

Teeth interest many specialists



17th International Symposium on Dental Morphology (ISDM) Bordeaux 4-7 October 2017

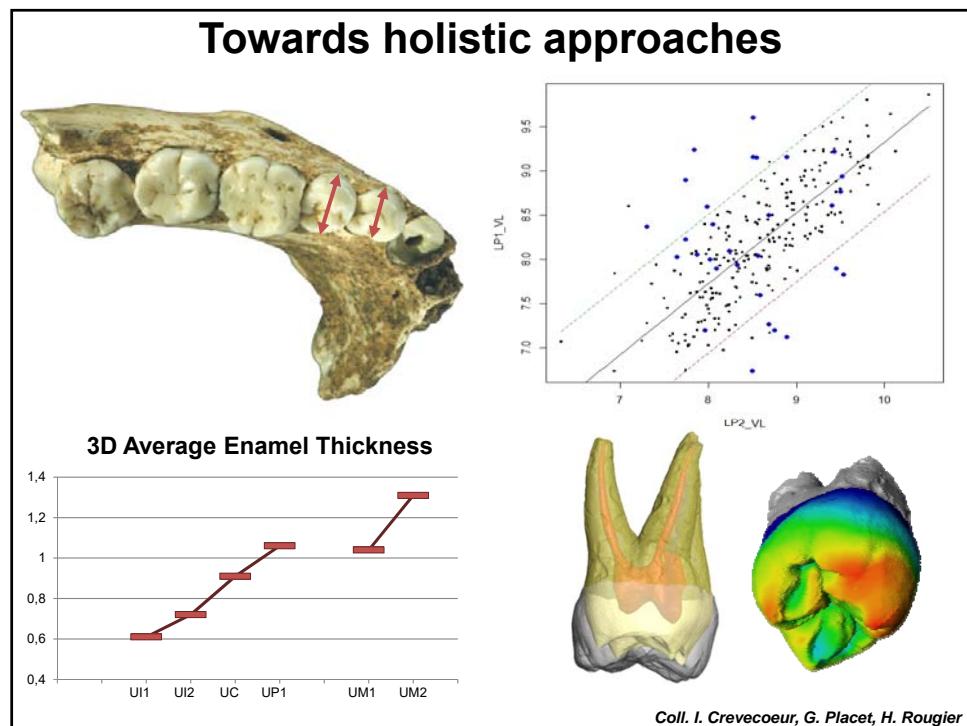
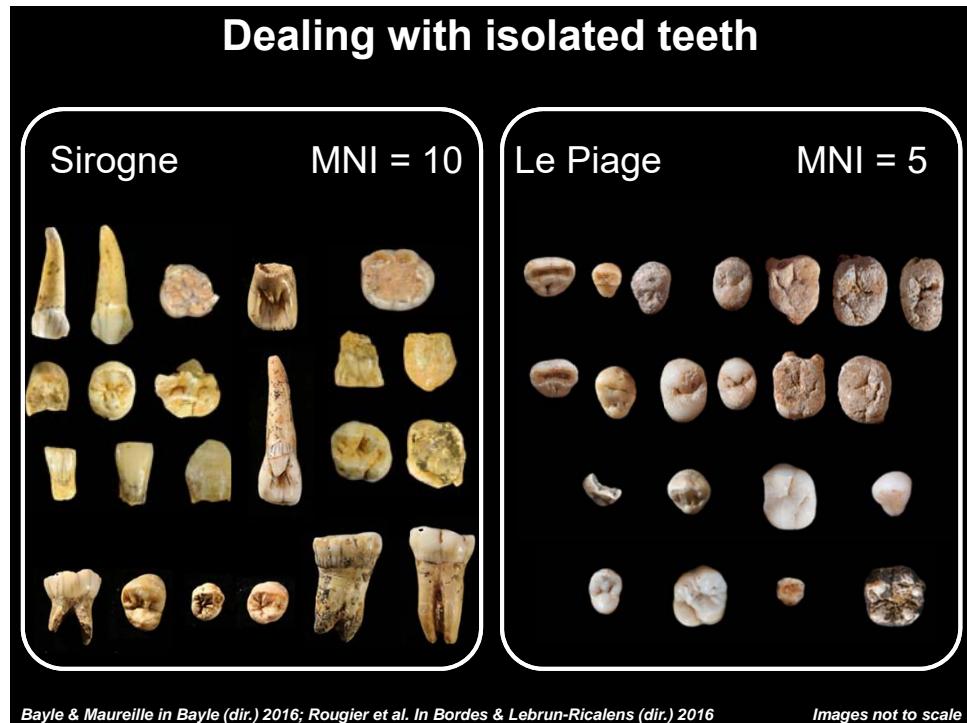


