

Journée Proté'IN

Entrons dans le monde des légumineuses

18 décembre 2025 - Albi

ÉCOPHYTO
30 000 | RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS



Atelier : Produire des semences : « Objectif Qualité »



➤ Déroulé de la journée

Matinée :

9h15 : Introduction

9h30 : Choix et réglage du semoir – Nicolas Thibaud

10h : Ateliers thématiques (2 au choix) :

- Alimentation animale : « Rendement : les clés pour déplaçonner ! »
- Alimentation humaine : « Ravageurs : observer pour mieux gérer » et « Associer pour réussir »
- Produire des semences : « Objectif Qualité »
- Stocker en sécurité

12h : Trucs et Astuces pour une récolte réussie – Nicolas Thibaud

Apéritif et repas offerts (12h30-14h)

Après-midi :

14h : Démonstration de triage – Nicolas Thibaud

14h30 : Forum filière : rendez-vous speed-meeting avec des entreprises de l'aval
+ Stands en accès libre dans le hall

16h45 : Clôture de la journée





Ordre du jour

- **La structuration de la filières - Les acteurs et leurs interactions**
 - **Focus FNAMS et SAMS 81**
- **Les semences fourragères en France et dans le Tarn**
- **Être agriculteurs multiplicateur de semences**
- **Témoignage de Bruno Marino : présentation d'un ITK en Luzerne et trèfle semence, bio et conventionnel.**
- **Questions diverses**
- **Conclusion**



La structuration de la filières - Les acteurs et leurs interactions

➤ Contexte de la semence en France

- France = **1^{er} pays exportateur mondial de semences agricoles en 2024** (2^e exportateur toutes espèces confondues)
- France = **1^{er} pays producteur de semences européen**
(> 360 000 hectares et 11 000 emplois)

*Chiffre d'affaires : **3,9 Md€ dont 59 % pour l'export**
(maïs, potagères, oléagineux...)*

- Secteur semences très axé sur l'innovation
(~10 % du ChAffaire des entreprises est consacré
à la recherche & développement)



Les acteurs de la filière



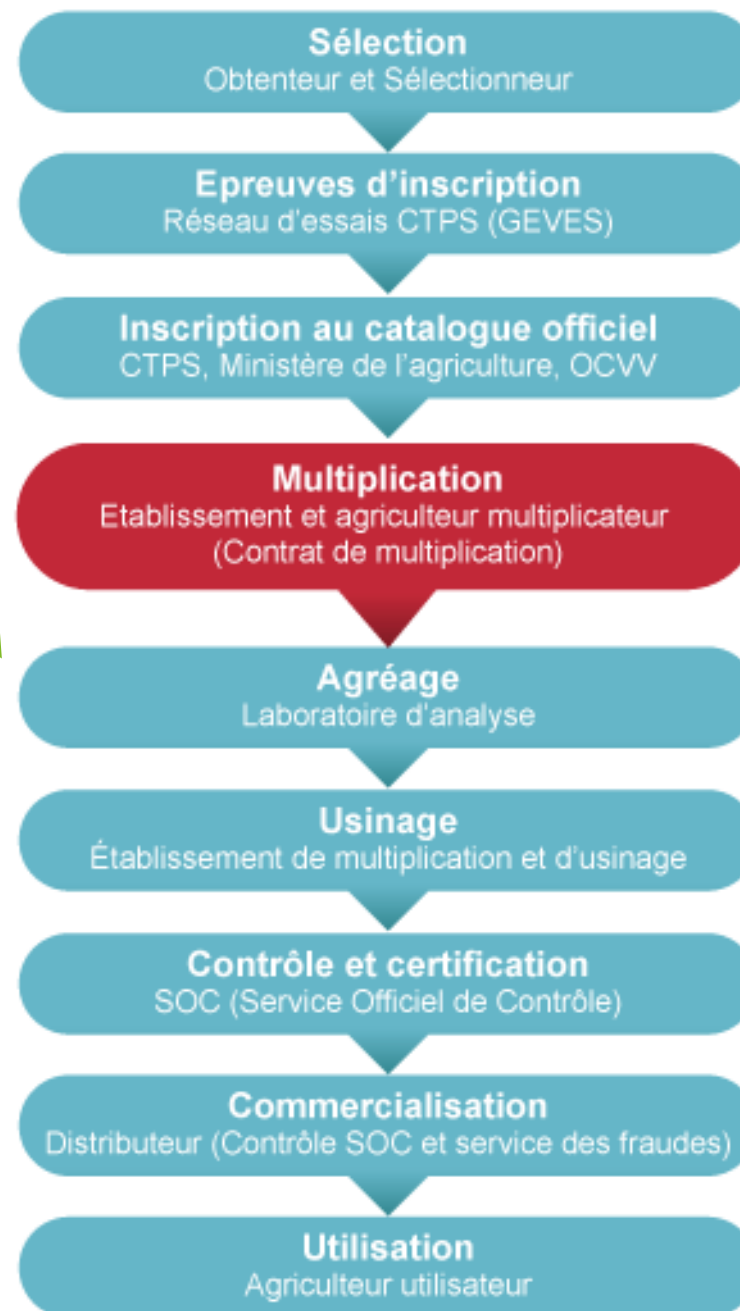
Union Française
des Semenciers



Fédération
Nationale des
Agriculteurs
Multiplicateurs de
Semences



Interprofession =
Semae



➤ L'activité de multiplication



FNAMS

- **Reproduction à l'identique** d'un lot de semences à partir de **semences de bases** fournies par l'établissement semencier
- **Contrat** signé par l'agriculteur-multiplicateur et le semencier
- **Convention-type de multiplication** = normes de qualité (pureté, isolement, germination...) en accord avec le règlement technique

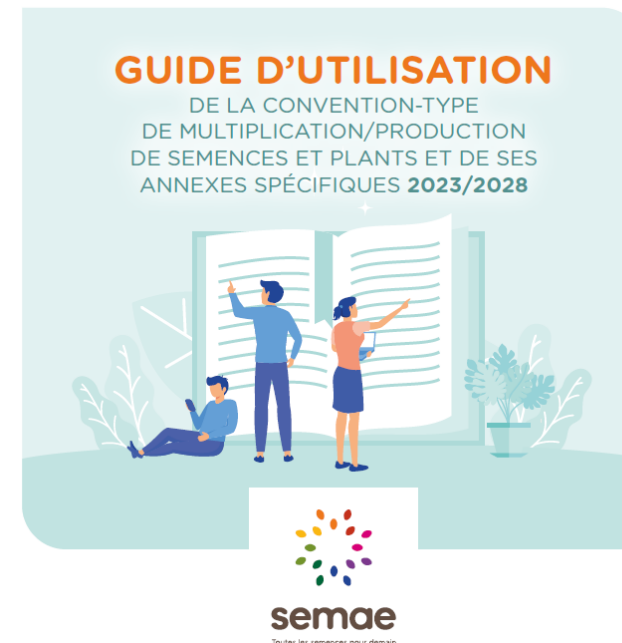


➤ Points sur la convention-type



= cadre pour les contrats de multiplication

- Obligations de l'établissements (visiter ou faire visiter la parcelle pour vérifier son état...)
- Obligations de l'AMS (informer de l'échec de la culture, livrer toute la récolte ...)
- Condition de livraison (triage, séchage, transport ...)
- Agréage / certification
- Rémunération et facturation
- Gestion des litiges, conciliation, arbitrage.



