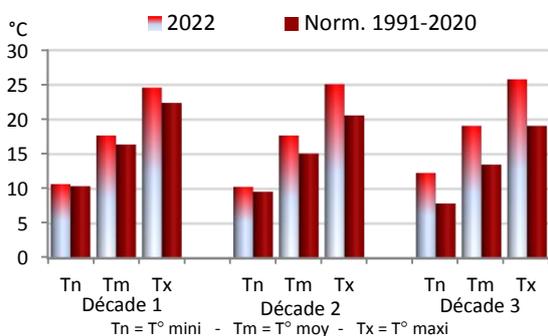


De nouveaux records de chaleur et de faible vent...

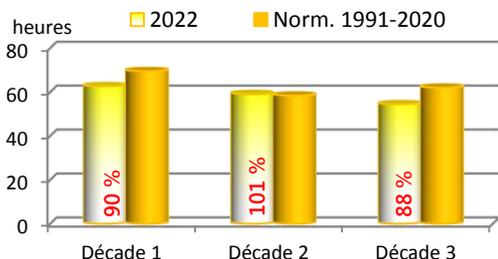
Précipitations mensuelles

Valeurs en mm	2022	Normales 1991-2020	% Norm
Visan	143	102	140 %
Orange	94	94	100 %
Avignon	43	90	48 %
Carpentras	39	88	44 %
Cavaillon	61	88	69 %
Mormoiron	59	98	60 %
Sault	53	112	47 %
St Saturnin d'Apt	55	88	63 %
La Tour d'Aigues	51	79	65 %

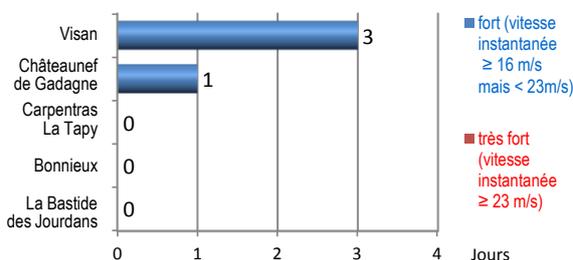
Températures décadaires - CARPENTRAS



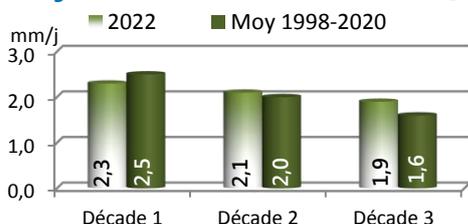
Ensoleillement décadaire - CARPENTRAS



Vent - nombre de jours



ETref décadaires - Cabrières d'Avignon



Les **précipitations**, réparties sur 3 à 8 jours, souvent éparées et faibles, apportent au mieux : 0.6 mm le 7 à La Tour d'Aigues, 7.0 mm le 8 à Entrechaux, 2.2 mm le 9 à l'Isle/Sorgue, 1.2 mm le 13 à Rasteau, 0.6 mm le 17 à Orange, 12.4 mm le 20 à Mondragon, 48.5 mm le 21 à Cairanne. Le seul épisode pluvieux généralisé au département, assez virulent, qui s'est déplacé d'ouest en est, apporte, le 31* : entre 6.8 mm à Beaumont de Pertuis et 95.6 mm à Piolenc.

Le cumul pluviométrique mensuel, très hétérogène, varie de 12.4 mm à Beaumont de Pertuis à 142.7 mm à Visan ; il n'est excédentaire que sur le nord du département.

(* la pluviométrie d'un jour J cumule les pluies survenues entre 6 heures TU [Temps Universel] ce jour J et 6 heures TU le lendemain. Les pluies intenses enregistrées ce 1^{er} novembre jusqu'à 7 heures locales sont donc comptabilisées sur le 31 octobre, celles survenues à partir de 7 heures locales s'afficheront sur le 1^{er} novembre).

Les **températures** affichent en 1^{ère} décennie des minimales qui oscillent entre un déficit de 0°5 et un excédent de 1°0, les maximales étant excédentaires de 1°5 à 3°0, les moyennes de 1°0 à 1°5. En 2^{ème} décennie, l'excédent est de 0°5 à 2°0 sur les minimales, de 4°0 à 5°2 sur les maximales (record de douceur de 2017 localement battu) et de 2°5 à 3°5 sur les moyennes (mais 2014 conserve son record). La dernière décennie est extrêmement douce pour la saison : avec un excédent de 3°5 à 6°0, les minimales battent localement les records de 2013 ; avec 6°0 à 7°5 d'excédent, les maximales pulvérisent les précédents records de 2006 ; avec 5°0 à 6°5 d'excédent, les moyennes battent largement les records de douceur de 2006 ou 2013.