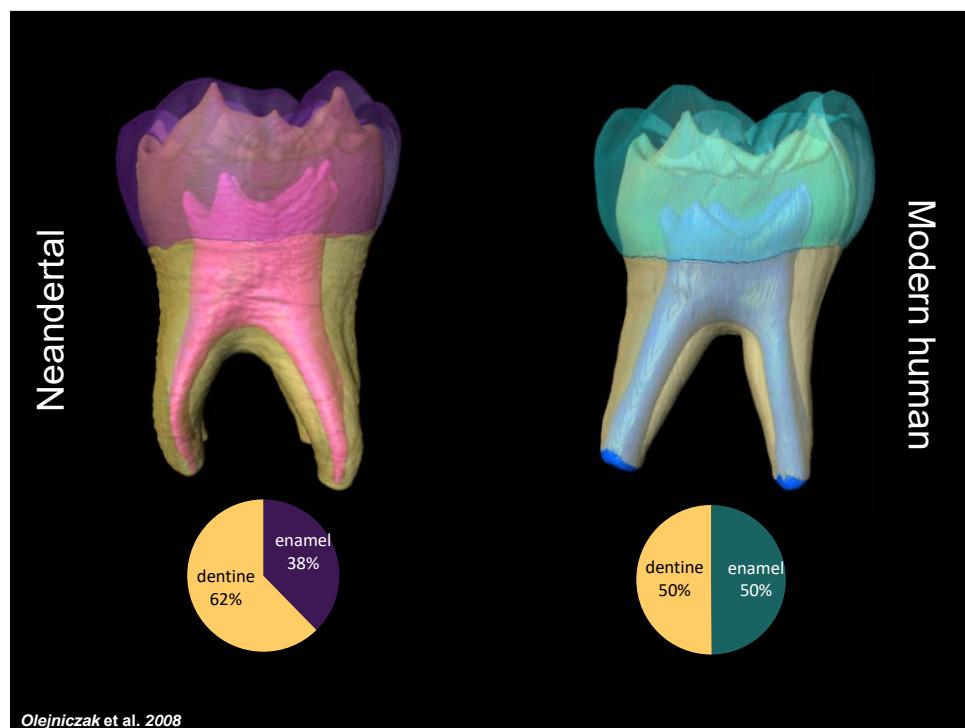
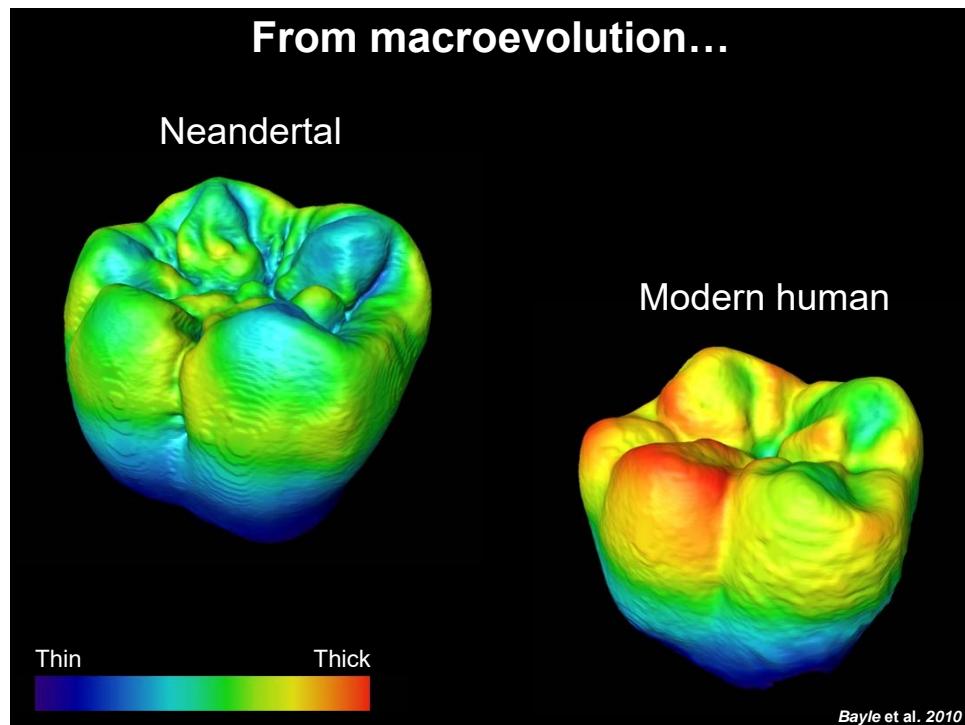
225 participants from 27 countries
 8 scientific sessions
 Workshop in PACEA histology lab
 Excursion in the Prehistoric sites and decorated caves of the Vézère valley

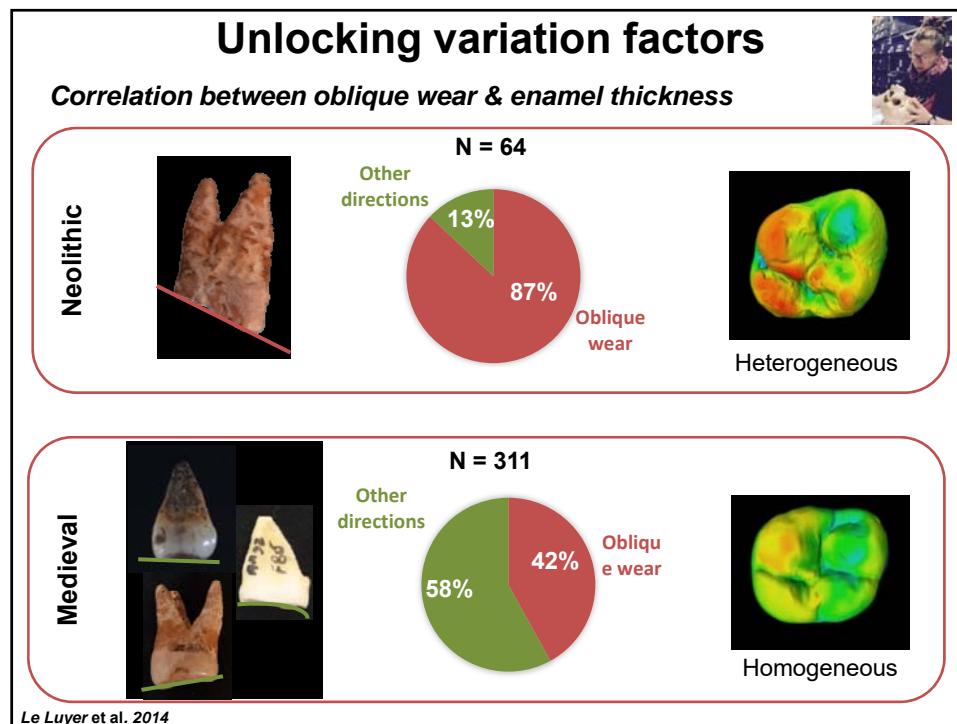
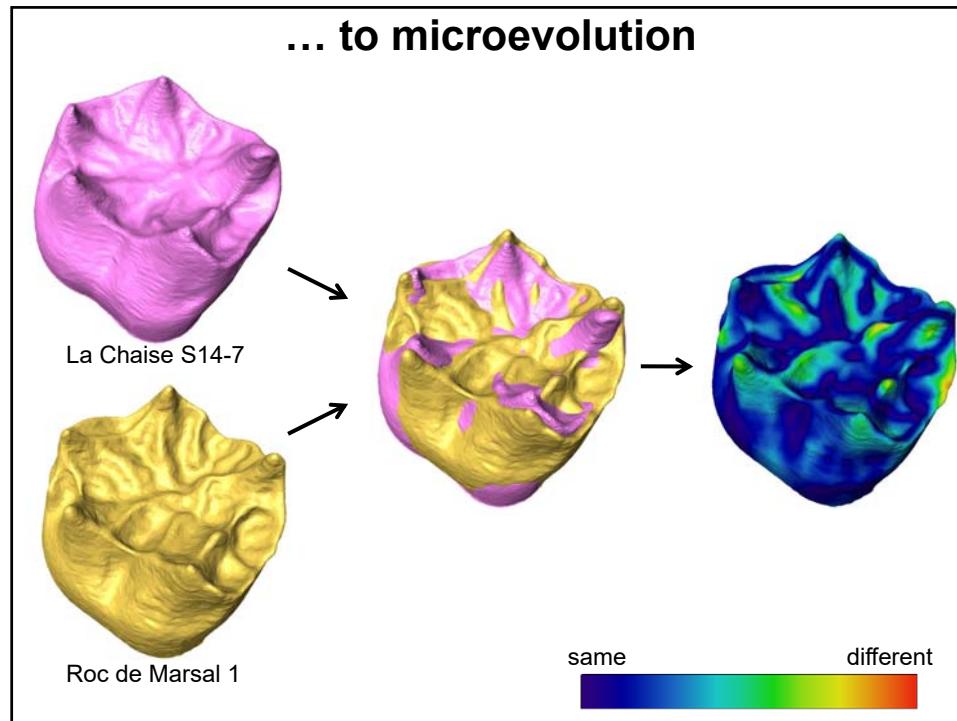


