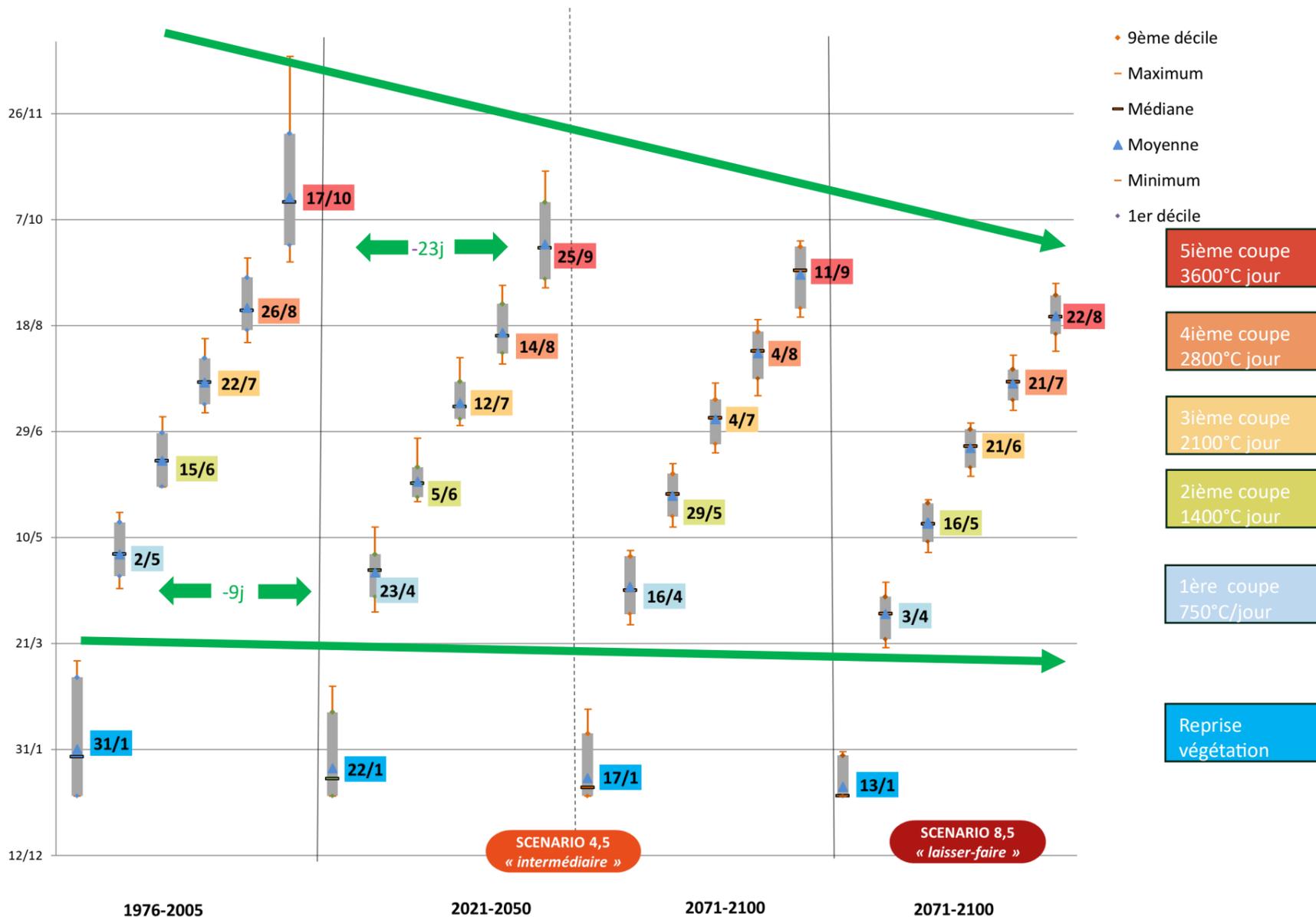




Une reprise de végétation avancée de 8 jours entre la référence trentennale et le scénario optimiste 4.5 2021-2050

Date de reprise de végétation	Référence 1976-2005	Futur proche 2021-2050	Futur Lointain 2071-2100	Futur Lointain 2071-2100
T _{moy} >= 3°C pendant 9 jours consécutifs	28/1	22/1	16/1	13/1
dernier jour de gel à -7°C	8/1	3/1	3/1	1/1
max des 2 paramètres	31/1	22/1	17/1	13/1

