

Exposé des motifs relatif à l'octroi du budget de fonctionnement 2025

1. Contexte :

L'Unité de recherche **DSPSA** (Développement des systèmes de production sous abri) est créée en exécution du décret N° 99-256 du 08 Chaâbane 1420, correspondant au 16 Novembre 1999, fixant les règles de création, d'organisation et de fonctionnement des établissements publics à caractère scientifique et technologique. C'est une unité de recherche à vocation intersectorielle (Ministère de l'Agriculture-Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique), dotée d'un budget de fonctionnement, mettant en œuvre des activités de recherche, dans le domaine du développement des cultures maraichères sous abri en Algérie.

2.Objectifs :

Les objectifs primordiaux de l'unité concernent le traitement des différentes contraintes liées au développement de cultures maraichères sous abris.

- Apporter des solutions concrètes qui permettront aux différents acteurs d'améliorer les productions en quantité et en qualité ;
- Améliorer la rentabilité économique des cultures sous serre multi-chapelles ;
- Contribuer à la transition énergétique par l'intégration des énergies renouvelables dans le système de production sous abris ;
- Développer de nouvelles technologies pour la préservation et la valorisation des ressources phylogénétiques afin d'assurer une sécurité alimentaire.

3.Les principaux axes de recherche :

Les activités de recherche sont axées principalement sur :

- La prospection, sélection et préservation des ressources phylogénétiques maraichères,
- La gestion rationnelle des ressources naturelles (sol et eau)
- L'amélioration des différentes techniques culturales de production sous abri

- Développement de la serre multi-chapelles qui est un outil incontournable de la rentabilité économique
- Développement de nouvelles technologies au profit des investisseurs et des différents acteurs et de la production maraichère
- Préservation et valorisation du matériel végétal, en créant une banque de semences ainsi qu'une base de données des écotypes locaux

4. Structure de l'Unité de Recherche DSP SA

Selon le décret n°99-256, en chapitre 3 –art.11 l'unité étant dirigé par un directeur nommé par la tutelle, assurant la mise en œuvre des activités scientifiques et la gestion financière. .

L'unité étant répartie en **deux divisions**, et compte **5 chercheurs (post-graduants)**, à savoir :

❖ **La DIVISION 1 : D S P M Développement des Systèmes de Production Maraichère (Sous abri)**

Dont l'objectif principal est l'acquisition et la maîtrise des nouvelles technologies de production maraichère sous abri.

❖ **La DIVISION 2 : D R P M Développement des Ressources Phytogénétiques Maraichères**

Dont l'objectif principal est la Collecte d'information scientifique et la préservation du patrimoine génétique.

5. Programme de Recherche de la DSPSA

La stratégie adoptée pour la mise en œuvre de l'unité vise à harmoniser scientifiquement les projets de recherche, en faisant appel à des organes scientifiques, tels que : les universités, centres de recherche, autres unités de recherche...etc. L'Unité de recherche entend renforcer les collaborations scientifiques en tout genre.

5.a). Synthèse des projets de recherche dans le cadre du programme de l'unité DSPSA :

Projet 1 Utilisation des substrats locaux dans le développement de la culture de tomate sous serre multichapelles

Objectif du projet :

Comparaison de plusieurs substrats hors sols, essais d'expérimentation en utilisant la fibre de palmier dattier, pouzzolane ou déchets de liège

Impact Socio-économique :

Substituer les substrats locaux aux substrats importés (Fibre de coco)

Impact socio-économique :

En milieu producteur, assurer un excellent rendement avec des produits locaux pour palier au coût exorbitant de l'importation de la fibre de coco

Tâches à réaliser :

- Mise au point de l'infrastructure serre multichapelles
- Choix des différents substrats ou combinaison de plusieurs substrats hors sol dans un protocole expérimental bien déterminé
- Observations et analyse
- Evaluation des résultats obtenus

Projet 2 Enquête ethnobotanique et collecte de semences locales cas de populations de tomate (*Solanumlycopersicum*L), caractérisation et multiplication sous-serre dans l'ouest Algérien.

Objectif du projet :

- Renforcer le programme de production de semences locale **surtout au milieu rurale** (court et moyen terme) ;
- Renforcer les performances techniques et économiques **des acteurs de la filière** (phase court et moyen et long terme) ;
- Mise en place d'un programme de création variétal afin d'arriver à mettre à la disposition des agriculteurs une semence locale de qualité améliorée répondant à toutes les normes de production. (long terme).

Impact Socio-économique :

*Valorisation de la semence potagère locale, assurer ainsi une sécurité alimentaire avec une stratégie d'investissement

*Préservation de la semence potagère locale et création d'une banque de semences Maintenance de la semence sous serre multichapelles compartimentée, avec une gestion automatisée du climat (adaptée aux normes)

Échéance 3 années

Tâches à réaliser :

- **Phase 01** : Lancement des enquêtes de prospection et collecte des semences locales de fermes
- **Phase 02** : Essai expérimentale pour évaluations des performances agronomiques du matériel végétal collecté ;

- Localisation des zones à prospecter dans l'Ouest algérien dans un premier temps
- Conservation de la semence sous froid, en laboratoire
- Conservation au laboratoire et sous froid avec un programme adéquat

Résultat escompté : Constitution d'une base de données semence maraichère gérée par l'institut et alimentation de la banque de semences des cultivars locaux

- Mise en place d'une base de données géographique ;
- Elaboration et adoption d'un itinéraire technique spécifique et vulgarisation au milieu agriculteurs ;
- Organisation des journées technique en faveur des acteurs de la filière ;

5b).Autres actions à réaliser

Les actions à réaliser tendent à exploiter des outils de gestion administrative et financière, en cohérence et adéquation avec les objectifs d'une recherche intégrée qui nous permettront d'assurer de façon durable et dynamique la conduite de recherches et de formations par la recherche.

*Restauration de la serre Multichapelles de 1000 m² au niveau de la station de HassiBounif(Oran) qui s'avère être un outil de base des expérimentations à mener ; la serre devant être dotée d'une armoire de commande électrique et d'un système de ferti-irrigation performant

*Acquisition d'une nouvelle serre compartimentée destinée à la maintenance du matériel végétal

*Acquisition du matériel de laboratoire, produits consommables et produits chimiques

*Renouvellement de matériel informatique et matériel audio-visuel

*Acquisition de petit outillage pour la collecte des échantillons