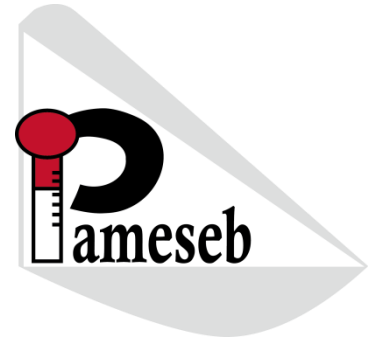




Centre wallon de Recherches
agronomiques

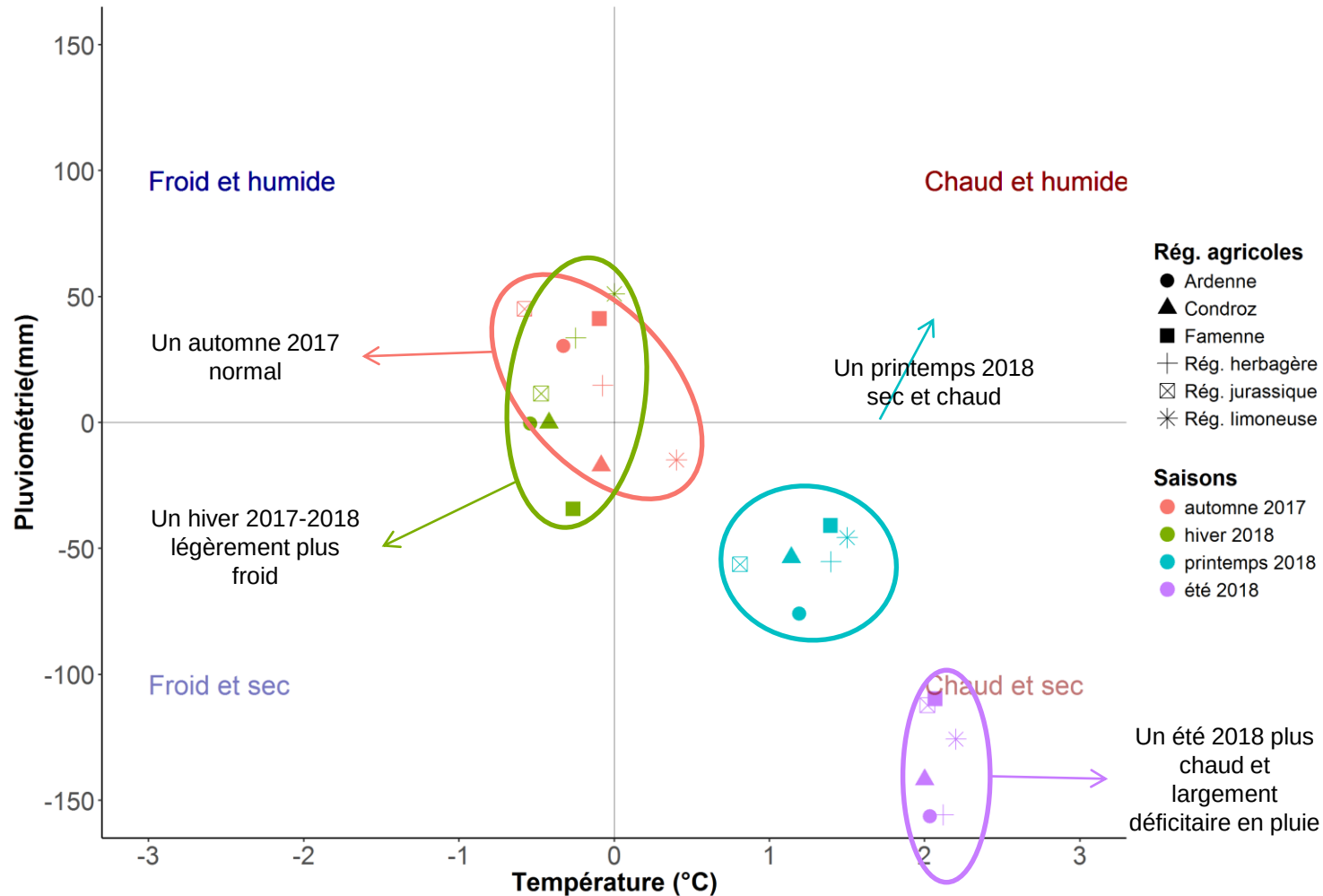


Aperçu climatologique

Livre blanc céréales – 27 février 2019

Damien Rosillon, Elena Pitchugina, Viviane Planchon

Aperçu de la saison 2017 - 2018

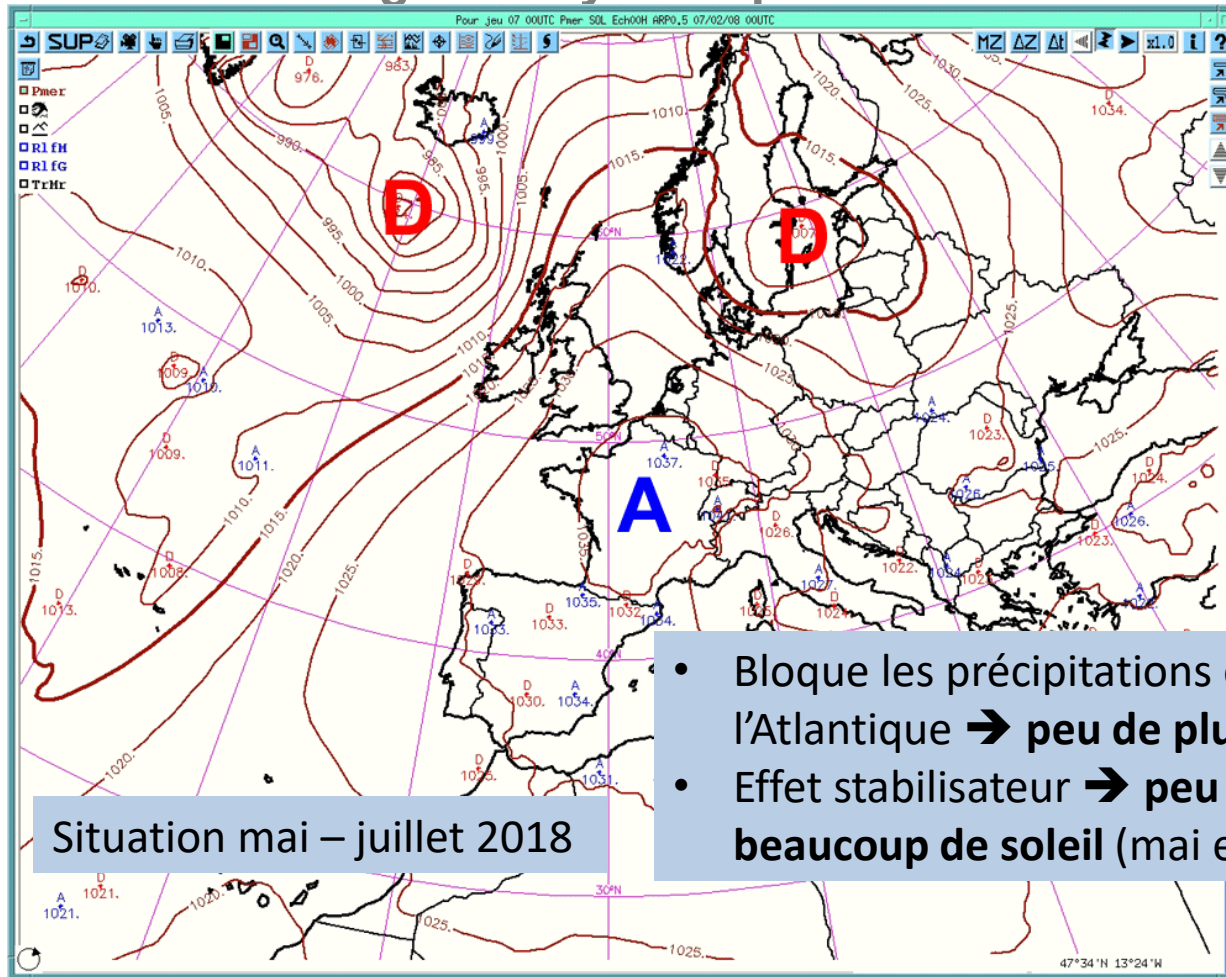


Retour sur la sécheresse 2018

Contexte . . .

