

COMMENT SEMER DES COUVERTS AVANT LA MOISSON ?

1

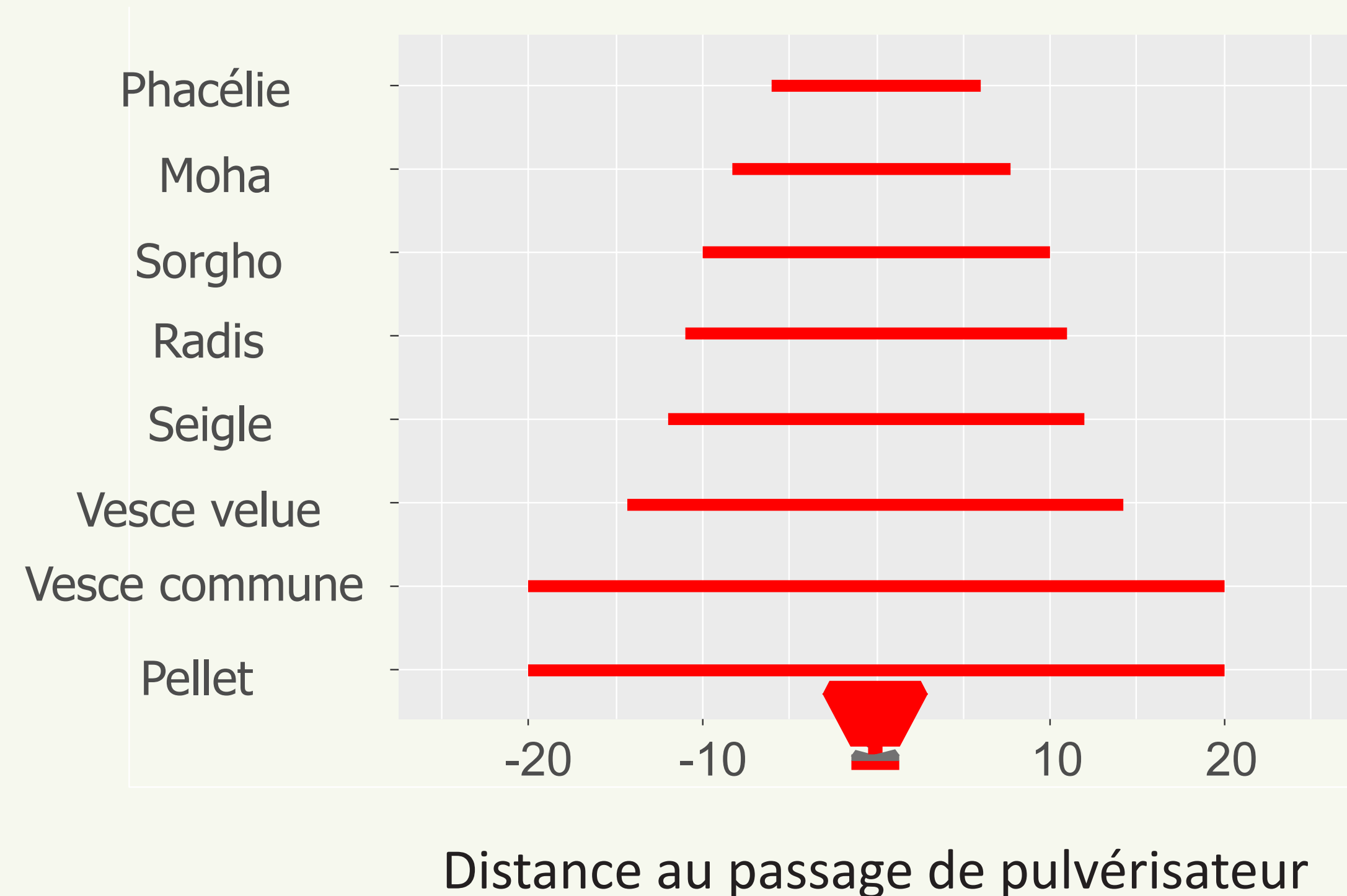
QUELQUES CLÉS DE RÉUSSITE

- Proscrire les parcelles avec fortes présences de **dicotylédones et vivaces** au moment de la récolte (**Chénopodes, Chardons, Laiterons...**)
- Bonne **répartition** des pailles
- Choisir des **espèces et variétés adaptées**
- Semer **moins de 3 semaines** avant la **récolte**
- Être **patient** : le couvert **germe** souvent après la **première pluie significative** post-récolte
- Parvenir à **épandre** sur la **largeur souhaitée**

