L'EAU, LA VIE, LE LIEN,
LE PARTAGE ENTRE TOUS.

forum de l'eau nc

Bilan Sécheresse

Météorologique et hydrologique

Octobre – Novembre 2019

DAVAR

METEO FRANCE

METEO Service de la Météorologie

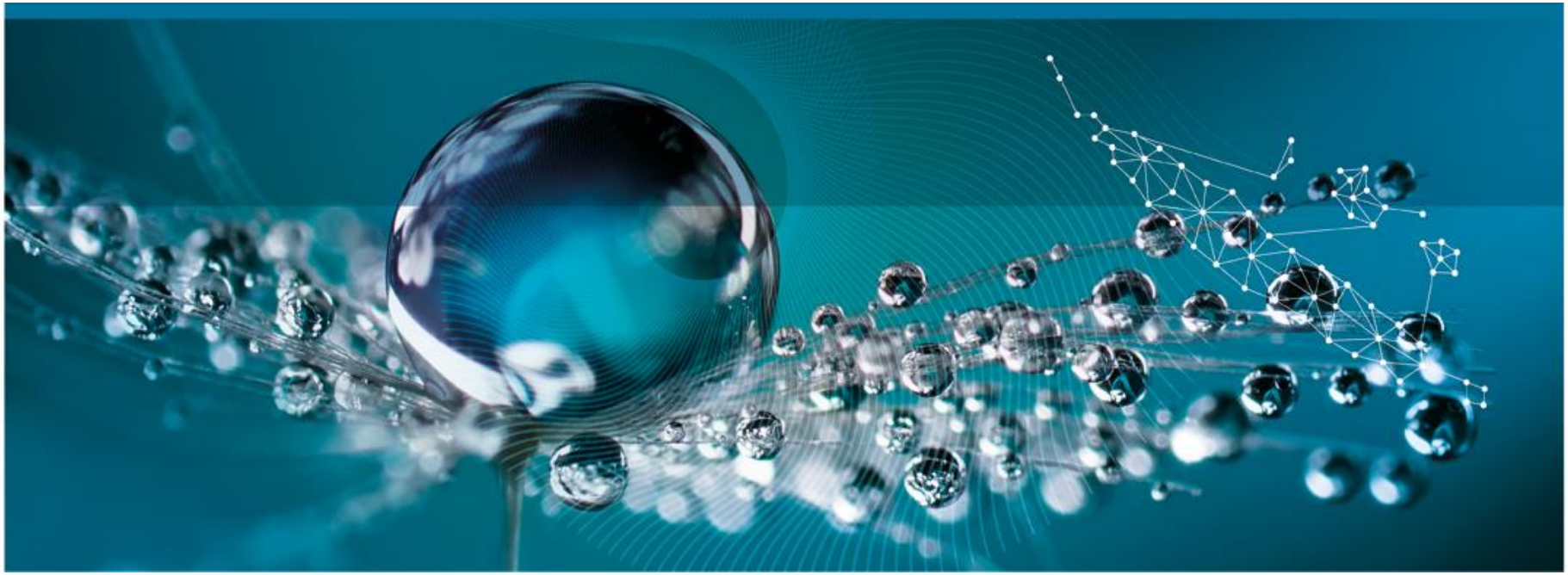
eau.nc forumh2o.nc

Mardi 26 novembre 2019 - CPS

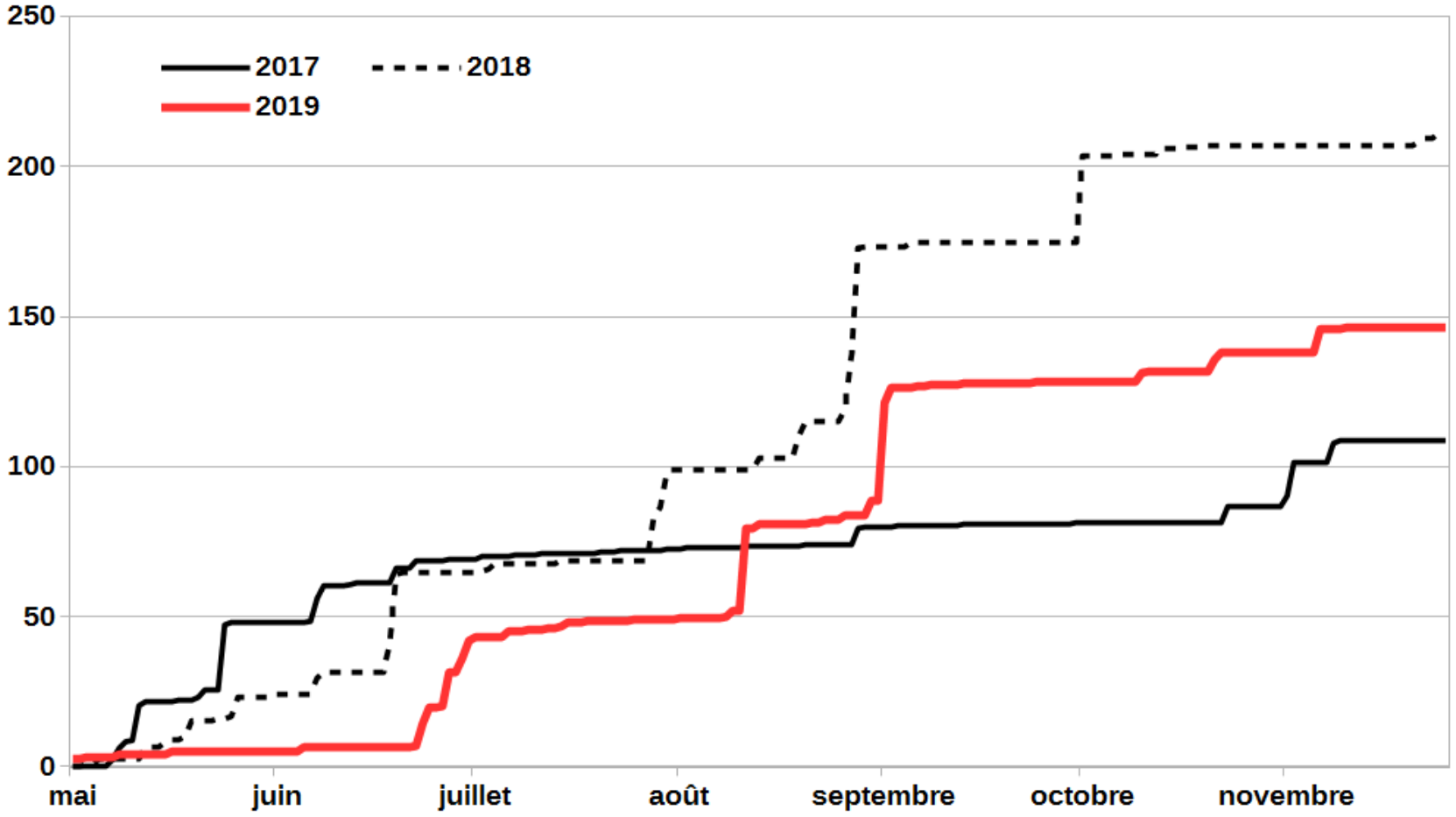
