



## Colloque DEPHY

Grandes cultures – polyculture élevage

Pays de la Loire

07 décembre 2021

# Réussir mes couverts

*Dominique MAZOUÉ animateur, chambre régionale d'agriculture*

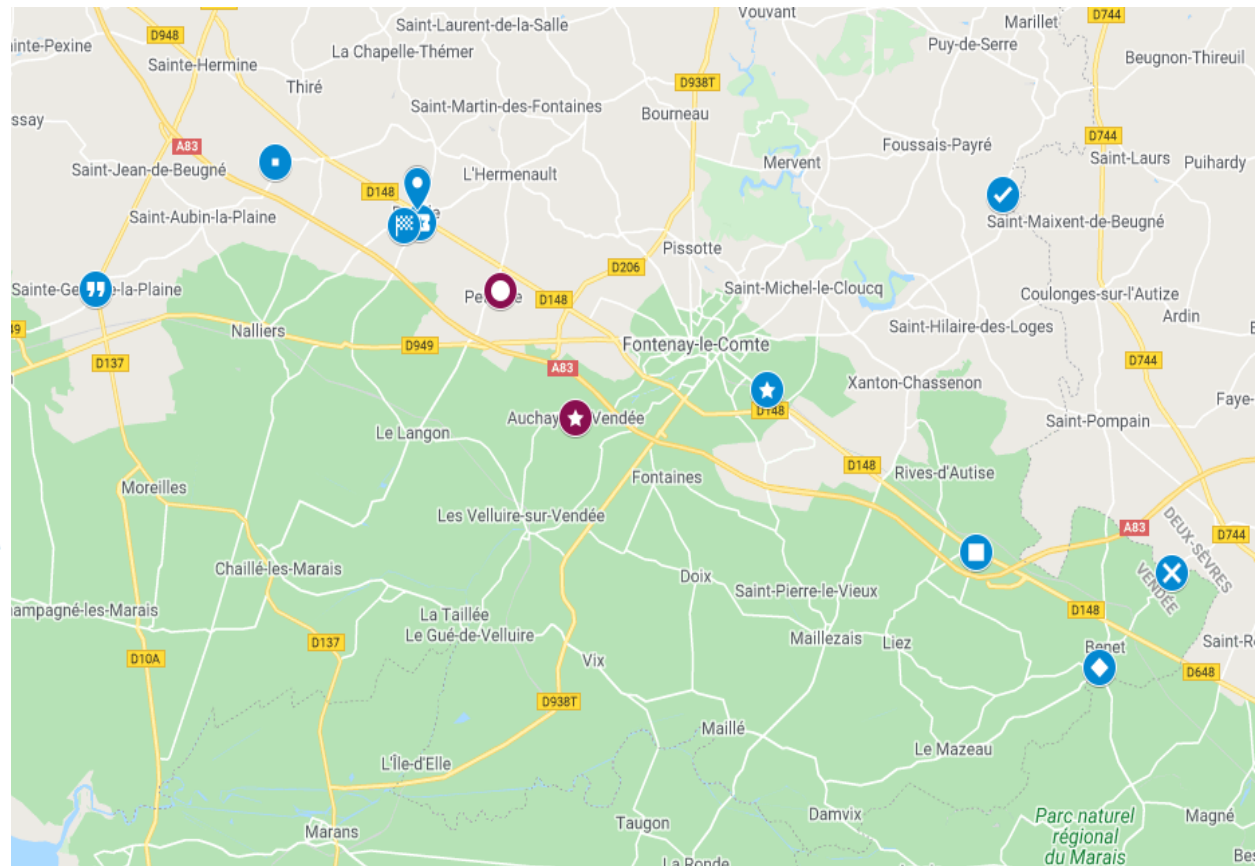


Action pilotée par les ministères chargés de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche avec l'appui financier de l'Office français de la biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Écophyto.

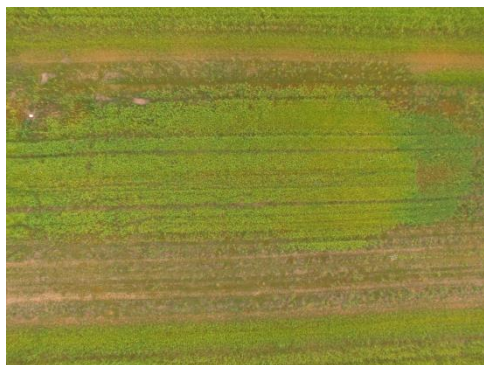


# Le groupe DEPHY en sud-Vendée

- 📍 BATIOT Laurent
- 📍 BOISSINOT Nicolas EPLEFPA de PÉTRÉ
- 📍 BONNIN Stéphane EARL ETAMINE
- 📍 FONVIELLE Clémentine
- 📍 GARREAU Xavier EARL LES AVAUDETS
- 📍 GEROME Patrick EARL LA MOTTE
- 📍 GUIGNARD Catherine GAEC L'ANGELUS
- 📍 GUILLON Denis, EXPLOITATION LOUIS MA...
- 📍 JOLLY Frédéric EARL LE PETIT LOGIS
- 📍 MARTIN Xavier GAEC POUSSIGNY
- 📍 BAZIRE François (nouveau)
- 📍 NAULLEAU Charles-Henry (nouveau)



# Vous présente:



# UNE VUE DES COUVERTS PAR DRONE



Tsol vers moha sorgho prise PPT

# Les semis de couverts végétaux



# COMMENT RÉUSSIR MES COUVERTS ?

## PLUSIEURS SOLUTIONS ENVISAGÉES



Action copilotée par les ministères chargés de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche avec l'appui financier de l'Office français de la biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Écophyto.



# VIDÉO INSTALLATION DELIMBE



# VIDÉO SEMIS DISTRIBUTEUR D'ENGRAIS



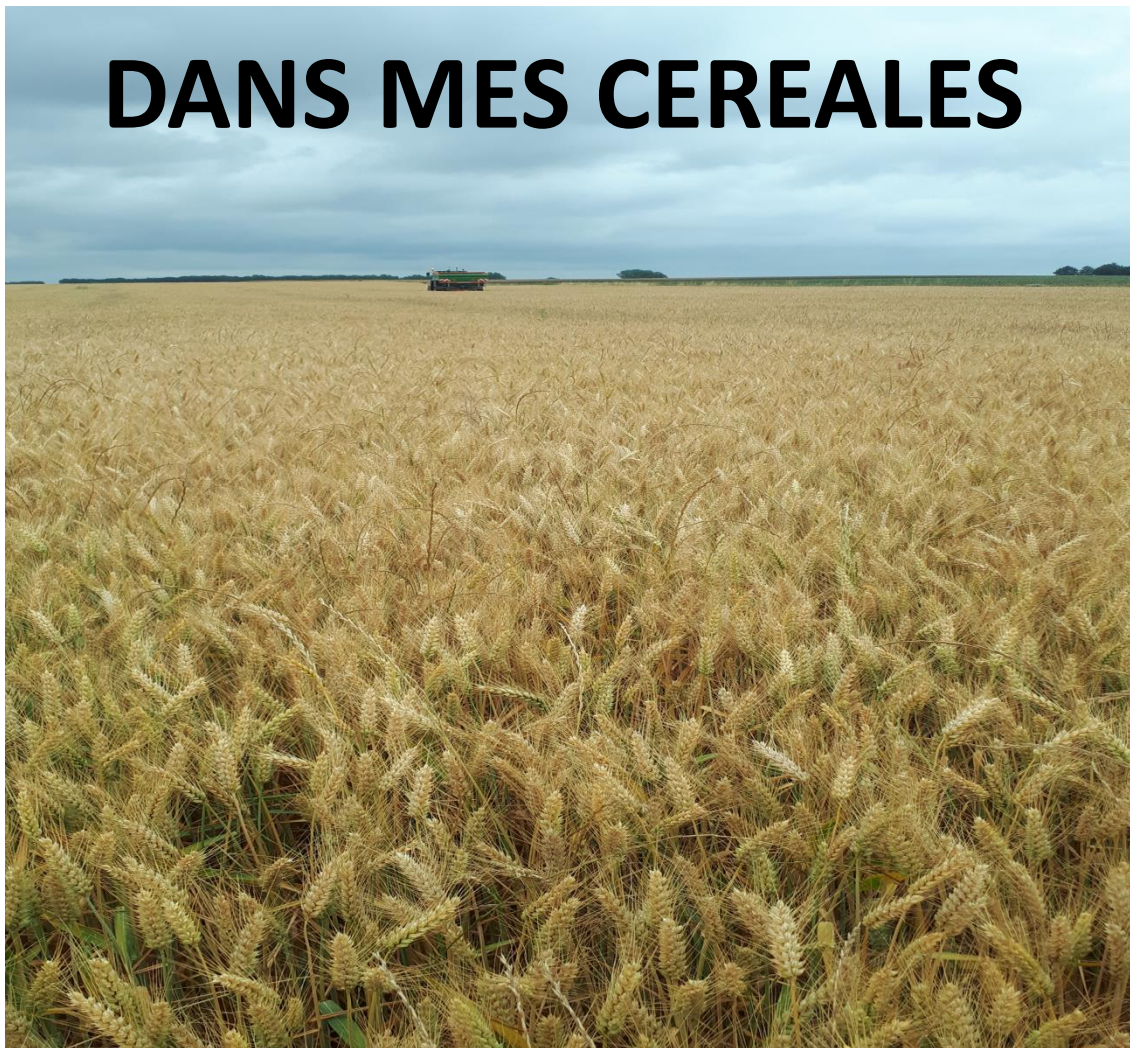


# SEMIS À LA VOLÉE

SOIT AU DELIMBE FIXÉ SUR RAMPE  
SOIT AU DISTRIBUTEUR D'ENGRAIS



# DANS MES CEREALES



## AU MOIS DE JUIN

**ÉCOPHYTO**  
**DEPHY** RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS

Action copilotée par les ministères chargés de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche avec l'appui financier de l'Office français de la biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Écophyto.



