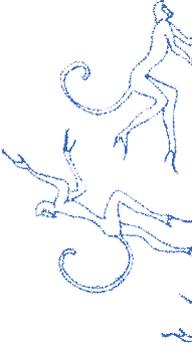
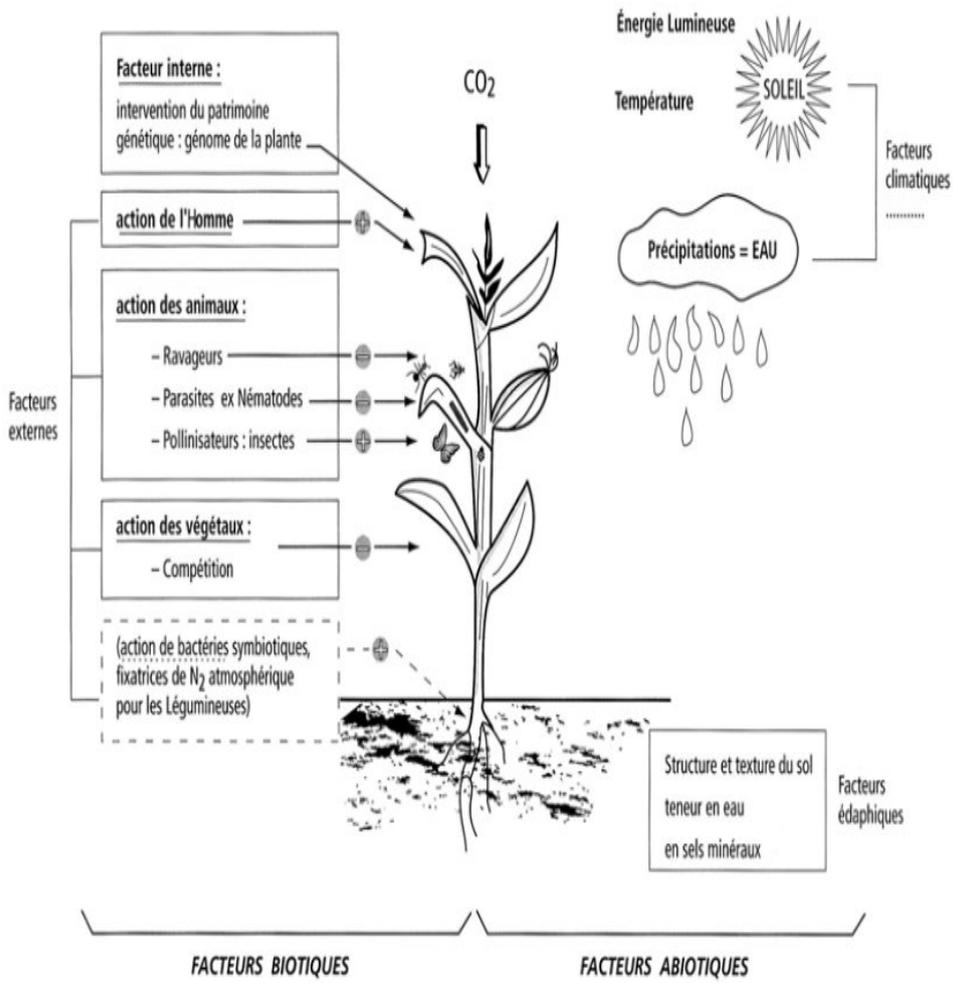


Vers une agriculture durable au niveau de la planète



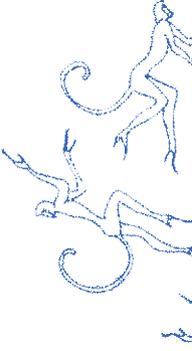
Un bilan en schéma

Les facteurs de la Production Primaire dans un Agrosystème



Dans un **agrosystème** l'Homme interrompt le cycle de la matière en prélevant la **biomasse** produite. On peut agir sur tous les paramètres de la production : une action au niveau du sol, sur les facteurs climatiques, sur le choix des variétés... Chacune de ses interventions a un coût à la fois économique et écologique.

Un défi technique et scientifique

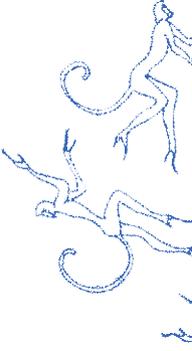


Des essais ont été menés par l'INRA (Institut National de la Recherche Agronomique) sur du blé d'hiver.