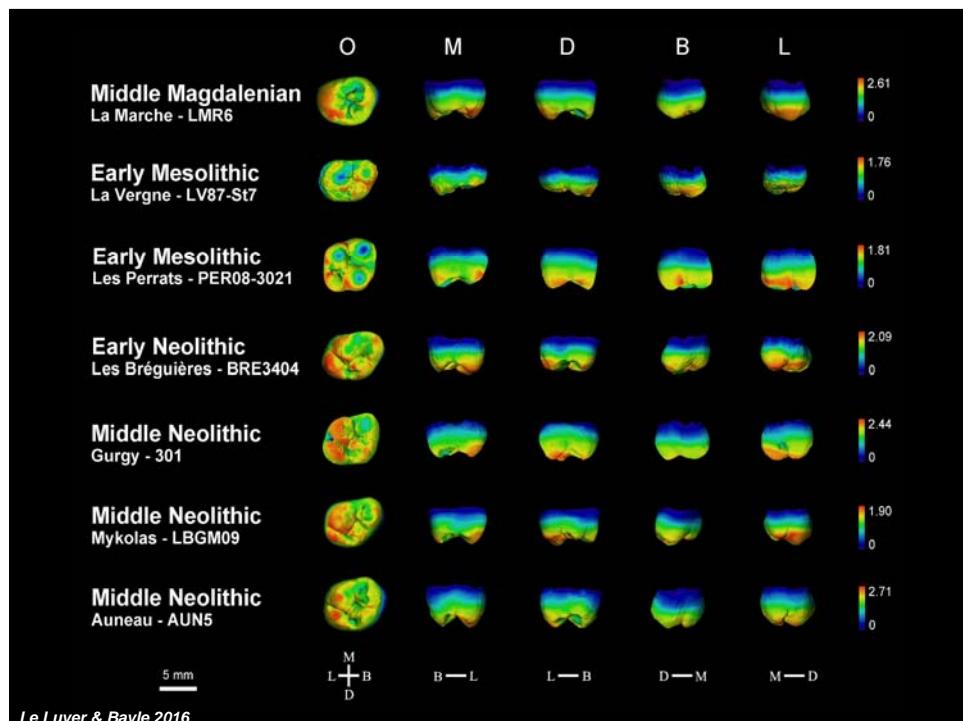
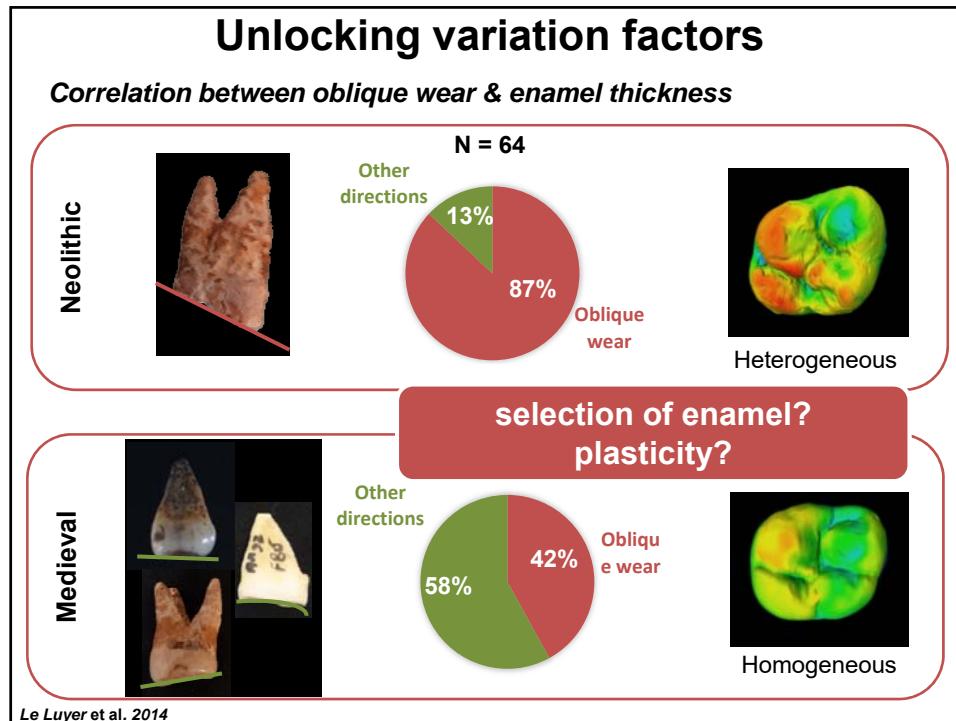
- Dental evolution in deep time
- Teeth and archaeology (humans & animals)
- Dental growth and development
- Dental function and biomechanics
- Odontology and Paleodontontology
- Tooth evo-devo
- Genetics and epigenetics
- New methods in dental studies

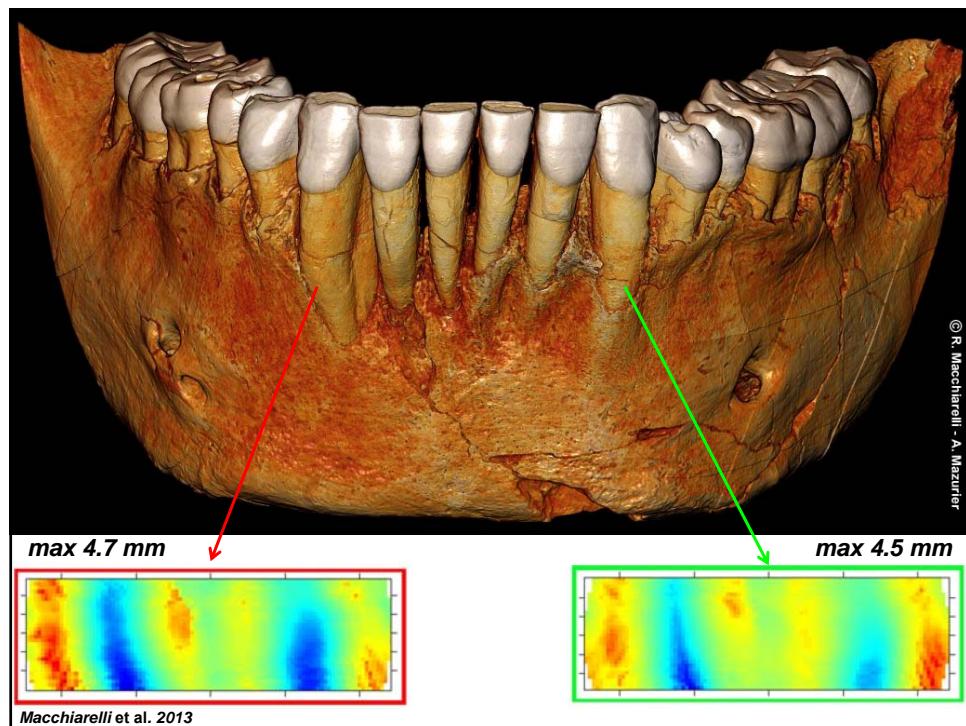
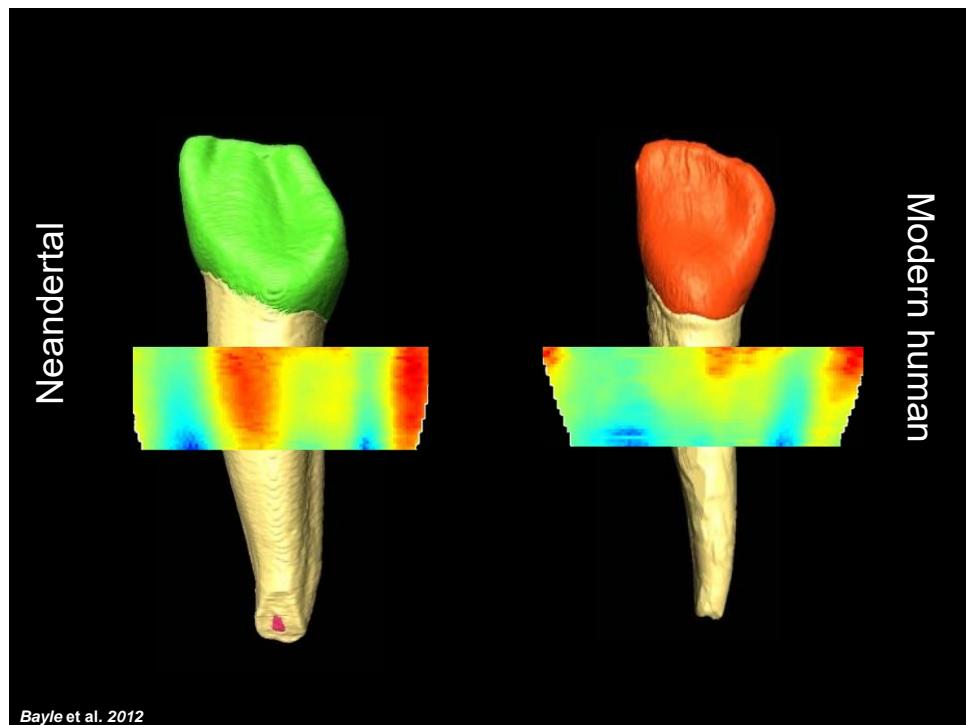


