

Caractérisation de la Diversité Génétique et Valorisation des Cultivars d'Oignon (*Allium Cepa L.*) au Maroc.

Auteurs : Amal Brahimi ; Houssain Hajji, Hassan Hajjaj, Hamid Mazouz

Université Moulay Ismail, Faculté des Sciences de Meknès, Laboratoire de Biotechnologie Végétale et Biologie Moléculaire.
Cluster de Compétences en Agroalimentaire et Sécurité Sanitaire des Aliments.

Situation actuelle

Au Maroc, l'oignon est cultivé dans plusieurs régions et bénéficie d'une forte demande à l'échelle nationale. La région Fès-Meknès produit 66% de la production nationale de ce légume.

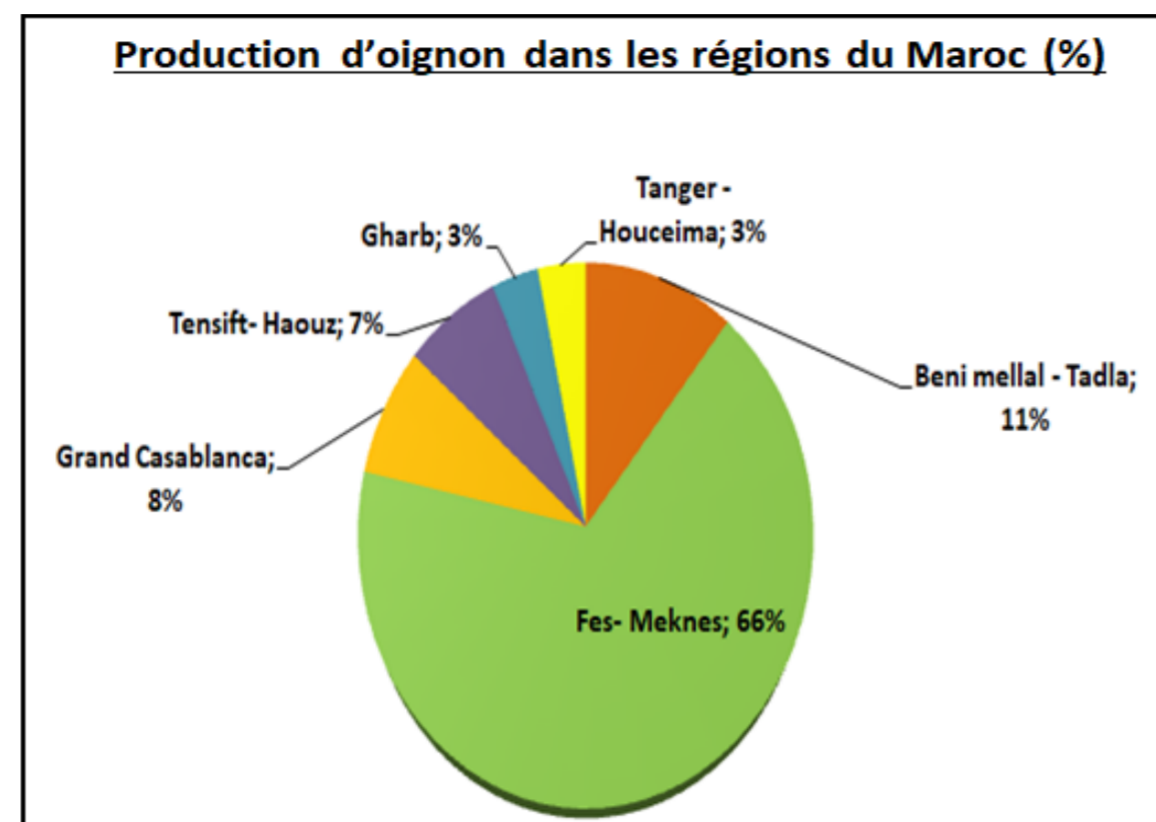


Figure 3: Production d'oignon dans les régions du Maroc. (Campagne agricole 2015/2016, MPMA)

