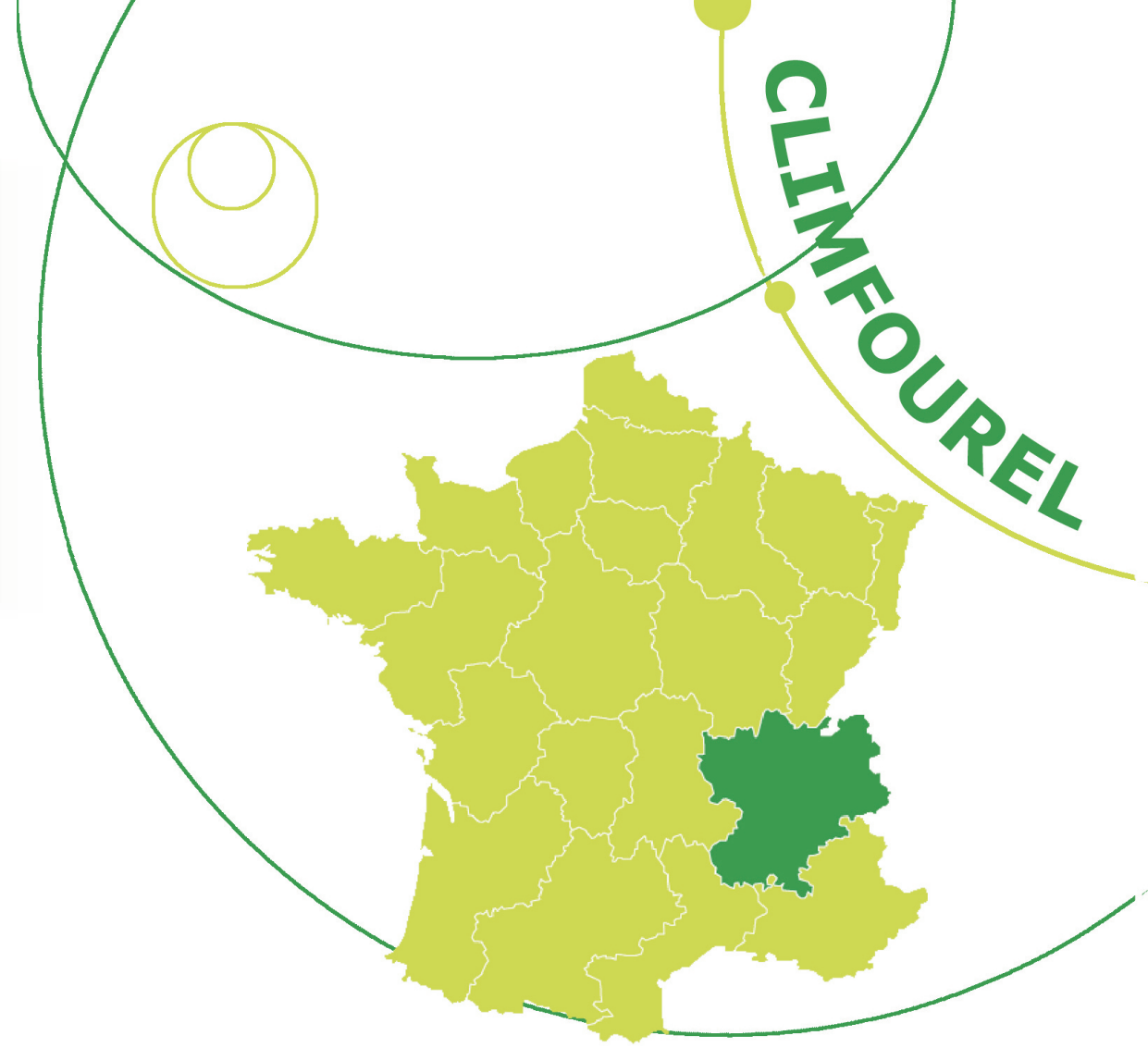


Conséquences du changement climatique sur la production fourragère ?



Un avancement moyen des stades de développement des prairies

Entre 1980 et 2011, constat d'une augmentation moyenne des températures par décennie de :

- ✓ 0,35°C en plaine,
- ✓ 0,37°C en moyenne montagne,
- ✓ 0,45°C en montagne.