2

LARGEUR D'ÉPANDAGE

Largeur d'épandage des semences nues et des pellets dans le réseau d'essai

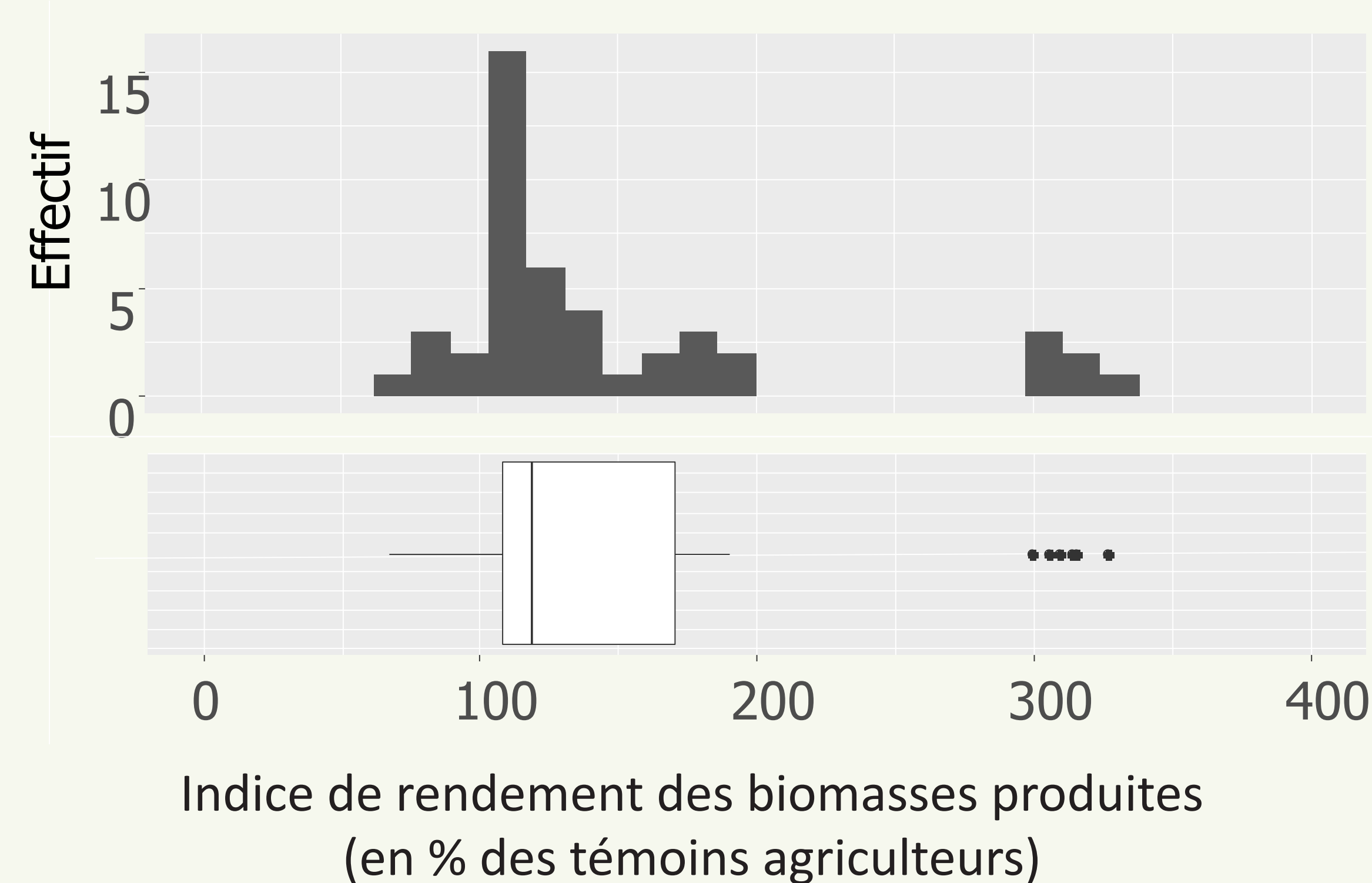


3

PERFORMANCE TECHNIQUE-ÉCONOMIQUE

Investissement initial	entre 0 et 20 000 €
Débit de chantier du matériel	6 à 15 ha/h
Coût de la technique d'implantation	4 €/ha