Il en résulte un bilan thermique mensuel excédentaire de 1°5 à 3°0 sur les minimales (localement un record), de 4°0 à 5°5 sur les maximales (records de 2001, 2014 ou 2017 largement battus) et de 3°0 à 4°0 sur les moyennes (records principalement détenus par 2001 et 2014 battus).

Pas encore de gelée matinale relevée ce mois-ci, ce qui est assez rare en altitude.

Le minimorum est relevé le 1^{er} (1°2 à Sault, 2°0 à Bonnieux, 5°4 à Mormoiron, 8°5 à Châteauneuf du Pape). Le jour du maximorum est beaucoup plus variable : le 2 (27°0 à Visan, 27°6 à Avignon), le 3 (24°5 à St Christol), le 4 (29°3 à La Tour d'Aigues), le 17 (28°6 à Cavaillon), le 23 (26°1 à Vacqueyras), le 25 (27°8 à Villelaure), le 26 (27°8 à Cheval Blanc) ou le 29 (28°4 à St Saturnin d'Apt). Des records de chaleur tardive ont localement été enregistrés. De nouveaux records sont également établis concernant le nombre de jours avec une température maximale au moins égale à 20°C (jusqu'à 31 jours à Orange, Cavaillon, Cairanne...).

L'**ensoleillement** a été faible (< 3 h) les 1^{er}, 8, 9, 13, 20, 21, 23 et 24. Ces jours ont été très nuageux, sans pour autant être toujours pluvieux. Le déficit est respectivement de 10 et 12 % en 1^{ère} et 3^{ème} décennie, la 2^{ème} décennie étant proche des valeurs de saison. Sur le mois, il manque 14 heures pour atteindre la normale, ce qui représente un déficit de 7 %.

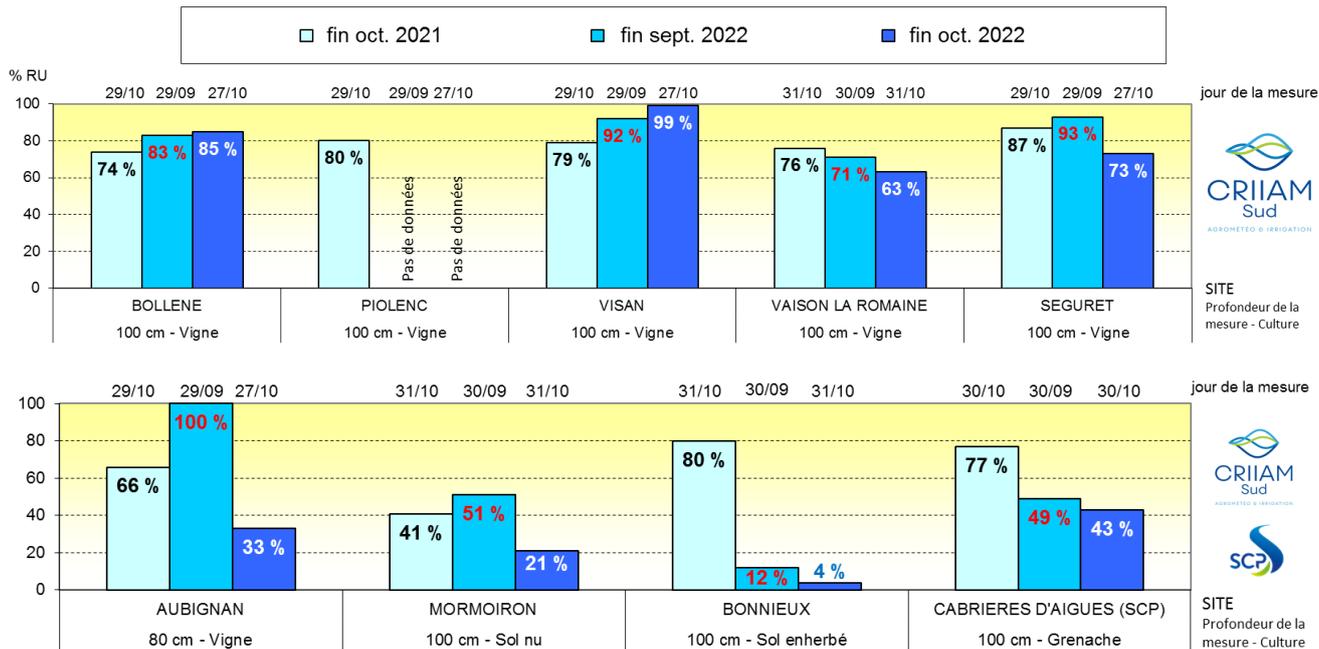
Le **vent** est très peu présent ce mois-ci. Sur certains secteurs, jamais il n'avait fait aussi peu de vent pour un mois d'octobre. Les seules rafales dépassant 16 m/s sont localement enregistrées les 3, 21 et 31, parfois sous orage. La plus forte rafale atteint 68 km/h le 3 à Visan.

