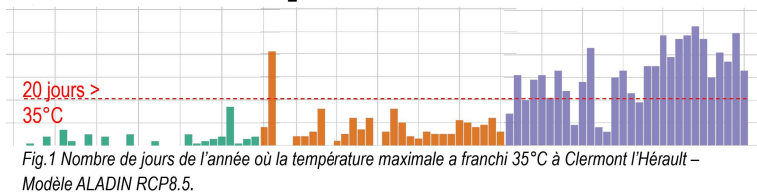


Pilotage des couverts végétaux en contexte méditerranéen

Gestion des températures extrêmes et de la contrainte hydrique



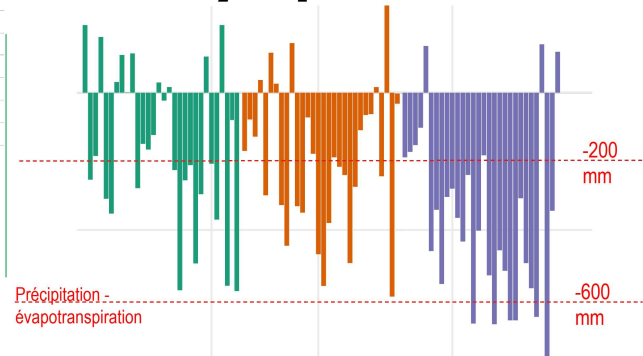
Le changement climatique renforce le caractère chaud et sec du climat méditerranéen.

> **Plus de jours > 35 °C**, et des années de plus en plus souvent concernées.

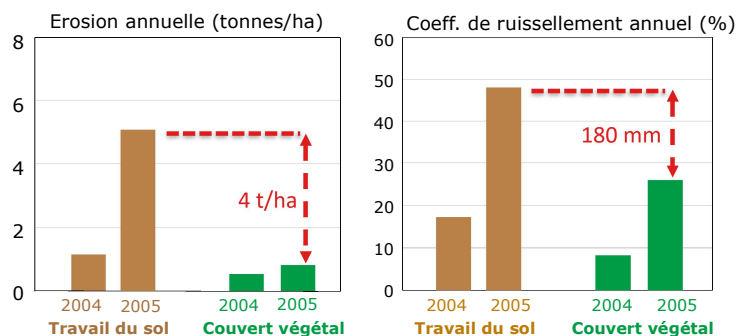
> **Bilan hydrique déficitaire** plus fréquent dès le futur proche.

> Dans le **futur lointain**, le déficit devient quasi permanent et environ **deux fois plus intense**.

Périodes
1976 - 2005
2026 - 2055
2071 - 2100



Services rendus des couverts végétaux

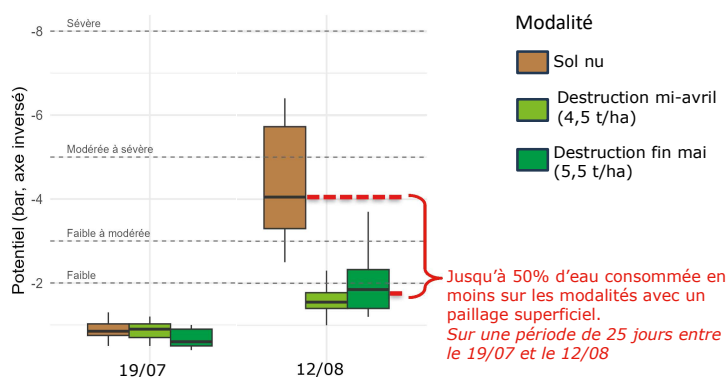
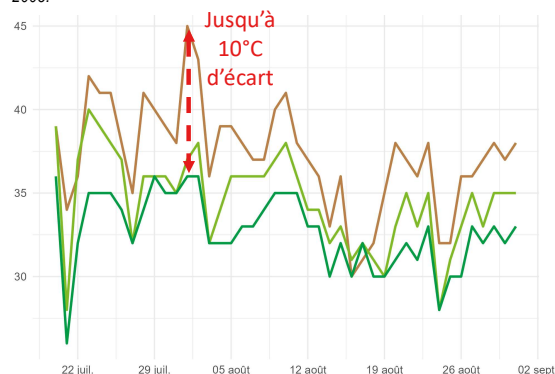


Au-delà de leurs effets sur la fertilité et la structure du sol, les **couverts végétaux** rendent d'importants **services écosystémiques** face au changement climatique.

La figure 3 illustre leur rôle dans la **réduction de l'érosion** et l'amélioration de l'**infiltration de l'eau**.

Les figures 4 et 5 montrent respectivement que le paillage laissé en surface contribue à abaisser la **température maximale** dans l'environnement du cep et à économiser l'eau du sol en limitant l'**évapotranspiration**.

Fig.3 Comparaison du comportement d'un sol travaillé et d'un sol couvert – Puisserguier 2004 et 2005.



La date de destruction : quel compromis à trouver ?

Un compromis à ajuster chaque millésime

Le couvert modifie le **microclimat de la parcelle** en réduisant la température, en limitant l'évaporation, en améliorant l'infiltration et la structure du sol.

En contrepartie, il **consomme une partie de la réserve utile**. Le **moment de destruction** doit être **adapté au millésime** :

→ détruire trop tôt = perte des services écosystémiques,
→ détruire trop tard = **concurrence hydrique excessive**.



Une question hebdomadaire à se poser ?

Le maintien du couvert végétal pendant encore 7 jours est-il un risque acceptable pour le maintien de la production ?

Personne à contacter pour plus d'informations :

Jouanel Poulmarc'h : 06 18 36 81 86
jouanel.poulmarch@herault.chambagri.fr