Distribution des indices de rendement de chaque modalités implantées dans le réseau d'essai (2019)



Une productivité meilleure qu'avec un semis post-moisson dans 80 % des situations

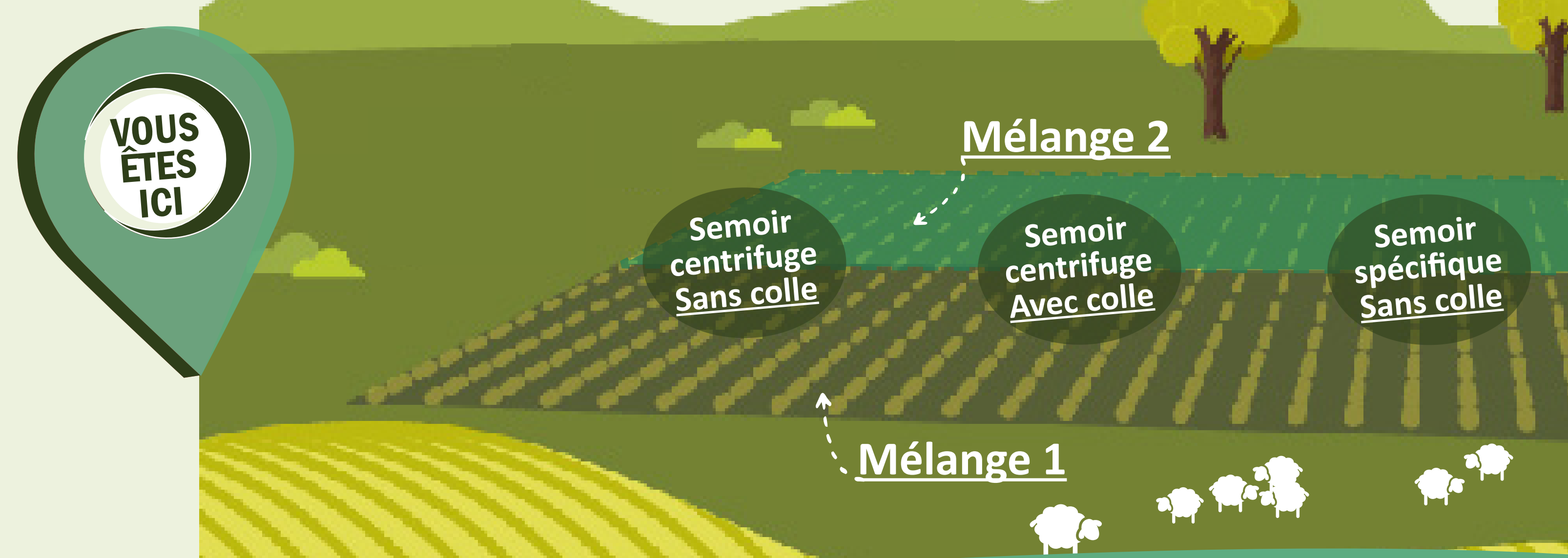
4

MÉLANGES IMPLANTÉS

Mélange	Espèce	Dose (kg/ha)
Mélange 1	Vesce commune	30
	Phacélie	1,5
	Moutarde d'Abyssinie	1,5
	Trèfle d'Alexandrie	1,5
	Moha	4
Mélange 2	Phacélie	3
	Radis fourrager TARDIF	5
	Vesce commune	20
Mélange 2 avec colle	Phacélie	3
	Radis fourrager TARDIF	5
	Vesce velue	15

5

PLAN D'ESSAI



Organisé par

Avec le soutien financier de

Avec le soutien technique de

Avec la participation de

COMMENT SEMER DES COUVERTS AVANT LA MOISSON ?