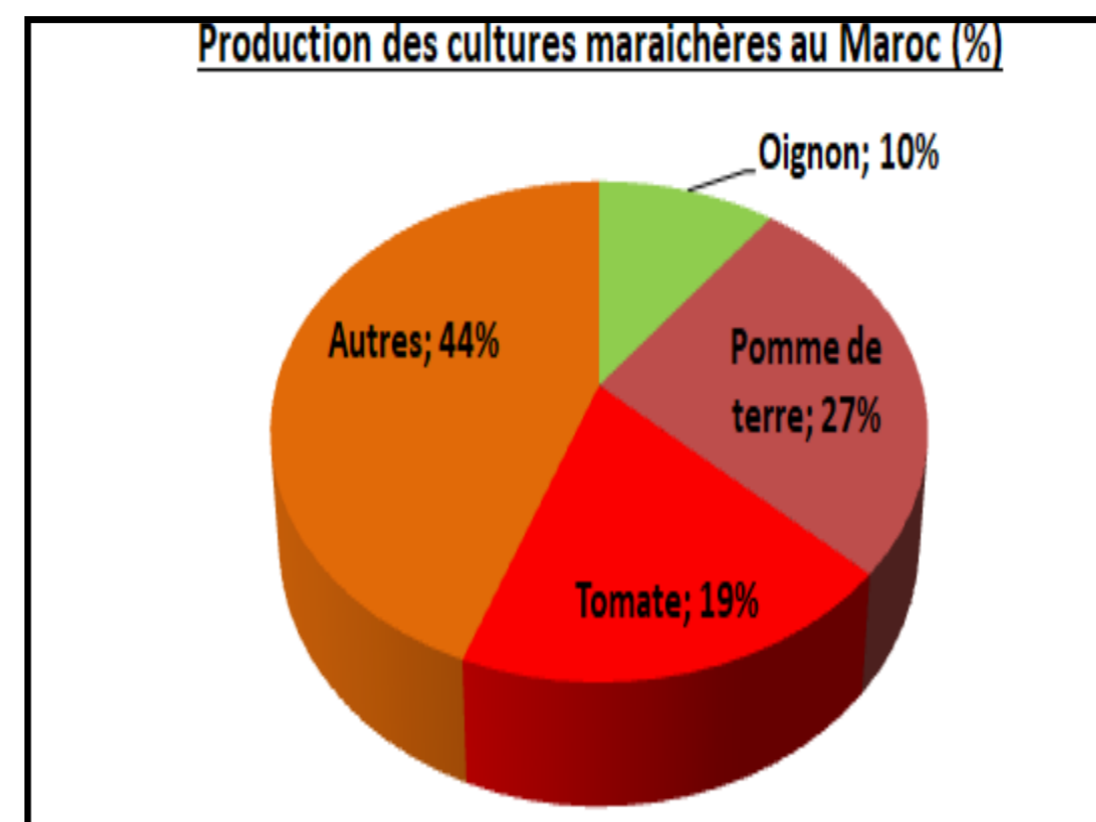


Figure 2: Production des cultures maraîchères au Maroc. (Campagne agricole 2015/2016, MPMA)

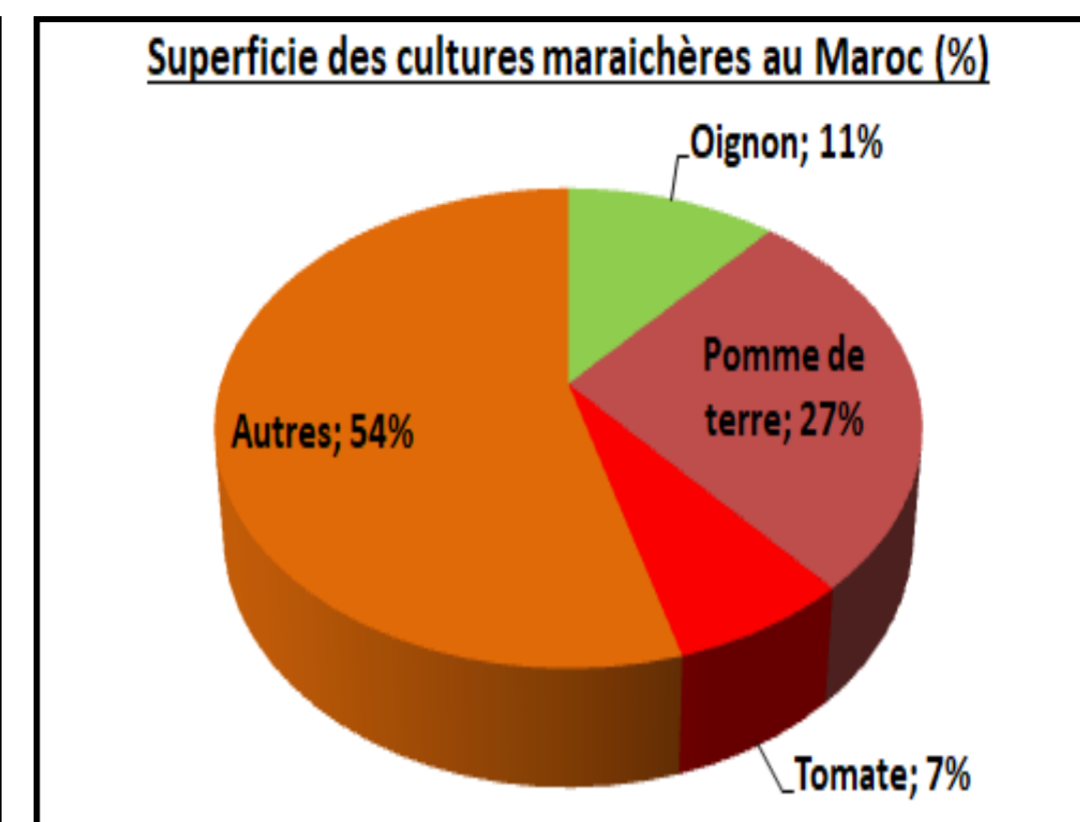


Figure 1: Superficie des cultures maraîchères au Maroc. (Campagne agricole 2015/2016, MPMA)



