



Journée Services climatiques et ressource en eau, focus sur les eaux souterraines , Paris, 14 janvier 2019

Table ronde : prévisions saisonnières de la ressource en eau

Expérience de Météo-France pour la mise en place d'un service opérationnel de prévision saisonnière hydrologique

Jean-Michel Soubeyrou, Direction de la Climatologie et des Services climatiques

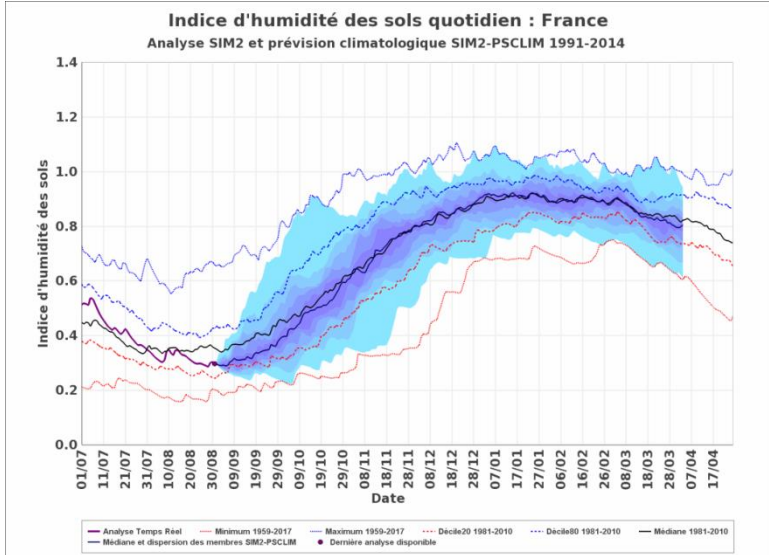
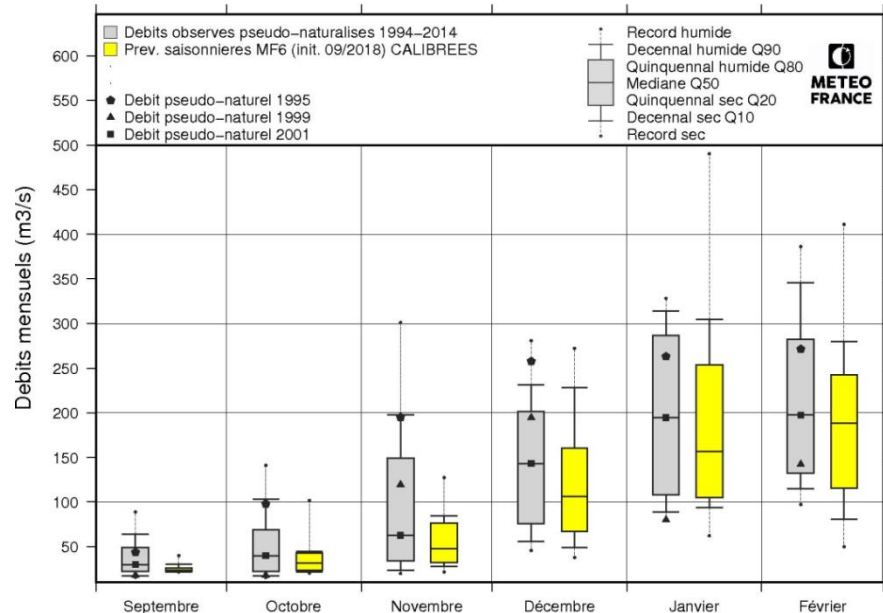
Un service pré-opérationnel pour les gestionnaires de ressources en eau en France

→ Suite au projet européen EUPORIAS, Météo-France produit tous les mois une prévision des débits et de l'humidité des sols pour les 7 prochains mois avec le modèle Surfex-Modcou. Ces prévisions sont utilisées par l'EPTB Seine-Grands Lacs pour la gestion de ses barrages.

