





Réunion publique

Jeudi 23 mai 2024 18h30







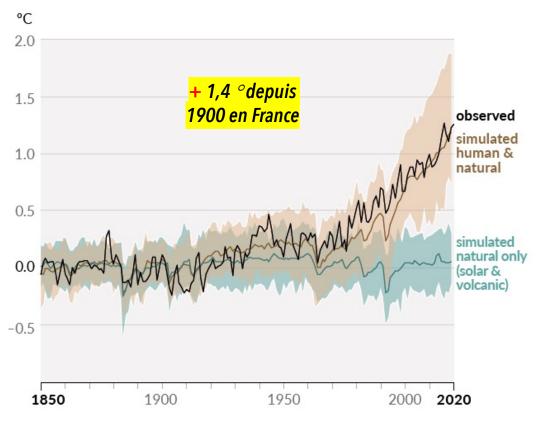




# Le climat de demain et ses conséquences sur la ressource en eau

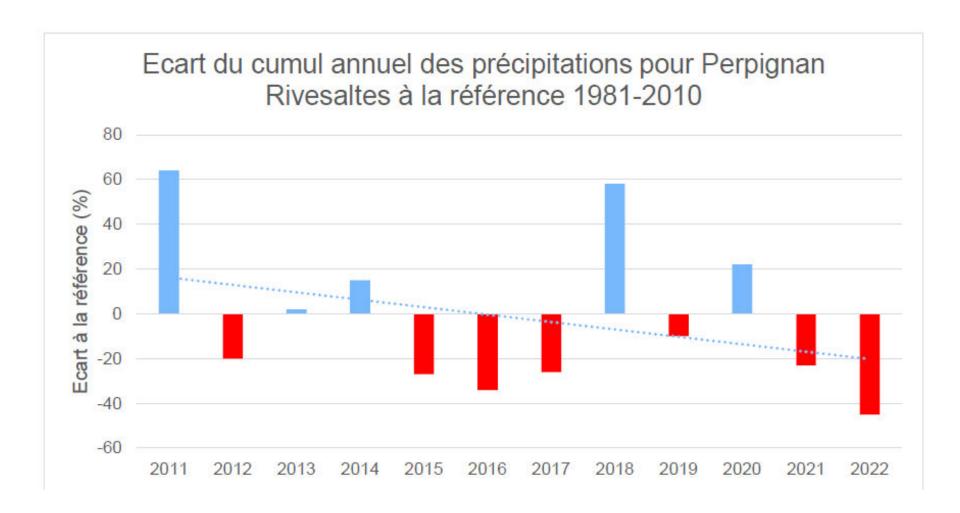
#### Un réchauffement déjà en marche

(b) Change in global surface temperature (annual average) as **observed** and simulated using **human & natural** and **only natural** factors (both 1850–2020)



+ 0.4°C par décennie en moyenne sur la région Occitanie		Période 19	951-1970	Période 2001-2020		
		Mini/Maxi Janvier	Mini/Maxi Juillet	Mini/Maxi Janvier	Mini/Maxi Juillet	
	Perpignan (Pyrénées Orientales)	3,6 / 11,5	18,5 / 28,0	4,8 / 12,8	20,0 / 29,9	

#### Un réchauffement déjà en marche



#### Demain, un climat d'extrêmes



Des pluies extrêmes horaires de plus en plus intenses (+ 16 % en fin de siècle).



Des étés plus chauds et plus secs:

+ 25% à 50% de jours secs d'ici 2100 selon les scénarios



Des épisodes de canicules en très forte augmentation

de 2 à 8 fois plus de vagues de chaleur (température > 30 °) d'ici la fin du siècle selon les scénarios d'émissions

« A l'échelle européenne, jusqu'à 100 000 victimes par an des phénomènes extrêmes en fin de siècle contre

3 000 à 4 000 actuellement »

(J. JOUZEL, Vice-Président du GIEC de 2002 à 2015)

