



Jean-Pierre
Nicolas
2018

Quelques plantes du littoral breton





Des plantes à part

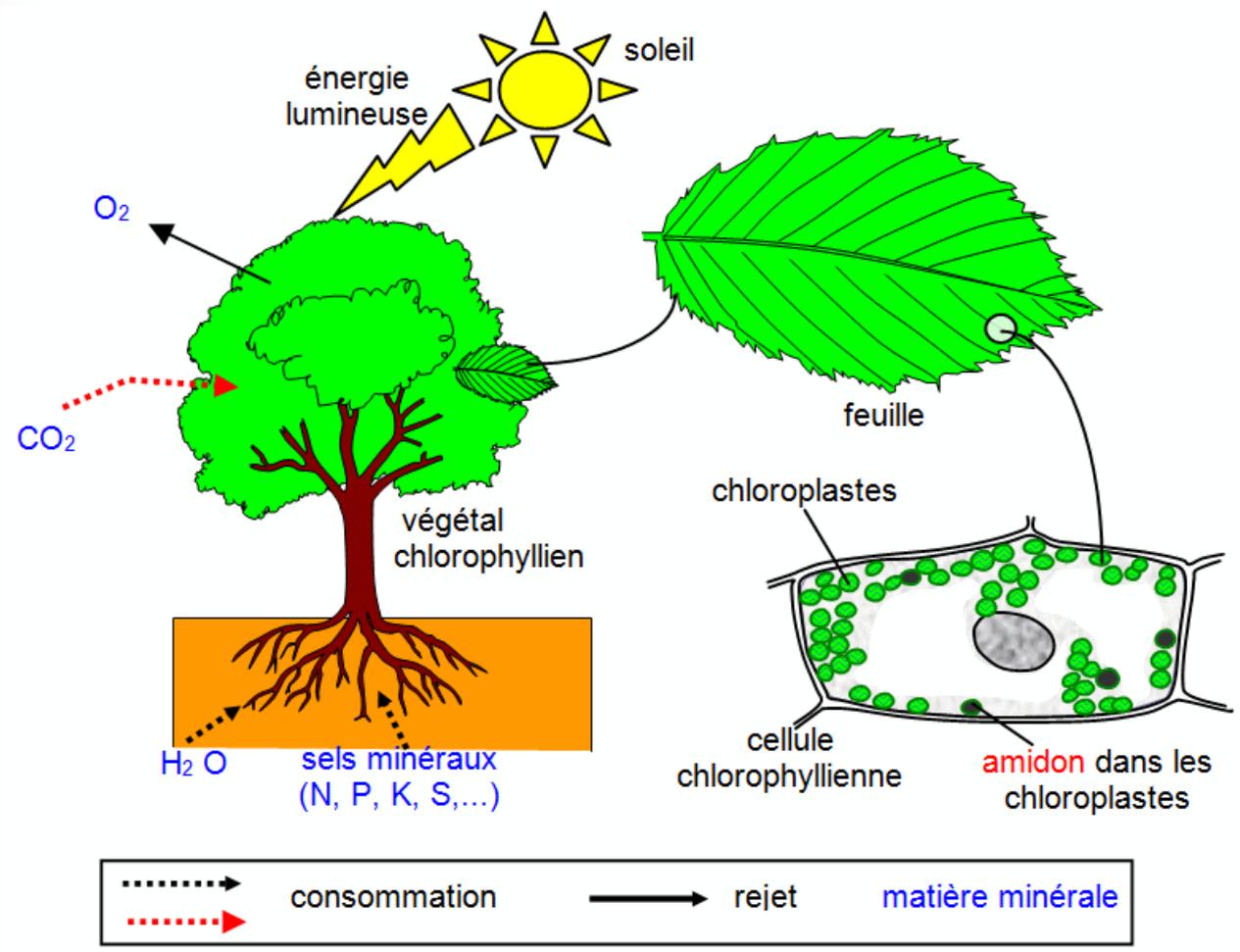
Qui ont su s'adapter à un milieu hostile..

- Salé
- Sec
- Pauvre en terre – sableux ou rocheux
- Pauvre en nutriment
- Exposé aux UV du soleil
- Exposé au vent....

