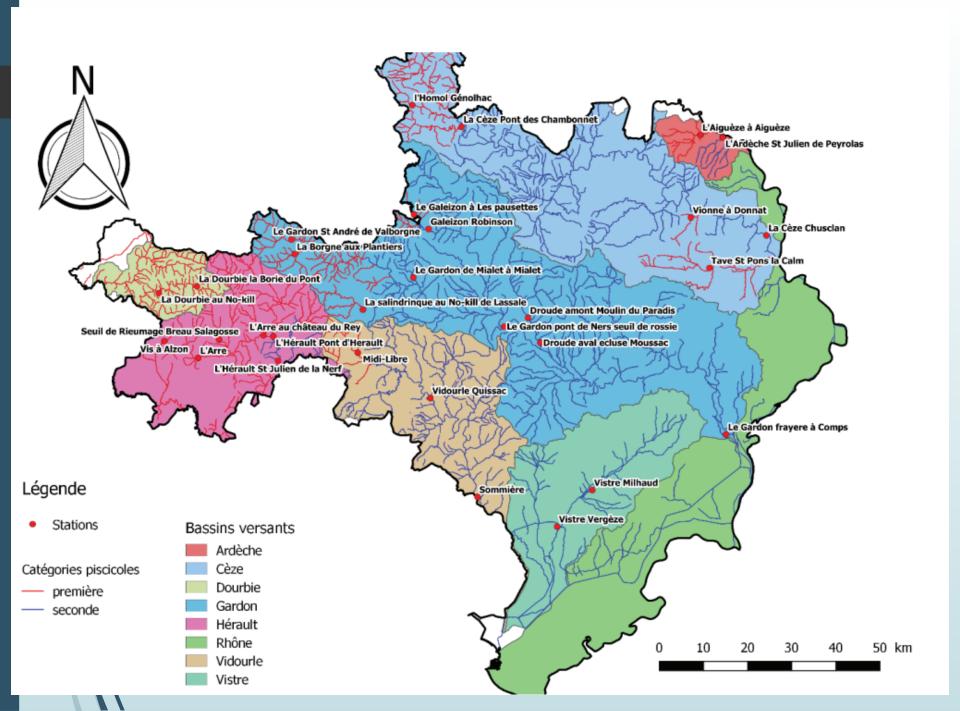
Fédération de pêche du Gard

Suivi de la sécheresse dans le département du Gard

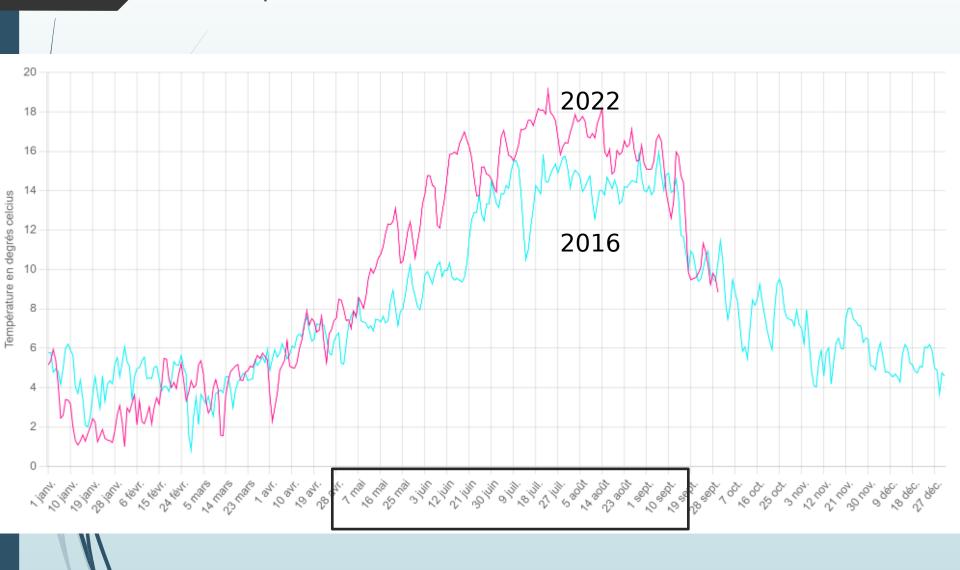


Julie Marais Responsable technique Fédération de Pêche du Gard et Protection des Milieux Aquatiques Suivis des températures des rivières du département du Gard pour suivre le réchauffement climatique