# POURQUOI CETTE IDÉE ?

## D'UNE CONTRAINTE RÉGLEMENTAIRE, UNE SOLUTION PRATIQUE



Action copilotée par les ministères chargés de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche avec l'appui financier de l'Office français de la biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Écophyto.



# LA RÉGLEMENTATION EN VENDÉE:

## OBLIGATION DE LEVÉE DES COUVERTS AU 15 AOÛT

# QUELS SONT LES OBJECTIFS?

- RÉGLEMENTAIRE 
- RÉGLEMENTAIRE DIRECTIVES NITRATES
- LIMITATION DES ADVENTICES 
- CRÉATION DE BIOMASSE
- AMÉLIORER LA BIODIVERSITÉ 
- RÉPONDRE AUX BESOINS DES APICULTEURS 
- COMPLÉMENT DE FOURRAGES POUR LES ELEVEURS
- AMÉLIORER LA MATIÈRE ORGANIQUE DES SOLS... 
- NON UTILISATION DU GLYPHOSATE

# ÉLÉMENTS IMPORTANTS DANS LA RÉUSSITE DES COUVERTS:

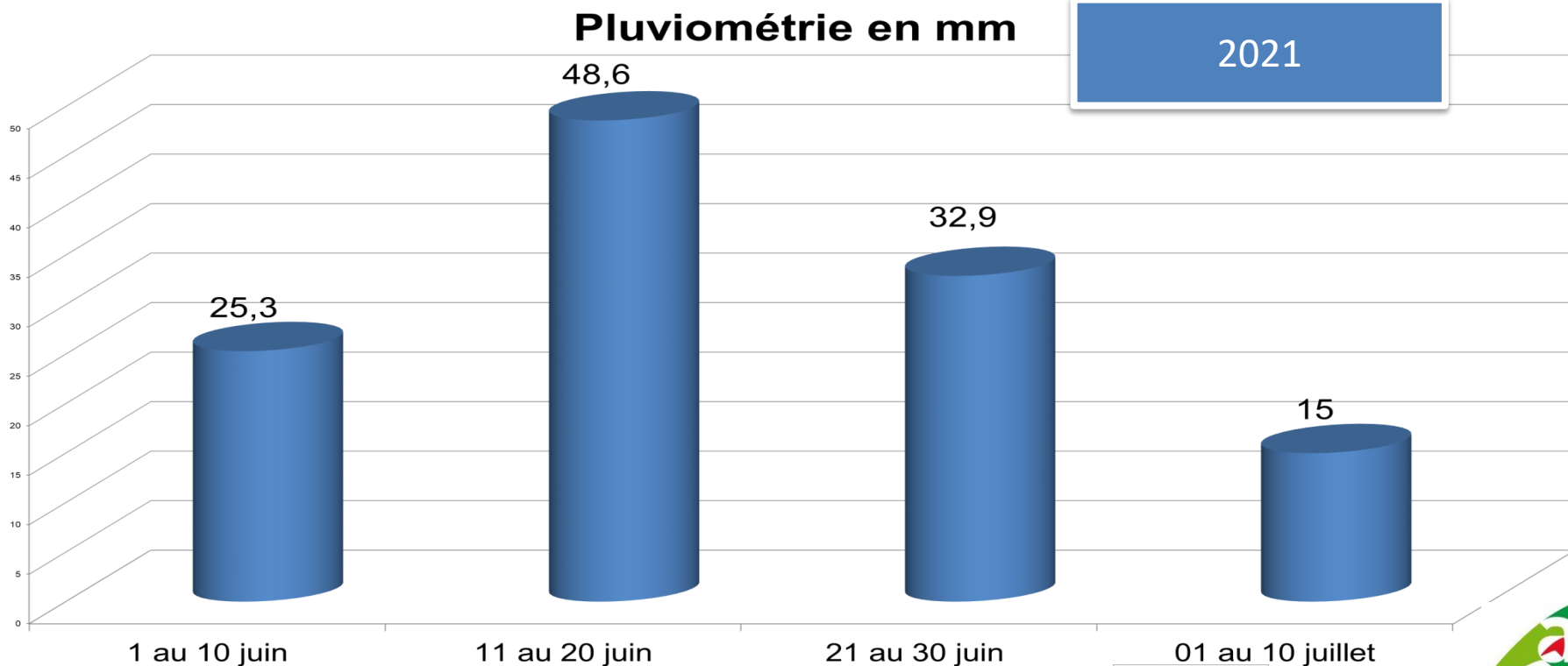
1° LA MÉTÉO

2° LE CHOIX DES ESPÈCES

3° LES VARIÉTÉS LES MIEUX ADAPTÉES

# ÉLÉMENTS IMPORTANTS DANS LA RÉUSSITE DES COUVERTS:

## 1° LA MÉTÉO

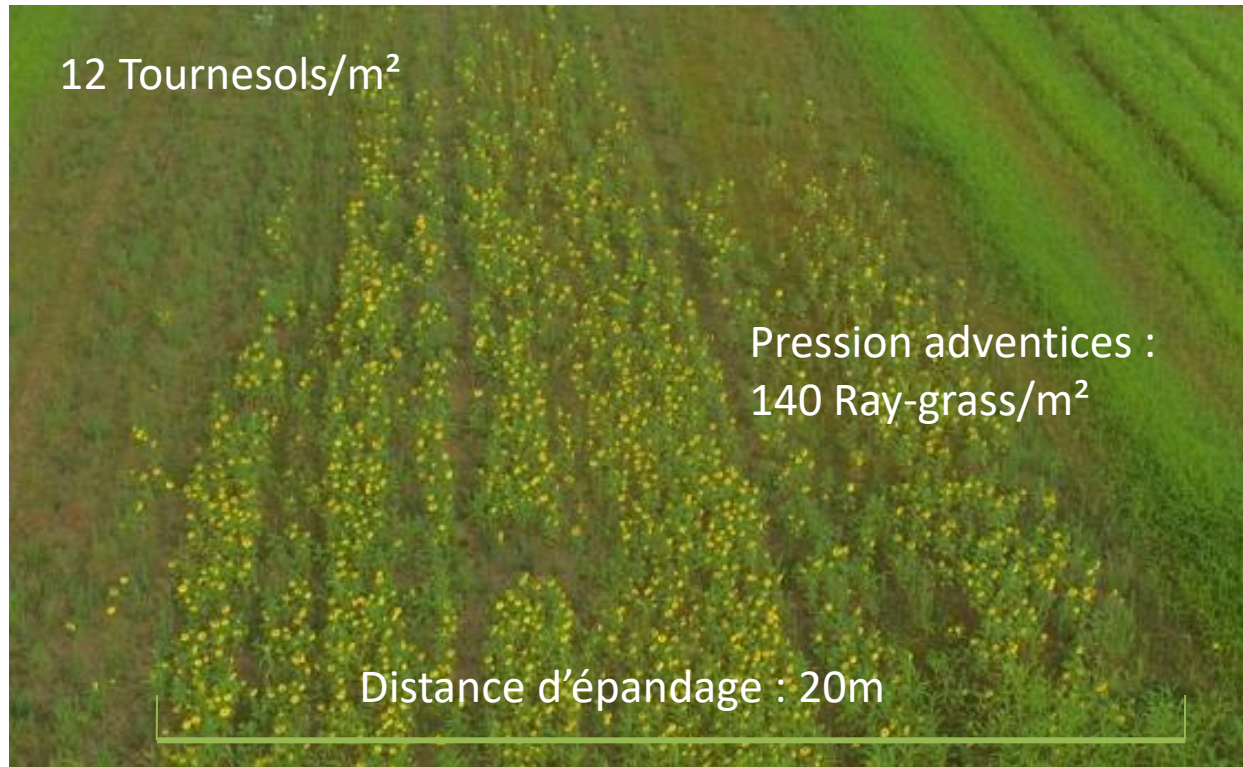


# PRÉSENTATION DES COUVERTS 2021

- ★ SEMIS LE 17 JUIN 2021
- ★ AU DISTRIBUTEUR D'ENGRAIS
- ★ DISTANCE D'ÉPANDAGE: 24 MÈTRES

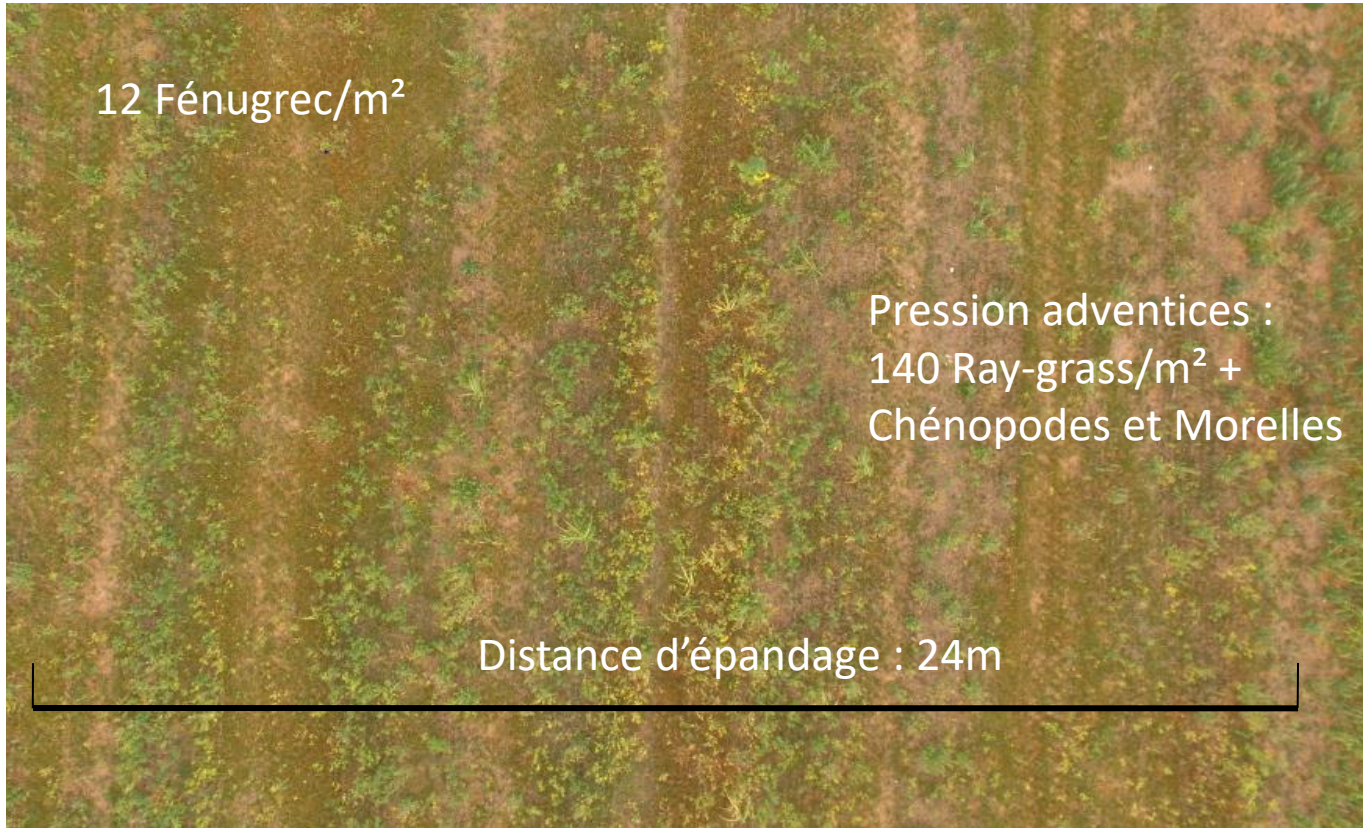


## Le Tournesol



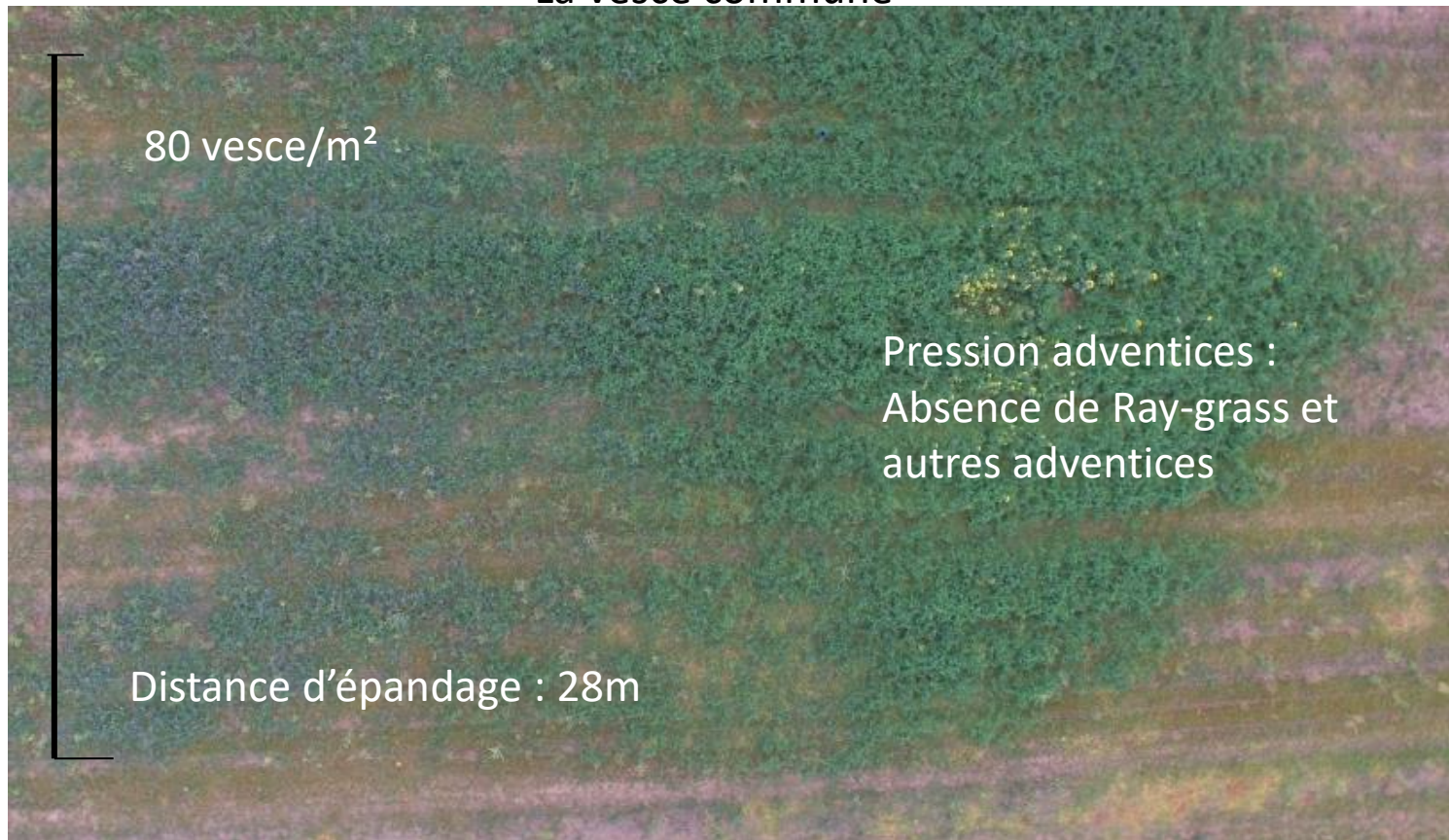
- 1 - 12 Tournesols/M<sup>2</sup>
- 2 - distance d'épandage 20 m
- 3 - Pression adventices : 140 Ray-grass/M<sup>2</sup>

## Le Fénugrec



- 1 - 12 Fénugrec /M<sup>2</sup>
- 2 -distance d'épandage 24 m
- 3 -Pression adventices : 140 Ray-grass/M<sup>2</sup>+  
Chénopodes +Morelles

