



**MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET DE LA COHÉSION
DES TERRITOIRES**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Comité d'anticipation et de suivi hydrologique

27 avril 2023

**Comité national
de l'eau**





Ordre du jour

- 1- Introduction des Ministres
- 2- Etat de la ressource en eau et prévisions saisonnières
- 3- Point de situation sur les restrictions en vigueur
- 4- Evolution du dispositif de gestion de la sécheresse
- 5- Conclusion



2-Etat de la ressource en eau

Bilan des précipitations / humidités des sols (Météo-France)

Point de situation dans les Outre-Mer (Météo-France)

Les tendances climatiques à 3 mois (Météo-France)

Etat des nappes d'eau souterraine (BRGM)

Les prévisions saisonnières à 3 mois

Prévisions saisonnières Aqui-FR

Suivi du réseau ONDE (OFB)

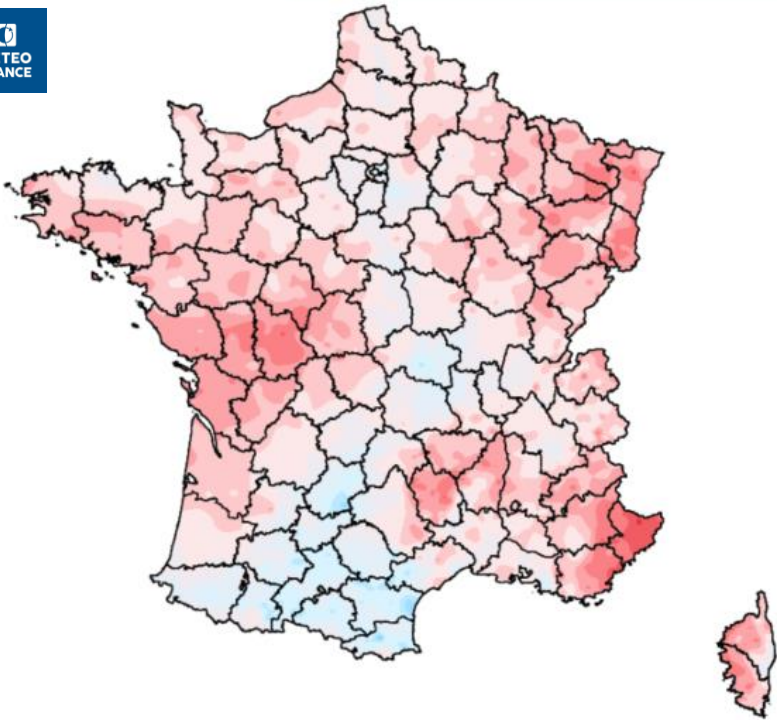
Débits des cours d'eau (SCHAPI)

Remplissage des barrages réservoirs (VNF/EDF/ANEB et EPTB)

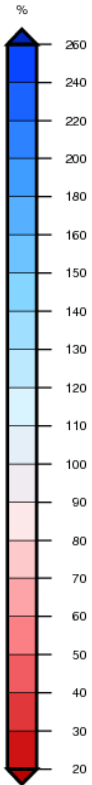
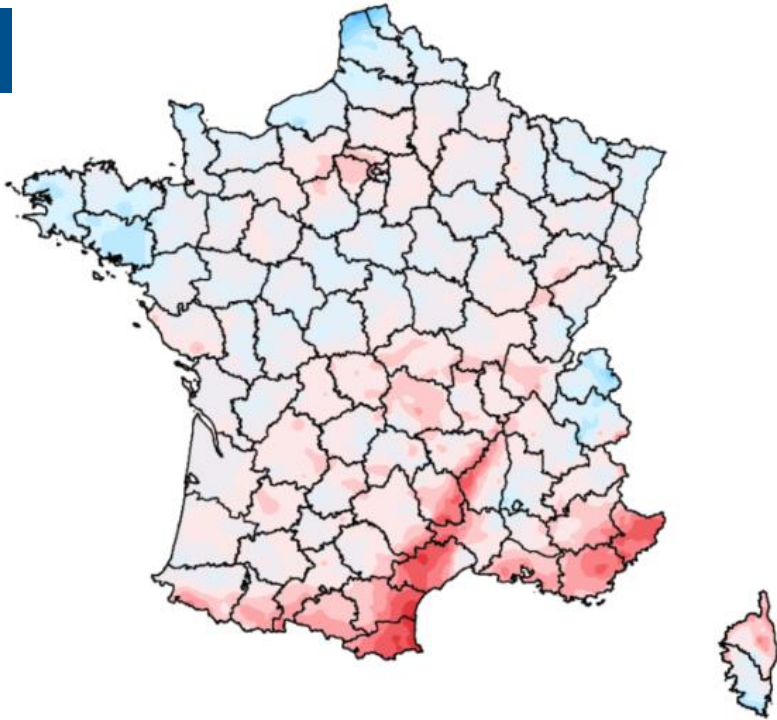


Bilan des précipitations sur la saison de recharge : septembre - mars

Rapport à la normale du cumul de précipitations
sur la France de septembre 2021 à mars 2022



Rapport à la normale du cumul de précipitations
sur la France de septembre 2022 à mars 2023



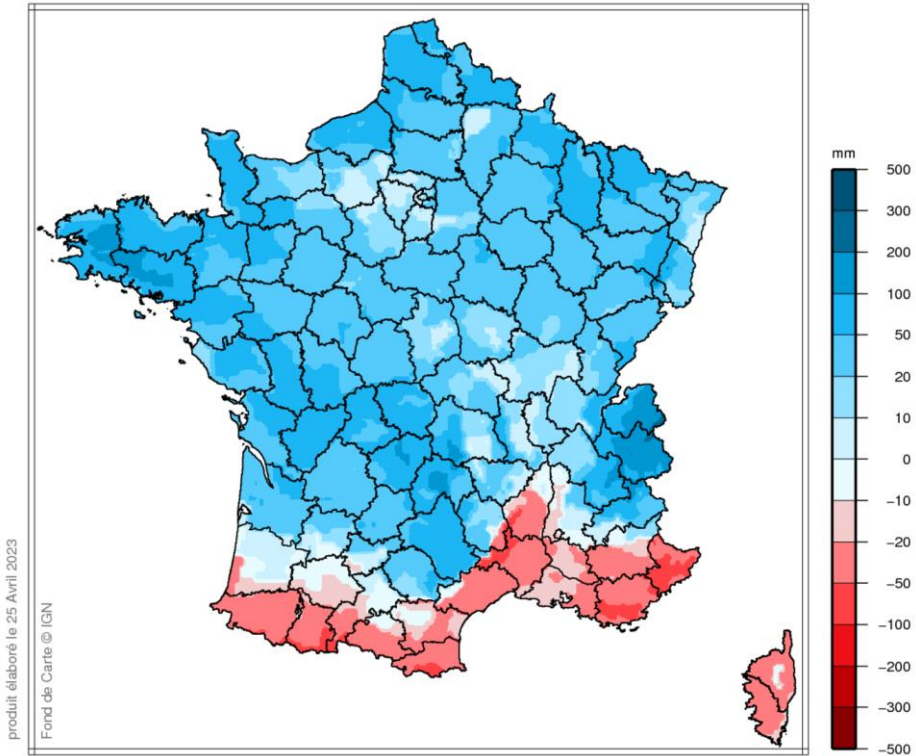
Le mois de mars a été **excédentaire** (96 mm) avec 1,4 fois la normale de précipitations d'un mois de mars classique. Le cumul de mars 2023 correspond à un cumul normal d'un mois de décembre.

Sur la saison de recharge 2022 – 2023, la pluviométrie à l'échelle de la France reste déficitaire avec un **déficit de l'ordre de 10 %** (- 53 mm), déficit plus faible que le **déficit de 20 %** (- 110 mm) sur la saison de recharge 2021 – 2022. Les régions touchées par ces déficits ne sont toutefois pas les mêmes en 2022 et 2023.

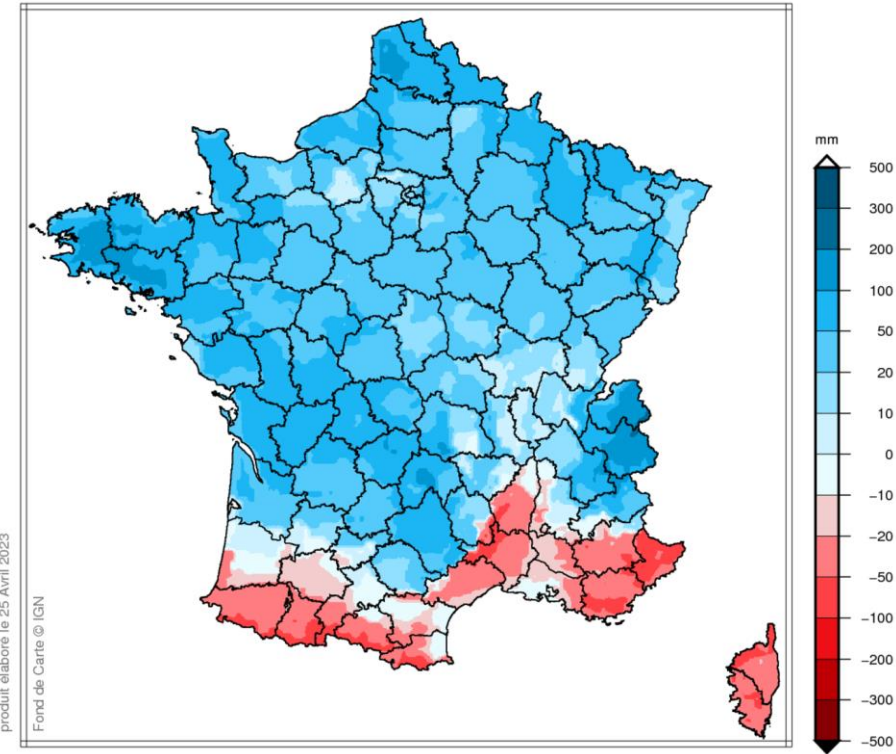


Précipitations efficaces : mars 2023

Écart à la normale du **cumul de précipitations** : Mars 2023



Écart à la normale du **cumul de précipitations efficaces** : Mars 2023



En mars 2023, les précipitations ont été excédentaires sur les 3/4 du Pays, déficitaires au sud de la Garonne et près de la Méditerranée. Constat identique concernant les précipitations efficaces, étant donné que l'évapotranspiration réelle est conforme aux normales. Les précipitations de mars ont permis de ré-humidifier les premiers mètres du sol, hors extrême sud du pays.

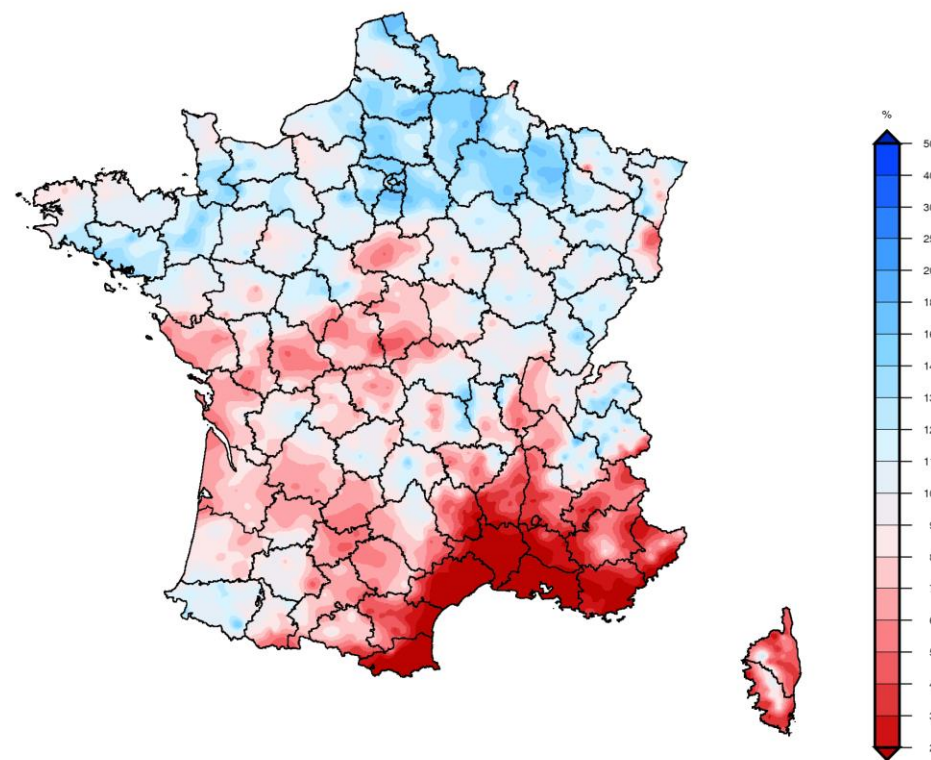
Précipitations : avril 2023 (données au 24 avril)

Rapport à la moyenne mensuelle de référence 1991-2020 des cumuls
de précipitations
France

Avril 2023

En avril 2023, les précipitations sont excédentaires au nord de la Seine, proches des normales à légèrement déficitaires sur le reste de la moitié nord du pays et sur le Sud-Ouest.

Les précipitations restent très déficitaires sur le Sud-Est de la France avec moins de 10 voire 5 mm de précipitations au total.



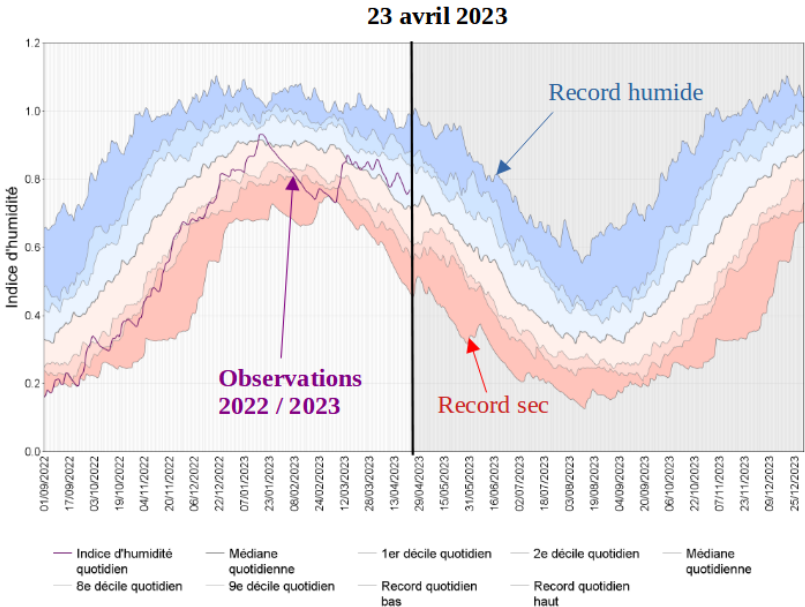
Comité national
de l'eau



Humidité du sol (données au 24 avril)

Indice d'humidité des sols agrégé
France

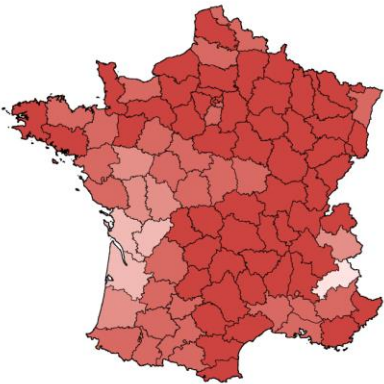
1er septembre 2022 au 31 décembre 2023



23 février 2023

Quantile de l'indice d'humidité des sols agrégé par département
France

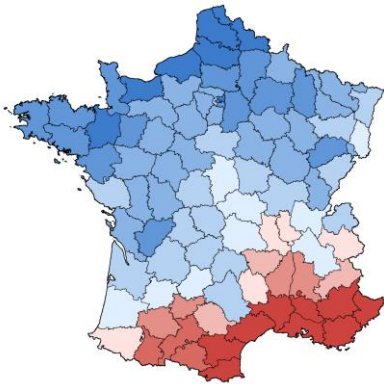
23 février 2023



24 avril 2023

Quantile de l'indice d'humidité des sols agrégé par département
France

23 avril 2023



Les précipitations excédentaires de mars et début avril 2023 ont permis de considérablement ré-humidifier les sols. En moyenne sur la France, les sols sont dans une situation **légèrement plus humide** que la normale avec toutefois une situation contrastée selon les régions :

- des sols significativement plus humides que la normale sur une très grande partie du territoire (en particulier sur la moitié nord),
- des sols plus secs que la normale sur l'Occitanie, la Corse, et Provence-Alpes-Côte d'Azur.

Sur le pourtour méditerranéen, la sécheresse des sols est même exceptionnelle, comparable à une situation normale de fin juin.