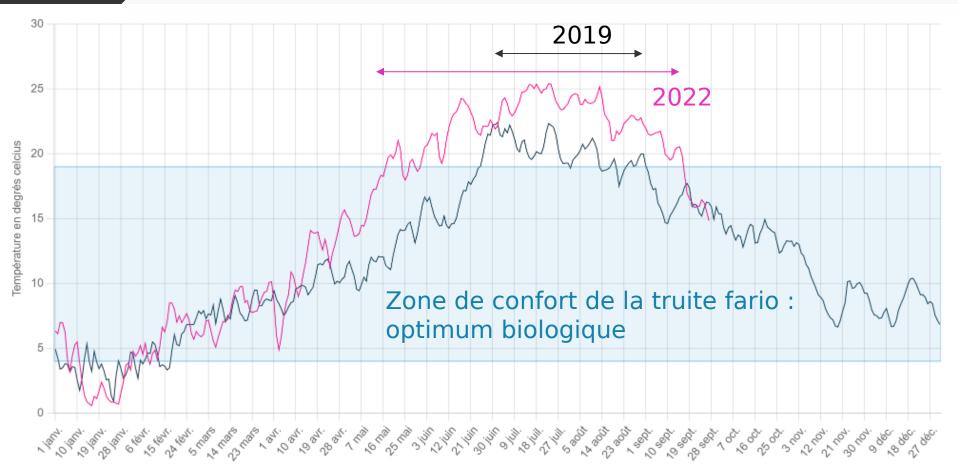


Exemple : Dourbie amont



Suivi des hauts de bassin versant

Exemple: La Borgne aux Plantiers



Milieu non propice à la truite fario : De mai à septembre 2022 De juin à fin aout 2019

Suivi températures 2022/2021

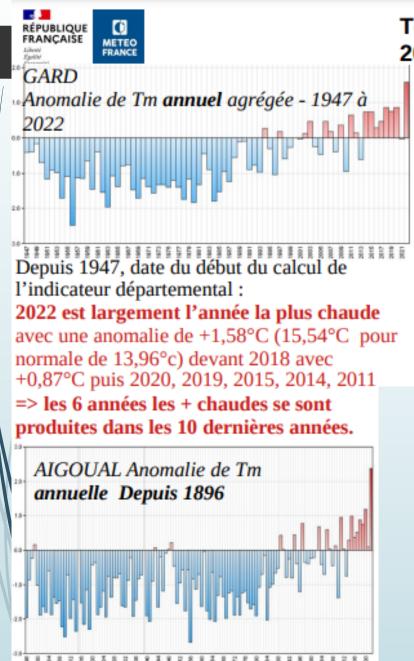
Bassin versant	Site	Date début 30j	T30j	Δ (T30j2022- T30j2021)
Dourbie	Dourbie No-kill			
	Dourbie la Borie	15/07/2022	17,4	2,4
	Ruisseau des Pises	10/08/2022	10,1	0,3
	Lingas aval lac des Pises	31/07/2022	16,5	-
Moyenne			16,43	+1,35
	Arre à Arre			
	Hérault Pont d'Hérault	15/07/2022	25,3	2,3
	Vis Alzon	15/07/2022	17,4	1,4
Hérault	Souls Bréau-et-Salagosse	17/07/2022	18,8	1,4
	Valat de Reynus			
	Arre Château du Rey	15/07/2022	21,6	2,8
	Arboux	15/07/2022	24,2	-
Moyenne			20,8	+1,44
	Galeizon Les Pausettes	18/07/2022	21,8	-
	Galeizon Robinson			
	Borgne les Plantiers	11/07/2022	24,5	2,4
Gardon	Gardon St-André-de-Valborgne	15/07/2022	19,5	2,8
	Gardon de Mialet à Mialet	15/07/2022	25,9	2,1
	Gardon Comps	17/07/2022	26,9	2,3 1,9
	Droude moulin Paradis	09/07/2022	27	1,9
	Briançon Théziers			
	Gardon Ners	15/07/2022	29,1	-
	Gardon Mialet amont	15/07/2022	25	-
	Salindrenque amont	04/07/2022	23,9	-
	Salindrenque No-kill Lasalle	03/07/2022	22,7	-
Moyenne			24,63	+2,3

