

Comité de ressource en eau du département de Charente

Point de Situation

(en l'état des données disponibles au 08/08/2022)

Météo-France

Division des Services météorologiques et climatiques de l'inter-région Sud-Ouest
Gabrielle Castella

DDT16, 08/08/2022

Point de situation général sur les mois passés

Département de la Charente

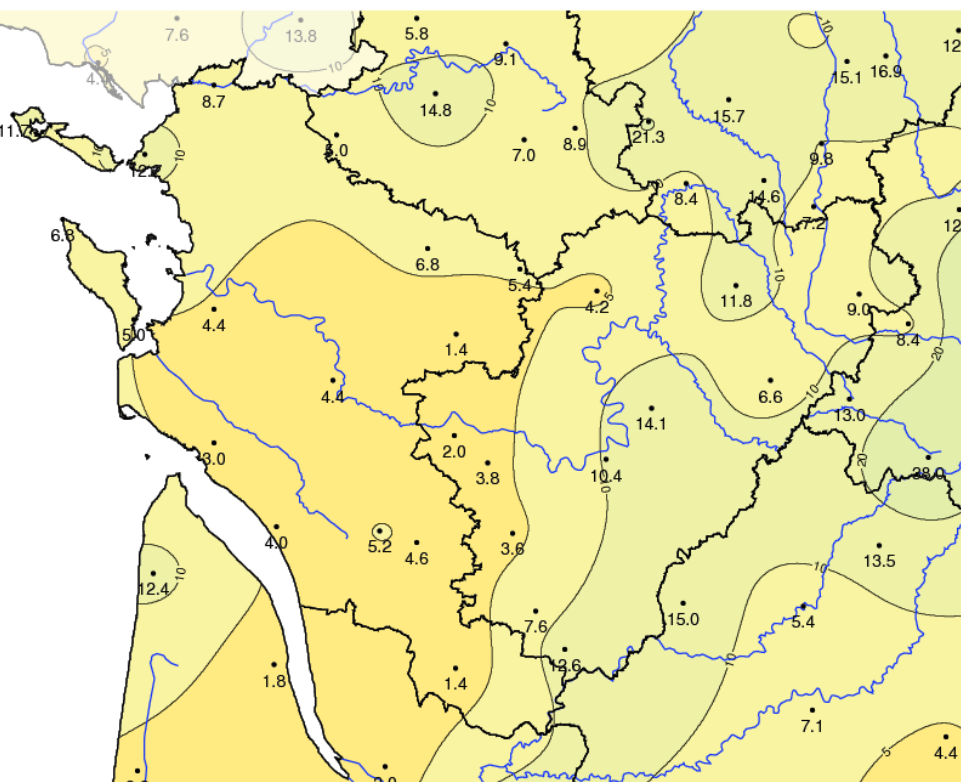
- En considérant un indice pluviométrique agrégé à l'échelle du département de la Charente, la saison de recharge (sept 2021 – mars 2022) est déficitaire de l'ordre de 29 %. (Les deux saisons de recharge précédentes avaient connu une pluviométrie excédentaire : +38 % en 2019/2020 et +20 % en 2020/2021).
- L'automne 2021, l'hiver et le printemps 2022 se caractérisent par de longues périodes calmes et anticycloniques (sans précipitations), entrecoupées par des passages pluvieux . De septembre 2021 à mai 2022, seul 1 mois (décembre 2021) sur 9 a connu une pluviométrie supérieure à la normale¹.
- Le mois de **mai 2022** est **très sec** (4^{ème} mois de mai le plus sec depuis 1960) et **très chaud** (nouveau record mensuel pour les températures moyennes et maximales).
- Le mois de **juin 2022** est marqué par une canicule exceptionnelle en milieu de mois qui a entrecoupé des périodes d'instabilité orageuse. Au final, le cumul pluviométrique de juin (globalement entre 80 mm et 180 mm) est largement excédentaire avec plus de deux fois les pluies d'un mois de juin normal¹, excepté l'extrême sud du département qui enregistre un excédent plus faible de 15%).
- Le mois de **juillet 2022** est marqué par un temps chaud et sec avec une nouvelle canicule du 12 au 19 juillet (le 18 juillet : nouveau record absolu enregistré au vieux cerisier : 40,1°C, et records de juillet à Barbezieux à 39,6°C, Montemboeuf à 38,2°C), exceptés les orages de la nuit du 19 au 20 juillet. Depuis 1960, c'est le 3^{ème} mois de juillet le plus sec, le 2^e plus chaud en considérant les températures maximales quotidiennes (et le 3^{ème} plus chaud en considérant les température moyenne).
- Depuis le 1er août, le cumul de pluie est nul.

