

Centres de Ressources Biologiques (CRB) :

Les Centres de Ressources Biologiques sont des infrastructures spécialisées dans la collecte, la conservation, la gestion et la distribution de ressources biologiques telles que des échantillons biologiques, des cultures cellulaires, des semences, des tissus, des ADN, des ARN, des protéines et d'autres matériaux biologiques. Leur objectif principal est de préserver la diversité biologique et de faciliter l'accès à ces ressources pour la recherche, le développement et d'autres applications.

Rôles et Missions des Centres de Ressources Biologiques :

1. **Conservation des Ressources Biologiques** : Les CRB jouent un rôle crucial dans la préservation de la biodiversité en conservant des échantillons de plantes, d'animaux, de micro-organismes et d'autres ressources biologiques. Cette conservation vise à maintenir la diversité génétique pour des applications actuelles et futures.
2. **Gestion des Collections** : Ils assurent la gestion des collections, garantissant des normes de qualité élevées pour le stockage et la préservation des échantillons biologiques. Cela implique des protocoles de stockage adaptés pour chaque type de ressource biologique.
3. **Fourniture d'échantillons** : Les CRB fournissent des échantillons biologiques aux chercheurs, aux institutions scientifiques, à l'industrie pharmaceutique, à l'agriculture, etc., pour des études, des expériences, des développements de médicaments, ou d'autres applications.
4. **Catalogage et Gestion** : Gérer une base de données d'échantillons biologiques, y compris des informations sur leur origine, leur statut, leurs caractéristiques génétiques, etc.
5. **Recherche et Développement** : Ils participent souvent à des programmes de recherche pour le développement de nouvelles techniques de conservation, d'identification, de caractérisation et d'utilisation des ressources biologiques.
6. **Sensibilisation et Formation** : Les CRB peuvent également jouer un rôle dans la sensibilisation du public à la biodiversité et dans la formation des chercheurs sur les méthodes de préservation et d'utilisation des ressources biologiques.