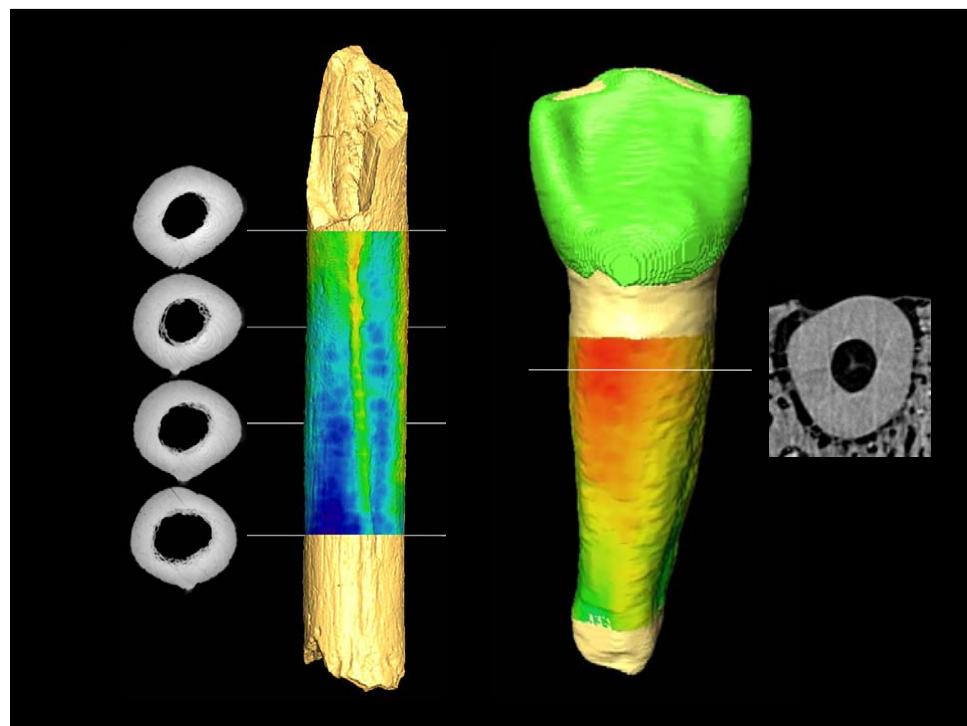
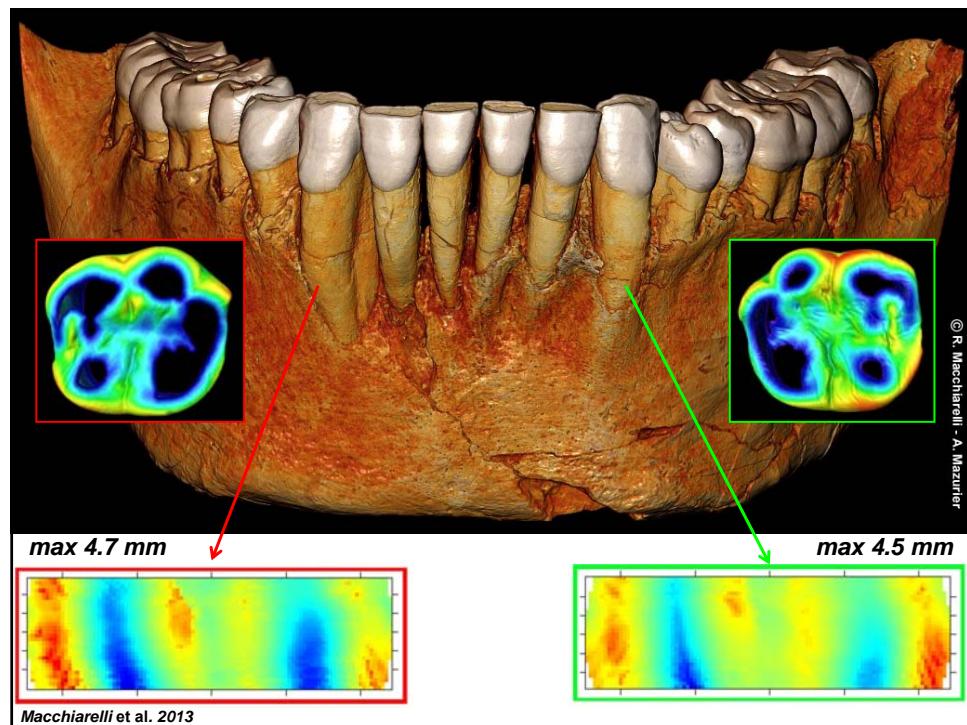


