

Micmac photographique
pour introduire le



MOOC

BOTANIQUE



Tela
Botanica

en passant par les Makes

Apprendre à connaître les plantes



Plante ou fleur?

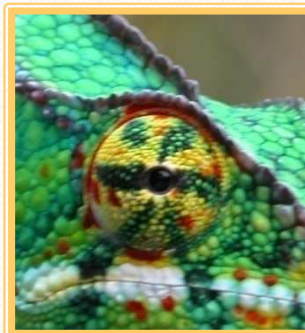
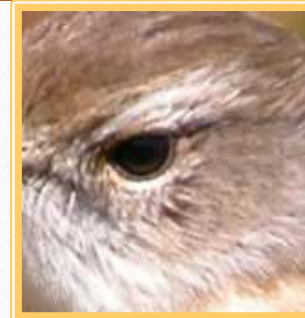
Comprendre leurs liens avec le milieu



Herbe ou herbacé?



Changer son regard sur les plantes



Observer les fleurs



... quand
elles sont là!

... où là,
au sol!

Oui mais comment?



Encore groupées?
Vous avez de la chance!



Le plus souvent en vrac!

Observer les fleurs



Simple ou complexe ?

Observer les fleurs

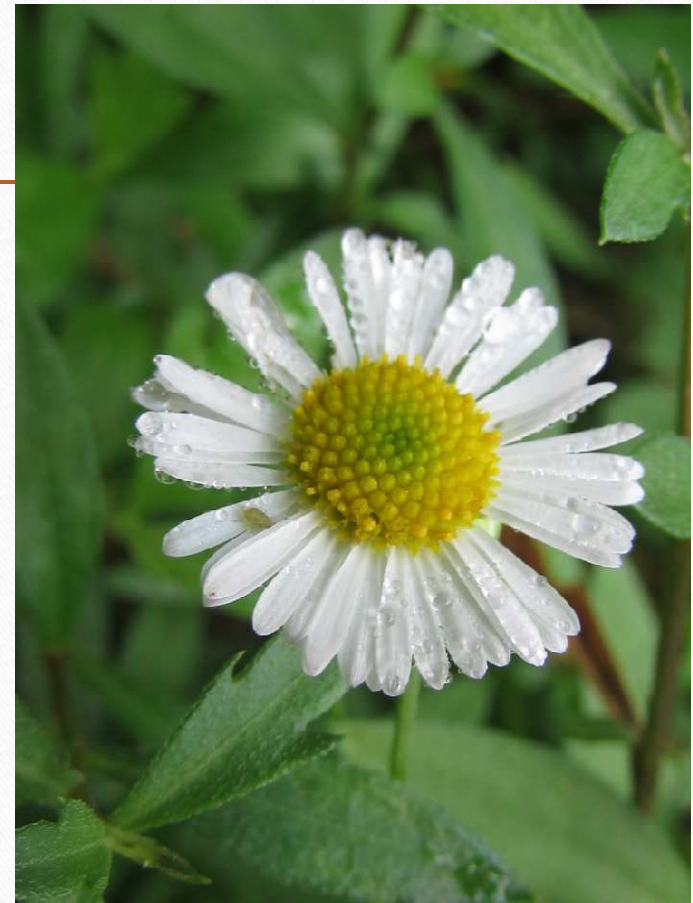


Solitaire ou en groupe?

Observer les fleurs



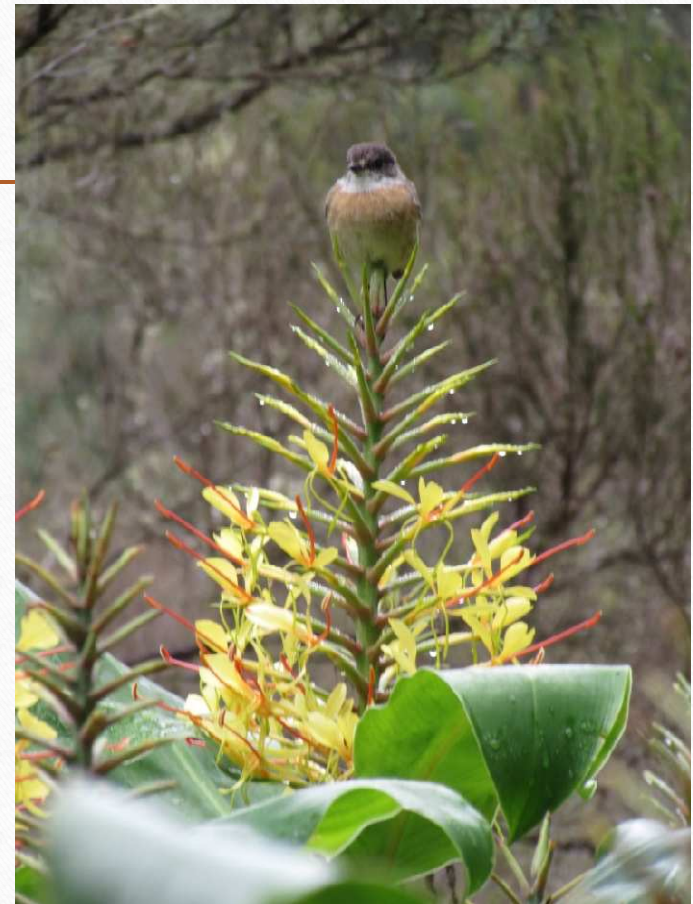
Groupées, mais comment?



