

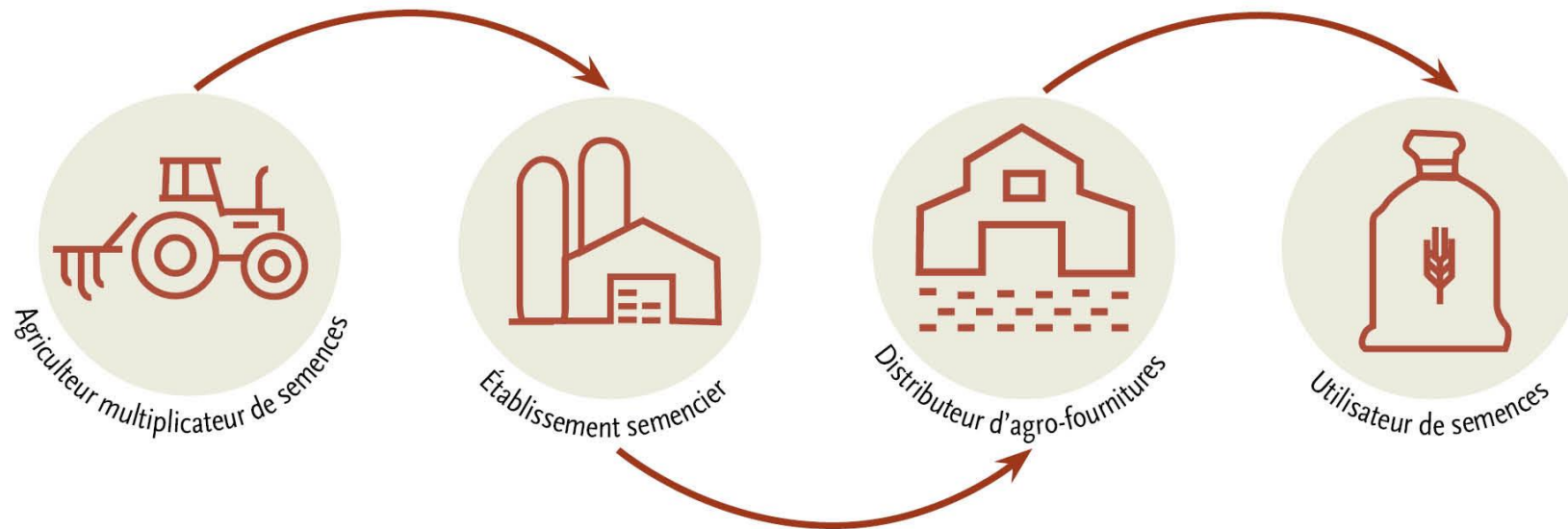
Agriculteur Multiplicateur de Semences Un métier de passion et d'exigences