Photo 1: Zone de présence de la culture d'oignon au Maroc.

Problématiques

1- Importance des pertes occasionnées par les méthodes de conservation traditionnelles.

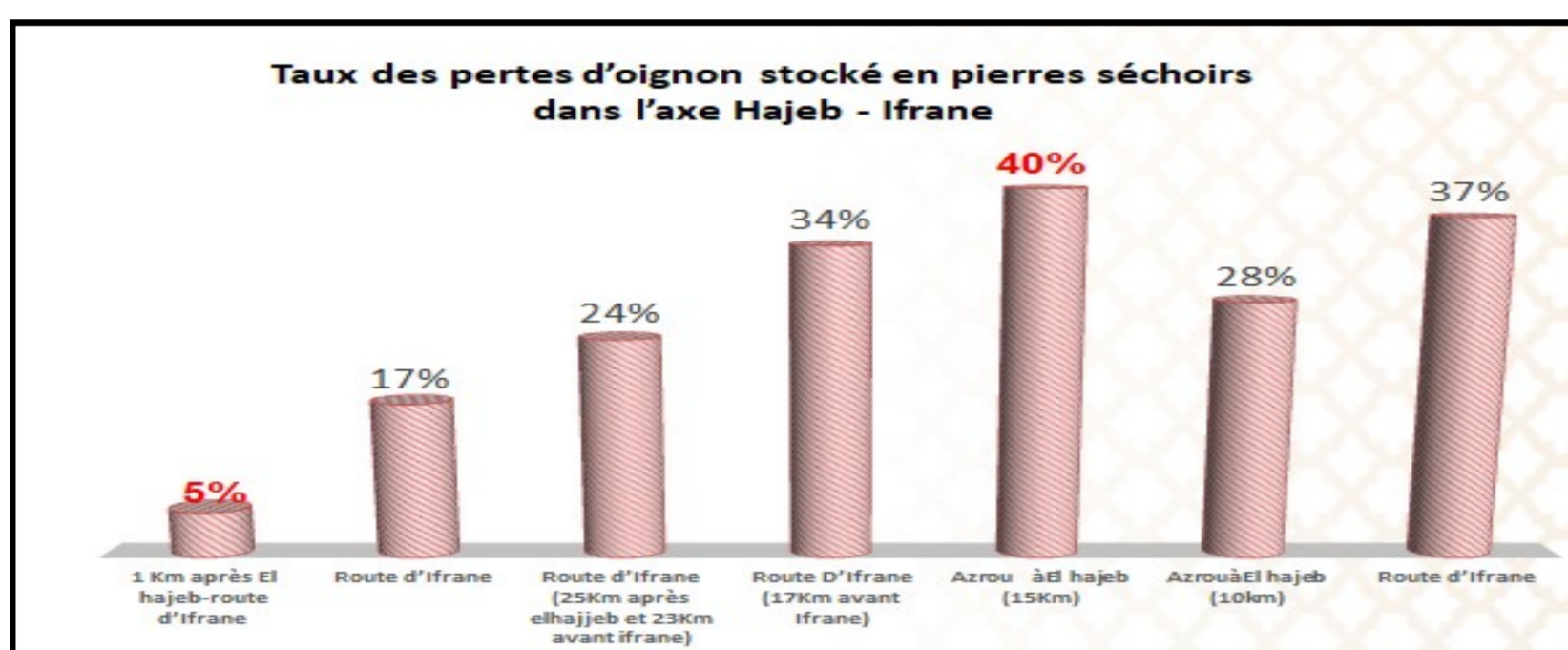
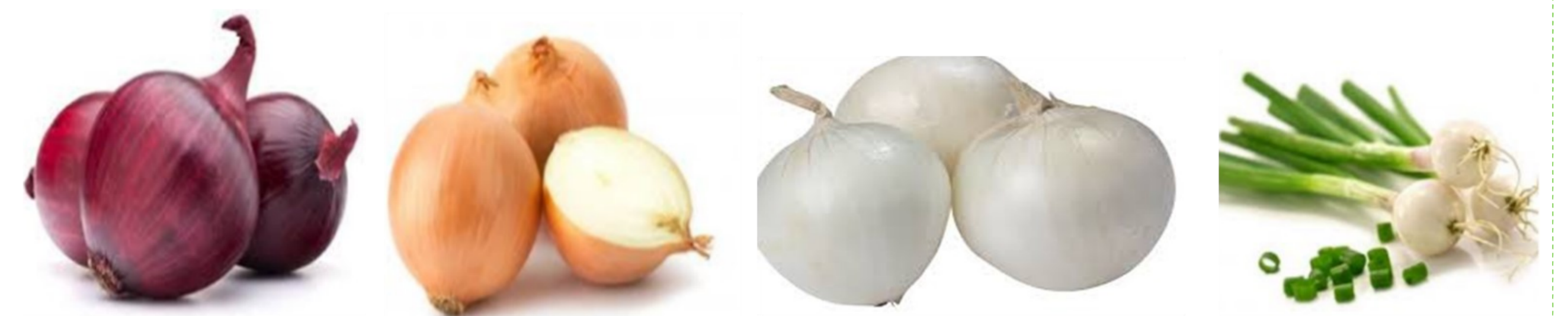


