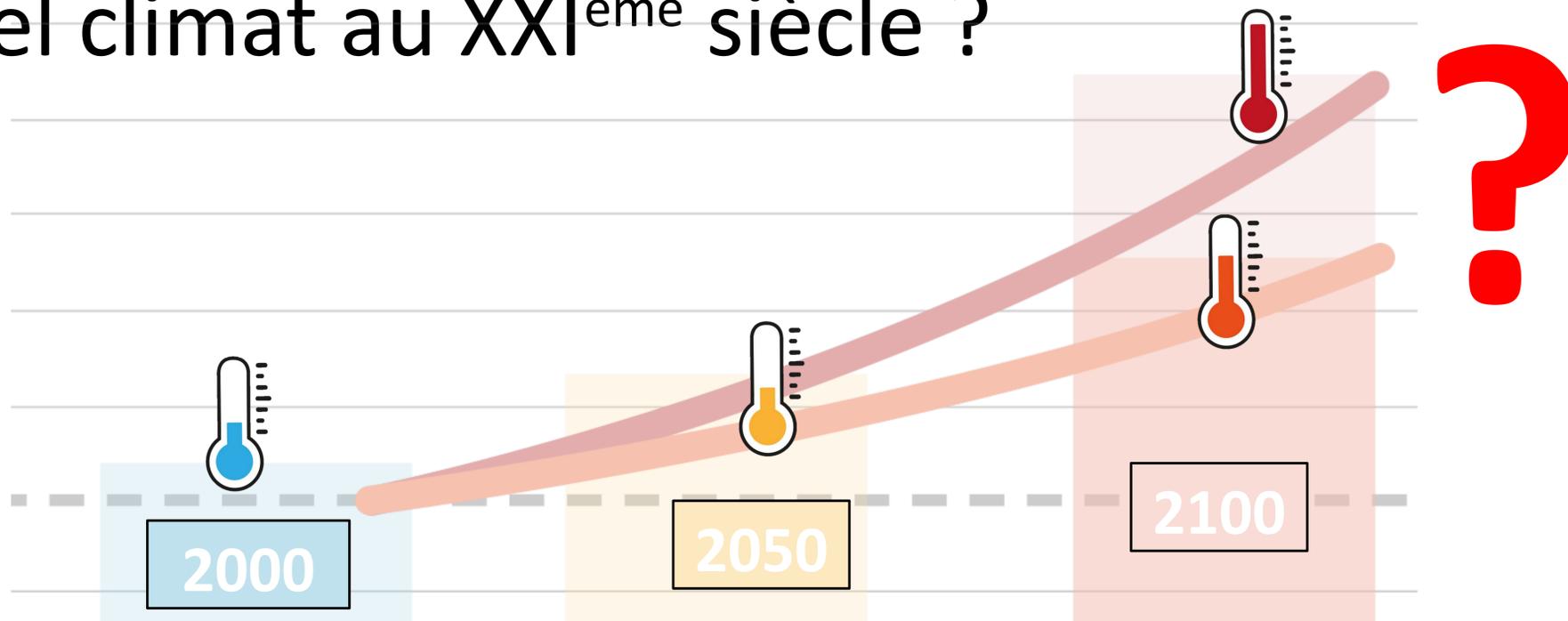


Quel climat au XXI^{ème} siècle ?



Outil d'observation du climat passé des Chambres d'Agriculture



Outil de projection climatique des Chambres d'Agriculture



Pour limiter le réchauffement climatique à 2°C en 2100 (par rapport aux années 2000), il faudra réduire massivement nos émissions de gaz à effet de serre (GES) et accroître le stockage carbone. Ce scénario correspond au scénario 4.5 (« intermédiaire »).