## La vesce commune



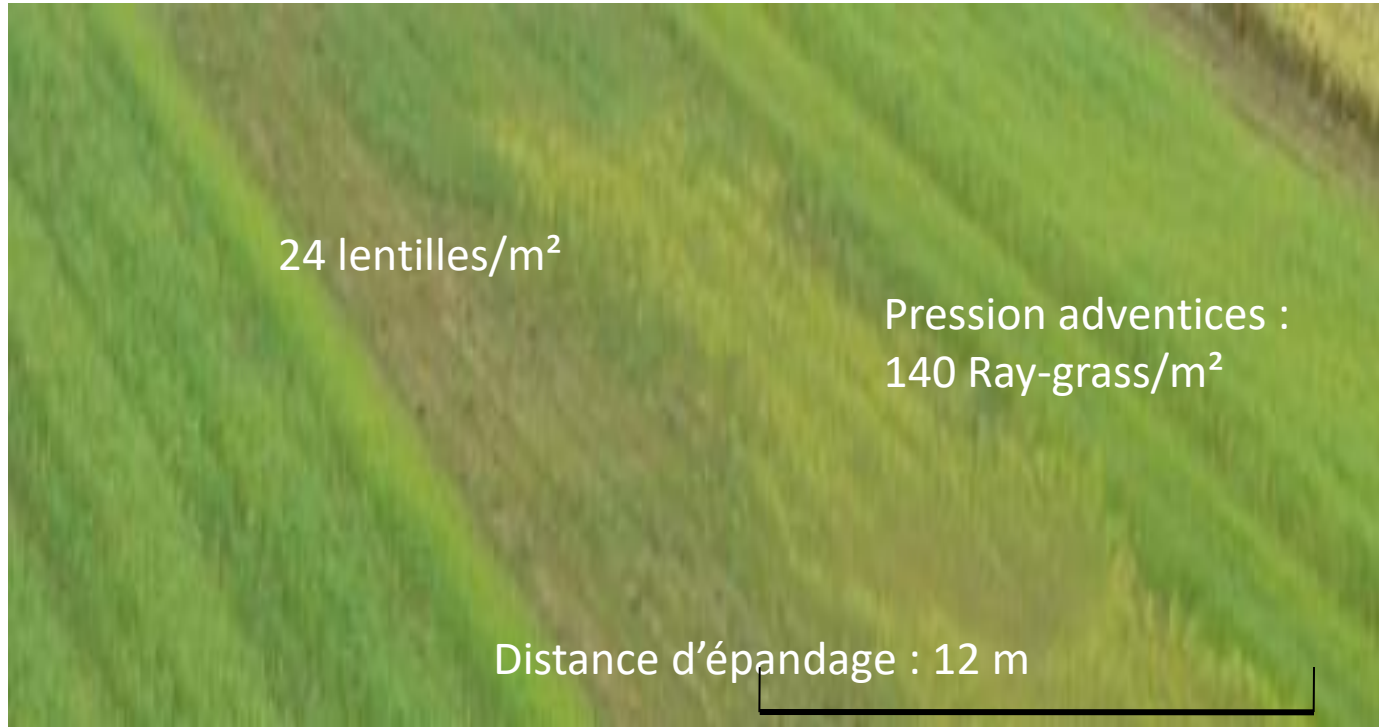
- 1 – 80 Vesce /M<sup>2</sup>
- 2 -distance d'épandage 28 m
- 3 -Pression adventices : Absence de Ray-grass et autres adventices

## La moutarde brune



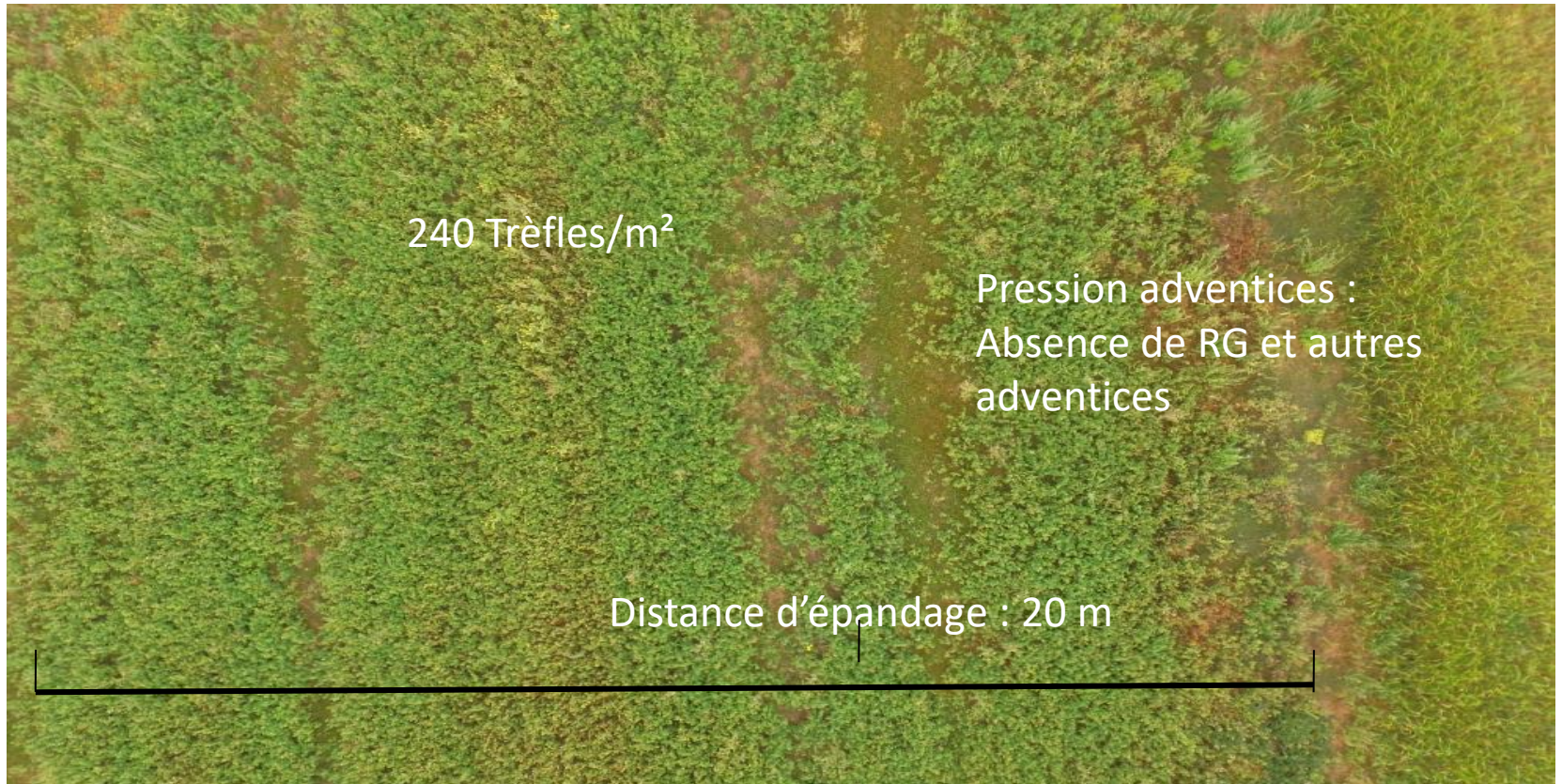
- 1 - 250 Moutarde /M<sup>2</sup>
- 2 -distance d'épandage 24 m
- 3 -Pression adventices : Absence de Ray-grass et autres adventices

## Lentille



- 1 – 24 Lentilles /M<sup>2</sup>
- 2 -distance d'épandage 12 m
- 3 -Pression adventices :140 Ray-grass /M<sup>2</sup>

## Trèfle d'alexandrie



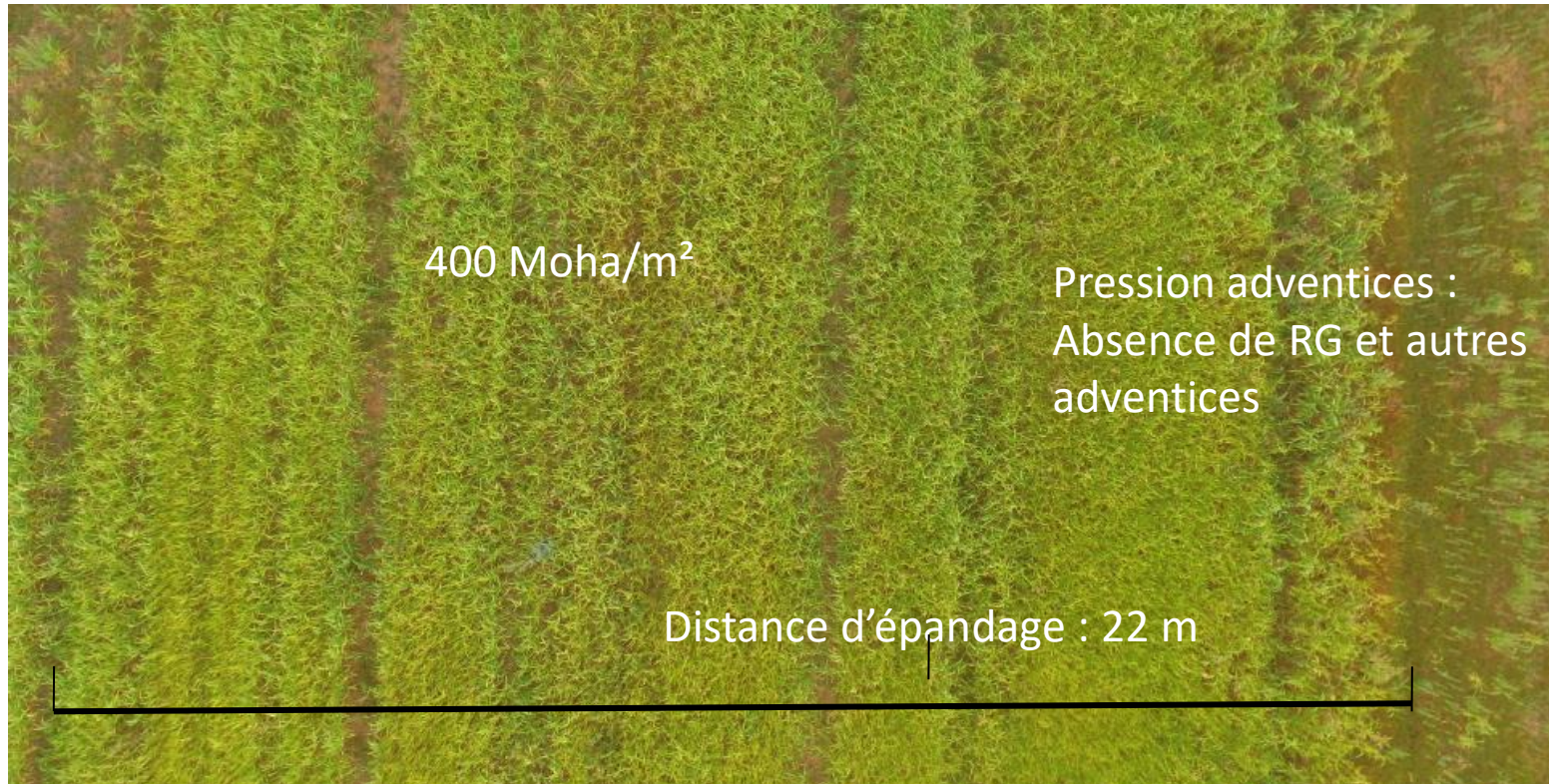
1 – 240 Trèfle d'alexandrie /M<sup>2</sup>