Figure 2: Taux des pertes d'oignon stocké en pierres sèches dans l'axe Hajeb-Ifrane (campagne 2015/2016)



Photo 2: (A, C, D) Images des pertes de stockage d'oignon dans les pierres sèches (B).

2- Caractérisation partielle des écotypes d'oignon Marocains.



Objectifs

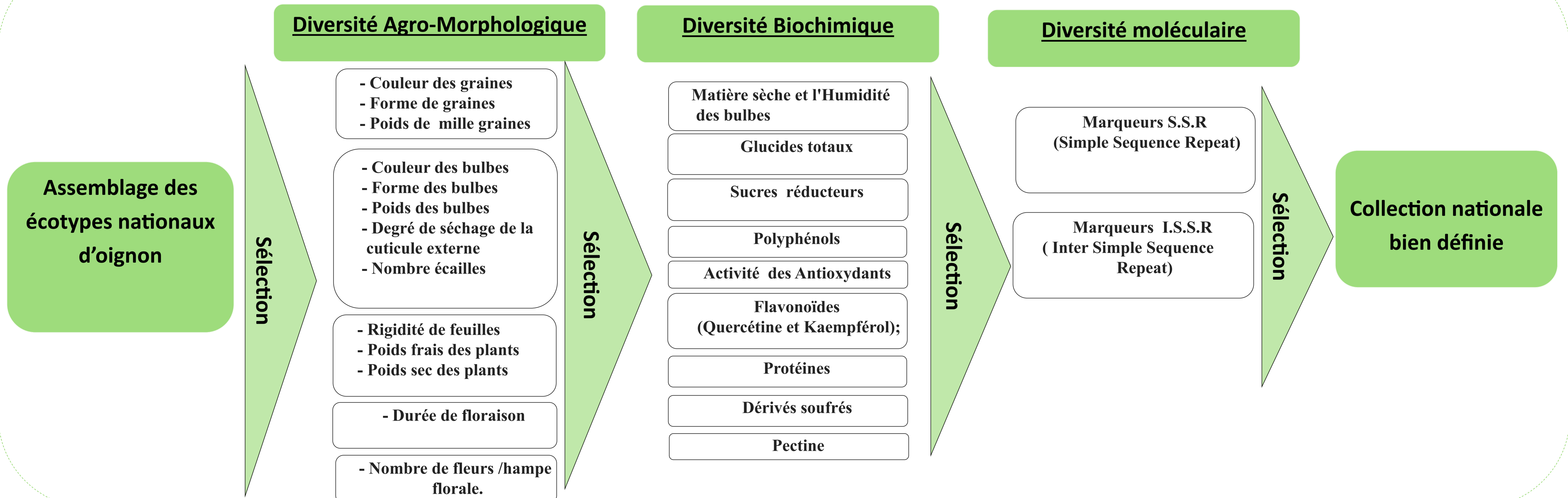
1- Assemblage et mise en place d'une collection des écotypes d'oignon Marocains.

2- Etude de la diversité agro-morphologique, biochimique et moléculaire des écotypes.

3- Établir les corrélations entre les différents marqueurs de la diversité.

4- Recherche des voies de valorisation pour la préservation des propriétés organoleptiques, nutritionnelles et technologiques.

Approche stratégique



Valorisation

Saumure d'oignon

- Préservation de la qualité organoleptique
- Longue durée de stockage
- Utilisation facile et rapide



Poudre d'oignon

- Préservation de la qualité organoleptique
- Longue durée de stockage
- Utilisation facile et rapide



Chips d'oignon

- Longue durée de consommation (DLC)
- Diversification des formes
- Nouvelle forme de consommation