PROVINCE SUD PROVINCE NORD PROVINCE DES ÎLES CPS Secrétariat général de la Communauté du Pacifique PROTEGE Financé par l'Union européenne IAC INSTITUT AGRONOMIQUE NÉO-CALÉDONIEN irstea INRA SCIENCE & IMPACT Agence rurale PEPNC Politique de l'eau partagée de la Nouvelle-Calédonie NOUVELLE CALÉDONIE

Bilan météorologique

Alexandre Peltier

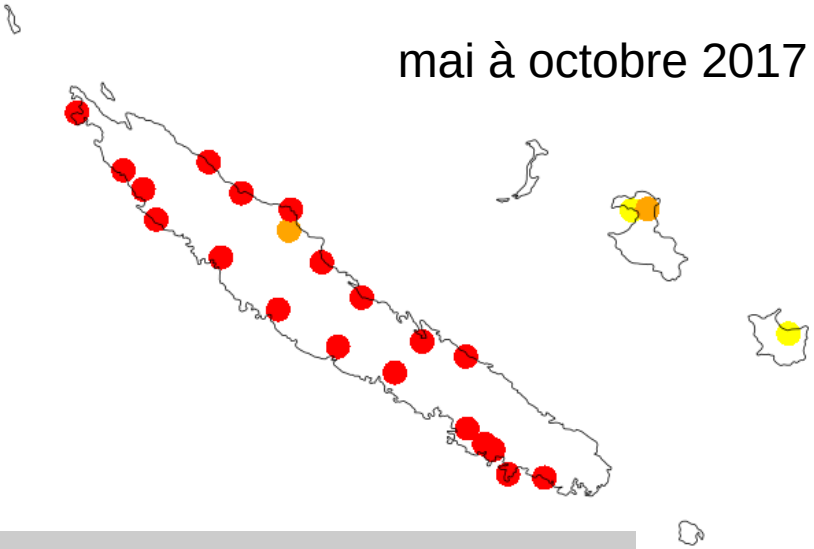


2019 sera-t-elle plus sèche que 2017 ?