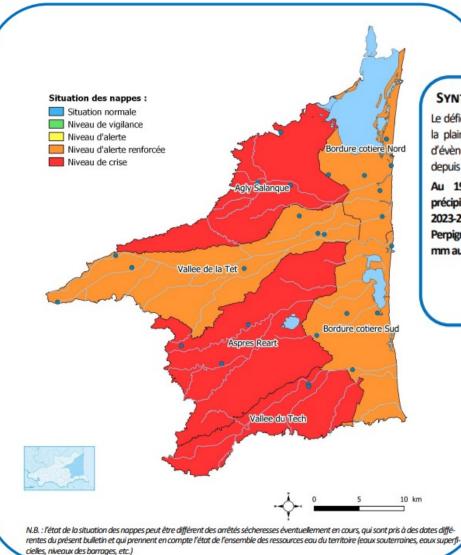
#### Des conséquences encore méconnues sur la ressource en eau sur le territoire

- Réalimentation des nappes ?
- Baisse de la biodiversité ?
- Remplissage du barrage ?
- Qualité de l'eau
  (diminution de la capacité de dilution, augmentation T°) ?
- Morphologie cours d'eau et fonctionnement des milieux aquatiques ?
- Salinité des milieux lagunaires ou marins ?
- Hydroélectricité ?
- Usages de loisir des cours d'eau ?





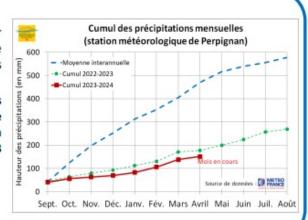
#### La ressource en eau du territoire



#### SYNTHÈSE PLUVIOMÉTRIQUE

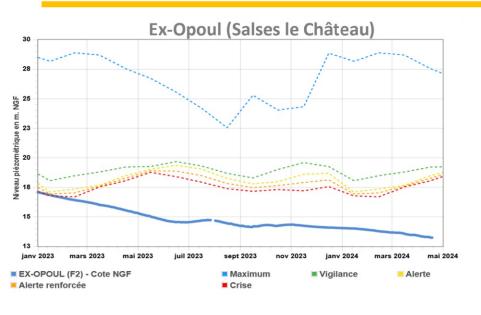
Le déficit pluviométrique se poursuit sur la plaine du Roussillon, avec l'absence d'évènements pluvieux marquants depuis 2 ans.

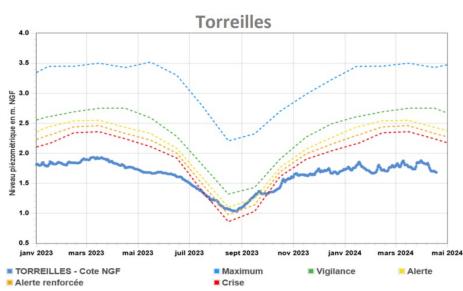
Au 19 avril 2024, le cumul des précipitations de l'année hydrologique 2023-2024 est de seulement 151mm à Perpignan, pour une normale de 471,3 mm au 30 avril, soit un déficit de -68%.

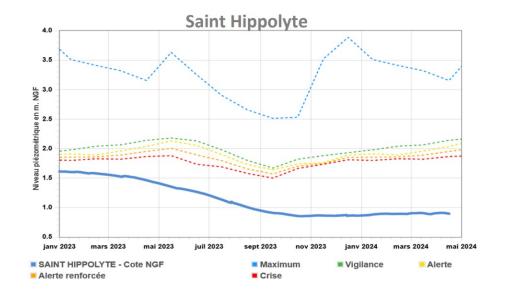


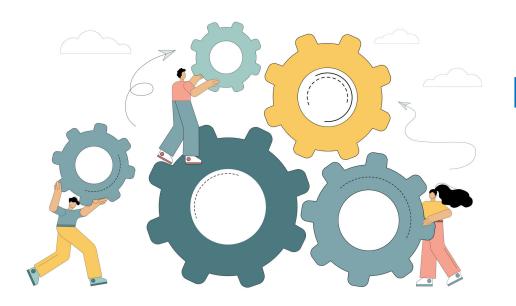


#### Déjà des conséquences sur le territoire









## Les actions de la mairie pour améliorer le service de l'eau

#### L'exploitation du service de l'eau

Dès 2020, nous avons lancé le marché du Délégataire.