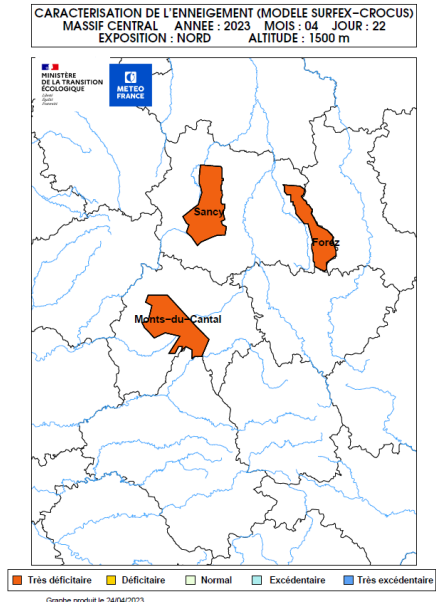
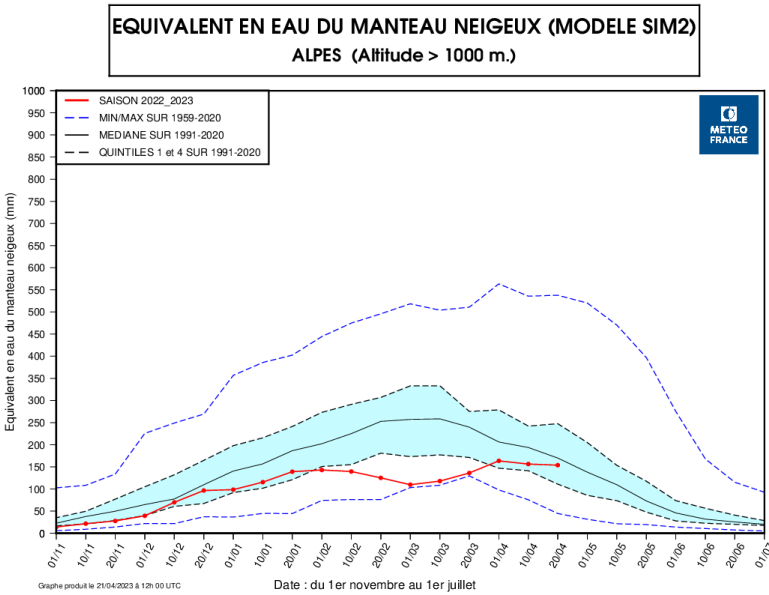
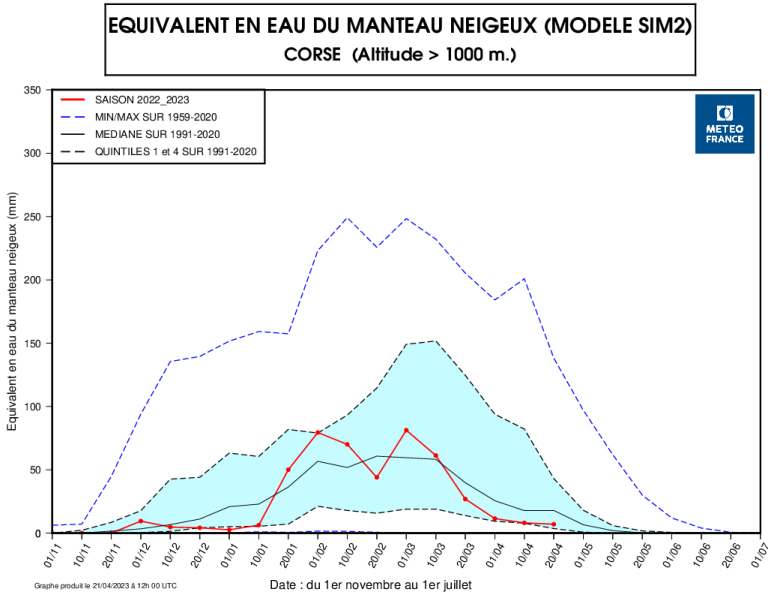
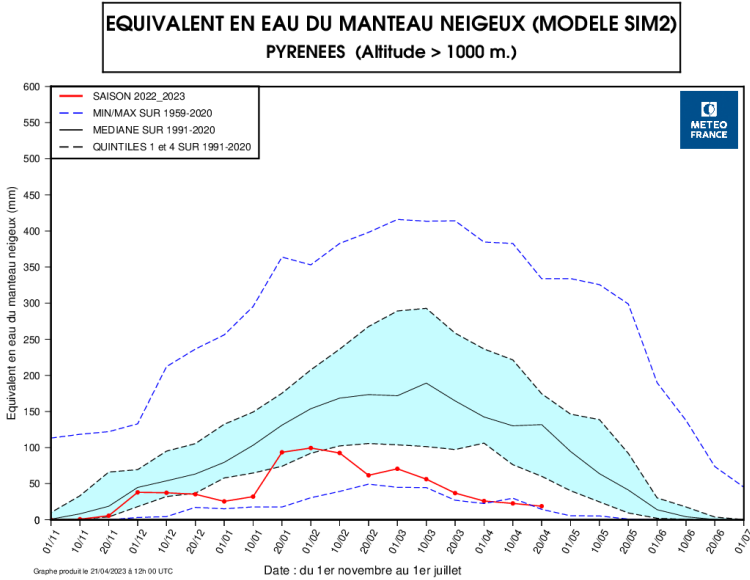




Bilan de l'enneigement

L'enneigement est :

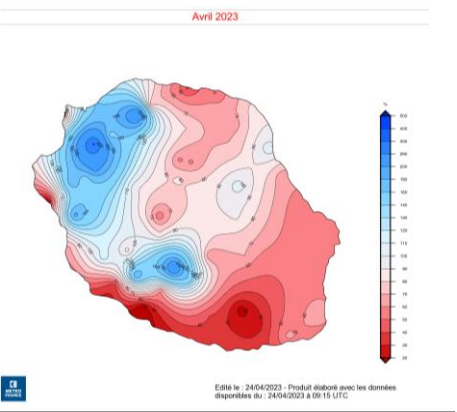
- exceptionnellement déficitaire sur les Pyrénées.
- En augmentation depuis début mars, devenu quasi-normal pour une mi-avril sur les Alpes.
- Sur la Corse, après avoir été proche des normales entre mi-janvier et mi-mars, l'enneigement est désormais déficitaire et même quasi-nul.
- Très déficitaire sur le Massif Central.



Point de situation dans les Outre-Mer

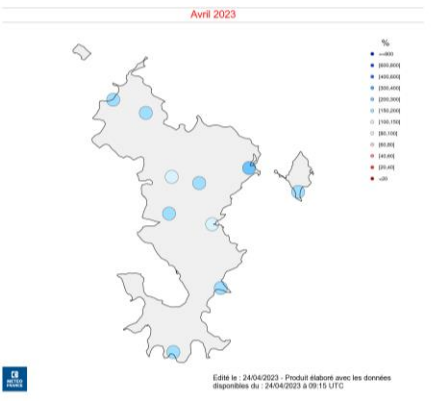
Cartes de rapport à la normale des cumuls de précipitations sur les territoires d'outre-mer : avril (données au 24 avril).

Réunion



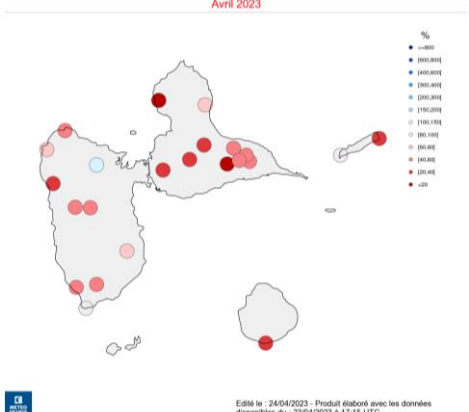
Pluviométrie déficitaire sur l'Est et ponctuellement excédentaire sur l'Ouest en mars et en avril.

Mayotte



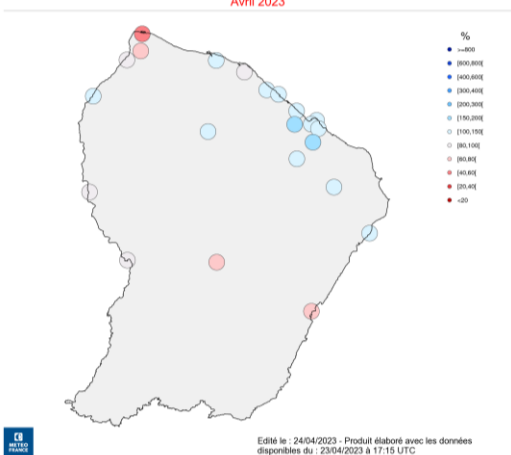
Pluviométrie excédentaire en mars et en avril.

Guadeloupe



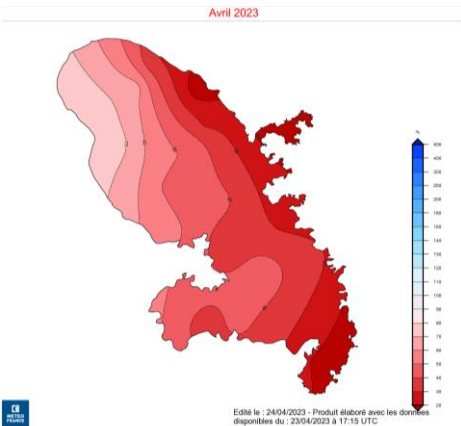
Pluviométrie légèrement excédentaire en mars et déficitaire en avril.

Guyane



Pluviométrie déficitaire en mars et excédentaire sur le Nord-Est, déficitaire ailleurs en avril.

Martinique



Pluviométrie déficitaire en mars et en avril.

Comité national
de l'eau



Prévisions à 15 jours

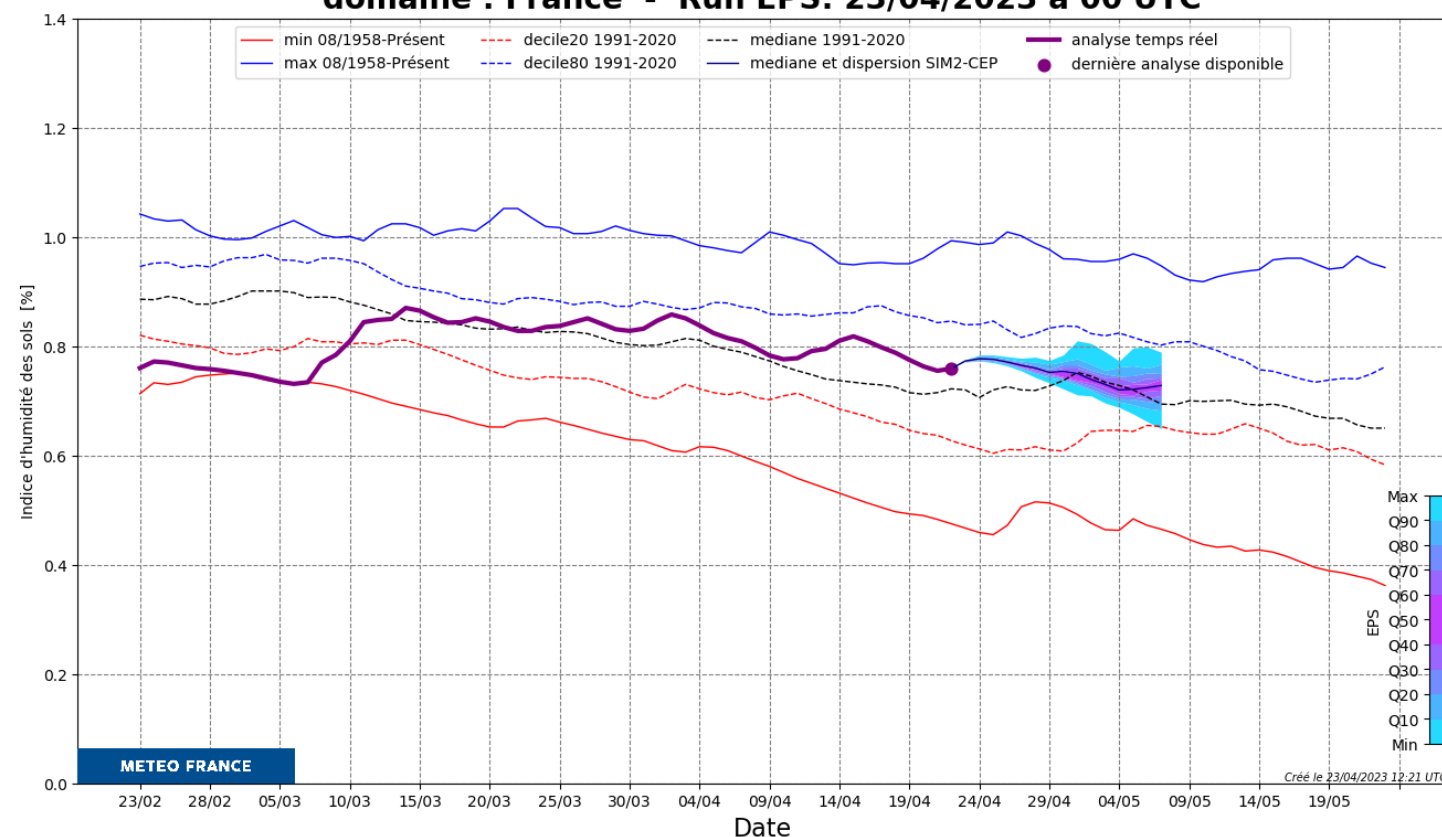
- *Prévisions pour cette semaine* : des perturbations apportent généralement 10 à 20 mm de pluie principalement sur la moitié nord du pays, **les régions méditerranéennes conservent un temps sec. Samedi**, une tendance orageuse se développe, principalement sur les massifs du Sud. *Dimanche*, une nouvelle perturbation devrait concerner de nombreuses régions (**Méditerranée exclue**).
- *Prévisions pour la semaine du 01 au 07 mai* : un temps **sec** pourrait dominer une grande partie de la semaine.
- *Températures* : épisode de grande douceur ce jeudi, vendredi et samedi, notamment sur le sud du pays.

Comité national
de l'eau



Evolution prévue de l'indice d'humidité des sols pour les 15 prochains jours (prévision CEPMMT)

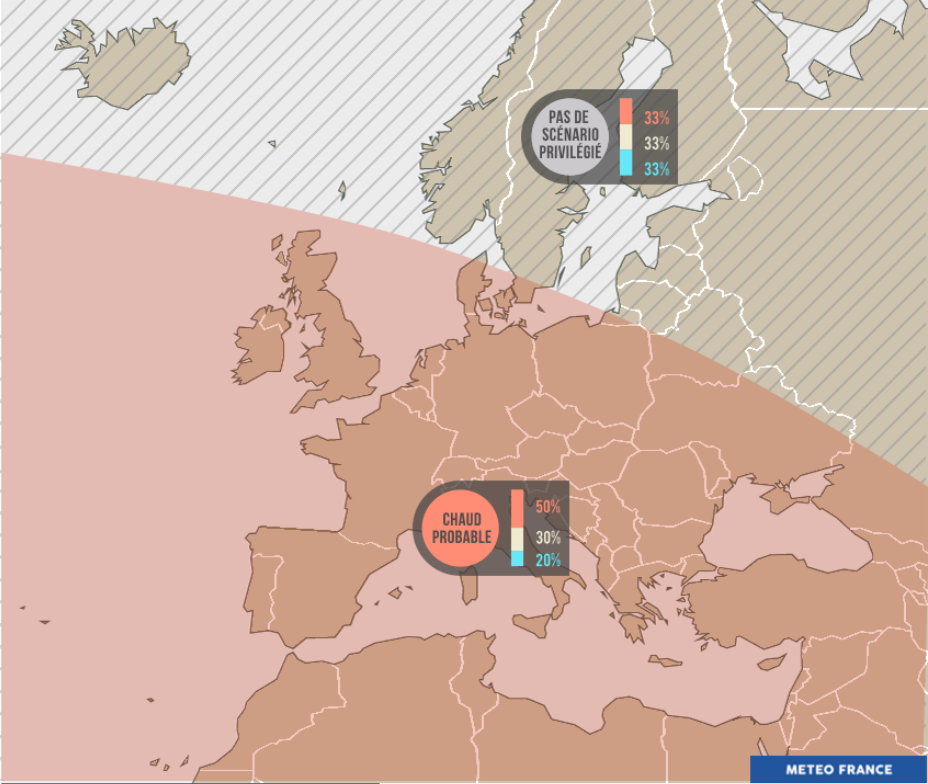
Indice d'humidité des sols SIM2 et SIM2-CEPMMT quotidien
domaine : France - Run EPS: 23/04/2023 à 00 UTC