Somme des cumuls de pluies à **Koné** depuis le 1er mai : 2017, 2018, 2019

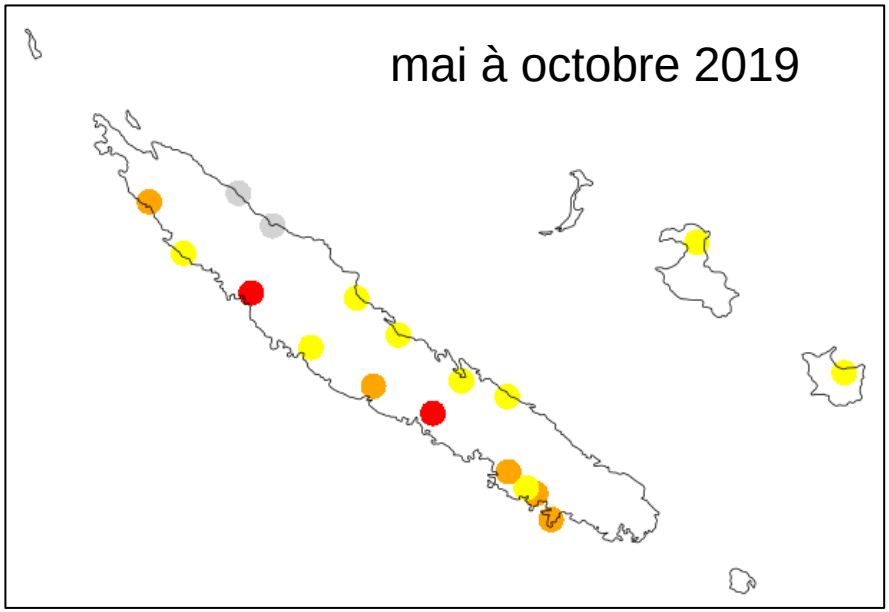
Bilan pluviométrique de mai à octobre



Qualification
Extrêmement humide
Très humide
Modérément humide
Proche de la normale
Modérément sec
Très sec
Extrêmement sec

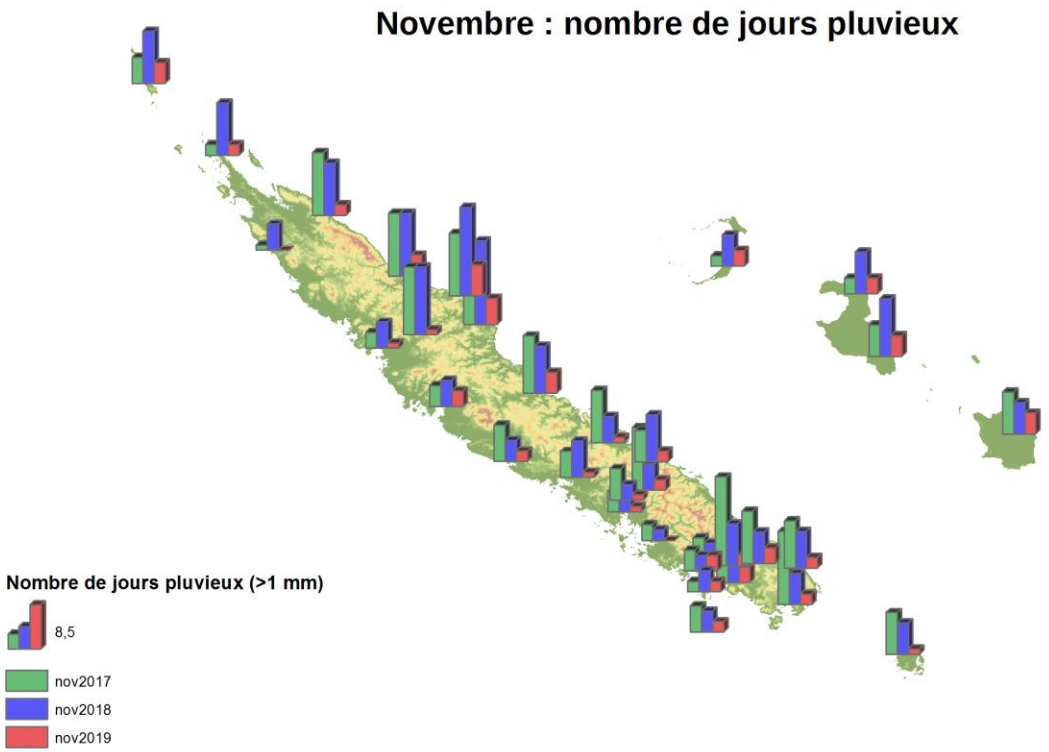
SPI : Indice de sécheresse météo

Bilan mai-octobre 2017 : sécheresse extrêmement intense au sortir de l'hiver austral



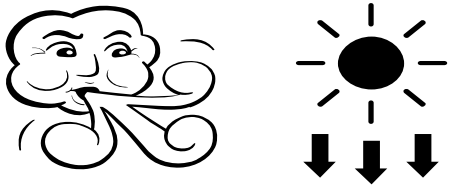
Bilan mai-octobre 2019 : déficit pluvieux marqué, mais moins exceptionnel qu'en 2017

