

# Projet agroforesterie Valabre

Le projet du lycée d'Aix-Valabre étudié lors de «l'atelier 2» consiste à transformer la parcelle maraîchère en parcelle d'agroforesterie.

## ➤ État initial

- La parcelle de 0,9 hectare mise à disposition de GAIA par le lycée agricole d'Aix Valabre est en conversion AB jusqu'en novembre 2017
- Le réseau d'irrigation présent est enterré et relié à la société du canal de Provence, les arrosages présents sont en aspersion et goutte à goutte
- La parcelle est clôturée pour éviter l'entrée des sangliers
- La parcelle est conduite en culture sur buttes non permanentes avec compost (carottes, poireaux, choux, céleris, salades)
- Présence de haies fleuries (zinnia, cosmos, œillet d'inde, ...)
- La commercialisation se fait en circuit court et vente directe (panier en magasins de producteurs)

## ➤ Projet d'implantation d'une haie de service et d'une haie de production

La future haie aurait une longueur de 80 mètres et se situera entre la parcelle et la nationale et sera orientée coté nord et est. Elle aura pour but de constituer un réservoir pour la faune auxiliaire (voir production). Ils envisagent l'implantation d'une vingtaine d'espèces locales: laurier tin, troène, arbousier, pistachiers, noisetiers, sureau noir...

## ➤ Projet d'implantation d'un verger maraîcher

Ce projet a pour but de diversifier la production et d'alimenter le magasin et les paniers en fruits.

Les problématiques sont: orientation, densité, variétés, précocités, compatibilité des itinéraires techniques en arboriculture et en maraîchage...

L'orientation de plantation du verger sera nord/sud pour optimiser l'ensoleillement de la totalité de la parcelle.

L'espace entre les rangs d'arbres sera de 12 à 24 mètres pour permettre plus ou moins l'entrée de lumière entre 2 rangs d'arbre et faciliter la passage des machines. Pour des soucis de lumière il a aussi été conseillé d'alterner les arbres et les arbustes. L'ombre peut aussi être bénéfique à certaines cultures pour éviter les trop fortes températures. L'écartement sur le rang sera de 4 à 6 mètres suivant la densité voulue. L'hypothèse de mener la culture arboricole en espalier (sur palissage) a été évoquée pour favoriser l'entrée de lumière.

Pour le choix des essences et des variétés arboricoles il faut prendre en compte la compatibilité des traitements sur arbres et légumes.