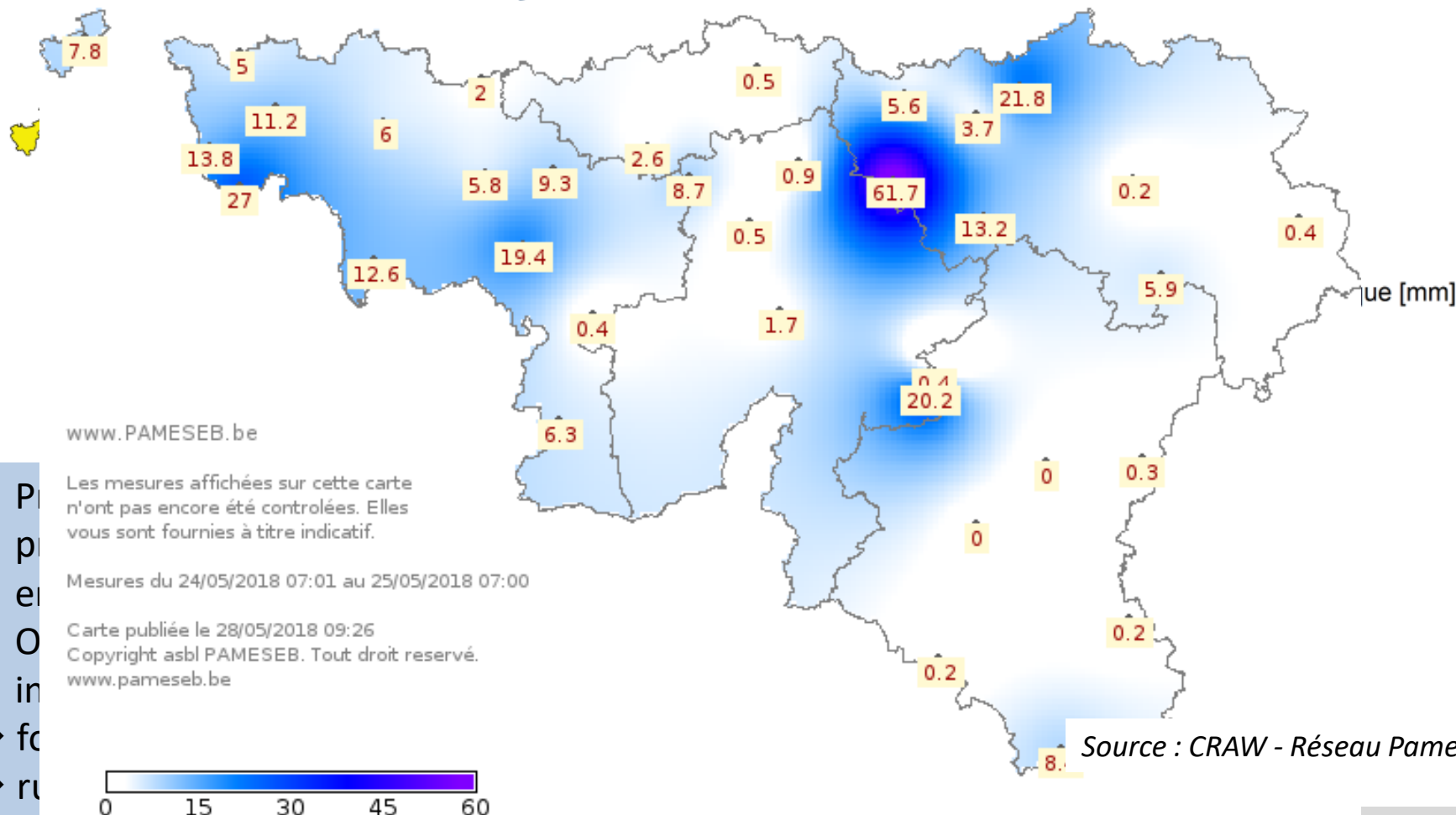
Retour sur la sécheresse 2018

Les causes : un blocage anticyclonique



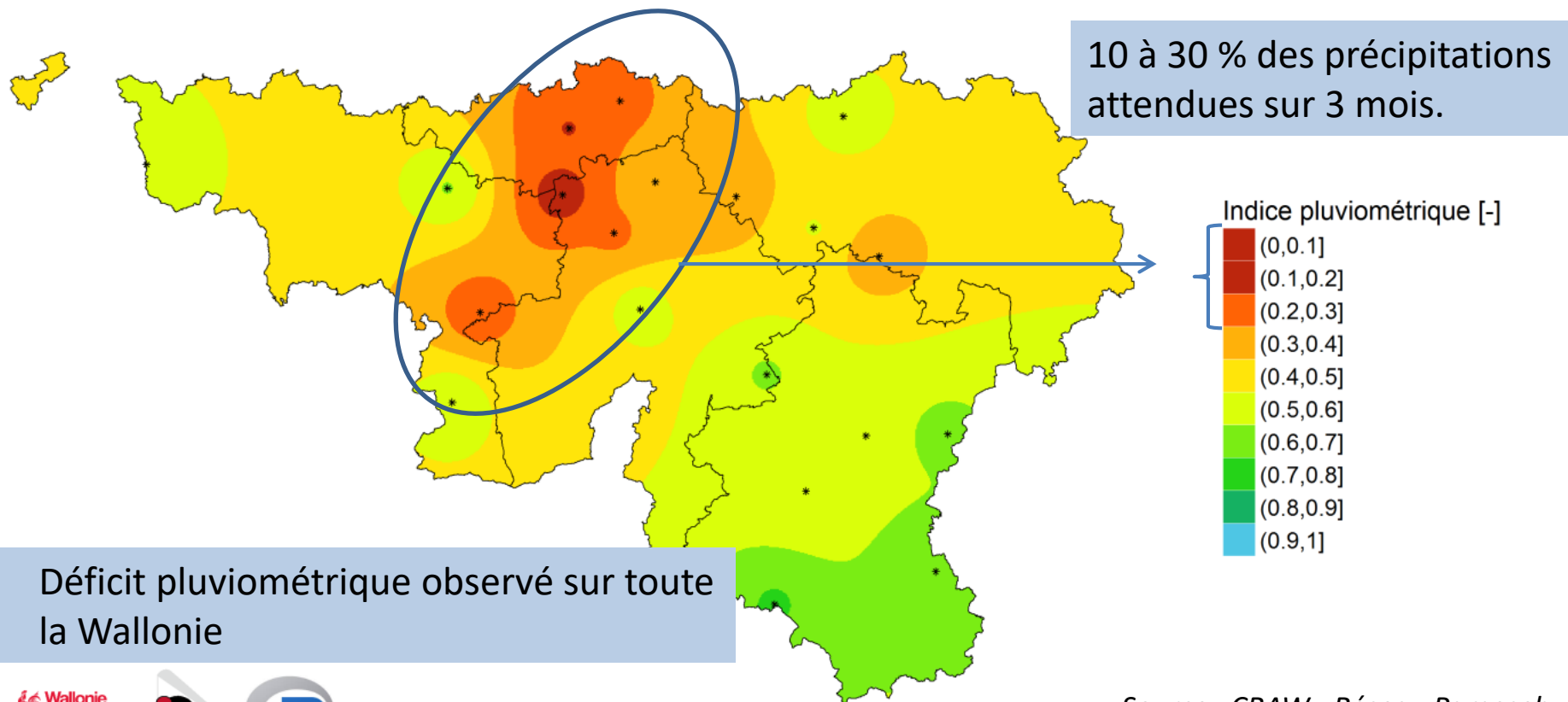
Retour sur la sécheresse de 2018 en Wallonie