1

UTILISER DU MATÉRIEL SPÉCIFIQUE

Montage d'un semoir sur la coupe de la moissonneuse batteuse



Semoirs spécifiques



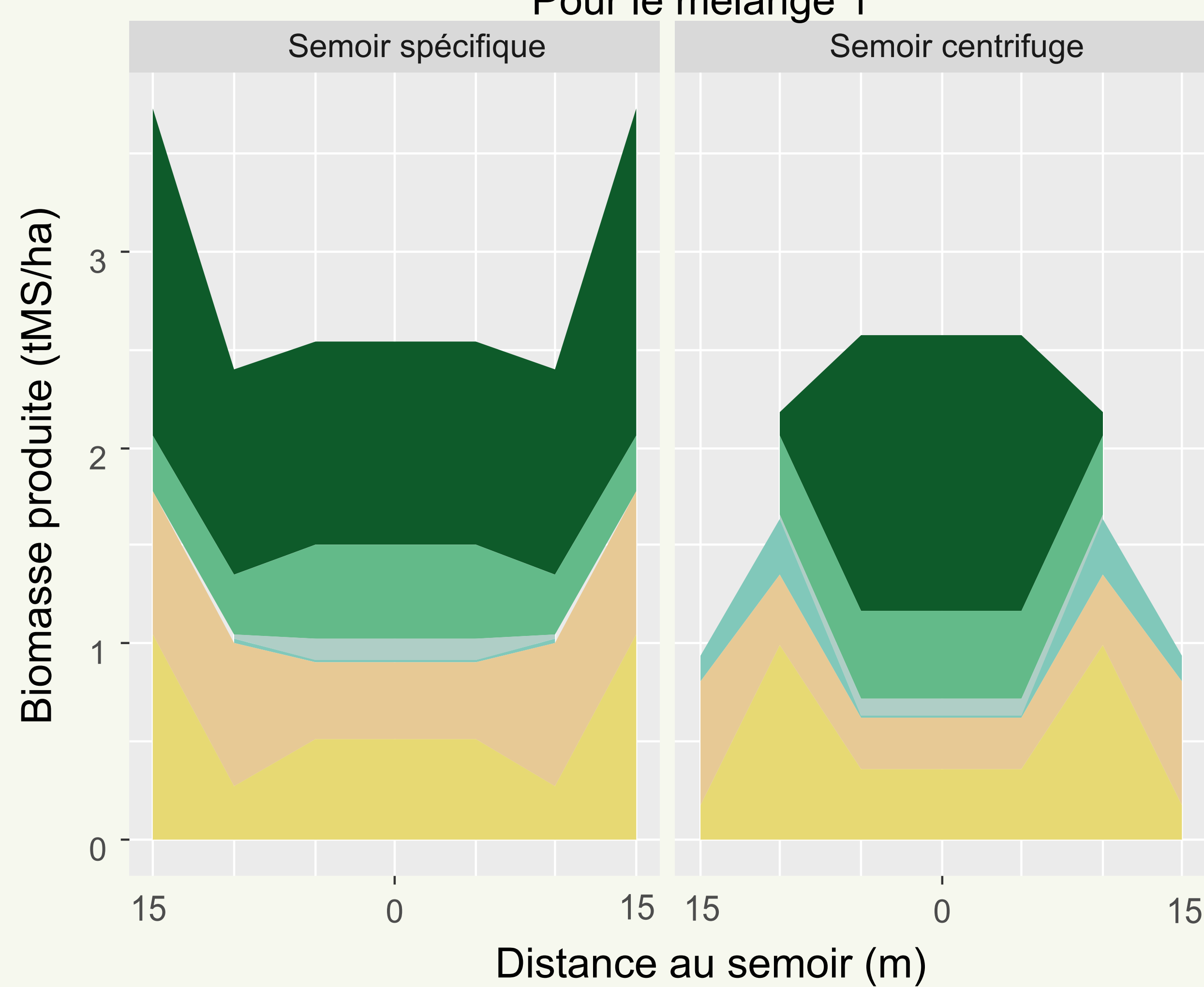
Montage de petits semoirs centrifuges sur les rampes d'un pulvérisateur



2

COMPARAISON DE LA RÉPARTITION

Répartition de la biomasse selon le mode de semis
Pour le mélange 1



- Meilleure répartition des semences et de la biomasse produite ;
- Permet l'épandage des petites graines (Phacélie, Moha, Trèfle) sur l'ensemble de la largeur.

Organisé par

Avec le soutien financier de

Avec le soutien technique de

Avec la participation de

FOCUS SUR LES PELLETS DE GRAINES

1

CONFECTION

Dans une bétonnière tournant au ralenti, ajouter les grosses graines (vesces) puis un collant (mélasse) ...



... Ajouter ensuite les petites graines (phacélie, moha, radis...)...



