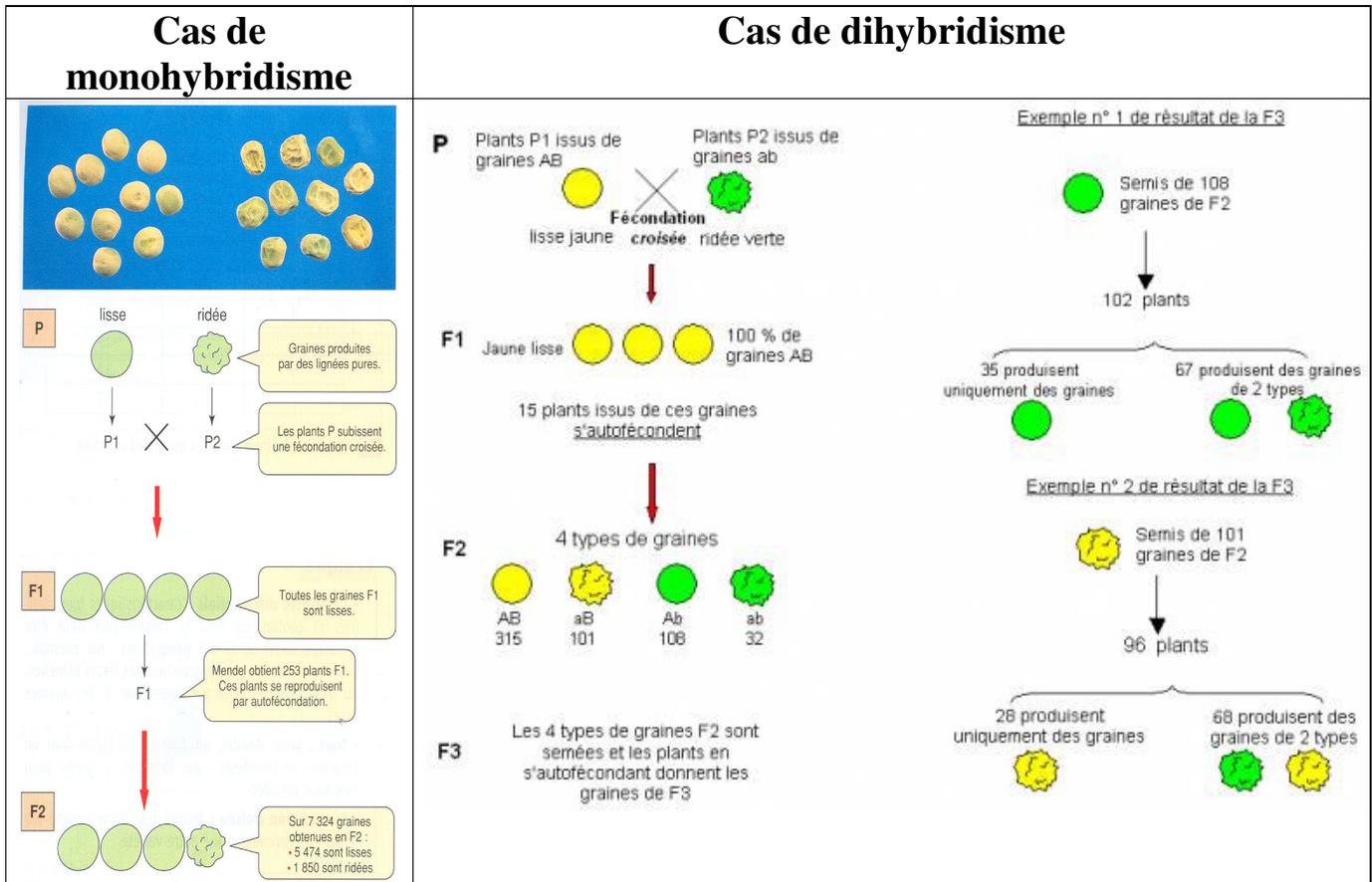


TD n ° 2 : analyse des résultats des croisements menés par Mendel

Objectif de la séance : proposer un modèle explicatif après analyse des résultats d'hybridations menées par Mendel (à traiter en s'aidant du manuel, activités 3 et 4 pages 90 à 93)

Les croisements effectués par Mendel :



Interprétation de ces croisements :

1°)- **Interpréter** les résultats obtenus pour l'exemple de monohybridisme. Attention, votre interprétation doit être faite dans le contexte de l'époque de Mendel, et non avec vos connaissances du début du XXIème siècle : les chromosomes et encore moins la notion de gène n'étaient alors connus, vous pouvez par contre utiliser les termes caractères, particules, ségrégation indépendante.

2°)- **Montrer** que cette interprétation (qui doit correspondre à celle faite par Mendel) permet aussi d'expliquer les résultats obtenus pour les croisements dans le cas de dihybridisme.

Appuyer votre réponse en représentant sous forme d'échiquiers de croisements les fécondations aboutissant à F2 et aux deux exemples de F3 proposés.