.A à 5,5 %				14,12	<b>14,53</b>	
<b>Total 120 m3 TTC en euros</b>				270,78	<b>278,74</b>	
<b>Soit le m3 TTC en euros</b>				2,2565	<b>2,3228</b>	2,94%
COLLECTE ET TRAITEMENT DES EAUX USEES	M3	Prix unitaire Au 01/01/22	Prix unitaire Au 01/01/23	Montant Au 01/01/22	Montant Au 01/01/23	EVOLUTION N/N-1
<b>Part du délégataire (Sogedo)</b>						
Part fixe annuelle	-	6,84	<b>7,42</b>	6,84	<b>7,42</b>	
Part collecte et traitement	120	1,0766	<b>1,1645</b>	129,19	<b>139,74</b>	
<b>Part de la collectivité</b>						
Part fixe annuelle	-	0,00	<b>0,00</b>	0,00	<b>0,00</b>	
Part collecte et traitement	120	0,1372	<b>0,1212</b>	16,46	<b>14,54</b>	
<b>Taxe et Redevances</b>						
Agence de l'eau : modernisation réseaux	120	0,1600	<b>0,1600</b>	19,20	<b>19,20</b>	
Sous total "assainissement" hors TVA en euros				171,70	<b>180,90</b>	
T.V.A à 10%				17,17	<b>18,09</b>	
<b>Total 120 m3 TTC en euros</b>				188,87	<b>198,99</b>	
<b>Soit le m3 TTC en euros</b>				1,5739	<b>1,6583</b>	5,36%
<b>TOTAL 120 m3 TTC en euros</b>				3,8304	<b>3,9811</b>	3,93%

## 5 – Le Prix de l'eau

EAU EN BOUTEILLE	EAU DU ROBINET
 <p><b>140 € / 1 m3</b></p>	 <p><b>3,98 € / 1 m3</b></p>
 <p><b>400 € / 1 m3</b></p>	
1 bouteille = 1 déchet	0 bouteille = 0 déchet

Prix moyen en France : 4,30 €/m3

## 6 – La STEP EauVitale de Dijon

- Charge de pollution admissible : 400 000 Eq-hab
- Population raccordée : 222 029 habitants
- Réseau : 669,7 kilomètres de réseau unitaire et séparatif
- Eau traitée : 20 millions de m<sup>3</sup>/an (50 000 m<sup>3</sup>/j)
- Boues produites : 22 000 tonnes/an envoyées en compostage.
- Refus dégrillage : 1 20 tonnes/an
- Sables : 378 tonnes/an



**Antoine HOAREAU**

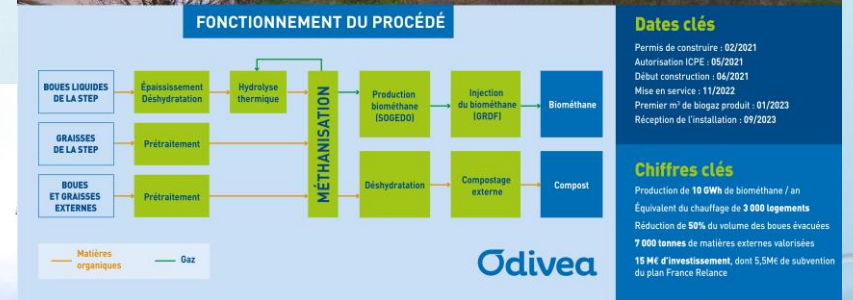
Vice-président de Dijon métropole délégué à l'eau, l'assainissement et la prospective territoriale

   @ahoareau21

Adjoint au Maire de Dijon – Président d'ODIVEA



## L'Usine de Méthanisation et l'Unité d'épuration de Biogaz



**Antoine HOAREAU**

Vice-président de Dijon métropole délégué à l'eau, l'assainissement et la prospective territoriale

Adjoint au Maire de Dijon – Président d'ODIVEA



## 6 – La STEP de Chevigny



- Charge de pollution admissible : 80 000 Eq-hab
- Population raccordée : Chevigny, Quetigny, Sennecey, Neuilly-Crimolois, ainsi que Couternon, Varois-et-Chaignot et Orgeux
- Eau traitée : 2,5 millions de m<sup>3</sup>/an en 2022
- Boues produites : 1 289 tonnes/an envoyées en compostage.
- Refus dégrillage : 56 tonnes/an
- Sables : 74 tonnes/an
- Une unité de cogénération pour produire de l'électricité à partir de biogaz : 485 000 kWh en 2022 vendu à EDF

**Antoine HOAREAU**

*Vice-président de Dijon métropole délégué à l'eau, l'assainissement et la prospective territoriale*

 @ahoareau21

*Adjoint au Maire de Dijon – Président d'ODIVEA*



**SERVICE PUBLIC DE L'EAU POTABLE :**

- 2 363 ABONNÉS (2 241 EN 2021)
- 600 731 M<sup>3</sup> CONSOMMÉS (613 966 M<sup>3</sup> EN 2021)
- 57,67 KM DE RÉSEAUX
- 80,7 % DE RENDEMENT DE RÉSEAU (76,2 % EN 2021)

