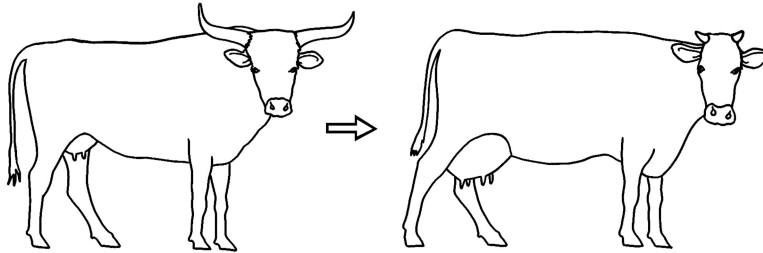
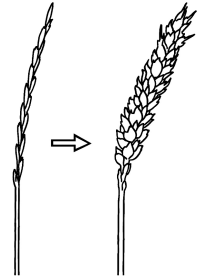


# La sélection artificielle

On a longtemps crû que les **espèces vivantes** avaient toutes été **créées** il y a environ 6000 ans et qu'elles étaient **immuables** (qu'elles ne se transformaient pas). Mais au fil du temps on s'est rendu compte que :

- les **cultivateurs** étaient capables de **sélectionner** des plantes avec certaines **caractéristiques** intéressantes (**céréales** avec de gros grains nourrissants par exemple), de les faire se reproduire pendant plusieurs générations pour obtenir de nouvelles **variétés** ;
- les **éleveurs** étaient capables par cette même **sélection artificielle** de transformer des animaux (l'auroch en vache laitière, le loup en chien gardien de troupeau, le coq doré en poulet) en faisant **s'accoupler** des individus intéressants (moins agressifs, producteurs de viande et de lait) et en **favorisant** leur **descendance** ;



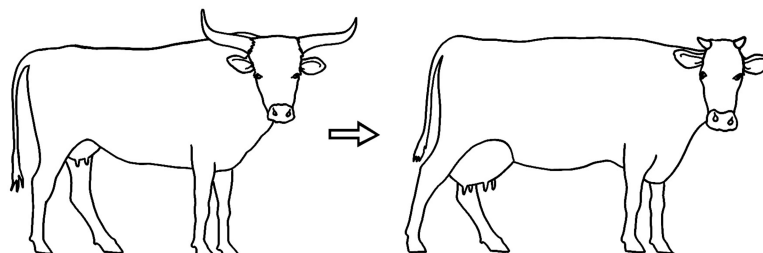
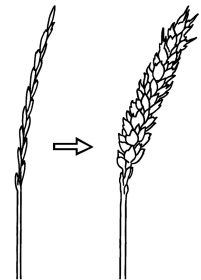
Nous verrons comment les espèces vivantes peuvent **évoluer sans intervention humaine** depuis des centaines de millions d'années grâce à la **sélection naturelle** : un **mécanisme** par lequel les individus les mieux **adaptés** à leur **environnement** ont plus de chances de **survivre**, de **se reproduire** et de transmettre leur patrimoine génétique à la génération suivante.

© www.jeanduperrex.ch

# La sélection artificielle

On a longtemps crû que les **espèces vivantes** avaient toutes été **créées** il y a environ 6000 ans et qu'elles étaient **immuables** (qu'elles ne se transformaient pas). Mais au fil du temps on s'est rendu compte que :

- les **cultivateurs** étaient capables de **sélectionner** des plantes avec certaines **caractéristiques** intéressantes (**céréales** avec de gros grains nourrissants par exemple), de les faire se reproduire pendant plusieurs générations pour obtenir de nouvelles **variétés** ;
- les **éleveurs** étaient capables par cette même **sélection artificielle** de transformer des animaux (l'auroch en vache laitière, le loup en chien gardien de troupeau, le coq doré en poulet) en faisant **s'accoupler** des individus intéressants (moins agressifs, producteurs de viande et de lait) et en **favorisant** leur **descendance** ;



Nous verrons comment les espèces vivantes peuvent **évoluer sans intervention humaine** depuis des centaines de millions d'années grâce à la **sélection naturelle** : un **mécanisme** par lequel les individus les mieux **adaptés** à leur **environnement** ont plus de chances de **survivre**, de **se reproduire** et de transmettre leur patrimoine génétique à la génération suivante.

© www.jeanduperrex.ch