



La Chronique Hydro

L'INFORMATION HYDRAULIQUE MENSUELLE

PAR ALICE VACHE

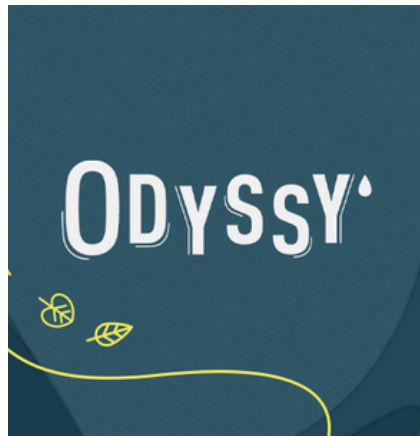
La FDSH s'implique !



SÉCHERESSE, RESTRICTIONS ET USAGES

Désormais tous les cours d'eau du département sont au moins en Alerte. La conciliation des usages est difficile à faire respecter d'où la création par la FDSH13 d'un flyer de communication destiné aux adhérents des ASP afin qu'ils disposent de tous les éléments réglementaires en vigueur.

De plus, les modifications de cultures sur certaines ASP ne correspondent plus aux débits pouvant être fournis par les canaux. Une demande de rencontre avec la SAFER a été adressée pour sensibiliser au mieux les nouveaux agriculteurs aux limites de certaines cultures selon les secteurs géographiques, en fonction des débits et potentielles restrictions sur prélèvements.



MISSION AVEC L'AGENCE DE L'EAU ADOUR GARONNE

La candidature de la FDSH13 a été retenue dans le cadre de la 2e édition d'Odyssey, un programme de sensibilisation de tous les acteurs d'un bassin versant, porté par l'Agence de l'Eau Adour Garonne. Ce fût donc des découvertes sur le terrain, des participations aux événements et des débats qui ont été organisés des Pyrénées espagnoles jusqu'à l'estuaire de la Gironde/Garonne. La visite de différents barrages EDF, les échanges avec des euro-députés et présidents de région ont été l'occasion d'enrichir les connaissances mutuelles sur les enjeux de l'hydraulique agricole dans le Sud de la France; afin d'unir et porter des revendications communes.



SAGE CRAU & CONTRAT DE NAPPE

Le 16 Juin dernier, le SYMCRAU a réuni ses partenaires pour évoquer les deux démarches territoriales qu'il porte.

- **Le contrat de nappe**, 65 % des 70 actions ont été réalisées ou sont en cours depuis 2017. La deuxième phase comprendra 46 actions dont 12 sont reconduites du projet précédent.

- **Le SAGE Crau**, après de nombreuses contributions c'est un périmètre relativement restreint qui est privilégié pour une implémentation plus simple et ne pas déborder sur d'autres projets (SAGE Berre notamment). La prochain point de discussion sera la composition de la CLE et la représentation des gestionnaires de canaux dans le collège adéquat.

PSN 2023-2027 & APPELS A PROJETS FEADER

Bilan de la programmation 2014-2021 et nouvelles modalités d'éligibilité pour la programmation 2022-2027

SOURCE RÉGION PACA/CRA PACA/FDSH13

• Programmation 2014-2021

En Mai dernier, le Service FEADER ainsi que le Service Eau et Risques Naturels ont dressé un bilan à l'occasion de la clôture de l'AAP 2014-2021. Sur la durée totale (rallongée pour cause de COVID-19) :

- 96 projets ont été retenus, 63 dossiers ont été refusés (plus nombreux dans les Bouches-du-Rhône),*
- 70 millions d'euros de projets dont 58.1 millions ont été subventionnés
- "Modernisation" : 88 dossiers pour 65 millions d'euros dont 53.5 millions subventionnés
- "Extension" : 5 dossiers pour 5 millions d'euros dont 4 millions subventionnés

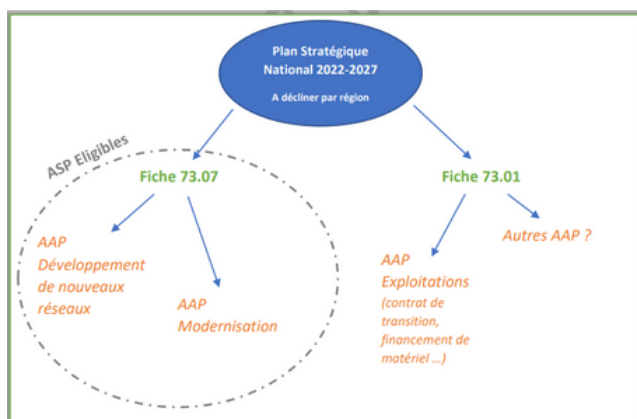
La date limite de dépôt pour cette programmation était le 27/05/2022 avec un engagement sur l'achèvement des travaux au 21/12/2024. Les lauréats bucco-rhodaniens de la dernière phase de candidature sont l'ASA du Canal de La Fare les Oliviers ainsi que le Syndicat Intercommunal des Alpines Septentrionales (SICAS) sur la thématique de la modernisation.