Il était urgent que des équipes compétentes assurent l'exploitation des installations d'eau et d'assainissement et garantissent la continuité du service.

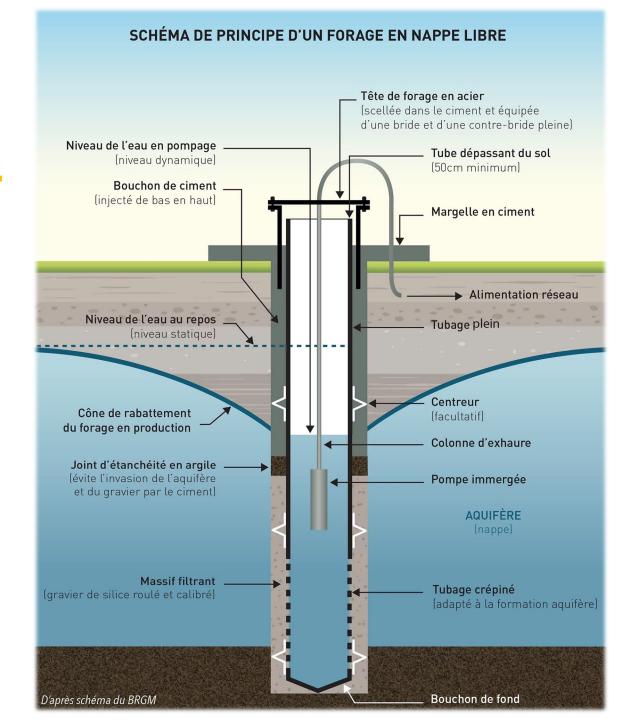
Une Délégation de Service Public (DSP) a été attribué à SAUR qui entretien et fait fonctionner nos installations.







### Les prélèvements sur la ressource et les économies d'eau



#### Les prélèvements sur la ressource et les économies d'eau

En 2020, l'approvisionnement en eau de Claira était l'un des moins bien sécurisé de la plaine du Roussillon.



En 2022, grâce à l'autorisation de la préfecture pour le forage F3 et la réhabilitation du forage F2, les Clairanencs disposent d'un approvisionnement en eau potable sécurisé.

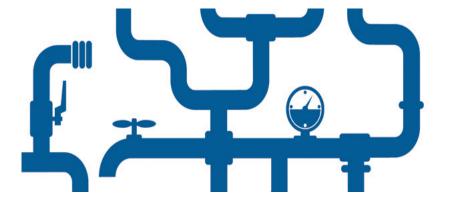
#### En 2023, nous avons réduit nos prélèvements :

- Arrêt des arrosages des espaces verts,
- Réduction des nettoyages des voiries à l'eau,
- Installation de réducteurs de débits,
- Communication auprès des usagers...



#### Les diagnostics

- Nous devons connaître l'état de nos réseaux, des installations et leur fonctionnement pour les entretenir et les réparer,
- Pour cela, les schémas directeurs d'eau et d'assainissement sont des outils essentiels.
- En 2022, nous avons confié aux bureaux d'études ARTELIA et PURE Environnement, la réalisation de ces diagnostics.
- Ces études ont permis de connaître précisément l'état de nos installations, qui n'est pas bon.
- Ces études ont aussi permis de définir et de prioriser les travaux à entreprendre.









#### Les diagnostics



Schéma directeur **EAU POTABLE** 

4 774 000 € HT soit

5 728 800 € TTC

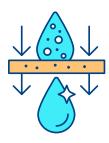


Schéma directeur **EAU PLUVIALE** 

934 400 € HT soit

1 121 280 € TTC



**EAUX USÉES** 

7 500 000 € HT soit 9 000 000 € TTC

*Réseaux 5 500 000 € HT soit 6 600 000 € TTC* 

Station d'épuration : 2 000 000 € HT soit 2 400 000 € TTC



Montant total des travaux des 3 schémas directeurs :