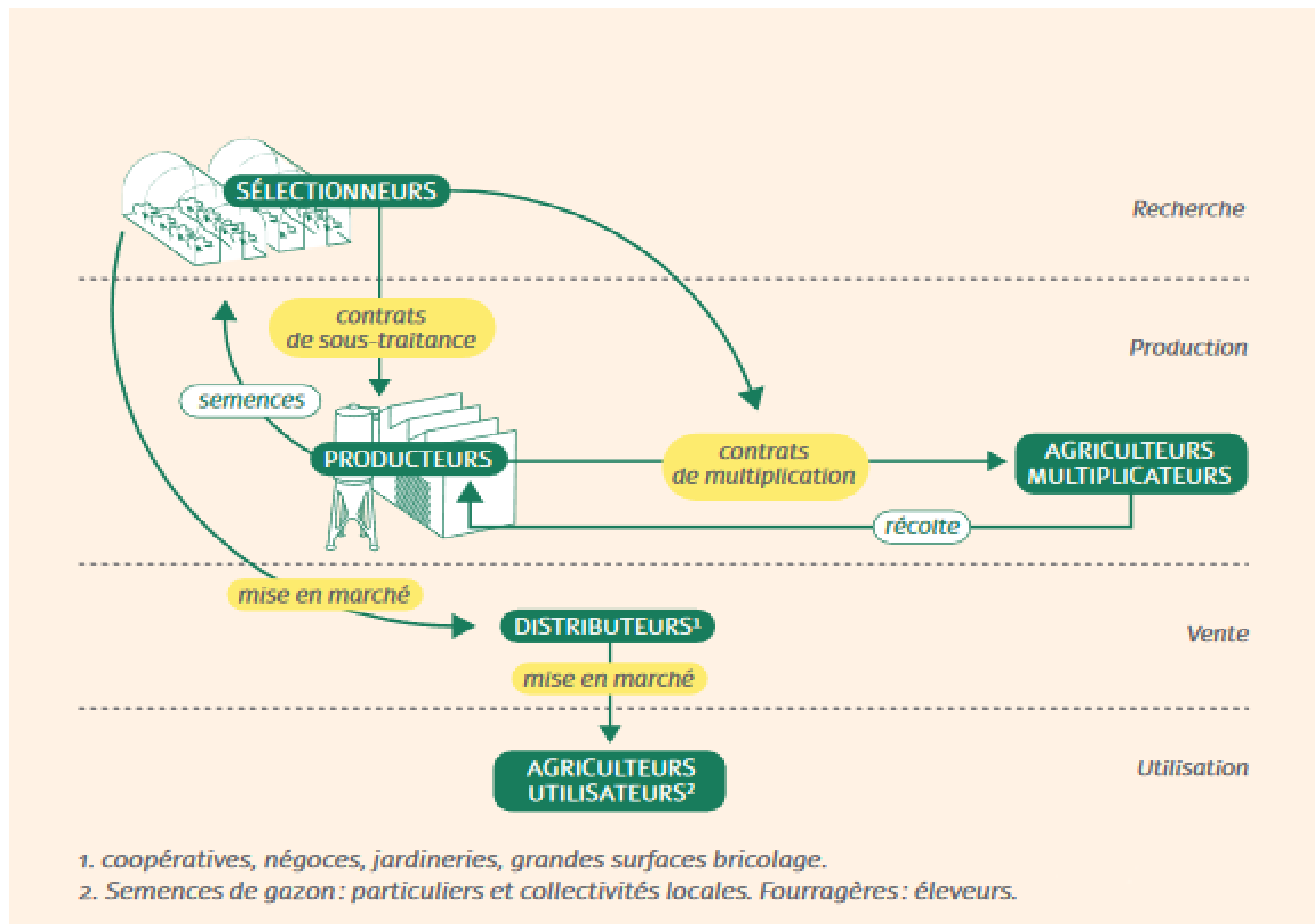
➤ Que peut-on trouver dans un contrat de multiplication :

- La surface, l'isolement, l'espèce, la variété, ...
- Le prix, le rendement de référence.
- Possibilité d'une garantie de prix « plancher », selon les établissements.
- Les qualités minimales requises : Faculté germinative, pureté spécifique, pureté variétale, humidité ...
- Des spécificités du contrat (ruches, andainage, modalités d'enlèvement des récoltes, ...)
- Les modalités de règlement

=> Bases définies par une convention-type



➤ La filière fourragère



➤ Pour résumer : pour produire des semences certifiées:

Agriculteur – Multiplicateur de Semences (AMS)

En lien et soutenue par des organisations :

Au niveau local : **SAMS 81**

Au niveau national : **FNAMS** (Antenne Castelnaudary)



Établissement semenciers

liés par un **contrat de production**

Le **suivi technique** est réalisé par l'**établissement**.

Résultats quantitatifs **ET** qualitatifs

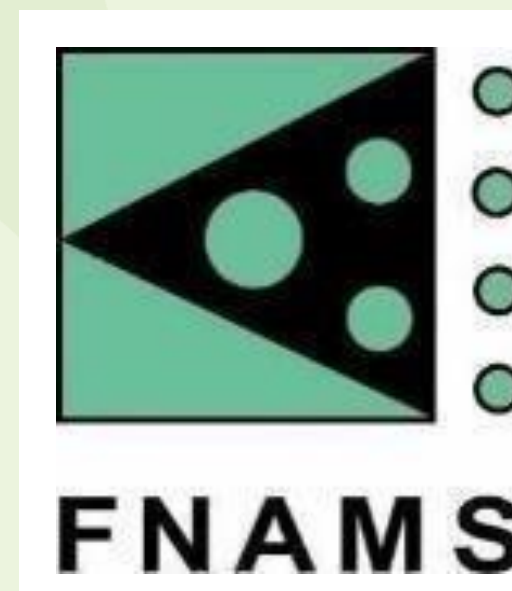
Pas seulement rendement => **Facultés germinatives ++,**
puretés spécifiques et variétales

Pensez à lire et à signer le contrat **avant** l'implantation de la culture !

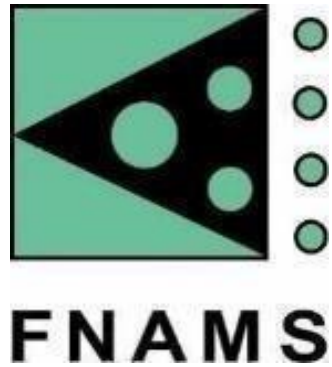
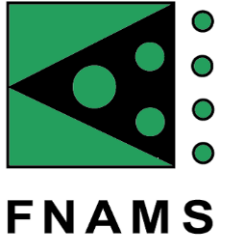




Focus sur la FNAMS



La FNAMS, une organisation au service des Agriculteurs Multiplicateurs de Semences



- Création en 1955 (au départ plutôt fourragères)
- Triple mission:
 - **Défendre les intérêts** des Agriculteurs Multiplicateurs de Semences (rôle syndical)
 - **Elaborer et diffuser des références agronomiques** et économiques (rôle d'institut technique)
 - **Animer les réseaux d'agriculteurs multiplicateurs** locaux et nationaux

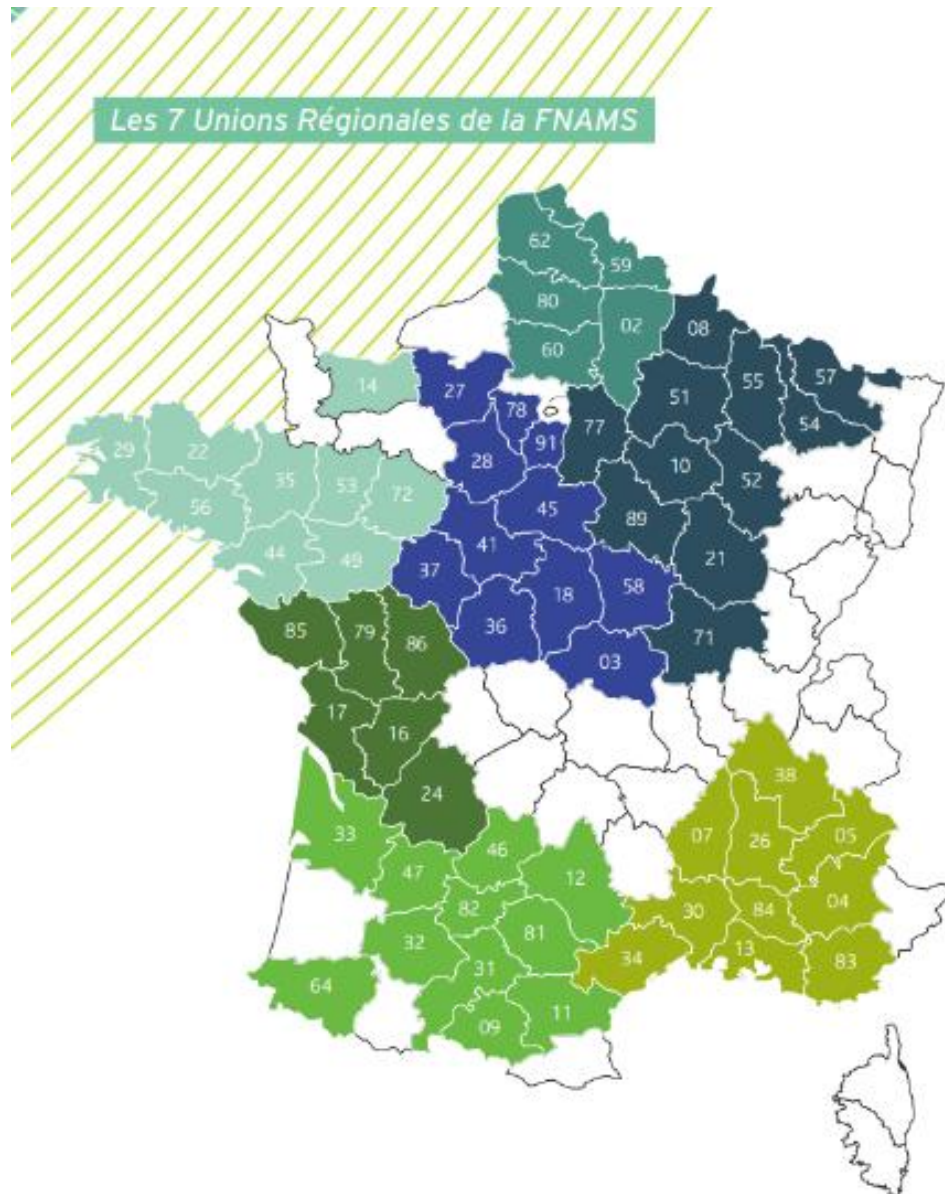


Les espèces travaillées

- 4 groupes d'espèces : céréales et **protéagineux**, potagères, **fourragères**, betteraves industrielles