¹ Normale de référence sur la période 1991-2020

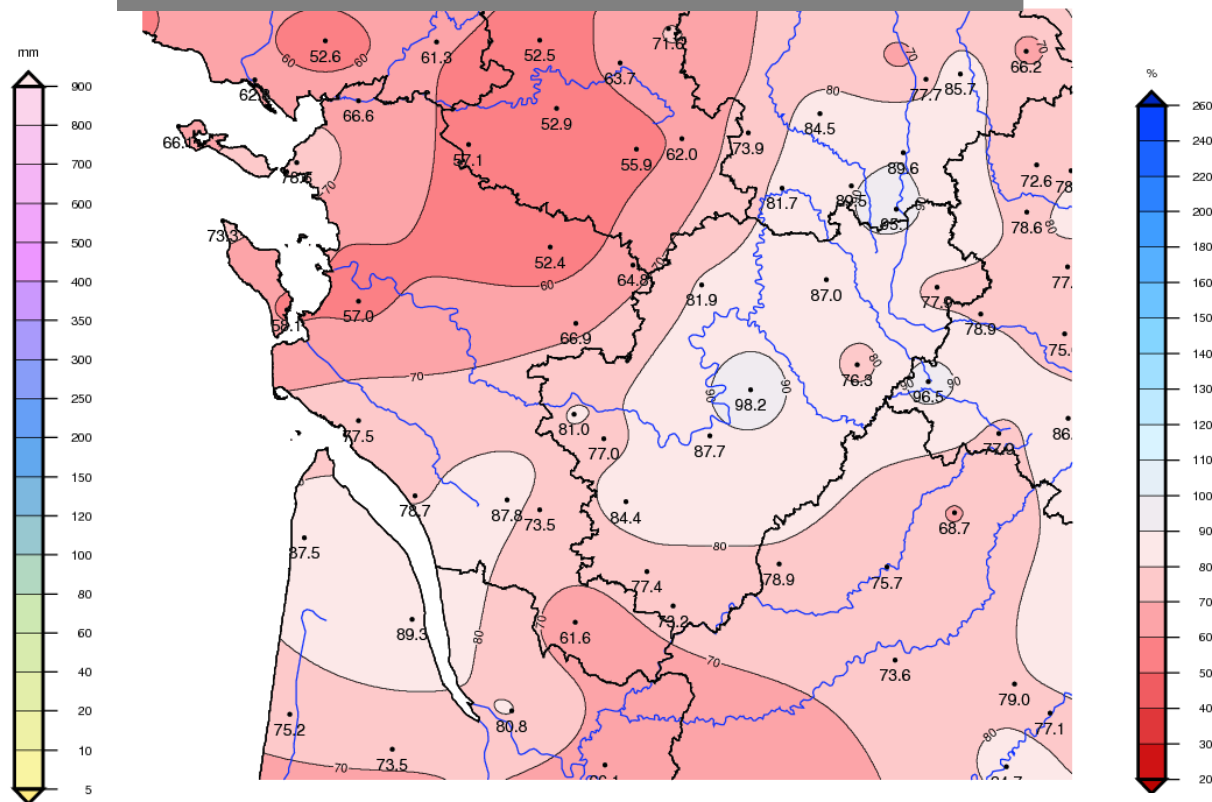
Suivi pluviométrique

Cumul de Juillet et rapport à la normale de la saison agricole

Précipitations (mm) – 1^{er} au 31 juillet 2022



Anomalie de précipitations (%) – 1^{er} mars au 08 août 2022



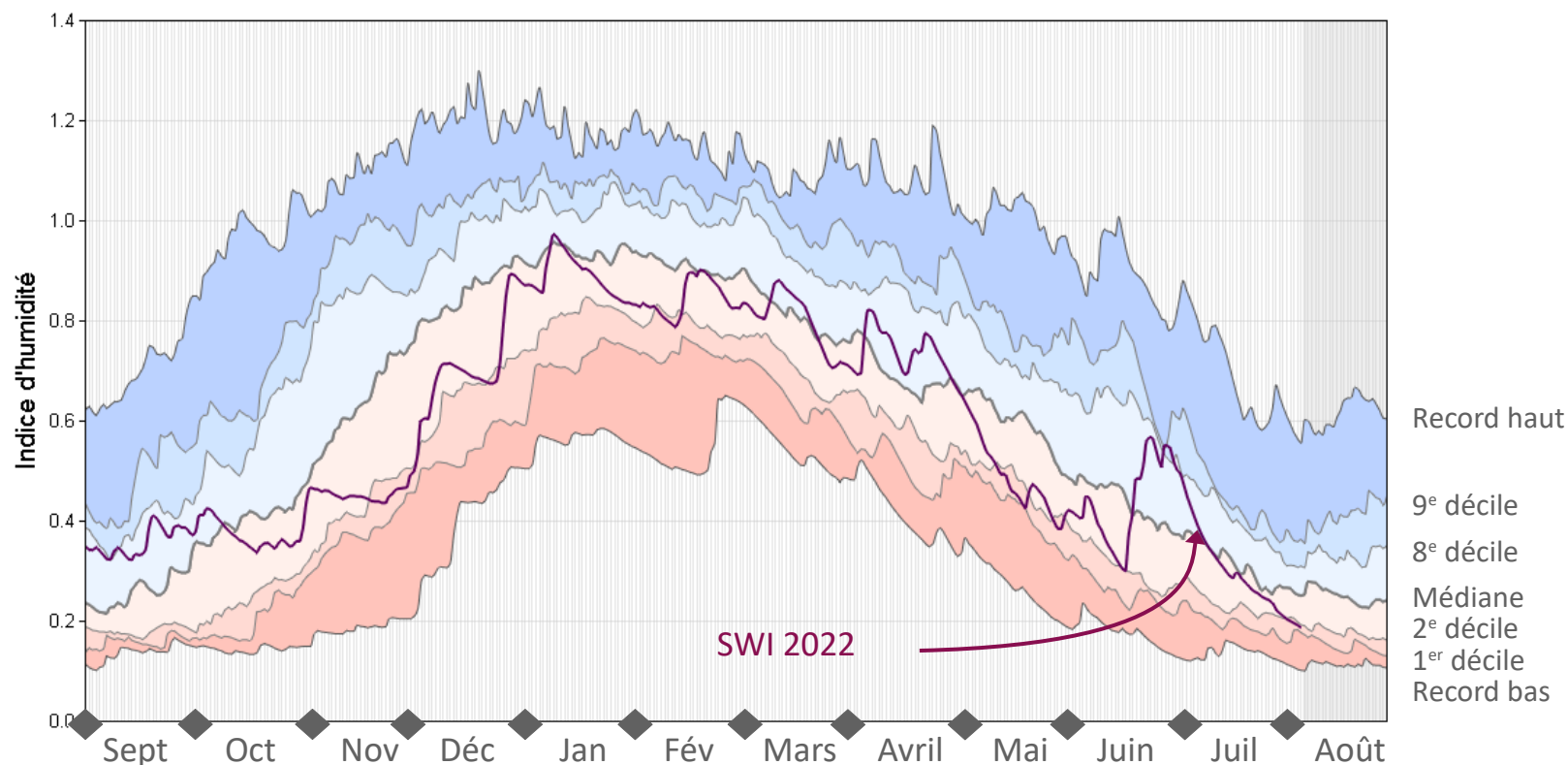
Le cumul de pluie du mois de juillet 2022 est insignifiant : on a enregistré 2 à 5 mm dans le cognaçais, 10 à 15 mm sur une large moitié est du département (carte de gauche). Le **mois de juillet 2022** est le **3^{ème} plus sec enregistré depuis 1960** avec un **déficit de 85 %** en moyenne agrégée sur le département (7,8 mm), derrière juillet 2020 avec -94 % (3,1 mm) et juillet 2016 avec -86 % (7,1 mm) alors que juillet 2021 était excédentaire avec +27% (64 mm).

Depuis 1960, c'est le **2^e plus chaud** en considérant les températures maximales quotidiennes.