Bilan météorologique de novembre



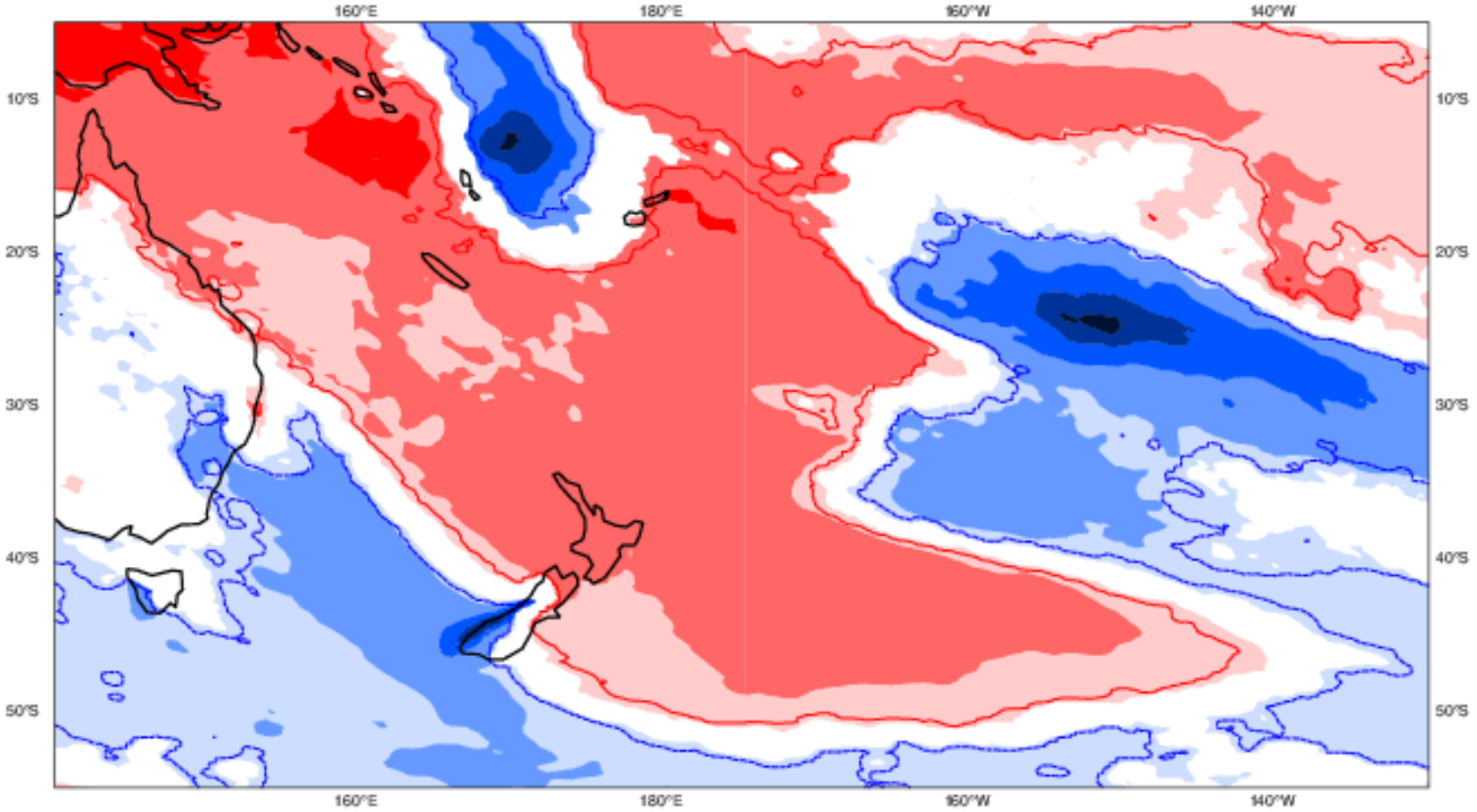
En 2019, au 25 novembre, la pluie s'est montrée plus timide :

- ✓ fréquence des jours pluvieux : **- 60%** par rapport à novembre 2017

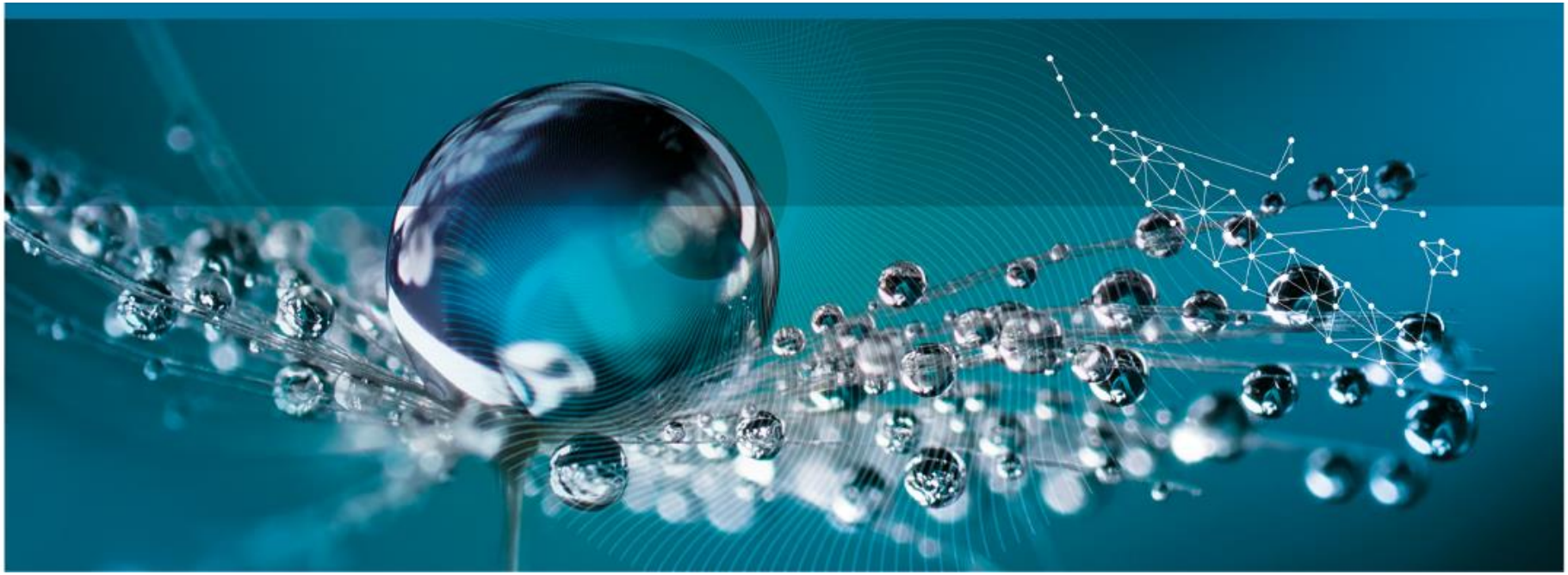


En 2017, retour des pluies début novembre → atténuation sensible de l'épisode de sécheresse