Les tendances climatiques à 3 mois – Température & Précipitations

PRÉVISIONS SAISONNIÈRES PROBABILISTES DE TEMPÉRATURES POUR LE TRIMESTRE PROCHAIN

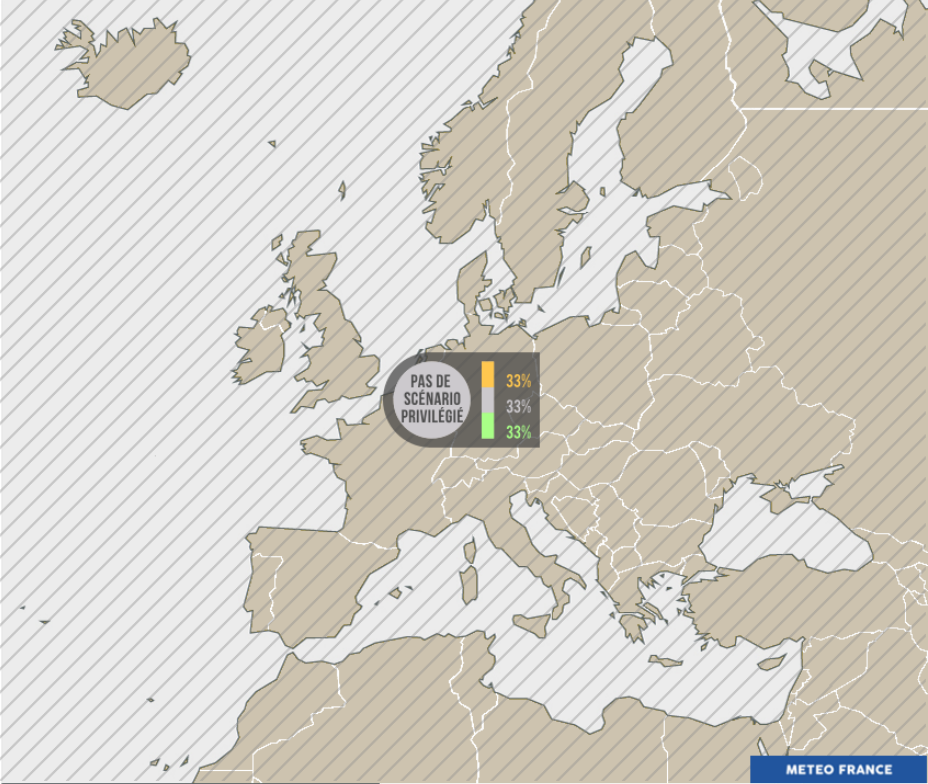
MAI - JUIN - JUILLET 2023



● PROBABILITÉ D'UN SCÉNARIO PLUS FROID QUE LA NORMALE
● PROBABILITÉ D'UN SCÉNARIO PROCHE DE LA NORMALE
● PROBABILITÉ D'UN SCÉNARIO PLUS CHAUD QUE LA NORMALE

PRÉVISIONS SAISONNIÈRES PROBABILISTES DE PRÉCIPITATIONS POUR LE TRIMESTRE PROCHAIN

MAI - JUIN - JUILLET 2023



● PROBABILITÉ D'UN SCÉNARIO PLUS SEC QUE LA NORMALE
● PROBABILITÉ D'UN SCÉNARIO PROCHE DE LA NORMALE
● PROBABILITÉ D'UN SCÉNARIO PLUS HUMIDE QUE LA NORMALE

Comité national
de l'eau



Scénario le plus probable : un trimestre plus chaud que la normale sur la France sans scénario prédominant sur les précipitations.



Les tendances climatiques à 3 mois – Humidité du sol

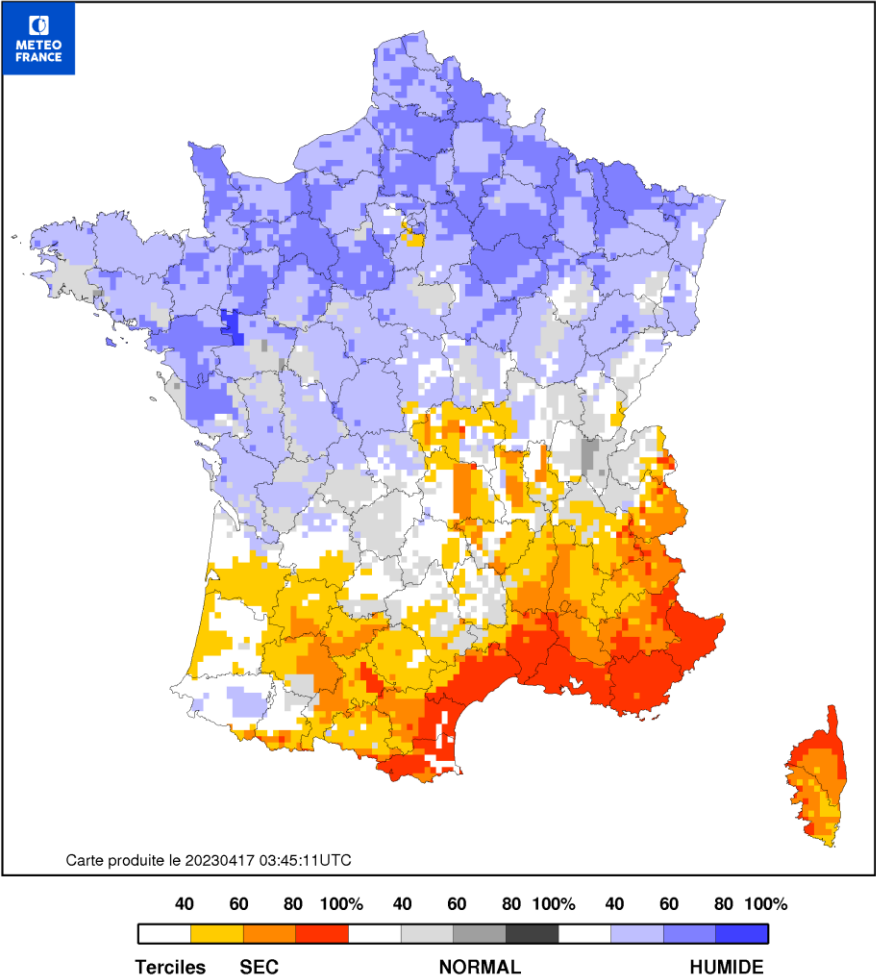
Cette carte montre les probabilités d’avoir des sols plus secs que la normale, dans les normales ou plus humide que la normale. Cette carte ne représente pas l’intensité de l’assèchement des sols.

Pour les mois de mai à juillet 2023, le scénario le plus probable correspond à des sols plus **secs** que la normale sur le tiers sud du pays avec une **confiance élevée** sur le pourtour méditerranéen et le nord de la Corse.

Sur la moitié Nord, le scénario de plus probable correspond à des sols plus humides que la normale.



Indice d’humidité des sols (moyenne trimestrielle) – Prévisions MF8
Synthèse des Terciles (ref réanalyse 1991–2020)
Validité MJJ Initialisation Avril 2023





Les tendances climatiques à 3 mois: Outre-mer (Météo-France)

Scénario le plus probable pour le trimestre Avril – Mai – Juin :

Réunion → pluviométrie supérieure à la normale du nord au sud- ouest, déficitaire sur le sud-sauvage. Dans le reste de l’île et notamment dans les hauts, la situation reste incertaine.

Mayotte → pluviométrie supérieure à la normale.

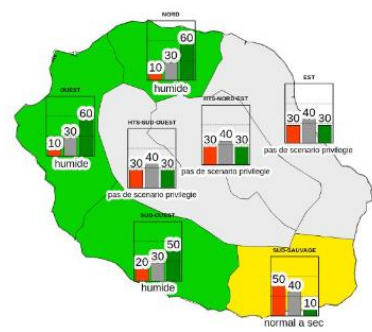
Guyane → pluviométrie proche des normales, voire légèrement déficitaire.

Guadeloupe → pluviométrie proche des normales sur la côte sous le vent, le relief de la soufrière et les îles du Sud, légèrement déficitaire sur la Grande-Terre et l’Est de la Basse-Terre et peu déficitaire aux Îles du Nord.

Martinique → pluviométrie inférieures aux normales.



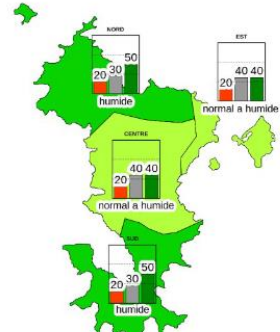
Prevision saisonniere de Pluie - AMJ 2023



PROBABILITE :
■ SUPERIEUR A LA NORMALE
■ NORMAL ou pas de signal
■ INFERIEUR A LA NORMALE

Prévision saisonnière sur la Réunion pour le trimestre Avril-Mai-Juin 2023

Prevision saisonniere de Pluie - AMJ 2023



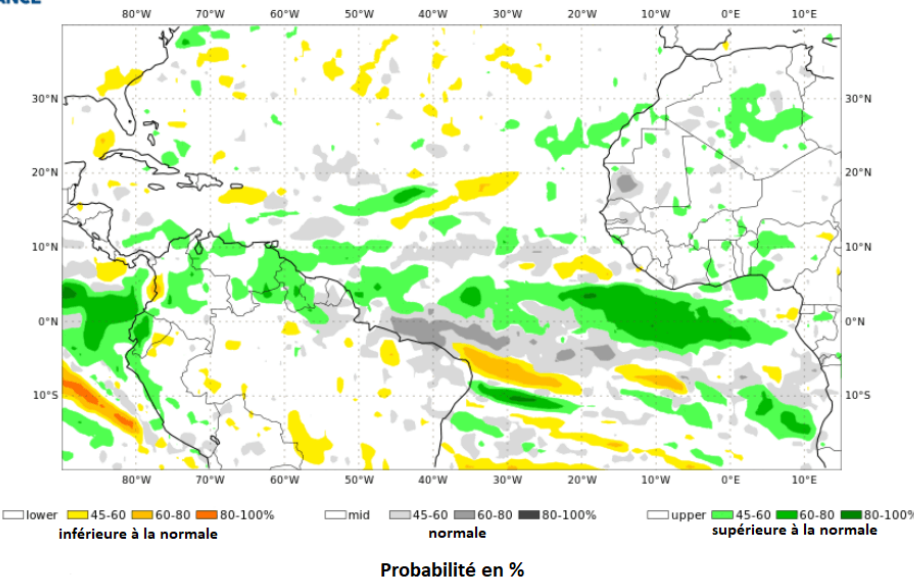
PROBABILITE :
■ SUPERIEUR A LA NORMALE
■ NORMAL ou pas de signal
■ INFERIEUR A LA NORMALE

Prévision saisonnière sur Mayotte pour le trimestre Avril-Mai-Juin 2023



Meteo-France system 8
Probabilités de pluies pour avril - mai - juin 2023

Base : mars 2023



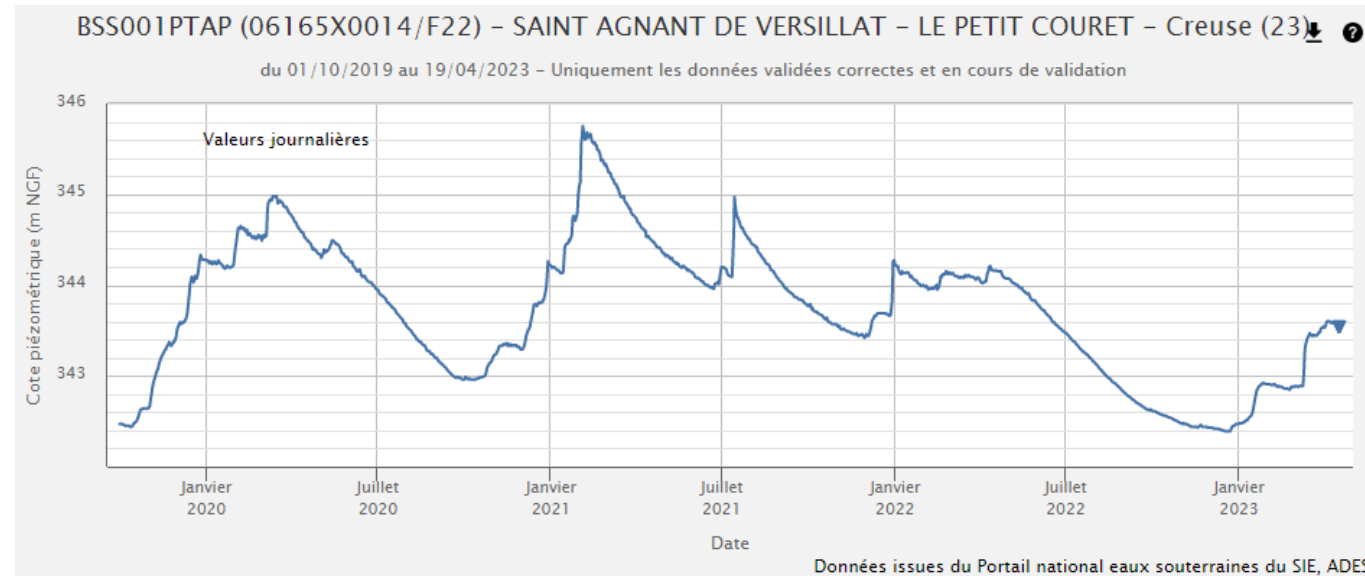
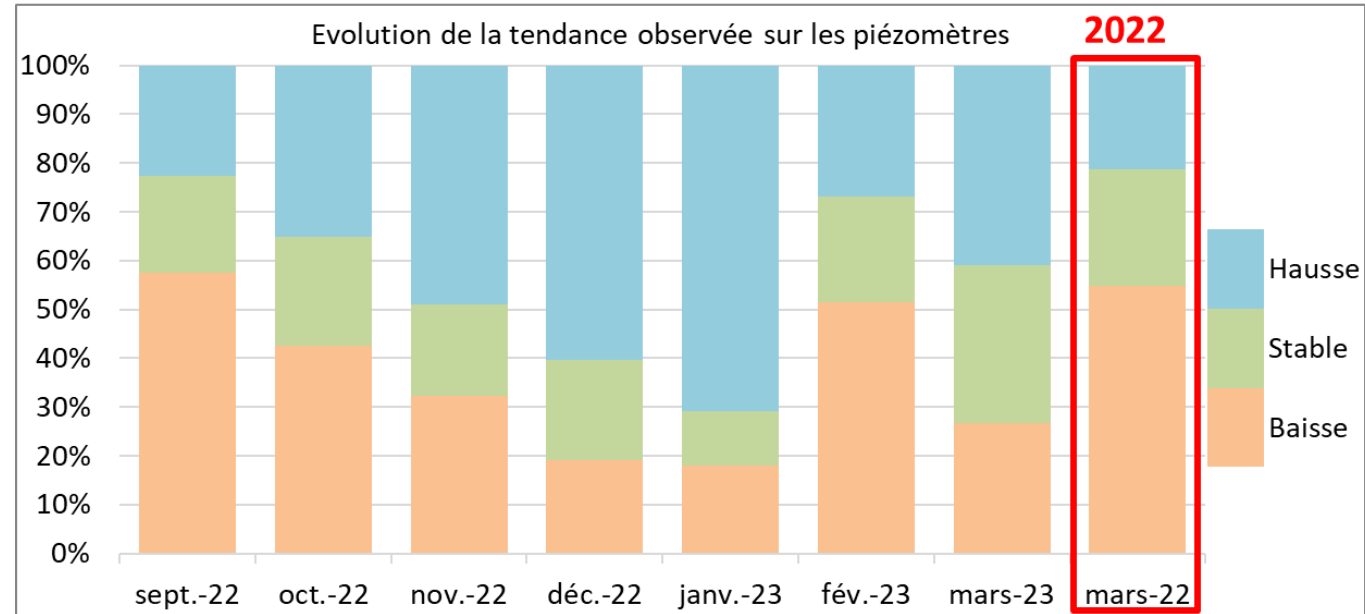
Etat des nappes d'eau souterraine (BRGM)

Bilan de la recharge 2022-2023

Tendances :

