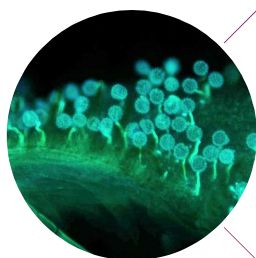




Hybridations inter ou intra-spécifiques

Vegenov vous accompagne dans vos projets d'hybridations inter ou intra-spécifiques, en développant des outils et méthodes sur mesure qui vous aideront à exploiter la diversité génétique



Hybridation

- Synchronisation des cycles de floraison
- Test de compatibilité pollinique entre parents : méthode de germination *in situ* du pollen
- Réalisation et traçabilité des croisements



Sauvetage des embryons

- Sauvetage des embryons immatures par culture *in vitro*
- Régénération et clonage des plantules
- Maintien en collection *in vitro* des hybrides interspécifiques



Caractérisation des descendants

- Analyse de la fertilité par IFC et observations microscopiques
- Analyse de la quantité d'ADN par cytométrie (DAPI et IP)
- Dénombrement chromosomique sur méristèmes racinaires
- Analyse du fond génétique des descendants pour accélérer le retour au parent récurrent dans le cas de backcross assistés par marqueurs



Doublement chromosomique par traitement chimique

- Facilitation des croisements interspécifiques
- Restauration de la fertilité d'hybrides interspécifiques
- Création de variabilité génétique