Elles ont développé une morphologie et un métabolisme particuliers

- Crassulentes – pour retenir l'eau
- Filiforme, aux feuilles de petites tailles – pour éviter la prise au vent et aux UV
- Aux longues racines charnues – pour s'accrocher et puiser eaux et nutriments
- **Un arsenal de molécules chimiques** pour s'adapter au sel, au soleil, aux prédateurs...

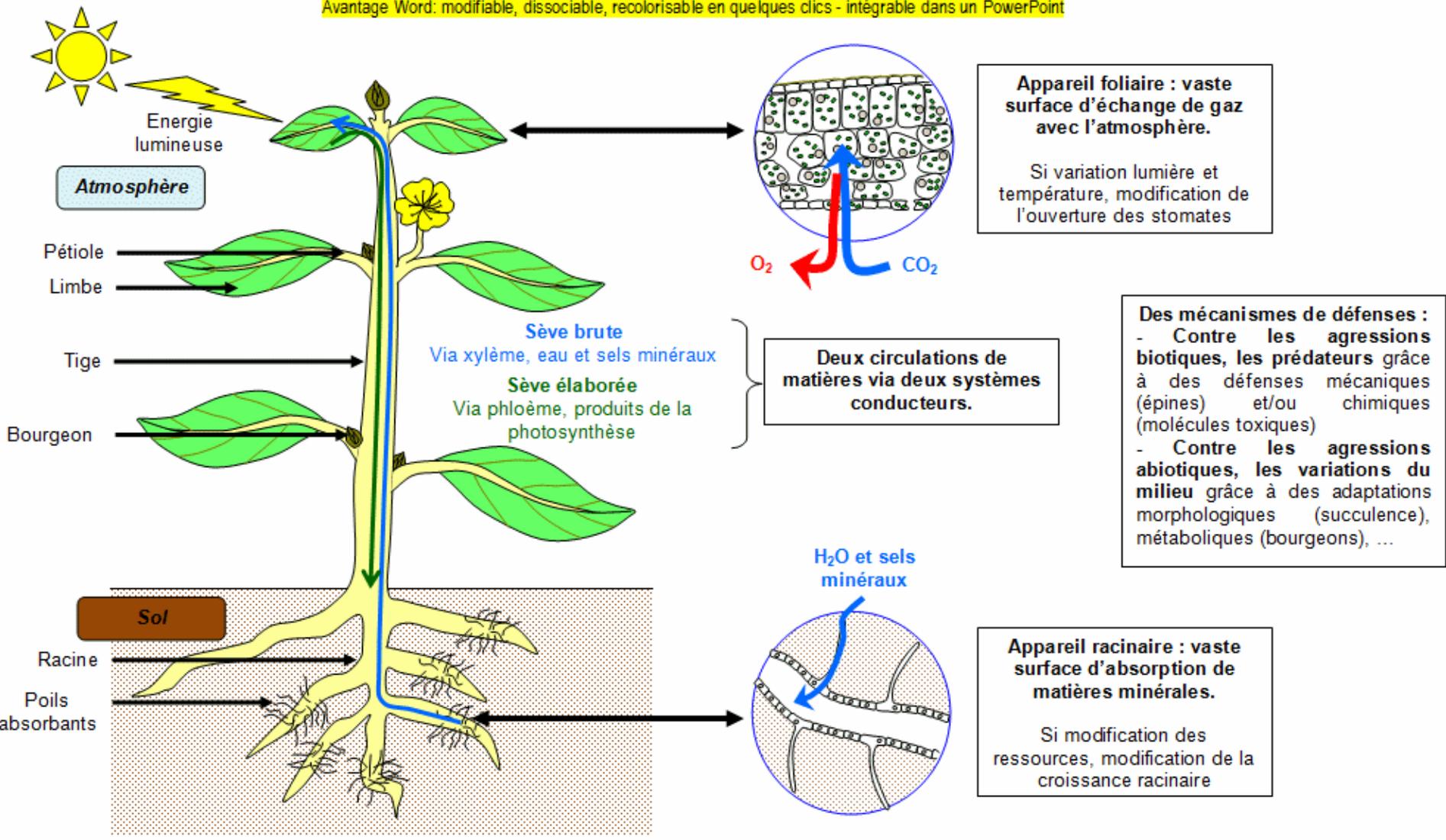
Les plantes usines chimiques



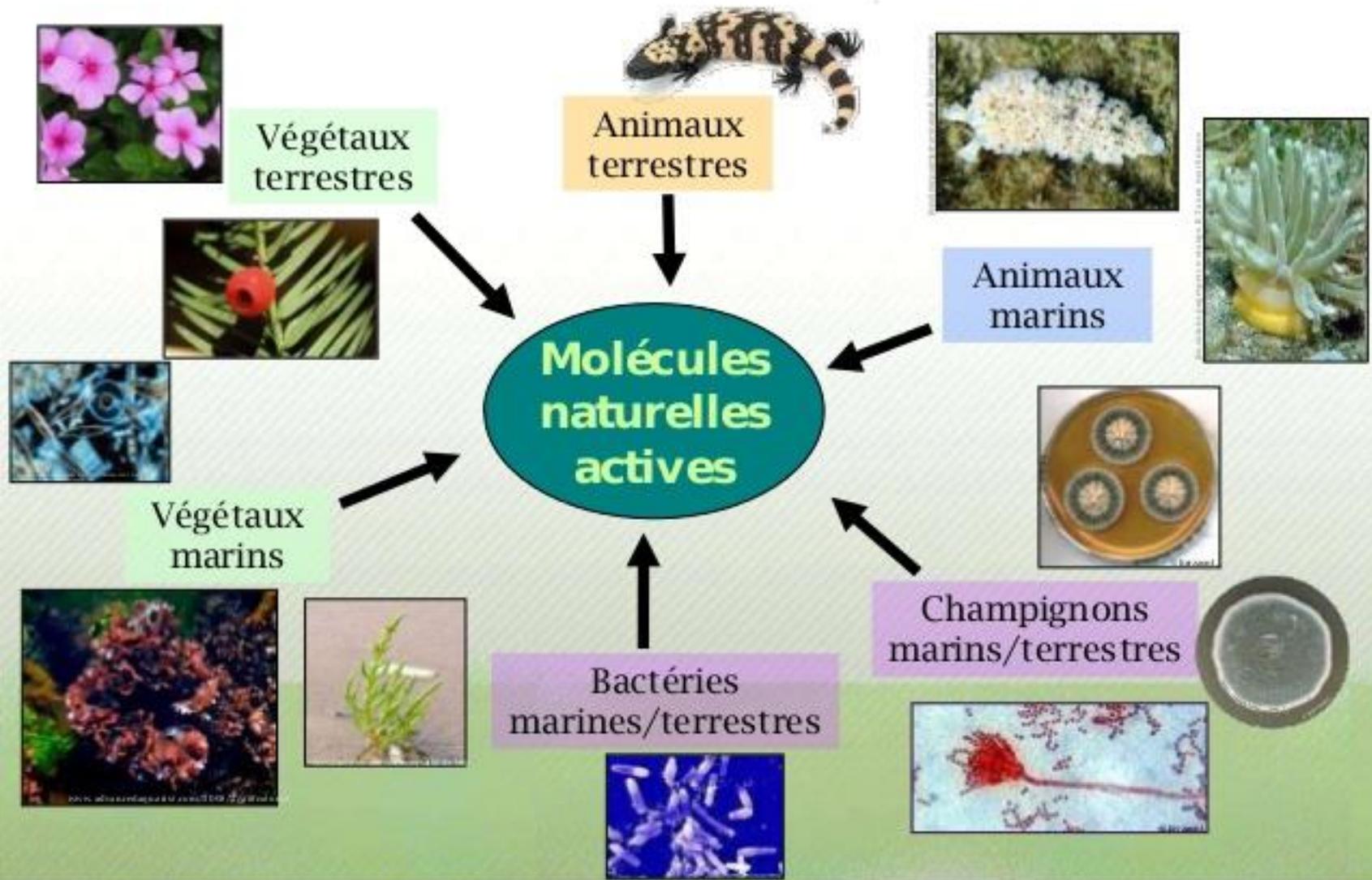
D'après banque de schémas de svt.ac-dijon.fr

Organisation des plantes à fleurs et vie fixée :