→ **Données d'entrée** : prévisions saisonnières de modèle atmosphérique (actuellement MF système 6) ou scénarios climatologiques

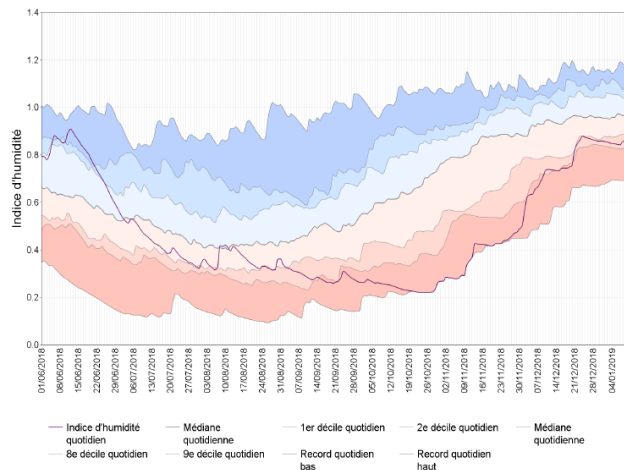
→ **Données de sorties** : prévisions probabilistes de débits (stations), d'humidité des sols et de réservoir neigeux (bassins versants), scores associés

2018 - LA MARNE A NOISIEL

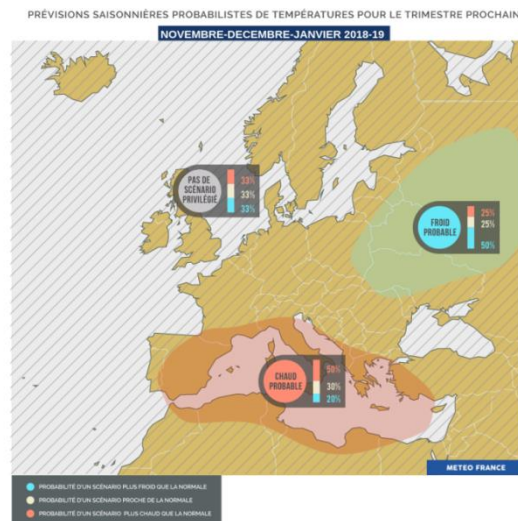


Un accompagnement pour l'aide à la décision

- Accès en temps réel aux différents produits sur le site extranet « Prévision saisonnière » de Météo-France
- Fourniture de produits complémentaires sur le suivi climatique et la prévision saisonnière atmosphérique
- Accompagnement (briefing) sur la confiance à accorder aux prévisions et le choix d'un scénario hydrologique
- Extension du service vers le SMEAG (Toulouse) et autres gestionnaires intéressés selon la performance du système actuel, en attendant la version AQUI_FR
- Utilisation de ces produits en Comité de Suivi Hydrologique, et bientôt pour le BSH ?

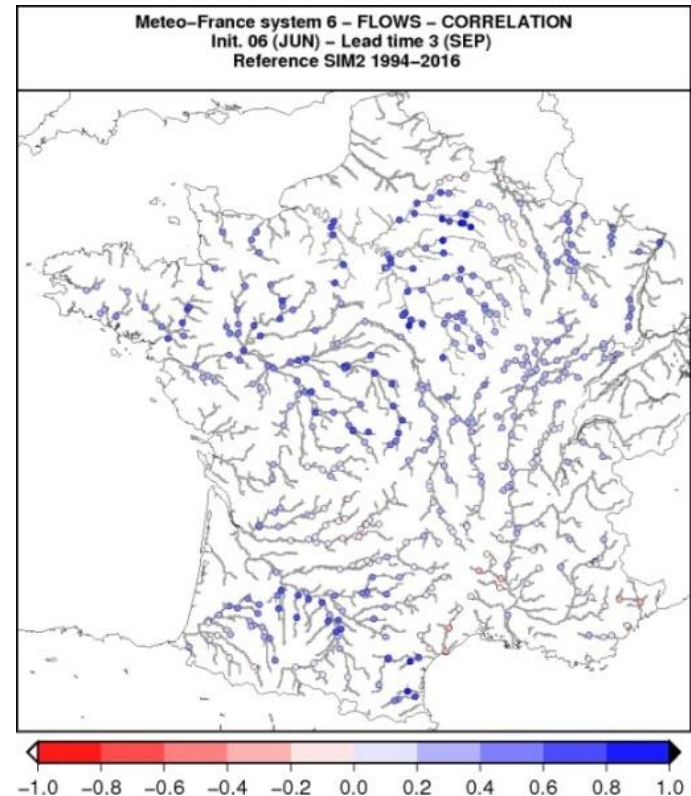


Evolution SWI sur la Hte Marne depuis juin 2018



Prévision saisonnière de température établie pour la période NDJ 2018-2019

Carte des performances du système pour la prévision de débit sur les 400 stations sélectionnées en France pour un mois et une échéance donnée



Merci de votre attention

Pour plus d'info : jean-michel.soubeyroux@meteo.fr