Suivis températures 2022/2021

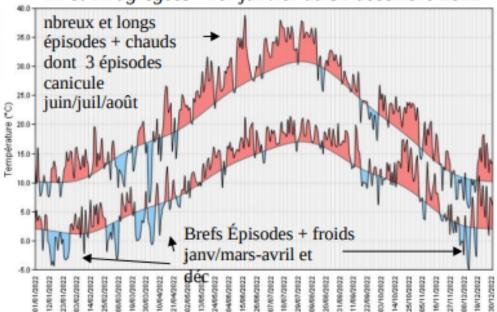
Bassin versant	Site	Date début 30j	T30j	Δ (T30j2022- T30j2021)
Vidourle	Ruisseau Esclafar	15/07/2022	20,9	2,1
	Vidourle Midi-libre			
	Vidourle Quissac	15/07/2022	27,2	3,9
	Vidourle Sommières	15/07/2022	27,6	-
Moyenne			25,23	+3
	Vionne Donnat	15/07/2022	20	-
	Cèze Chusclan	18/07/2022	27	-
	Cèze pont des Chambonnet	31/07/2022	22,4	1,9
Cèze	Homol Génolhac	15/07/2022	20,8	2,8
	Tave Pougnadoresse	15/07/2022	21	2,1
	Claysse St-Jean-de-Maruéjols- et-Avéjan	18/07/2022	31,7	-
Moyenne			23,82	+2,27
Ardèche	Aiguèze à Aiguèze			
Ardedie	Ardèche St-Julien-de-Peyrolas	15/07/2022	26,5	1,9
Moyenne			26,5	+1,9
Vistre	Vistre Vestric-et-Candiac	15/07/2022	26,1	-
Moyenne			26,1	-
Moyenne ensemble des bassins				2,04

Etat des cours d'eau en 2022

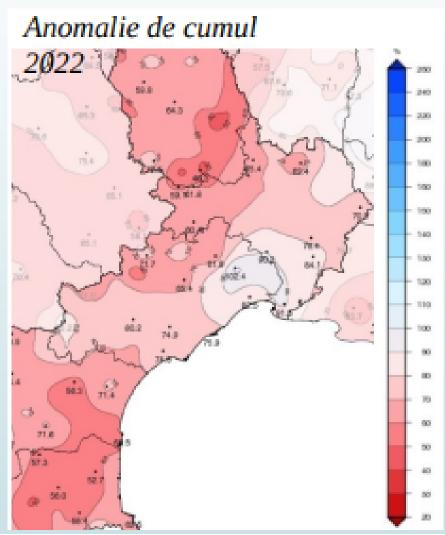
- 12 pêches de sauvetages
- 40% linéaire de cours d'eau en assec ou débit non suffisant à la vie piscicole en première catégorie et 60% en seconde catégorie
- Développement algale important
- Mortalité piscicole