2 -distance d'épandage 20 m

3 -Pression adventices : Absence de Ray-grass et  
autres adventices

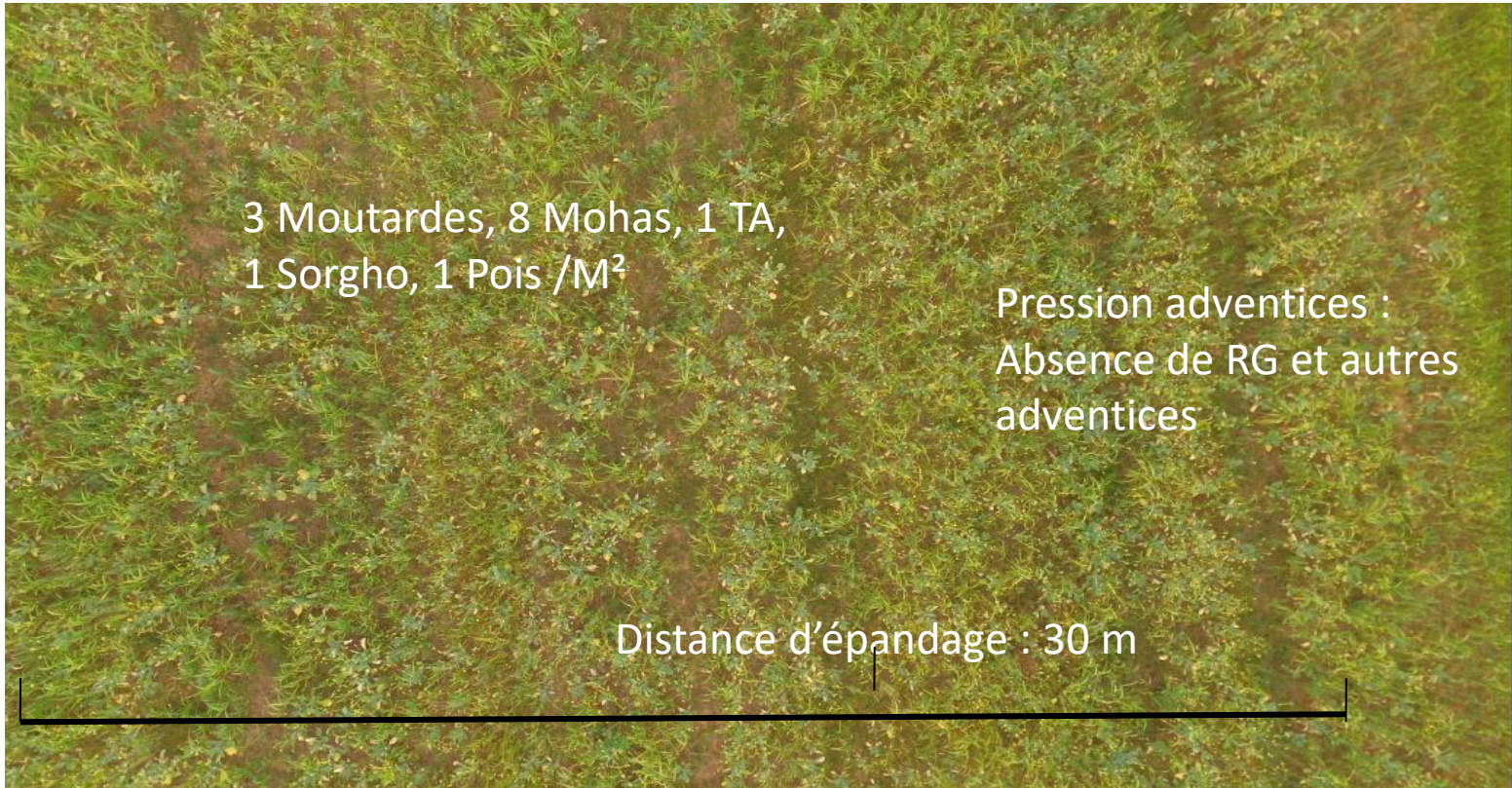
Action copilotée par les ministères chargés de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche avec l'appui financier de l'Office français de la biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Écophyto.

# Moha



- 1 – 400 Moha/M<sup>2</sup>
- 2 -distance d'épandage 22 m
- 3 -Pression adventices : Absence de Ray-grass et autres adventices

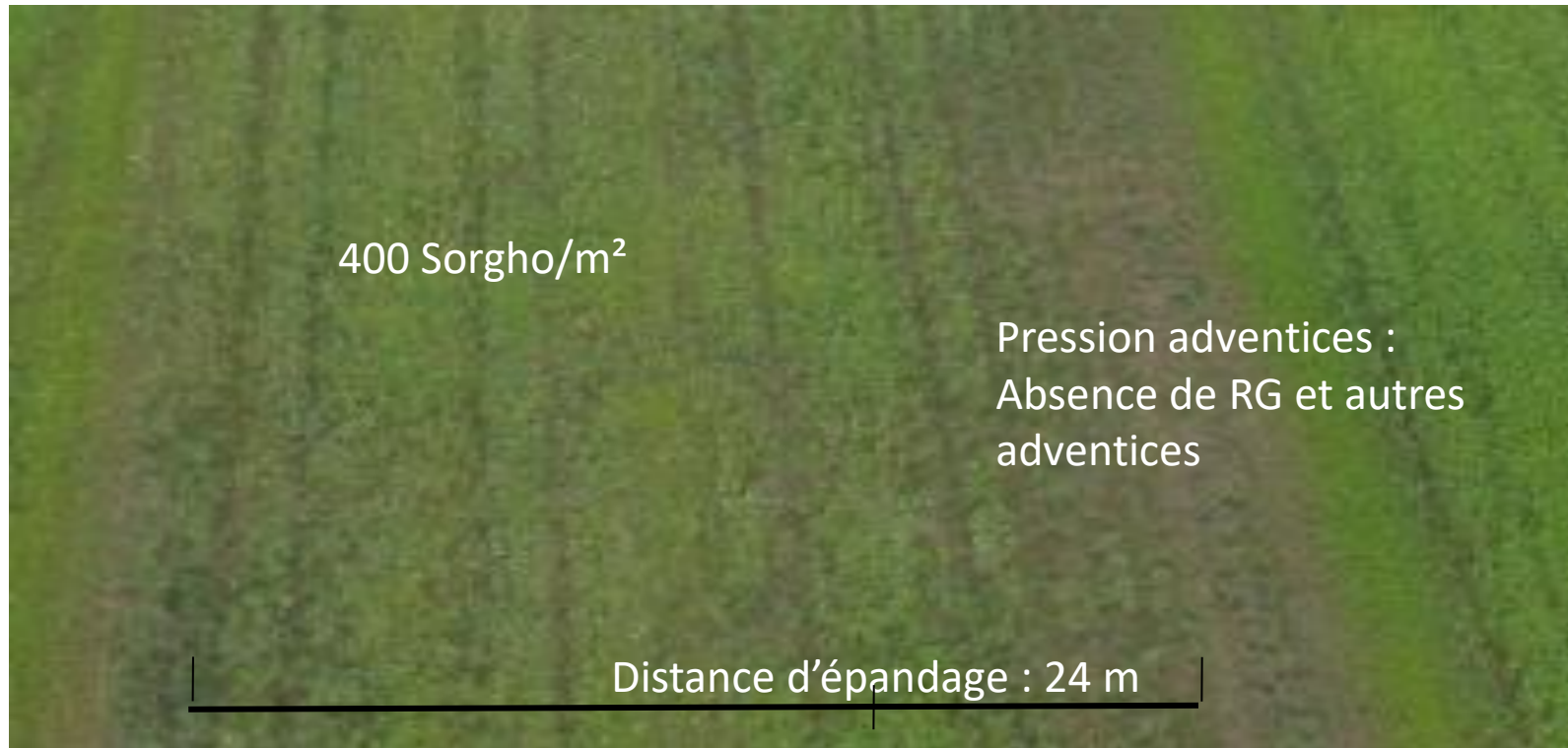
## Mélange Billes d'argiles



- 1 – 3 Moutardes, 8 Moha, 1 TA, 1 Sorgho, 1 Pois /M<sup>2</sup>
- 2 -distance d'épandage 30 m
- 3 -Pression adventices : Absence de Ray-grass et autres adventices

