ESPACE ÉCOLES

Guide de l'enseignant

Tout ce qu'il faut pour faire vivre le MAVA de la classe toute l'année, sans être jardinier : le fonctionnement, l'année type, les vacances et les missions des élèves.

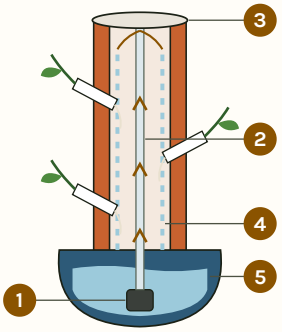
Pour : HYDRO SLIM OLLA COMPOST

Comment fonctionne votre MAVA

HYDRO SLIM

Hydroponie : l'eau circule

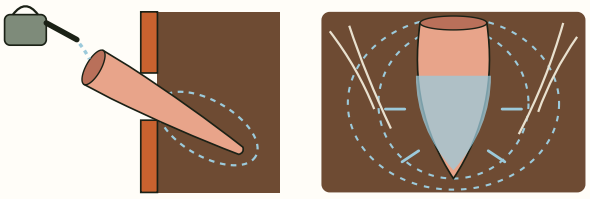
- Une pompe immergée remonte l'eau nutritive au sommet de la tour ; elle ruisselle sur les racines et retourne au réservoir.
- Le minuteur, préréglé, arrose 15 minutes toutes les 3 heures.
- Les nutriments (solutions A et B) sont dosés par un adulte, puis renouvelés toutes les 4 à 6 semaines.
- Les élèves complètent le réservoir à l'eau claire, observent, mesurent et récoltent.



OLLA COMPOST

En terre : les ollas abreuvent

- Les ollas, des cônes en terre cuite poreuse, diffusent l'eau lentement dans la terre.
- Il suffit de les remplir, plus souvent par temps chaud : les enfants peuvent le faire seuls.
- Les serviettes en jute maintiennent chaque plant droit dans son orifice.
- COMPOST : les épluchures déposées au centre deviennent du compost en 3 mois environ.



Remplir l'olla ; les racines viennent y boire.

La première semaine

- [ ] Choisir l'emplacement : lumineux, sol plan, loin des passages ; une prise 220 V pour HYDRO et SLIM.
- [ ] Installation par IWAGUMI, ou par vous avec le guide d'installation de votre MAVA (BD-02 à BD-05).
- [ ] Présenter le MAVA à la classe et créer les équipes de missions (EC-05).
- [ ] Lancer les premiers semis (HYDRO, SLIM) ou planter les jeunes plants (OLLA, COMPOST).
- [ ] Ouvrir le journal de classe et prendre une photo de départ.

Une routine de 10 minutes

Lundi : eau (réservoir ou ollas). Mercredi : observations et mesures. Vendredi : récolte, rangement et photo de la semaine.

Une année avec le MAVA

Calendrier type pour la côte atlantique marocaine et l'année scolaire de septembre à juin. Détail plante par plante : EC-04.

Septembre	Installation, équipes, premiers semis de saison fraîche : radis, roquette, laitue, coriandre, aneth.
Octobre–novembre	Premières récoltes de radis et de roquette. Plantation des fraisiers. Première fête de la récolte.
Décembre–février	Laitues, persil, menthe, coriandre. Ressemis toutes les 3 semaines. Renouvellement de la solution.
Mars–avril	Fraises. Semis de basilic et de capucines. Grand nettoyage entre deux cultures.
Mai–juin	Dernières récoltes et grande fête de fin d'année. Préparation de l'été (ci-dessous).

Pendant les vacances

Petites vacances (jusqu'à 2 semaines)

- HYDRO, SLIM : remplissez le réservoir à ras, laissez le minuteur en marche et vérifiez qu'il est en mode programme.
- OLLA, COMPOST : remplissez les ollas et arrosez par le haut ; à l'ombre si possible.
- Confiez une visite par semaine à un membre du personnel.

Grandes vacances

- HYDRO, SLIM : récoltez tout, videz, nettoyez (ET-01) et rangez la pompe au sec.
- OLLA, COMPOST : plantez du thym et du romarin, peu gourmands en eau, et prévoyez un remplissage des ollas par semaine ; sinon, récoltez et laissez reposer.
- Compost : couvrez d'une couche de matière sèche et refermez le tajine.

Bon à savoir

La consommation d'eau dépend de la chaleur et de la taille des plantes. Avant de partir, notez la baisse du réservoir sur une semaine : vous saurez combien de jours il tient.

Les élèves aux commandes

Confiez le MAVA à des équipes qui tournent chaque semaine. Le tableau des missions (EC-05) s'affiche à côté du module.

1. **Gardien·ne de l'eau**
   Vérifie le niveau du réservoir ou des ollas et complète à l'eau claire.
2. **Observateur·rice**
   Mesure les plantes, compte les feuilles, note tout dans le journal de classe.
3. **Jardinier·ère**
   Récolte, retire les feuilles abîmées, guide les tiges grimpantes.
4. **Reporter**
   Prend la photo de la semaine et raconte les nouvelles à la classe.
5. **Maître·sse du compost**
   COMPOST : ajoute les épluchures, remue, surveille l'odeur et le jus.

Idées de fêtes de la récolte

- Un bar à salades avec les laitues, la roquette et les radis de la classe.
- Un thé à la menthe préparé avec la menthe du MAVA, servi aux familles.
- Une dégustation à l'aveugle d'aromates : basilic, coriandre, persil, aneth.
- Un petit marché des récoltes, au profit d'un projet de classe.

Réassort chez IWAGUMI

- Solutions nutritives A et B (HYDRO, SLIM)
- Cubes de laine de roche et graines
- Serviettes en jute perforées (OLLA, COMPOST)
- Jeunes plants et option plantes + installation

contact@iwagumi.ma · WhatsApp 06 76 20 20 04

Pour aller plus loin

Sécurité et hygiène : EC-03. Plantes pour l'année scolaire : EC-04. Douze fiches pédagogiques de 3 à 18 ans : PE-01 à PE-12.