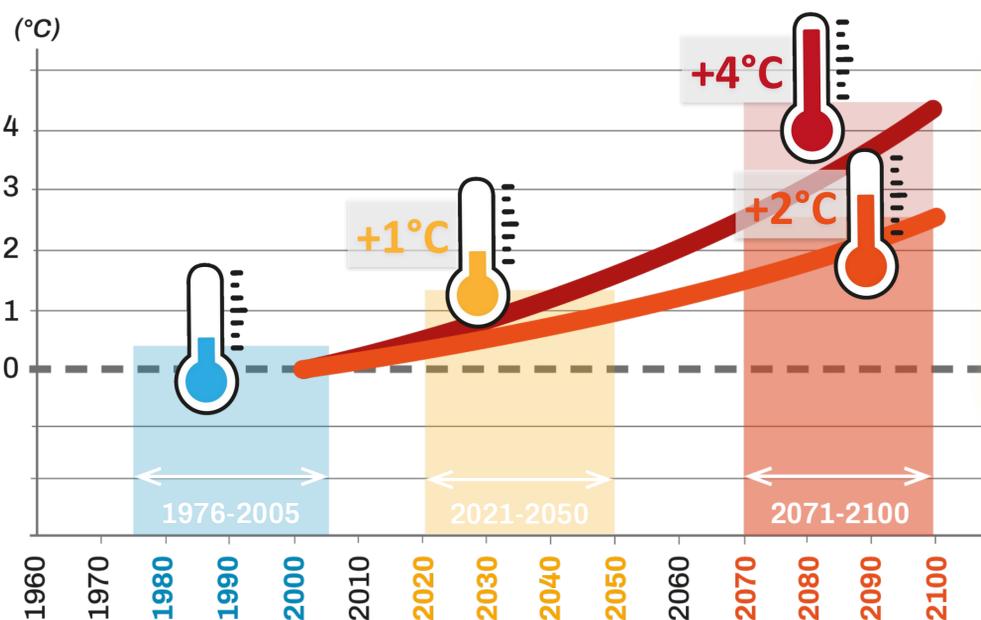
SCÉNARIO 4,5
« intermédiaire »

Dans le cas contraire, si nous ne maîtrisons pas nos émissions de GES (scénario du « laissez faire »), alors la température moyenne mondiale sera d'environ +4°C à la fin du XXI^{ème} siècle (scénario 8.5)

SCÉNARIO 8,5
« laissez-faire »

Quel modèle climatique ?

↓
Médiane des 10 modèles européens



SCÉNARIO 8,5
« laissez-faire »

SCÉNARIO 4,5
« intermédiaire »