Températures 2022 To et Tx agrégées - 1er janvier au 31 décembre 2022

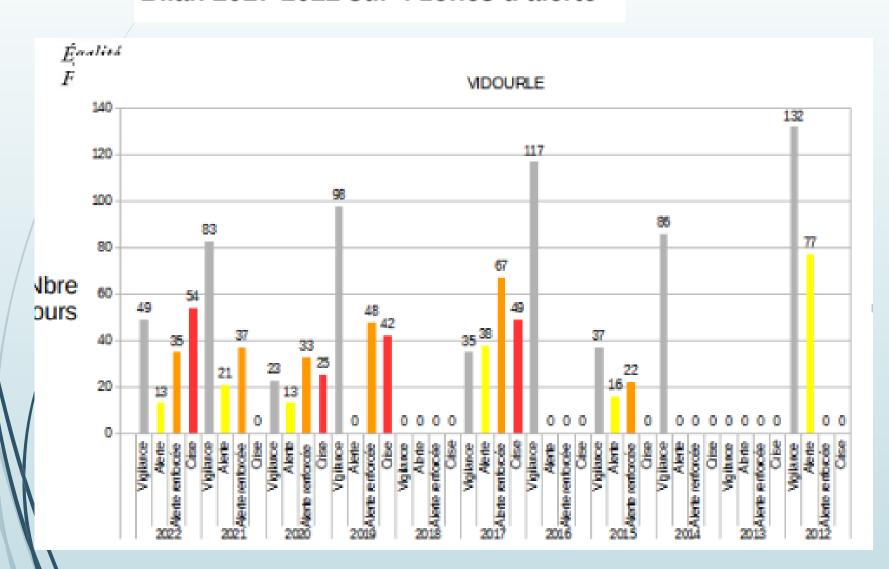


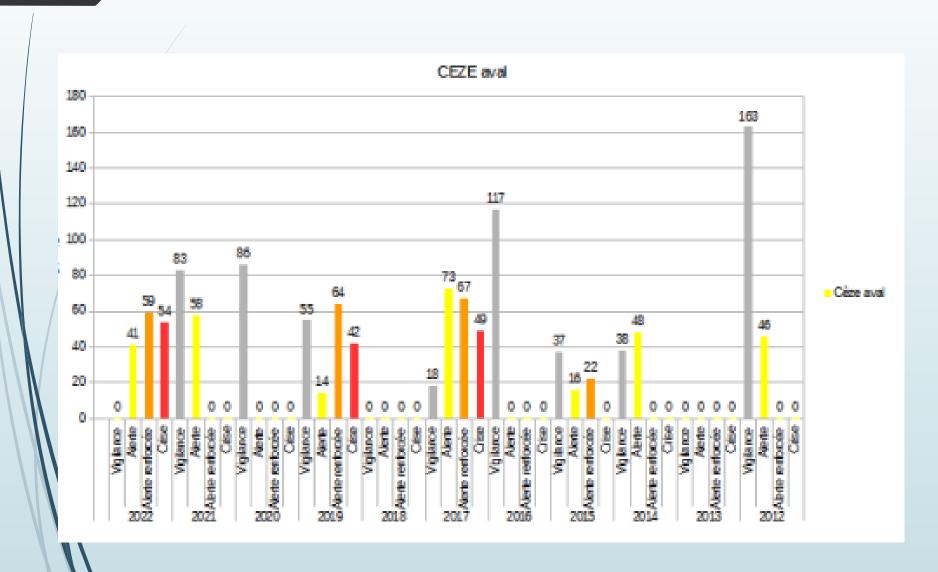
Pluviométrie 2022 : bilan déficitaire

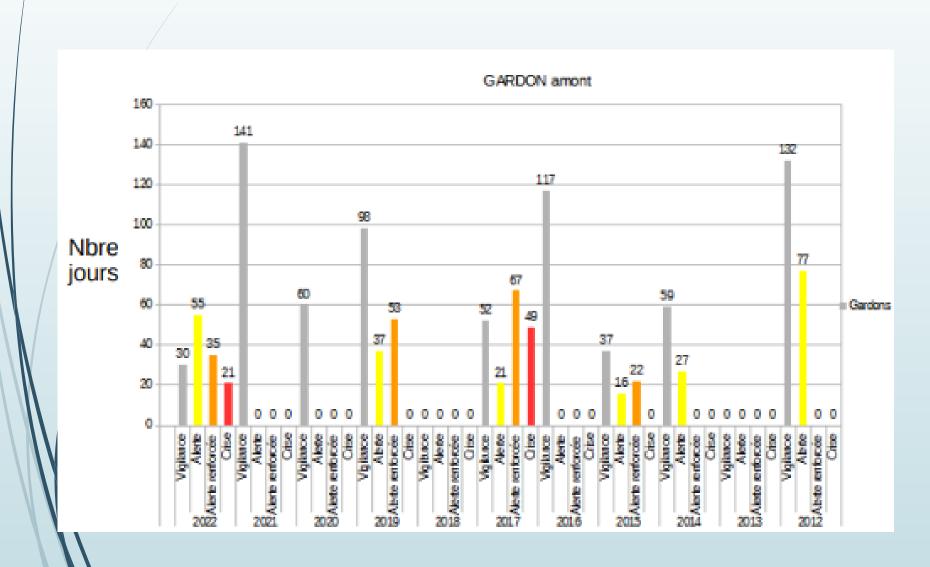


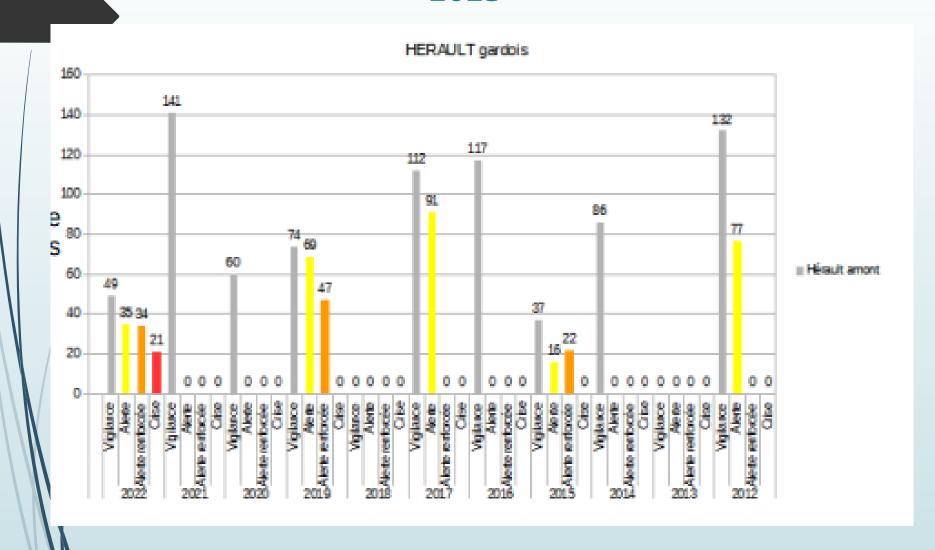
Recharge pour 2023 (sept 2022-mars 2023) : proche normale en plaine Moins de la moitié en Cévennes - Aigoual 595 mm pour 1 437 mm

Bilan 2017-2022 sur 4 zones d'alerte









Passage en crise sur les 6 dernières années : 4 passages sur le BV du Vidourle, 3 sur la Cèze Aval et 2 sur les Gardons (Amont et aval)