Un raccourcissement des cycles végétatif entre les coupes successives



- Une reprise de végétation avancée d'au moins 8 jours à la sortie de l'hiver
- Une pousse accélérée de la luzerne en été à condition que les besoins en eau de la culture soient satisfaits
- une bonne tolérance de l'espèce aux fortes températures T°C max = 35°C





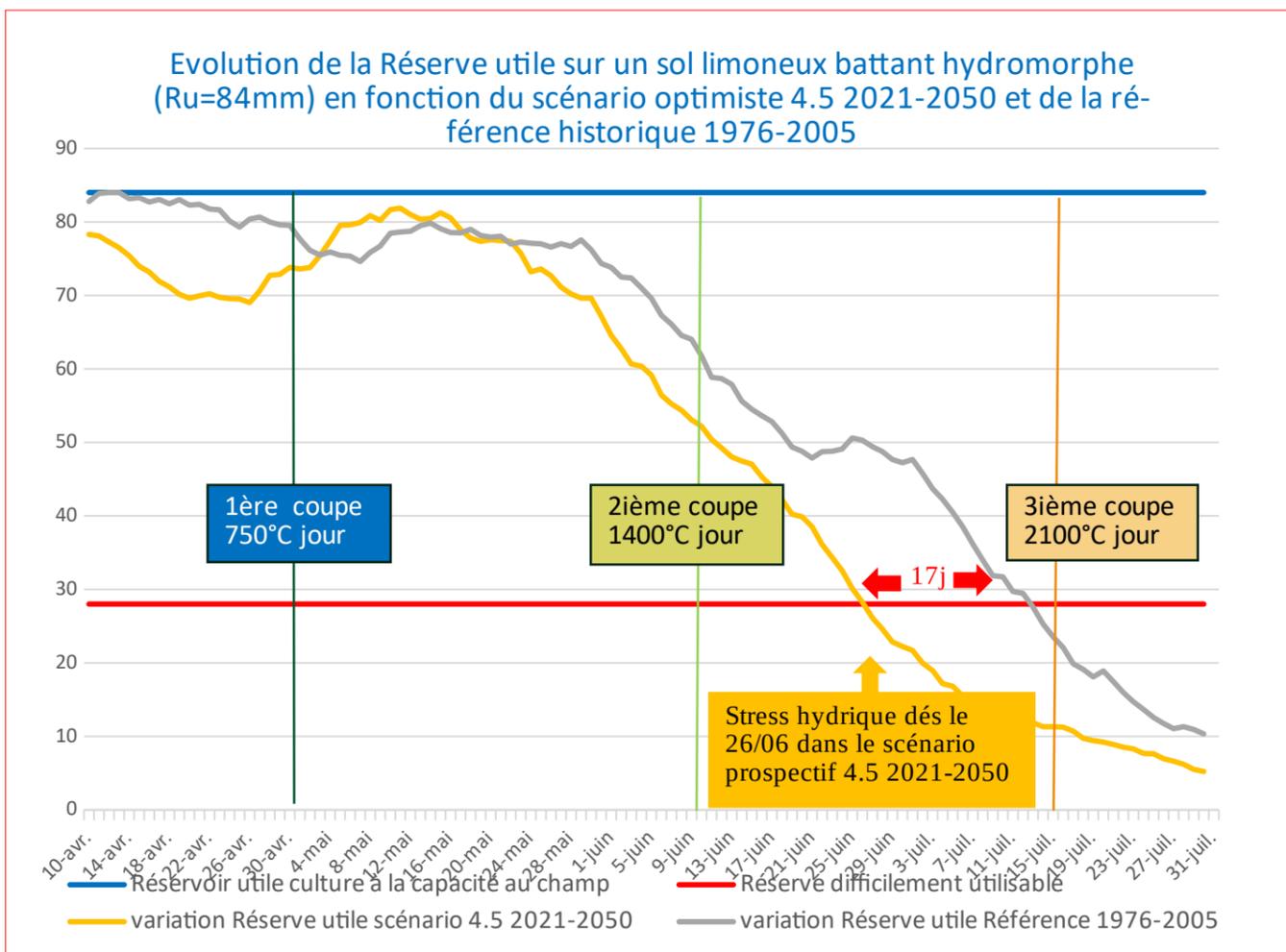
Luzerne



Quel impact du changement climatique sur le futur proche 2021-2050 (scénario 4.5 optimiste)?