➤ Réseau de professionnels



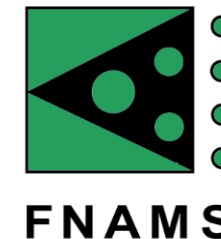
Réseau des professionnels

- 7 Unions Régionales
- 46 SAMS (syndicats départementaux)
- 230 professionnels actifs au sein des instances dirigeantes et des sections
- 3 associations adhérentes (AGPM Maïs Semence, Syndicats des producteurs de semences de chanvre, SNAMLIN)

Environ 150 AMS actifs au sein des instances dirigeantes au plan national et territorial



Localisation stations FNAMS



LABOSEM
Laboratoire
d'analyses de
semences
(filiale)

Réseau des salariés

- 7 stations régionales
- 41 salariés permanents
- 74 % de l'activité consacrée aux actions techniques
 - › plus de 200 actions techniques
 - › une trentaine d'actions de communication technique
- 26 % de l'activité en appui au réseau des professionnels

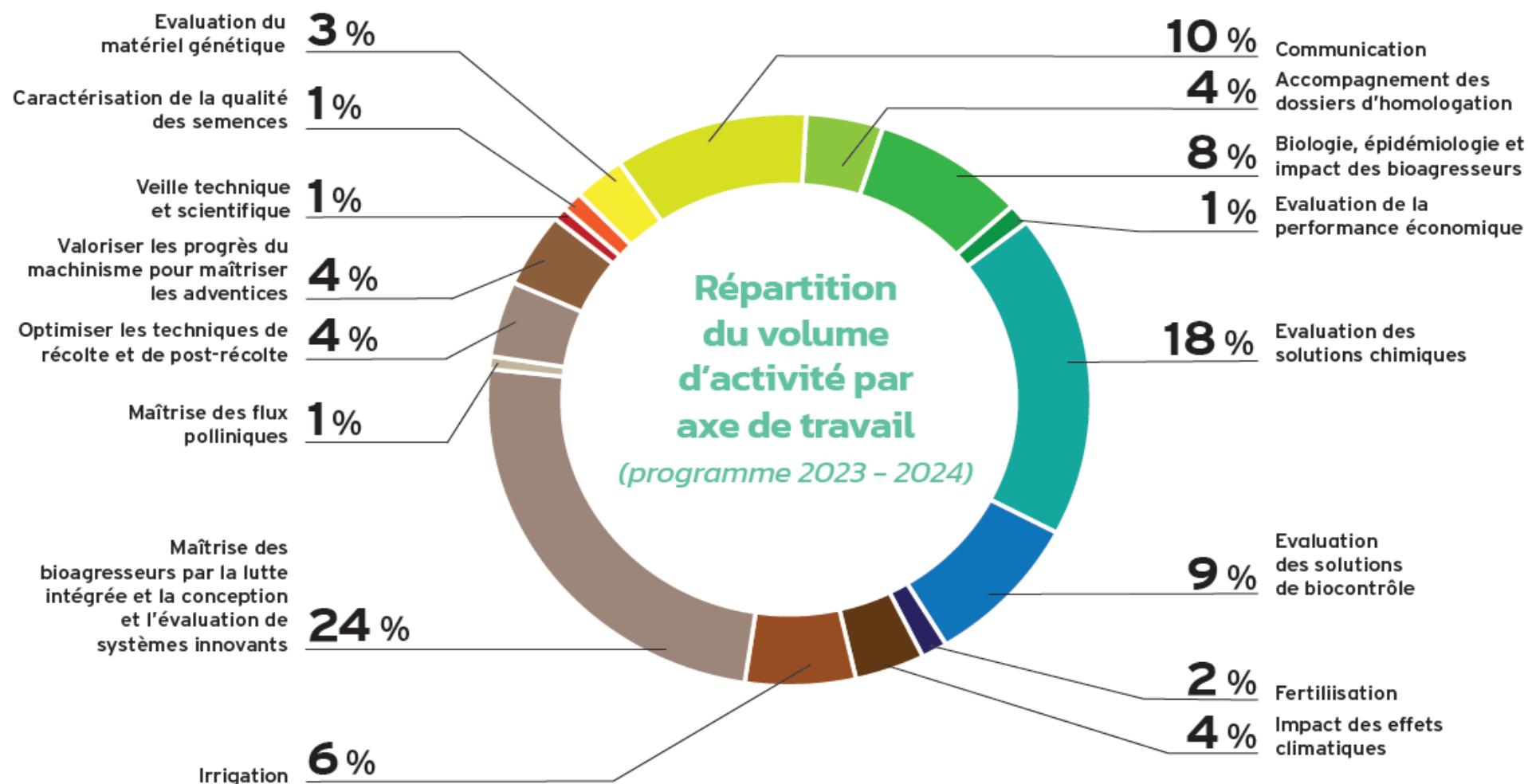


- **Défendre les conditions de production :**
 - accès aux facteurs de production,
 - rémunération des contrats,
 - outils de calcul de coûts de production – MargiS€M...
- **Agir après des Pouvoirs Publics** sur les sujets réglementaires (PAC, produits phytosanitaires, irrigation...)
- Accompagner les agriculteurs en cas de litige avec leur entreprise



Programme d'actions

Produire le meilleur rendement grainier en maîtrisant la qualité des semences



➤ Quelques exemples de problématiques

- Pois, féverole et lentille : bruches
- Luzerne et trèfle (violet) : ravageurs coléoptères, punaises, aléas climatiques, cuscutes ...
- Graminées : désherbage anti-graminées



➤ Animer les réseaux et développer la filière

- Contribuer largement à la **diffusion des informations techniques et économiques** :
 - Visites d'essais, visites « bout de champ » salons professionnels
 - Vidéos, webinaires
 - Organisation de salons dédiés à l'innovation en machinisme (Récolt'Expo, Désherb'Expo, Sem'Expo)
 - Réponses aux sollicitations téléphoniques
 - Journées thématiques, formation ...



➤ Focus sur le SAMS 81

- **Représenter et défendre** les intérêts des producteurs de semences Tarnais à **l'échelle locale et nationale**
- Contribuer au **développement** de la filière sur le territoire
- Mettre en place des **actions techniques** en lien avec les problématiques rencontrées par les multiplicateurs.