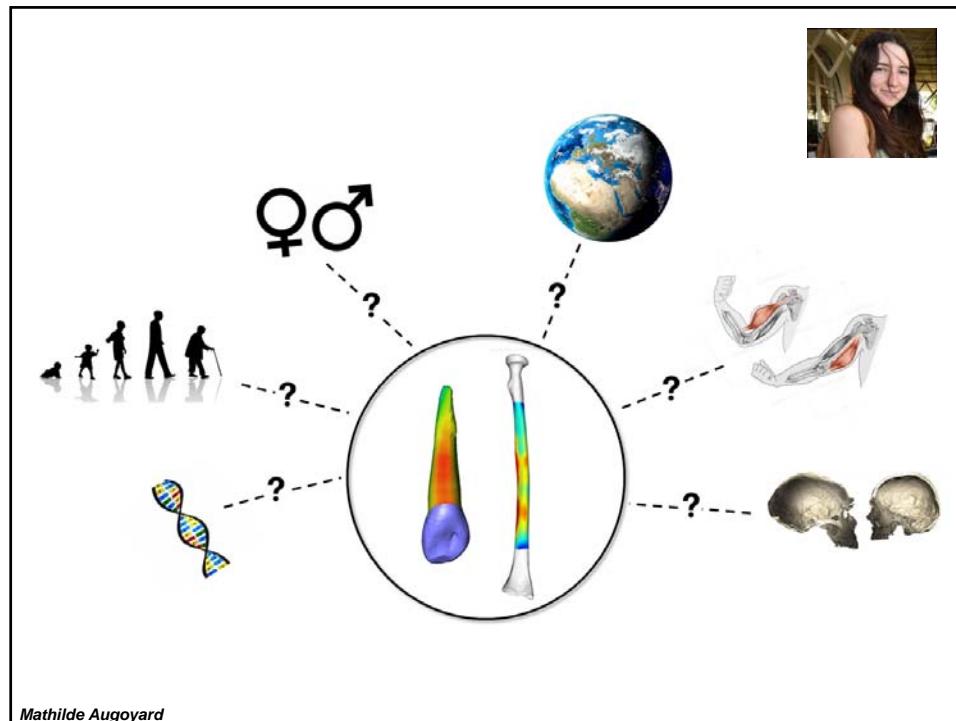




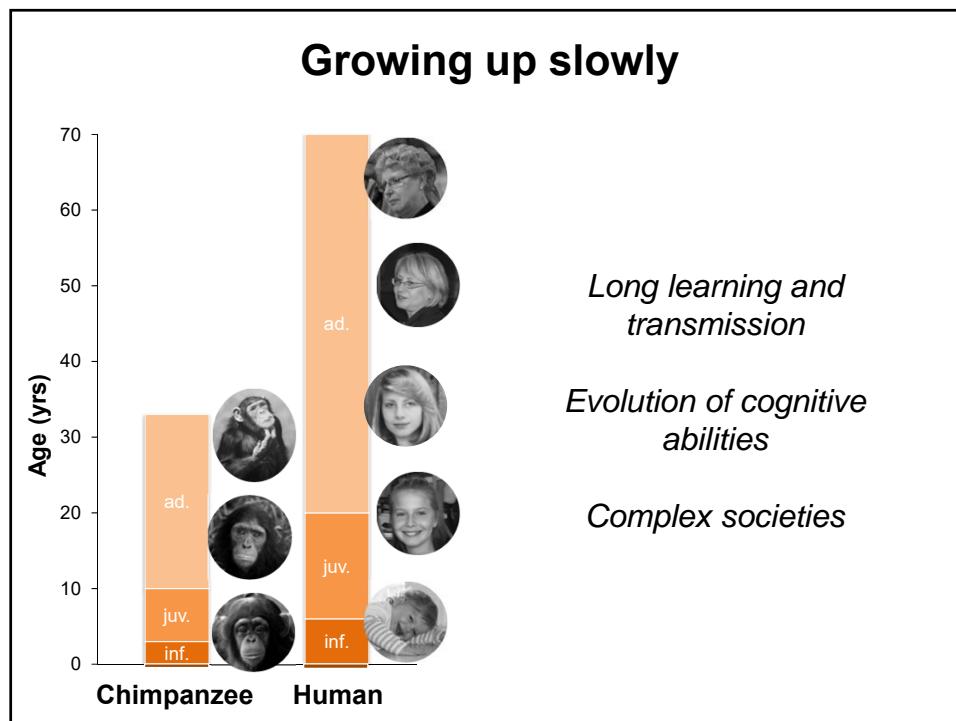


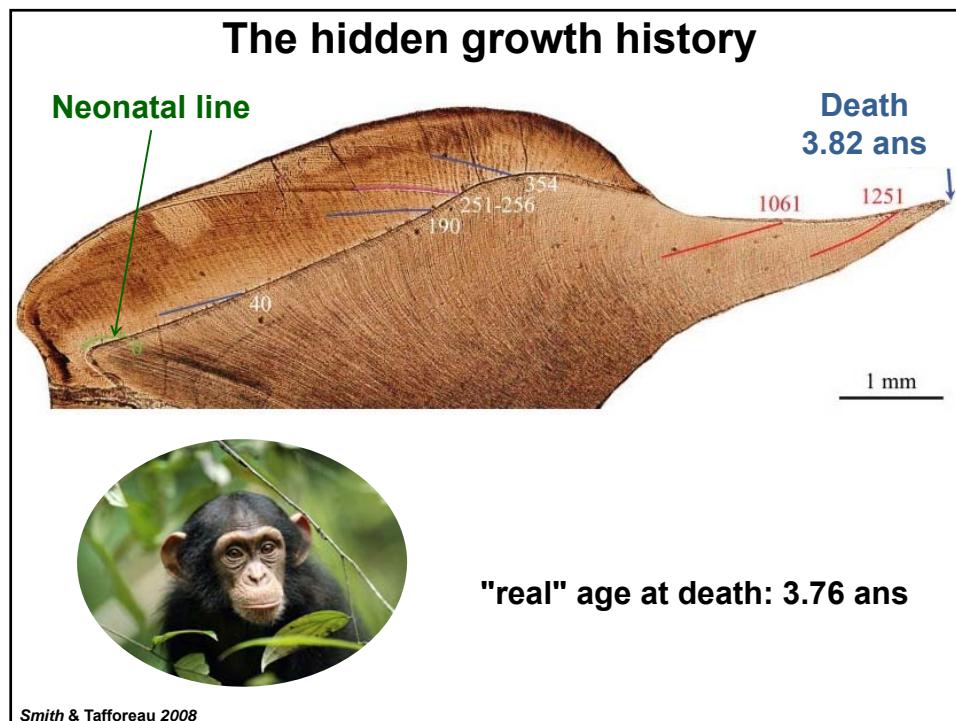
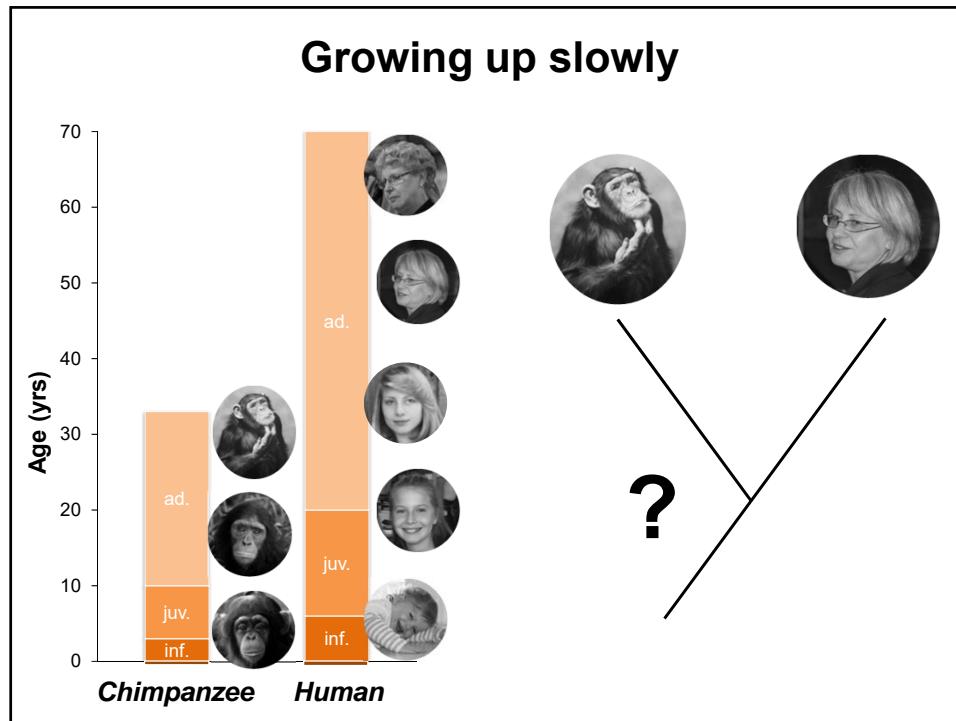