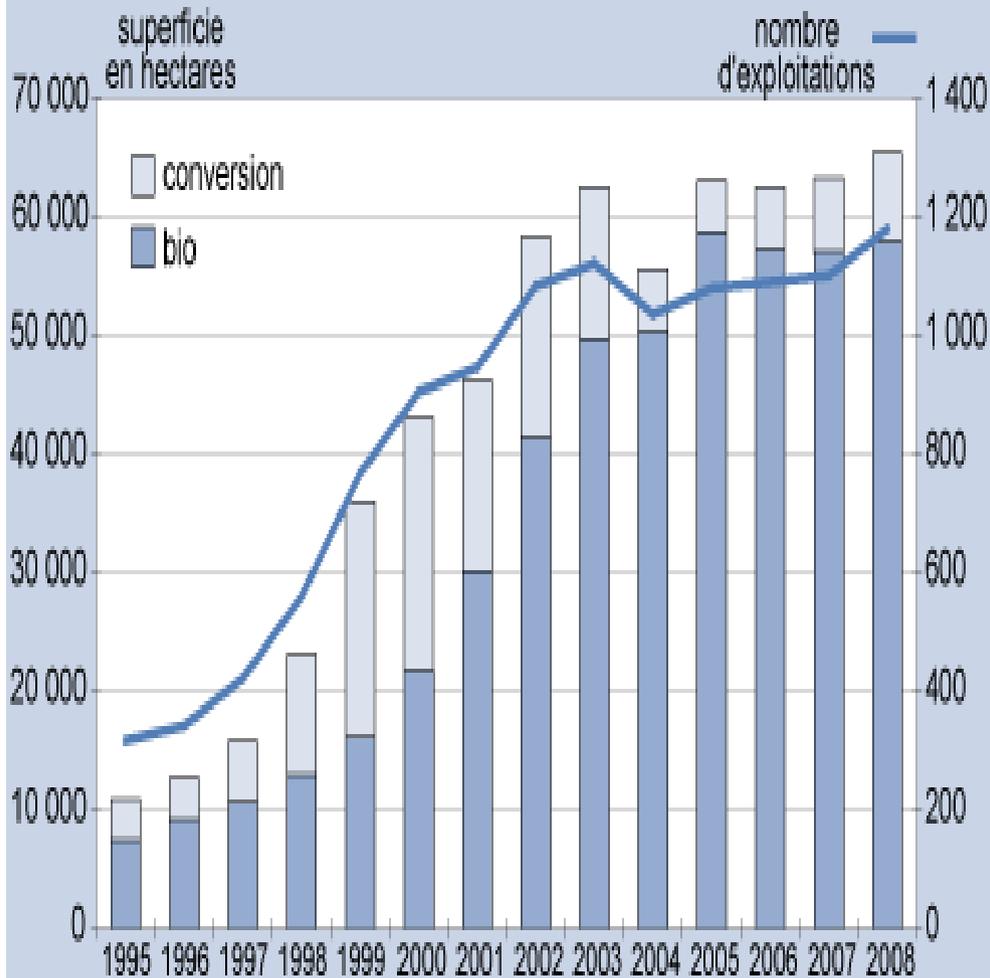
Apport d'azote (N) par hectare, en Kg	0	80	120	160	200	240	300
Rendements en grains, en quin- taux par hectare	29,8	46	51,1	54,2	55,3	54	40

La productivité est effectivement améliorée avec les engrais mais il existe une dose optimale. Au-delà de l'optimum, l'engrais n'est plus efficace, il existe même des doses toxiques. De plus, les engrais non absorbés restent dans le sol « marées vertes »

Un défi technique et scientifique



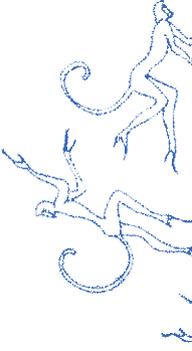
Évolution des superficies et du nombre d'exploitations en mode de production biologique



Source : Agence Bio

L'agriculture biologique constitue un mode de production respectueuses des équilibres naturels. Elle s'attache au recyclage des matières organiques, à la rotation des cultures et à la lutte biologique. L'élevage est de type extensif et respecte le bien-être des animaux.