⇒ **Lien constant avec la FNAMS**





Les semences fourragères en France et dans le Tarn



tarn.chambre-agriculture.fr


CHAMBRE
D'AGRICULTURE
TARN

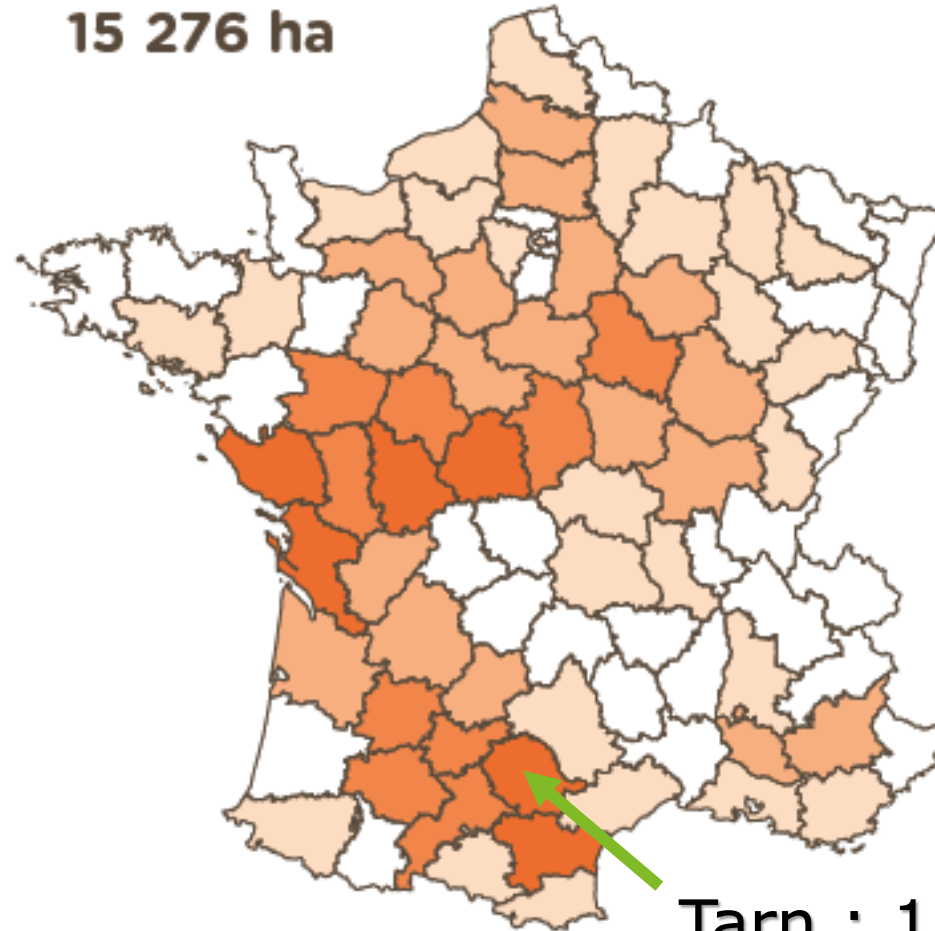
Fourragères légumineuses – récolte 2023

Luzerne
2023

15 276 ha

Surfaces présentées

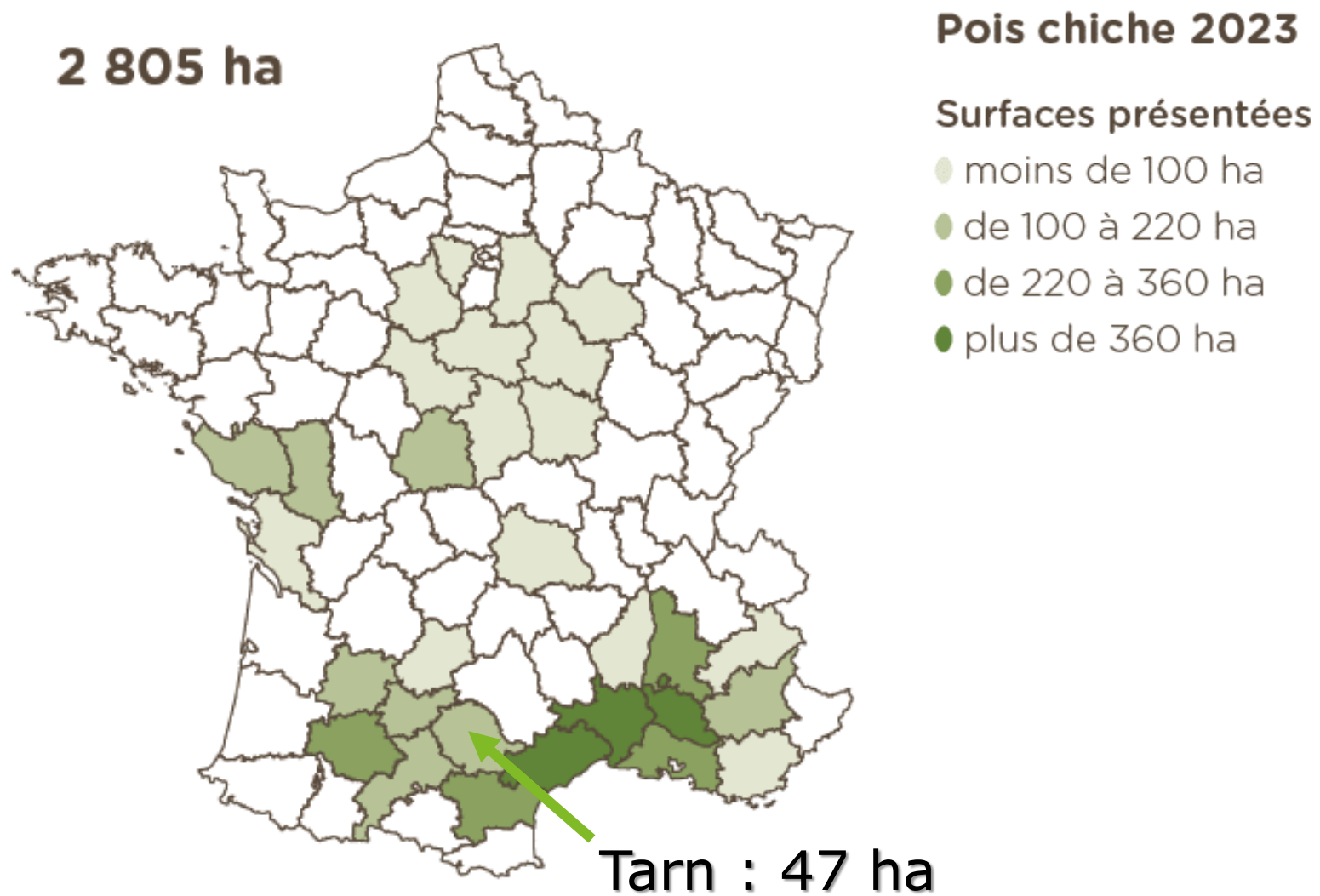
- moins de 100 ha
- de 100 à 500 ha
- de 500 à 1000 ha
- plus de 1 000 ha



Tarn : 1 663 ha et
237 contrats



➤ Pois chiche – récolte 2023



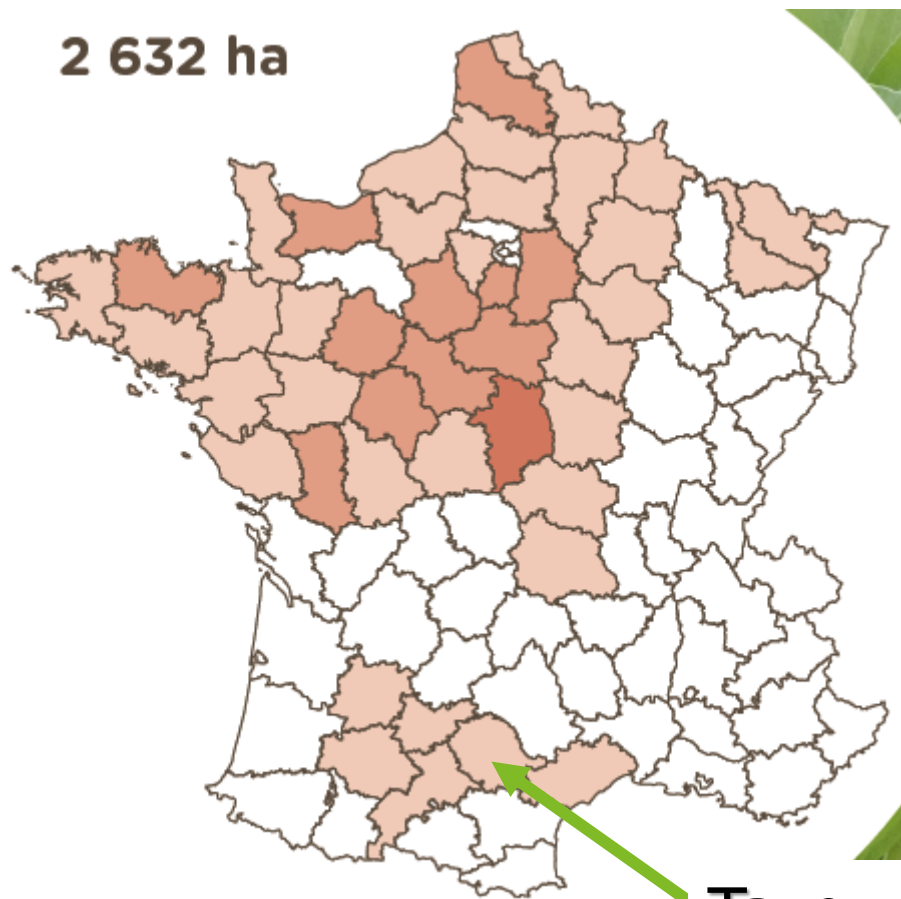
➤ Féveroles – récolte 2023

**Féverole
2023**

2 632 ha

Surfaces présentées

- moins de 100 ha
- de 100 à 200 ha
- plus de 200 ha



Tarn : 42 ha





Les semences de légumineuses fourragères dans le Tarn



➤ Le contexte Tarnais

Potentiel de production en semences légumineuses fourragères :



- **Terroir qui s'y prête** : sol argilo-calcaire profond, climat assez favorable ...)
- Fort **historique** « Luzerne » sur les exploitations : savoir faire des producteurs
- **Proximité** géographique de nombreux **établissements** semenciers en Occitanie