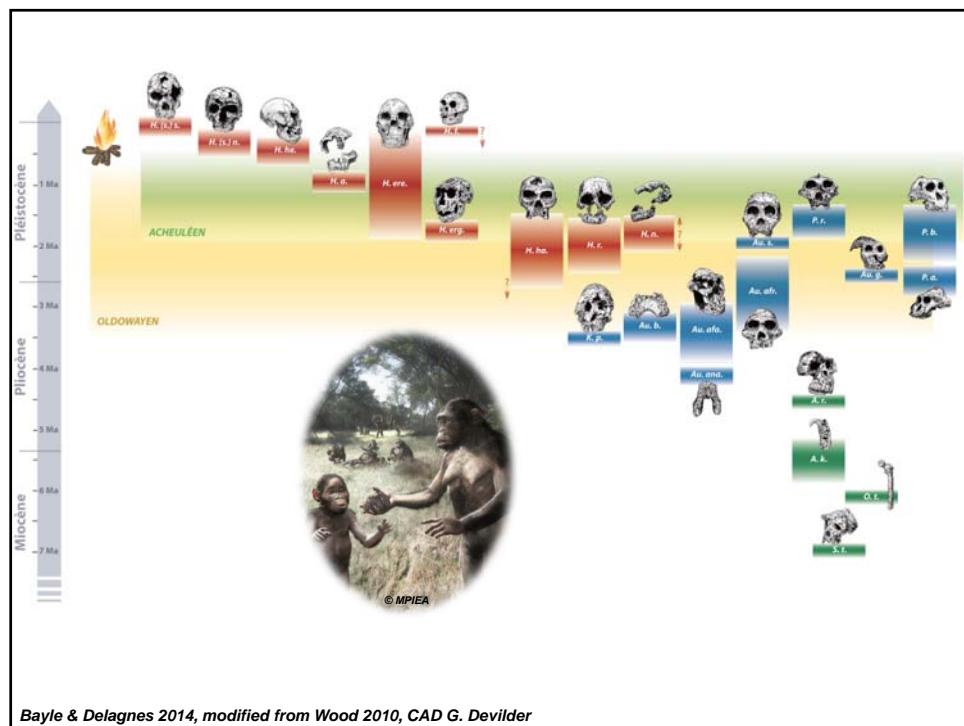
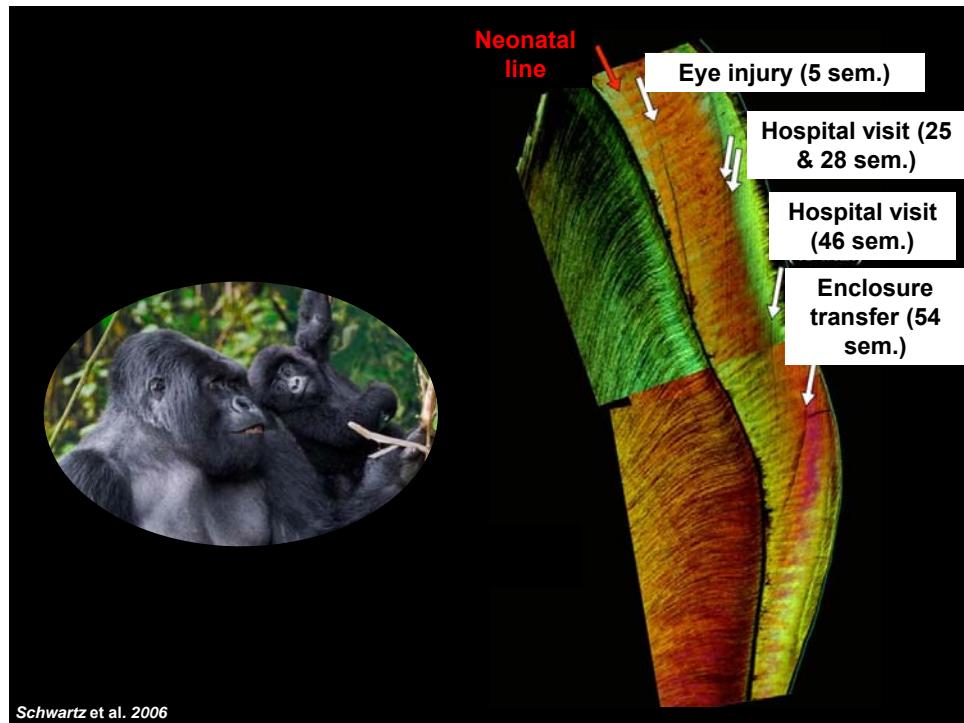