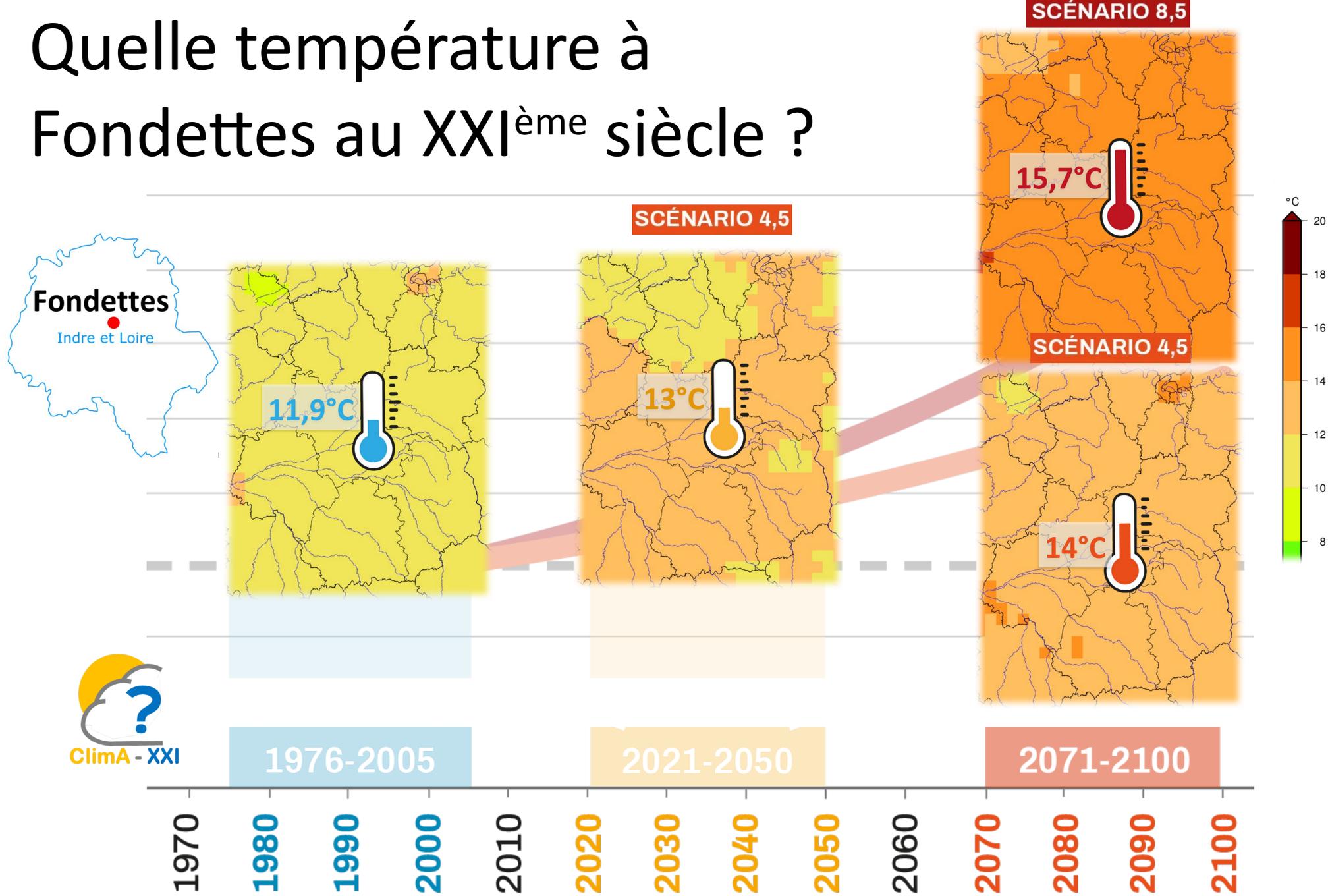
Quels scénarios climatiques ?

A quel pas de temps ?

→ **Référence** 1976-2005 **Futur proche** 2021-2050 **Futur lointain** 2071-2100

