L'ombre du palmier

Pour vos projets en permaculture

MA FERME EN PERMACULTURE

Chapitre 2 Connaitre l'environnement du projet

Exercice Portrait de ma biorégion

CLIMAT DE LA BIORÉGION

Insérez une carte de votre région dans le cadre central et renseignez les caractéristiques climatiques

Températures:

les températures moyennes sont de l' ordre de 18.9 °C. La température moyenne annuelle varie entre un minimale 13.6°C et un maximale 24.3°C

Types de précipitations:

Faible et irrégulier, généralement ne dépasse pas 237.8mm/an.

Etage bioclimatique:

Le climat aride domine la majorité du gouvernorat de Sfax. L'aspect dominant du climat de la région est l'irrégularité aussi bien intra qu'interannuels. Il est assez original à cause de l'absence des reliefs et l' exposition maritime.

Vents dominants:

caractérisé par une prédominance des vents de l'Est (12 %), suivis de l'Ouest (7.4 %) et du Nord (6.2 %). La direction des vents varie aussi selon les saisons. Elle est orientale à nord-orientale durant le printemps et l'été et occidentale nord-occidentale en automne et hiver. Les vents calmes sont relativement importants et atteignent 15.3 %. La vitesse moyenne est 13m/s.

Répartition des pluies

La moyenne est 200mm/an. La saison pluvieuse s'étend du mois de Septembre jusqu'au Mars, avec une bonne partie des pluies durant l'automne

BIOME CLIMACIQUE ATTENDU

Listez les principales espèces de chaque étage de végétation, n'hésitez pas à ajouter les champignons si pertinent.

Olivier , amandier

Canopée

Hibuscus

Sous canopée

Buxus

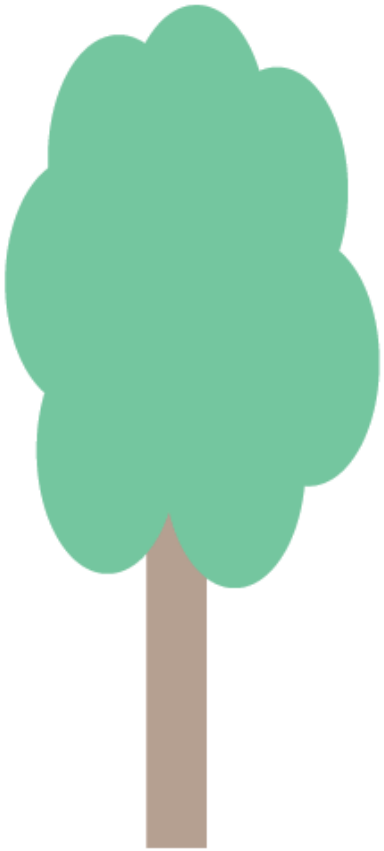
Buisson

pervenche
lavande
thym
sauge

Herbes

jasmin
bougainvillier

Liane



COMMUNAUTÉ DE PLANTES DU BIOME

	FONCTIONS				
Principales espèces	Litière	Structure du sol	Fixation Azote	Habitat	Dépollution
Arbres: olivier ,amandier		Le sol doit être profond, perméable, bien équilibré en éléments fins (50% d'argile + limons) et 50% en éléments grossiers (sables moyens et grossiers). Le pH peut aller jusqu'à 8 à 8,5	L'azote est le nutriment le plus important si vous cultivez des oliviers pour leur huile ou pour leurs olives.	principalement dans les régions de climat méditerranéen,	
Arbustes: Hibuscus		un sol fertile, humifère et bien drainé, avec une bonne exposition aux rayonnements du soleil.		originaires d'Égypte et d'Asie	
Buissons: Buxus lavande		Il apprécie les sols silico-argileux enrichis en compost et bien drainés		Bassin méditerranéen	
Herbes: thym sauge		Le thym est très résistant. Il a besoin de soleil Sol léger, caillouteux		pousse à l'état sauvage sur les collines arides et rocailleuses des régions méditerranéennes.	plantes aromatiques , répulsives pour les insectes, dépolluantes de l'air
Lianes: jasmin bougainvillier		Le bougainvillier doit être planté à un endroit chaud cette plante n'aime pas l'excès d'eau	Les purins à base d'ortie et de consoude sont d'excellents fertilisants pour le bougainvillier. L'ortie est une plante très riche en azote		

COMMUNAUTÉ D'ANIMAUX DU BIOME

	FONCTIONS SYSTÉMIQUES					
Principales espèces	Cycle MO	Structure du sol	Débrousaillage	Zoochorie	Pollinisation	Relation trophique
Mégafaune:						
Macrofaune:						
Mezofaune:						
Microfaune:						
Micro-organismes:						

COMMENT LA NATURE FAIT POUR PERDURER DANS LA BIORÉGION

CYCLE DE L'EAU

Collecte | Stockage | Distribution | Interactions

SCHÉMAS DES VÉGÉTAUX

Formes | Croissance | Dissémination | Biodiversité

SCHÉMAS DES ANIMAUX

Habitat | Mode de vie | Couleurs | Biodiversité

MATIÈRE ORGANIQUE

Décomposition | Fertilité | Nutriments

COMMENT LES HUMAINS FONT POUR PERDURER DANS LA BIORÉGION

SOCIÉTÉ

Gouvernance | Codes de vie | Travail | Gestion des communs

AGRI CULTURE

Principales productions | Mode de production | Techniques | Régime Alimentaire

HABITAT

Typologie | Lieu de socialisation | Matériaux | Nature

ECONOMIE

Artisanats | Circulation des ressources | Importation