13 208 400,00 euros HT soit 15 850 080,00 euros TTC



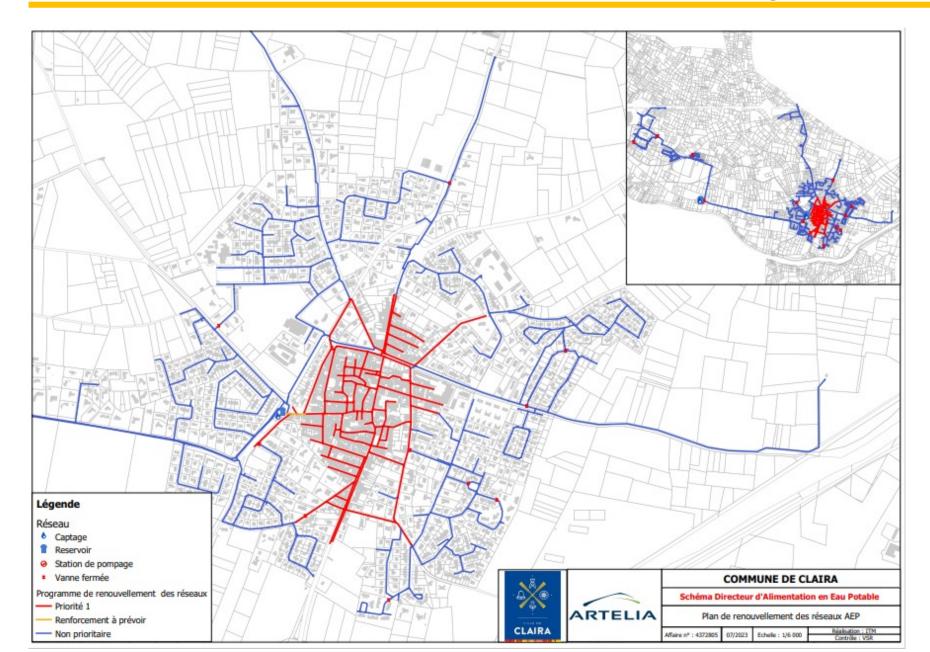




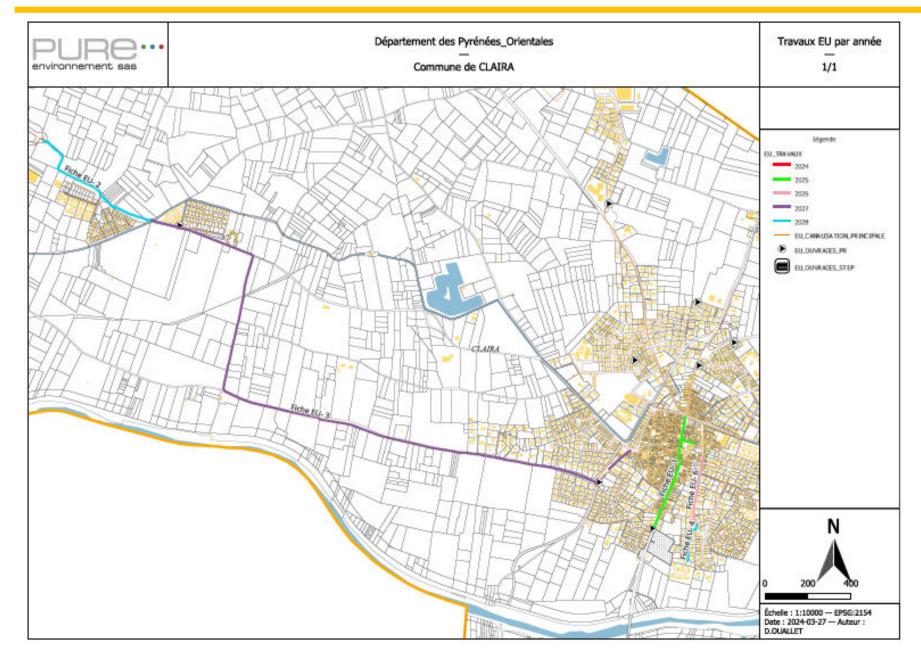
#### subventionnés jusqu'à 70% du montant HT

La commune doit toutefois effectuer une avance de trésorerie (compte courant) puisque les subventions ne sont percues qu'après paiement des factures par la collectivité.