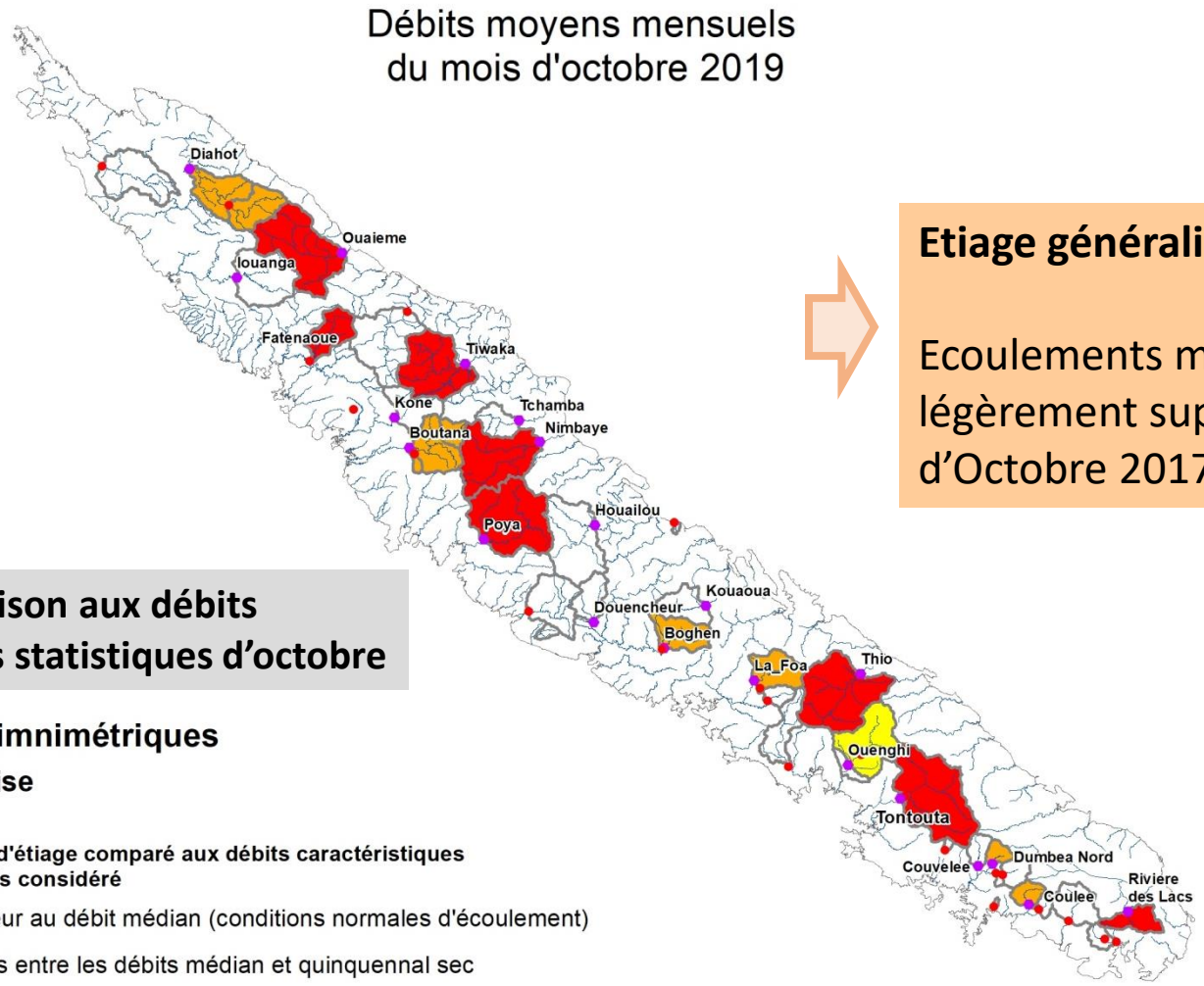
Prévisions des pluies



Bilan d’étiage - Etat des cours d’eau



Bilan d'étiage – **Mois d'Octobre 2019**



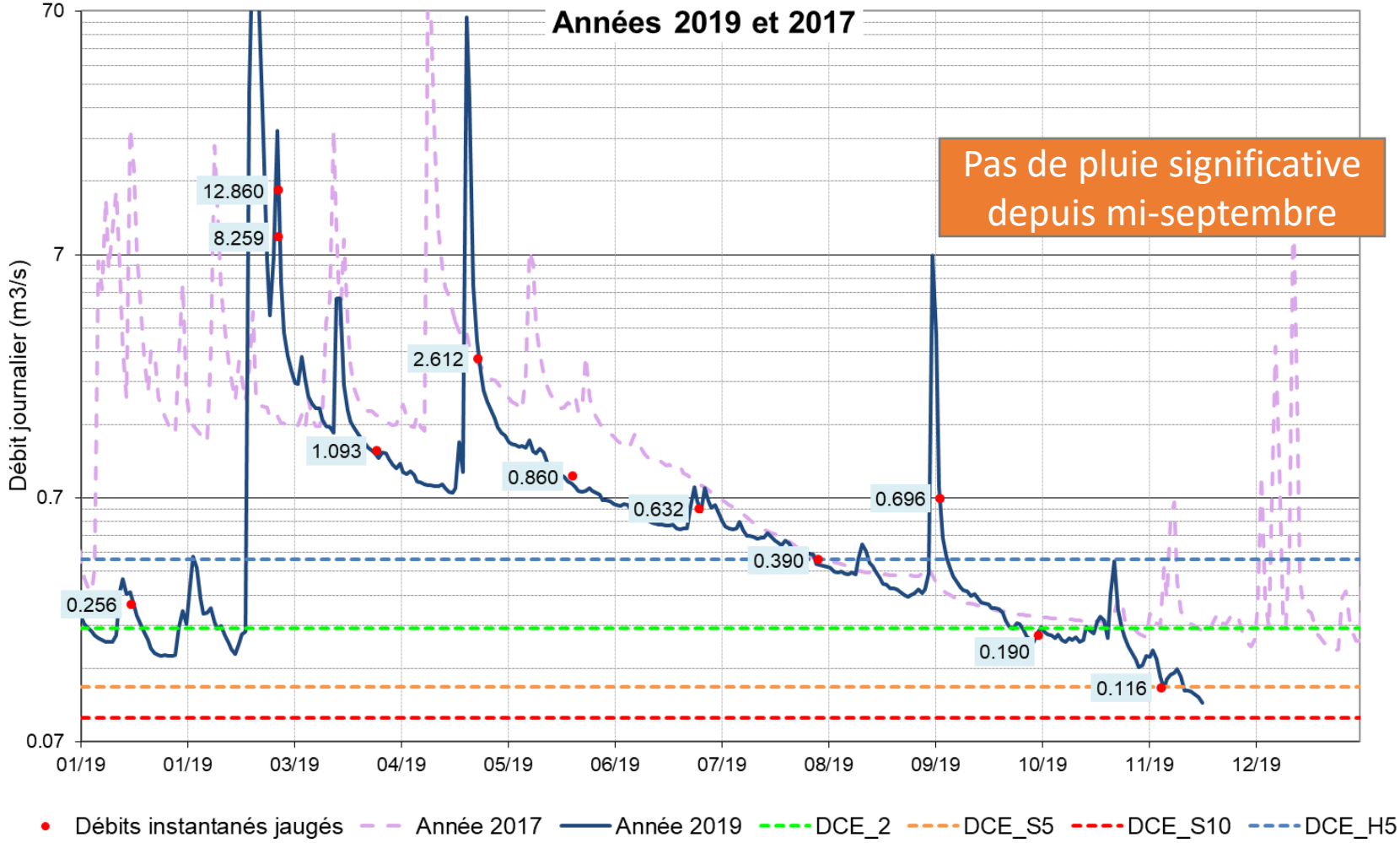
Comparaison aux débits mensuels statistiques d'octobre