Les **ETref**, déficitaires en 1^{ère} décennie, sont ensuite excédentaires : le bilan mensuel affiche un excédent de 4 %.

Eau du sol

Pourcentage de reconstitution de la réserve en eau utile d sol (relevés Diviner 2000 – EnviroScan Plus)

Figurent en « bleu clair » les données d'il y a un an, en « bleu moyen » les données d'il y a un mois, en « bleu foncé » les données de ce mois-ci.



Compte tenu de l'importance de la date de la mesure dans les résultats obtenus, en haut des histogrammes présentés ci-dessus figure le jour où au a été effectué le relevé

Les précipitations survenues le 21 octobre ont principalement touché le nord du département. Les relevés datés du 31 octobre sont ceux du matin, avant les pluies notables enregistrées durant la nuit suivante. Le niveau de recharge en eau du 1^{er} mètre de sol est, en cette fin octobre, plutôt satisfaisant pour la saison sur le nord Vaucluse, mais plus au sud, la recharge hydrique se fait attendre et la sécheresse persiste. Dans tous les cas, les pluies ne se sont pas encore infiltrées pour atteindre les nappes.

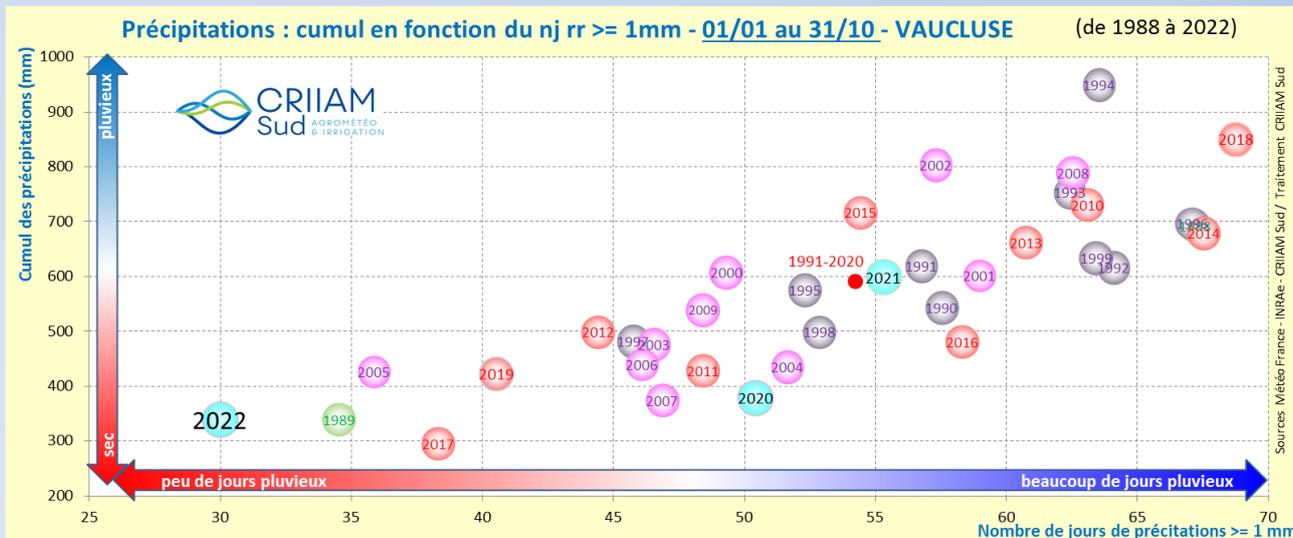
Espérons qu'au cours des prochains mois les pluies soient assez importantes (sans toutefois causer de dégâts) pour permettre une bonne recharge hydrique des sols et des nappes phréatiques...

Dans la pratique...

Nettoyer à mettre hors gel vos installations d'irrigation.

Des précipitations bien faibles depuis ce début d'année...

Sur le graphiques ci-dessous sont représentées les pluies sur la période du 1^{er} janvier au 31 octobre en terme de moyenne pluviométrique et de nombre de jours de pluie au moins égale à 1 mm. Les données sont des moyennes effectuées sur 9 stations météo réparties sur le département.



Chaque « rond » représente une année, depuis 1988, avec une couleur donnée pour chaque décennie.

On constate ainsi que cette année 2022 est très « en bas » et « à gauche ». Depuis 1988 :

- jamais le Vaucluse n'a enregistré aussi peu de jours de pluies ≥ 1 mm : 30 jours seulement cette année contre une normale de 54 jours.
- avec 338.4 mm cumulés cette année, seules les années 1989 (337.5 mm), mais surtout 2017 (294.1 mm), ont cumulé moins de quantité de pluie que 2022, la normale étant de 591.5 mm.
- 1994 est l'année la plus pluvieuse en quantité d'eau (949.1 mm), 2018 celle qui compte le plus grand nombre de jours de pluie (69 j).