Pluviométrie (mm)
jeudi 24 mai 2018



Retour sur la sécheresse de 2018 en Wallonie

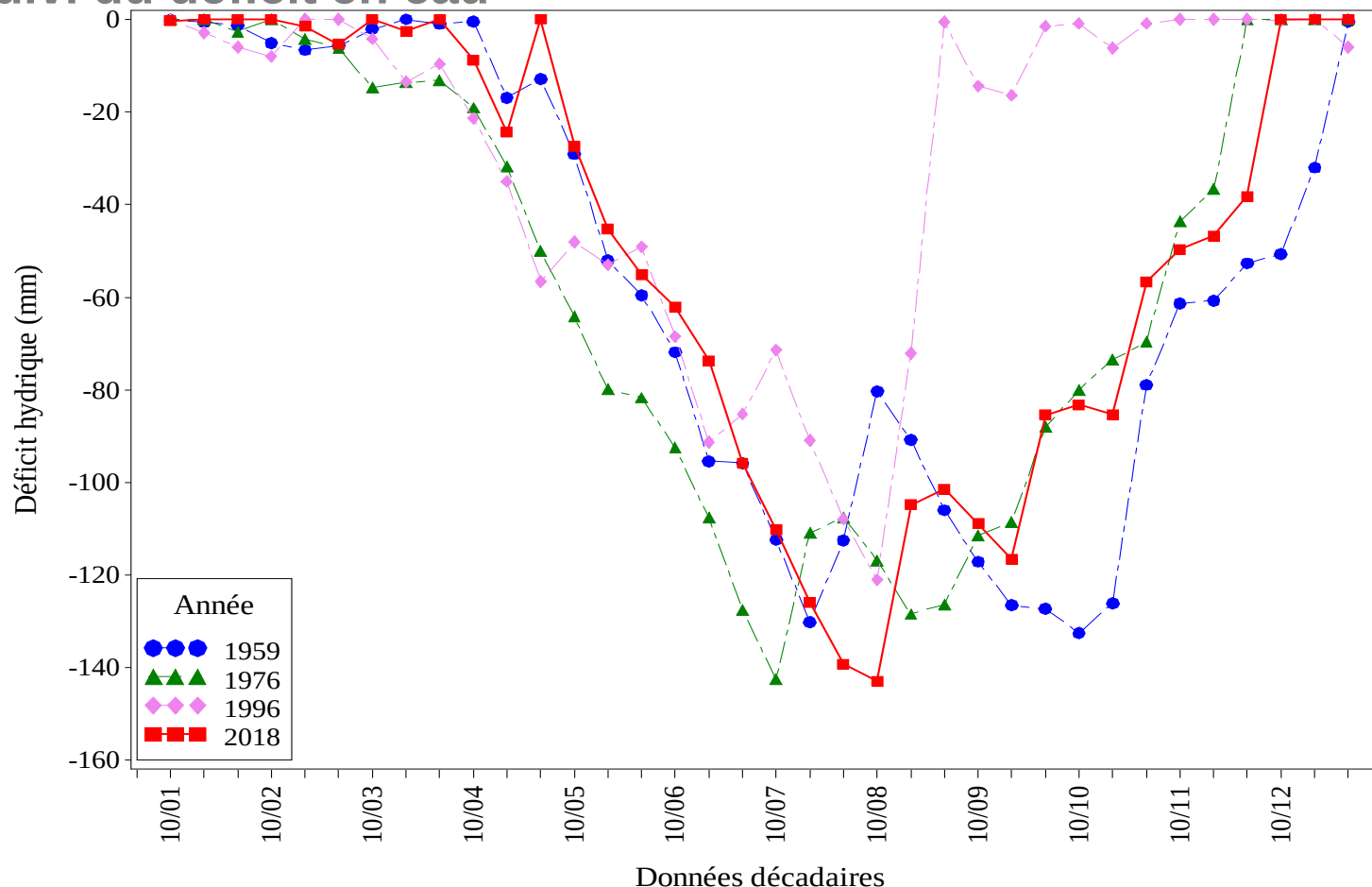
Indice pluviométrique du 1er mai au 31 juillet 2018



