

SUJET DE L'ÉPREUVE UCARE Micro-ferme

Assurer la mise en place d'une micro-ferme en maraîchage biologique économe en ressources en préservant les moyens humains

Concevoir des systèmes de culture maraîchère, de transformation et/ou de commercialisation productifs valorisant l'homme, le vivant et une agriculture permanente autonome et économe en ressources.

Dossier support de l'oral

Date de l'entretien oral :

Durée de l'entretien : 30 min

Face à la difficulté d'accès à la terre, aux nombres d'humains sur Terre qui augmentent et aux enjeux climatiques, il vous est demandé de trouver des façons de produire les plus efficaces possibles, économiquement rentable sur le minimum de surface, avec le minimum d'énergie fossile.

A partir de votre future exploitation ou de l'exploitation de stage, on vous demande d'envisager la mise en place d'une micro-ferme hautement productive.

Dossier écrit (support d'évaluation)

Il convient dans un premier temps d'analyser le système existant et de faire ressortir les points forts et faibles d'un point de vue biodiversité, infrastructure et humain. Il convient de s'attarder sur l'efficacité de l'écosystème.

Dans un second temps, vous envisagerez l'installation d'une micro-ferme et vous étudierez les différents impacts que cela peut induire sur l'entreprise.

Dans un troisième temps, vous explicitez vos choix

- D'infrastructures

- De design permaculturelle

- De planification de vos cultures

- D'organisation du travail

- De commercialisation

Dans un quatrième et dernier temps, vous évaluez financièrement à court terme et long terme l'implantation de votre système bio-intensif

Oral :

Ce travail écrit sera suivi d'un entretien d'explicitation, où vous présenterez et argumenterez vos éléments de réflexion

Domaines validés par le sujet :

Ce sujet validera l'UCARE « Micro-ferme »

Diplôme : BPREA Centre :	Situation d'Évaluation SPE 7 <i>Conception et développement de système de cultures maraîchères biologiques intensives économes en ressources (Concept de la micro-ferme)</i>	Code Epreuve UCARE
---	--	------------------------------

GRILLE D'ÉVALUATION

Capacités OI visés	Critères	Indicateurs	Appréciation	Appréciation globale
1 Mettre en œuvre les opérations liées à l'organisation spatiale de l'espace cultivé	<p>1.1 Diagnostic de performances du système <i>Le candidat évalue quelques forces et fragilités du système de production au regard de ses performances économiques, et environnementales et propose des adaptations permettant de renforcer l'écosystème de son « jardin »</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Prise en considération de la complexité (dimensions économique environnementale et culturelle) <ul style="list-style-type: none"> • Contextualisation du projet • Développement d'une argumentation atouts/limites/choix/risques • Lecture de paysage • Présenter les conditions impératives dans le choix d'un site, et les conditions négociables • Argumenter la cohérence d'un parc d'outils et de machines pour une exploitation maraîchère en bio intensif 		
	<p>1.2 Élaboration d'itinéraires techniques limitant les ressources utilisées (intrants, humains, etc) <i>Le candidat montre comment s'articulent les différentes espaces pour minimiser le besoin en ressources</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Citer les ateliers, leurs spécificités et leurs opportunités d'économie • Gestions des ressources favorisant l'économie circulaire • Argumenter la résilience des petites surfaces et les techniques propres au micro-ferme 		

Capacités OI visés	Critères	Indicateurs	Appréciation	Appréciation globale
2 Mettre en œuvre les opérations liées à la conduite maraîchère biologique intensive	<p>2.1 Élaboration d'itinéraires techniques <i>Le candidat montre comment s'articulent les différentes productions dans les différents espaces pour obtenir une résilience et une efficacité de la planche cultivée</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Présenter une planification montrant une optimisation dans l'espace et le temps • Complémentarité des mises en production • • Gestion des résidus et des rotations des diverses planches 		
	<p>2.2 Adaptation de l'intervention à la situation <i>Le candidat détermine l'intervention adéquate et le mode opératoire adapté à la situation et au contexte</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ergonomie de travail • Choix des outils et techniques de cultures • Gestion pédoclimatique des planches • Choix variétaux 		