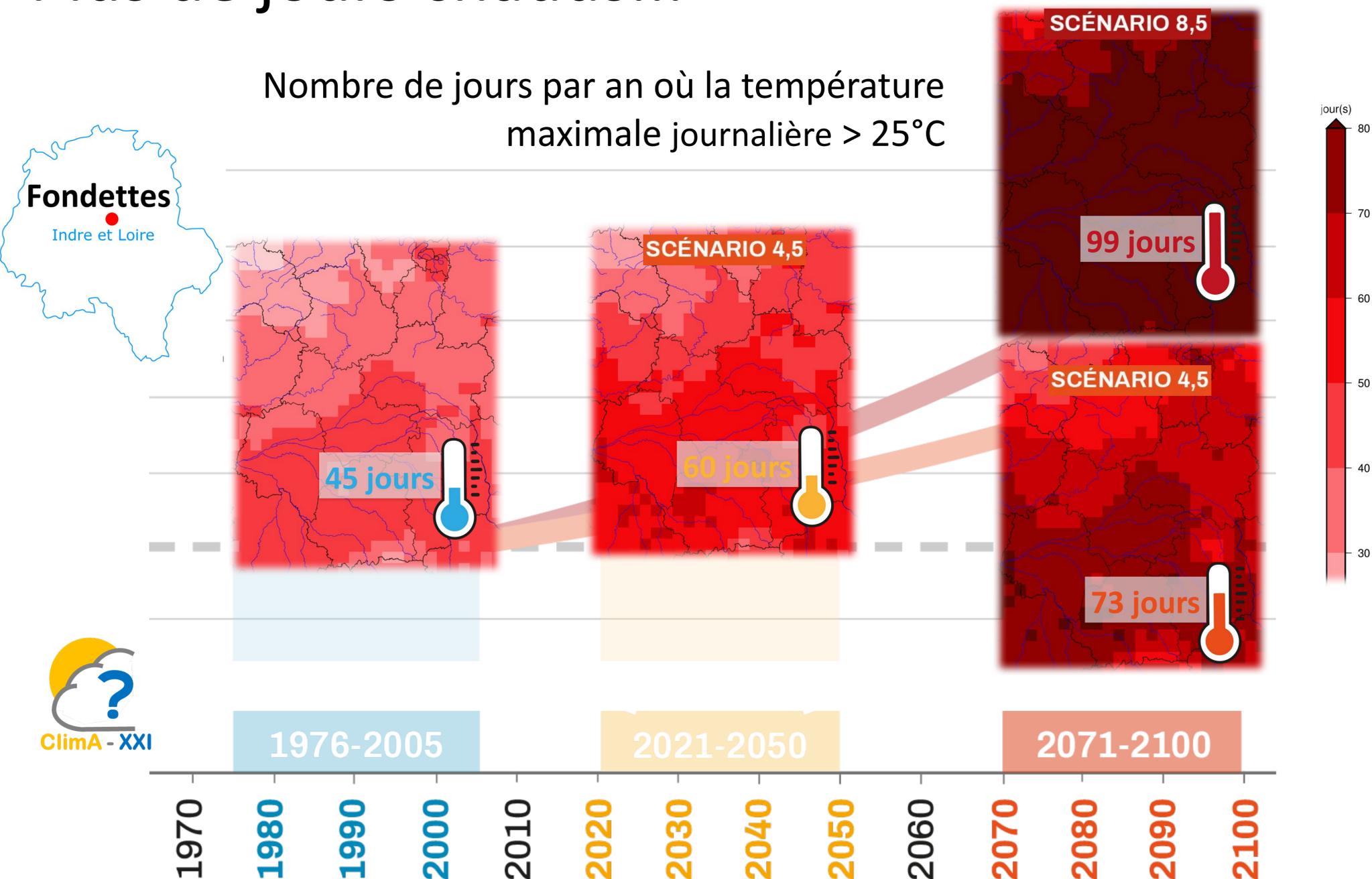
x°C
moyenne trentenaire

Quelle température à Fondettes au XXI^{ème} siècle ?



Plus de jours chauds...