Etiage généralisé sur la Grande Terre

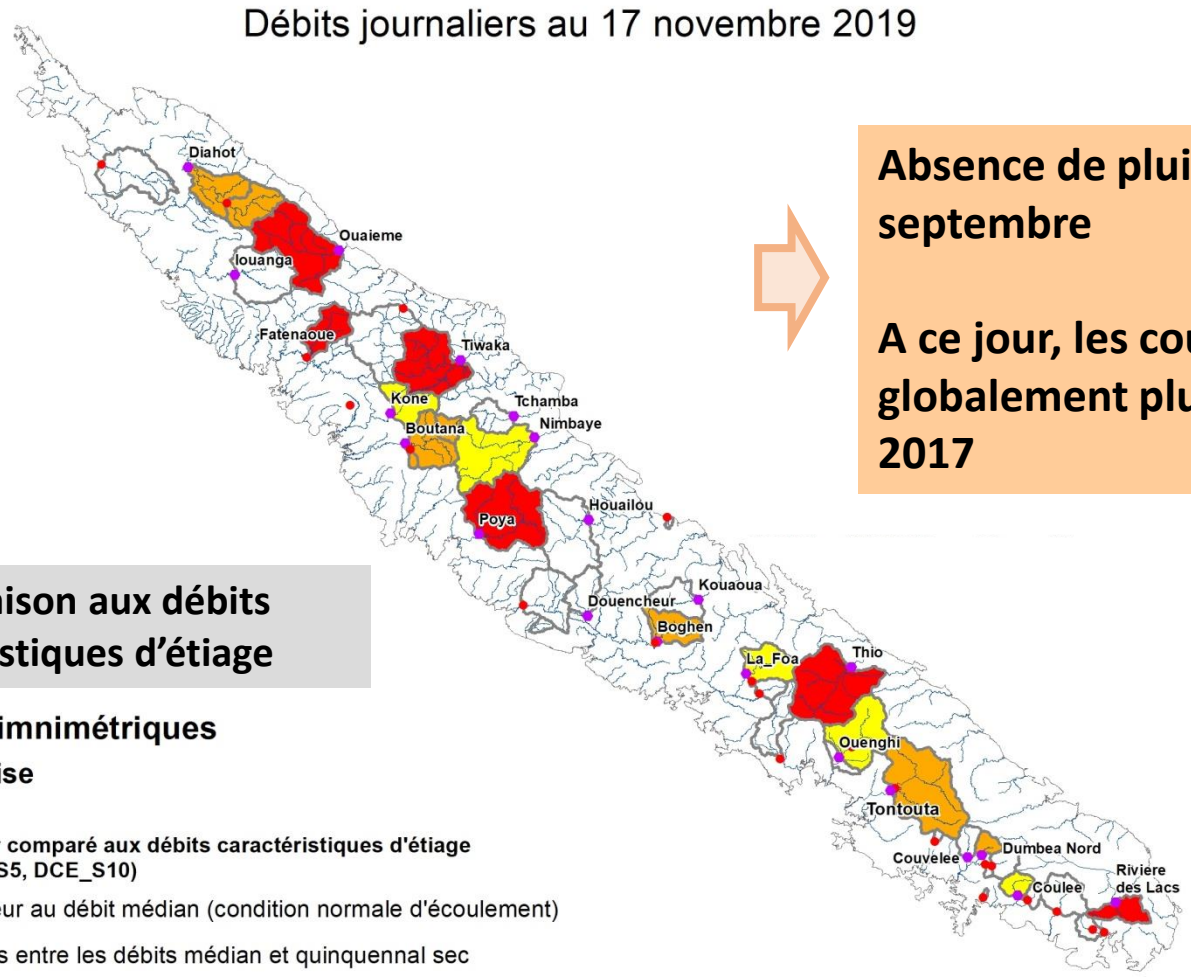
Ecoulements moyens des cours d'eau légèrement supérieurs à ceux d'Octobre 2017

Bilan d'étiage – **au 17 Novembre 2019**

↘ *Exemple : Débits de la Pouembout [Boutana]*



Bilan d'étiage – **au 17 Novembre 2019**



Absence de pluie significative depuis mi-septembre

A ce jour, les cours d'eau sont globalement plus bas qu'au 15 novembre 2017