• Programmation 2022-2027

Les Appels à Projets liés à la nouvelle programmation en adéquation avec le "Plan Stratégique National" devraient ouvrir au 1er Trimestre 2023.

Le budget alloué pour 4 ans à la Région Sud est de 115 millions d'euros avec 13.1 millions d'euros orientés vers la mesure 73.07 "Aide aux infrastructures en hydraulique agricole".

De nouvelles modalités d'éligibilité vont être mises en place pour pouvoir les ASP souhaitant bénéficier d'un taux de financement maximum à 60% du FEADER (auquel s'ajoutent les co-financeurs habituels).



• Quels enjeux identifiés et prise de position de la FDSH13 ?

Certaines modalités sont présentées comme "priorisantes" pour l'évaluation des projets qui seront déposés. A ce propos, la FDSH13 a rédigé un courrier suite au dernier conseil d'administration, adressé au Président de la Région Sud ainsi qu'aux Service FEADER et Service Eau et Risques Naturels pour demander des approfondissements ou des modifications sur :

- La nécessité de présence d'une démarche de ZAP pour un projet d'extension,
- La dépendance de la priorisation à l'état de la masse d'eau dans le SDAGE (risquant d'exclure beaucoup d'ASP en Durance ou sur affluents de cours d'eau non identifiés malgré un fort potentiel),
- L'inclusion d'un critère de volumes économisés par euros subventionné (au lieu d'un raisonnement en pourcentage d'économies d'eau),
- Un assouplissement sur la situation géographique du milieu de restitution des économies réalisées,
- La diminution du montant plancher de travaux pour déposer un dossier (pour permettre aux ASP avec peu de budget de pouvoir candidater),
- La proposition d'un AAP "mixte" pour les projets à la fois d'extension de réseau et de modernisation des pratiques,

Pour aller plus loin : Règlement européen du 02/12/2021, Article 74 "Investissement dans l'irrigation"

<https://agriculture.gouv.fr/pac-2023-2027-proposition-de-psn-de-la-france-transmise-la-commission-europeenne>

BILAN DE SITUATION HYDRO-CLIMATIQUE

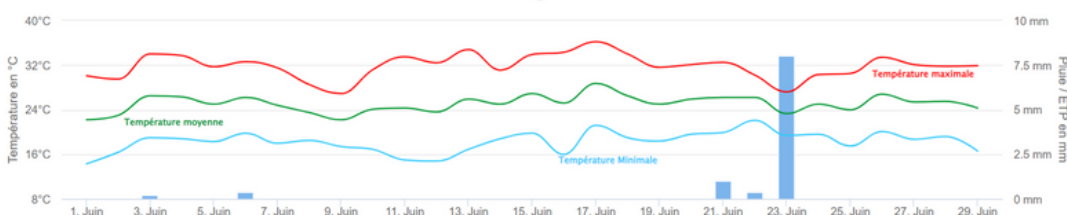
SOURCE OFB/CRIIAM-SUD/AGROMÉTÉO/IMAG'EAU/INFO-SECHERESSE/ONDE.EAUFRANCE/CED

• Bilan pour Juin 2022

Les 30 derniers jours enregistrés

Localisation : Berre l'Etang

Source : Agrométéo



L'épisode caniculaire du début de mois puis l'épisode venteux qu'à connu le département ont grandement augmenté la tension sur les besoins de la ressource en eau. Le territoire a connu un mois historiquement sec et chaud depuis le début des enregistrements MétéoFrance.

L'épisode pluvieux a été assez faible et avec de fortes disparités sur le territoire (jusqu'à 50 mm en Camargue). Malheureusement, l'humidité des sols était déjà si faible que les apports n'ont pas pu être "efficaces" et la grande partie de l'eau s'est finalement évaporée, sans rentrer profondément dans le sol.

La côte du Lac de Serre-Ponçon se stabilise autour de -8.8m par rapport à la côte optimale, avec des engagements des canaux de ne pas prélever plus que ce qu'il n'entre; dans une optique de gestion et d'utilisation optimale par tous les acteurs dépendants de cet ouvrage.