- Déficit pluviométrique observé sur toute la Wallonie

Retour sur la sécheresse de 2018 à Ernage

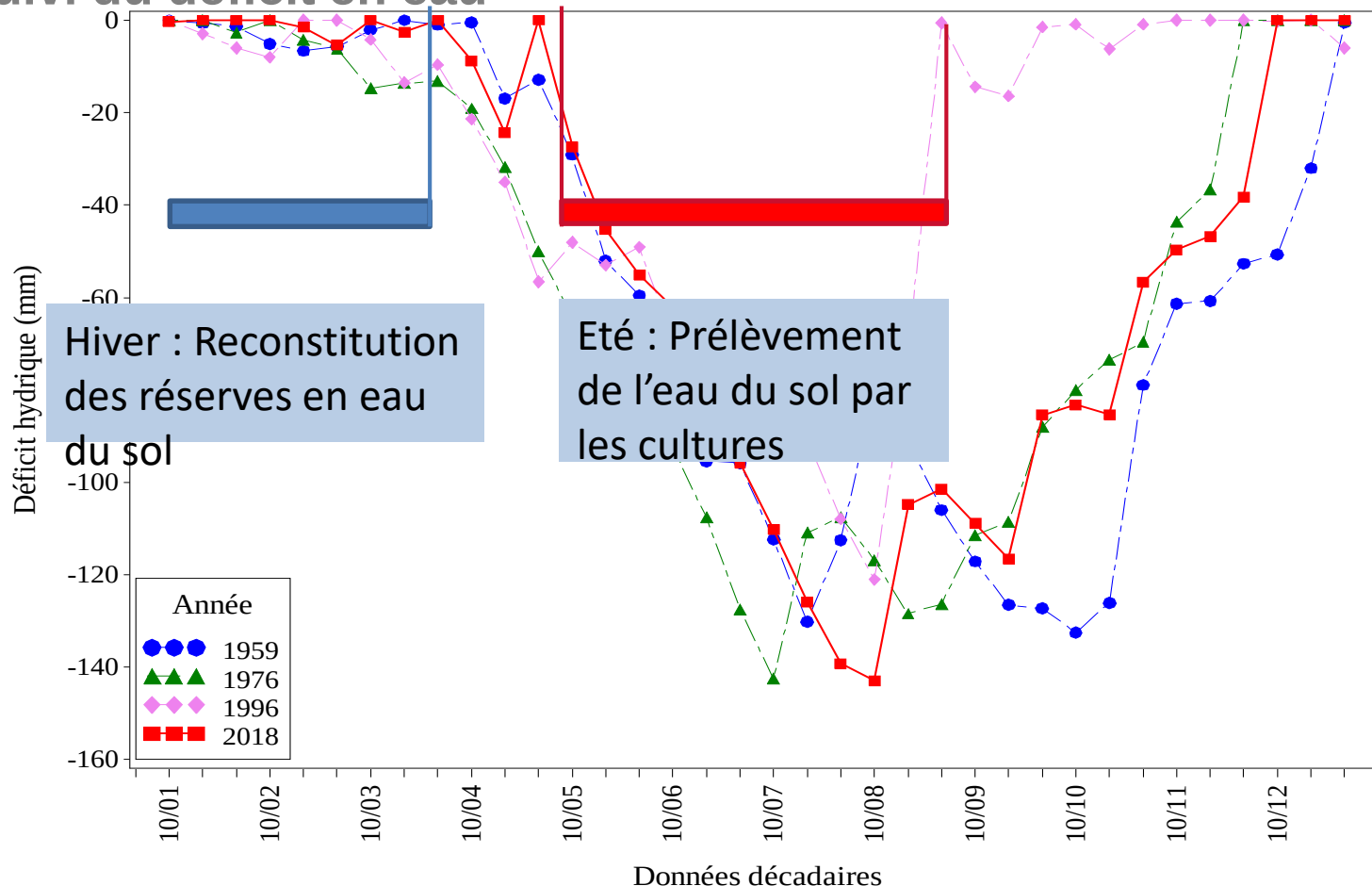
Suivi du déficit en eau



Source : IRM

Retour sur la sécheresse de 2018 à Ernage

Suivi du déficit en eau

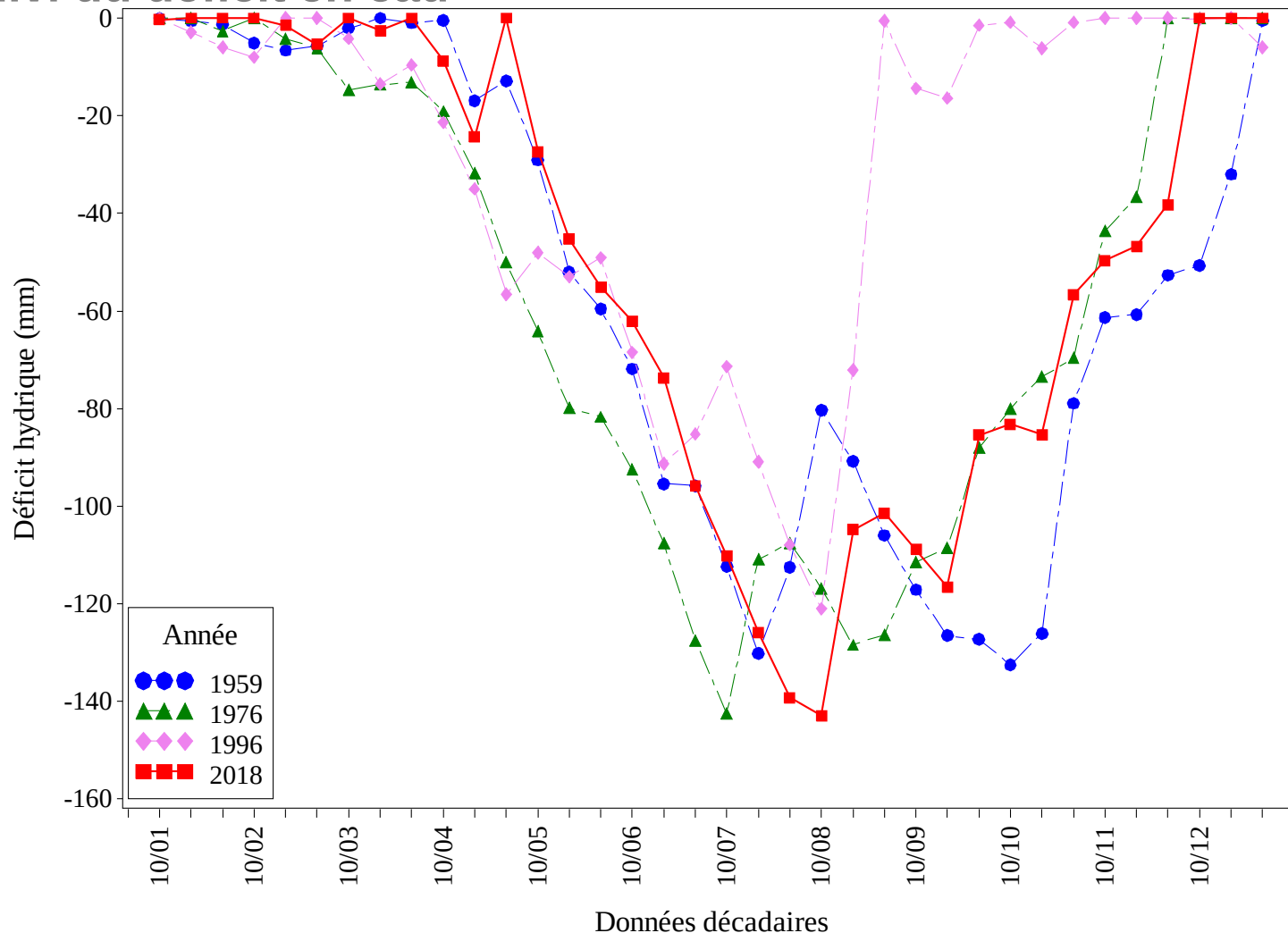


Déficit hydrique [mm] = précipitations [mm] – évapotranspiration réelle [mm]

