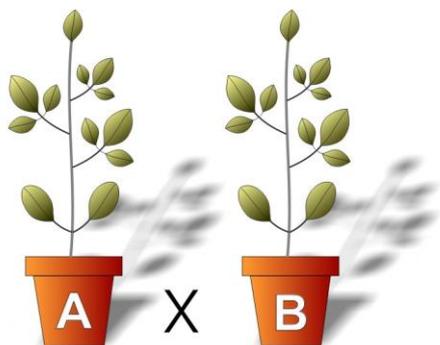


# Sélection du soja

**Auteurs:** Bétrix Claude-Alain, De Groot Jean-Charles, Moullet Odile et Schori Arnold.  
www.agroscope.ch



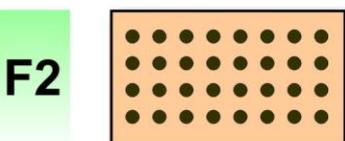
## Hybridations

60-80 combinaisons annuelles.  
Complémentarités agronomiques ou technologiques des géniteurs.  
Hybridations de type tardif X précoce afin d'élargir la base génétique des croisements.  
Utilisation de matériel exotique.



## Hybrides F1

Multiplication estivale des F1 en cage grillagée avec irrigation goutte à goutte et tuteurage.



## Bulks F2

Extraction du matériel précoce, puis du matériel tardif sous forme de 2 sous-populations.

## Bulks F3-F4

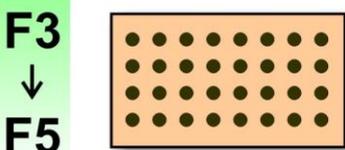
Sélection massale positive à Changins (MG 000-0) et dans le sud de la France (MG I/II).

## Bulks F5

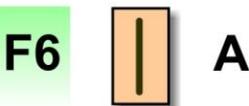
Récolte individuelle des plantes élites.



● ● *plantes individuelles*

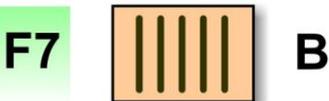


Pépinières Nord et Sud

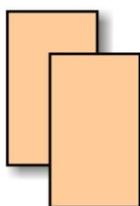


## Sélection Pedigree Lignées A et B (F6-F7)

Sélection généalogique sur critères visuels (potentiel de rdt, précocité, verse) et vérification de la fixité.



| *descendance plantes*



## Essais préliminaires en blocs randomisés (3 ans, 2-3 lieux)

- Rdt, maturité, tolérance au froid, verse, maladies, déhiscence...
- Valeurs technologiques (protéine, huile, goûts, aptitudes à la transformation...)
- Début de la sélection conservatrice dès la première année d'expérimentation (DSP).