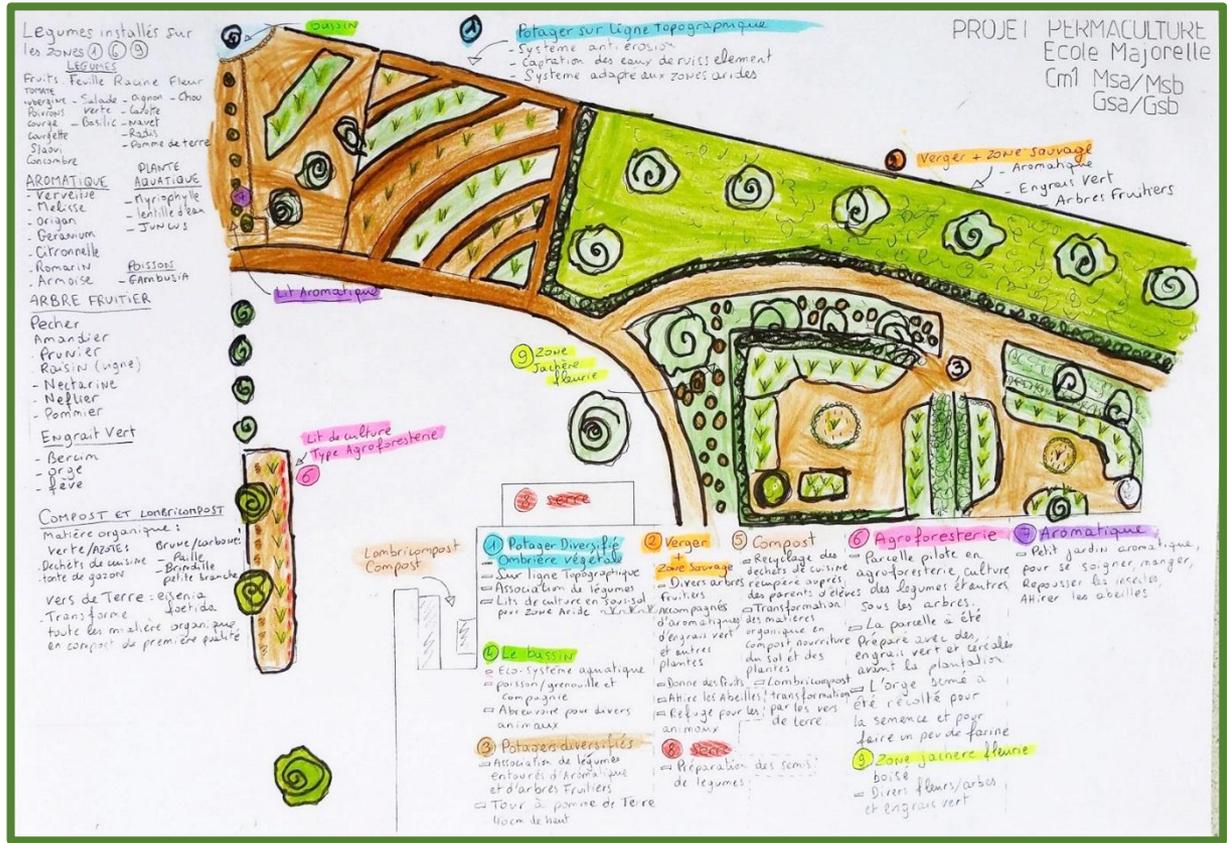


Apprentissage de la permaculture aux enfants

Ecole Majorelle - primaire et maternelle à Marrakech

Travaux conçus et réalisés par
Fabien Tournan - Radiant Design s.a.r.l.



De la
graine
à
l'assiette

Modelage du sol – création des lits de culture

On prépare le terrain comme
il a été étudié en classe
pour créer les lits de culture tenant compte de
tous les paramètres et surtout du fil de l'eau



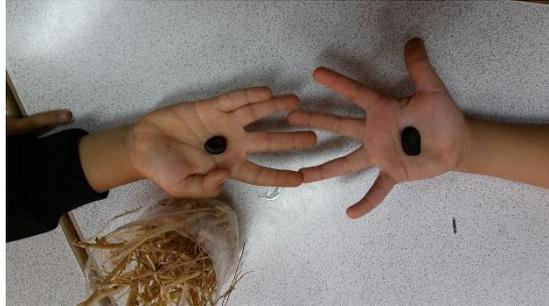
Nivellement du terrain

On apprend à utiliser

- le niveau pour le nivellement des lits de culture,
- à mettre en place les cailloux pour retenir l'eau,
- à installer les ombrières