Source : IRM

Retour sur la sécheresse de 2018 à Ernage

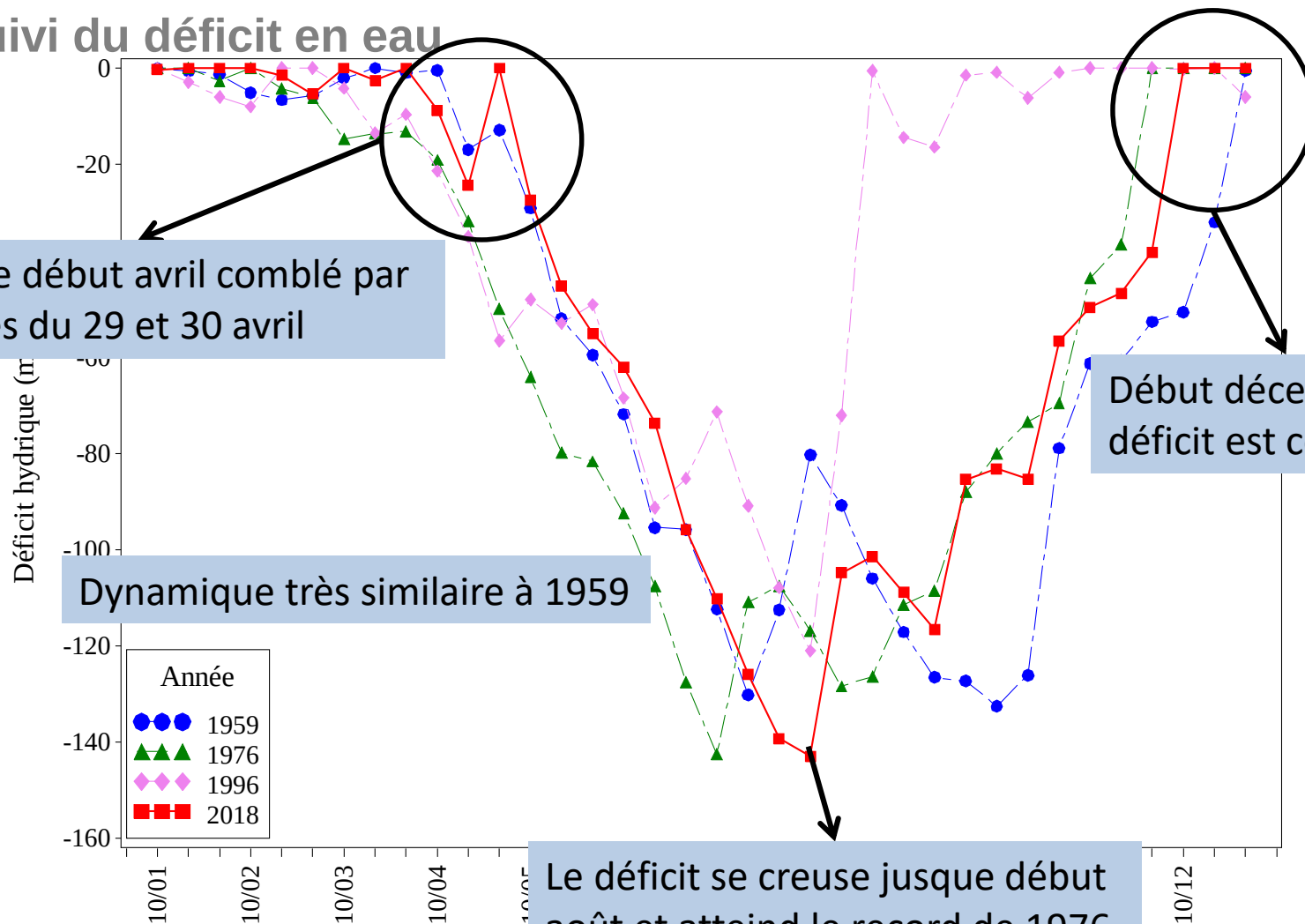
Suivi du déficit en eau



Source : IRM

Retour sur la sécheresse de 2018 à Ernage

Suivi du déficit en eau



Déficit de début avril comblé par les orages du 29 et 30 avril

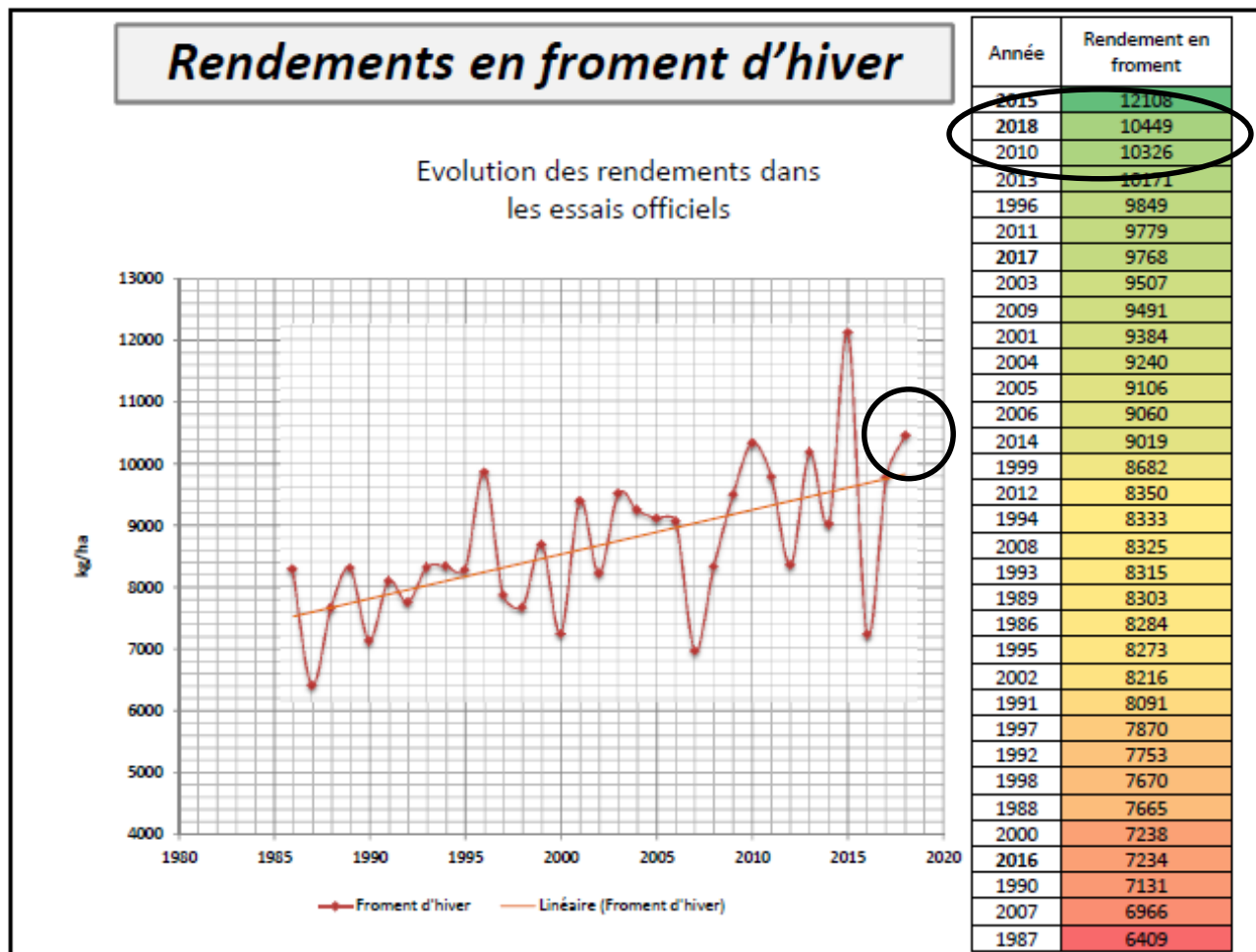
Dynamique très similaire à 1959