Période classique de recharge des nappes : octobre à avril

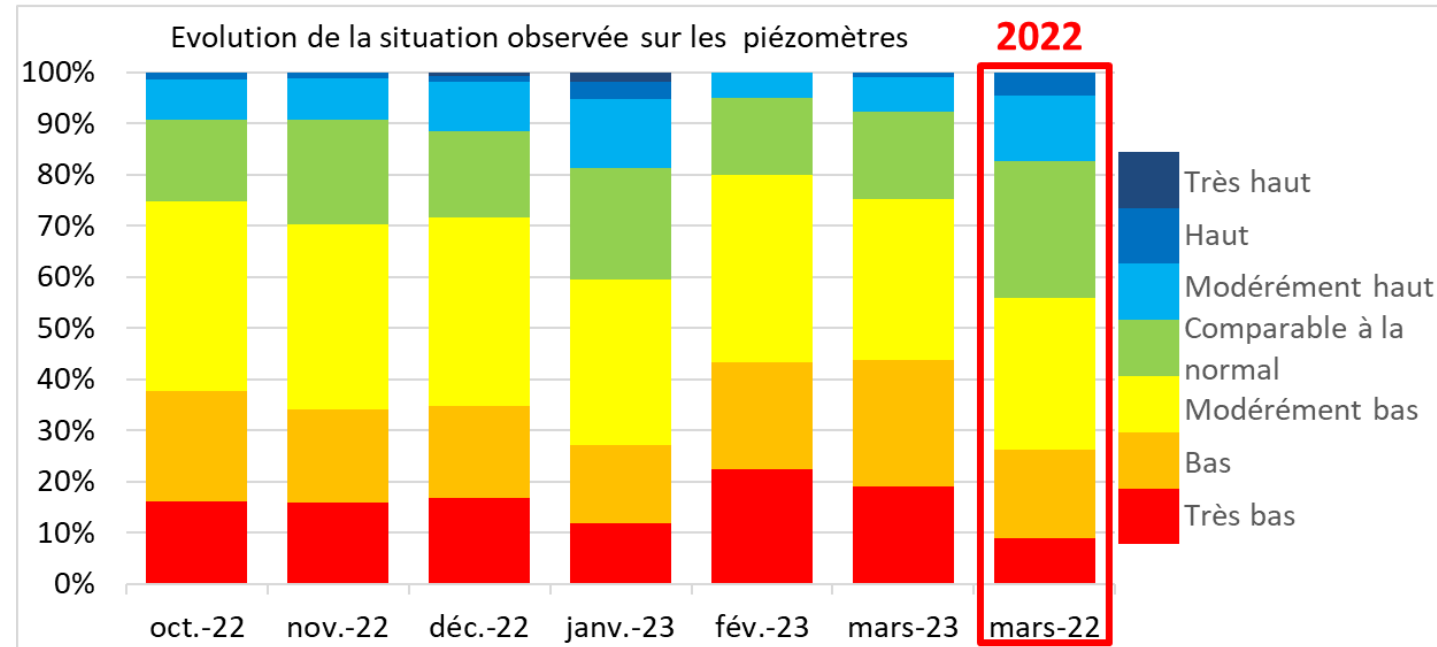
- **Période de recharge courte et peu intense**
 - Pluies déficitaires et surtout peu efficaces
 - Végétation active jusqu'en novembre
 - Sols secs en début d'automne et en février
- **Mars** : impact des pluies hétérogène
 - 41% des points d'observation en hausse
 - 32% stables
 - 27% en baisse
- **Prévisions printemps** :
 - impact limité des pluies (reprise végétation)
 - peu de soutien de la fonte des neiges



Bilan de la recharge 2022-2023

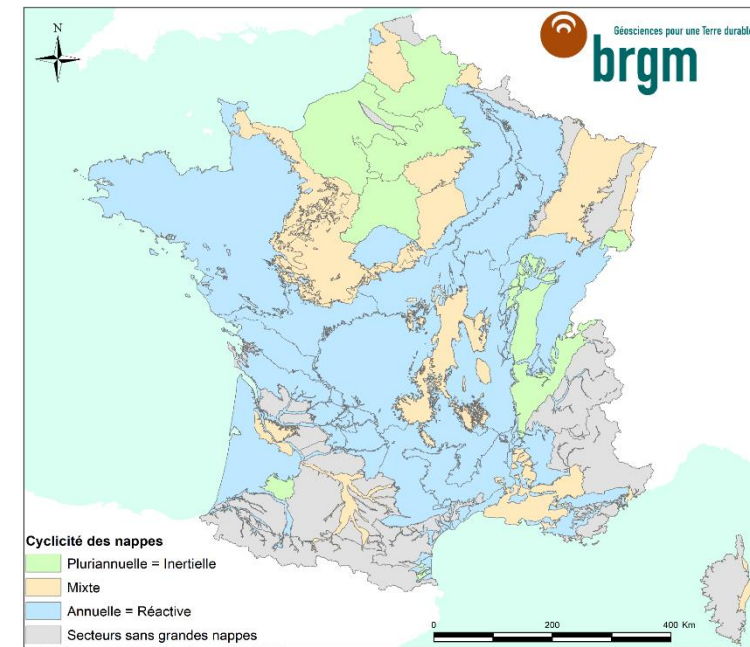
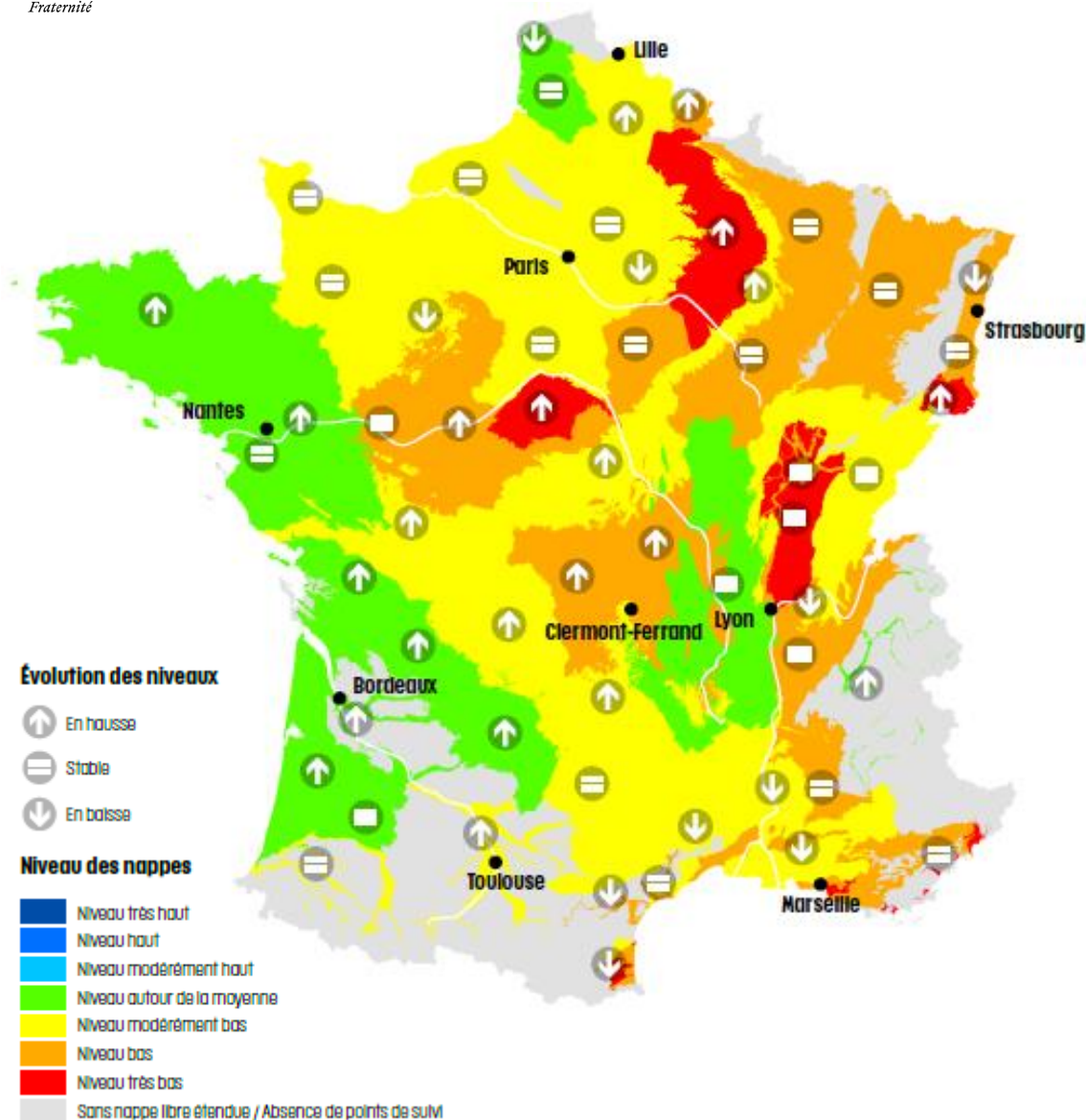
Situation :

- **Etiage sévère** (octobre-novembre) :
- Recharge peu active : **peu d'évolution** des situations
- **Mars** : recharge peu bénéfique
 - 75% des niveaux sous les normales (● ● ●)
 - 19% des niveaux très bas (●)
- **Prévisions printemps** :
 - Selon pluviométrie, reprise de la végétation, prélèvements
 - Amélioration limitée aux secteurs très arrosés avec nappes réactives



Etat des nappes d'eau souterraine (BRGM)

Situation des nappes au 1er avril 2023



Tendance en mars 2023 :

- Tendances hétérogènes
- Recharge sur l'ouest et le sud-ouest ↑
- Comportement inégal des nappes inertielles mais recharge très faible à inexistante

Situation en mars 2023 :

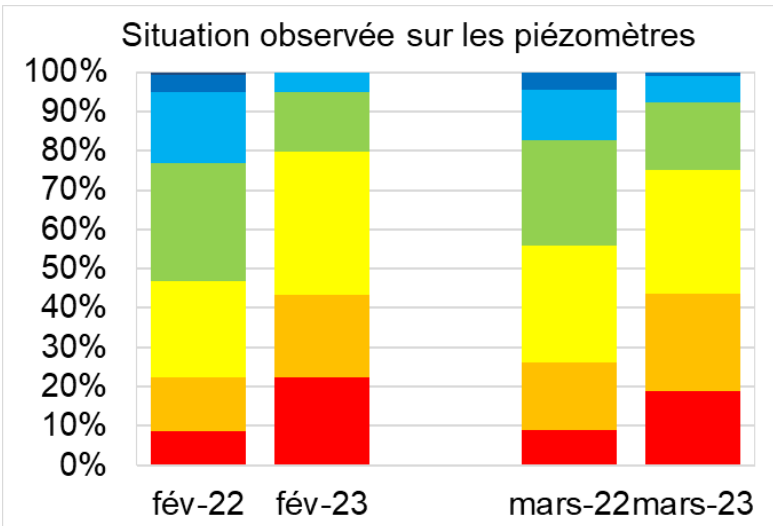
- Amélioration sur l'ouest : niveaux comparables aux normales mensuelles ●
- Niveaux sous les normales mensuelles ● ● ●
- **Nombreux secteurs préoccupants** ● ●



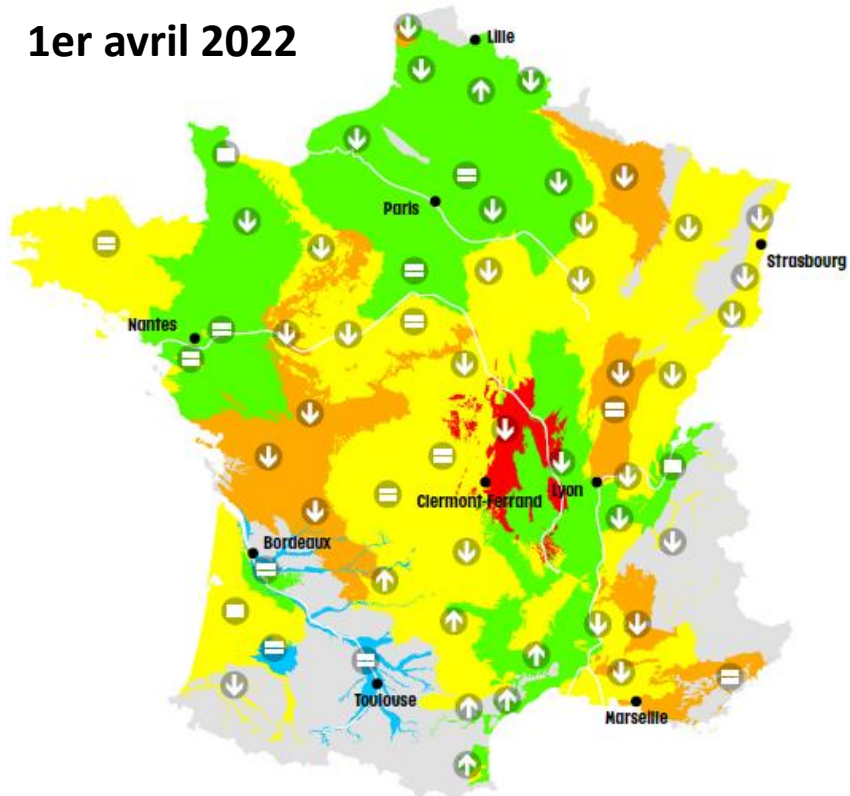
Etat des nappes d'eau souterraine (BRGM)

Comparaison entre 2023 et 2022

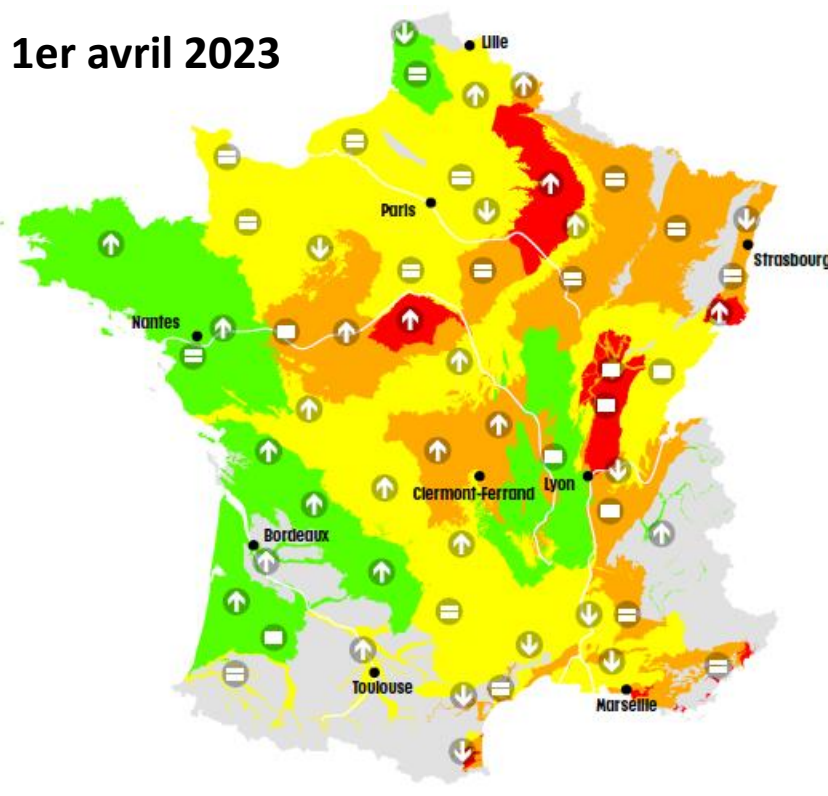
- Des niveaux des nappes **en mars 2023 très inférieurs** à ceux de **mars 2022**
- Situation meilleure de la Bretagne à Nouvelle-Aquitaine mais nappes très réactives et pas de soutien attendu de la fonte des neiges sur les nappes des alluvions de la Garonne



