

# Biodiverger

## VERGER BIODIVERSITÉ

**Le projet BioDiVerger est né du désir de créer une innovation au verger bio actuel, hérité des conceptions de la production conventionnelle.**

En effet la conception des vergers bio dits « intensifs » ne se différencie pas ou très peu de celle des vergers conventionnels dont ils ont repris le design. Ils sont monovariétaux, et la part des surfaces écologiques nécessaire à leur équilibre est faible ou inexistante. Le BioDiVerger intègre une grande diversité de produits cultivés ainsi que des éléments destinés à accueillir la biodiversité. Au total une centaine d'espèces végétales composent le verger. L'idée est de réduire les intrants et augmenter la biodiversité afin d'obtenir un écosystème résilient et diminuer au maximum le temps de travail. Le projet a également la volonté de rapprocher le consommateur de la production et des denrées agricoles (circuits courts).

Photo 1 : Vue aérienne de la parcelle du BioDiVerger (Source : DGVA). Encadré en jaune le verger épicerie et encadré en noir le verger agroforestier qui intègre en bleu les lignes fruitières ; en orange les planches maraîchères, en rose les haies composites ; en violet les fruitiers haute tige ; en rouge une alternance de lignes fruitières et de baies.

Photo 2 : Système agroforestier, avec du maraîchage entre les lignes de fruitiers (Photo : Robin Sonnard)

Photo 3 : Bande fleurie entre deux lignes de fruitiers et un nichoir (Photo : Robin Sonnard)

Photo 4 : Verger-épicerie (Photo : Robin Sonnard)



**Le BioDiVerger, mis en place en 2013 est situé sur la commune de Morges, sur une parcelle appartenant à l'Etat de Vaud, comprend deux parcelles distinctes :**

- Le verger agroforestier : réparti sur 4400 m<sup>2</sup>, ce verger présente une plantation modulaire où alternent des lignes d'arbres fruitiers, des cultures maraîchères et des surfaces écologiques. Les cultures maraîchères sont réparties en trois bandes d'un total de 500 m<sup>2</sup>. Il répond à la définition d'agroforesterie.

- Le verger-épicerie : d'une surface de 900 m<sup>2</sup>, ce verger s'inspire des principes de la permaculture ; toutes les productions (baies, fruits, légumes) ainsi que les plantes sauvages cohabitent dans une distribution spatiale proche d'un écosystème forêt (Whitefield, 2011). Cette partie du verger est destinée à l'autocueillette.

