



La ressource en eau dans les systèmes fourragers

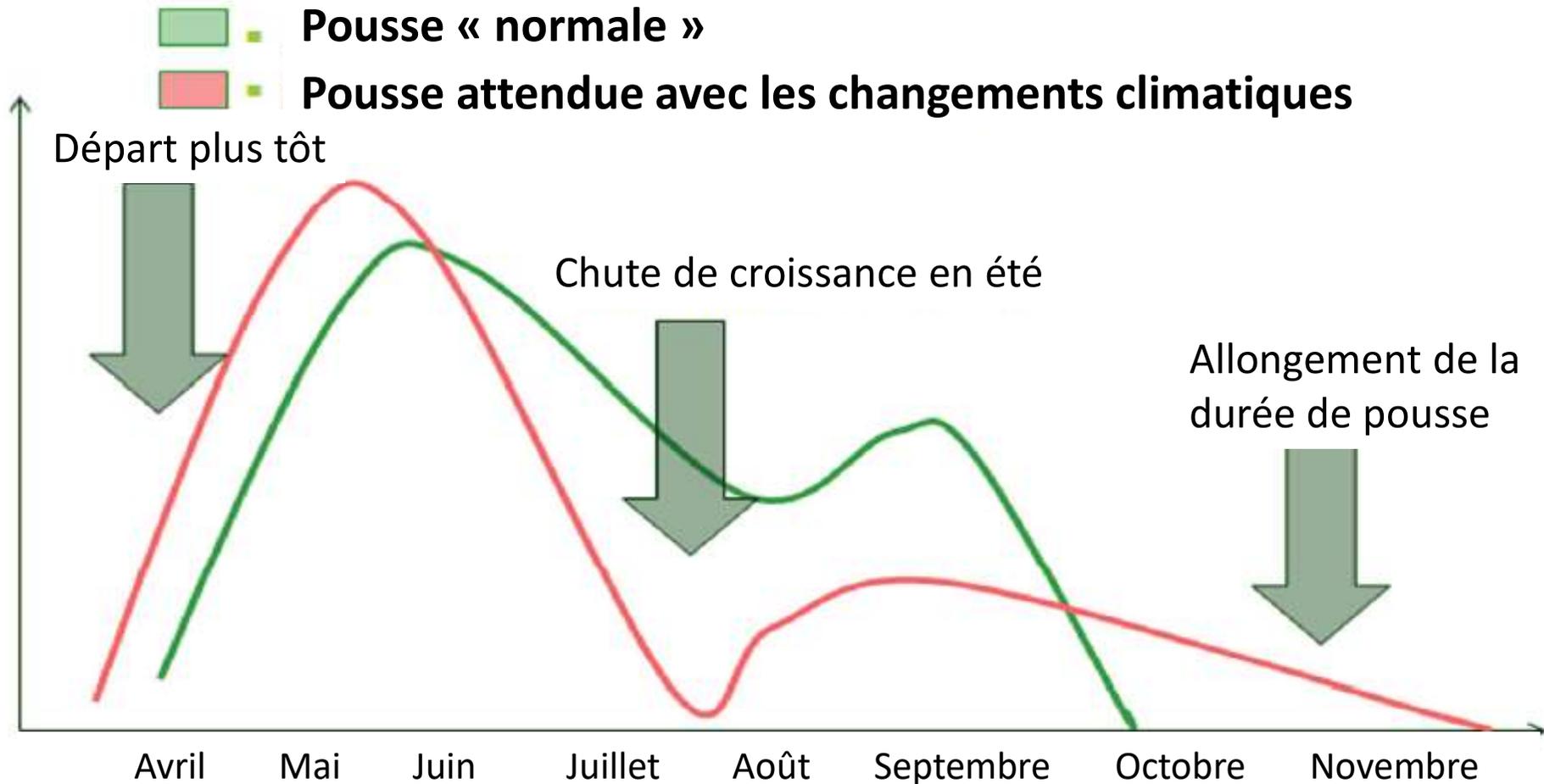
David Knoden,

Comptoir eau du RWDR, le 24 février 2022

Visioconférence

Les nouvelles normes de production des prairies?

