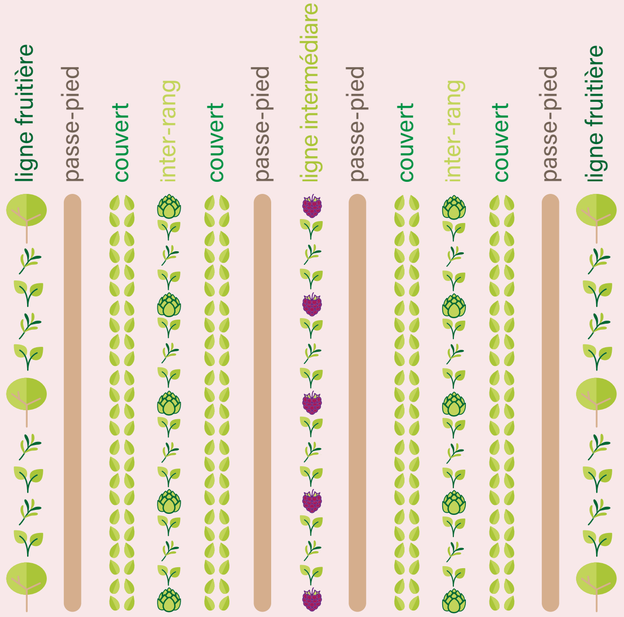
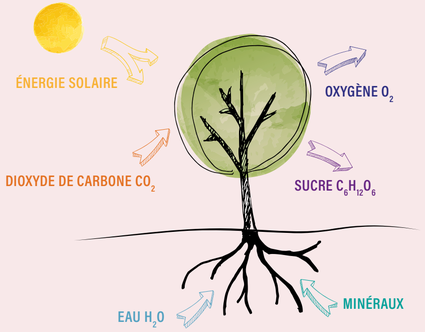
AGROFORESTERIE SYNTROPIQUE

Cette démarche est bénéfique pour l'humain et l'environnement. Elle permet de produire des fruits, d'enrichir l'écosystème et d'améliorer le vivant (diversité, quantité, qualité). On plante ici un système complexe qui évolue dans le temps.

SCHÉMA DE PLANTATION



LA PHOTOSYNTHÈSE



$$6\,CO_2 + 6\,H_2O = C_6H_{12}O_6 + 6\,O_2$$

DÉFINITIONS

Cette parcelle présente un système agroforestier qui s'inspire de l'agriculture syntropique. La plantation a débuté le 12 janvier 2024.

Agroforesterie : ensemble de pratiques agricoles qui associent des arbres à une culture agricole et/ou d'élevage sur un terrain.

L'agriculture syntropique s'appuie sur une trame de principes et méthodes permettant la production agricole tout en restaurant et gérant l'écosystème. Elle a été théorisée par l'agriculteur et chercheur **Ernst Gotsch**.

5 PRINCIPES CLÉFS

1. **Haute densité et diversité** importante des espèces.

2. **La stratification** : organisation des espèces selon leurs besoins en lumière.

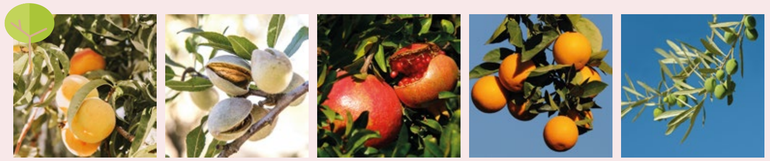
3. **La succession** : chaque plante a sa fonction, accumule les ressources et crée les conditions nécessaires pour la plante qui va lui succéder.

4. Importance de la **photosynthèse** pour maximiser la disponibilité des ressources dans notre système.

5. **Gestion du système** : intervention de l'homme selon un planning de tâches précises pour remplir sa fonction dans cet écosystème.

DANS CETTE PARCELLE, ON TROUVE :

4 lignes production fruitière



abricotier — amandier — grenadier — oranger — olivier

Des Inter-rangs & 3 lignes intermédiaires



mûrier — framboisier — artichaud — **les couverts** luzerne — féverolle

plantes aromatiques et médicinales



romarin — sauge — absinthe — bleuet — mimosa

espèces ligneuses



peuplier — coronille — viorne tin — troène — photinia

Ces espèces sont organisées selon les principes clés et permettent de contribuer au capital régénératif du système