Début décembre : le déficit est comblé

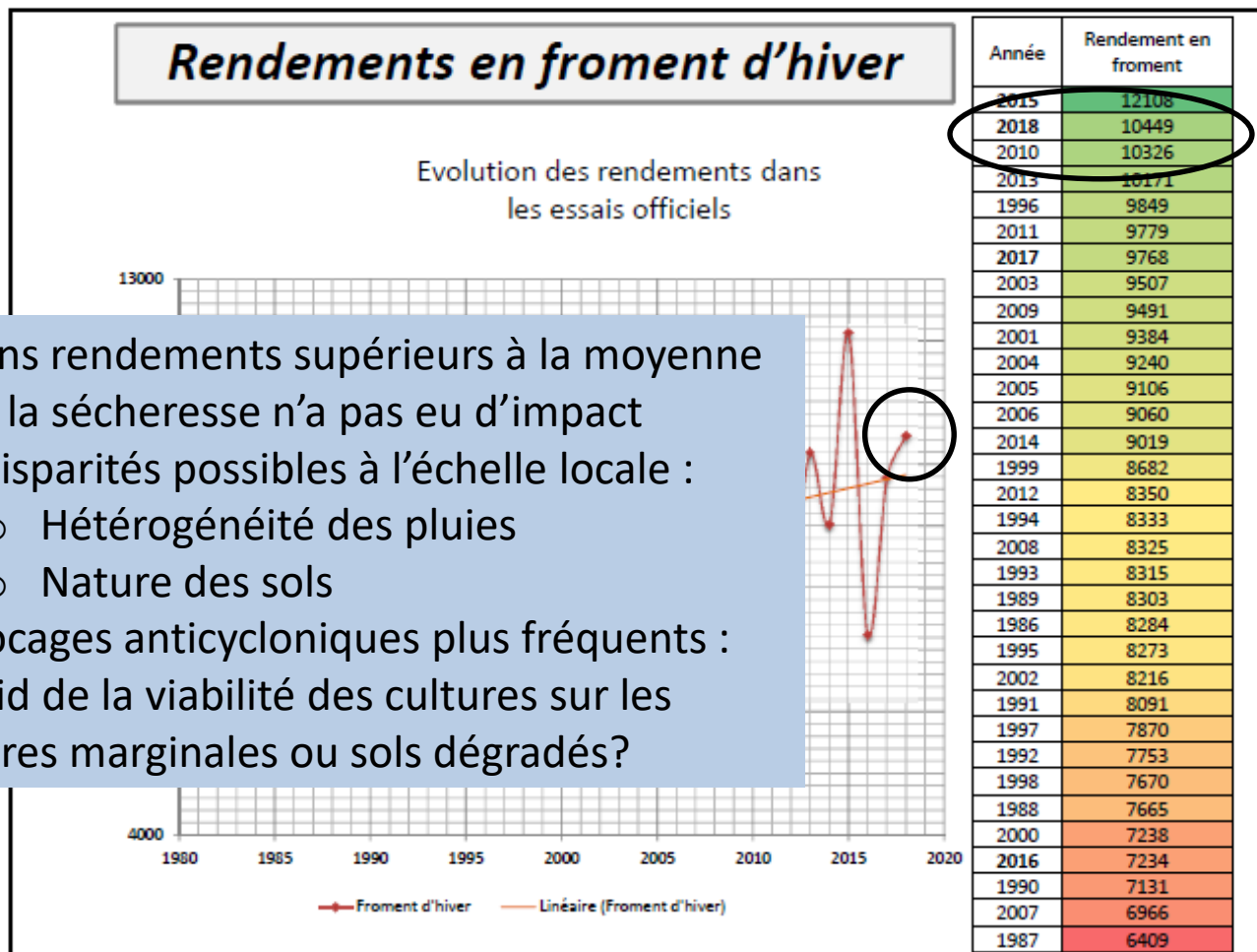
Le déficit se creuse jusqu'à début août et atteint le record de 1976 (143 mm)

Source : IRM

Retour sur la sécheresse de 2018 : Quel impact sur les céréales?

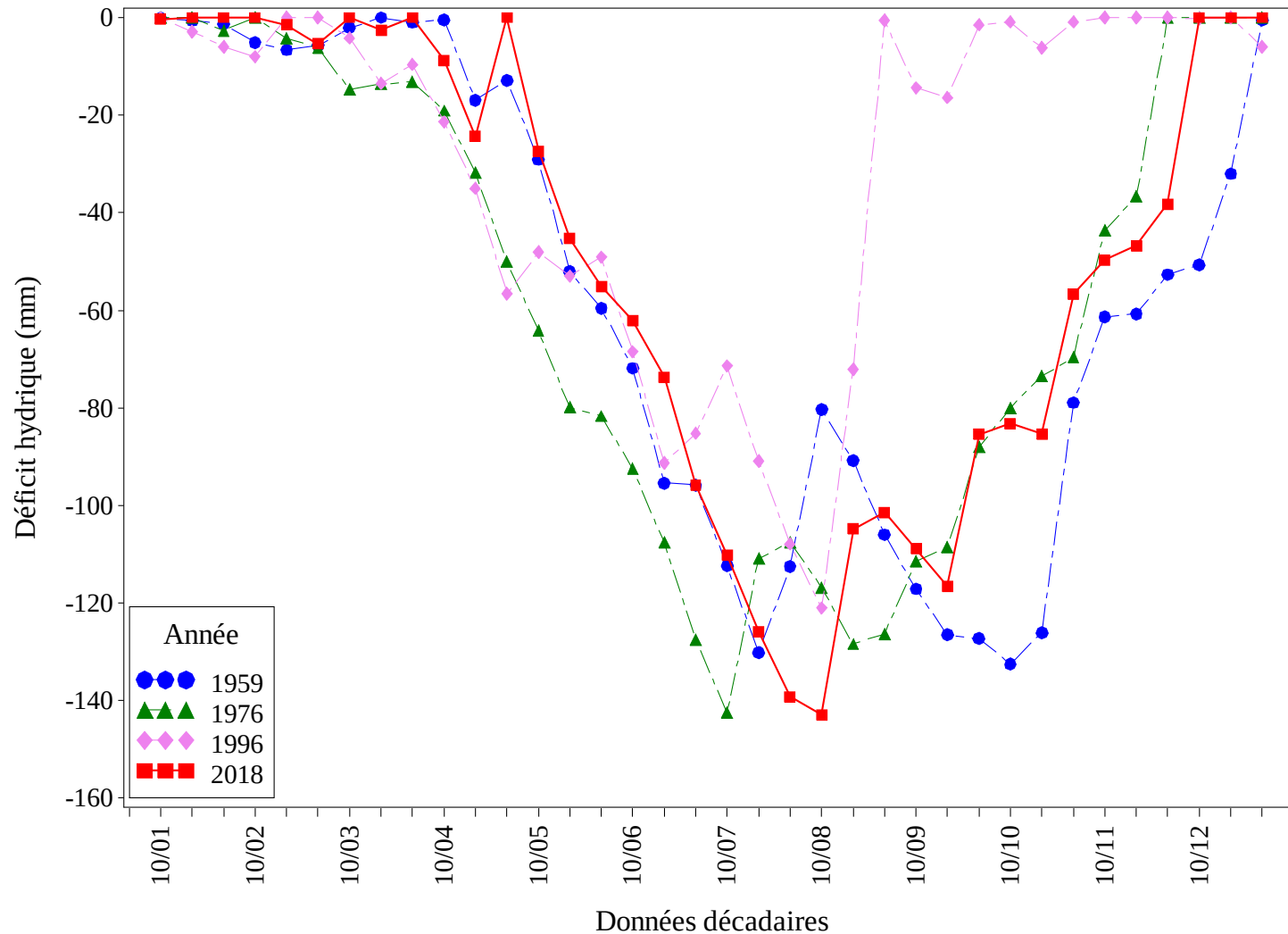


Retour sur la sécheresse de 2018 : Quel impact sur les céréales?