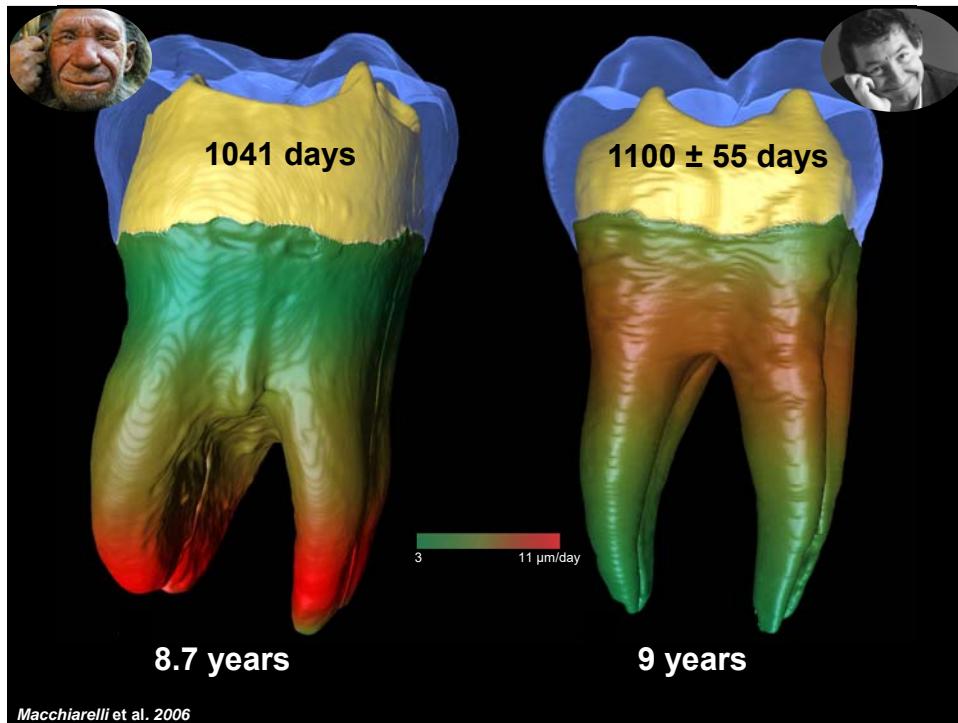


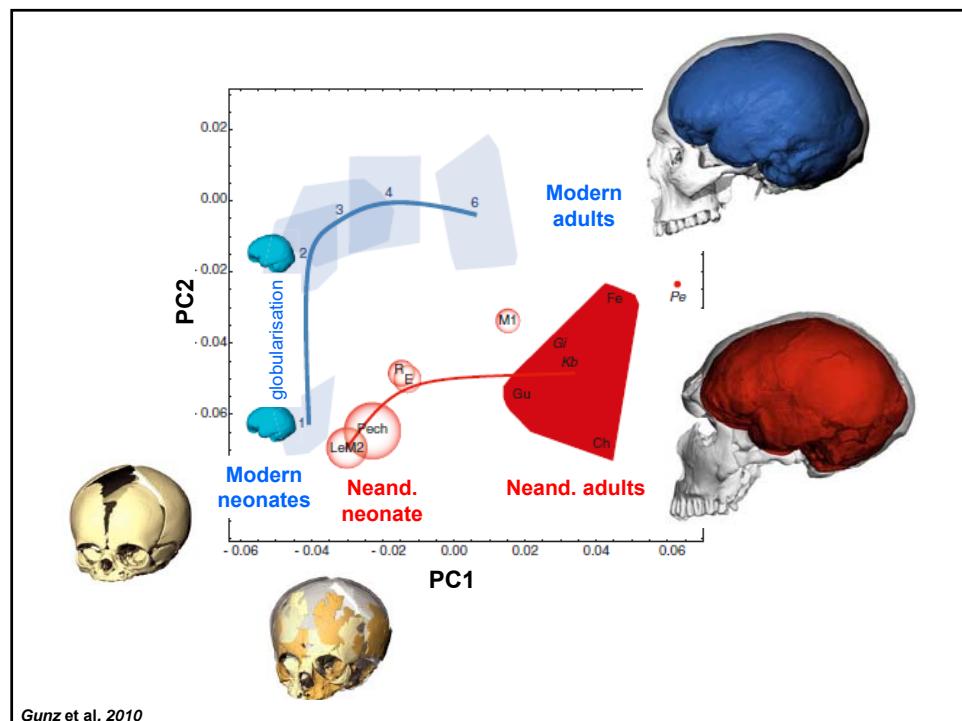
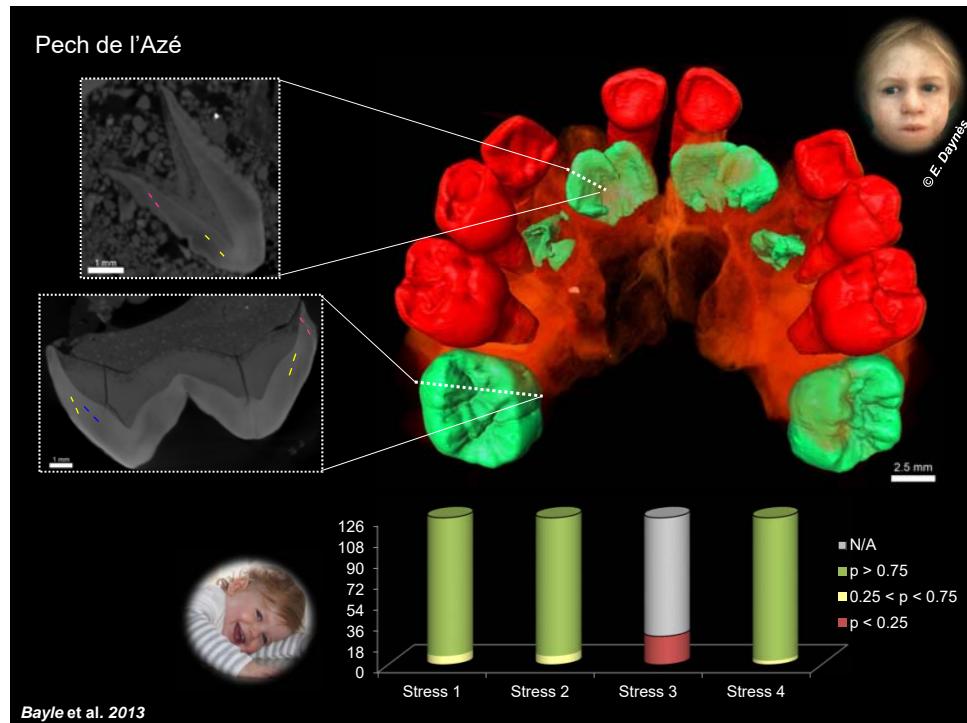
Mathilde Augoyard