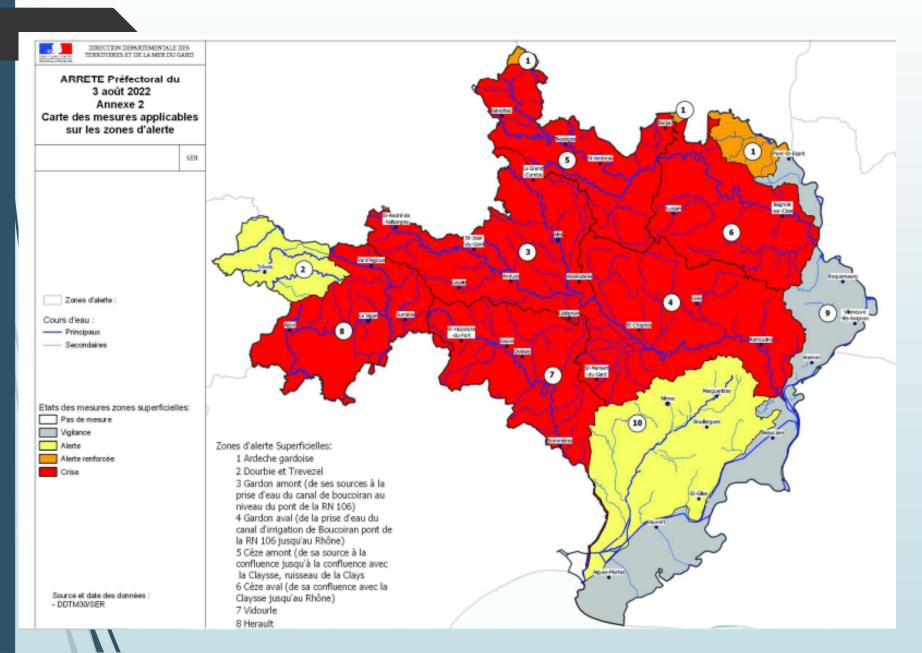
Comités sécheresse 2022

- L'année 2022 a été marquée par une sécheresse prolongée
- 7 comités sécheresse avec arrêtés préfectoraux instaurant des mesures de restriction temporaire des usages de l'eau dans le Gard :
- 3 juin
- 7 juillet
- 21 juillet
- 3 aout
- 24 aout
- 13 septembre
- 4 octobre

Situation en aout 2022

Code de la zone d'alerte	Libellé de la zone d'alerte	Mesures de restriction des usages de l'eau		
1	Ardèche (partie Gardoise)	Alerte renforcée ¹		
2	Dourbie et Trévezel	Alerte ²		
3	Gardons Amont de ses sources à la prise d'eau du canal d'irrigation de Boucoiran	Crise		
4	Gardon Aval de la prise d'eau du canal d'irrigation de Boucoiran jusqu'au Rhône	Crise		
5	Cèze Amont de sa source à sa confluence avec la Claysse (ruisseau de la Claysse inclus)	Crise		
6	Cèze Aval de sa confluence avec la Claysse jusqu'à sa confluence avec le Rhône	Crise		
7	Vidourle (communes gardoises)	Crise		
8	Hérault Amont (communes gardoises)	Crise		
9	Rhône (communes gardoises) et Camargue gardoise	Vigilance		
10	Vistrenque, Costières et Vistre	Alerte ²		

Situation en aout 2022



Sécheresse 2022

Malgré la situation tendue 188 dérogations prélèvements d'eau ont été accordées en 2022

Mi-août:

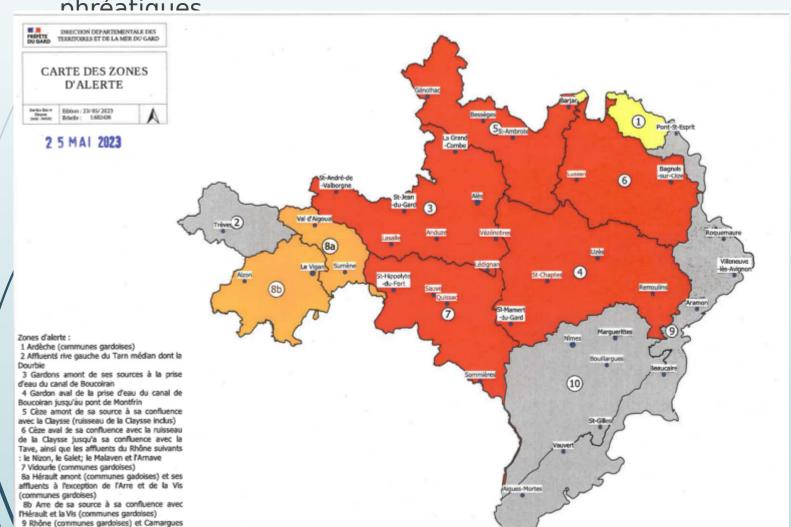
- 366 communes concernant 248 000 habitants en tension AEP
- 140 collectivités alimentées par Citernages, dont 2 dans le Gard