1er avril 2022



1er avril 2023



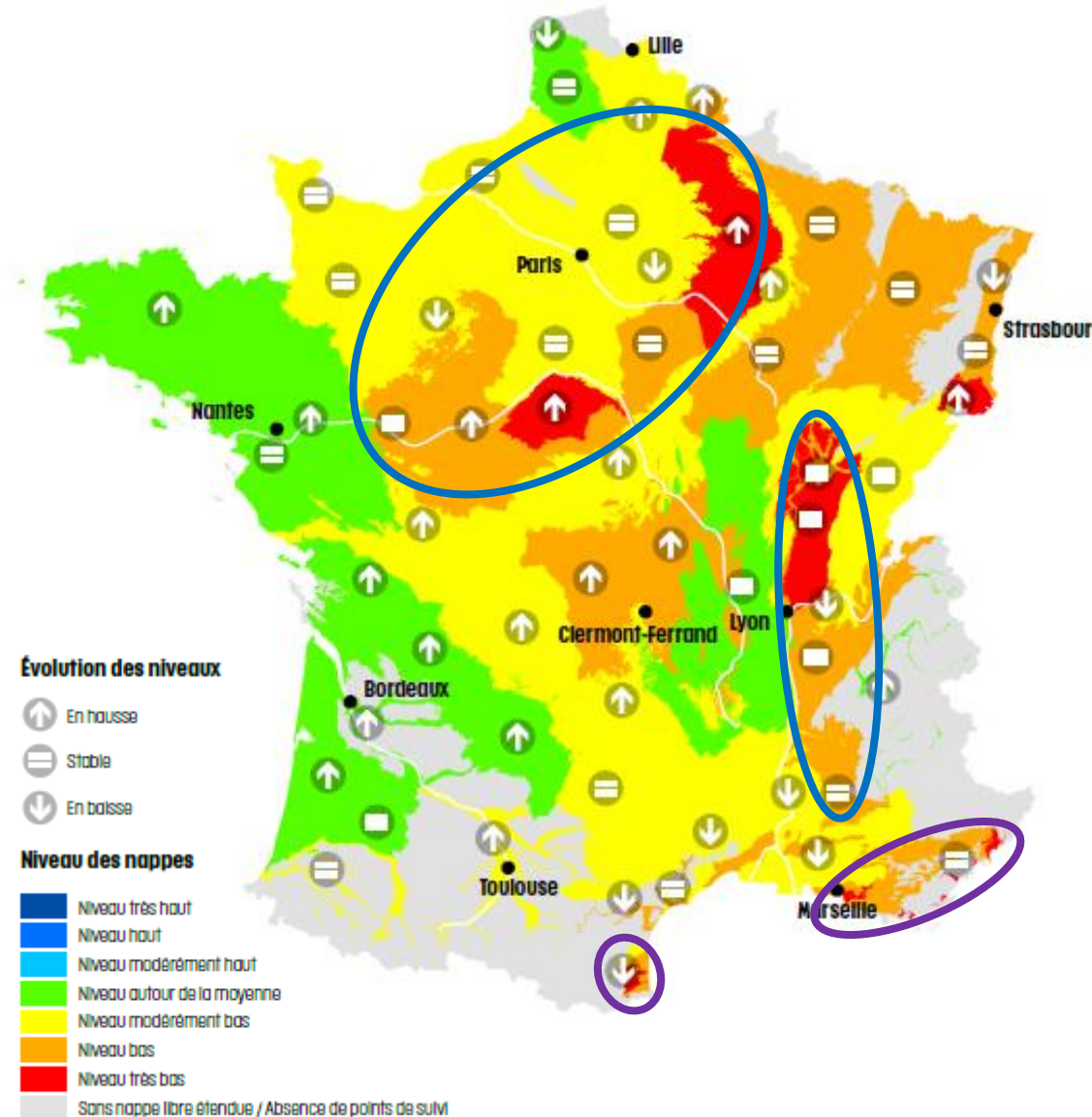
Évolution des niveaux

- ↑ En hausse
- = Stable
- ↓ En baisse

Niveau des nappes

- Niveau très haut
- Niveau haut
- Niveau modérément haut
- Niveau autour de la moyenne
- Niveau modérément bas
- Niveau bas
- Niveau très bas
- Sans nappe libre étendue / Absence de points de suivi

Les prévisions saisonnières (BRGM)



Points de vigilance et recommandations pour préparer 2023

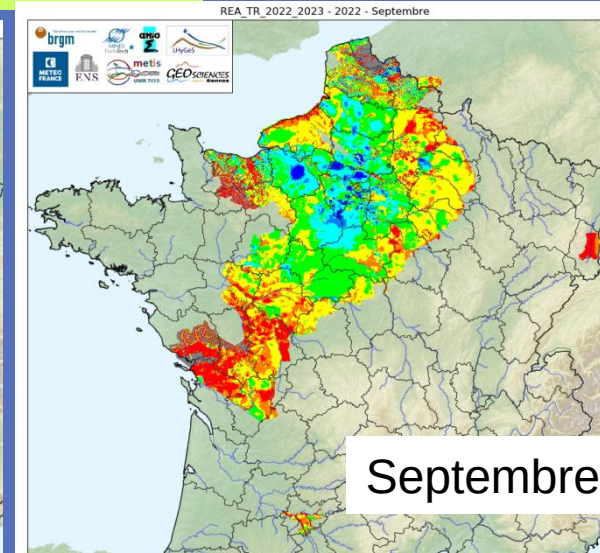
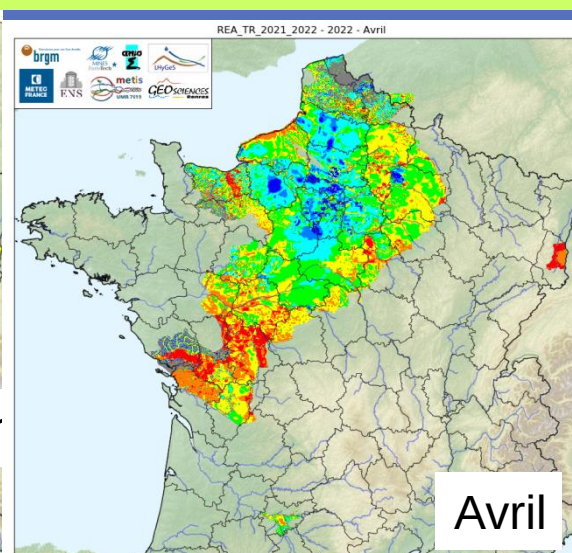
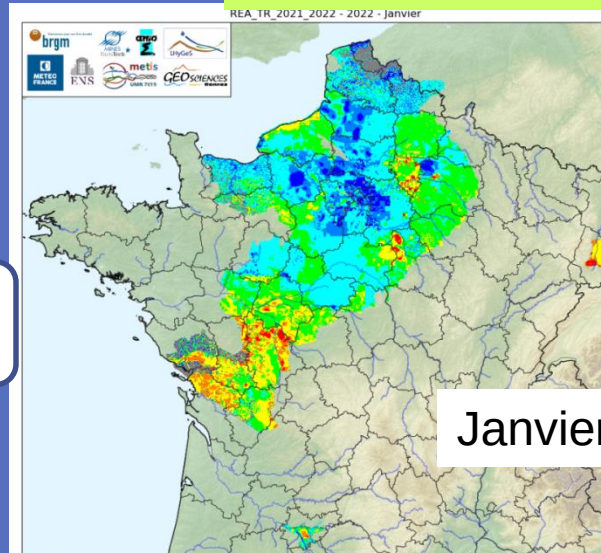
- Des **niveaux** des nappes en mars 2023 nettement **inférieurs** à ceux de mars 2022
- **Recharge** 2022-2023 **insuffisante** pour reconstituer durable les stocks
- **Prévisions pessimistes** sur plusieurs secteurs
 - Niveaux historiquement bas sur la Provence et Côte d’Azur et la plaine du Roussillon
 - Nappes inertielles cumulant 2 recharges successives très déficitaires : dégradation lente ces prochains mois
- Incertitude liée à l’impact des pluies efficaces du début du printemps et aux prélèvements (en lien avec température et pluies)

Prévisions saisonnières de l'état des nappes AQUI-FR

Comparaison de l'état estimé des nappes en Janvier

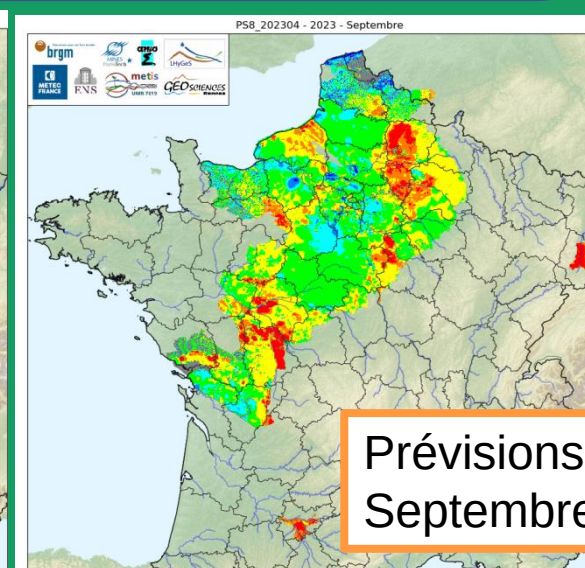
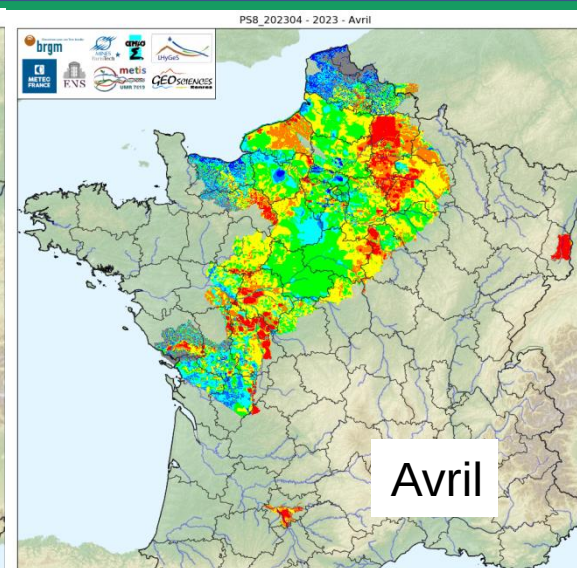
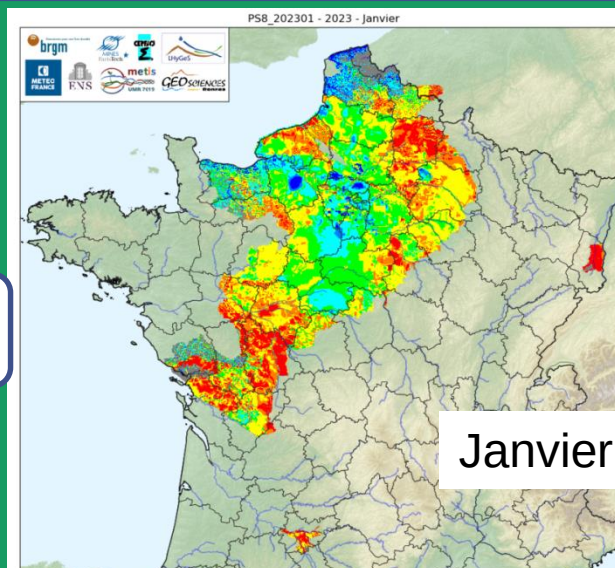
→ Janvier 2023 est le plus sec

2022



Très haut
>10 ans humide
Haut > 5 ans humide
>2.5 ans humide
Autour de la normale
>2.5 ans sec
Bas >5 ans sec
Très bas
<10 ans sec

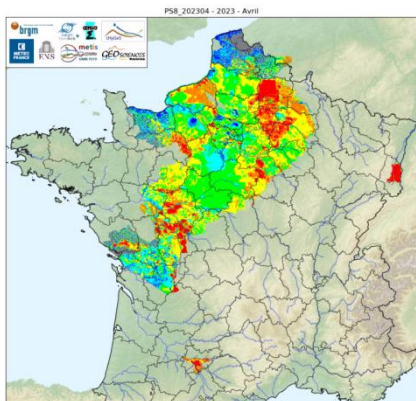
2023



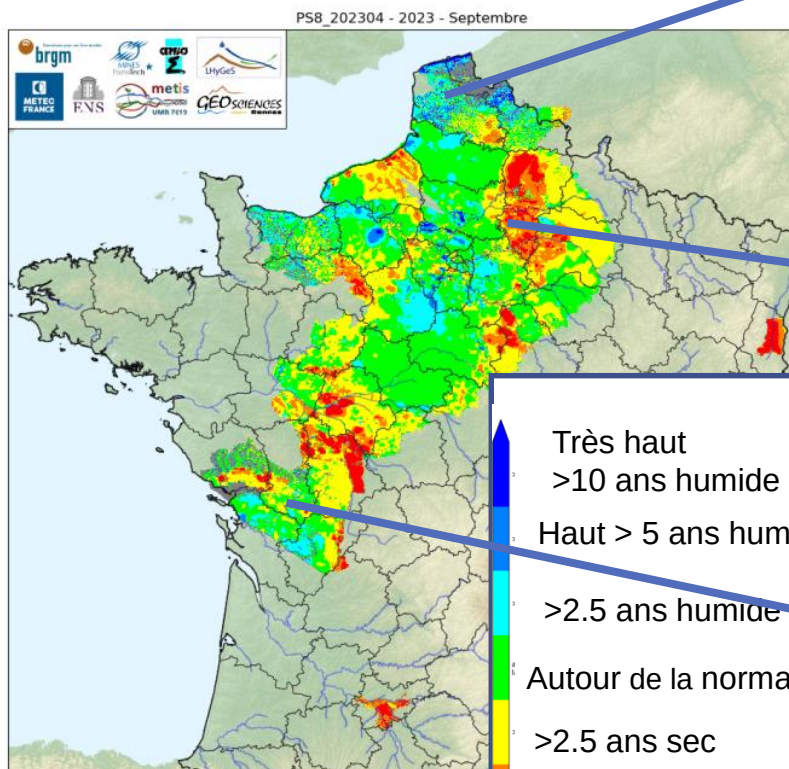
2023 part d'une situation moins favorable que 2022

Mais, pas de tendance nette des prévisions météo
→ les prévisions se dégradent nettement moins qu'en 2022

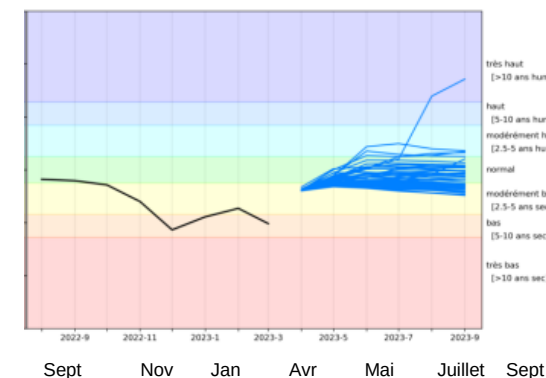
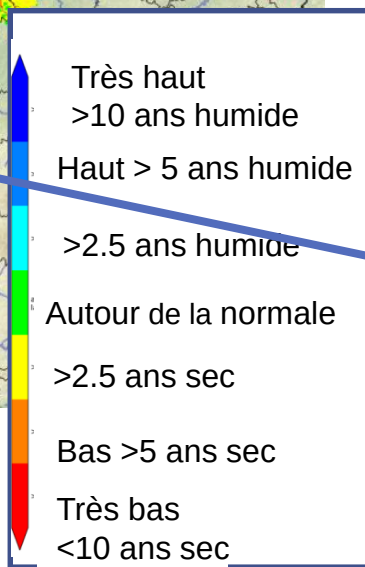
Avril 2023



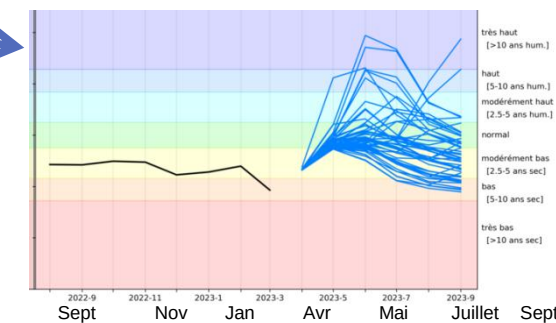
Prévisions pour Septembre 2023



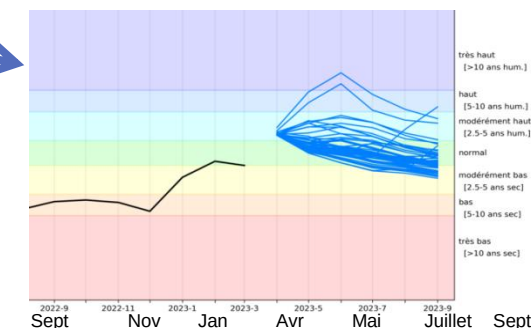
Comité national
de l'eau



Tincques
Pas de Calais



Frèsnes les Reims
Marne



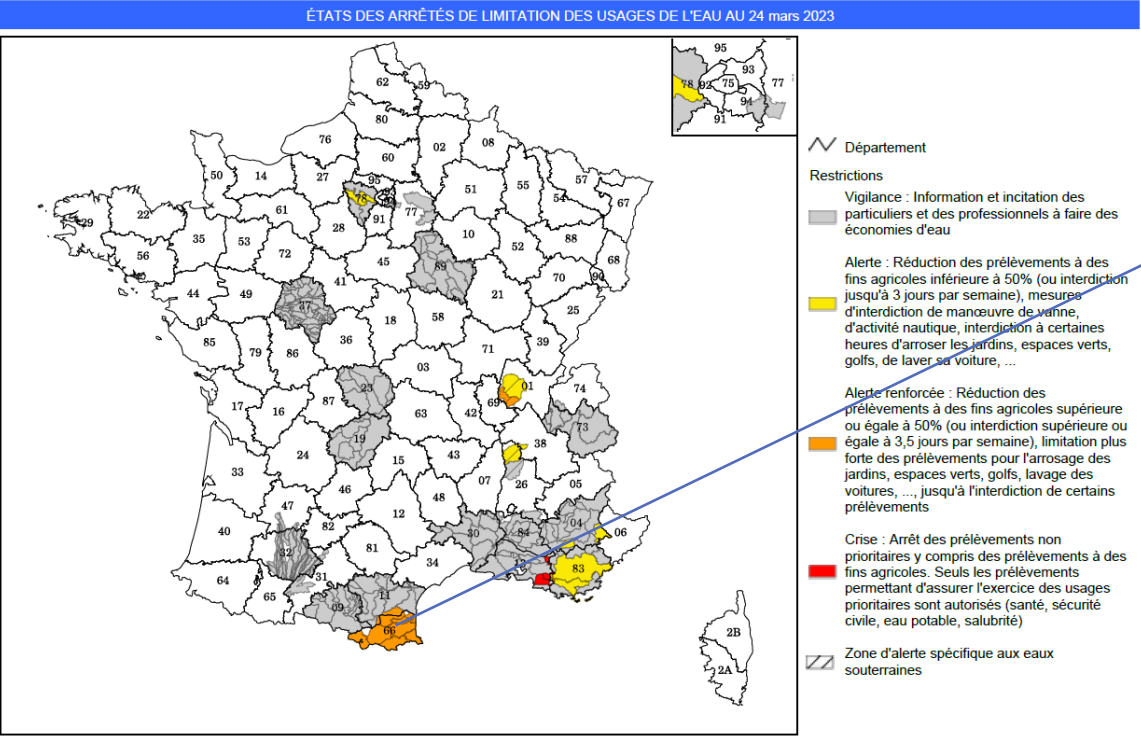
Saint Gelais
Deux Sèvres



Situation en sortie d'hiver Arrêtés de restriction des usages de l'eau (PROPLUVIA) – 24/03/23

EXEMPLE :
Assec prolongé sur le cours d'eau Tanyari (66)

- La 1ere photo illustre l'état d'écoulement acceptable
- Rupture d'écoulement constatée en juillet 2022
- La 2e photo montre le tronçon toujours en état d'assec en mars : pas de remise en eau pendant 8 mois !