... Enfin, ajouter un séchant (argile ou farine) et mettre le tout à sécher sur une dalle en béton ou une bâche :



2

PROPORTION

Qté de mélasse (kg/ha) = 0,16 x Qté de semences (kg/ha)

Qté d'argile (kg/ha) = 0,33 x Qté de semences (kg/ha)

3

QUELQUES CHIFFRES

Temps passé : 150 kg/h

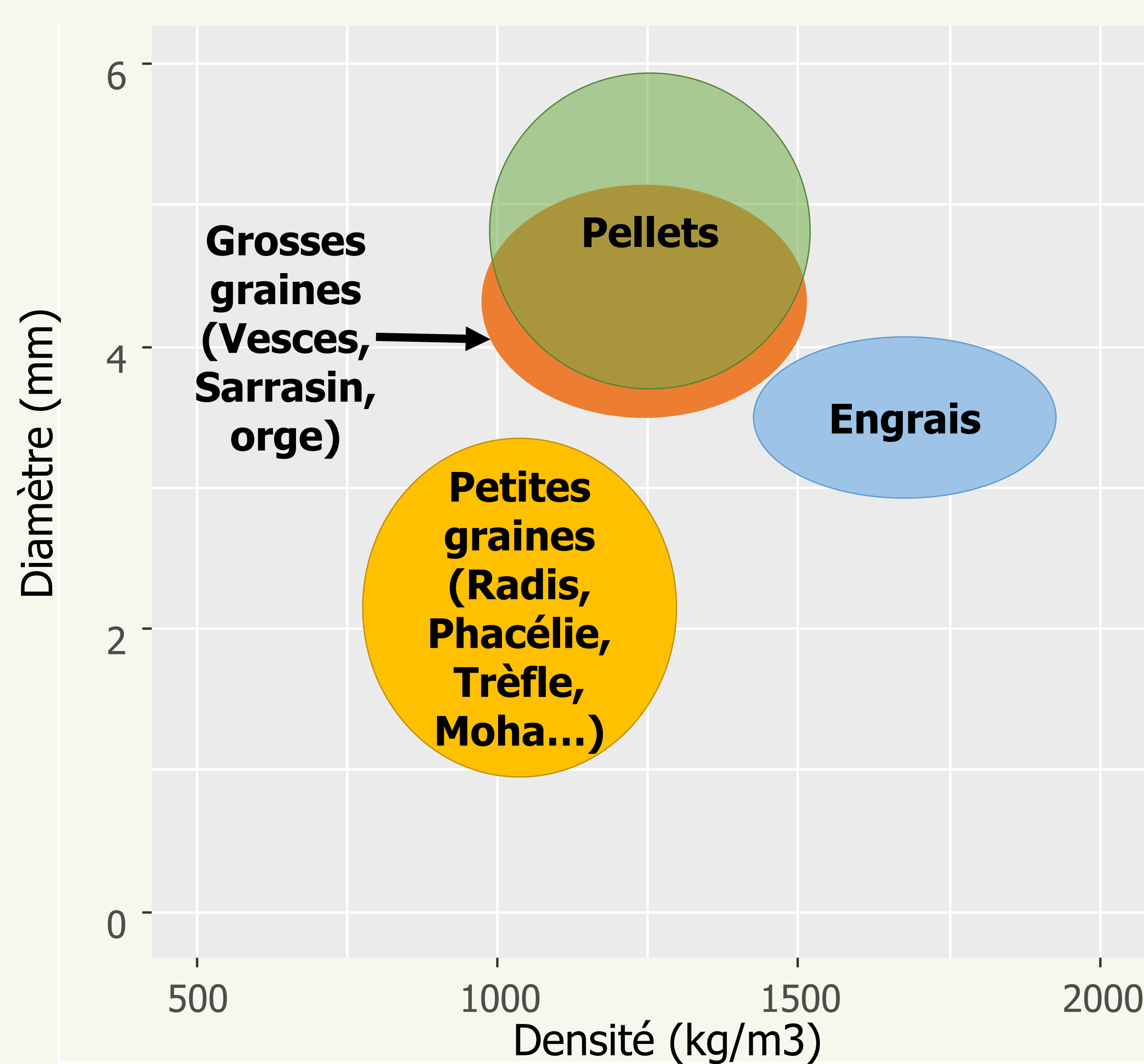
Temps de séchage : 1 jour

Surcoût : 25 centimes/kg de graines

4

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Comparaison des engrais et des semences sur deux des facteurs influençant la trajectoire lors de l'épandage

