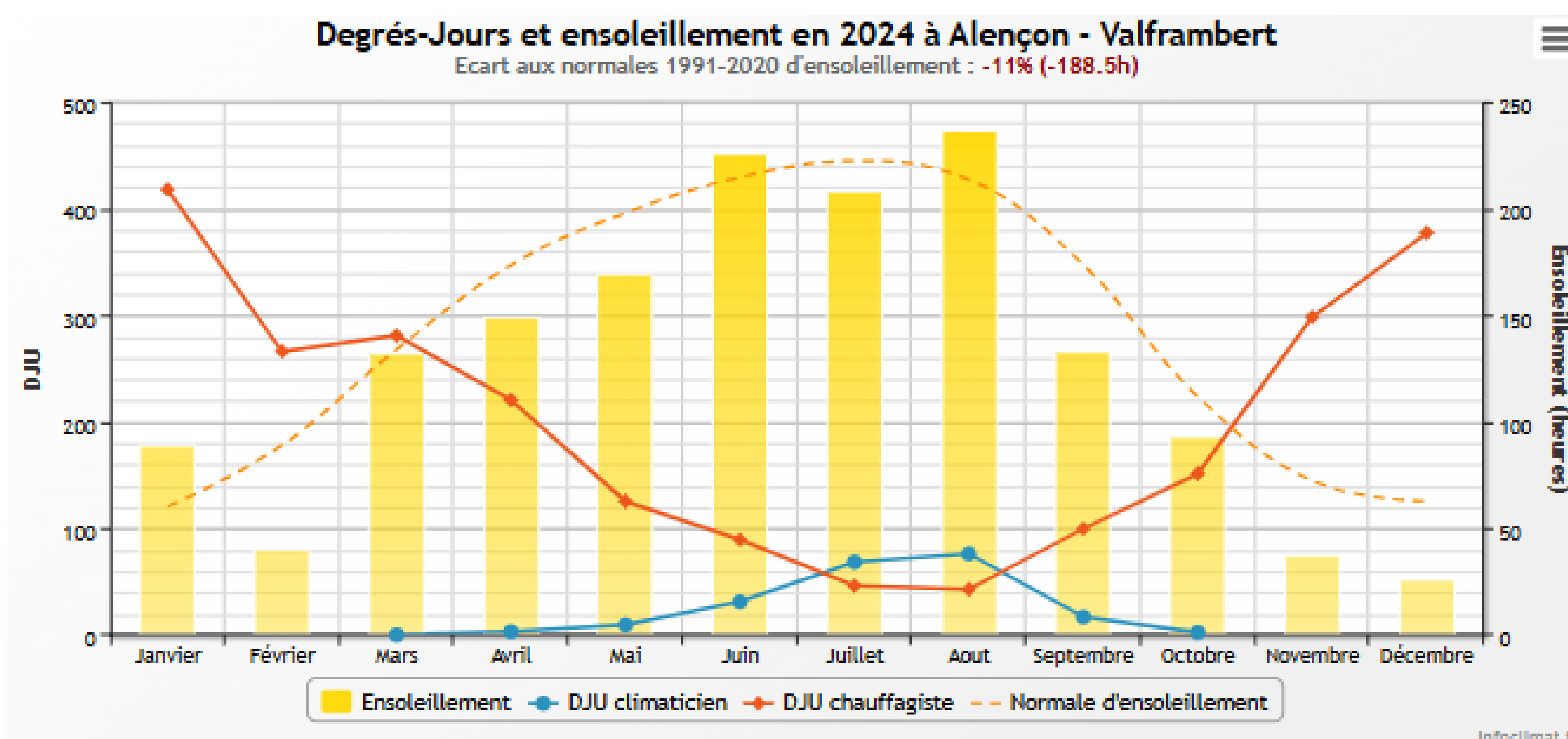