Compte tenu :

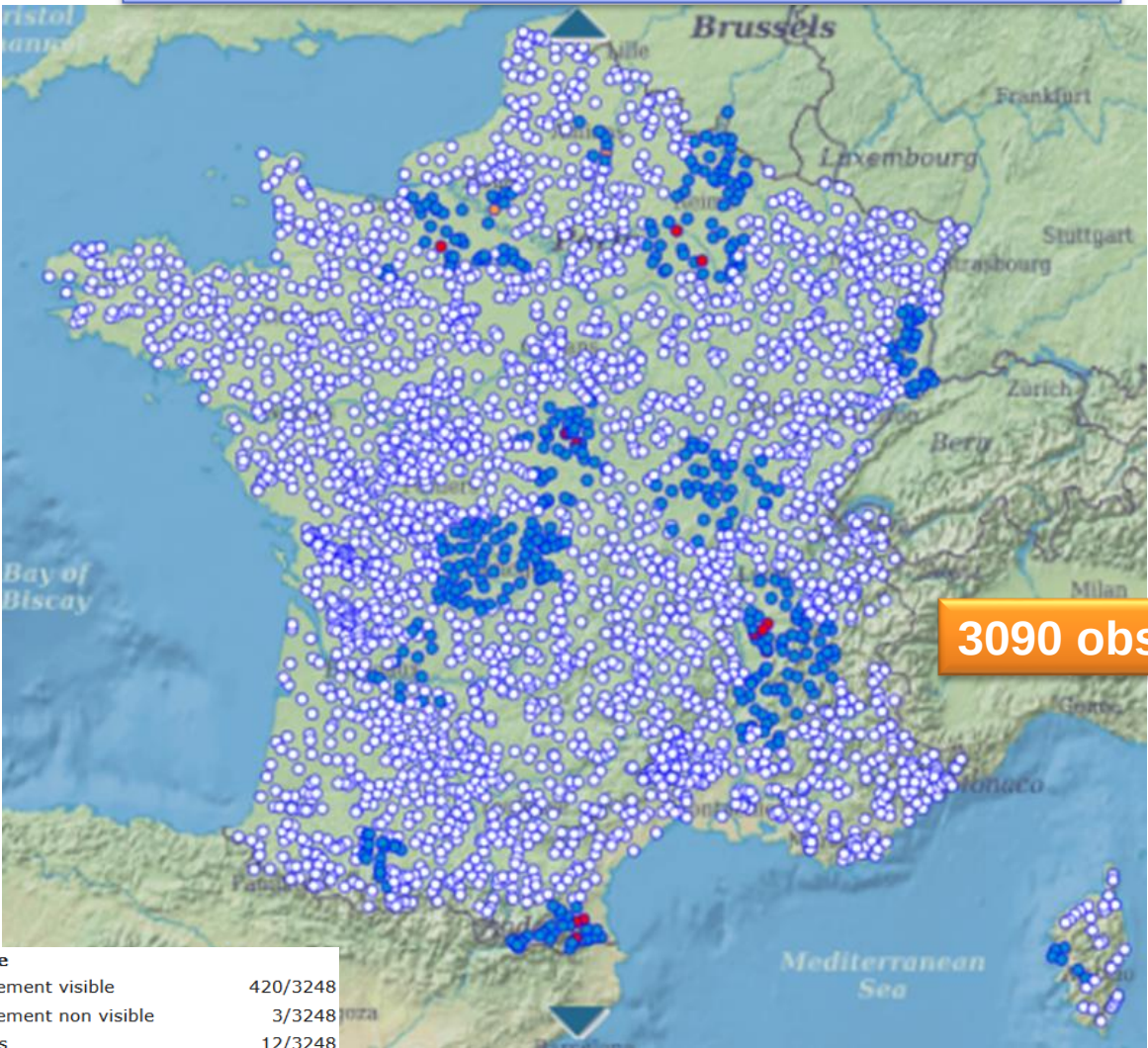
- de la situation hydrologique tendue (« rater » les ruptures d'écoulement c'est arriver trop tard pour les milieux !)
- de la mise en place des comités de ressources en eau fin mars dans les départements

Réalisation d'une campagne complémentaire ONDE fin mars sur l'ensemble du territoire pour avoir un point de référence en sorti d'étiage hivernal : 2 mois d'avance (bilan des écoulements sur tout le territoire prévu fin mai conformément au protocole)



Observations ONDE – situation fin mars

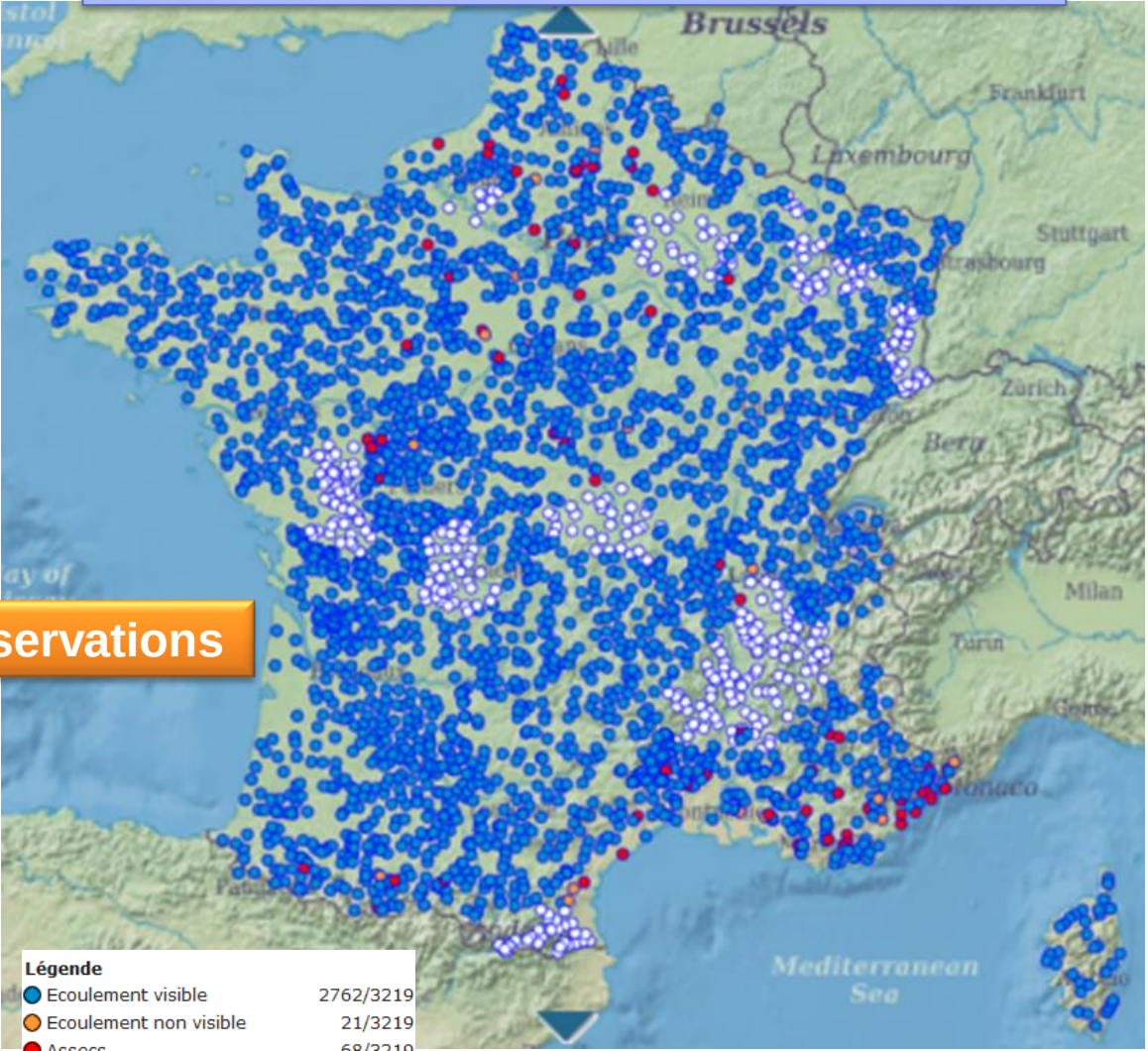
Observations réalisées entre le 14 et le 20 mars 2023



3090 observations

Légende	
● Ecoulement visible	420/3248
● Ecoulement non visible	3/3248
● Assecs	12/3248
● Observation impossible	0/3248
○ Absence de données	2813/3248

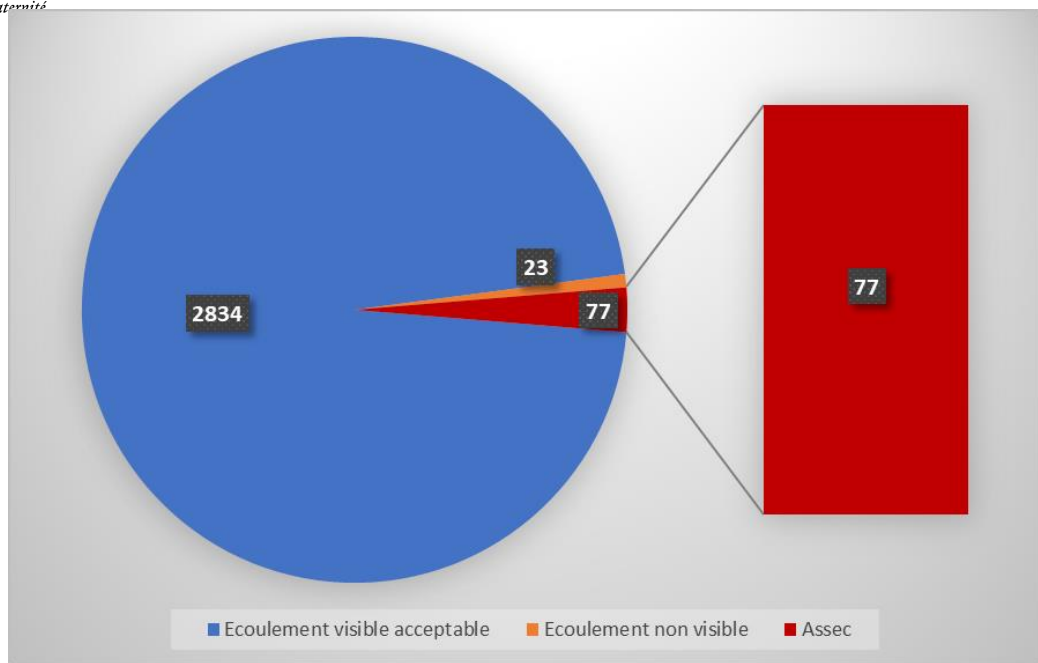
Observations réalisées entre le 21 et 29 mars 2023



Légende	
● Ecoulement visible	2762/3219
● Ecoulement non visible	21/3219
● Assecs	68/3219
● Observation impossible	1/3219
○ Absence de données	367/3219

Observations ONDE – situation fin mars

Des situations locales qui méritent d’ores et déjà plus d’attention => **Anticipation !**



156 baisses d’écoulement parmi les 2834 écoulements visibles => 11 départements

23 ruptures d’écoulement

77 assecs

=> 36 départements

47 départements concernés
Toutes les régions (sauf BRE)

01	Ain	58	Nièvre
02	Aisne	60	Oise
04	Alpes de Haute-Provence	62	Pas-de-Calais
05	Hautes-Alpes	63	Puy-de-Dôme
06	Alpes-Maritimes	64	Pyrénées-Atlantiques
09	Ariège	65	Hautes-Pyrénées
10	Aube	66	Pyrénées-Orientales
11	Aude	67	Bas-Rhin
12	Aveyron	68	Haut-Rhin
13	Bouches-du-Rhône	69	Rhône
18	Cher	70	Haute-Saône
26	Drôme	72	Sarthe
27	Eure	74	Haute-Savoie
28	Eure-et-Loir	76	Seine-Maritime
30	Gard	77	Seine-et-Marne
31	Haute-Garonne	78	Yvelines
32	Gers	80	Somme
34	Hérault	82	Tarn-et-Garonne
37	Indre-et-Loire	83	Var
38	Isère	84	Vaucluse
41	Loir-et-Cher	86	Vienne
45	Loiret	95	Val-d'Oise
51	Marne	2B	Haute-Corse
52	Haute-Marne		

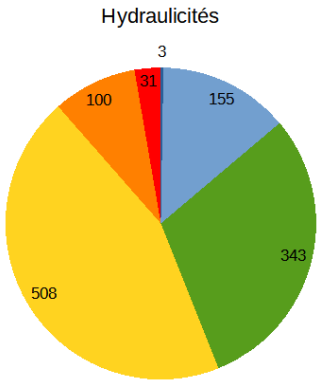
➡ **Réalisation (en cours) d’une campagne exceptionnelle ONDE fin avril**



Débits des cours d'eau (SCHAPI)

Les pluies de mars ont permis d'améliorer la situation sur une large partie du pays.
Fin mars plus que 53% des stations en déficit.
L'arc méditerranéen toujours en très grand déficit
Les cours d'eau des zones sur sol perméable (grands bassins sédimentaires notamment) ont moins bénéficié des pluies.