Comparaison aux débits caractéristiques d'étiage

Stations Limnimétriques

Télétransmise

- OUI

Débit journalier comparé aux débits caractéristiques d'étiage (DCE_2, DCE_S5, DCE_S10)

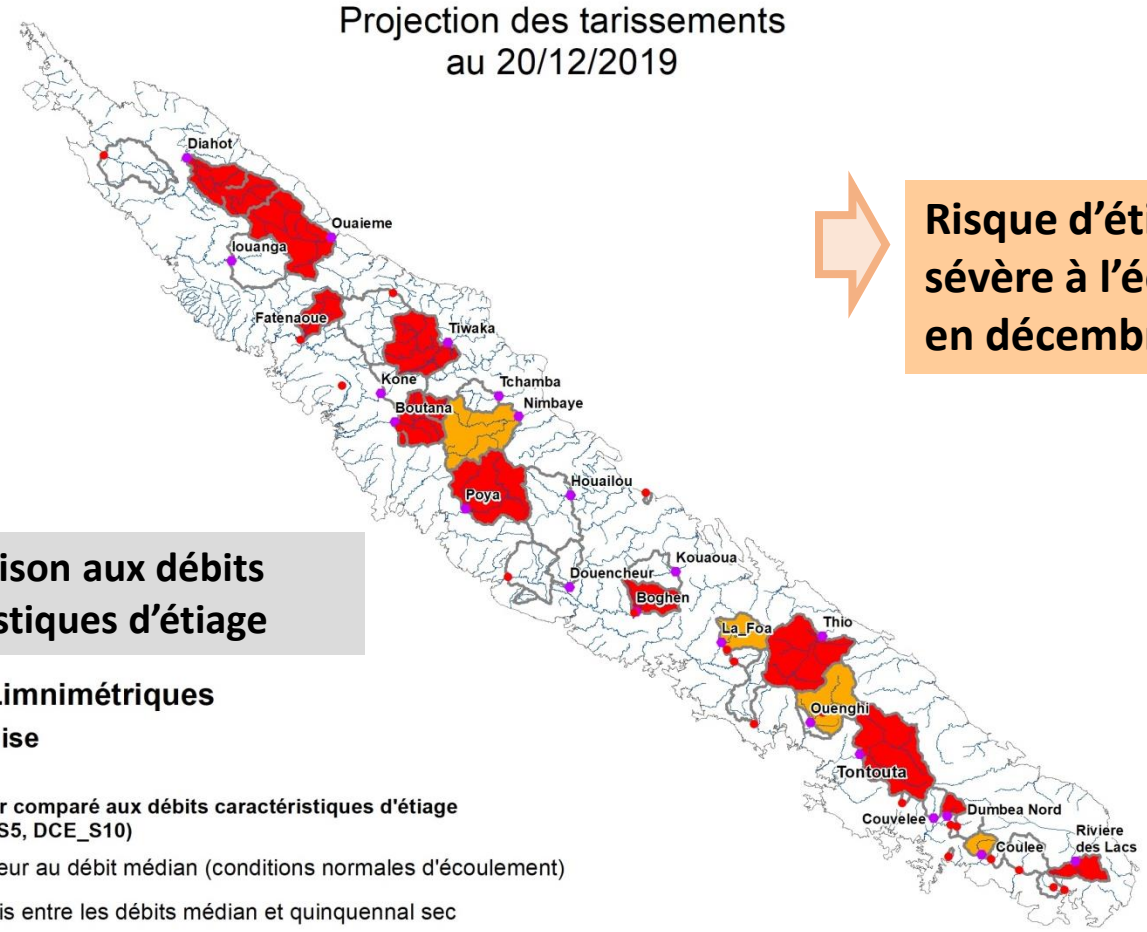
- Supérieur au débit médian (condition normale d'écoulement)
- Compris entre les débits médian et quinquennal sec
- Compris entre les débits quinquennal sec et décennal sec
- Inférieur au débit décennal sec