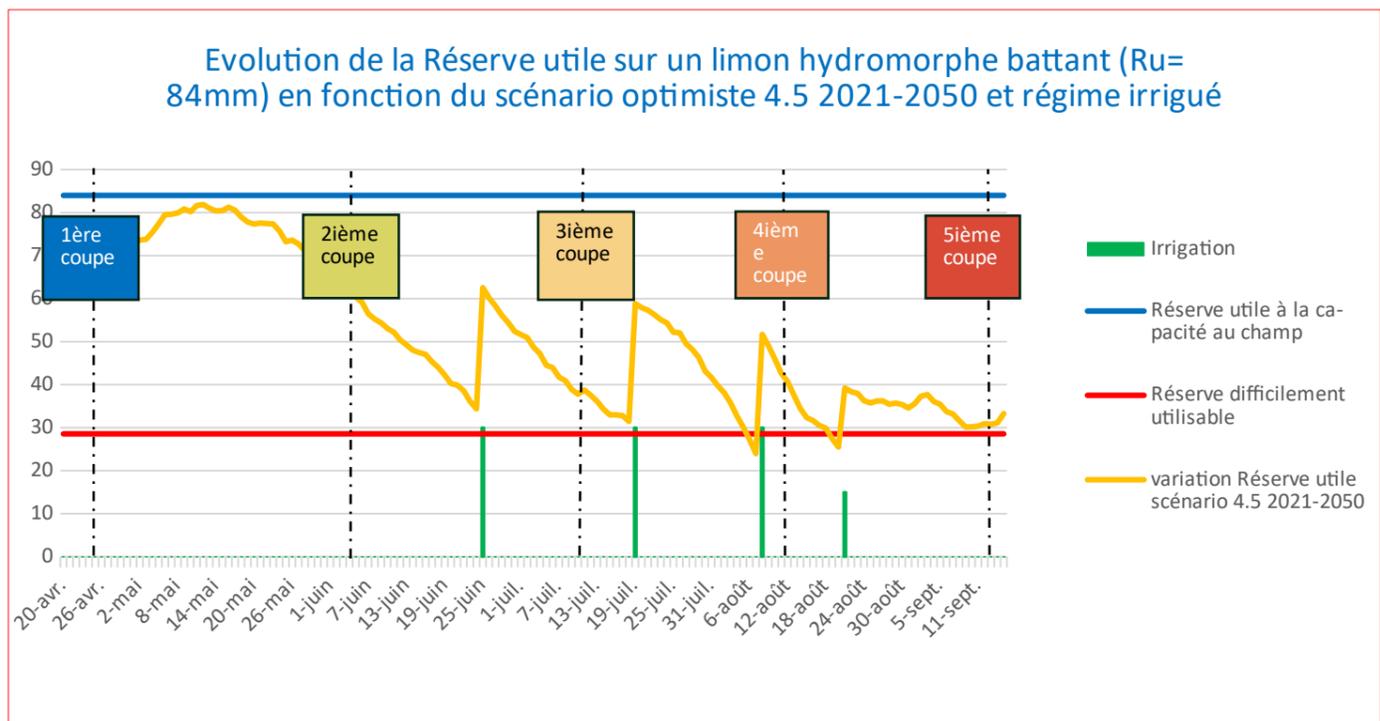
Quelle conséquence sur la satisfaction des besoins en eau de la culture en régime pluvial (sans irrigation)?



- Une date d'épuisement de la Réserve facilement utilisable du sol avancée de 17 jours.
- Une perte de moyenne de rendement estimée entre 1T et 2T de MS/Ha à l'horizon 2035 par rapport à la référence historique 6-7T MS/Ha
- Deux coupes possibles contre trois en moyenne sur la référence historique 1976-2001

Quels besoins en irrigation pour assurer 5 coupes et une production de 13T MS/Ha sur un sol à 84mm de Ru?

- ETM= 564mm
- quatre Irrigations nécessaires= 105mm
- Pluviométrie scénario 4.5 2021-2050 de février au 15/09 = 460mm



CULTURES
ÉLEVAGES



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE
Liberté Égalité Fraternité

