



HAL
open science

Paléodémographie du cimetière de la chapelle Notre-Dame de la Mer, Fos-sur-Mer

Laëtitia Lanteri, Catherine Rigeade

► **To cite this version:**

Laëtitia Lanteri, Catherine Rigeade. Paléodémographie du cimetière de la chapelle Notre-Dame de la Mer, Fos-sur-Mer . 1840e Journées de la Société d'Anthropologie de Paris, Jan 2015, Paris, France. Springer, 27 (1 Supplement), pp 1-7, 2015, Programme des Journées. hal-01112929

HAL Id: hal-01112929

<https://hal.science/hal-01112929>

Submitted on 8 Apr 2016

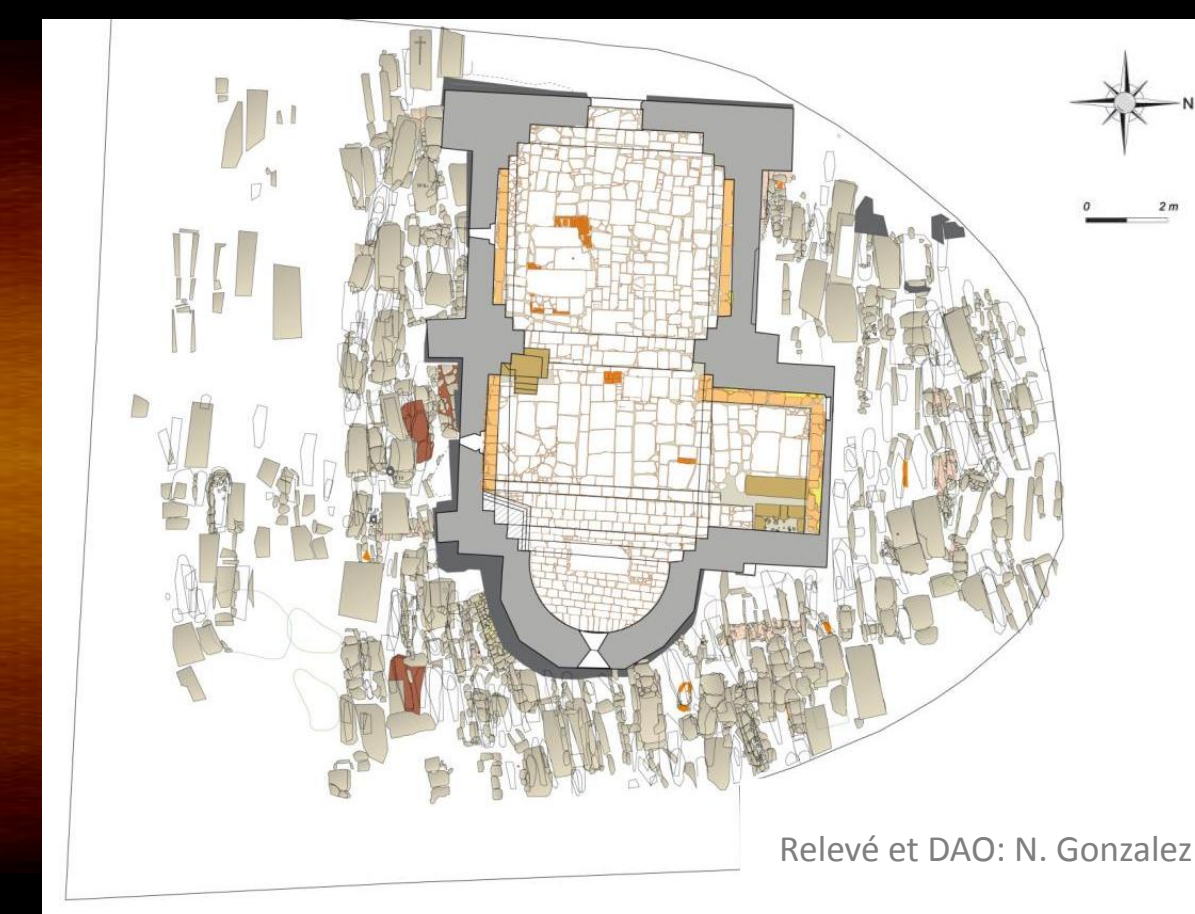
HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Paléodémographie du cimetière de la chapelle Notre-Dame de la Mer (Fos-sur-Mer)

Laëtitia LANTERI et Catherine RIGEADE
UMR 7268 ADÉS AMU-CNRS-EFS

2012-2013: mise au jour de **470 inhumations primaires** datées du VII^e au XIX^e siècle



OBJECTIF

Déterminer la structure démographique de la population inhumée au cimetière de la chapelle Notre-Dame de la Mer à partir des restes osseux exhumés

Période médiévale: VII^e - XIV^e siècle

Période moderne: XV^e - XIX^e siècle

Matériel: 214 individus dont 88 immatures

→ Quotient de mortalité infantile ${}_{20}q_0 = 411\%$

Matériel: 236 individus dont 91 immatures

→ Quotient de mortalité infantile ${}_{20}q_0 = 385\%$

Méthode – Mise en évidence d' « anomalies irréductibles »