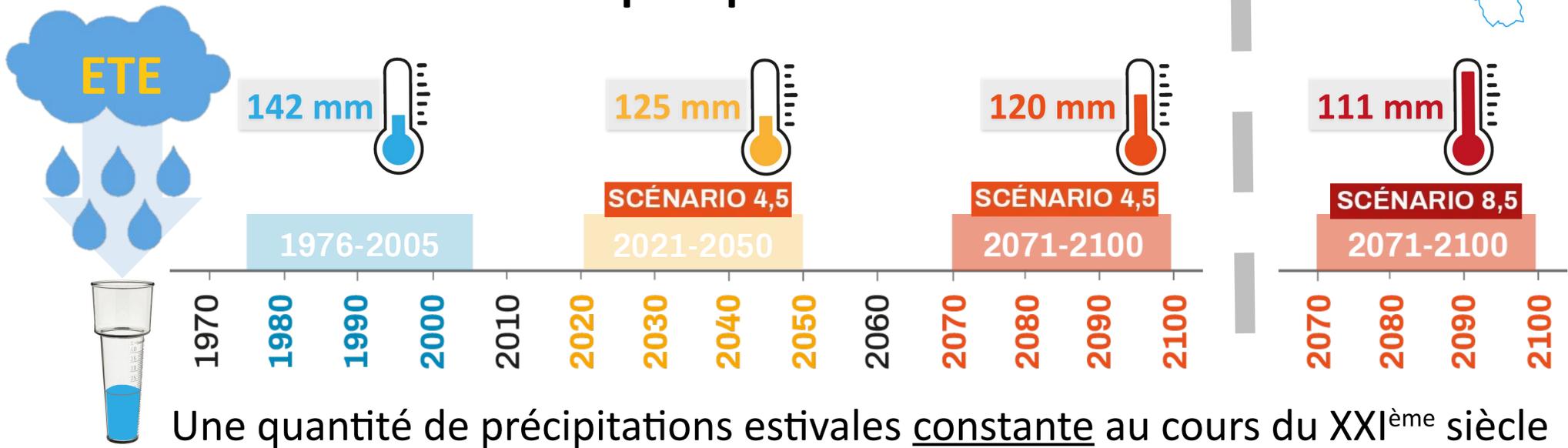
Nombre de jours par an où la température maximale journalière > 25°C



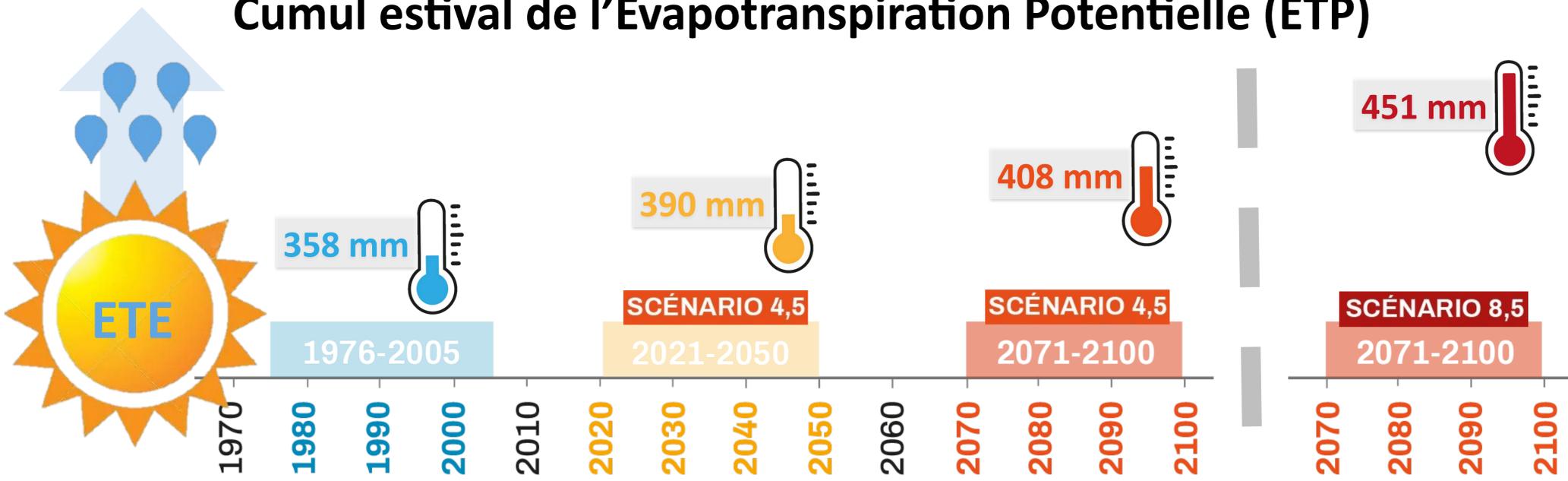
Des étés de plus en plus contraints ...