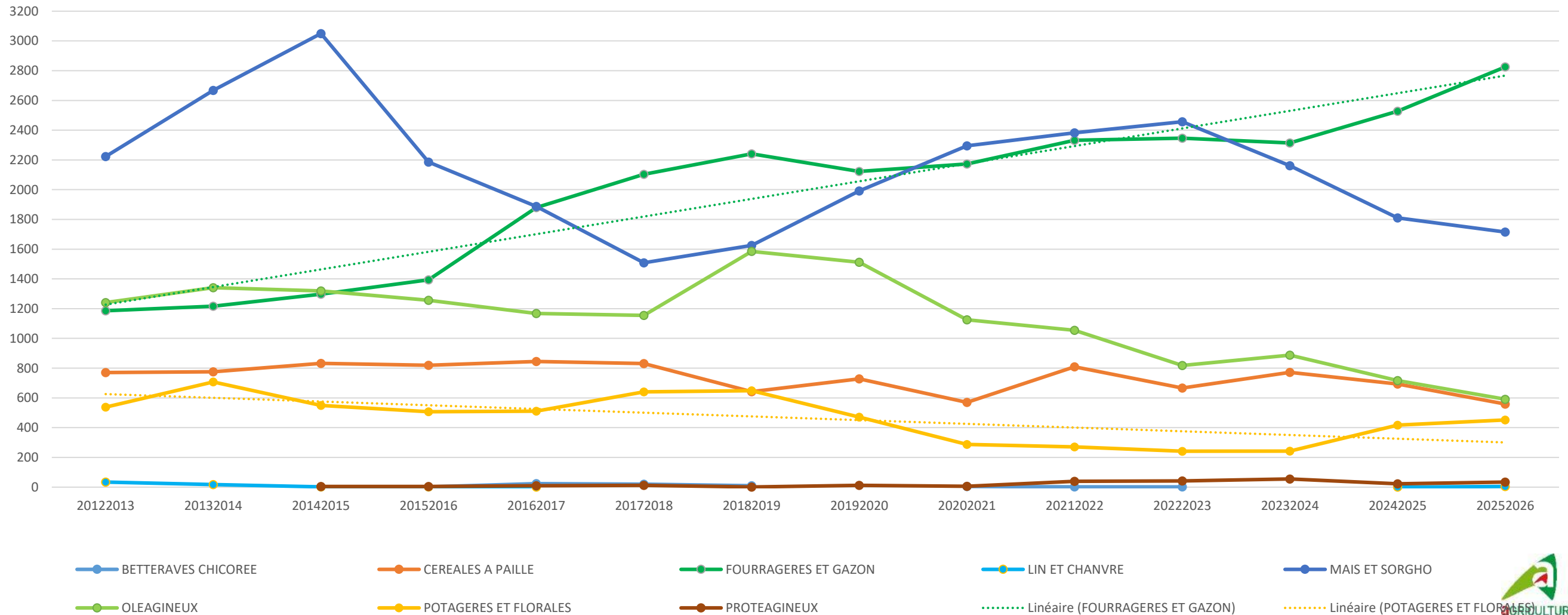
➤ Les établissements dans le Tarn



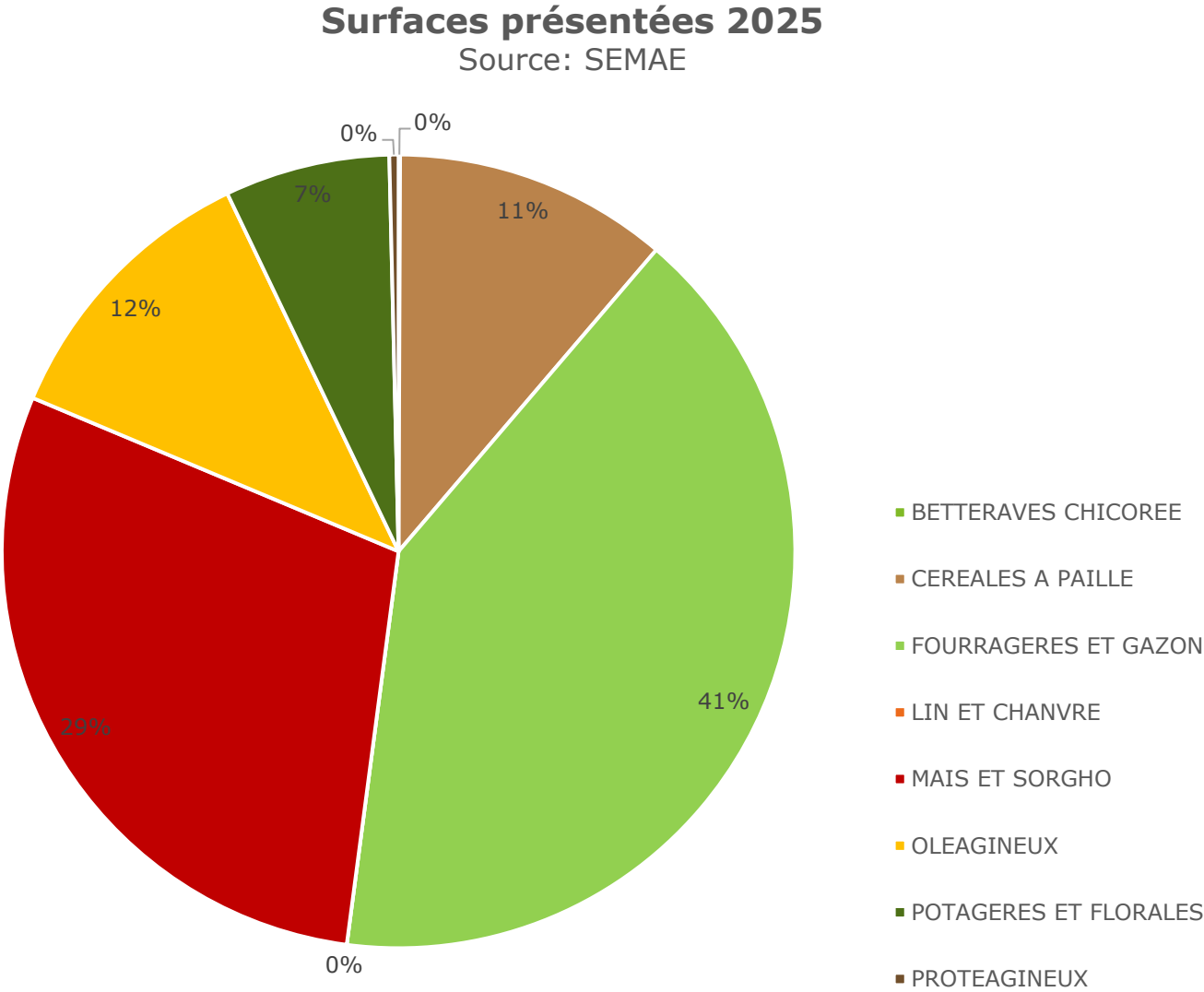


Evolutions Surfaces Tarn – Récolte 2025

Evolution des surfaces par espèces
de 2013 à 2025
Source SEMAE



Surfaces Tarn - 2025

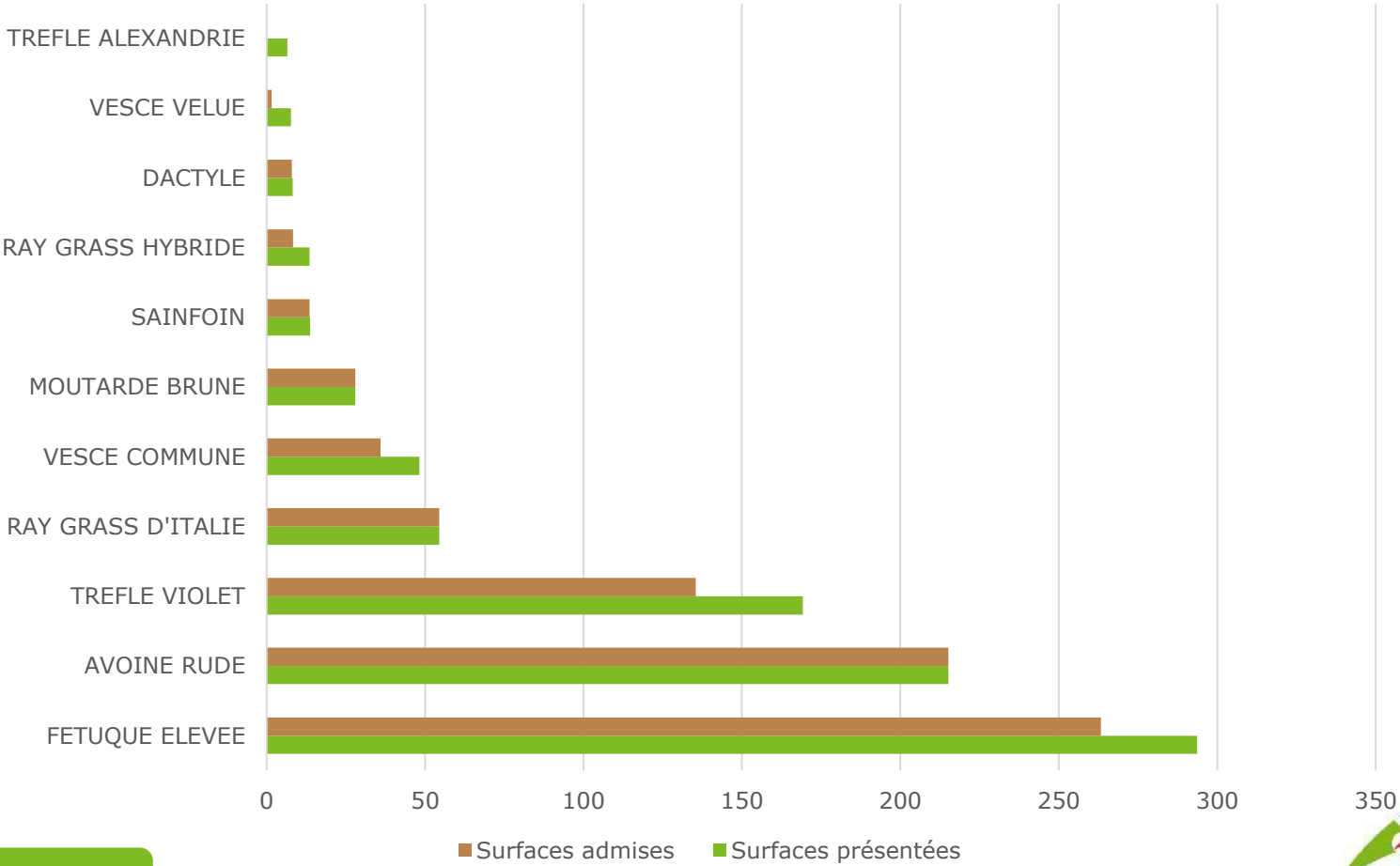


Espèces	Surfaces présentées
BETTERAVES CHICOREE	4.00
CEREALES A PAILLE	693.23
FOURRAGERES ET GAZON	2 528.18
LIN ET CHANVRE	0.00
MAIS ET SORGHO	1 810.32
OLEAGINEUX	716.73
POTAGERES ET FLORALES	416.95
PROTEAGINEUX	23.04
Total	6 192.45

Surfaces Tarn - 2025

Fourragères et Gazons		
Espèces	Surfaces présentées	Surfaces admises
LUZERNE	1 669.80	1 390.24
FETUQUE ELEVEE	293.63	263.33
AVOINE RUDE	215.12	215.12
TREFLE VIOLET	169.22	135.39
RAY GRASS D'ITALIE	54.45	54.45
VESCE COMMUNE	48.17	36.00
MOUTARDE BRUNE	28.00	28.00
SAINFOIN	13.72	13.60
RAY GRASS HYBRIDE	13.60	8.35
DACTYLE	8.27	8.00
VESCE VELUE	7.70	1.57
TREFLE ALEXANDRIE	6.50	0.00
Total	2 528.18	2 154.05

Surfaces Fourragères et Gazons - 2025
Source SEMAE



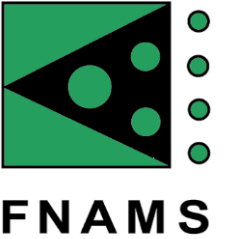
- 374 ha



Témoignage de Bruno Marino :

- Présentation d'un ITK en Luzerne semence, bio et conventionnelle**
- Les points +**
- Les points de vigilance**

➤ Les enjeux et intérêts de la multiplication pour l'agriculteur



- Aspect financier
- Diversifier ses cultures et ses débouchés
- Se tenir informé de nouvelles techniques ou pratiques
- Technicité +++
- Valoriser la main d'œuvre en période « creuse »
- Valoriser l'irrigation
- Evaluer des génétiques récentes (si autogames)
- Aspect valorisant : être le 1^{er} maillon de la chaîne...



➤ Clés de faisabilité

- **Côté matériel :**

- Du matériel agricole commun aux grandes cultures
- Des besoins spécifiques selon l'espèce :
 - Matériel agricole spécifiques
 - Andainage, battage, séchage ...
- Irrigation nécessaire selon les espèces (a voir avec les établissements)
- Main d'œuvre (épuration, récolte, séchage ...)



➤ Clés de faisabilité

▪ Côté humain :