Par Thomas Bourgeois
Président de la FNAMS

Le métier d'Agriculteur Multiplicateur de Semences

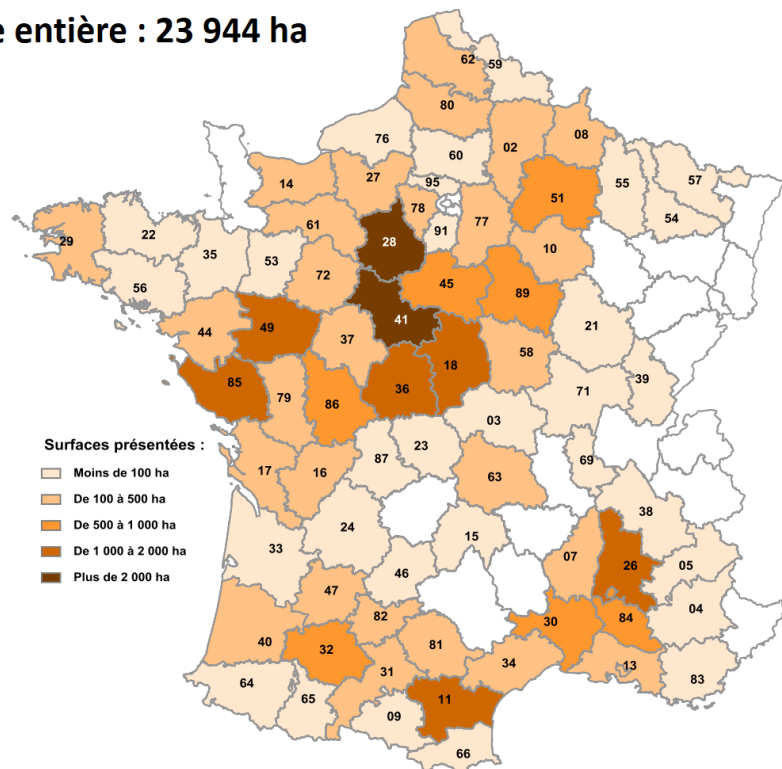
- Reproduire des semences conformes aux semences de base
- Travailler de concert avec les établissements semenciers
- 17 800 Agriculteurs Multiplicateurs de Semences à la base de la filière semences



La France, Terre de Semences

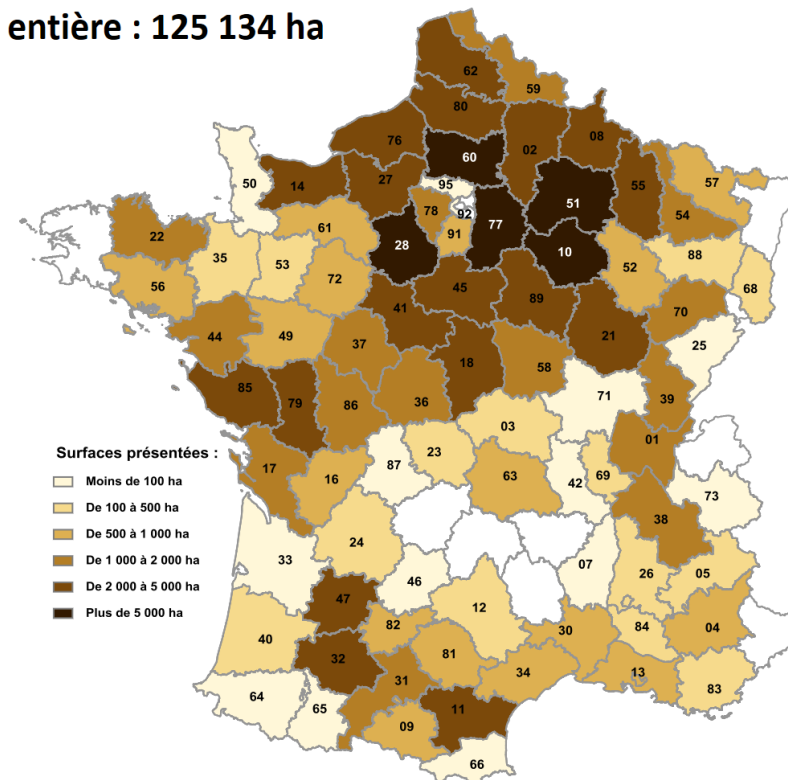
Diversité agro pédo climatique qui favorise des bassins de productions

Total France entière : 23 944 ha



Surfaces de production des semences
potagères (SEMAE, 2020)

Total France entière : 125 134 ha

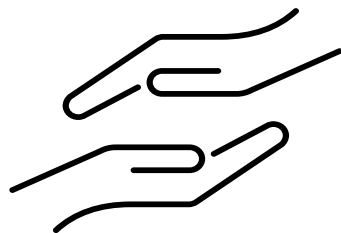


Surfaces de production des semences
de céréales (SEMAE, 2020)



Une production sous contrat

Agriculteur Multiplicateur
de Semences



Entreprise
semencière

Respect des règlements techniques (généraux ou annexés)

transposent les règles et normes de l'Union européenne qui figurent dans les directives communautaires relatives à la commercialisation des semences et plants.