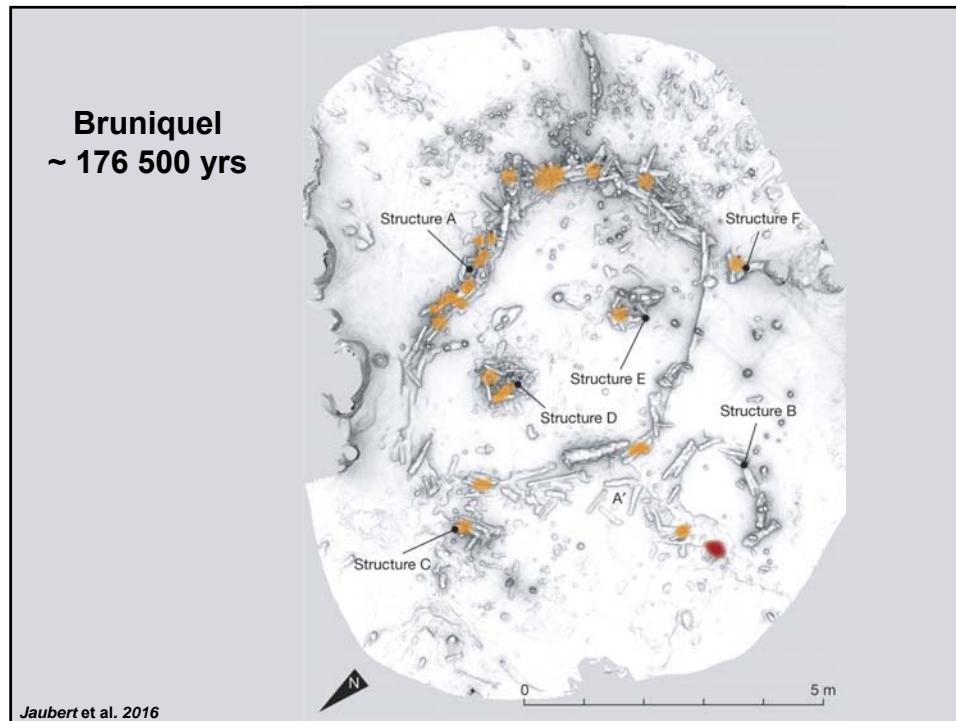
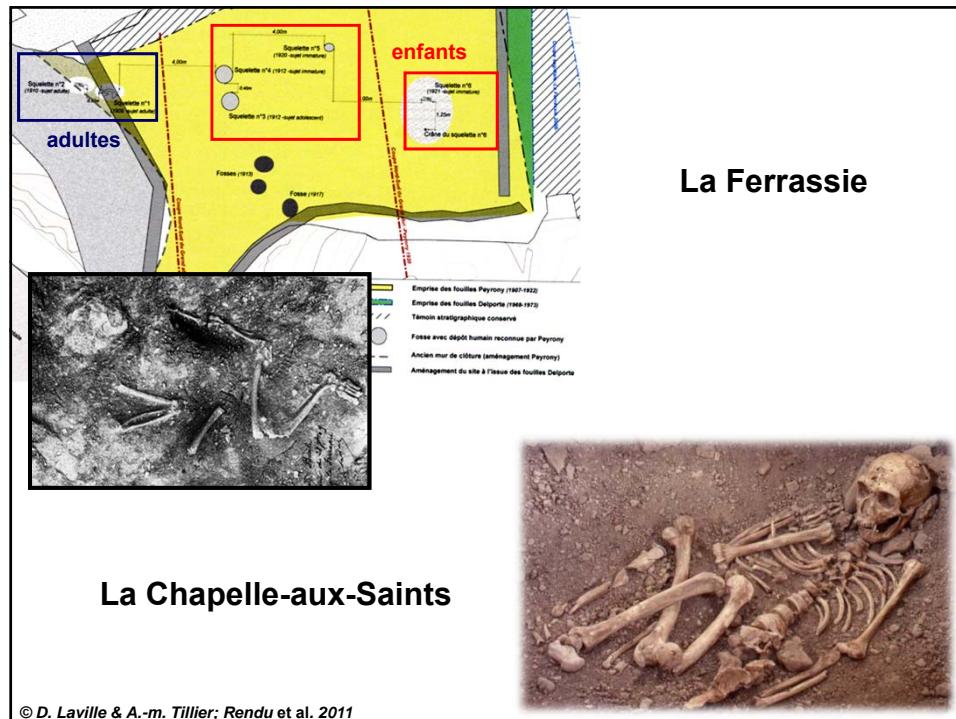












Learning from extant data

Tooth Fairy collection

995 deciduous teeth → 99 individuals → 42 families

Life history documentation

Fiche d'informations - Petite source - Collecte de dent de lait

| | | | |
|---|----------------------|----------------------|------------------|
| Individu n° : | Nom Prénom : | Sexe : | □ Garçon □ Fille |
| Date de naissance : | Ville : | Pays : | Peru |
| Sexe : | □ Femelle □ Masculin | Taille adulte (cm) : | cm |
| L'ordre de prénom* | | | |
| * L'ordre de naissance des premiers éléments dentaires (dents de lait) est le même que l'ordre des premiers éléments permanents (dents définitives). Les deux ordres sont identiques. | | | |
| Asthmatisation : □ Oui □ Non | | | |
| Allergies : □ Oui □ Non | | | |
| à moi, depuis quel âge pour chaque type d'allergie (aliments, médicaments, etc.) | | | |
| Appartient à l'ensemble : □ Oui □ Non | | | |
| Appartient à la famille : □ Oui □ Non | | | |
| Appartient à l'espèce : □ Oui □ Non | | | |
| Appartient à la race : □ Oui □ Non | | | |
| Appartient à la lignée : □ Oui □ Non | | | |

Dates et tailles de saissance (mois)

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Prés |
| Oral/peau permis |
| Oral entre parentelle |
| Oral/peau maternale |
| Oral/peau maternale |

Accroissement

| | | |
|---|---|----|
| Chute et/ou de la dentition secondaire | Photographie des crochets de peau et de tissus | |
| □ À terme □ Prématuré □ Après le terme | Prescureurs | |
| Accroissement | kg / mois | kg |
| Stade | □ Cessation □ Accroissement □ Autre (spécifier) | kg |
| Nouveau né : | Taille (cm) : Poids (kg) : | kg |
| Évolution de la croissance et/ou de la fin de la grossesse et/ou de la lactation jusqu'à 6 mois | kg / mois | kg |

Prémature

| | | |
|--|-----------|--|
| Naissance | Prémature | Fullterm (1 = pas née du tout, 2 = née à 100%) |
| Age au début de l'accroissement (âge au moment) | mois | 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 |
| Age au début de l'accroissement artificiel (âge au moment) | mois | 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 |
| Si accroissement continu (seulement) | mois | 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 |
| Si accroissement alternatif (seulement) | mois | 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 |
| Accroissement alternatif | mois | 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 |
| Age à l'introduction des premiers éléments solides (au poudre, biscuits, fruits, etc.) | mois | 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 |
| Age à l'apparition des premières molaires (au poudre, biscuits, fruits, etc.) | mois | 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 |
| Age à la fin de l'élimination pour bouteille (si le jeune infantile mange comme tout le monde) | mois | 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 |
| Communication d'autre | | |

Growth curve

Le Luyer et al. AJBA 2014; Coll. M. Bas, E. Bocaeghe, M. Le Luyer, E. Orellana

Tooth Fairy collection

995 deciduous teeth → 99 individuals → 42 families

Microwear texture

Dental tissue proportions

Enamel & dentine microstructures

Le Luyer et al. AJBA 2014; Coll. M. Bas, E. Bocaeghe, M. Le Luyer, E. Orellana

