

Compte-rendu réunion validation des ressources génétiques du 23-02-17

Présents : Anna Medici (HONUDE), Fanchon Divol (PLASTICITE), Jossia Boucherez (FEROS), Stéphanie Loubet (TSF), Cathy Curie (TSF), Doan Luu (représentant TICER et ELSA), Isabelle Chérel (Khaliphruit) Colette Tournaire (AQUA), Alain Gojon (INTEGRATION), équipe Moyens de culture excusée.

Objectif de la réunion : Mise en place d'un protocole rapide de vérification des ressources génétiques

- Fonctionnement du groupe : L'avis général est que le groupe doit persister sous cette forme (un représentant par équipe) pour des échanges réguliers.

Le rôle de chaque membre sera de coordonner les vérifications dans son équipe avec l'appui de son chef d'équipe.

- **Ressources génétiques déjà produites.**

- **Méthode proposée** : SNAP PCR testée par équipe AQUA sur nombre de primers restreints pour distinguer WS/WS-2 de Col-0; OK et facile à mettre en œuvre mais nombre de marqueurs insuffisant pour garantir de la pureté du fond génétique donc :

- 1- **définir un set de primers minimum nécessaires :**

- sur conseils de généticiens (Versailles).
 - En fonction du nombre de fond génétiques à distinguer(après retour des équipes sur les fonds réels utilisés (Ws/Ws-2 ; Col-0, col-8 ? à distinguer)

- 2- **Commander ce set de primers pour l'unité**, (budget unité AQR)

- 3- **Tester les plantes critiques : utilisées dans les programmes en cours** (pour évaluer l'impact d'éventuelles contaminations).

- Par les équipes elles-mêmes

- **Ressources produites à l'avenir (transformants dans fond génétique sauvage)**

- Ne plus utiliser les stocks de sauvages présents dans l'unité pour les constructions à venir
- Repartir d'un stock neuf vérifié amplifié de façon isolée par l'équipe Moyens de culture et vérifié avec le set de marqueurs défini

- 1- Commander les lots de sauvages utilisés couramment dans l'unité :

Après retour des équipes sur leur besoins (Col-0 / Col-8 ? ; Ws / Ws-2 ; Ler ?...)

- 2- Les confier à l'équipe serre pour amplification

- 3- Les tester (quelques personnes du groupe « validation génétique ») avant mise à disposition.

En attendant le set de primers défini pour différencier les différents fonds génétiques, l'équipe AQUA dispose d'un set de 5 primers pour distinguer Col-0 et WS/WS-2 à disposition des équipes qui veulent commencer les vérifications de leurs plantes.

