



Colza



Tournesol



Soja



# Les semences de 3 plantes oléagineuses\*



## ON VOUS EXPLIQUE !!

La création variétale et la multiplication des semences sont les premiers maillons de notre agriculture.

Tout commence par la sélection de variétés\* adaptées à notre climat et répondant aux enjeux environnementaux et alimentaires. Ces variétés sélectionnées sont ensuite multipliées pour produire les semences qui seront semées sur de grandes surfaces.

**Les quantités produites couvriront nos besoins agroalimentaires et industriels.**

### LA SÉLECTION DE NOUVELLES VARIÉTÉS



Diversité existante



Croisement



Nouvelle variété

Il faut en moyenne 10 ans pour créer une nouvelle variété

### LA SÉLECTION EST TRÈS ANCIENNE

En sélectionnant et ressemant les plantes intéressantes à cultiver, l'homme a amélioré les plantes de façon empirique pendant des siècles.

**Aujourd'hui, l'amélioration végétale est au cœur des métiers de la filière semences.**

# La sélection de nouvelles variétés

## COMMENT ?

La sélection et l'amélioration des plantes ont pour but la création de nouvelles variétés à partir de la génétique déjà existante. Pour cela, **les chercheurs réalisent un croisement\* de deux variétés différentes, sélectionnées pour leurs caractères particuliers et complémentaires afin de les réunir en une seule et même descendance.** Par le choix de ces caractères, les sélectionneurs aboutissent après un long travail à la création d'une nouvelle variété.

## POURQUOI ?

### Pour améliorer

- la production de la culture;
- la résistance aux maladies et ravageurs;
- l'adaptation au changement climatique;
- la tolérance aux stress hydriques;
- la qualité technologique (teneur en huile, protéines...);
- l'adaptation des productions à leurs transformations (alimentaires et industrielles).

## C'EST QUOI L'HYBRIDATION ?

Concerne ces deux espèces\*

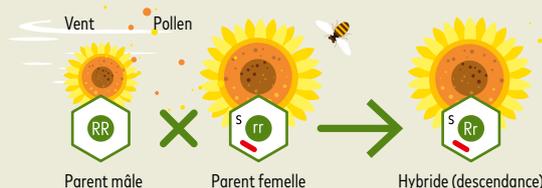


Colza



Tournesol

C'est le croisement de deux plantes pouvant se féconder entre elles. Le descendant appelé hybride est un mélange des caractéristiques génétiques des deux parents.



Rangs de parent mâle

Rangs de parent femelle

Rangs de parent mâle

## LA MULTIPLICATION DES SEMENCES

Une fois la sélection effectuée, les variétés recherchées sont multipliées, d'abord à petite échelle puis en plein champ par des agriculteurs multiplicateurs.

La semence récoltée fournira l'hybride descendant qui sera vendu aux agriculteurs en tant que semence certifiée.

## LEXIQUE\*

### Plantes oléagineuses

Plantes cultivées pour leurs graines riches en matières grasses.

### Variété

Ensemble de plantes d'une espèce qui a été sélectionnée et cultivée pour des caractères répondant aux besoins des hommes. Pour être commercialisée, la variété doit être dénommée, distincte des autres, homogène et stable dans le temps.

### Croisement

Reproduction sexuée de deux individus différents, mais génétiquement compatible, donnant une descendance qui porte une partie du matériel génétique de chaque parent.

### Espèce

Groupe d'individus présentant des caractéristiques similaires et pouvant se reproduire entre eux.

### Tourteaux

Les tourteaux sont les résidus solides de l'extraction de l'huile des graines oléagineuses, ils sont utilisés en alimentation animale.

# La filière semence oléagineuse



## Entreprise de sélection

Créer des variétés de plantes qui répondent à nos besoins.



## Agriculteurs-multiplicateurs

Produire des semences de la variété sélectionnée en grande quantité.

## Entreprise de production

Obtenir des semences saines et de qualité et les conditionner.



## Entreprise de distribution

Vendre des semences certifiées aux agriculteurs



## Utilisateurs

Cultiver des plantes pour la consommation humaine, l'alimentation animale ou des usages industriels.

LA FRANCE, PREMIER PAYS  
PRODUCTEUR DE SEMENCES EN EUROPE  
ET PREMIER EXPORTATEUR MONDIAL



Les semences produites en France sont réputées pour leur qualité qui résulte de l'application d'un règlement technique pointu et d'un grand savoir-faire de tous les acteurs de la filière.



# Les semences certifiées

## À QUOI SERVENT-ELLES ?

Ces semences certifiées sont ensuite semées par les agriculteurs pour produire sur de vastes surfaces, du colza, du tournesol et du soja. Les grandes quantités de graines récoltées seront transformées par l'industrie agroalimentaire en vue d'une consommation humaine ou animale, ou être utilisée par la chimie végétale.



**Colza**  
1 200 000 hectares  
cultivés



**Tournesol**  
700 000 hectares  
cultivés



**Soja**  
163 000 hectares  
cultivés

Sources 2019  
FranceAgriMer

Graines récoltées



3 530 000 tonnes



1 300 000 tonnes  
(environ 20% de la production communautaire)



410 000 tonnes

Rendement moyen

30 quintaux par hectare

19 quintaux par hectare

25 quintaux par hectare

Huile produite



1800000 tonnes



500000 tonnes



28000 tonnes



Tourteaux\* produits

Un total de 3 700 000 tonnes produits pour l'alimentation animale

Chimie du végétal  
peintures, encres...



Énergie renouvelable  
biodiesel...



Autres utilisations

Utilisations en industries

Alimentation humaine  
galettes végétales, tofu, lait...



**anamso**

**semæe**



**ufs**

UNION  
FRANÇAISE DES  
SEMENCERS

Programme Actions Spécifiques 2020, section Plantes oléagineuses de SEMAE

En Tourre - 432, Avenue Jean Fourastié - 11400 Castelnaudary — Tél. 04 68 94 72 94 — **anamso.fr**