

Action		Détails de l'action
1	Coordination et pilotage du projet	<p>Cette action vise à assurer le pilotage technique, administratif et financier du projet, en lien étroit avec les partenaires :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Association Sur les Traces de Thérésien Cadet (STTC) ;</li> <li>• Kay Orchid Flask Factory (KOFF) ;</li> <li>• Mascarin, le Jardin botanique de La Réunion (MJBR) ;</li> <li>• Office National des Forêts (ONF) ;</li> <li>• Parc national de La Réunion (PNRun).</li> </ul>
2	Campagnes de récolte en milieu naturel	<p>Cette action consiste à :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Identifier les taxons et stations prioritaires parmi les 89 taxons d'orchidées menacées ;</li> <li>• Prendre en compte la diversité des habitats et des modes de vie (orchidées terrestres et épiphytes) ;</li> <li>• Organiser des campagnes de récolte de fruits au moment de la fructification.</li> </ul> <p>Les récoltes s'appuient sur les bases de données du CBNM et les observations de naturalistes locaux. Pour les espèces à faible succès reproducteur, des pollinisations manuelles <i>in situ</i> pourront être envisagées.</p>
3	Développement d'itinéraires techniques de multiplication	<p>La germination et le développement des orchidées dépendent, en milieu naturel, d'une symbiose complexe avec des champignons (mycorhizes), qui leur fournissent eau, sels minéraux et protection, en échange des produits issus de la photosynthèse [3][4][5]. Or, ces derniers sont encore mal connus et leur élevage pas suffisamment maîtrisé pour initier la symbiose au moment du semis.</p> <p>Afin de contourner cette contrainte, un protocole de culture <i>in vitro</i> asymbiotique <i>low cost</i> (permettant de s'affranchir au moins partiellement du champignon symbiotique) a été développée par Camille DEPAGNIAT (KOFF), puis adapté à La Réunion par l'association STTC, en collaboration avec l'Université de La Réunion et le CBNM.</p> <p>Cette action vise à :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Développer des itinéraires techniques de multiplication, du semis jusqu'à leur acclimatation en orchidarium et pépinière ;</li> <li>• Définir des indicateurs de suivi spécifiques à la culture <i>in vitro</i>.</li> </ul>
4	Mise en place de collections conservatoires <i>ex situ</i>	<p>En fournissant un support aux futures actions de restauration écologique ou de renforcement de populations, les collections conservatoires constituent un outil essentiel de la conservation <i>ex situ</i>, complémentaire à la conservation <i>in situ</i>. Elles permettent de disposer de semences et de plants d'origine sauvage connue, sans multiplier les prélèvements en milieu naturel.</p> <p>Les plants produits (action 3) seront intégrés :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• À l'arboretum Thérésien Cadet ;</li> <li>• Au sein de la collection Réunion de Mascarin, le Jardin botanique de La Réunion,</li> </ul> <p>en respectant les exigences écologiques des espèces. Des tests de mise en banque de semences seront également réalisés pour la conservation à long terme.</p>
5	Renforcement de populations en milieu naturel	<p>Sur la base des résultats obtenus lors des premières plantations <i>in situ</i>, cette action vise à initier des opérations de renforcement à d'autres espèces, dans de nouveaux habitats.</p> <p>Ensuite, il s'agira de définir une stratégie collégiale de conservation <i>in situ</i> avec le comité technique.</p>
6	Sensibilisation et diffusion des connaissances	<p>Le projet FEDER Orchidées intègre un important volet de sensibilisation : un comité de rédaction (STTC, chercheurs, naturalistes) sera constitué pour la création de fiches illustrées pour quelques espèces parmi les 89 orchidées menacées de La Réunion.</p>