Colza Tournesol Soja

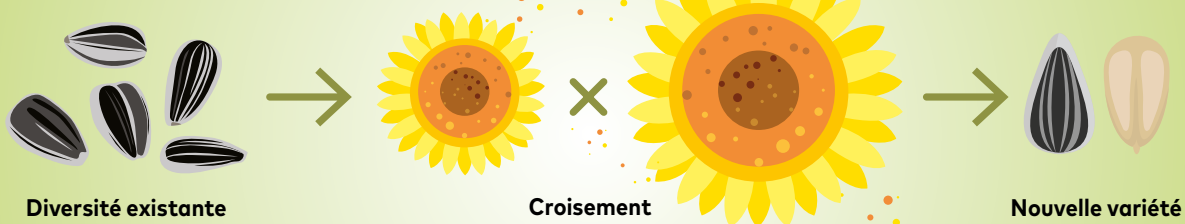
Les semences de 3 plantes oléagineuses*

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

Il faut en moyenne 10 ans pour créer une nouvelle variété



Diversité existante — **Croisement** — **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 ?

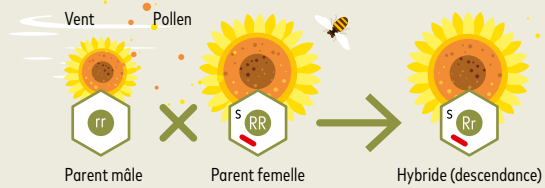
Pour améliorer

- 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.



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, il sont utilisés en alimentation animale.

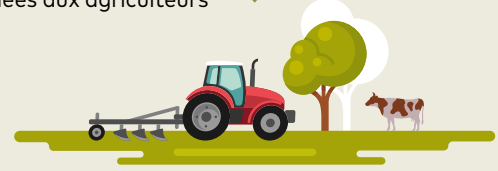
La filière semence oléagineuse

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.

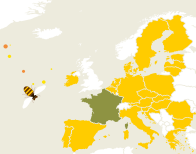
Entreprise de production
Obtenir des semences saines et de qualité et les conditionner.

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.

Sources 2019 FranceAgriMer	**Colza**	**Tournesol**	**Soja**
	1 200 000 hectares cultivés	**700 000 hectares cultivés**	**163 000 hectares cultivés**
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

Autres utilisations :

- Chimie du végétal peintures, encres...
- Énergie renouvelable biodiesel...

Utilisations en industries

Alimentation humaine
galettes végétales, tofu, lait...

anamso semae ufs UNION FRANÇAISE DES SEMENCIERS

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**

idéquation.net • 33 (0) 466 011 000