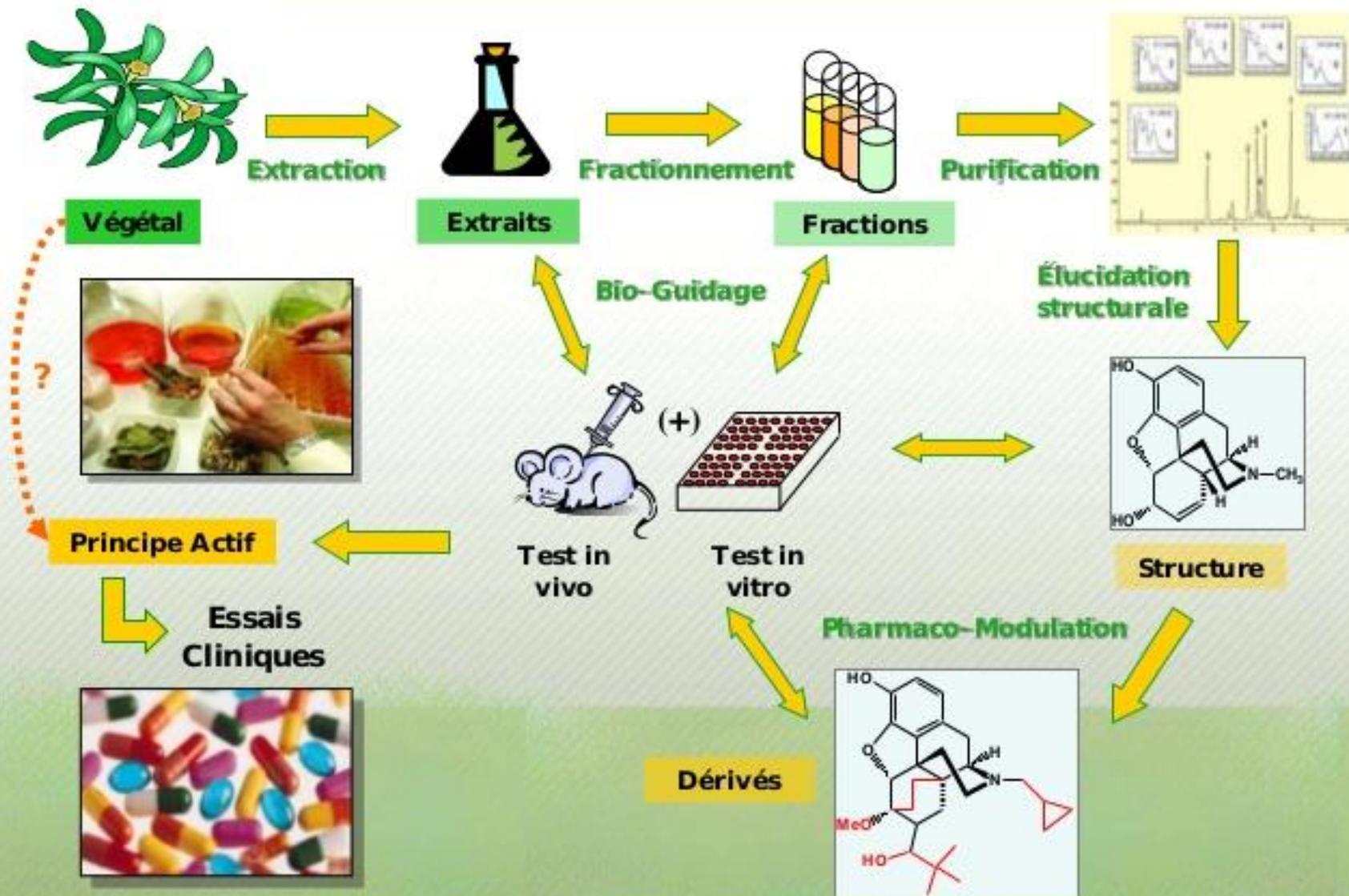
Avantage Word: modifiable, dissociable, recolorisable en quelques clics - intégrable dans un PowerPoint

