

Initiation à la variation génétique Texte 9: Le troisième chimpanzé

- ♣ Il y a remise en cause des bienfaits de l'agriculture, car elle crée une hausse de la production alimentaire, et la possibilité de stocker les moyens de subsistance, mais elle a créée les inégalités sociales et sexuelles, les maladies, le népotisme, etc.
- ♣ Nous sommes devenus agriculteur car cela réduisait le temps de travail par rapport à la chasse et à la cueillette.
- ♣ Un peu comme nous, les fourmis cultivent les champignons, et exploitent des insectes fabriquant du miellat.
- ♣ Au début de l'agriculture, nous avons fait une sélection inconsciente des espèces végétales à cultiver et cueillant des plantes et donc en faisant tomber des graines qui germaient à leur tour. C'est par après que nous avons opéré une sélection consciente des soins à prodiguer à certaines plantes.
- ♣ Si l'agriculture avait été si bonne pour nous, elle n'aurait pas mis tant de temps pour se diffuser et comme le prouvent les Bochimans, ils vivent très bien comme chasseurs-cueilleurs, ils ont une grande diversité de plantes sauvages donc ne craignent pas les maladies tuent toutes les plantes.
- ♣ La paléopathologie a montré que les enfants mangeant bien ont une taille plus grande à l'âge adulte, mais avec l'agriculture, les adultes ont commencé à rapetisser et il y a eu des développements de maladies beaucoup plus importantes que lorsqu'ils étaient chasseurs-cueilleurs, puisqu'à cette époque ils avaient un régime varié, il y avait donc un risque de famine moindre et comme les maladies infectieuses transmettent par l'eau, c'est plus facile d'être infecté lorsqu'il y a irrigation.
- ♣ L'agriculture a aussi amené les classes sociales.

Pourquoi on a développé l'agriculture :

- 1- Augmentation de la densité de population, l'agriculture permet de nourrir plus de gens rapidement.
- 2- En étant sédentaire, une femme pouvait être enceinte plus fréquemment car elle n'avait pas besoin que d'attendre que le bébé soit capable de se déplacer seul pour en avoir un autre.