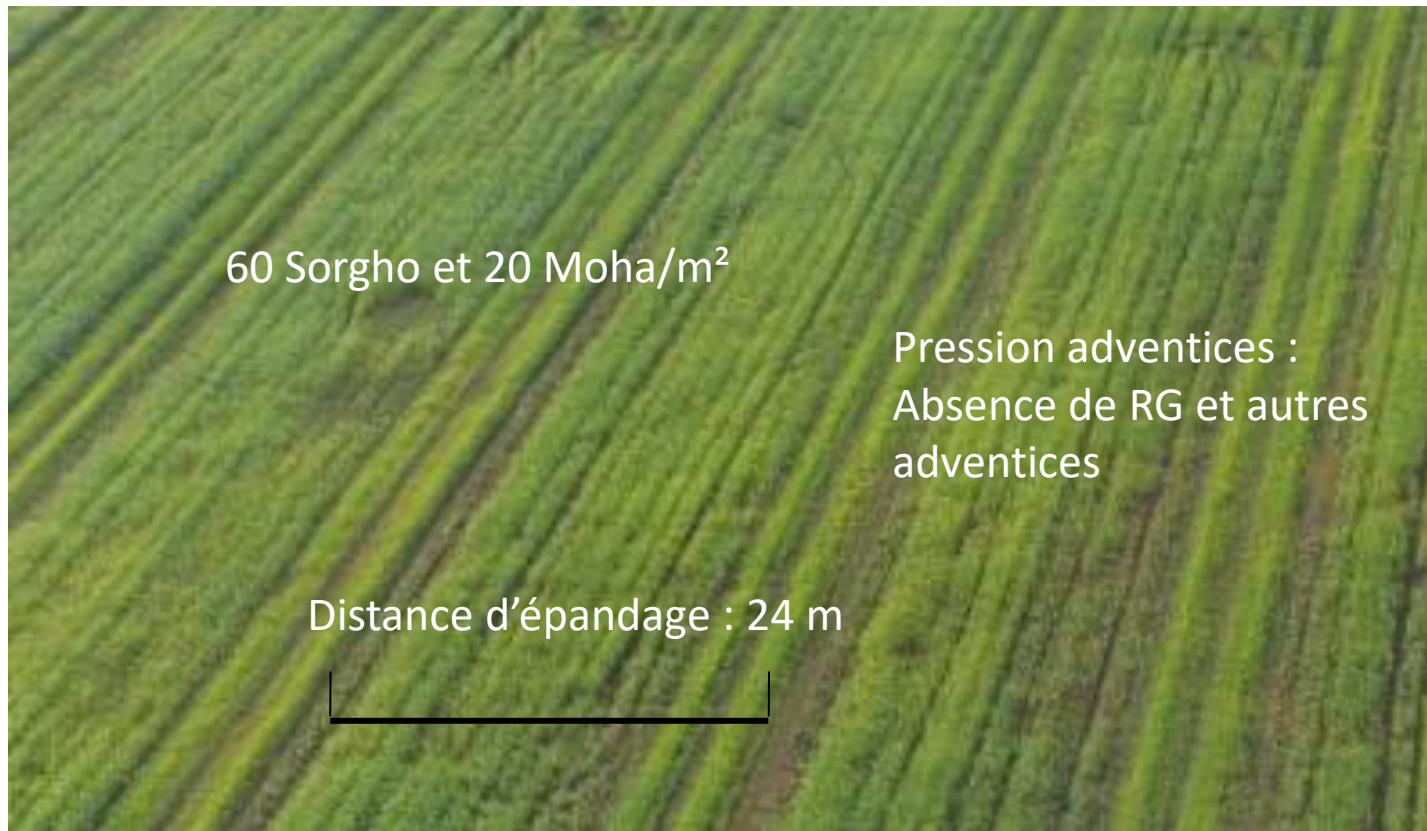


# Sorgho



- 1 – 400 Sorgho /M<sup>2</sup>
- 2 - distance d'épandage 24 m
- 3 -Pression adventices : Absence de Ray-grass et autres adventices

## Moha + Sorgho



- 1 – 60 Sorgho et 20 Moha /M<sup>2</sup>
- 2 -distance d'épandage 24 m
- 3 -Pression adventices : Absence de Ray-grass et autres adventices

# Une parcelle de 38 ha: Moha+Sorgho



# Comparaison de semis et coût:

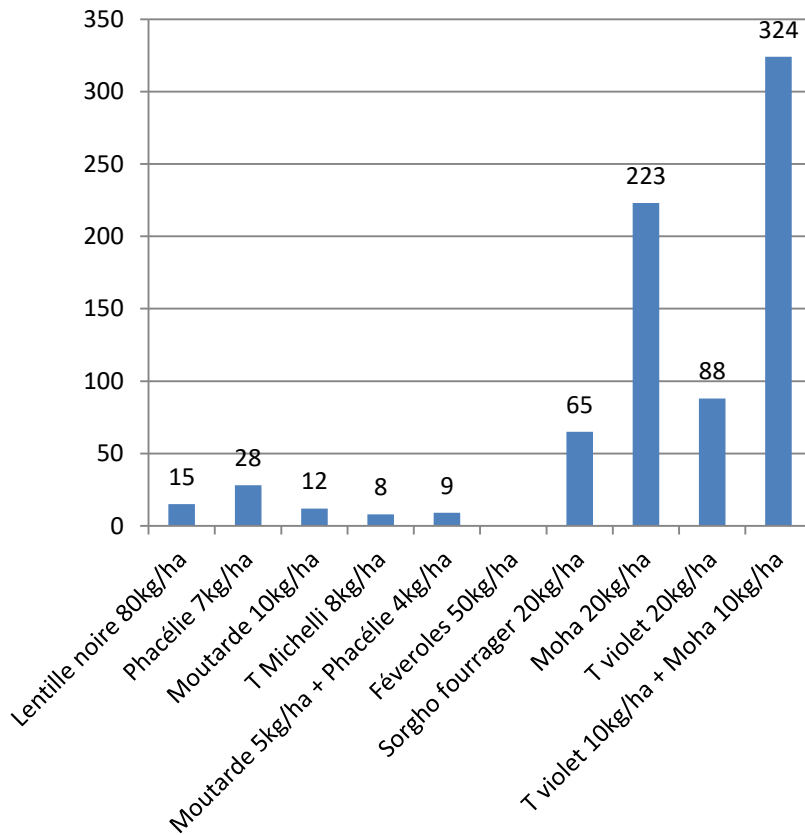
- En juin à la volée
- Distributeur d'engrais ou delimb: 40 ha en 2h soit 40 euros (1€/ha)
- Prix du couvert: 30 euros/ha
- **Total de la prestation: 31€/ha**
- **Soit : 1178 € (38ha)**
- En juillet au semoir
- Déchaumage: 20€/ha
- Semis: 20€/ha
- Prix du couvert: 30 euros/ha
- **Total de la prestation: 70€/ha**
- **Soit : 2698 € (38ha)**
- **Différence de 1520 €**



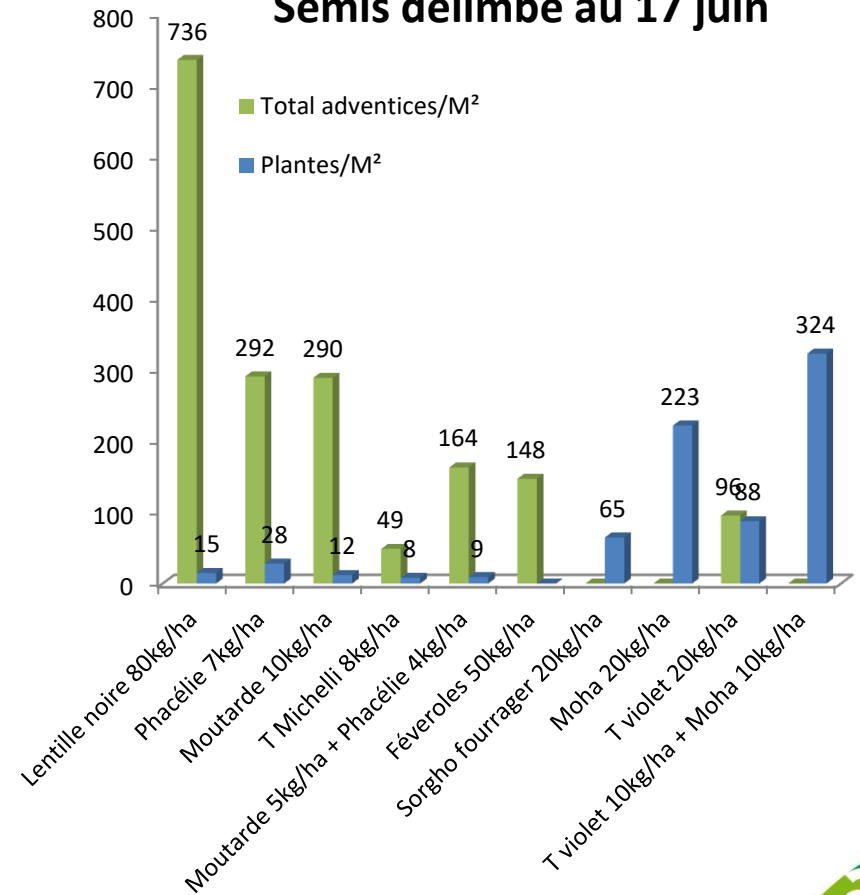
# ANALYSES DES PREMIERS RÉSULTATS, 2020 & 2021