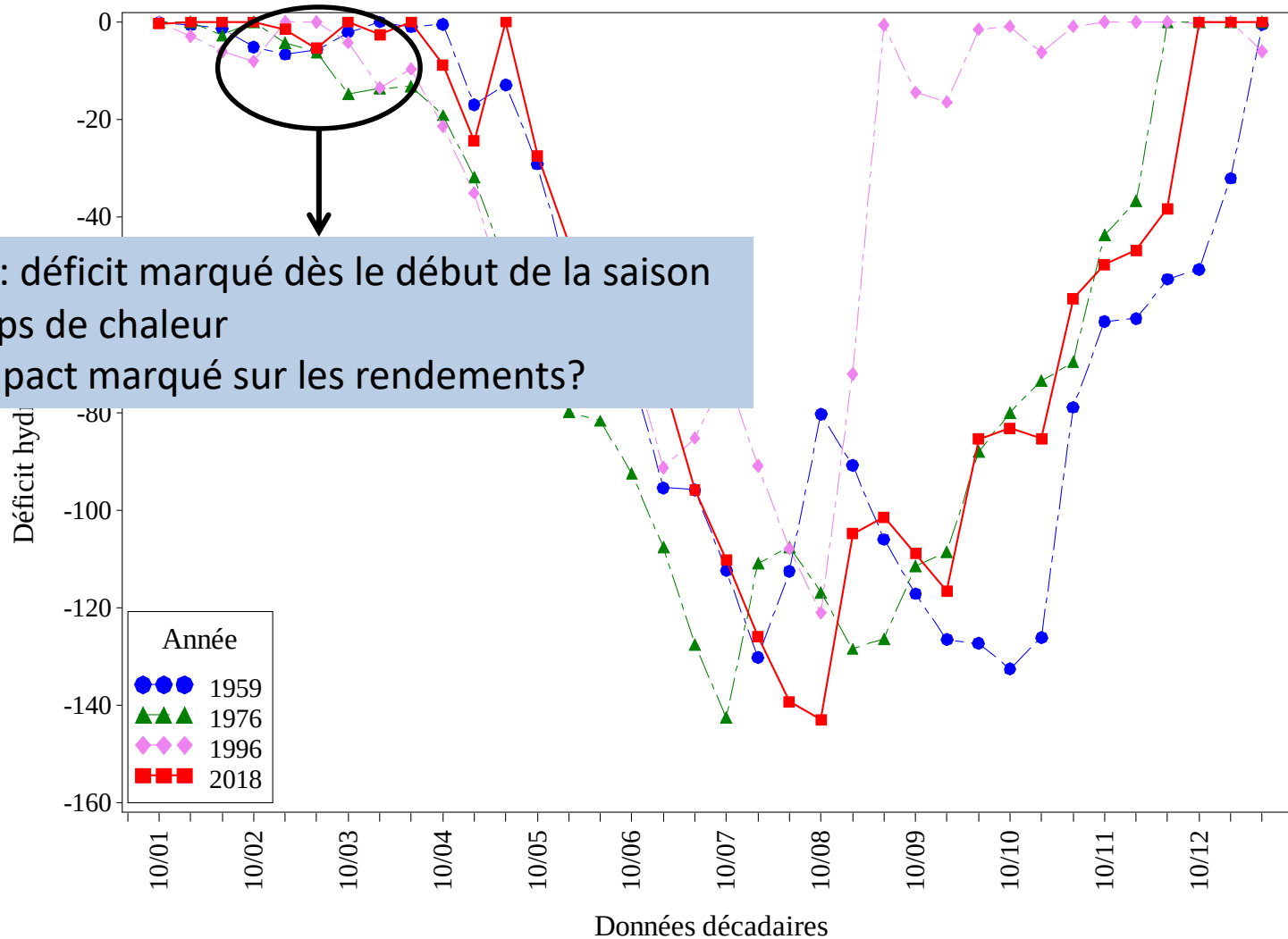


- Bons rendements supérieurs à la moyenne
→ la sécheresse n'a pas eu d'impact
- ! Disparités possibles à l'échelle locale :
 - Hétérogénéité des pluies
 - Nature des sols
- Blocages anticycloniques plus fréquents :
quid de la viabilité des cultures sur les terres marginales ou sols dégradés?

