

## Typologie des méteils du réseau de suivi

- **Les types de mélanges de méteils** : que ce soit en méteil grain ou immature ce sont les mélanges à 4, 3 et 2 espèces qui sont les plus fréquents (par ordre d'importance).
- **Les espèces les plus utilisées** : concernant le méteil grain les espèces qui reviennent le plus souvent sont le Triticale, le Pois fourrager, la Féverole.
- **Traitements phytosanitaires** : une très faible part des méteils reçoit des traitements phyto (cf. tableau).

	Non traités herbicides	Non traités fongicides	Non traités insecticides
Méteils grains	85%	83%	90%
Méteils fourrages	91%	91%	92%

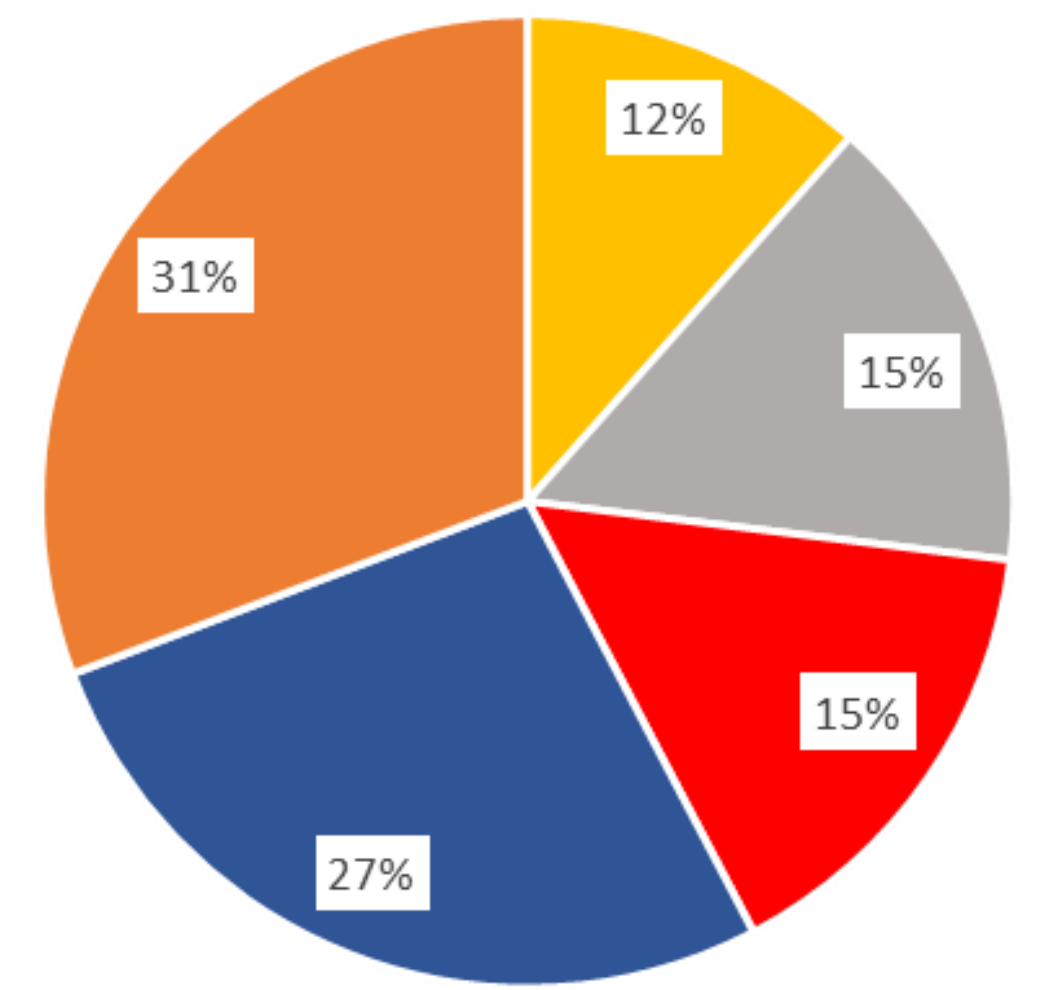
Source : BDD CARPEO



Répartition des types de mélange dans les méteils grains



Répartition des types de mélange dans les méteils fourrages



TYPE MELANGE	ESPECES FREQUENTES
2 espèces	Triticale, Pois fourrager, Féverole
3 espèces	Triticale, Pois fourrager, Féverole, Avoine
4 espèces	Triticale, Pois fourrager, Féverole, Avoine, Vesce
5 espèces	Triticale, Pois fourrager, Féverole, Avoine, Epeautre, Vesce

Source : BDD CARPEO

## Qualité du méteil

Tableaux des rendements et MAT moyen(ne)s, en méteil grain (gauche) et méteil fourrage (droit) en 2020 et 2021, source : BDD CARPEO.

				RDT (tMS/ha)				MAT (%)			
		MOY_2020	MIN_2020	MED_2020	MAX_2020			MOY_2020	MIN_2020	MED_2020	MAX_2020
52 échantillons	MÉTEIL GRAIN	27,6	5,0	25,0	50,0	71 échantillons	MÉTEIL FOURRAGE	5,1	1,8	4,8	10,6
		15,0	10,6	14,8	20,9			15,1	7,3	14,9	22,3
		35,3	20,0	35,0	60,0			5,0	3,1	6,0	6,0
		16,0	9,6	15,0	22,9			15,5	7,8	16,0	21,0
9 échantillons	MÉTEIL GRAIN	35,3	20,0	35,0	60,0	12 échantillons	MÉTEIL FOURRAGE	5,0	3,1	6,0	6,0
		16,0	9,6	15,0	22,9			15,5	7,8	16,0	21,0
		35,3	20,0	35,0	60,0			5,0	3,1	6,0	6,0
		16,0	9,6	15,0	22,9			15,5	7,8	16,0	21,0

\* Attention pour les méteils immatures en 2021 que 3 données de rendement sur 12

- **Pour information** : Rendements et MAT souhaité(e)s par les agriculteurs pour les méteils fourrages et grains :

- MAT allant de **14 à 18 %**
- Rendement de **3 à 6 t MS/ha**
- Rendement de **30 à 50 Q/ha**

- **Basé sur ces chiffres ça ferait en moyenne** : 0,4 % MAT/Q (méteil grain)



Source : BDD CARPEO

## Application en progression !

➤ **Etape 2** : on coche les espèces présentes dans le mélange.

➤ **Etape 1** : on télécharge la photo du méteil grain.

Choisir un fichier | 19-49-des...-1-P1.jpeg  
Évaluer la composition | R.A.Z. | Image/Masks

- Avoine
- Blé
- Epeautre
- Féverole
- Lupin
- Orge
- Pois Fourrager
- Pois Protéagineux
- Seigle
- Triticale
- Vesce

Blé : 25%  
Féverole : 10%  
Orge : 10%  
Pois fourrager 9%  
Triticale : 44%

Capture d'écran du résultat de la simulation de la première version de l'algorithme de simulation, source : INRIA/CIRAD

➤ **Etape 3** : Calcul du pourcentage visuel des espèces présentes et le diagramme de répartition.