DAVAR METEO FRANCE METEO Service de la Météorologie

forum de l'eau nc PEPnc Politique de l'eau partagée de la Nouvelle-Calédonie NOUVELLE CALÉDONIE

Bilan d'étiage – **Projection 20 Dec. 2019**

Si aucune pluie efficace d'ici 1 mois …



Risque d'étiage exceptionnellement sévère à l'échelle de la Grande Terre en décembre

Comparaison aux débits caractéristiques d'étiage

Stations Limnimétriques

Télétransmise

- OUI

Débit journalier comparé aux débits caractéristiques d'étiage (DCE_2, DCE_S5, DCE_S10)

- Supérieur au débit médian (conditions normales d'écoulement)
- Compris entre les débits médian et quinquennal sec
- Compris entre les débits quinquennal sec et décennal sec
- Inférieur au débit décennal sec

DAVAR METEO FRANCE METEO Service de la Météorologie

forum de l'eau nc PEPnc Politique de l'eau partagée de la Nouvelle-Calédonie

Bilan d'étiage

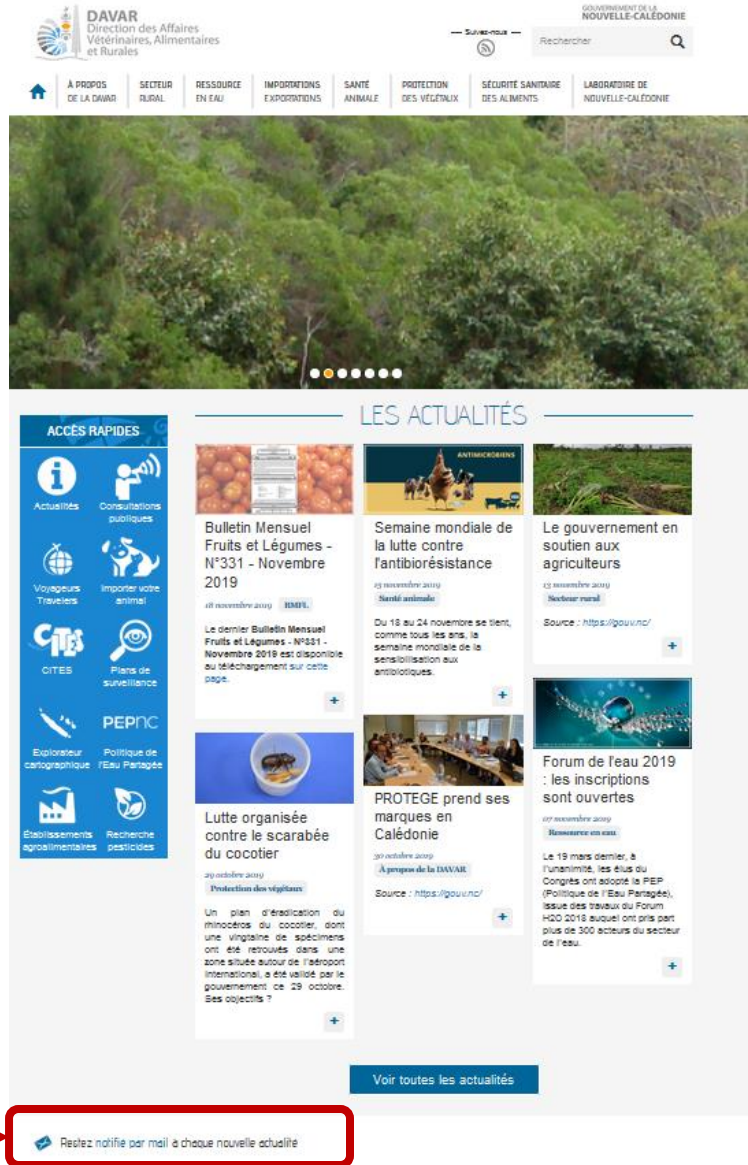
↘ Pour accéder aux bilans d'étiage détaillés :

⇒Sur la page *ACTUALITES* du site de la **DAVAR** et du site **Eau.NC**

⇒S'inscrire à la **Newsletter** – Site de la DAVAR

Thème [Ressources en eau]

Restez notifié par mail à chaque nouvelle actualité



DAVAR METEO FRANCE METEO Service de la Météorologie