Depuis le 1^{er} août, aucune pluie n'a été enregistrée sur le département.

En considérant la **saison agricole en cours (1^{er} mars – 08 août)**, le déficit est de l'ordre de **10 à 15 %** sur le département (carte de droite), localement 20 % dans le sud alors que la pluviométrie est normale dans la région d'Angoulême.

État des sols superficiels (SWI) Suivi quotidien



Depuis début mai, les sols superficiels sont plus secs que d'habitude, excepté du 21 juin au 10 juillet grâce aux pluies et orages de fin juin qui ont permis une réhydratation temporaire des sols.

Depuis début juillet 2022, on observe une nouvelle phase d'assèchement rapide.

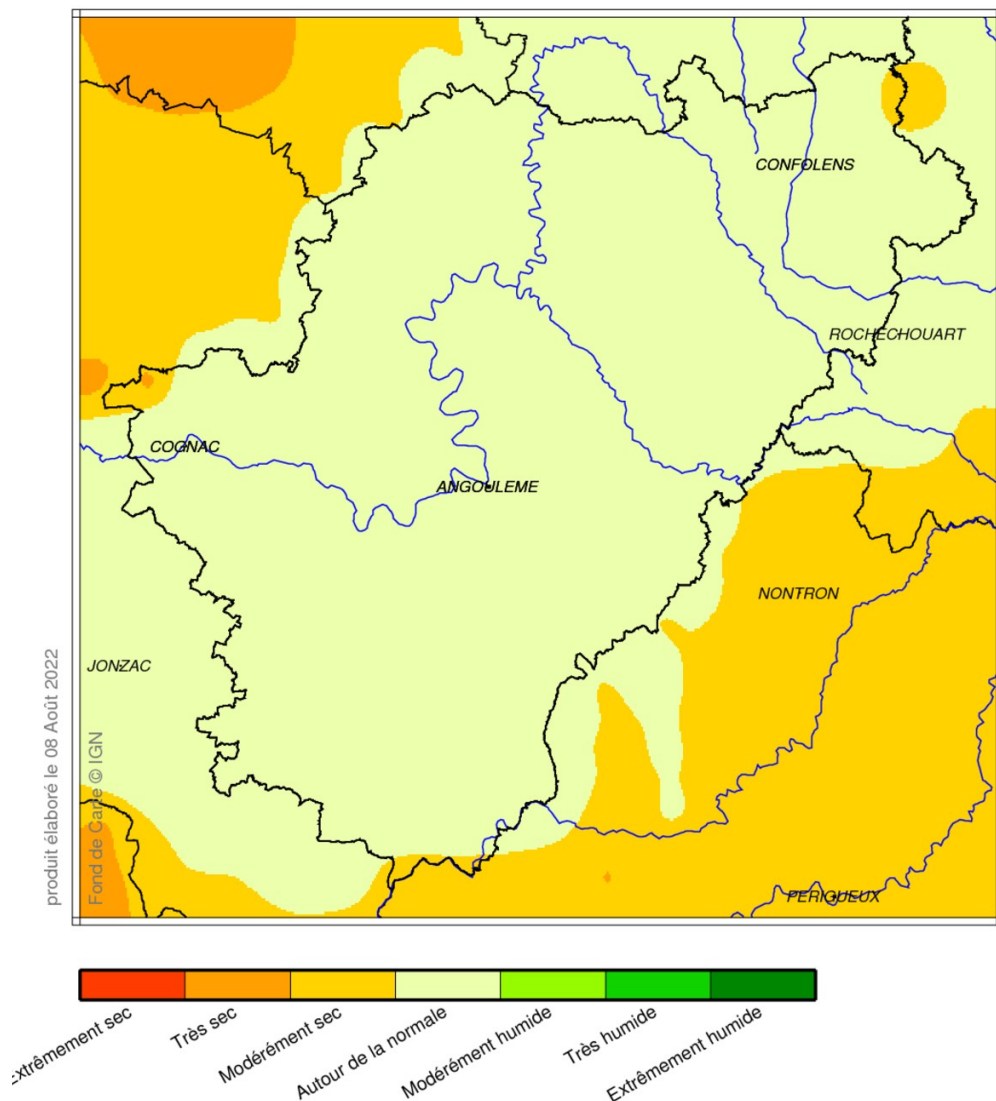
Depuis le 2 août 2022, l'indice d'humidité des sols superficiels (agrégé sur le département de la Charente) dépasse le 2^{ème} décile* (valeur atteinte une année sur 5 en moyenne).

