

**PRODUISEZ  
VOTRE PROTÉINE  
SUR VOTRE  
EXPLOITATION  
AVEC VOS PRAIRIES**

**La prairie est une source majeure  
de protéines, produites par  
les graminées et les légumineuses**

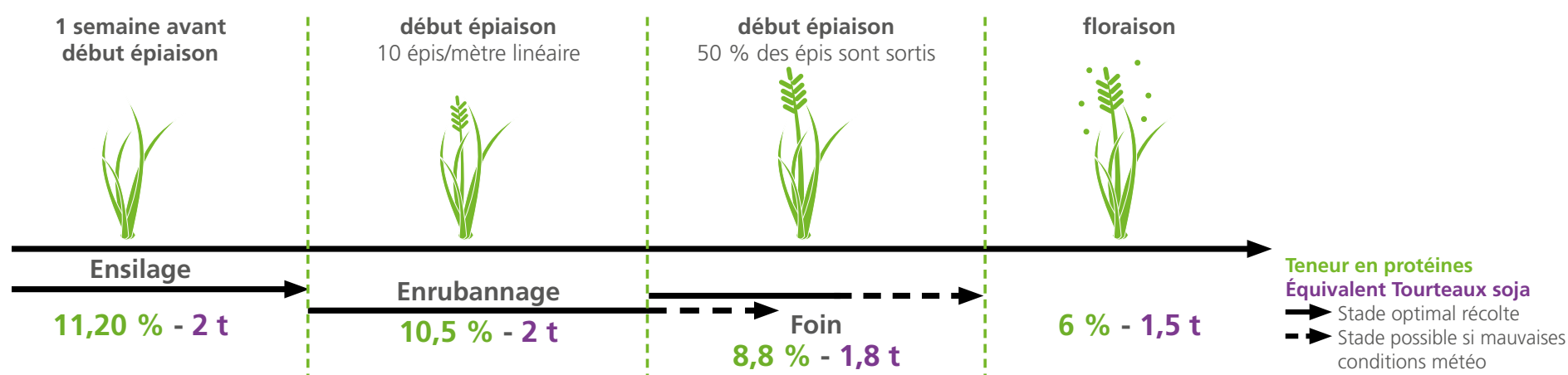
## → GRAMINÉES

Récoltées au bon stade, les graminées sont une source majeure de protéines

ESPÈCES	Teneur en protéines min - max	Équivalent tourteaux de soja min - max*
Dactyle	10 - 20 %	2,2 - 3 tonnes
Ray grass anglais	7 - 12 %	1,7 - 2,6 tonnes
Ray grass hybride	6 - 11 %	1,5 - 2 tonnes
Ray grass italien	6 - 11 %	1,5 - 2 tonnes
Fétuque élevée	10 - 14 %	1,9 - 2,5 tonnes

\*équivalent pour 1 ha de graminées récoltées sur une année avec une production de 10 t MS/ha

### Ray-grass italien



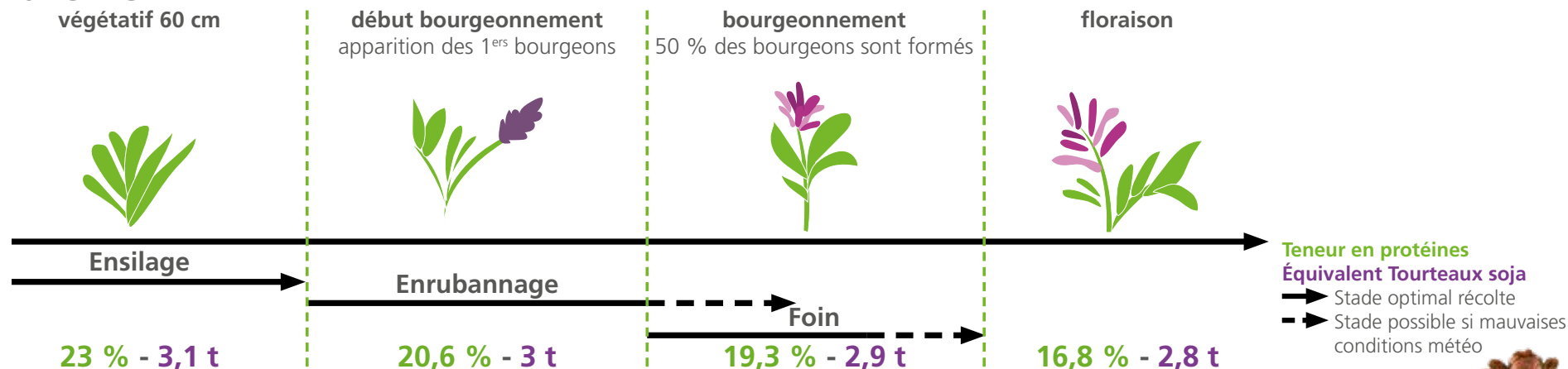
## → LÉGUMINEUSES

Le taux de protéines est élevé mais diminue après le stade bourgeonnement

ESPÈCES	Teneur en protéines min - max	Équivalent Tourteaux de Soja min - max*
Luzerne	17 - 25 %	2,8 - 3,3 tonnes
Trèfle violet	15 - 23 %	2,6 - 3,1 tonnes