# Pression des adventices en 2020

## Densité/M<sup>2</sup> semis delimbe

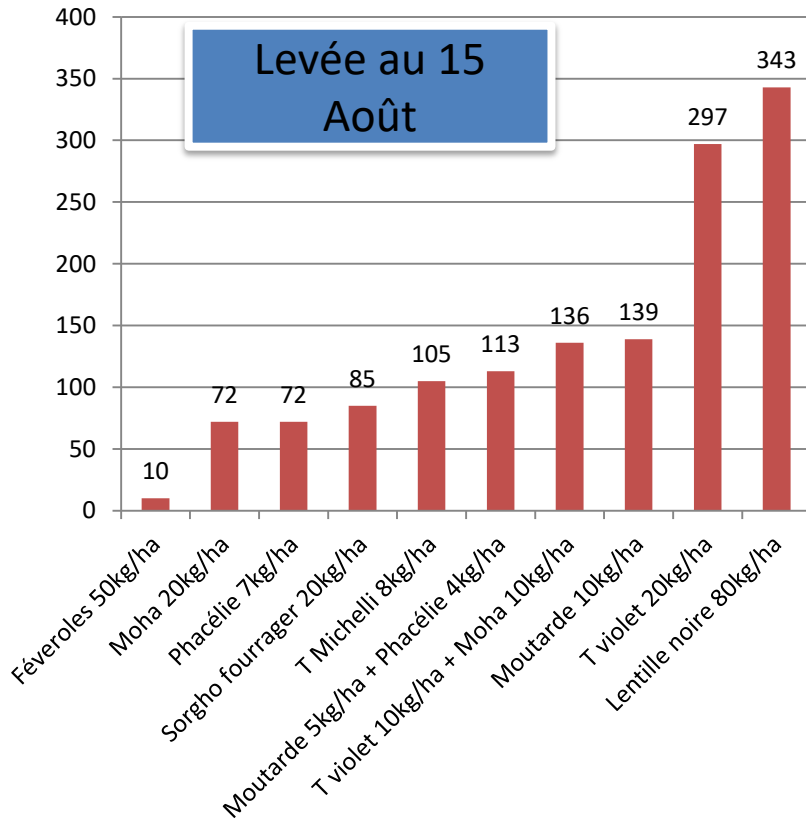


## Semis delimbe au 17 juin

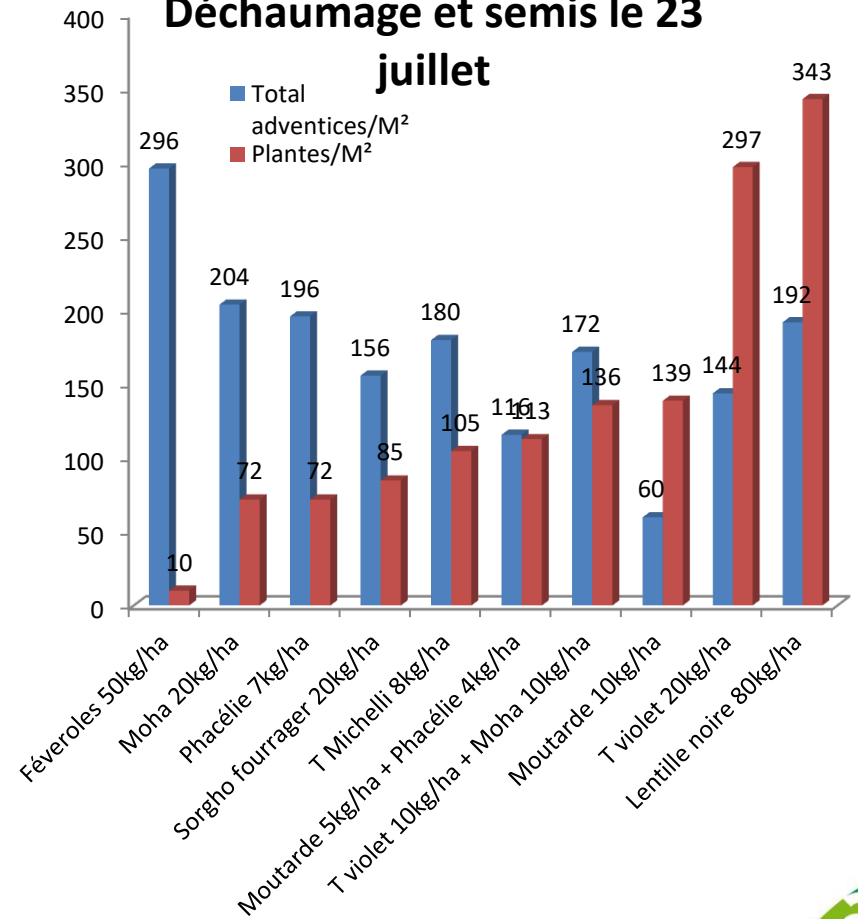


# Pression adventices en 2020

## Densité/M<sup>2</sup> semoir céréales

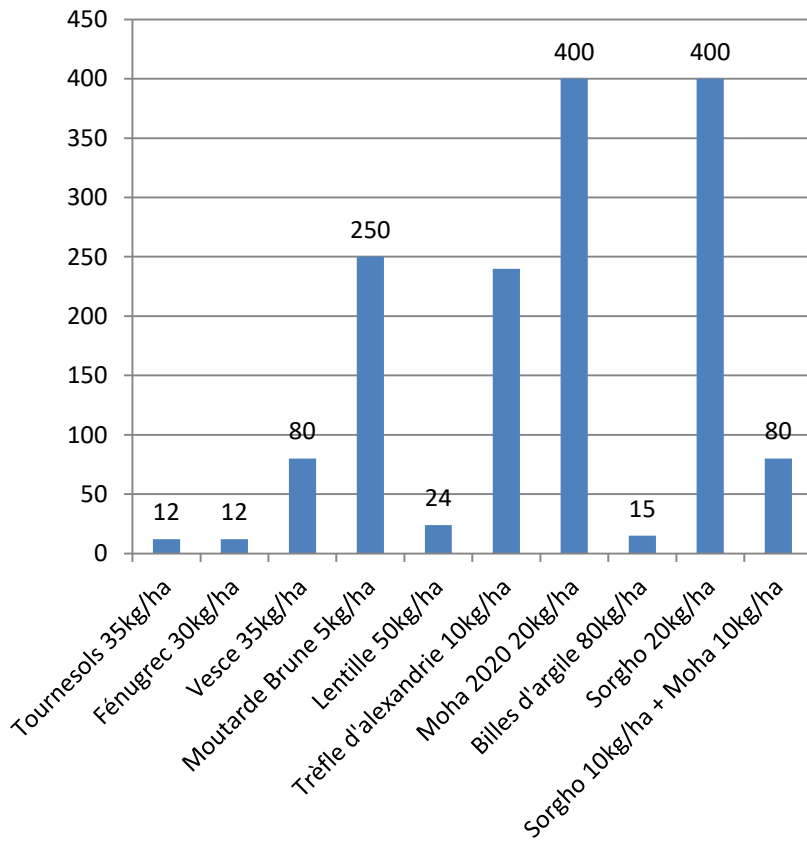


## Déchaumage et semis le 23 juillet

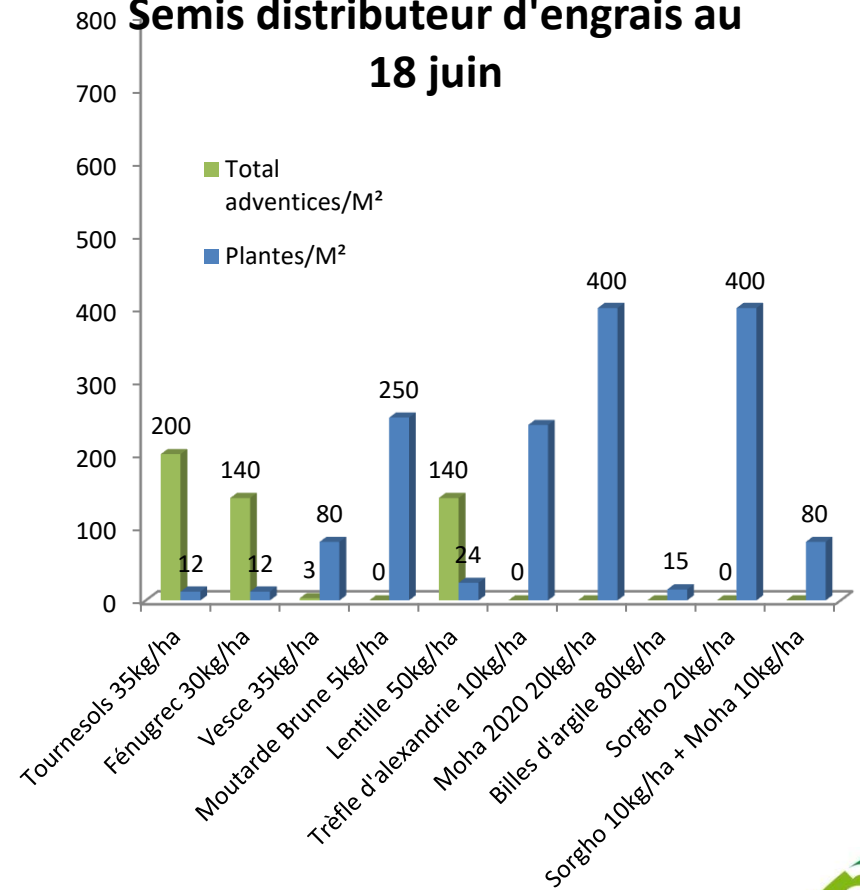


# Résultats en 2021

## Densité/M<sup>2</sup> semis distributeur d'engrais



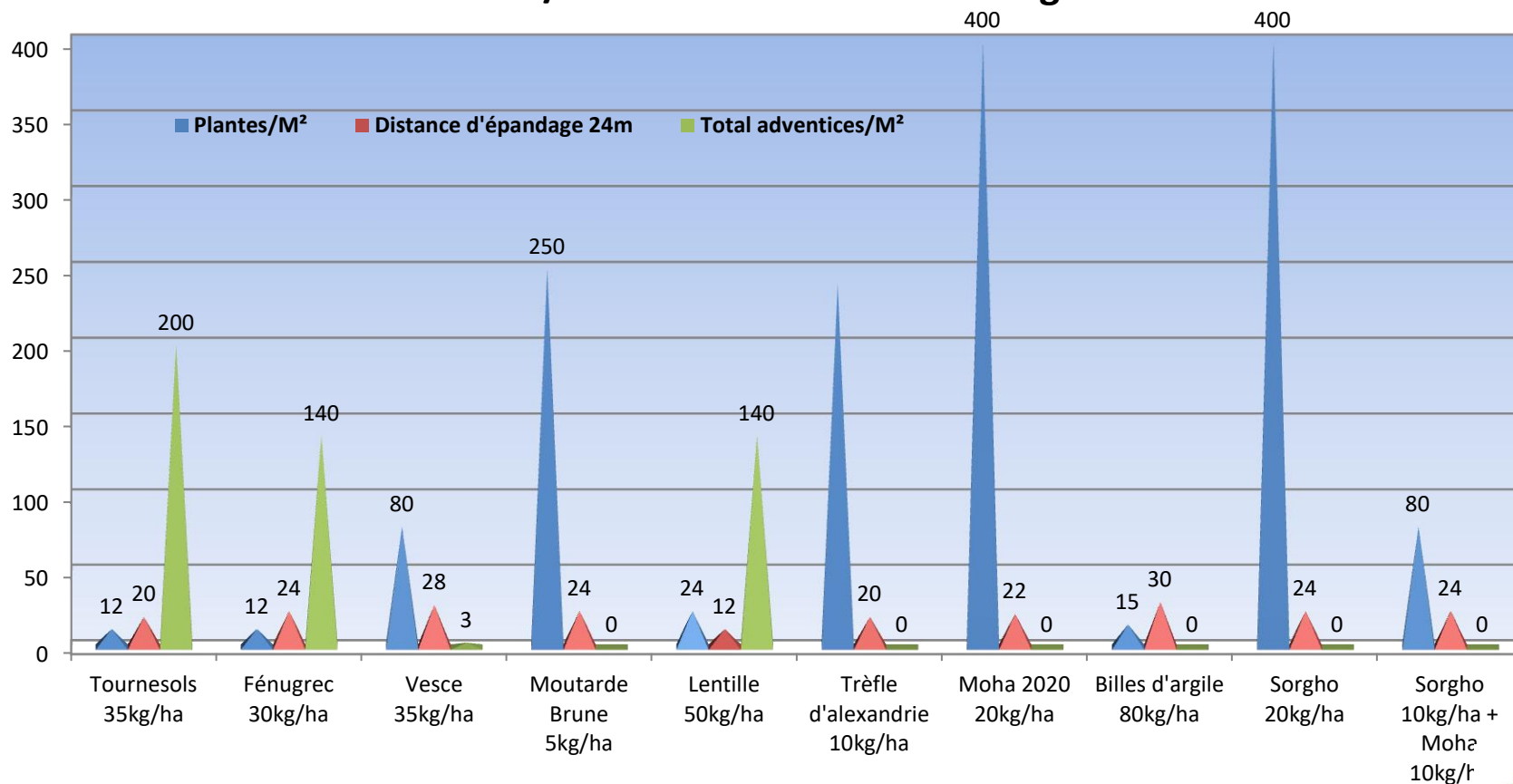
## Semis distributeur d'engrais au 18 juin





# Résultats de l'essai couverts 2021

## Densité/M<sup>2</sup> semis distributeur d'engrais



# LES CONCLUSIONS POUR LA RÉUSSITE DES COUVERTS

# ÉLÉMENTS IMPORTANTS DANS LA RÉUSSITE DES COUVERTS:

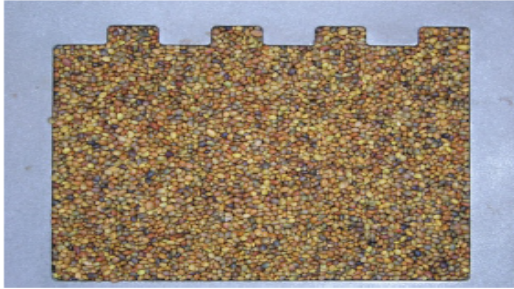
**1° DÉFINISSEZ VOS OBJECTIFS DE COUVERTS  
(CHOIX DES ESPÈCES)**

**2° SOYEZ OPPORTUNISTE VIS-À-VIS DE LA  
MÉTÉO**

**3° APPROPRIEZ –VOUS CETTE TECHNIQUE**

# LES ADAPTATIONS SUR LES DISTRIBUTEURS D'ENGRAIS

## POINTS D'AMÉLIORATION TECHNIQUE POUR UNE MEILLEURE RÉPARTITION EN 21;24;28;32;36M)



( 80001058 )  
**Trèfle**



**1.00**



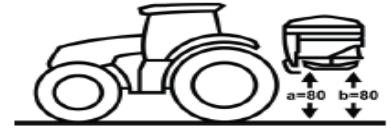
**1.30mm**



**0.8 kg/l**



**7.0**



ZATS															
TS 1	<b>6</b>	34	900	D	X	800	1	24	900	1	34	800	17	1	190