* Médiane et déciles calculée sur la période 1981-2010
Records min et max sur la période 1959-2021

État des sols superficiels - Cartographie

Caractérisation de l'indicateur d'humidité/sécheresse des sols (SSWI)

SSWI – Juillet 2022



L'indicateur SSWI caractérise l'état du sol (en termes de durées de retour), son calcul s'appuie sur les statistiques de l'indice d'humidité des sols (SWI), intégré sur une période donnée (ici le mois de juin 2022). Cet indicateur permet notamment d'identifier les sécheresses agricoles.

Pour le mois de **juillet 2022**, l'état du sol considéré comme « **normal** » sur la totalité du territoire de la Charente.

L'absence de pluies significatives depuis le 1^{er} août et le temps sec et caniculaire devraient conduire à une aggravation de cet indicateur pour le mois d'août.

Prévisions pour la semaine à venir

Département de la Charente

Prévisions établies avec les données disponibles le 8 août 2022.
A réévaluer au fil des jours à venir.

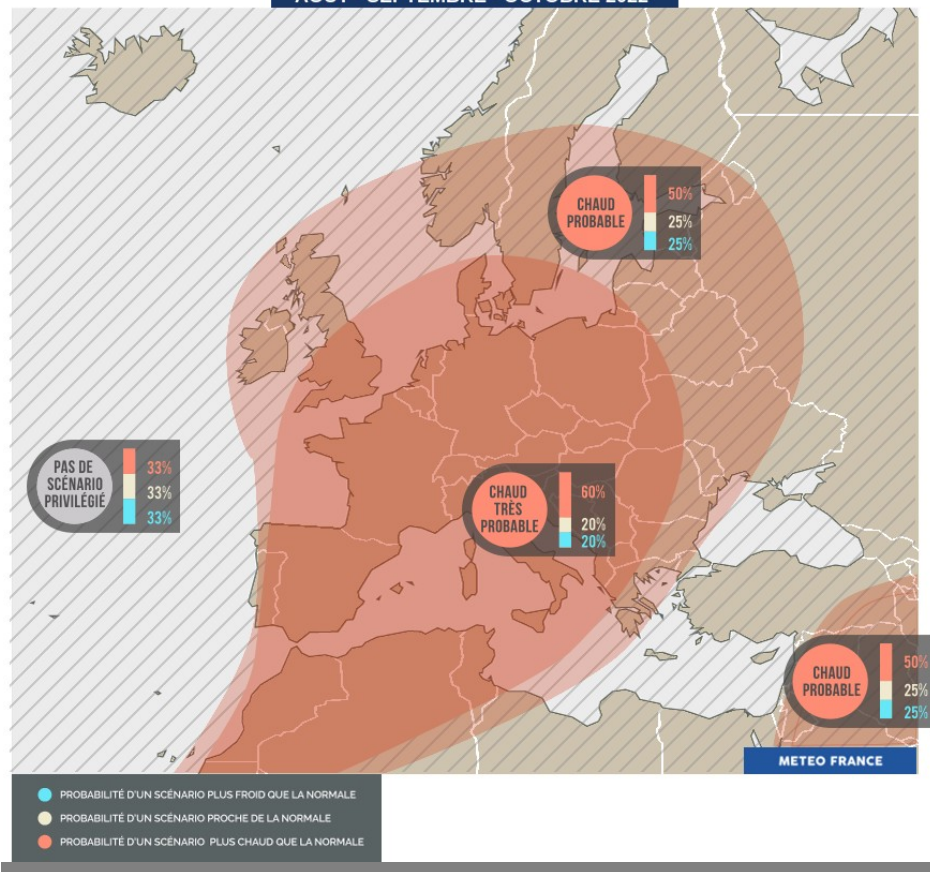
Date	Temps	Pluie	Tmax
Mardi 9	Ciel généralement voilé	Néant	33 à 35°C
Mercredi 10	Temps chaud et ensoleillé	Néant	34 à 37°C
Jeudi 11	Temps caniculaire et ensoleillé	Néant	35 à 38°C
Vendredi 12 et samedi 13	Temps caniculaire et changeant avec possibilité d'averses à partir de samedi soir	3 à 5 mm, localement 10 mm	35 à 38°C
Dimanche 14 et lundi 15	Temps orageux dimanche, devenant moins chaud.	3 à 5 mm, localement 10 mm	27 à 29°C