\*équivalent pour 1 ha de légumineuses récoltées sur une année avec une production de 10 t MS/ha

### Luzerne



**UN BON COMPROMIS : ASSOCIER LES LÉGUMINEUSES ET LES GRAMINÉES POUR  
PRODUIRE UN FOURRAGE BIEN ÉQUILIBRÉ ET RICHE EN PROTÉINES**



## Le protocole

### → SEMIS ET DISPOSITIF EXPÉRIMENTAL

DATE DE SEMIS	15/04/2015
NOMBRE DE BLOCS	3
TAILLE DES PARCELLES	4,4 m <sup>2</sup>
DOSE DE SEMIS	25 à 30 kg/ha

### → FERTILISATION

**2 apports de 40 unités** d'azote au début du printemps

=> fin février et fin mars

100 unités de phosphore et 250 de potassium en deux fois

=> mars et juillet



### → EXPLOITATION

A0		A1		A2	
Coupe 1	02/09/2015	Coupe 3	20/05/2016	Coupe 7	10/05/2017
Coupe 2	14/10/2015	Coupe 4	24/06/2016	Coupe 8	09/06/2017
		Coupe 5	28/07/2016	Coupe 9	17/07/2017
			nettoyage		
		Coupe 6	26/10/2016	Coupe 10	22/08/2017
				Coupe 11	13/10/2017

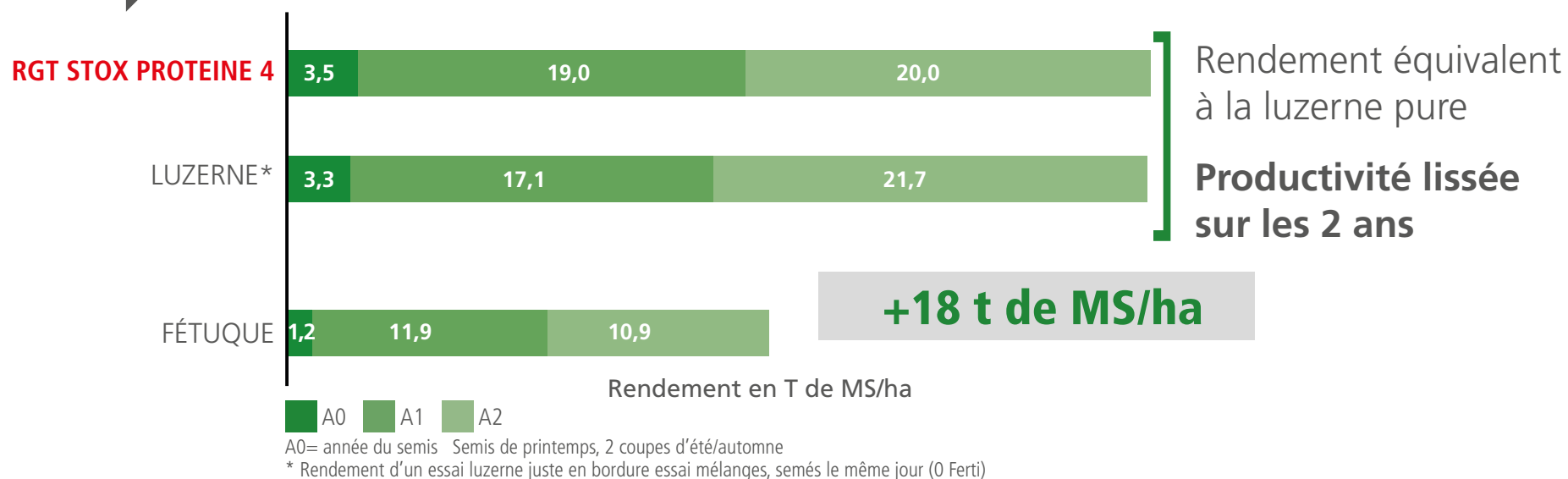
### → LE MÉLANGE TESTÉ

Mélange	Exploitation	Durée d'exploitation	Composition	Orientation alimentaire						
RGT STOX PROTEINE 4	Fauche Ensilage Enrubannage	4 ans	- Luzerne 55% - Fétuque élevée 15% - RGA ½ tardif 2n 15% - RGH typé italien 2n 10% - Trèfle blanc 5%	<table border="1"> <tr> <td>Énergie</td> <td>++</td> </tr> <tr> <td>Protéines</td> <td>+++</td> </tr> <tr> <td>Fibres</td> <td>++</td> </tr> </table>	Énergie	++	Protéines	+++	Fibres	++
Énergie	++									
Protéines	+++									
Fibres	++									