Critères de qualité



Pureté variétale

Pureté spécifique

Faculté germinative

Absence de graines de certaines adventices impossibles à trier

...

L'exigence du métier

- Rigueur et technicité
- Surveillance permanente des cultures porte-graine
- 9000 variétés pour 190 espèces
(Catalogue officiel français des variétés de plantes cultivées géré par l'État)

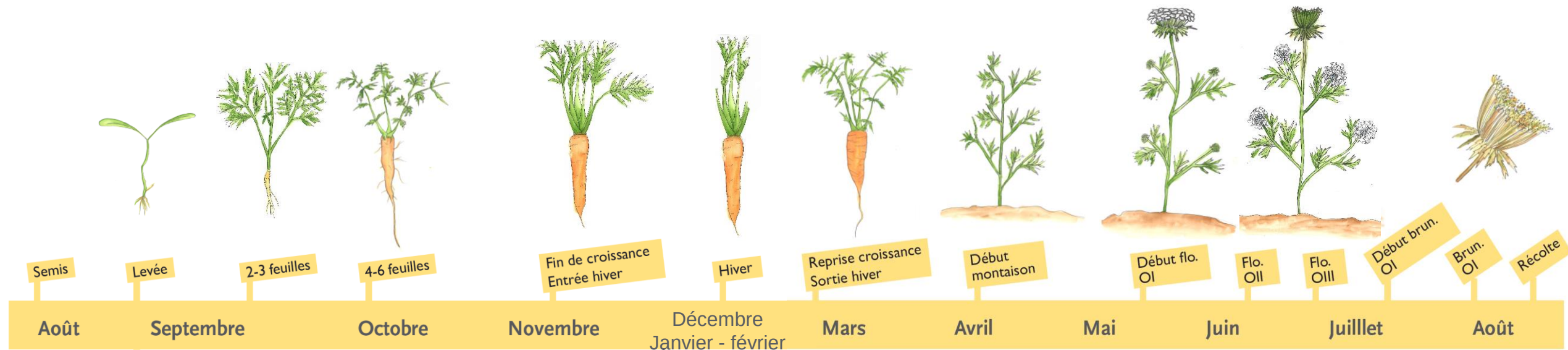


Synergie entre techniques modernes et savoir faire séculaire

Quelques exemples des spécificités liées à la production de semences

Cycles de culture souvent longs

- Radis : 6 mois
- Persil : 1 an ½
- Betterave : 1 an
- Luzerne : 3 ans
- Carotte : 1 an



Dessins : M. Krause

Implantation – L'exemple de la Luzerne

- Semis souvent sous couvert de Tournesol
- Semer à une profondeur régulière
 - 2 – 3 cm pour le Tournesol et en surface pour la Luzerne
 - Obtenir une levée **rapide** et **homogène**
- Semis de fin d'été (Région Centre)
 - Bien maîtriser la levée (sol parfois très sec)



L'irrigation – L'exemple de la carotte



- Culture impossible sur parcelle non irrigable
- Irrigation mentionnée dans le contrat de multiplication
- Sécurise l'implantation
- Régularise le rendement grainier
- Pilotage de l'irrigation et déclenchement à partir de seuils tensiométriques

