

LES PLANTES ET LEUR ENVIRONNEMENT BIOTIQUE



Photo Louis Girard



- MODULE QUI CONTIENT 9 COURS MAGISTRAUX DE 1 H 30 ET 2 TP DE 4 HEURES.

- COURS MAGISTRAUX DISPONIBLE SUR LE SITE :

- [HTTP://WWW.SOMVEILLESVT.SITEW.COM/](http://www.somveillesvt.sitew.com/)

- EMAIL : SOMVEILLESVT@HOTMAIL.FR



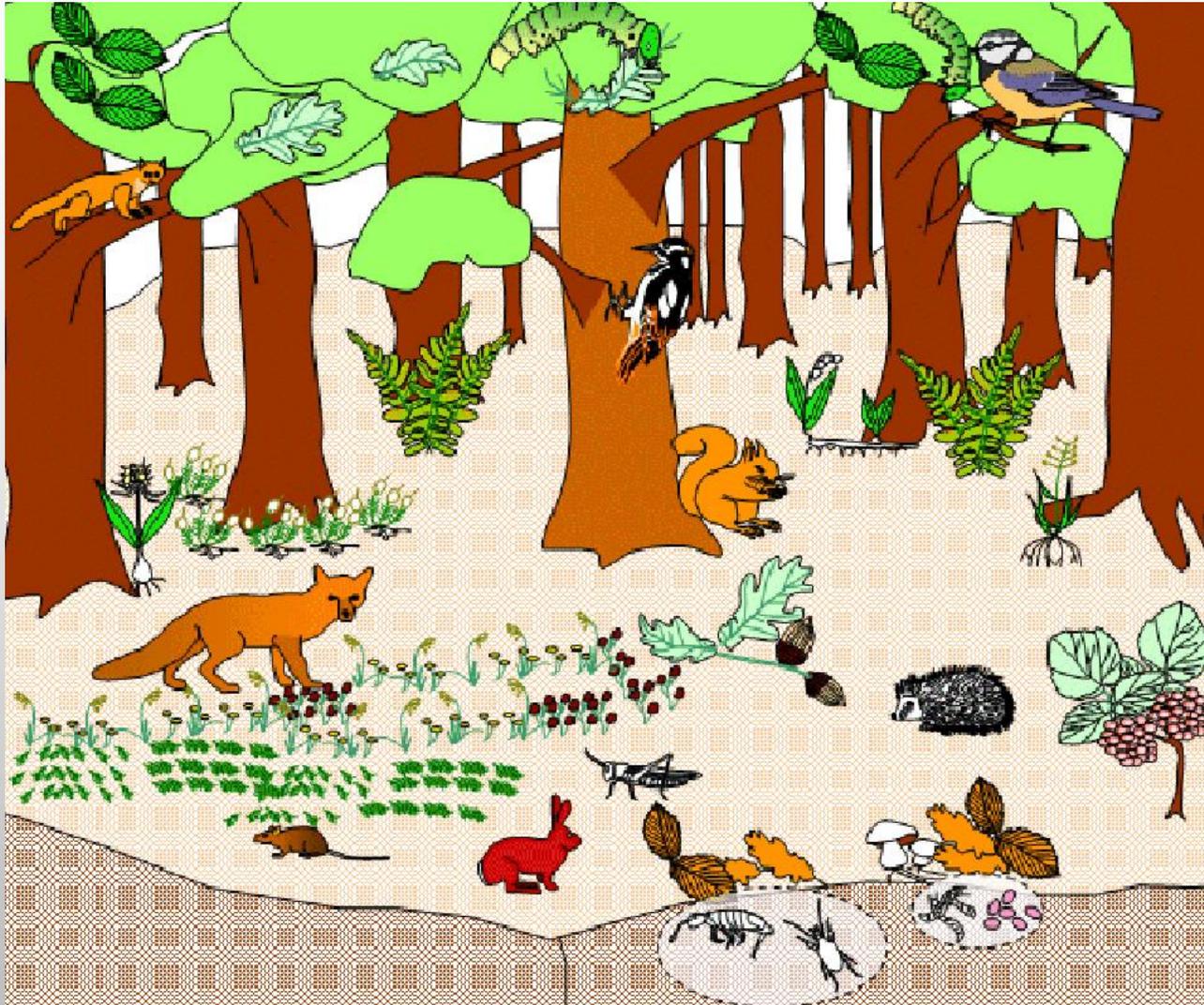
LES DIFFÉRENTES SÉANCES :

- CHAPITRE 1 : PRÉSENTATION DE LA DIVERSITÉ DES RELATIONS INTERSPÉCIFIQUES
- CHAPITRE 2 : LA COMPÉTITION ET L'AMENSALISME
- CHAPITRE 3 : L'HERBIVORIE
- CHAPITRE 4 : LES RELATIONS PLANTES-AGENTS PATHOGÈNES= PARASITISME (HORS VÉGÉTAUX)
- CHAPITRE 5 : LE PARASITISME ENTRE VÉGÉTAUX + 1 TP
- CHAPITRE 6 : LA SYMBIOSE ET COOPÉRATION+ 1 TP

CHAPITRE 1 : PRÉSENTATION DE LA DIVERSITÉ DES RELATIONS INTERSPÉCIFIQUES



UN ÉCOSYSTÈME : UNE MULTITUDE DE RELATIONS INTERSPÉCIFIQUES



LA DIVERSITÉ DES RELATIONS

- 2 INDIVIDU A ET B
- NATURE DE LA RELATION POUR CHAQUE INDIVIDUS :
 - + POSITIVE
 - NÉGATIVE
 - 0 NEUTRE

=> IL EXISTE 8 TYPES D'INTÉRACTIONS !