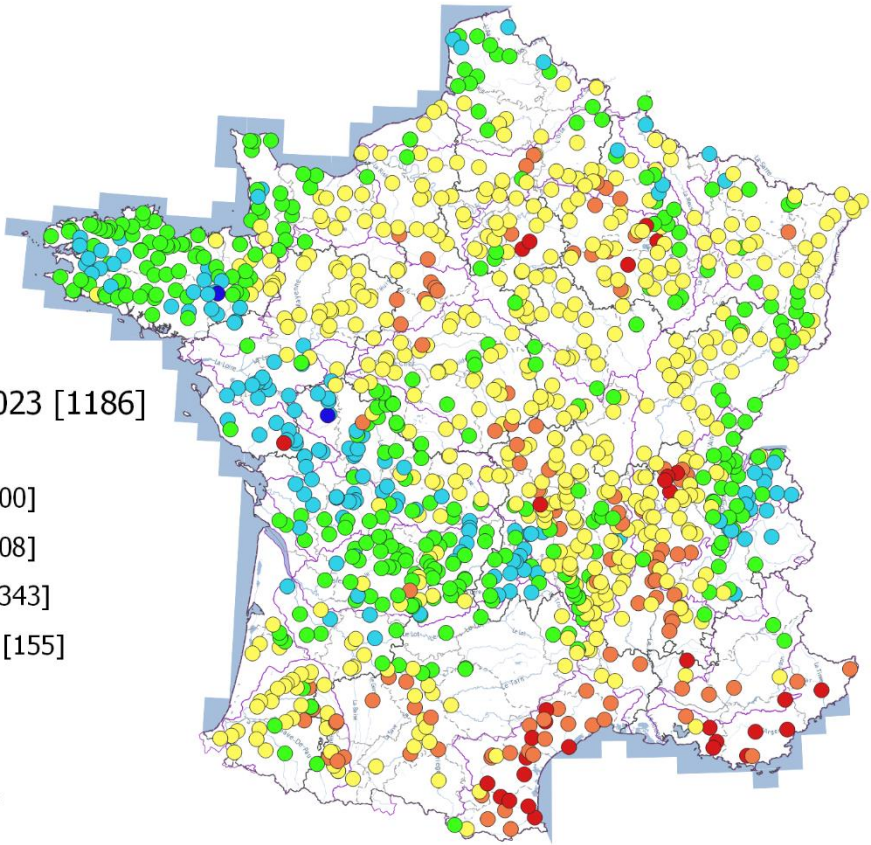
Comité national
de l'eau



Hydraulicité de Mars 2023 [1186]

- moins de 20% [31]
- entre 20% et 40% [100]
- entre 40% et 80% [508]
- entre 80% et 120% [343]
- entre 120% et 200% [155]
- plus de 200% [3]
- inconnu [N/A]

Source : Hydroportail le 20/04/2023





Débits des cours d'eau (SCHAPI)

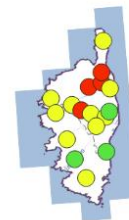
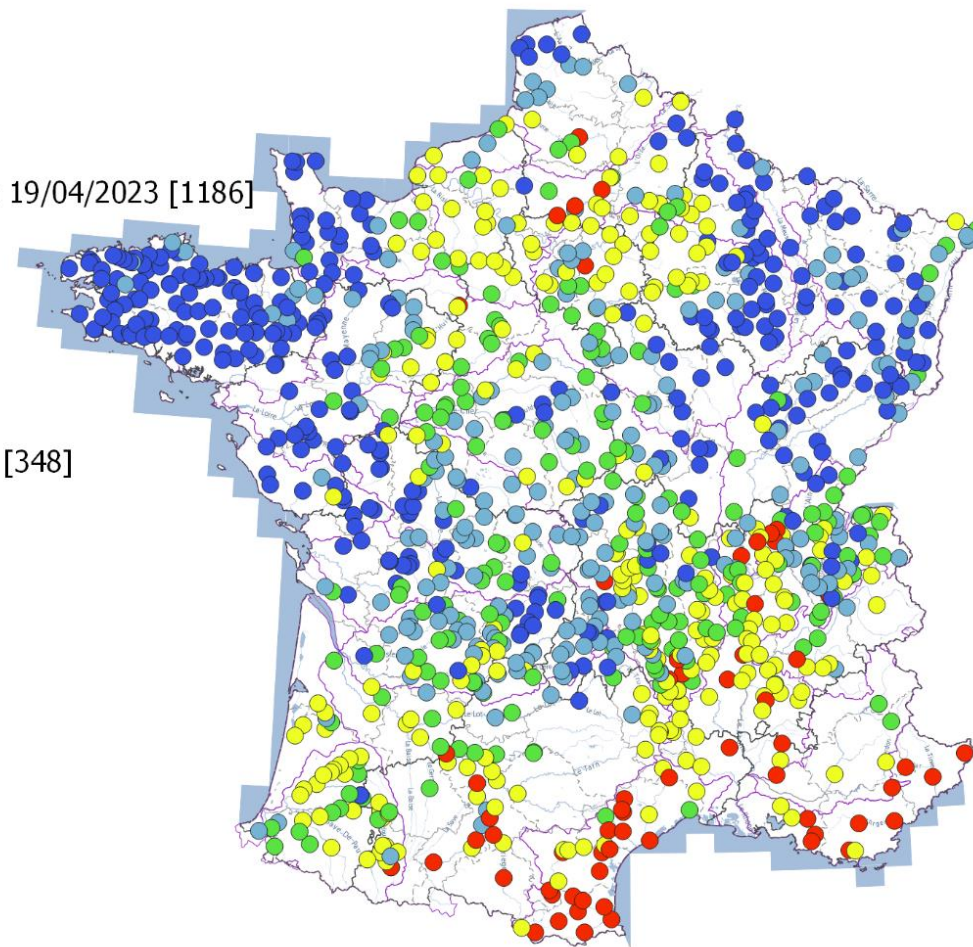
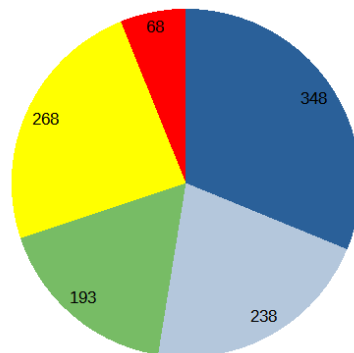
Début avril, les débits de base montrent que les cours d'eau ont bien bénéficié des pluies sur une large partie du pays. Le sud et particulièrement l'arc méditerranéen et la Corse, ainsi que le bassin parisien (zone sédimentaire) sont en situation très sèche.

Période de retour du QM3j-N - du 01/04 au 19/04/2023 [1186]

- inférieure à la décennale sèche [68]
- inférieure à la médiane [268]
- proche de la médiane [193]
- supérieure à la médiane [238]
- supérieure à la quinquennale humide [348]
- inconnu [N/A]

Source : Hydroportail le 20/04/2023

Période de retour des QM3J-N



Evolution du volume global des réserves en eau VNF

91%

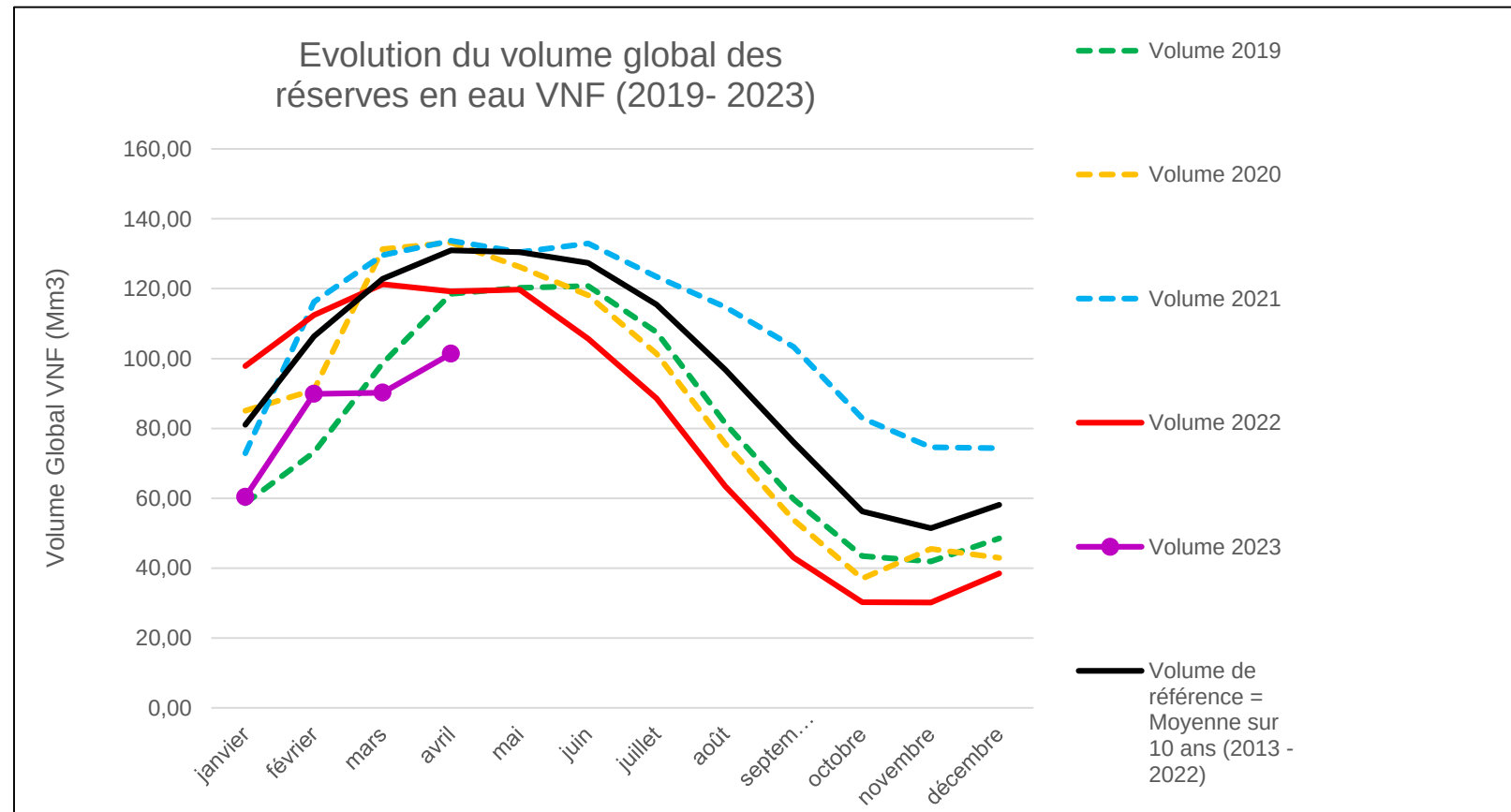
Volume de
référence à la
même période



74%

Taux de
remplissage

63% au 1^{er} mars
62% au 1^{er} février



77 % de taux de remplissage au 15 avril

Remplissage des barrages réservoirs (EDF)

Remplissage des lac (EDF) en volume au 17 avril 2023



bassin	Pourcentage de remplissage	moyenne historique	Ecart à la normale
Alpes du Nord	50,0%	36,4%	13,6%
Alpes du Sud	56,0%	56,9%	-0,9%
Pyrénées	39,0%	24,1%	14,9%
Massif Central	79,0%	65,8%	13,2%
Ensemble France	61,0%	52,1%	8,9%

- Retour des précipitations en mars et début avril sur une grande moitié Nord (mais précipitations inférieures à la normale sur l'extrême Sud-Est, les Cévennes et les Pyrénées)
⇒ A l'exception des Pyrénées et en partie du Sud Est, la situation hydrologique s'est améliorée mais reste déficitaire
- Enneigement en progrès mais toujours déficitaire sur les Alpes du Nord, stable et déficitaire sur les Alpes du Sud, en régression sur les Pyrénées (avec un niveau actuel proche des minima historiques de saison)
⇒ Les perspectives hydrologiques restent déficitaires sur les apports de fonte aux réservoirs

Comité national
de l'eau



Le stock du lac EDF, supérieur d'environ 9% à la moyenne historique, résulte notamment d'une gestion prudente et des températures clémentes,



Remplissage des barrages réservoirs (ANEB - EPTB)

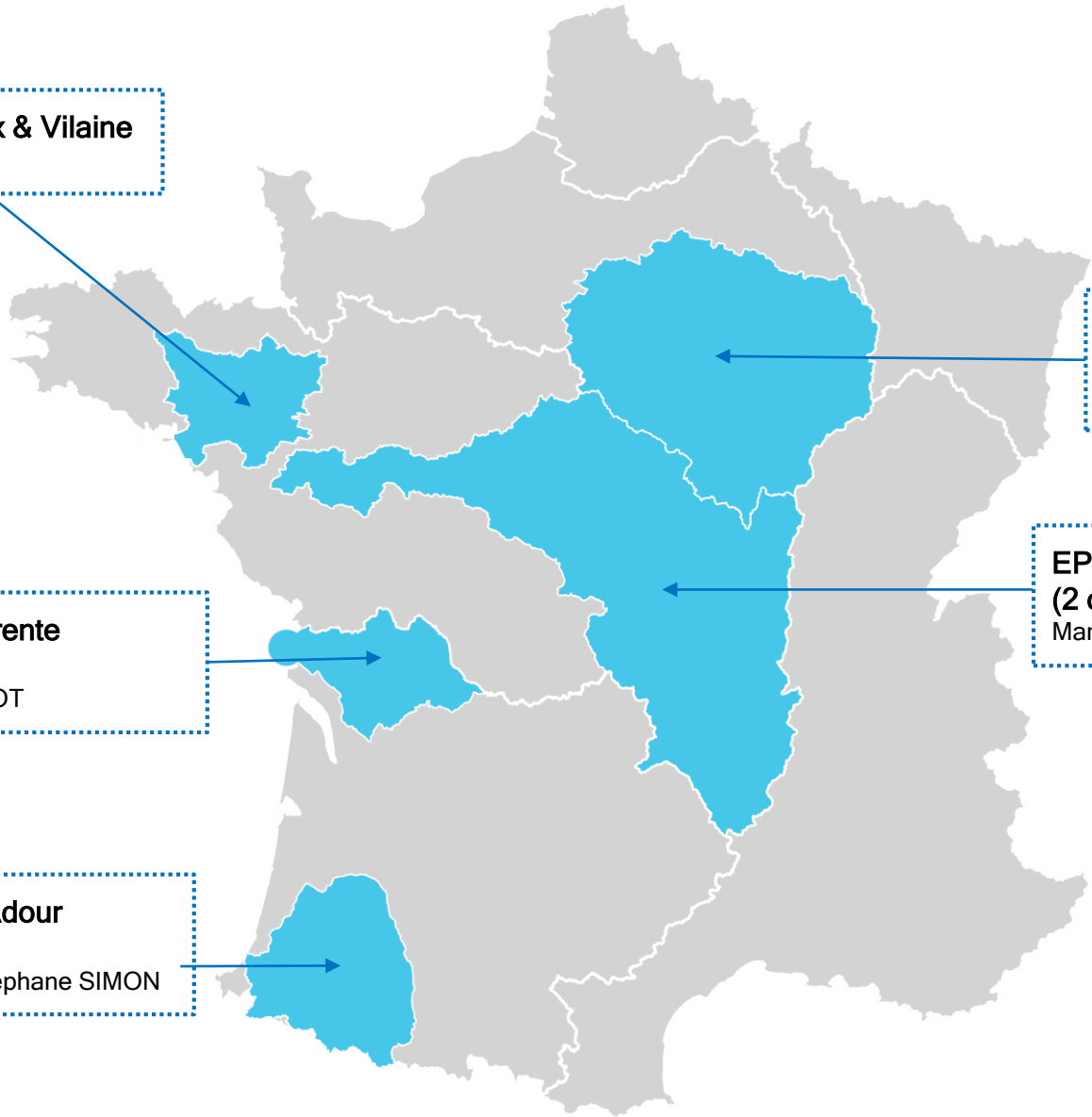
EPTB - Eaux & Vilaine
(4 ouvrages)

EPTB - Seine Grands Lacs
(4 ouvrages)
Manon CASSAGNOLE

EPTB - Charente
(2 ouvrages)
Amélie JUGNIOT

EPTB - Etablissement public Loire
(2 ouvrages)
Marine BOULANGER

EPTB - Institution Adour
(25 ouvrages)
Didier PORTELLI et Stéphane SIMON



Remplissage des barrages réservoirs (ANEB - EPTB)

Structures / BV	Ouvrages	Vol max Mm ³	Fonction	% Remplissage	Analyse	Constat / projection
EPTB Seine Grands Lacs / BV Seine Amont	Lac-réservoir Seine	207,8	Écrêtement des crues et le soutien d'étiage	Au 20/04/23 : taux de remplissage des 4 lacs-réservoirs de 89 %	Situation pas inquiétante Conforme aux objectifs de gestion	Remplissage suffisant assuré, en attente de l'hydrologie de mai et juin
	Lac-réservoir Aube	348,8				
	Lac-réservoir Marne	170,3				
	Lac-réservoir Pannecière	79,8				
EPTB Eaux & Vilaine / BV Vilaine	Barrage de la Valière	5.11	Multi-usages (crue, AEP, soutien d'étiage) :	Entre 90 et 100 % (du fait de la gestion mise en place)	Situation pas inquiétante Conforme aux objectifs de gestion	Remplissage assuré, en attente hydrologie mai.
	Barrage de la Haute Vilaine	5.96				
	Barrage de la Cantache	5.08				
EPTB Loire / BV Loire	Barrage de Villerest	132	Ecrêtement des crues et soutien d'étiage	92 % de remplissage par rapport au volume autorisé du 1er juin	Situation habituelle malgré des débits entrants faibles pour la saison.	Remplissage optimal en attente des conditions de mai/juin.
EPTB Loire / BV Allier	Barrage de Naussac	185	Soutien d'étiage	40% de remplissage par rapport au volume autorisé du 1er juin.	Situation inhabituelle et perspectives de pénuries d'eau (arrêté sécheresse)	Peu de perspectives de remplissage au delà de 140 Mm ³ (volume de l'année précédente) Soutien d'étiage pouvant être altéré si hydrologie sèche.
EPTB Charente / BV Charente	Barrage de Lavaud	10	Soutien d'étiage	Au 20/04/23 : taux de remplissage à 87%	Situation inhabituelle (le remplissage est normalement de 100% à cette saison) mais peu inquiétante (grâce aux précipitations excédentaires en mars/avril qui ont permis +9,6 Mm ³ depuis le 1er mars).	Remplissage quasi assuré, en attente de l'hydrologie de mai et juin
	Barrage de Mas Chabaud	14				
EPTB Adour / BV Adour	25 réservoirs	87	Soutien d'étiage multi-usages	Taux de remplissage à 73%.	Situation inhabituelle et inquiétante , du fait du faible manteau neigeux annuel pyrénéen, accentué par une fonte débutée 4 à 6 semaines plus tôt ce printemps.	Situations disparates selon les sous-bassin. On peut espérer un taux de remplissage proche de 80 à 90% sur certains sous-bassins Concernant les secteur Midou et Douze gersois et landais faible remplissage (60% ?)

