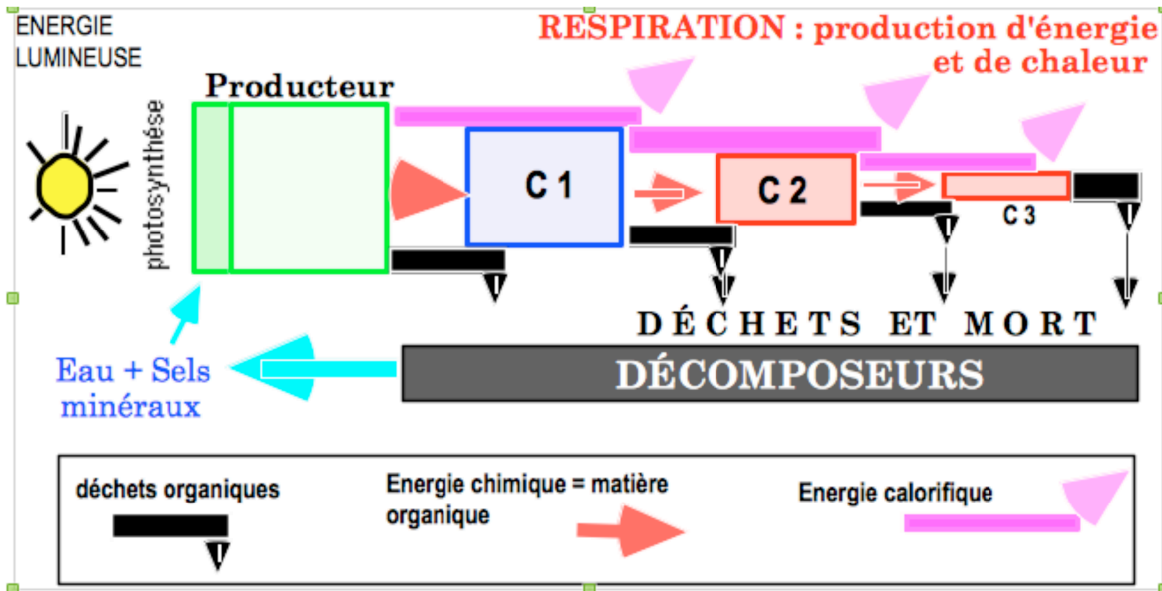
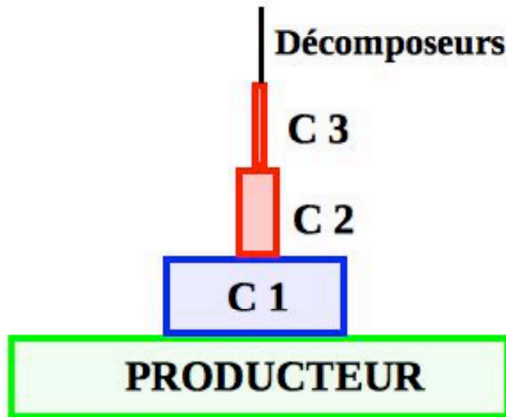


SCHEMATISATION DU FLUX D'ENERGIE ET DE MATIERE



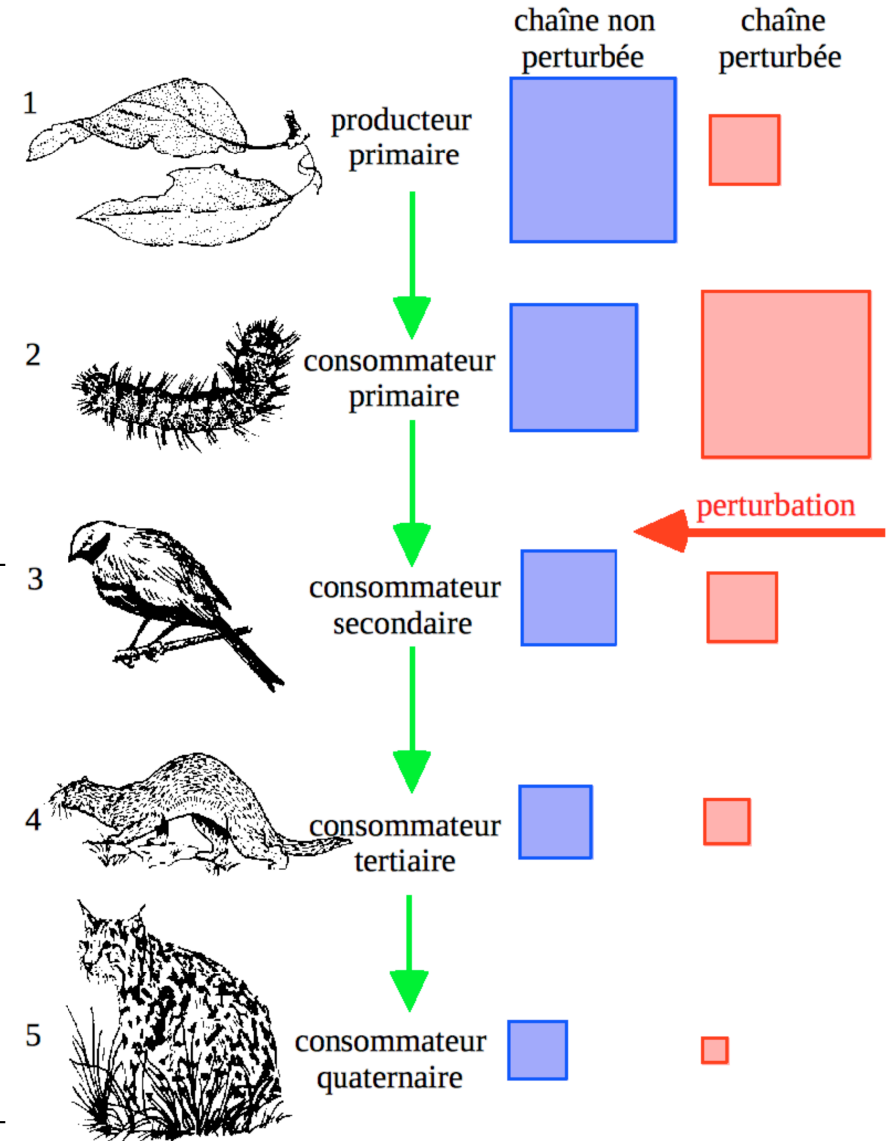
LA PERTE DE LA MATIERE ORGANIQUE TRANSMISE AU NIVEAU SUPERIEUR: LA PYRAMIDE ENERGETIQUE



Pyramide représentant la masse d'individus des différents niveaux trophiques. Un niveau trophique de consommateurs ne représente en moyenne que 10 % de la masse du niveau trophique qui le précède.

Toute atteinte à un niveau d'une chaîne trophique peut avoir des conséquences graves d'autant plus que les espèces qui constituent cette chaîne sont spécialistes (monophages). Dans l'exemple qui suit, une perturbation du milieu (disparition des haies qui entourent les prairies) a réduit les effectifs de la population des oiseaux insectivores.

LES CONSEQUENCES DES RELATIONS TROPHIQUES : L'EQUILIBRE DES POPULATIONS D'UN RESEAU DANS UN ECOSYSTEME



Les carrés représentent l'importance des effectifs à chaque niveau de la chaîne.