UNE INTERACTION NEUTRE

Mars : perce-neige dans un champs



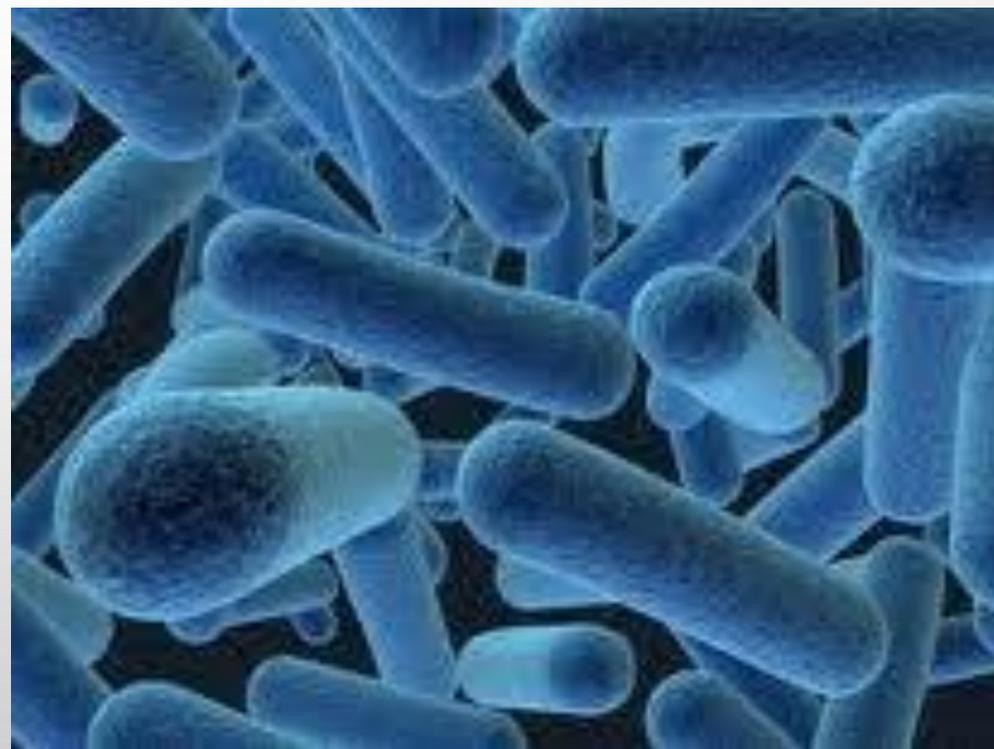
Lys martagon en été



A ET B SONT NÉGATIFS L'UN POUR L'AUTRE



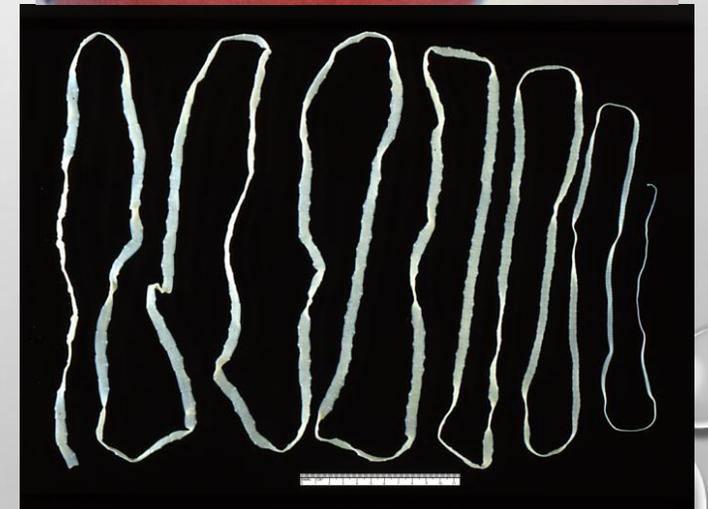
L'INDIVIDU B EST NOCIF POUR A MAIS N'EN RETIRE
AUCUN BÉNÉFICE



C'EST BÉNÉFIQUE POUR A ET MAUVAIS POUR B



Chez les animaux
aussi ...



UNE INTERACTION COURTE MAIS NÉFASTE POUR B



UN BÉNÉFICE POUR L'UN ET RIEN POUR L'AUTRE



BÉNÉFICE L'UN POUR L'AUTRE MAIS PAS OBLIGATOIRE



UNE INTERACTION A BÉNÉFICE RÉCIPROQUE ET DURABLE



- IL EXISTE DONC UNE MULTITUDE D'INTERACTIONS CHEZ LES VÉGÉTAUX.
- NOUS ALLONS VOIR COMMENT CES INTERACTIONS FONCTIONNENT, COMMENT ELLES-SONT MISES EN PLACE ET COMMENT ELLES PERDURENT DANS LE TEMPS.