Cumul estival des précipitations

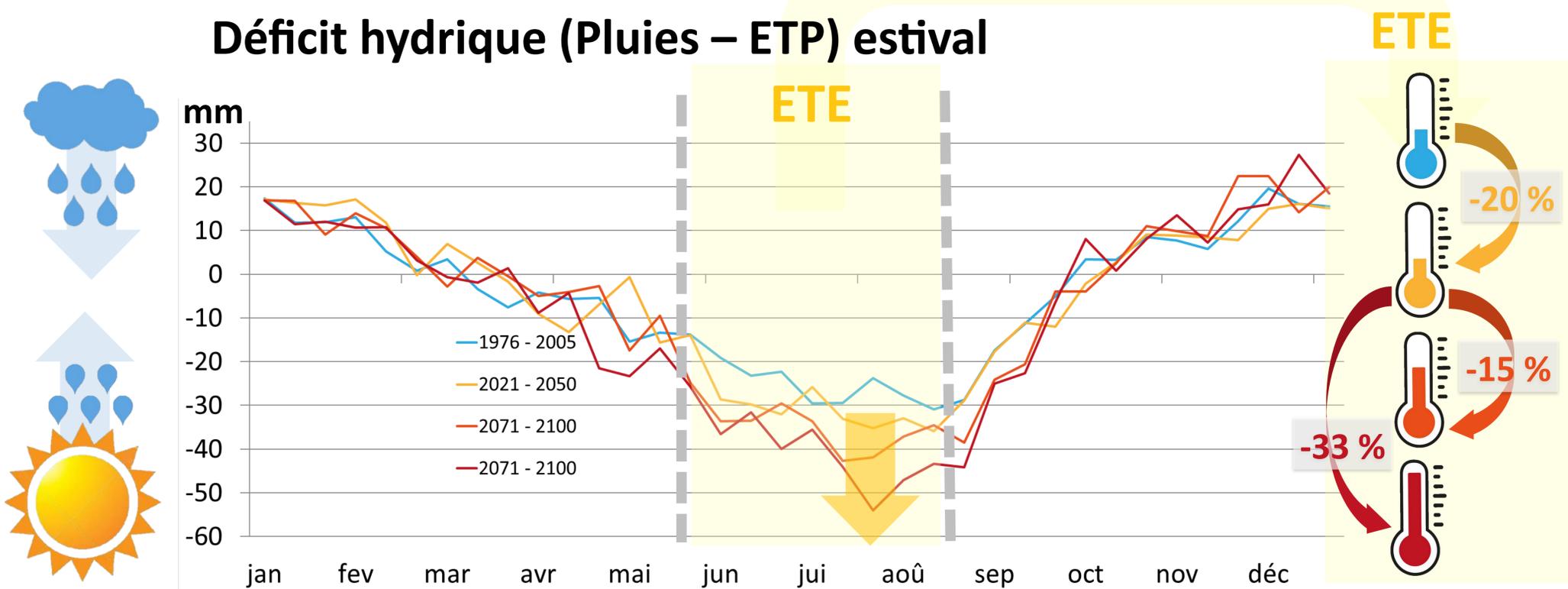


Cumul estival de l'Evapotranspiration Potentielle (ETP)



Quasiment 100 mm d'évaporation supplémentaire en été dans le scénario 8.5 (pessimiste) entre fin XX^{ème} et fin XXI^{ème} siècle