- Technicité du producteur : observation, réactivité, travail en équipe avec son technicien d'établissement.
- Parfois recours à de la main d'œuvre saisonnière.



➤ Les avantages et inconvénients des légumineuses semences



+

- Demande du marché
- Peu d'intrants
- Valorisation de la précoupe en fourrage
- Faible besoin de main d'œuvre
- Pas de matériel spécifique
- Fourragères légumineuses = apport d'azote
- Bon précédent
- Culture implantée pour plusieurs années
- Implantation sous couvert
- Irrigation non indispensable en luzerne
- Légumineuses attractives pour les pollinisateurs
- Luzerne adapté aux sols argilo-calcaires
- Faible distance d'isolement

-

- Rendements hétérogènes, parcelles parfois non récoltées
- Irrigation indispensable en trèfle violet
- Attention aux graines intrieables
- Attention à la cuscute



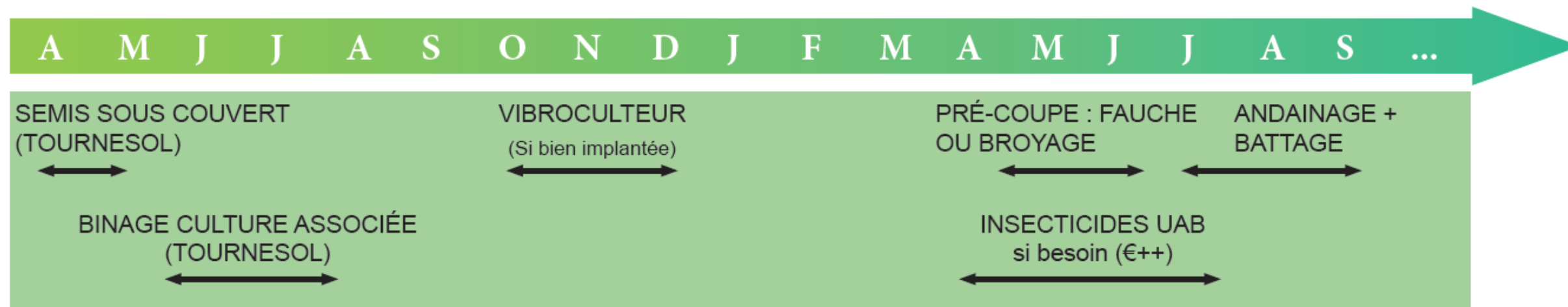


Sur le plan technique



Exemple d'ITK

LUZERNE



TRÈFLE VIOLET



↔ Irrigation si besoin et si possible de Mai à mi-Juillet

➤ Quelques conseils et pré-requis



CONSEILS POUR DÉBUTER :

- Bien lire le contrat de multiplication
- Signer le contrat avant le semis
- Commencer par une surface modérée
- Ne pas confondre fourragère porte-graine et prairie
- Préférer une parcelle à bon potentiel
- Respecter les consignes de l'établissement



PRÉ-REQUIS :

- Contrat de multiplication
- Parcelle propre
- Rotation longue
- Isolement des parcelles
- Luzerne : Sol Argilo-Calcaire bien pourvu en P-K
- Demande de la technicité



Sur le plan économique



Données économiques



LES COÛTS DE PRODUCTION DES SEMENCES FOURRAGERES

Enquête 2023

Financé par



Avec
la contribution
financière du compte
d'affectation spéciale
développement
agricole et rural
CASDAR



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE LA SOUVERAINETÉ
ALIMENTAIRE

Décembre 2024

Figure 3 : LUZERNE CONVENTIONNELLE p-g (A1) - Comparaison des charges directes détaillées par poste entre 3 bassins de production (références Ouest ? Sud-Ouest et Centre) (€/ha)