Tendances saisonnières sur la France métropolitaine

Trimestre Août – Septembre – Octobre 2022

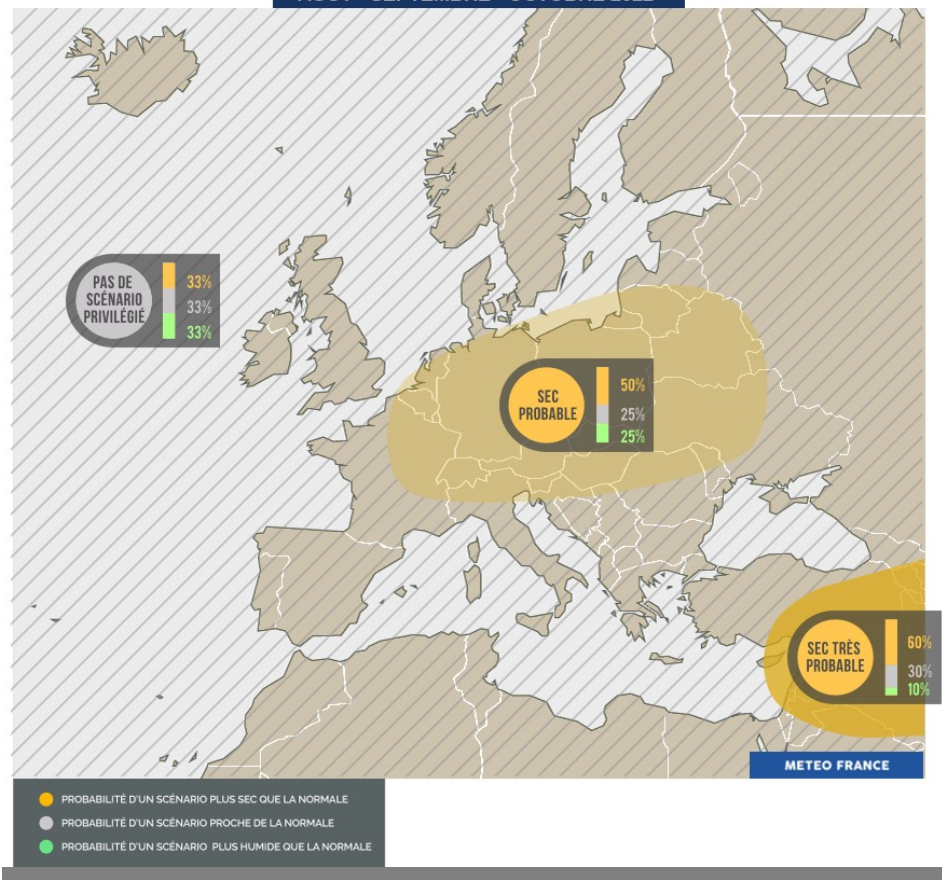
PRÉVISIONS SAISONNIÈRES PROBABILISTES DE TEMPÉRATURES POUR LE TRIMESTRE PROCHAIN

AOÛT - SEPTEMBRE - OCTOBRE 2022





PRÉVISIONS SAISONNIÈRES PROBABILISTES DE PRÉCIPITATIONS POUR LE TRIMESTRE PROCHAIN

AOÛT - SEPTEMBRE - OCTOBRE 2022



Le scénario "**plus chaud que la normale**" est le plus probable pour la France. La confiance dans ce scénario est relativement élevée pour cette période de l'année. En ce qui concerne les précipitations, pas de scénario privilégié sur l'ouest de l'Europe, avec une confiance plus faible que pour les températures. Il est à noter que ces scénarios les plus probables s'entendent à l'échelle du trimestre et de larges zones géographiques ; cela n'exclut pas des épisodes ponctuels ou locaux pluvieux ou plus frais.

Merci pour votre attention

 climatologie.sud-ouest@meteo.fr
www.meteofrance.com
 [@meteofrance](https://twitter.com/meteofrance)