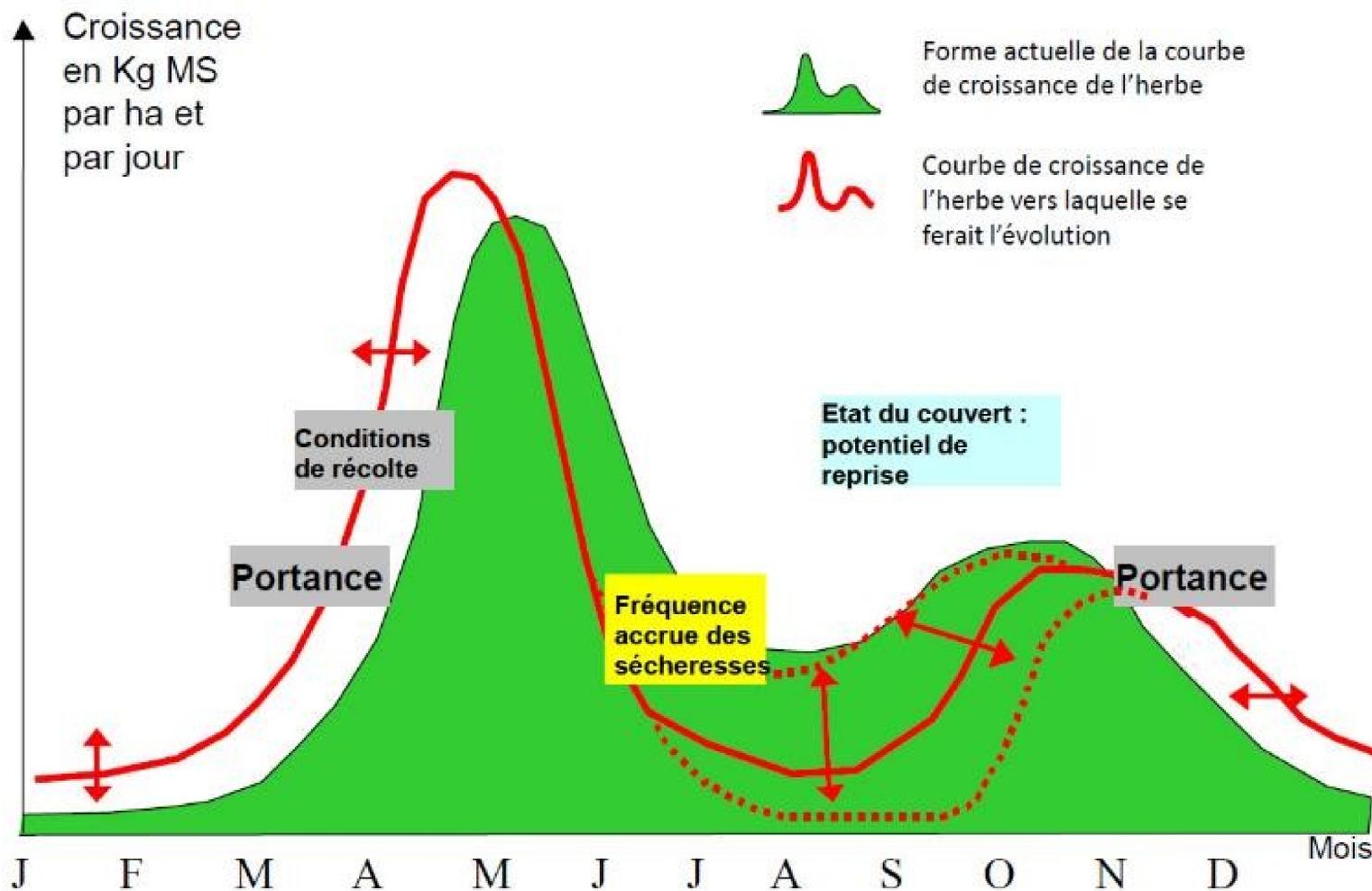
Déficit hydrique (Pluies – ETP) estival



Un déficit hydrique estival qui se creuse au cours du XXI^{ème} siècle

Evolution de la gestion des fourrages

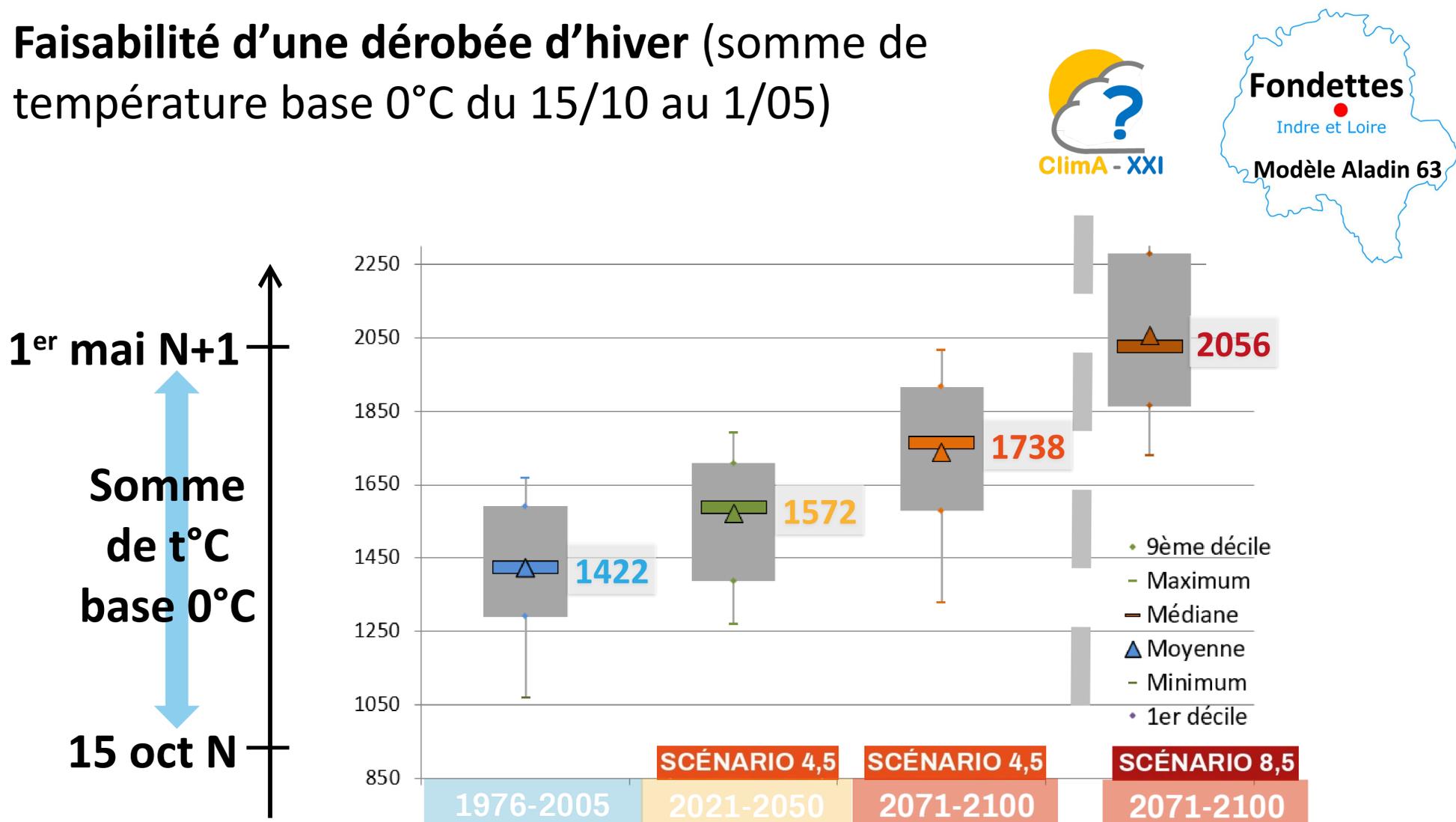
Répartition saisonnière de la pousse d'herbe



Source : IDELE

Un potentiel de biomasse qui diminue en saison estival

Faisabilité d'une dérobée d'hiver (somme de température base 0°C du 15/10 au 1/05)



Un potentiel de biomasse de plus en plus important au printemps pour des dérobées d'hiver