Observer les fleurs



Ou comme celles-ci ?



Observer les fleurs



Ou comme celles-là ?



Observer les fleurs



Auriez-vous
besoin d'une
loupe?



Observer les feuilles



Leur forme : ovale, sagittée,
ronde , palmée ...



Observer les feuilles



Leur marge : lisse, dentée,
crénelée ... grignotée!



Observer les feuilles



Leur disposition : alternes,
opposées ...



Observer les fruits



... pas forcément comestibles!

Chercher des indices



Chercher
des détails



Chercher des indices

... pour mieux comprendre



Chercher des indices



Regarder dessus ...
mais aussi dessous



Aborder la classification



Mousses
ou
lichens ?



Aborder la classification



Chercher des
ressemblances
et différences,
comprendre
certains
mécanismes de
l'évolution



Le MOOC Botanique est réalisé par Tela Botanica. Il est soutenu financièrement par le PIA (Programme d'Investissement d'Avenir), les dons du réseau Tela Botanica, l'Université Paris-Sud et la Fondation d'Entreprise Banque Populaire du Sud. Il s'intègre dans le projet Floris'Tic.



6 séquences

Des informations

Vidéo : Se repérer sur la plateforme

Bibliothèque « Pour aller plus loin »

Des outils pour échanger

Les forums

Une équipe : 17 pédagogues botanistes, 9 animateurs et des référents JBF

Des outils d'apprentissage

Jeux

Activités

Une progression

Des badges

* Introduction

S1 : C'est quoi un botaniste ? C'est quoi la botanique ?

S2 : Objectif et fonctionnement du MOOC

* Séquence 1 - Observer

S1 : C'est quoi une plante ?

S2 : Comment et pourquoi observer une plante

S3 : Biodiversité végétale

S4 : Focus sur la flore d'Algérie

* Séquence 2 - Comprendre

S1 : Organisation générale de la plante

S2 : Fleurs et fruits

S3 : Interactions entre plantes et organismes vivants

S4 : Focus sur la flore du Québec

* Séquence 3 - Décrire

S1 : Appareil végétatif

S2 : Appareil reproducteur

S3 : Croissance des plantes

S4 : Focus sur la flore du Sénégal

* Séquence 4 - Nommer et classer

S1 : Nommer l'espèce

S2 : Reconnaître les familles

S3 : Évolution des plantes

S4 : Focus sur la flore du Liban

* Séquence 5 - Déterminer

S1 : Clés d'identification

S2 : Vérification du nom

S3 : Interactions entre plantes

S4 : Focus sur la flore du Cameroun

* Séquence 6 - Documenter

S1 : Enregistrer ses découvertes

S2 : Éthique de la botanique

S3 : Protéger la biodiversité

S4 : Focus sur la flore de Nouvelle-Calédonie

A La Réunion

40 inscrits avant le 20 mars

59 le 26 mars et **69** le 29 mars dont **26** sur le sud et 19 sur l'Ouest

Plus de 20 000 dans la francophonie

Un souhait d'adapter au contexte local pour mieux connaître la flore réunionnaise et ses enjeux de préservation.

→ Une adaptation de la liste des 30 espèces et 10 familles choisies pour l'hexagone



Date	Séquence	Animation	Lieu	Référent
29.03	S0	Présentation	MJBR	NC + MJBR
03.04		Atelier histoire bota	MJBR	MJBR + NC
05.04	S1	Projection- Echanges	MJBR	NC + MJBR
10.04		Sortie milieu naturel	Montvert les hauts	NC
12.04	S2	Projection- Echanges	MJBR	NC + MJBR
17.04		Atelier description	MJBR	MJBR + NC
19.04	S3	Projection- Echanges	MJBR	NC + MJBR
24.04		Sortie milieu naturel	A préciser	NC
26.04	S4	Projection- Echanges	MJBR	NC + MJBR
01.05		Sortie milieu naturel	A préciser	NC
03.05	S5	Projection- Echanges	MJBR	NC + MJBR
08.05		Sortie milieu naturel	A préciser	NC
10.05	S6	Projection- Echanges	MJBR	NC + MJBR
15.05		Atelier / familles bota	MJBR	NC
18.05	Clôture	Bilan-Echanges	MJBR	



MASCARIN

JARDIN BOTANIQUE DE LA RÉUNION



Découvertes
naturalistes à l'île
de La Réunion

Nous nous réjouissons de votre implication dans ce MOOC
A bientôt