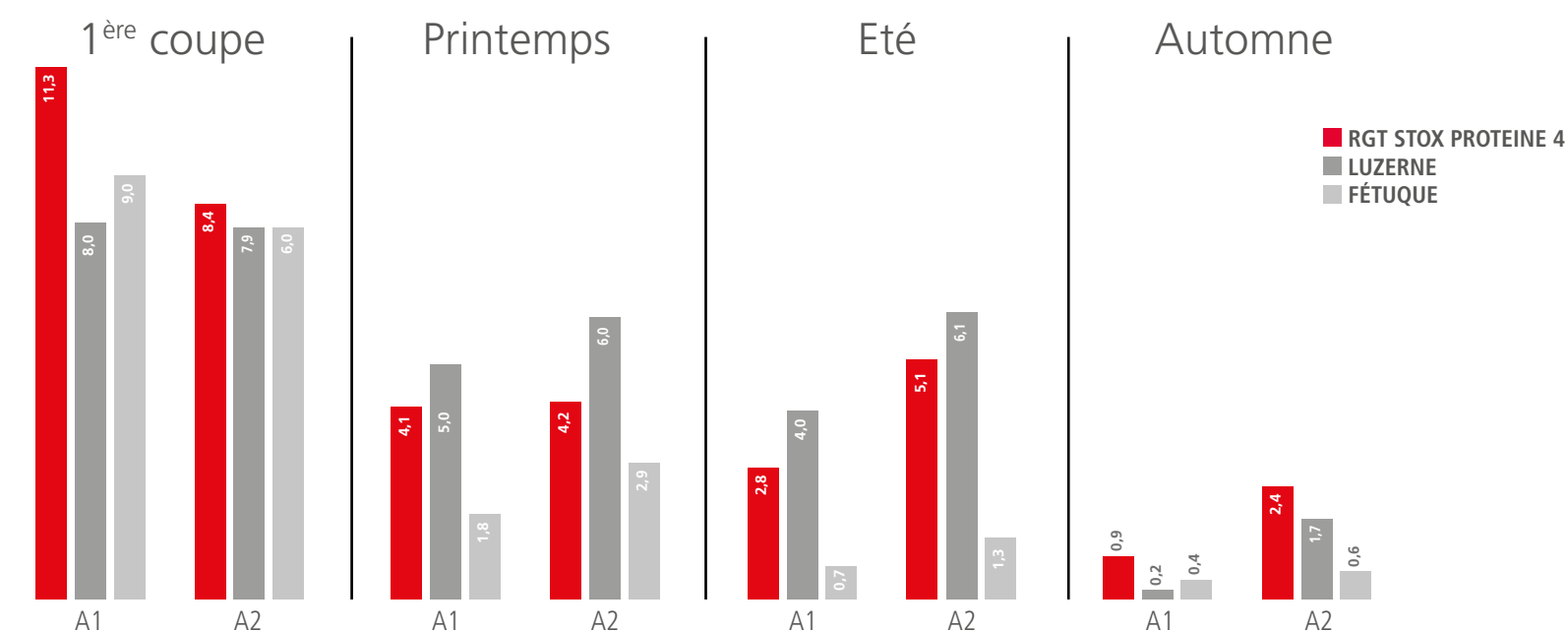
## RGT STOX PROTÉINE 4

### → RENDEMENT ANNUEL



### → DYNAMIQUE DE PRODUCTION

- RGT STOX PROTÉINE 4 performe particulièrement sur la 1<sup>ère</sup> coupe et en automne.
- Un peu en retrait en printemps/été vs luzerne pure.
- Toujours supérieur à la graminée pure.



Rendement Tonne MS/hectare  
A1 = 1<sup>ère</sup> année d'exploitation - A2 = 2<sup>ème</sup> année d'exploitation

### → CONCLUSION

- Rendement matière sèche hors pair sur les deux premières années de production.
- Production étalée dans le temps et sur le cycle de production.
- Gain de 1,8 tonnes de soja/an par hectare vs une graminée exploitée en solo soit :

**Une économie de 1500 €/ha sur deux ans**