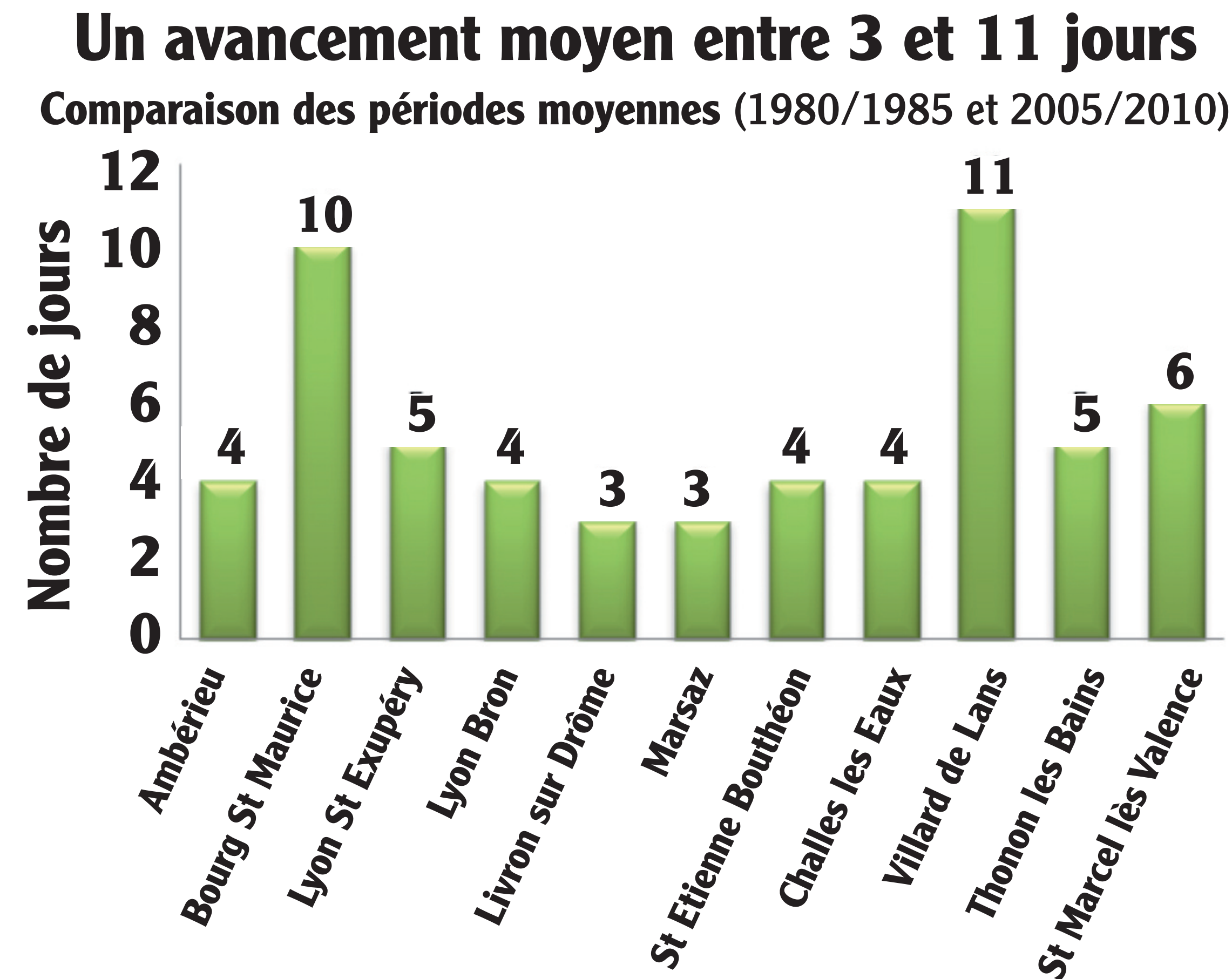
AVANCEMENT MOYEN* des stades de développement des prairies :

- mise à l'herbe : 5 jours
- fauches précoces : 10 jours
- foin précoces : 12 jours
- foin tardifs : 11 jours

* comparaison des périodes 1980-1985 et 2005-2010

SOMMES DES TEMPERATURES ET UTILISATION DES PRAIRIES	
Somme des températures (exprimées en degré/jour)	Pratiques
300°C.J 600°C.J 750°C.J	Mise à l'herbe Fin du premier tour de pâturage Fauches précoces (ensilage, enrubbage, séchage en grange)
1000°C.J 1150°C.J	Foin précoces (recherche de qualité) Foin tardifs

Mise à l'herbe (300°C.J)