Un défi technique et scientifique

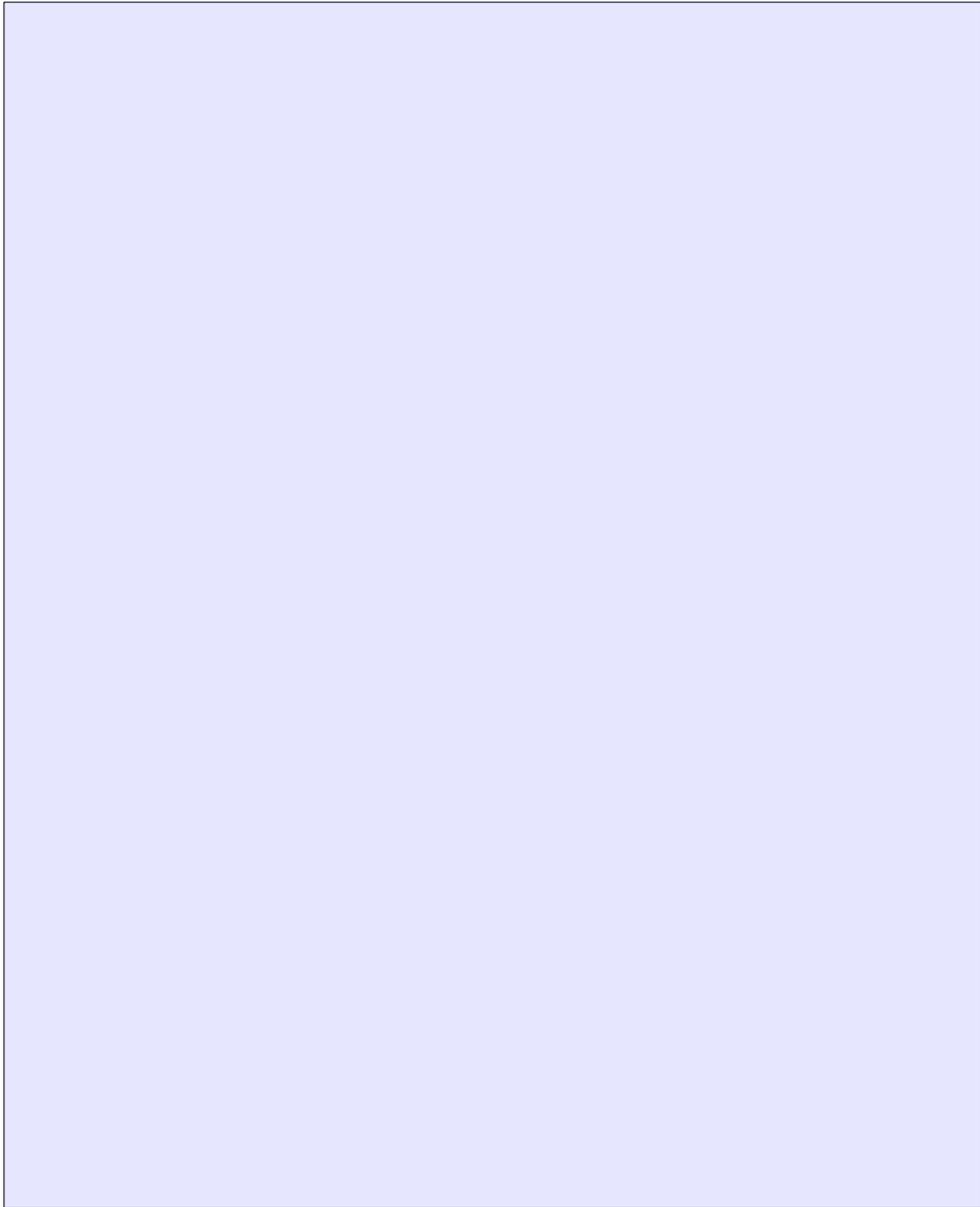


Les hybrides obtenus à partir de parents de lignée pure bénéficient des caractères héréditaires intéressants des deux parents.

On définit ce que l'on veut sélectionner (précocité, rendement, résistance aux maladies...).

Les descendants ne correspondant pas sont éliminés.

Les risques alimentaires



À suivre...