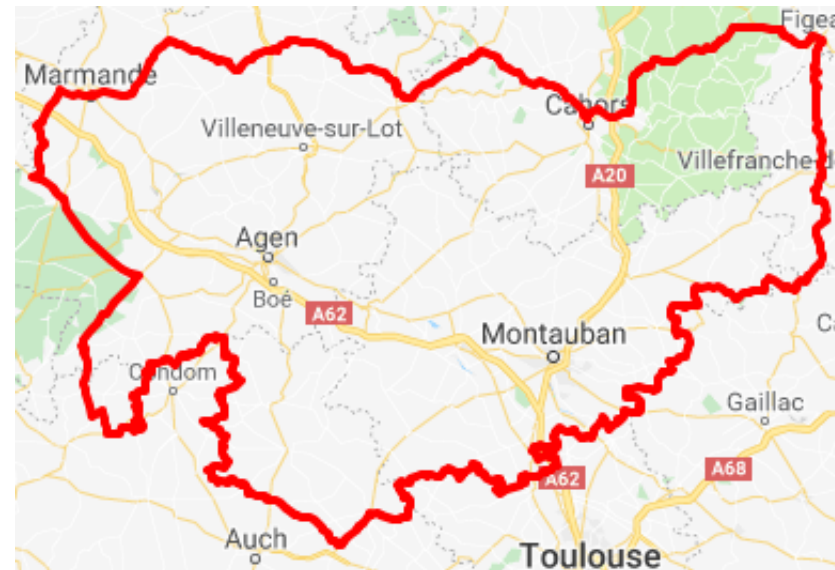


Maîtrise de l'environnement des productions de semences



Betteraves : existence de zones protégées

- Pour éviter les pollutions polliniques
- Lutter contre les plantes pouvant s'hybrider avec les betteraves
- Distances d'isolement prévues par le règlement technique



Maîtriser l'enherbement

**Pour empêcher la contamination
du lot de semences par des graines
d'adventices**

Elles augmentent le taux de déchets,
sont parfois intriables et peuvent
conduire au refus du lot.

*Exemple : le rumex est intriable dans la
luzerne.*



**Pour prévenir
les pollutions polliniques**

*Exemple : des croisements sont possibles
entre la ravenelle et le radis.*

**Pour éviter la compétition
entre adventices et culture**

Pour l'eau, la lumière, les
nutriments...

La pollinisation

- Apport de ruches aux abords des parcelles peut être nécessaire
- Protocole à respecter :
Mesures de régulation des colonies
Inspection de la qualité des colonies
Alerter les personnes travaillant à proximité des ruches
Déplacer les ruches au champ la nuit ou très tôt le matin

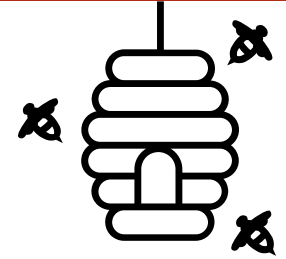
...

Nombre suggéré de colonies d'abeilles domestiques pour la production de semences

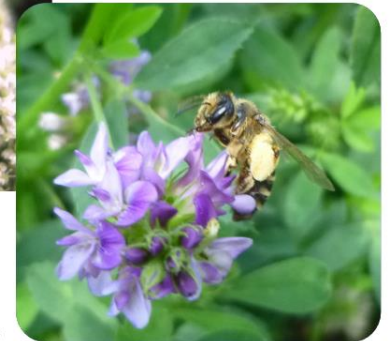
Espèces cultivées	Taux de stockage Colonies d'abeilles domestiques / ha
Tournesol	2 - 4 ¹
Oignon (hybride)	5 - 10 ¹
Crucifères	5 - 10 ¹
Concombre	2 - 8 ²
Carotte	8 - 10 ²

¹ Données internes

² George (2009)



Bombus sp



Apis mellifera

Maîtrise des bioagresseurs

Exemple de la Carie du blé



- Utilisation de semences saines
- Choix de la parcelle
- Observation de la culture
- Favoriser une levée rapide
- Récolte des parcelles touchées en dernier

Les phases de récolte et séchage

Exemple des protéagineux (pois, féverole, lupin)

- Récolte directe (coupe et battage simultané) à la moissonneuse batteuse
- Semences de protéagineux sensibles à la casse
 - Choix du moment optimal pour la récolte
- Ventilation et séchage si besoin les jours après récolte pour ramener le lot à 15% d'humidité



Andainage des trèfles

- Diverge suivant les espèces de trèfle
 - Connaissance du stade optimal pour lancer la coupe : 80 – 85% de tiges brunes sur trèfle violet