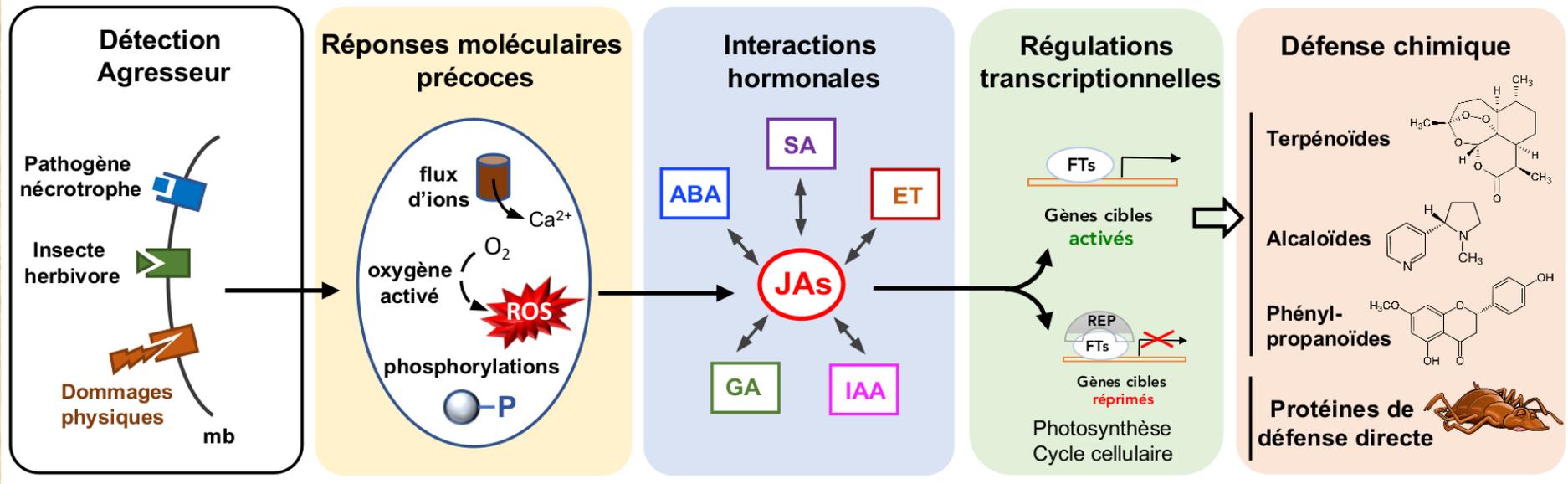


Sources Naturelles



De la Plante au Principe Actif





Celles qui ont eu une carrière potagère – science des paysans

Grâce à l'observation de nos Anciens

Les techniques de sélection naturelle des
paysans.



Celles qui aiment le sel – les halophiles ... et que l'on peut consommer !

Beta maritima
(Betterave maritime)



Chenopodiaceae

Crambe maritima

Chou marin

Espèce protégée

Brassicaceae





Daucus carota

Carotte

Feuilles divisées

Et poilues

Bon pour le menu !





Raphanus maritimus

Ravenelle maritime

Radis de mer





Foeniculum vulgare

Fenouil



Apiaceae





Les condimentaires et médicinales



- * Pour la cuisine
- * Pour la recherche scientifique à la rencontre de nouvelles molécules pour l'industrie pharmaceutique et cosmétique

Cochlearia officinalis - Cochléaire

Cranson officinal

Id. C. danica

C. Anglica

Contre le scorbut



Honckenia peploides

Pourpier de mer

Condimentaire



Cakile maritima

Roquette de mer

Condimentaire



Cristimum maritimum

Criste marine

- Condimentaire**
- Cosmétique**
- Médicinal**



sauvagement-bon.blogspot.com



Matricaria maritima

Matricaire maritime

Gynécologie



Helichrysum stoechas

Immortelle des sables

Médicinale

**Odeur de
Curry**

Antiinflammatoire



Matthiola sinuata

Giroflée des dunes

Médicinale

Affections cardiaques



Glaucium flavum

Pavot des dunes

Psychiatrie



Ephedra distachya

Ephedra des dunes

Cardiologie



Merci pour votre attention



FÊTE DE LA SCIENCE

CONCARNEAU 6 au 8 octobre

La mer dans tous ses états :
l'affaire de tous

Retrouvez tout
le programme sur
www.bil.ly/FDSKONK
#FDSconcarneau

Entrée gratuite

Visites
Jeux

Conférences
Ateliers

Animations
Expo