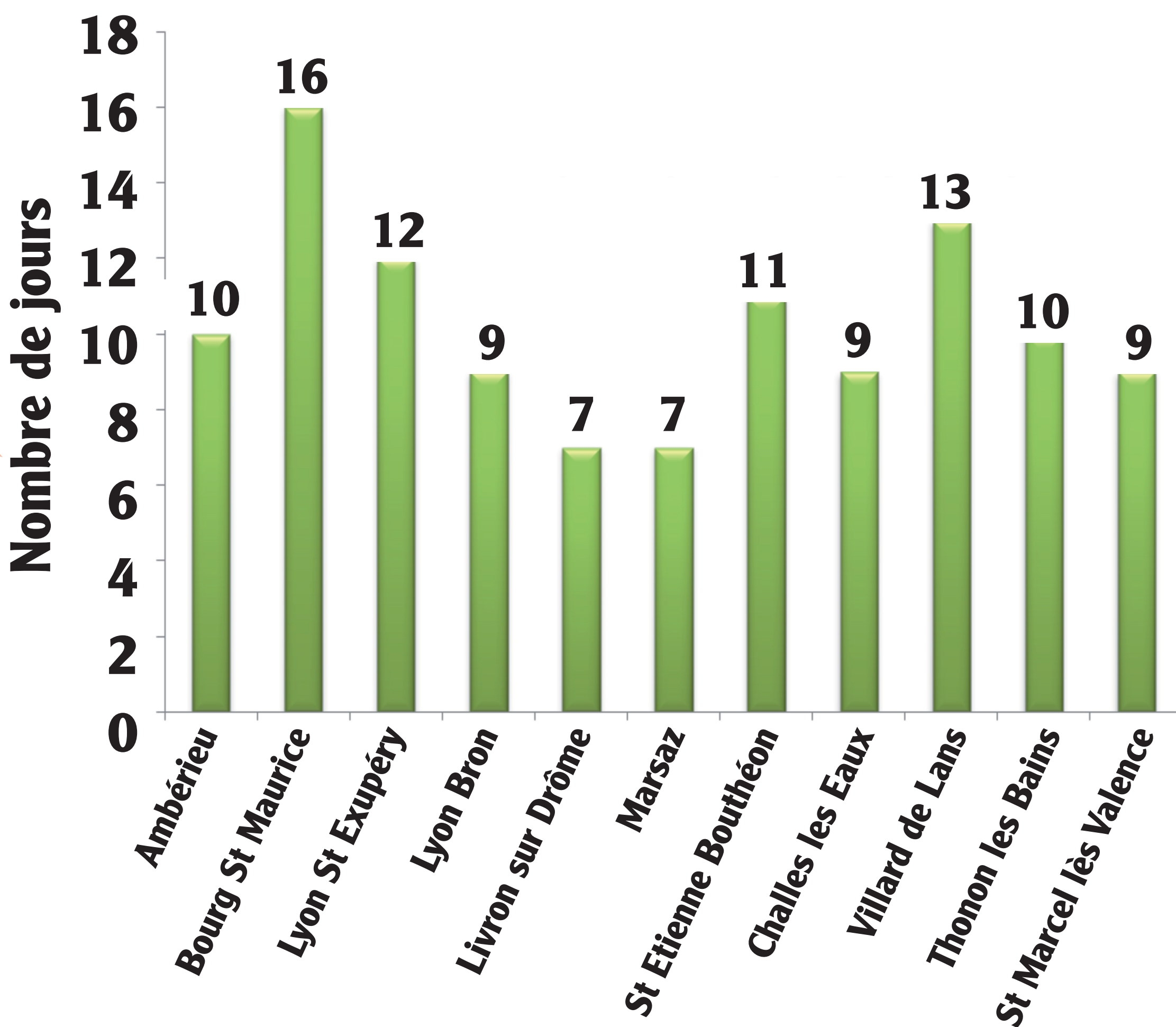


Ces moyennes générales connaissent des disparités fortes en région :

Fauche précoce (750°C.J)

Un avancement moyen entre 7 et 16 jours

Comparaison des périodes moyennes (1980/1985 et 2005/2010)



Les réponses possibles des systèmes fourragers ?

Les éleveurs de Rhône-Alpes ont déjà fait évoluer leurs pratiques...

Diversification de l'assolement :

- **méteil** : mélanges protéagineux/céréales, cultures d'hiver fourragères récoltés fin mai/début juin (+ 1000 ha/an) ; doubles cultures en bovin-viande de méteils en fourrage précoce et récoltées fin mai, puis semis du sorgho BMR
- **prairies multi-espèces** : mélanges graminées/légumineuses avec variétés résistantes à la sécheresse (fétuque élevée, dactyle, sainfoin etc.)
- **Sécurisation de l'irrigation**
- **Sorgho BMR** (moins gourmand en intrant)
- **Luzerne**

Cultures à double fin (ex.) :

- méteil fourrage/méteil grain
- maïs ensilage/maïs grain

Cultures dérobées (années de sécheresse)

Autres actions

Des expérimentations* sur :

- les variétés méditerranéennes
- l'intérêt des variétés précoces dans les mélanges...

*CLIMFOUREL et Pôle d'expérimentation et de progrès (PEP)



Climfourrel

Adaptation des systèmes fourragers et d'élevage rhônalpins aux changements et aléas climatiques

