

Programme prévisionnel stage semences des 5 et 6 juin 2021

Samedi 5 juin

Horaire	Contenu
9h – 9h30	Accueil – Mise en place du matériel
9h30 – 9h45	Présentations
9h45 – 10h45	<p align="center">Eléments de physiologie végétale en lien avec les graines : Cellules végétales, modes de croissance, méristèmes, tégument, cotylédons, embryon, radicule, etc.</p> <p align="center">Germination de la graine : Conditions de germination, exemples, différentes étapes, cas particuliers (scarification, vernalisation, action du feu, imbibition, inhibition chimique, allélopathie etc.).</p> <p align="center">Semis en milieu protégé : Intérêt, semis à l'intérieur, sous serre, ado, coffre hors-sol, couche, couche sous châssis, tunnel chenille,</p> <p align="center">Techniques de semis : Semis en godets, en plaques alvéolées, en mini-mottes, choix du substrat, différentes techniques d'arrosage, durcissement progressif, astuces et expériences diverses</p>
10h45 – 11h	Pause café, tisane
11h – 12h30	<p align="center">Travaux pratiques 1 : Présentation du matériel, des différents types de substrat, précautions, Préparation éventuelle du substrat avec des tamis Puis semis en godets, en mini-mottes, en plaques alvéolées, en terrine, en barquette. Arrosage par capillarité ou à l'arrosoir (pomme tournée vers le haut)</p>
14h – 14h30	<p align="center">Semis en pleine terre : Avantages et inconvénients, graines à semer obligatoirement en pleine terre, Comparaison des différentes méthodes pour préparer un terrain avant un semis. Usage de filets, de voiles d'hivernage etc.</p>
14h30 – 15h30	<p align="center">Travaux pratiques 2 : Préparation de la planche et semis en pleine terre en ligne, à la volée, en poquets.</p>
15h30 – 15h45	Pause café, tisane
15h45 – 16h30	<p align="center">Repiquage et plantation : Choix du substrat et repiquage dans des pots plus grands ou plantation.</p> <p align="center">Travaux pratiques 3 : Repiquage de plants variés (tomates, pimprenelle, haricots etc. en fonction de ce qui est disponible).</p>
16h30 – 17h	Compléments et réponse aux questions – bibliographie semis Adresses utiles

Dimanche 6 juin

Horaire	Contenu
9h30 – 10h45	<p>Reproduction sexuée des végétaux : Reproduction végétative et reproduction sexuée (légumes et plantes correspondantes).</p> <p>Eléments de botanique Pétales, sépales, étamine, anthère, filet, pistil, stigmate, style, ovaires, Classification botanique : familles, genres, espèces. Usage des flores : un ou deux exemples de détermination.</p> <p>Différents modes de pollinisation Entomophile, anémophile, autres - exemples de légumes et de plantes correspondants. Autostérilité, plantes autogames et allogames – exemples.</p> <p>Différents types de fleurs Hermaphrodite, monoïque, dioïque – exemples et conséquence sur la sélection.</p>
10h45 – 11h	Pause café, tisane
11h – 12h30	<p>Conséquences pour le choix des porte-graine et leur isolation : Nombre de porte-graine, distance de sécurité, serres. Etude de différents exemples en pratique.</p> <p>Travaux pratiques 4 : Récolte des graines et séchage – méthodes et matériel.</p>
14h – 14h30	<p>Stockage et conservation des graines : Influence de la température et de l'humidité. Stratégies pour conserver un grand nombre de variétés longtemps.</p>
14h30 – 15h30	<p>Travaux pratiques 5 : Différentes méthodes de tri des graines.</p>
15h30 – 15h45	Pause café, tisane
15h45 – 16h30	<p>Les légumes et les plantes cas par cas : Pour chacun des légumes suivants on précisera les impératifs pour la sélection (type de pollinisation, de fleurs, famille, genre et espèce, distance minimale, nombre de pieds minimal, spécificités) :</p> <p>Aubergines, tomates, betteraves, bettes, carottes, choux, courges, haricots, épinards, laitues, mâche, maïs, melon, navet, oignon, panais, poireau, pois, poivrons et piments, radis, épinard de Malabar, tétragone cornue, amarante, arroche, pois chiche, sarrasin, blé, épeautre etc.</p>
16h30 – 17h	Compléments et réponse aux questions – bibliographie semences Adresses utiles