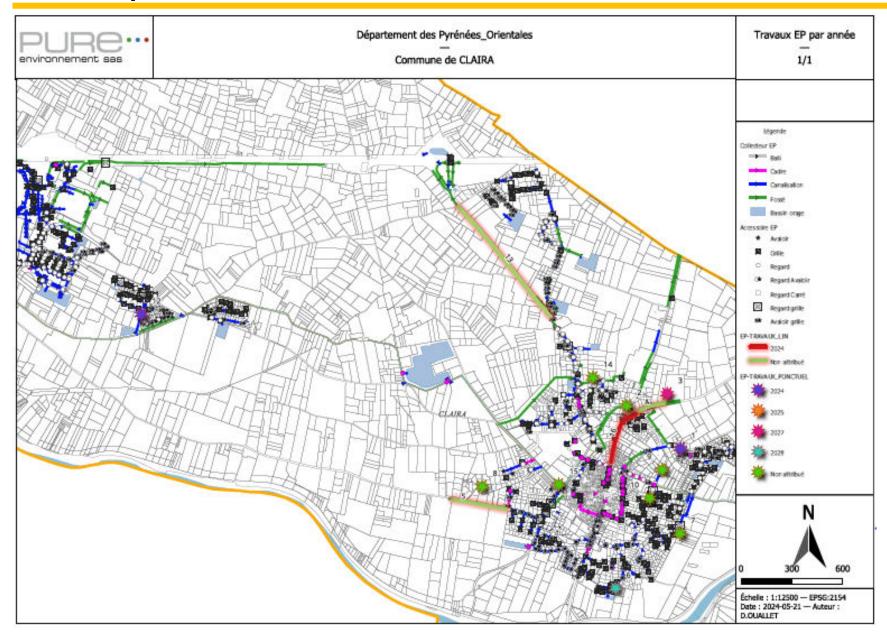
#### Eau potable - les travaux à réaliser dans le centre bourg



#### Assainissement - les travaux à réaliser



#### Réseau pluvial - les travaux à réaliser



#### La station d'épuration (STEP)

- L'urbanisation d'une commune est conditionnée par sa capacité à traiter les eaux usées.
- Plusieurs projets devaient être engagés :
  le collège, le développement du centre bourg, les nouveaux lotissements du Mas Rovira...
- La préfecture a exigé au préalable d'augmenter la capacité de la station d'épuration construite en 2007 et déjà trop petite.
- A cette occasion, le Maire a lancé une étude pour la réutilisation des eaux traitées. Cette démarche répond parfaitement aux objectifs d'économie de la ressource.





#### Le programme des travaux



- Nous démarrons l'étude et les travaux d'extension de la station d'épuration avec le bureau d'études GAXIEU.
  - Cela nous permettra d'intégrer un équipement de **réutilisation** des eaux usées.
- Un Maître d'œuvre sera prochainement désigné, en vue de l'engagement des travaux prioritaires de renouvellement des réseaux et des infrastructures.
- Nous engageons aussi la première tranche des travaux de rénovation de l'Avenue de la Salanque où nous renouvellerons les réseaux.



#### Le prix de l'eau



#### Ces investissements massifs ont un coût.

Nous avons donc évalué le prix de l'eau nécessaire pour construire en limitant l'impact pour les Clairanencs.