Données mensuelles en comparaison à la normale 1981-2010

Temporalité : du 1^{er} Juin 2022 au 30 Juin 2022

Source : MétéoCiel

Station	T moy.	Diff/norme	Tmax moy.	Diff/norme	Tmin moy.	Diff/norme	Juin 2022	
							Pluie	Diff/norme
Aix-en-Provence (13)	9.2 °C	+2.3 °C	14.9 °C	+2.5 °C	3.4 °C	+2.1 °C	26.1 mm	-28%
Salon-de-Provence (13)	9.3 °C	+2.3 °C	15.1 °C	+2.7 °C	3.4 °C	+1.8 °C	38.2 mm	+9%
Marignane (13)	10.5 °C	+2.4 °C	15.7 °C	+3.2 °C	5.3 °C	+1.7 °C	26.8 mm	-15%
Istres (13)	10.4 °C	+2.6 °C	15.5 °C	+3.1 °C	5 °C	+1.8 °C	16.1 mm *	-56%

Indicateur sécheresse : nappes souterraines

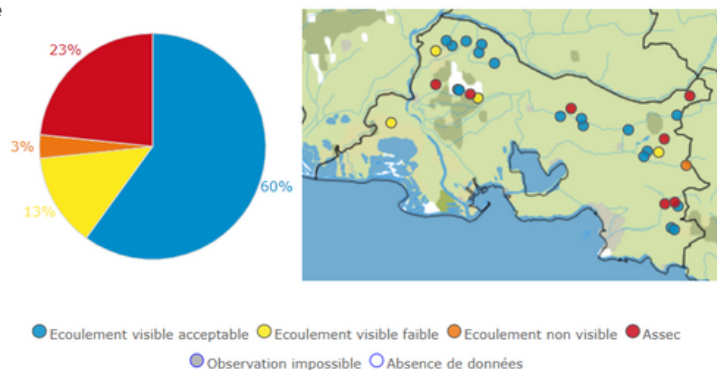
Source : Info Sécheresse 30/06/2022



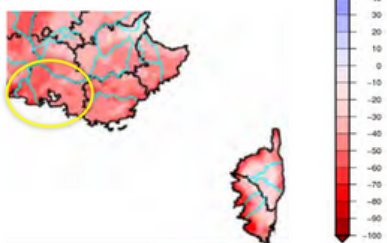
TOULOUBRE, Alerte
HUVEAUNE, crise
JOUQUES, crise
ARC, Alerte

Indicateur sécheresse : cours d'eau

Source : Onde.eaufrance au 30/06/2022



**Ecart à la normale 1981-2010
du indice d'humidité des sols**
Temporalité : du 1^{er} au 31 Mai 2022
Source : MétéoFrance



• Pour la suite ...

Les assecs déjà constaté sur de petits affluents risquent d'augmenter et encore plus impacter les débits des cours d'eau principaux.

Les prévisions MétéoFrance des Chroniques Hydros précédentes semblent se réaliser avec aucune précipitation prévue au moins d'ici le 15 Juillet.

Quelques orages sur les Alpes permettront de soulager les tensions sur les prélèvements agricoles, mais encore faut-il qu'ils soient significatifs. Une grande vigilance reste de mise si les restrictions continuent quant à la recharge des nappes phréatiques !

A NOTER : vous pouvez suivre la gestion de la sécheresse via :
<https://propluvia.developpement-durable.gouv.fr/propluviapublic>
<https://onde.eaufrance.fr/acces-aux-donnees/departement/13/>



BILAN DE SITUATION HYDRO-CLIMATIQUE

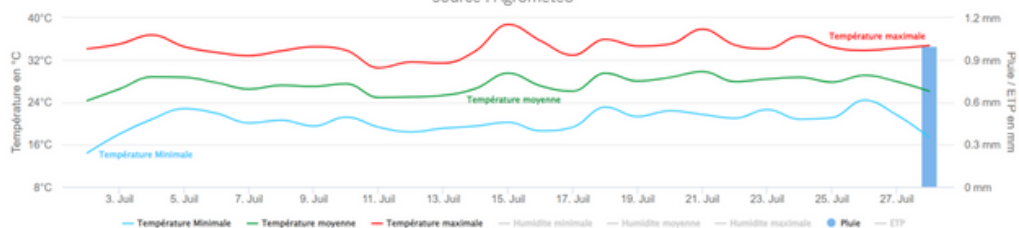
SOURCE OFB/CRIIAM-SUD/AGROMÉTÉO/IMAG'EAU/INFO-SECHERESSE/ONDE.EAUFRANCE/CED

• Bilan pour Juillet 2022

Les 30 derniers jours enregistrés

Localisation : Berre l'Etang

Source : Agrométéo



Le mois de Juillet a connu un enchaînement d'épisodes caniculaires qui ont fortement augmenté l'évapotranspiration des végétaux, surtout lorsque le Mistral était également de mise. Cette période a été critique pour beaucoup de cultures d'autant que les restrictions d'usage de l'eau en vigueur ne permettent pas de réhydrater les sols efficacement.