**SERVICE PUBLIC DE L'ASSAINISSEMENT :**

- 2 272 ABONNÉS (2 164 EN 2021)
- 48,38 KM DE RÉSEAUX D'EAUX USÉES
- 52,16 KM DE RÉSEAUX D'EAUX PLUVIALES
- 1 POSTE ET 129 M DE RÉSEAUX DE REFOULEMENT

**Antoine HOAREAU**

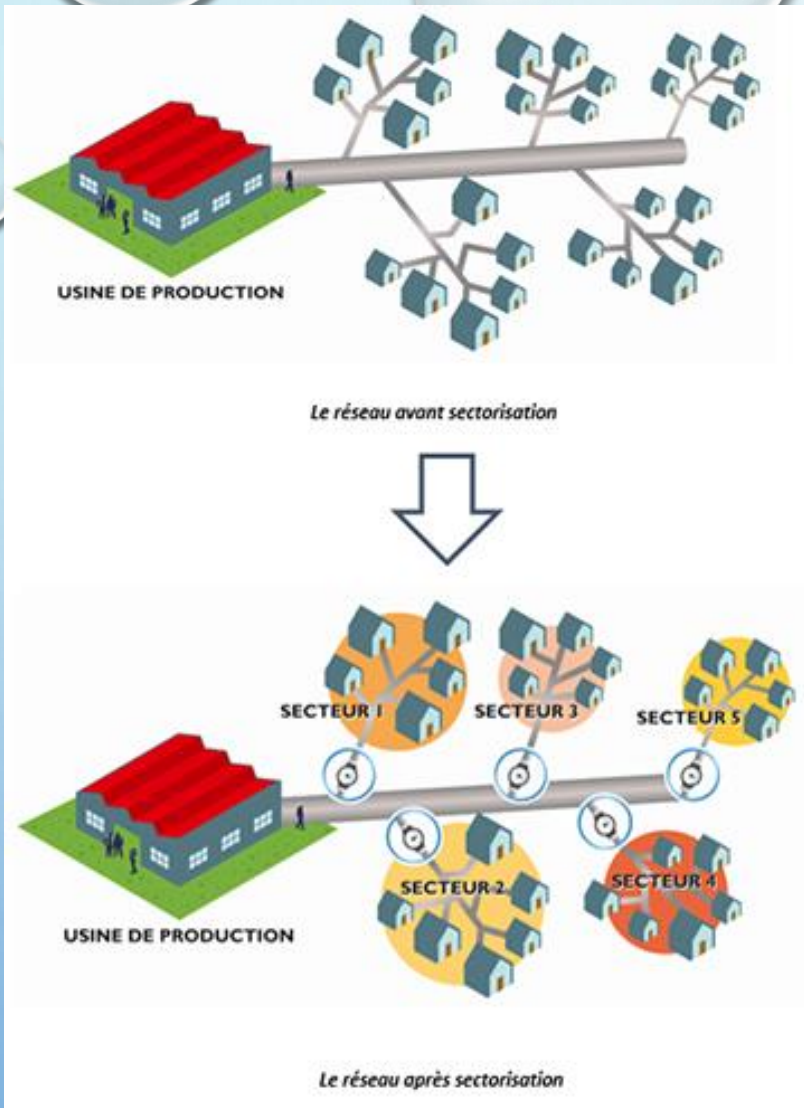
*Vice-président de Dijon métropole délégué à l'eau, l'assainissement et la prospective territoriale*

   @ahoareau21

*Adjoint au Maire de Dijon – Président d'ODIVEA*

## 7 – Les investissements

**Objectif : 91% de rendement en 2030**  
Recherche de fuites permanente



Mise en place de la télérelève et de la sectorisation du réseau sur le périmètre Odivéa en 2021-2023 puis sur le périmètre Sogedo en 2024-2025

Entretien, renouvellements de canalisation, notamment les canalisations entre Poncey et Dijon

Etude eau pluviale

Etude AAC (Aire d'Alimentation de Captage) pour toutes nos ressources en eau et limiter les pollutions





CE TABLEAU EST  
**INESTIMABLE**  
L'EAU AUSSI  
PRÉSERVONS-LA !

ADOPTONS  
LES BONS GESTES



   [metropole-dijon.fr](http://metropole-dijon.fr) 

**Antoine HOAREAU**

*Vice-président de Dijon métropole délégué à l'eau, l'assainissement et la prospective territoriale*

   @ahoareau21

*Adjoint au Maire de Dijon – Président d'ODIVEA*

DES QUESTIONS ?

MERCI DE VOTRE ATTENTION

   @ahoareau21

[WWW.DIJON-METROPOLE.FR](http://WWW.DIJON-METROPOLE.FR)

**Antoine HOAREAU**

*Vice-président de Dijon métropole délégué à l'eau, l'assainissement et la prospective territoriale*

   @ahoareau21

*Adjoint au Maire de Dijon – Président d'ODIVEA*