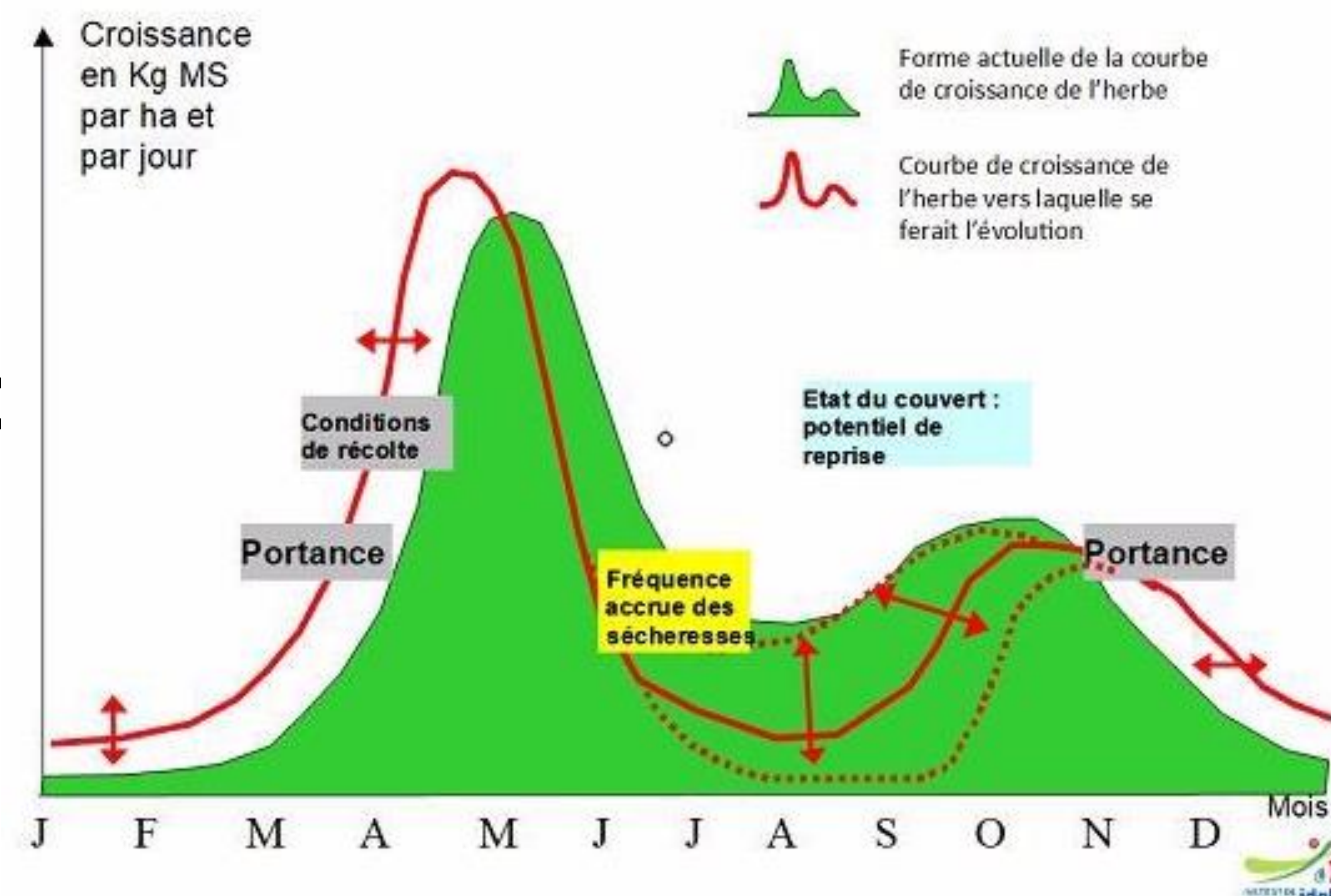