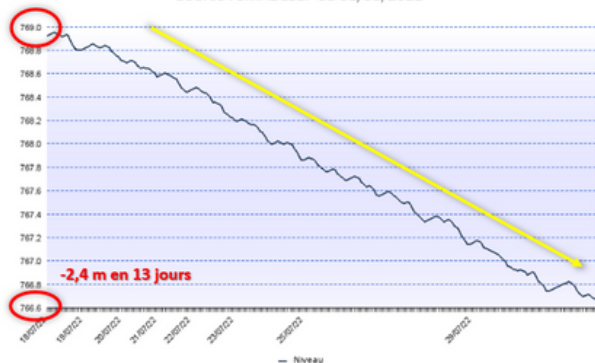
L'épisode pluvieux de la fin de mois a été minime, avec des écarts localement importants mais ne permettant ni d'augmenter l'hygrométrie des sols, ni de soutenir les débits des cours d'eau en souffrance.

La côte du Lac de Serre-Ponçon continue de diminuer avec -13.3 mètres par rapport à la cote optimale en cette fin de mois. La baisse de niveau est quasiment de l'ordre de -10 cm par jour. Les débits entrants avoisinent les 33 m³/s contre au moins 200 m³/s les autres années. Et les prélèvements sous restriction de la CED représentent 68 m³/s.

Les arrêtés sécheresse s'enchaînent sur les cours d'eau (actuellement AP n°126-2022 du 22 Juillet 2022). L'OFB et la DDTM13 réalisent des contrôles de respect de ces arrêtés sur les cours d'eau et forages agricoles. De son côté, la Fédération de Pêche réalise beaucoup de pêches de sauvetage avec l'agrandissement des assecs sur de nouveaux cours d'eau dorénavant.

Côte du Lac de Serre Ponçon

Source : SMADESEP au 01/08/2022



Indicateur sécheresse : nappes souterraines

Source : Info Sécheresse 31/07/2022



TOULOUBRE, Alerte [renforcée ?]

ARC, Alerte [renforcée ?]

HUVEAUNE, crise

JOUQUES, crise

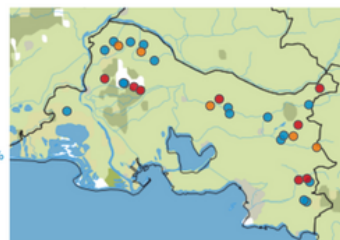
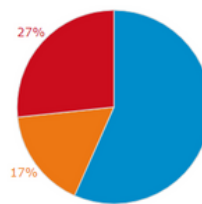
DURANCE, Alerte renforcée

CRAU, Alerte [renforcée ?]

CAMARGUE, Alerte ?

Indicateur sécheresse : cours d'eau

Source : Onde.eaufrance au 31/07/2022



● Ecoulement visible acceptable ● Ecoulement visible faible ● Ecoulement non visible ● Assec
● Observation impossible ● Absence de données

• Pour la suite ...

Les tendances saisonnières de MétéoFrance présentées dans les précédentes Chronique Hydro semblent se réaliser avec un été plus chaud et plus sec que la normale. Chaque aquifère est en souffrance et la recharge tant des nappes que des cours d'eau ne semble pas être pour tout de suite.

Les restrictions en irrigation continuent et il y a une émergence de restrictions en matière d'eau potable également sur certaines communes du département. En attendant les orages d'Août, chacun devra adapter sa consommation à ses besoins.

A NOTER : vous pouvez suivre la gestion de la sécheresse via :
<https://propluvia.developpement-durable.gouv.fr/propluviapublic>
<https://onde.eaufrance.fr/acces-aux-donnees/departement/13/>





La Chronique Hydro

EST RÉALISÉE GRÂCE AU SOUTIEN DE NOS PARTENAIRES



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR



MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION

Liberté
Égalité
Fraternité



AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR



AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
BOUCHES-DU-RHÔNE



Rédaction : Alice VACHE - Chargée de mission FDSH13
Outils de réalisation : Canva® - Pixabay® - PaintShop® Pro XXI
Validation : Jean-Louis PLAZY - Président FDSH13

FEDERATION DEPARTEMENTALE DES STRUCTURES HYDRAULIQUES DES BOUCHES-DU-RHONE
DOMAINE ET CENTRE DE FORMATION DU MERLE - ROUTE D'ARLES RD113 - 13300 SALON-DE-PROVENCE
Association de loi 1901 / SIRET : 450 482 294 00029 / APE : 9499Z