#### Le prix de l'eau dans la plaine du Roussillon

Comparatif tarification pour l'eau potable et usée (assainissement)

Communes	Eau Potable au m3 (Consommation +Abonnement) TTC	Eaux uséex au m3 (Consommation + Abonnement) TTC	source / date		
Claira	1,70	1,84	SAUR/calcul type PMM	au 1er janvier 2024	
Saint hippolyte	1,91	2,92	SISPEA - RAPPORT PMM	au 1er janvier 2023	
Saint-Laurent de la salanque	2,02	2,50	SISPEA - RAPPORT PMM	au 1er janvier 2023	
Pia	2,21	1,92	SISPEA	au 1er janvier 2023	
Rivesaltes	2,02	2,45	SISPEA - RAPPORT PMM	au 1er janvier 2023	
Salses	2,60	2,39	SISPEA	au 1er janvier 2023	
Le Barcares	1,85	2,22	SISPEA - RAPPORT PMM	au 1er janvier 2023	
Bompas	2,16	2,09	SISPEA - RAPPORT PMM	au 1er janvier 2023	
Torreilles	2,23	2,21	SISPEA - RAPPORT PMM	au 1er janvier 2023	

#### Le prix de l'eau

Nous avons fait le choix d'augmenter le m³ de 40 centimes soit 0,20 centimes pour la part eau potable et 0,20 centimes pour la part eaux usées

L'augmentation sera de moins de 50 € par an pour une famille moyenne qui consomme 120 m³, soit + 15%.



Ce geste si naturel à un coût, celui :

- de l'utilisation de la ressource en eau,
- de son traitement et
- de la distribution d'une eau de qualité au robinet.

Nous avons fait le choix qu'il soit le plus juste possible.

#### **Evolution et simulation tarifs**

		12-janv-23	12/01/2024 sans augmentation de la commune	% évolution	du 01/01/2024 au 30/04/2024	du 01/05/2024 au 31/12/2024	total pour l'année 2024	% évolution sur 2024 par rapport à l'année 2023	pour une année entière pour 0,40 (0,20 eau potable et 0,20 assainissement)	% évolution avec nouveau taux appliqué à 1 année entière
Conso Eau potable										
	Consommation part Communale	0,5400	-,	0,00%	0,5400	0,7400			0,7400	
	Consommation part SAUR	0,3060		1,63%	0,3110	0,3110			0,3110	
	Préservation des ressources en eau	0,1000		0,00%	0,1000	0,1000			0,1000	
	Lutte contre la pollution	0,2800		3,57%	0,2900	0,2900			0,2900	
	Consommation part Modernisation Réseaux	0,1600	0,1600	0,00%	0,1600	0,1600			0,1600	
Conso Assainissement										
	Consommation part Communale	0,5000	0,5000	0,00%	0,5000	0,7000			0,70	
	Consommation part SAUR	0,9232	0,9508	2,99%	0,9508	0,9508			0,95	
	Consommation partenaire ( commune ) HT	1,04	1,04	0,00%	1,04	1,44			1,44	
	Consommation Société HT	1,23	1,26	2,65%	1,26180	1,2618			1,26180	
	Consommation Organismes Publics HT	0,54	0,55	1,85%	0,55000	0,5500			0,55000	
	TVA	0,23	0,23	1,59%	0,22934	0,2913			0,29134	
	Consommation TTC	3,03495	3,0811350	1,52%	3,0811350	3,5431400			3,54314000	
					123,2454000	283,4512000	406,6966000			
	TOTAL BASE 120 M3	364,19	369,74	2%					425,18	
bo. Eau potable	Abonnement part Communale	9,35	9,35	0.00%			9.35		9.35	
Abo. Lau potable	Abonnement part SAUR	15,29	15,55	1,70%			15,55		15,55	
Abo. Assainissement	Abonnement part Communale	10,00	-, -	0,00%			10,00		10,00	
Abo. Abbailing official	Abonnement part SAUR	16,49		2,97%			16,98		16,98	
	Partie Partenaire Commune HT	19.35	19,35	0,00%			19,35		19,35	
	Partie fixe Société HT	31,78	.,	2.36%			32,53		32,53	
	TVA	4,00		1,58%			4,07		4.07	
	partie fixe TTC	55,13	, -	1,48%			55,95		55,95	
	Total TTC base do 120 m2	440.00	40E 00	4.500/			460.04	40.200/	494.40	14.74
	Total TTC base de 120 m3	419,33	425,68	1,52%			462,64	10,33%	481,12	14,74

#### Merci pour votre attention