Stocks sur pied d'hiver et contextes de récolte

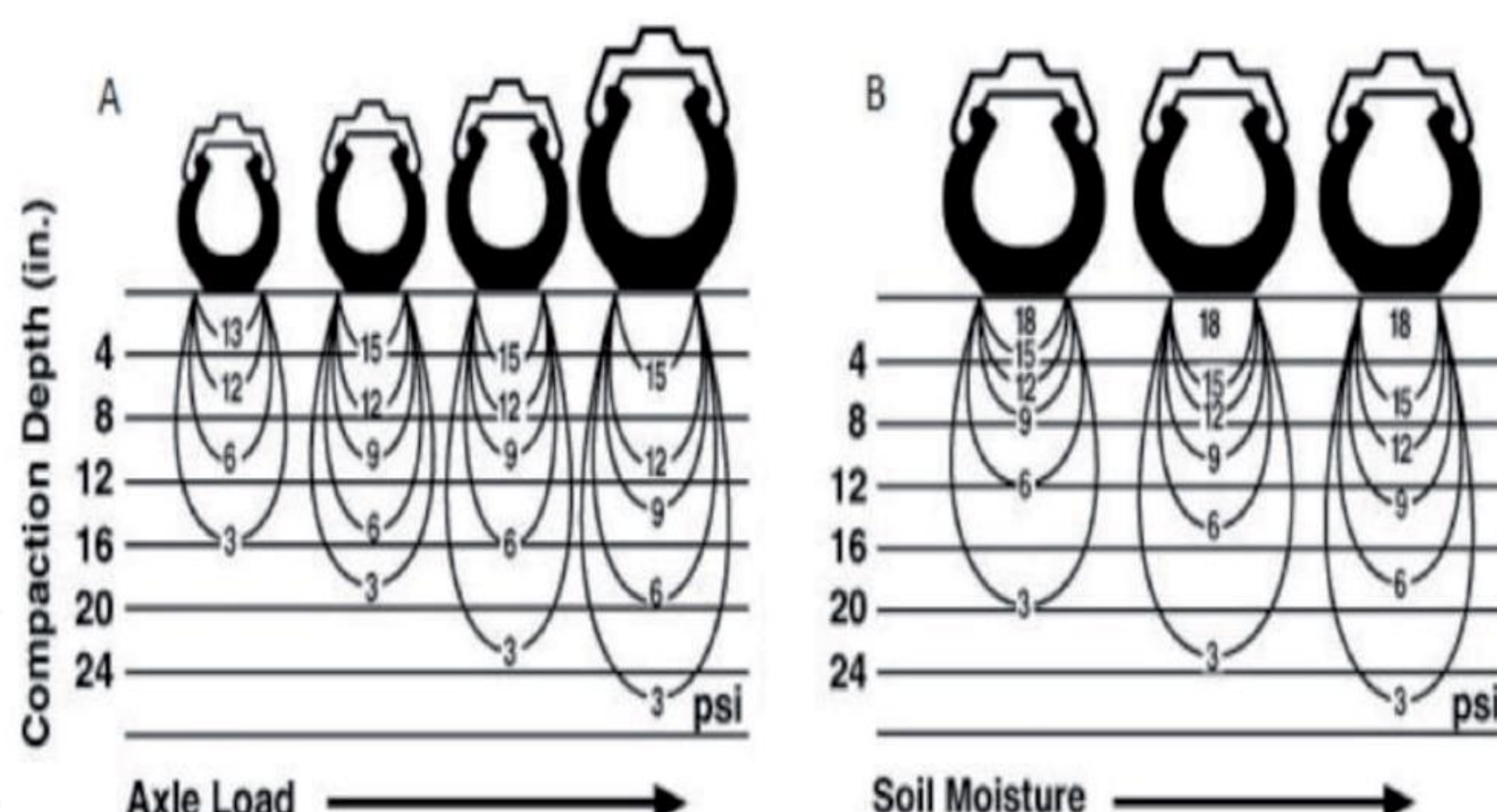
**Des hivers plus doux => une pousse
d'herbe hivernale positive**

**=> Les stocks d'herbe sur pied pourront
être élevés en fin d'automne-fin
d'hiver dans les prairies et dérobées**



**Un contexte peu séchant
avec des durées de jour
réduites, une inclinaison du
soleil moins favorable et des
températures réduites**

**Des graminées très feuillues,
peu fibreuses, hautes en
protéine et humides => plus
longues à sécher**



**Des risques de tassement
du sol avec les passages
de matériels**

Faut-il récolter ? C'est la portance qui décide

Les récoltes d'hiver et la conservation

**Pas simple... Trop humides, Peu sucrées,
et Flore épiphyte favorable quasi nulle**

Quels risques ?

	Groupe Protéolytique	Groupe C. Butyricum	C.Tyrobutyricum
Substrats utilisés :			
Carbohydrates	+	+	+
Protéines	+	-	-
Monosaccharides	Variable	++	+/-
Lactate	+/-	-	+
Plage de pH	>5	>4,5	>4,2
Produits fermentaires			
Acide butyrique	+	+	+
Acide acétique	+	+	+
Ethanol	+	-	-
NH ₃	+	-	-
Amines	+	-	-

Risques
« butyriques » avec
dégradation de la
qualité du fourrage

Comment réduire les risques ?

✓ Séchage si possible. Sinon, récolter vite et sans terre

	Nombre d'ensilages		
	Total	>1 g/kg MB d'acide butyrique	Proportion contenant de l'acide butyrique
Toutes récoltes	244	98	40%
Fourrages à			
	91	4	4%
	153	94	61%
Fourrages avec moins de 10 ⁵ LAB/g ET			
>1 g de NO ₃ /kg MS	23	6	26%
0,5 à 1 g de NO ₃ /kg MS	38	16	42%
<0,5 g de NO ₃ /kg MS	92	72	78%

✓ Effet « favorable »
des nitrates

- ✓ Adapter la longueur de coupe : 3 à 5 cm pour ne pas perdre les jus
- ✓ Ajout d'un conservateur possible
 - ✓ Consommer le fourrage rapidement

Préserver la qualité Et limiter les pertes