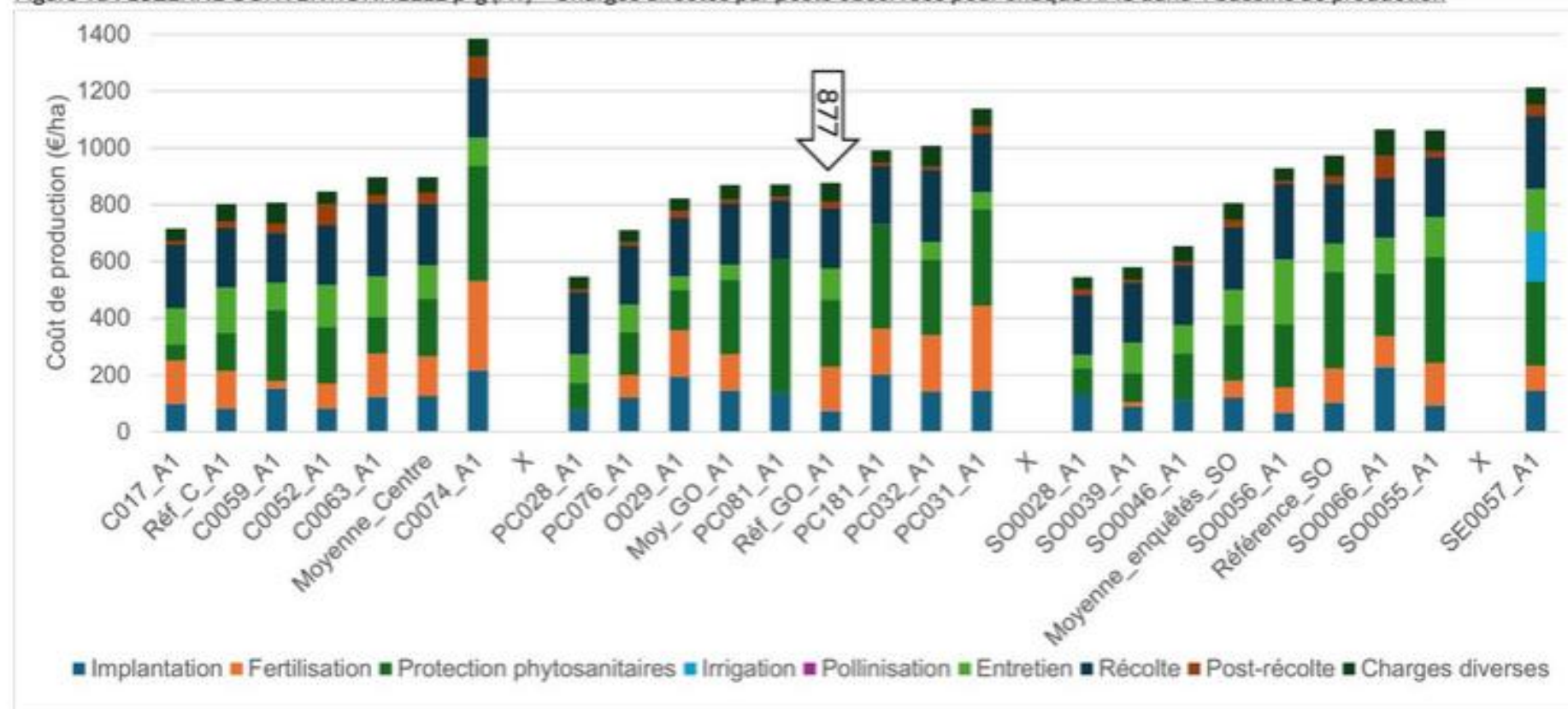
Données économiques

LUZERNE CONVENTIONNELLE PORTE-GRAINE

Zones étudiées : Centre, Grand-Ouest (Poitou Charente et Ouest) et Sud-Ouest

Bassin de référence interprofessionnelle retenu : **Grand-Ouest**

Figure 1a : LUZERNE CONVENTIONNELLE p-g (A1) – Charges directes par poste observées pour chaque AMS dans 4 bassins de production



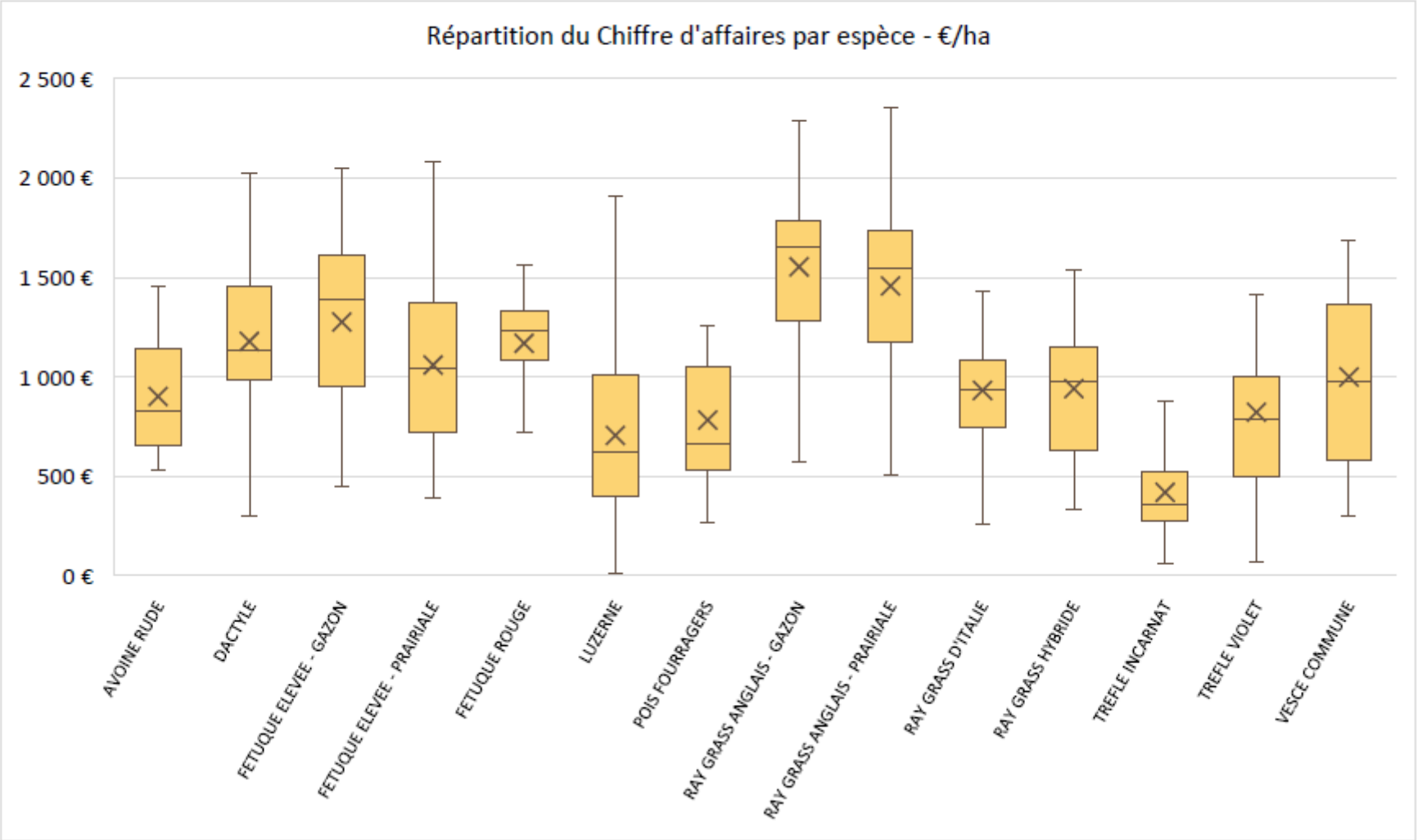
Moyenne à
800 €/ha

Réf_C_A1, Réf_GO_A1 et Référence_SO : itinéraires établis par la FNAMS post-enquête à partir des pratiques constatées, respectivement pour la région Centre, Grand Ouest et Sud-Ouest



Données économiques

Aperçu des résultats de l'enquête pour la récolte 2024



Note de conjoncture Récolte 2025

Septembre 2025

SEMAE
Direction de l'Animation de la filière
Section plantes fourragères et à gazon
44 rue du Louvre
75001 PARIS