Recherche de techniques adaptées aux enjeux d'aujourd'hui et de demain

L'exemple d'AGROSEM :



Actionner tous les leviers de l'**AGRO**écologie pour produire des **SEM**ences de qualité, sans pesticide de synthèse

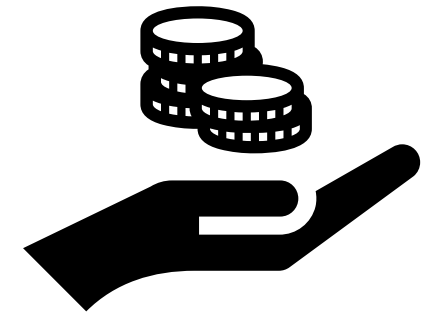


Dispositif AGROSEM à Brain-sur-L'Authion

Productivité grainière

Pas toujours un critère étudié lors de l'inscription d'une variété

Critère pourtant clé pour :
L'accessibilité de la variété sur les marchés
La rémunération de l'agriculteur

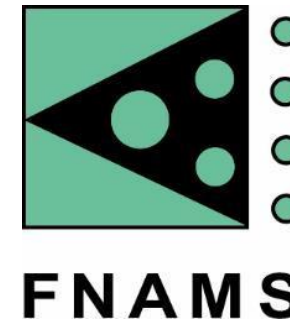


Une interprofession solide

Garantit la qualité des productions de la filière semencière française



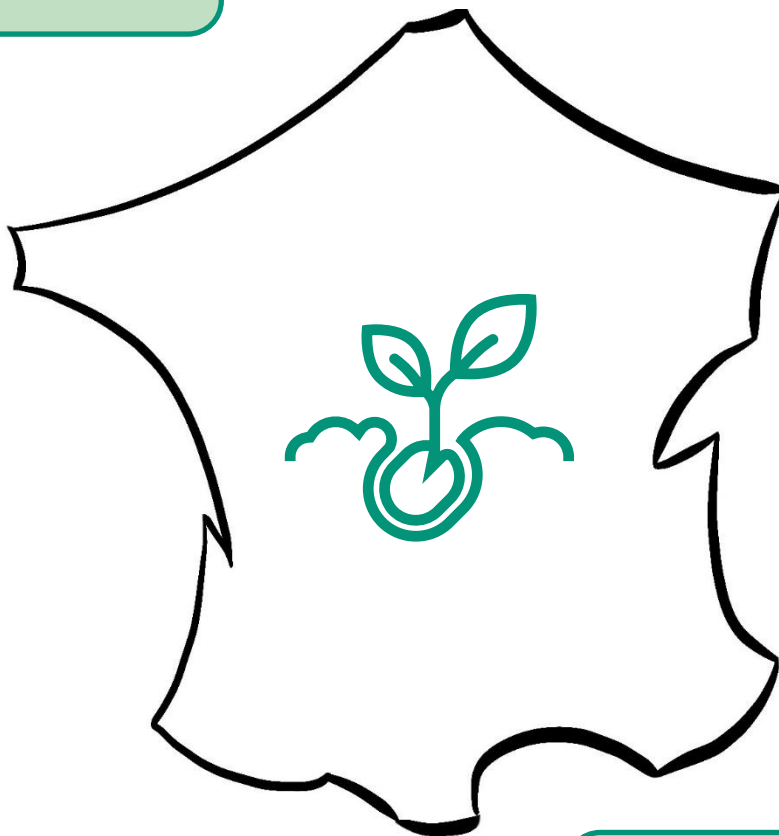
Interprofession des
semences et plants



Fédération nationale des
agriculteurs multiplicateurs
de semences

organise par exemple la cartographie des parcelles afin
d'éviter les croisements variétaux indésirables ou la mise
en place de zones protégées

La France offre le meilleur de ses territoires et de ses agriculteurs...



... pour faire germer des semences de haute qualité partout dans le monde