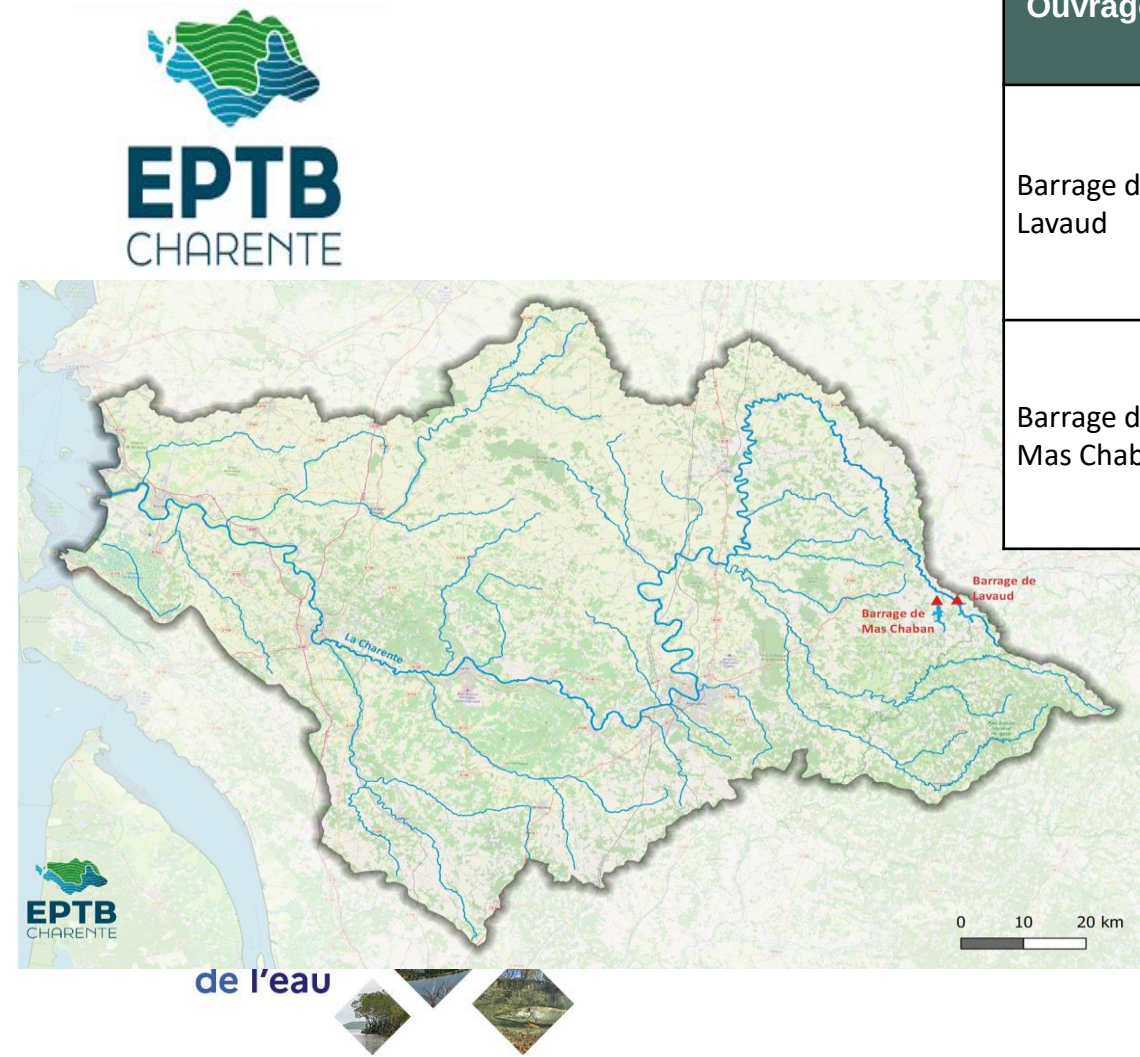


Remplissage des barrages réservoirs (ANEB - EPTB)

Ouvrages	Vol max Mm ³	Fonction	% Remplissage	Fonction	Analyse	Constat / projection
Barrage de Villereest (Loire)	132	Ecrêtement des crues et soutien d'étiage	92 % de remplissage par rapport au volume autorisé du 1er juin	Ecrêtement des crues et soutien d'étiage	Situation habituelle malgré des débits entrants faibles pour la saison.	Remplissage optimal en attente des conditions de mai/juin.
Barrage de Naussac (Allier)	185	Soutien d'étiage	40% de remplissage par rapport au volume autorisé du 1er juin.	Soutien d'étiage	Situation inhabituelle et perspectives de pénuries d'eau (arrêté sécheresse)	Peu de perspectives de remplissage au delà de 140 Mm ³ (volume de l'année précédente) Soutien d'étiage pouvant être altéré si hydrologie sèche.

Marine BOULANGER, chargée de mission systèmes, Service des barrages

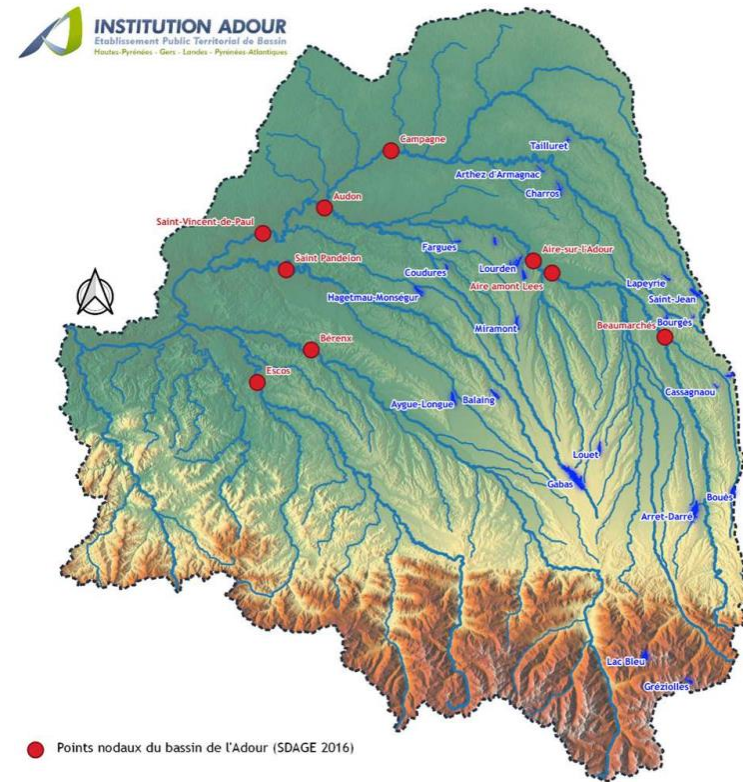
Remplissage des barrages réservoirs (ANEB - EPTB)



Ouvrages	Vol max Mm ³	Fonction	% Rempliss ge	Analyse	Constat / projection
Barrage de Lavaud	10	Soutien d'étiage	79%	Remplissage légèrement inférieur à la moyenne	Situation beaucoup moins inquiétante qu'au début du mois de mars grâce à des précipitations importantes en mars/avril.
Barrage de Mas Chaban	14	Soutien d'étiage	91%	Conforme au remplissage moyen	

Amélie JUGNIOT , Chargée de projet - Hydrogéologie
 Animatrice du programme LIFE Eau & Climat

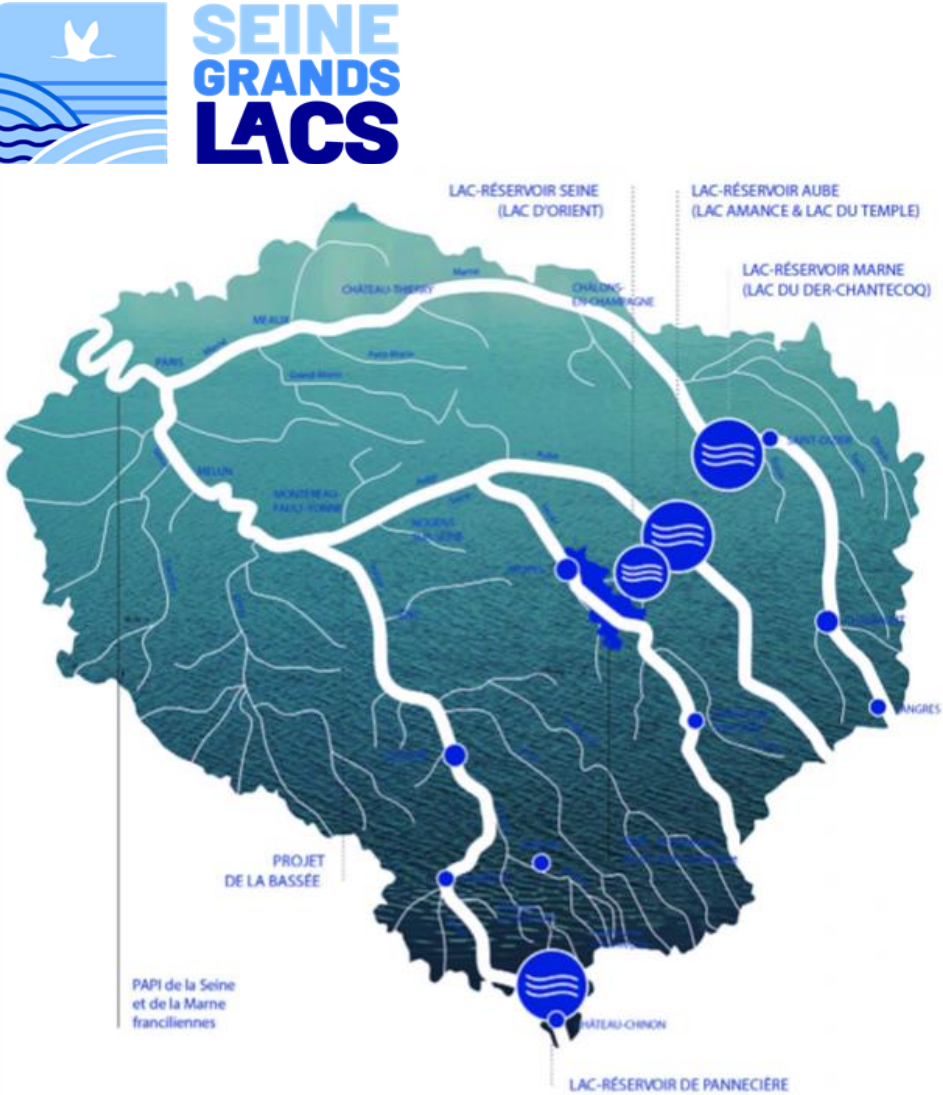
Remplissage des barrages réservoirs (ANEB - EPTB)



Ouvrages	Vol max Mm ³	Fonction	% Remplissage	Analyse	Constat / projection
25 réservoirs	87	Soutien d'étiage et multi-usages	Taux moyen remplissage à 73%	Situation inhabituelle et inquiétante, non pas tant en raison des taux de remplissage actuels (faibles), mais du fait du faible manteau neigeux annuel pyrénéen accentué par une fonte débutée 4 à 6 semaines plus tôt ce printemps. Le manque de soutien dû à la fonte sera d'autant plus pénalisant dès fin mai, juin et début juillet, qu'il va se combiner avec un moindre soutien des nappes d'accompagnement plus basses en 2023 qu'en entrée de saison 2022 où elle étaient pleines.	Situations disparates selon les sous-bassin. On peut espérer un taux de remplissage proche de 80 à 90% sur l'Adour médian, les Luys, Louts, Gabas, Léas et Bahus. Concernant les secteur Midou et Douze gersois et landais (en déficits réguliers) l'année 2023 sera une année de faible remplissage (60% ?) qui va se combiner avec un moindre soutien des nappes d'accompagnement insuffisamment rechargées cet hiver.

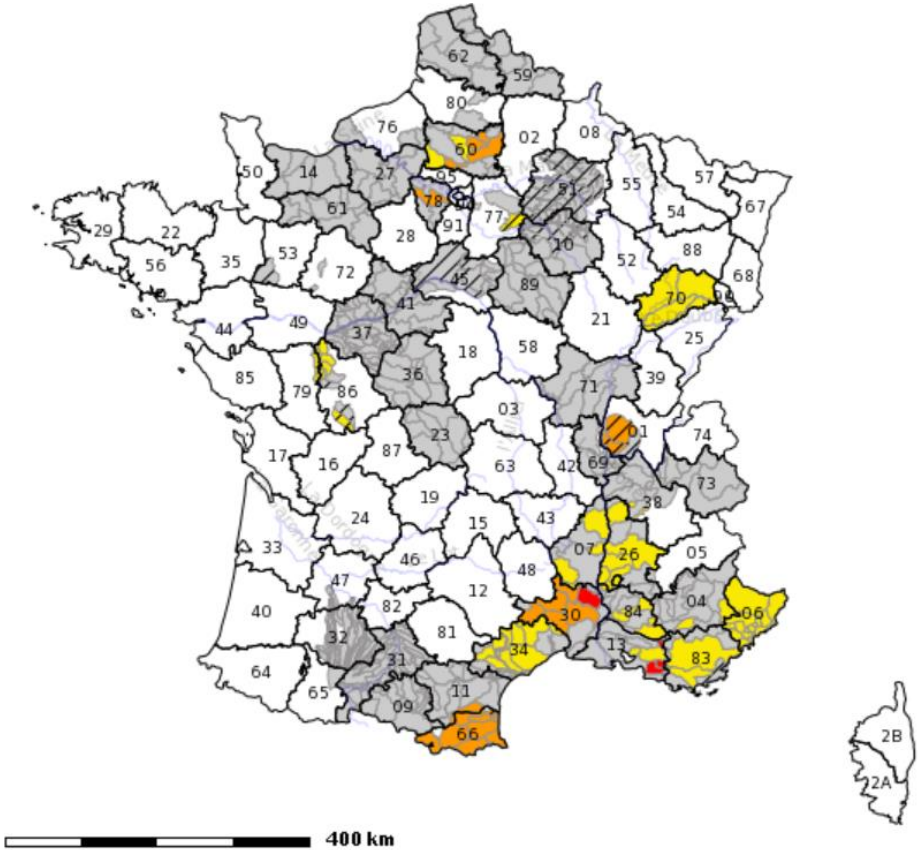
Didier PORTELLI, directeur général des services et
 Stéphane SIMON, responsable du service ressource en eau

Remplissage des barrages réservoirs (ANEB - EPTB)



Ouvrage	Vol max Mm ³	Fonction	% Remplissage	Analyse	Constat / projection
Lac-réservoir Seine	207,8	Soutien d'étéage + écrêtement des crues	89 %	Situation pas inquiétante Conforme aux objectifs de gestion	Remplissage toujours en cours.
Lac-réservoir Marne	348,8		87 %		Remplissage suffisant assuré, en attente de l'hydrologie de mai et juin.
Lac - réservoir Aube	170,3		89 %		
Lac-réservoir de Pannecièrre	79,8		94 %		

3- Point de situation sur les restrictions en vigueur



- 27 départements sont en vigilance
- 9 départements sont en alerte
- 7 départements sont en alerte renforcée
- 3 départements sont en crise

Les Bouches-du-Rhône, le Gard et le Var ont atteint le niveau de restriction maximum à savoir le niveau de crise.

L'Ain, l'Aude, l'Oise, les Pyrénées Orientale, la Drôme, l'Isère et les Yvelines sont en alerte renforcée.

Carte issue de Propluvia au 26/04/2023





4 - Evolution du dispositif de gestion de la sécheresse



4- Evolution du dispositif de gestion de la sécheresse

Evolution du guide national

Renforcement de la réactivité dans la prise d'arrêté de restriction : garantir un **délai de 5 jours ouvrés maximum** entre la constatation des conditions de déclenchement et l'entrée en vigueur de la restriction

Précisions sur les dérogations individuelles : principes de transparence, efficacité et cohérence

Ajustements du tableau des mesures minimales de restriction des usages de l'eau

Comité national
de l'eau





**MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET DE LA COHÉSION
DES TERRITOIRES**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

ECHANGES

**Comité national
de l'eau**