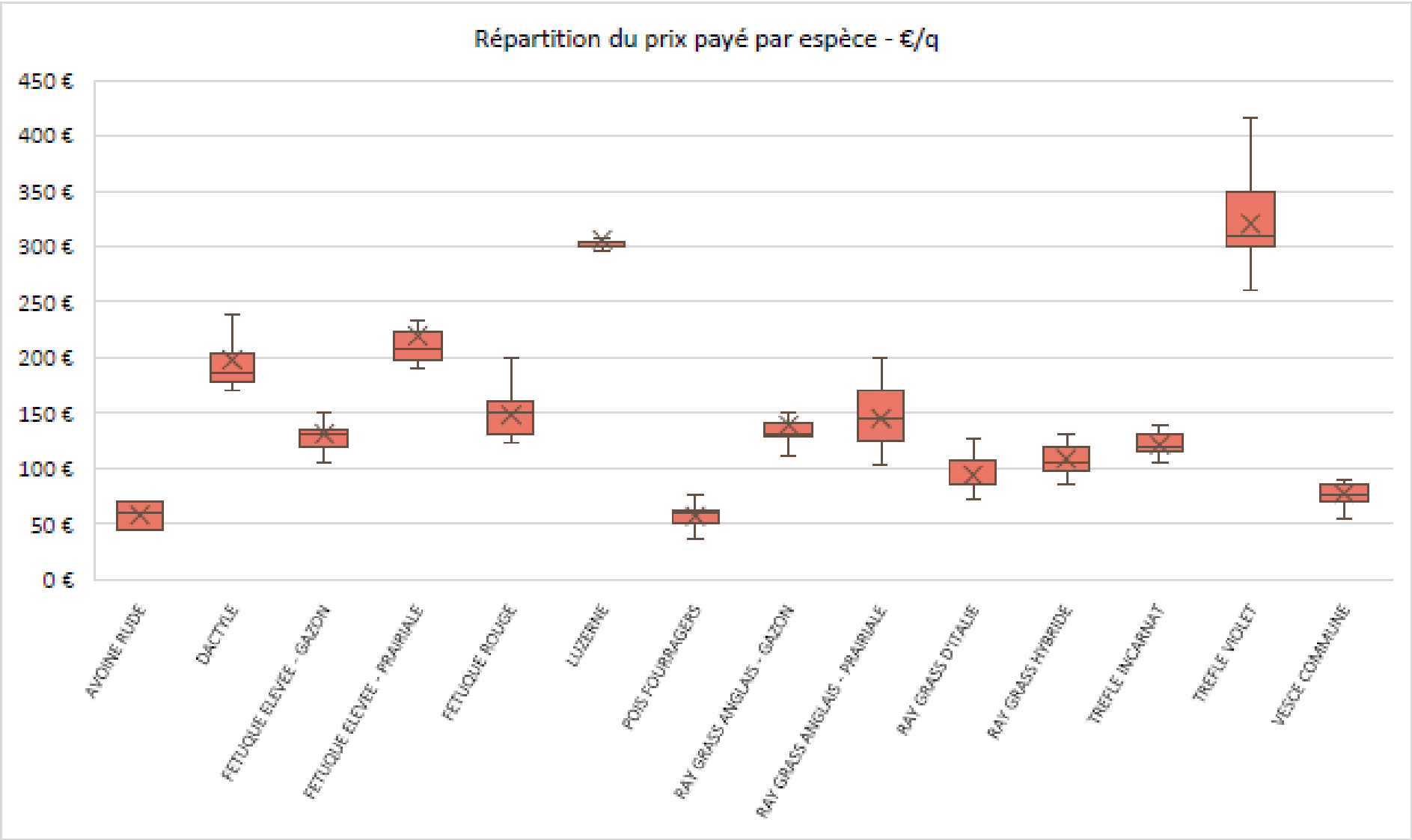
Cette note émane de la Commission Economique de la
Section semences fourragères et à gazon de SEMAE et fait
état des éléments de conjoncture économique qui
entourent la production des semences de plantes
fourragères, à gazon et plantes de services.

L'objectif de la note de conjoncture est de fournir aux
opérateurs des indicateurs de tendance afin d'améliorer la
connaissance et la transparence des marchés dans les
relations contractuelles en production et multiplication de
semences.

En plus des clauses de la convention-type, le contrat
répond de gré à gré et signé entre l'agriculteur-
multiplicateur et l'établissement doit figurer dans des clauses
particulières, la rémunération de l'agriculteur ou son mode
de calcul, ainsi que les modalités de règlement de la récolte.



Données économiques



Note de conjoncture Récolte 2025

Septembre 2025

SEMAE
Direction de l'Animation de la filière
Section plantes fourragères et à gazon
44 rue du Louvre
75001 PARIS

Cette note émane de la Commission Economique de la
Section semences fourragères et à gazon de SEMAE et fait
état des éléments de conjoncture économique qui
entourent la production des semences de plantes
fourragères, à gazon et plantes de services.

L'objectif de la note de conjoncture est de fournir aux
opérateurs des indicateurs de tendance afin d'améliorer la
connaissance et la transparence des marchés dans les
relations contractuelles en production et multiplication de
semences.

En plus des clauses de la convention-type, le contrat
répond de gré à gré et signé entre l'agriculteur-
multiplicateur et l'établissement doit figurer dans des clauses
particulières, la rémunération de l'agriculteur ou son mode
de calcul, ainsi que les modalités de règlement de la récolte.



➤ Données économiques

- Des charges directes en lien avec **l'inflation**.
- Un rendement et une qualité tributaires :
 - Du matériel génétique à multiplier
 - Des conditions climatiques
 - De la technicité du multiplicateur

=> Risque sur la rentabilité des cultures



QUESTIONS DIVERSES

CONCLUSION

➤ Conclusion

- Le Tarn : des surfaces, un réseau de producteurs, d'établissements et d'instituts techniques
- Vigilance sur :
 - Les sensibilités météo
 - La technicité des productions : qualité ++
 - Les contrats de production

=> Le produit €/ha ne fait pas tout ! Penser à la qualité.



➤ Nos Outils de communication



Suivi des
ravageurs
de la
luzerne

Fnams.fr

Le **site internet** dédié à vos cultures porte-graine. De nombreuses ressources vous attendent dont :

- Guides pratiques •
- Notes techniques •
- Outils d'Aide à la Décision •
- Infos économiques •

Mais aussi les coordonnées des interlocuteurs de votre région.

Phytofnams.fr

Le site internet recensant les **produits phytosanitaires** homologués par usage et par culture.



FNAMS info

La **newsletter** mensuelle qui traite de l'actualité de vos productions de semences.

Bulletin Semences

Le **seul magazine** consacré à vos porte-graine, complété d'une infolettre. Abonnés, retrouvez tous les articles parus depuis 2005 sur **fnams.fr**.

Accès **gratuit** sauf **Bulletin Semences** (réservée aux abonnés)

@LaFNAMS



fnams
semences

FNAMS



@lafnams



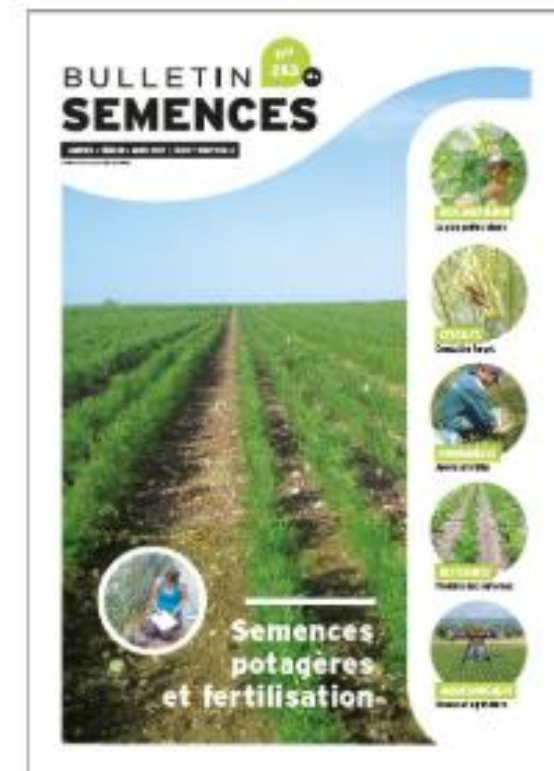
➤ Diffusion de l'information technique

www.fnams.fr

le site d'Informations sur les techniques de
production – accès libre

Bulletin Semences

le magazine dédié à la production de
semences



➤ Présentation

Matinée :

9h15 : Introduction

9h30 : Choix et réglage du semoir – Nicolas Thibaud

10h : Ateliers thématiques (2 au choix) :

- **Alimentation animale : « Rendement : les clés pour déplaçonner ! »**
- **Alimentation humaine : « Ravageurs : observer pour mieux gérer » et « Associer pour réussir »**
- **Produire des semences : « Objectif Qualité »**
- **Stocker en sécurité**

12h : Trucs et Astuces pour une récolte réussie – Nicolas Thibaud

Apéritif et repas offerts (12h30-14h)

Après-midi :

14h : Démonstration de triage – Nicolas Thibaud

14h30 : Forum filière : rendez-vous speed-meeting avec des entreprises de l'aval
+ Stands en accès libre dans le hall

16h45 : Clôture de la journée