Pousse de l'herbe au cours d'une saison et changements climatiques



Source : Grengland.lu

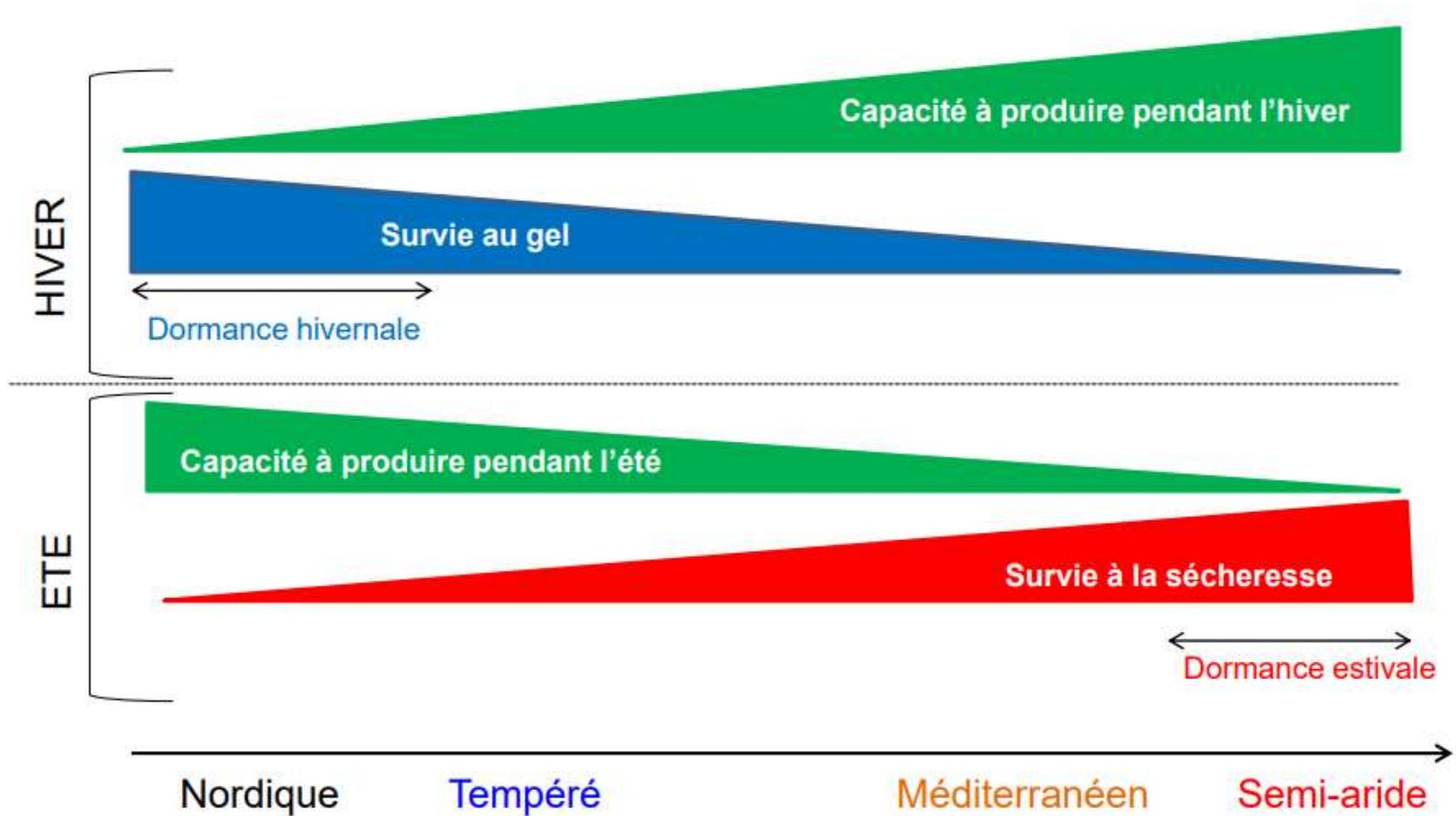
Stratégies pour les systèmes fourragers ?

- Adaptation des prairies-cultures fourragères

- ✓ Résilience des prairies permanentes
- ✓ Prairies permanentes \Rightarrow temporaires...
- ✓ Techniques d'installations des prairies
- ✓ Choix des espèces fourragères
 - Pérennes
 - Annuelles
 - Dérobées
- ✓ Insertion d'espèces annuelles dans des PP
 - Encore à tester en Wallonie!
- ✓ Amélioration variétale



La sélection variétale: un défi !



Volaire et al., 2013

Les espèces à utiliser dans les mélanges!

9 = rapide/fort 1 = lent(e)/faible	Pousse estivale	Productivité après 3 ans
Ray-grass hybride**	1	1
Ray-grass anglais	1	3
Dactyle	8	9
Fétuque élevée	8	9
Fétuque des prés	5	3-5
Fléole	4	5
Trèfle blanc	3-4	4-6
Trèfle violet**	6	1
Luzerne	9	7

AFPF, 2017



Des espèces à étudier, à ré-étudier et à découvrir...



Les festulolium



Les bromes Sit et
Cath



Le fromental



Le sainfoin-le lotier...

Semis: assurer la réussite !

Technique de semis



Recherche- Développement



Semis sous couvert



Economiser l'eau dans les systèmes fourragers

- Le pâturage

- ✓ Oublier les repères historiques
 - Maximiser le pâturage tout au long de l'année
- ✓ Gestion pro-active du pâturage
- ⇒ Meilleure adéquation entre fauche et pâture
- ✓ Pâturages innovants
 - ❖ Céréales hivernales
 - ❖ Betteraves fourragères
 - ❖ Plantains, chicorées



Pâturage précoce

Pâturage tardif



La chicorée

Stratégies pour les systèmes fourragers ?

- La fauche-récolte-conservation

- ✓ Organisation des chantiers de récolte
 - Diminution des pertes par la conservation

- ✓ Adéquation entre fauche et pâturage
 - Récolte précoce

- ✓ Valorisation optimale des rations à base d'herbe



Les cultures fourragères annuelles

- Adaptation des cultures fourragères
 - ✓ Céréales immatures
 - ✓ Cipans fourragers = CIFOUR
 - ✓ Plantes originaires du Sud?
 - ✓ Autres pratiques: Agroforesterie...



Les annuelles venues du Sud



Le millet, le sorgho multïc.



Le teff grass...

Mais nous sommes en Wallonie...



La silphie



04 mai 2019

Merci de votre attention!



Rue du Carmel, 1

6900 Marloie

D. Knoden (061/210 833 ou 0473/53 64 95)

knoden@fourragesmieux.be

www.fourragesmieux.be

FOURRAGES - MIEUX