Retour sur 1976

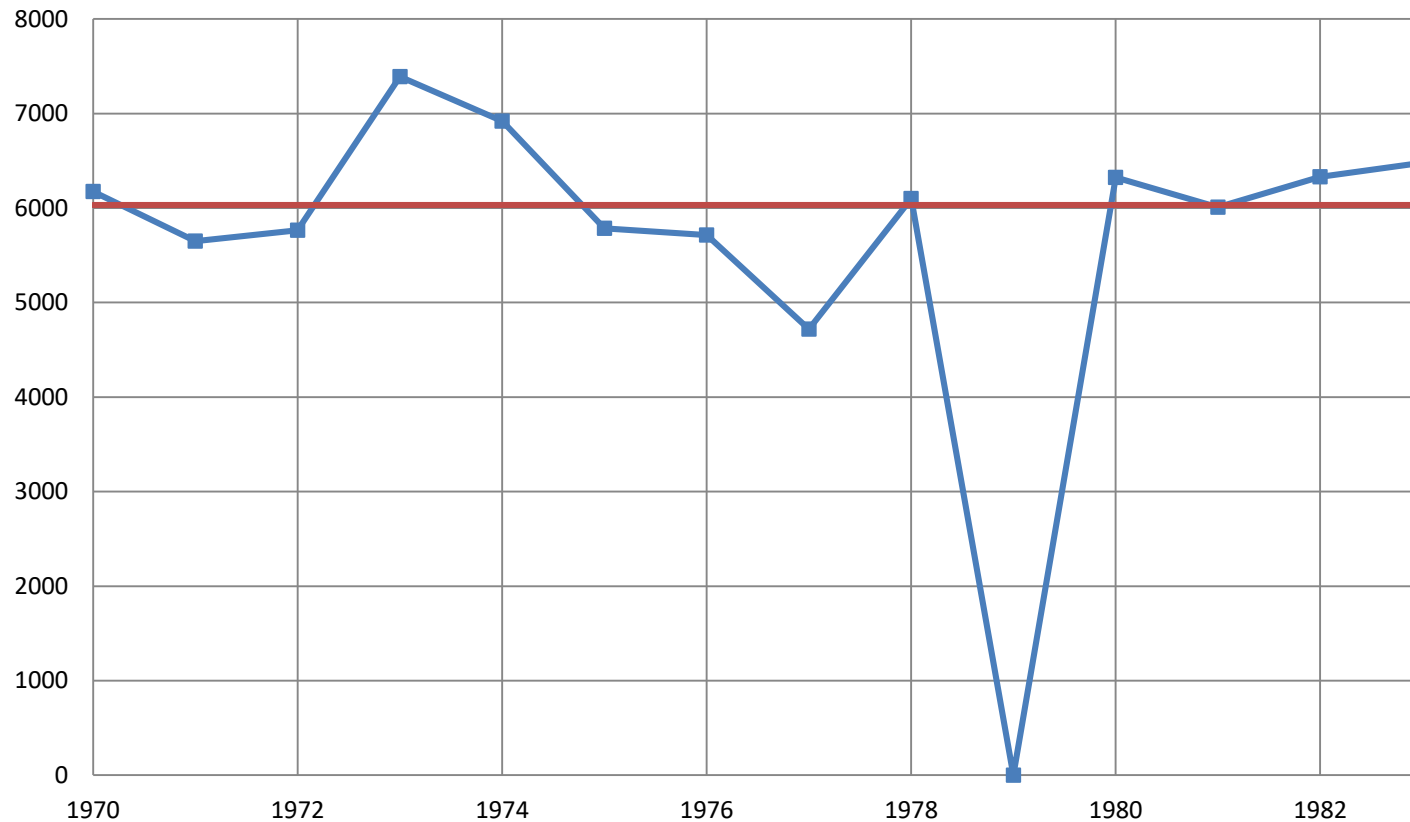


Retour sur 1976



Retour sur 1976

Rendements annuels moyens en froment sur les essais du CRA-W

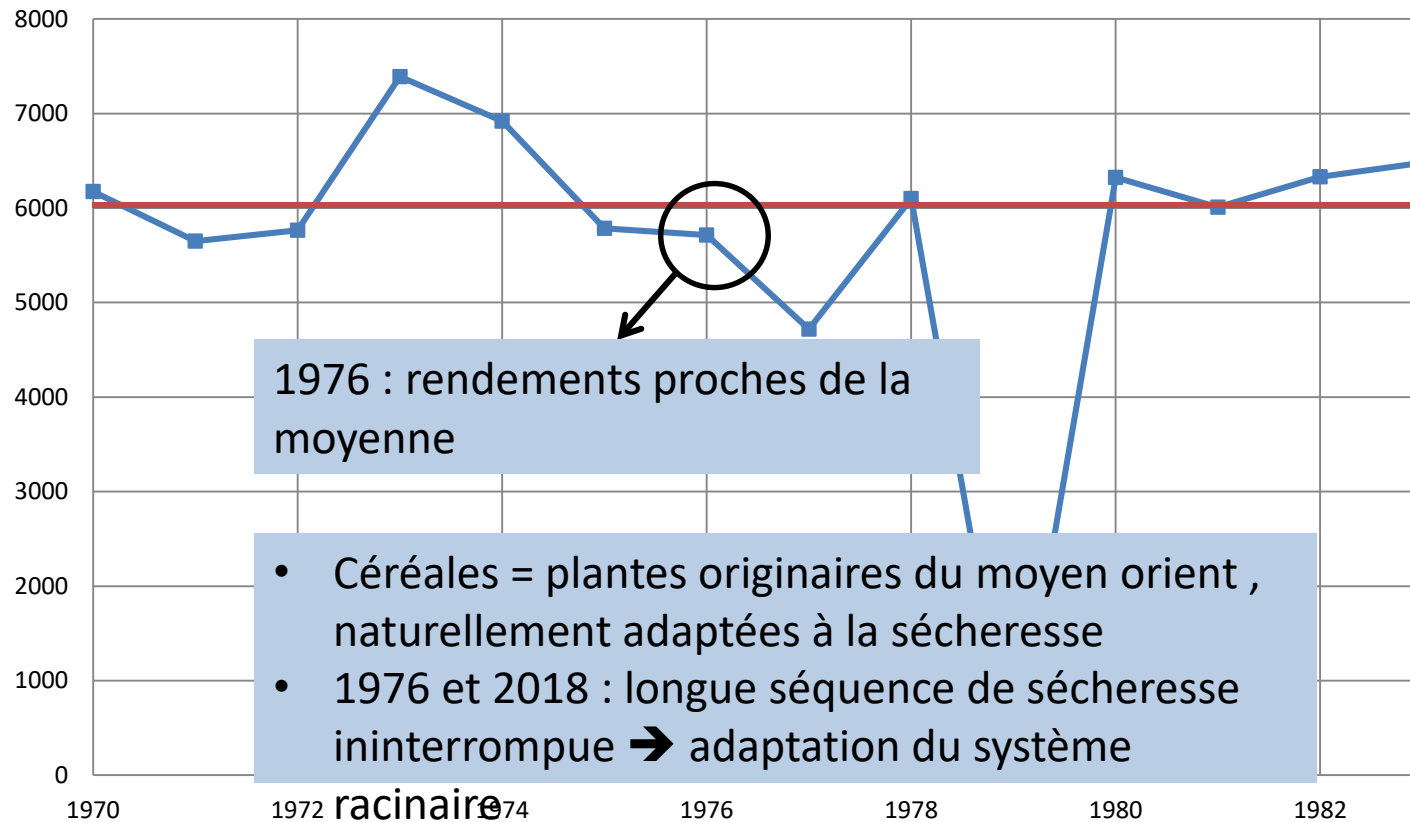


Source : CRA-W

(Christian Roisin et Jean-Luc Herman. Merci à eux!)

Retour sur 1976

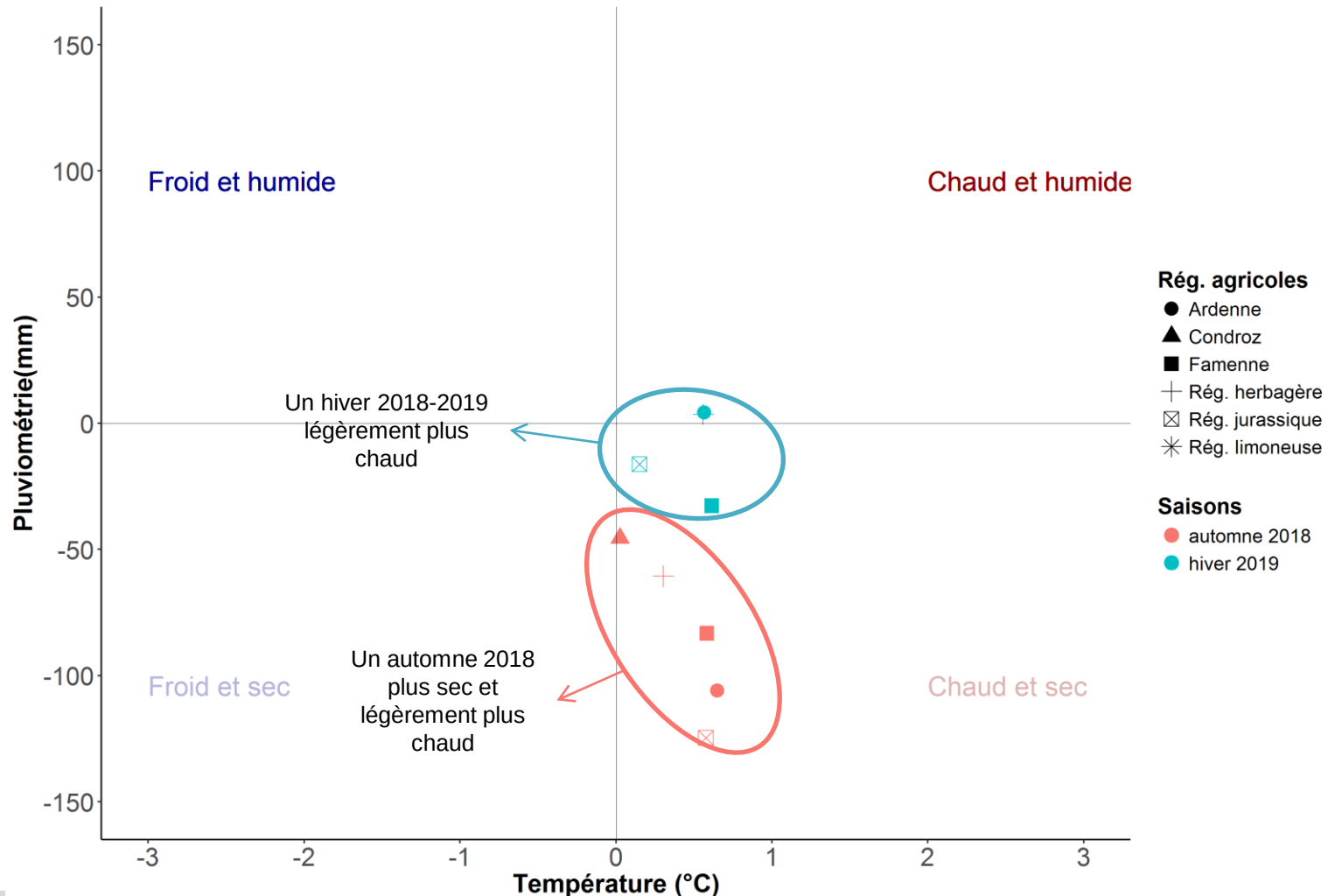
Rendements annuels moyens en froment sur les essais du CRA-W



Source : CRA-W

(Christian Roisin et Jean-Luc Herman. Merci à eux!)

Aperçu du début de saison 2018-2019



Prévisions météorologiques saisonnières

« Gelée du jour Sainte-Honorine, rend toute la vallée chagrine... »