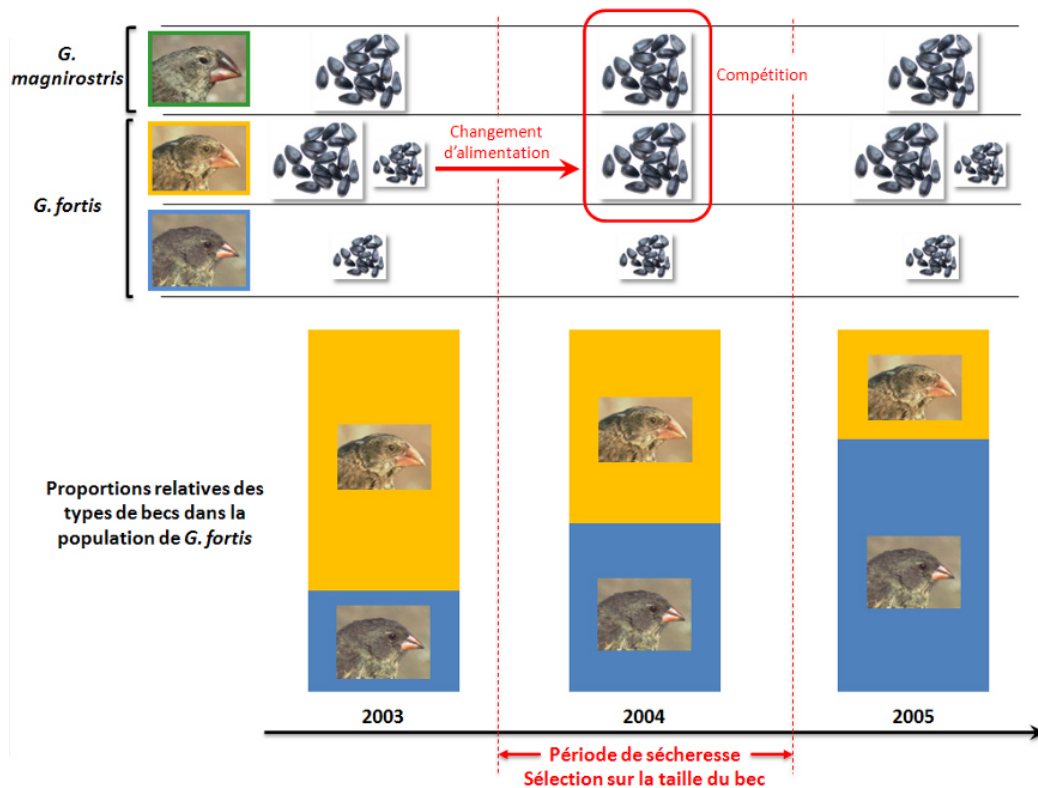


## Darwin et les Pinsons des Galapagos

En 1835, Darwin, naturaliste anglais, débarque sur les îles Galapagos (archipel au large de l'Equateur dans l'Océan Pacifique). Il y observe plusieurs espèces mais s'intéresse particulièrement aux Pinsons. Ces oiseaux, tout en présentant entre eux de frappantes ressemblances morphologiques, se distinguent par divers détails comme la forme et la taille de leur bec selon l'île sur laquelle ils nichent.



Darwin comprendra que l'isolement de ces volatiles sur ces îles les a conduits, à partir d'une souche unique d'origine continentale, à présenter des variations probablement liées à des différences de mode de vie et d'habitudes alimentaires. (Les pinsons ayant un gros bec se nourrissent mieux des graines dures et ceux à bec fin se nourrissent de petites graines). Aujourd'hui encore ces observations sont toujours valables et montrent qu'en fonction des graines disponibles, la proportion des pinsons à gros ou petits becs change en fonction des périodes de sécheresse et donc de la nourriture disponible.



Source - © 2008 Florent Campo-Paysaa

### Évolution du régime alimentaire et de la composition de populations de pinsons de 2003 à 2005, sur l'île de Daphne Major (Galápagos).

Le panneau supérieur représente le régime alimentaire (graines de petite et/ou de grande taille) des trois populations de pinsons au cours des trois années. Le graphique inférieur représente les proportions relatives d'individus à gros bec et d'individus à petit bec dans la population de *Geospiza fortis*, en 2003, 2004 et 2005.

<https://planet-terre.ens-lyon.fr/ressource/selection-VIH-pinsons-Darwin.xml>