Comité sécheresse 2023

- pour l'instant 5 comités sécheresses :
- 10 mars
- 24 avril
- 25 mai
- 09 juin
- 13 juin

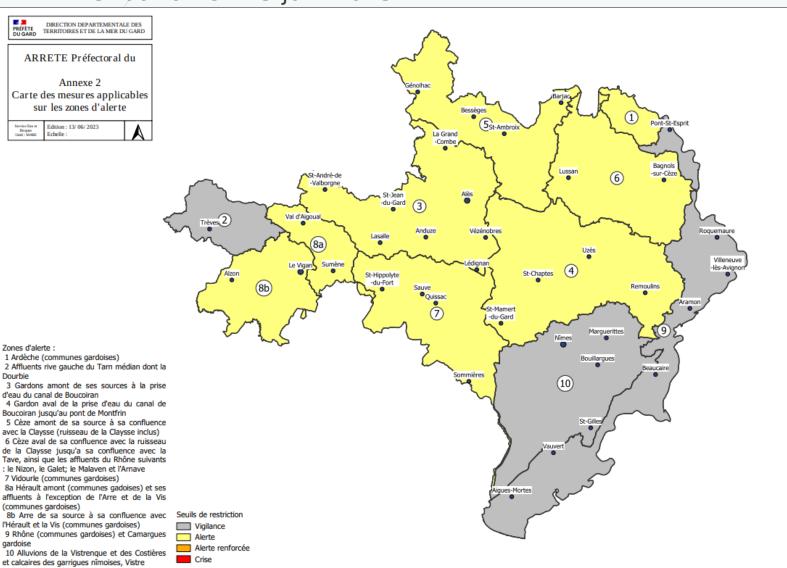
Comité sécheresse 2023

Situation en Mai 2023 : pas ou peu de pluie cet hiver/printemps : pas ou peu de remplissage des nappes



Comité sécheresse 2023

Situation en 13 juin 2023 :



Avis FD30 sur le projet d'arrêté d'orientation du bassin Rhône Méditerranée de renforcement de la coordination des mesures de gestion de la sécheresse.

-Le suivi ONDE (observatoire national des étiages) est un suivi important à mettre en place pour suivre l'état des cours d'eau en période de sécheresse. Cependant, ce suivi doit être couplé avec un suivi des températures des eaux, cela permettra d'émettre un avis pertinent sur l'état des milieux aquatiques. En installant des sondes thermiques aux débitmètres déjà en place dans les rivières, nous pourrions avoir accès aux données (débit et température) en temps réel. En effet, l'état des milieux aquatiques ne peut se résumer en période de sécheresse à un écoulement visible, non visible ou en assec (protocole ONDE). Car on peut avoir un écoulement visible et une température non optimale/létale pour les espèces piscicoles/macrobenthiques en place.

-une amélioration du système de communication et de vulgarisation pour le grand public qui bien souvent n'est pas conscient de ces niveaux et/ou de leur gravité.

-Le délai maximum de 8 jours entre le constat de l'état de la ressource et la signature d'un arrêté de restriction des usages, consultation incluse est jugé comme trop long pour nos rivières cévenoles qui peuvent changer très rapidement et nécessite un



Merci de votre attention