Préparation des semis

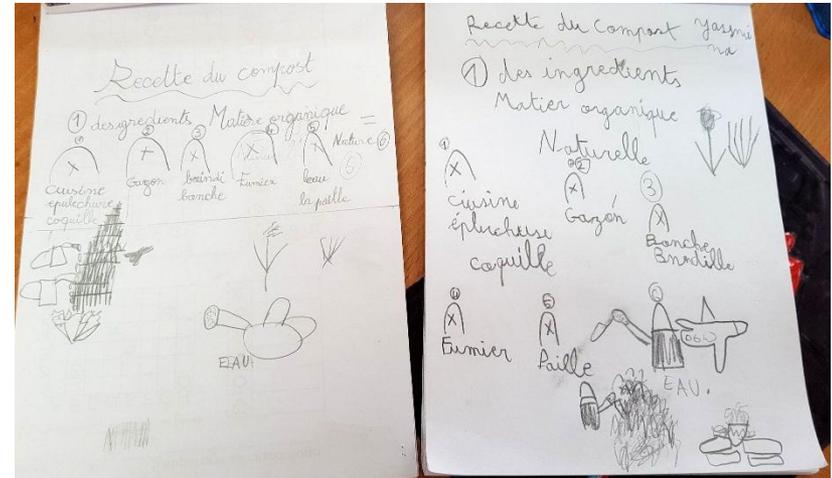


La salle de cours se prête aussi
aux semis,
mettre les mains dans la terre
captive les enfants

Fabrication du compost



On apprend à faire du compost avec les déchets organiques selon la recette étudiée en classe, on n'hésite pas à mettre la main à la pâte !



Plantations

Des plants ont été
préparés,
distribués,
puis mis en terre
par chacun



Le travail au jardin

Ce travail d'entretien demande beaucoup d'application et d'attention de la part des enfants qui le font très bien



Aggradation du sol



Le sol est enrichi grâce aux coupes d'herbes, à la paille et au compost, pendant la croissance des végétaux

Le travail au jardin et la récolte

Il y a
beaucoup
d'application,
de minutie
et de
concentration
chez les
enfants



L'harmonie du travail au jardin

On prend
soin du sol
ainsi
que des
végétaux



La récolte préparée pour la vente



Les enfants
découvrent
avec joie
qu'ils sont
capables
de créer de
l'abondance



Vente de la production



La vente est l'occasion d'apprendre à trier, ranger, peser, compter, gérer une caisse, ainsi que la relation avec les clients !



Joie et fierté
des enfants !

Certificat d'initiation à la permaculture à l'école Majorelle - Marrakech

Ce diplôme est décerné à : Omar.



Ce diplôme certifie que les matières citées dans ce document ont été **étudiées, comprises et mises en place** sur l'année scolaire 2015 – 2016 à l'école Jacques Majorel de Marrakech.

Topographie : notion/utilisation niveau laser, piquetage de zones, marquage au sol.

Mise en culture : semis, repiquage, plantation d'arbre, entretien, arrosage, traitements naturels des maladies.

Pédologie : science de la terre, étude de la structure des sols, microbiologie du sol, système anti-érosion, adaptations aux climats.

Design : notion d'écosystème, lecture du paysage, adaptation en fonction des problématiques de terrain, vision globale d'un projet.

Agroforesterie : notions de symbiose entre les arbres, plantes aromatiques, légumes, animaux et insectes divers...

Terrain : de l'étude à la réalisation d'une maquette, la mise en place, l'entretien, la récolte des légumes et aromatiques plantés.

Transmission : savoir communiquer, expliquer, accompagner petits et grands dans la compréhension d'un jardin naturel.

Date : 14 juin 2016.

Signé : Le directeur de l'école

Formateur : Fabien Tournan – Radiant Design s.a.r.l.

Diaporama réalisé par Sabine Becker et François Rouillay
Association « les Cercles Vertueux – Prendre soin de Soi, de l'Autre et de la Terre ».

Merci
- à Fabien Tournan – Radiant Design s.a.r.l.,
formateur en agriculture urbaine et permaculture,
- au directeur et enseignants de l'école Majorelle de Marrakech,
- aux enfants apprentis permaculteurs devenus enseignants



Photos – Fabien Tournan – Radiant Design, Marrakech 2016 - 2017

Diaporama réalisé le 20 mai 2018