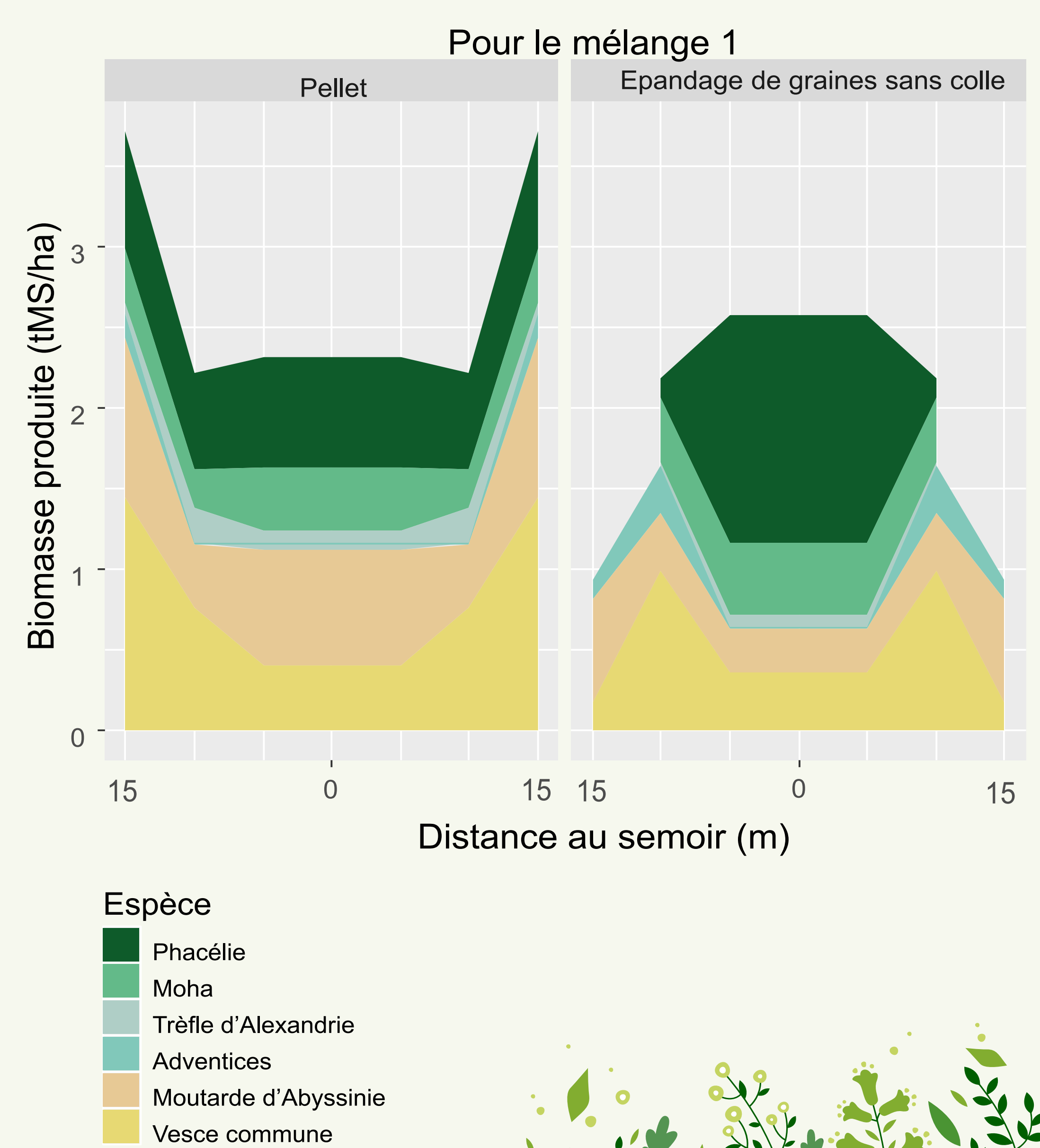


Des propriétés assez proches des engrais pour les pellets

5

RÉSULTATS TECHNIQUES

Répartition de la biomasse selon le mode de semis



Organisé par

Avec le soutien financier de

Avec le soutien technique de

Avec la participation de