	<b>8</b>	34	900	A	1	900	1	28	720	1	38	600	12	-4	190
	<b>9</b>	34	900	A	1	900	1	28	800	1	38	720	12	-3	190
	<b>10</b>	34	900	A	1	900	1	28	800	1	38	720	12	-2	190
	<b>12</b>	34	900	A	1	900	1	27	800	1	37	720	12	0	190
TS 2	<b>8</b>	0	900	B	1	900	1	29	600	1	39	500	14	-5	190
	<b>9</b>	0	900	B	1	900	1	29	720	1	39	600	15	-5	190
	<b>10</b>	1	900	B	1	900	1	29	800	1	39	720	15	-5	200
	<b>12</b>	1	900	B	2	900	2	29	800	2	39	720	15	-2	200
	<b>18</b>	12	900	D	X	800	1	27	900	1	37	800	15	2	310
TS 3	<b>9</b>	4	800	C	1	800	1	23	720	1	33	600	14	-5	200
	<b>10</b>	4	900	C	2	900	2	24	800	2	34	720	15	-5	190
	<b>12</b>	4	900	C	3	900	3	23	800	3	33	720	15	-2	190
	<b>15</b>	5	900	D	X	800	1	24	900	1	34	800	15	0	200
	<b>16</b>	6	900	D	X	800	1	24	900	1	34	800	15	1	210
	<b>18</b>	16	900	D	X	800	2	24	900	2	34	800	15	2	310
	<b>20</b>	23	900	D	X	800	2	24	900	2	34	800	16	4	380



## Colloque DEPHY

Grandes cultures – polyculture élevage

Pays de la Loire

07 décembre 2021

# Merci pour votre attention

*Dominique MAZOUÉ animateur, chambre régionale d'agriculture*

**ÉCOPHYTO**  
DEPHY | RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS

Action copilotée par les ministères chargés de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche avec l'appui financier de l'Office français de la biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Écophyto.