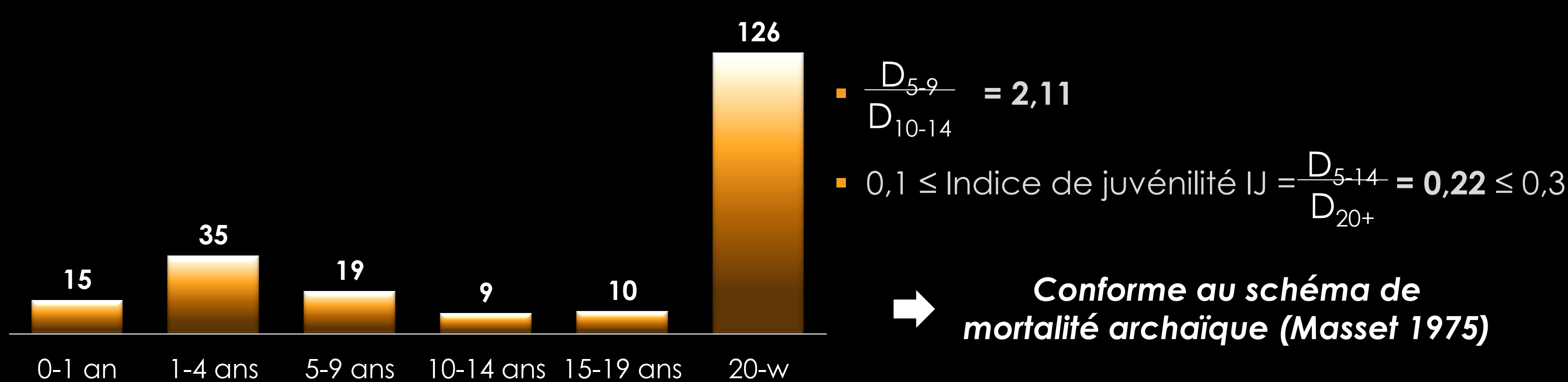
1 Estimer l'âge au décès des individus immatures

2 « Principe de minimisation des anomalies » ou « principe de conformité » (Sellier 1995; 1996)
▪ Attribuer une seule classe d'âge à chaque individu
▪ Conformément au schéma de mortalité archaïque (Masset 1975)

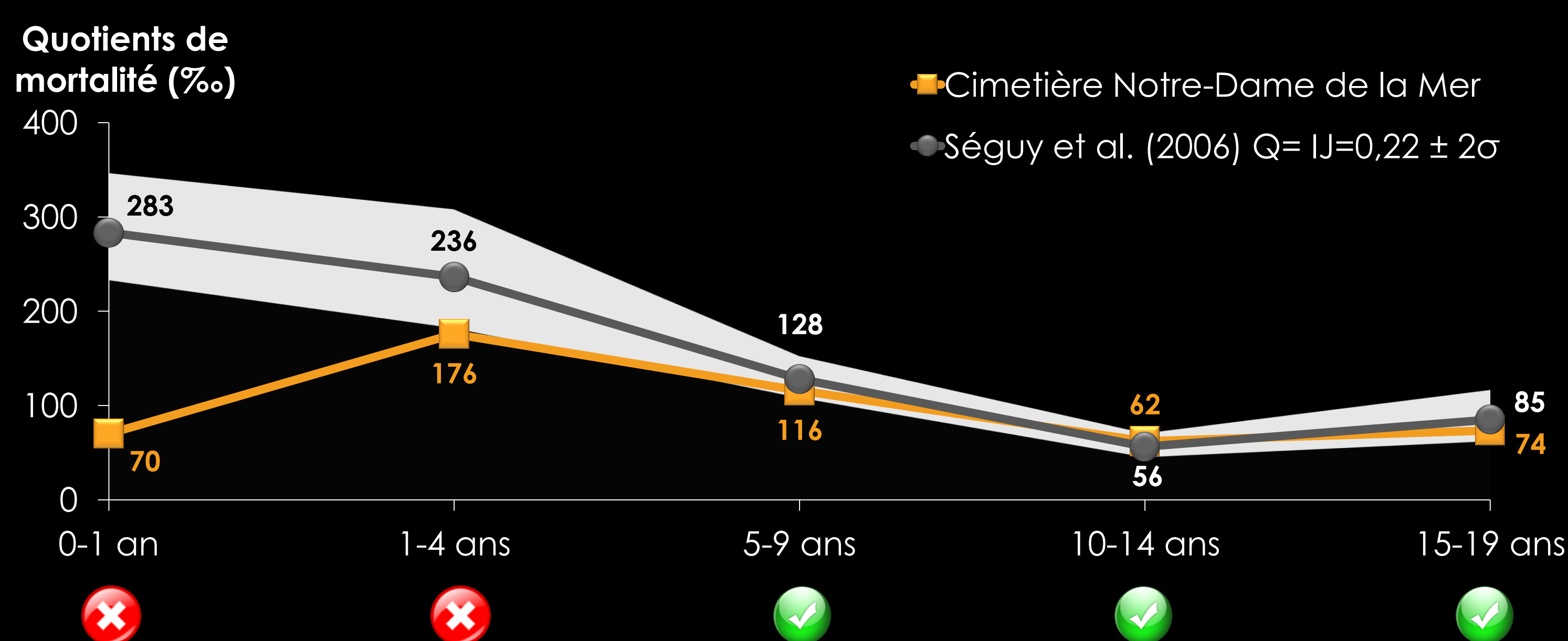
3 Comparer le profil obtenu à un modèle de mortalité préindustrielle (Séguy et al. 2006)

Résultats

Profil paléodémographique



Comparaison à un modèle de mortalité préindustrielle

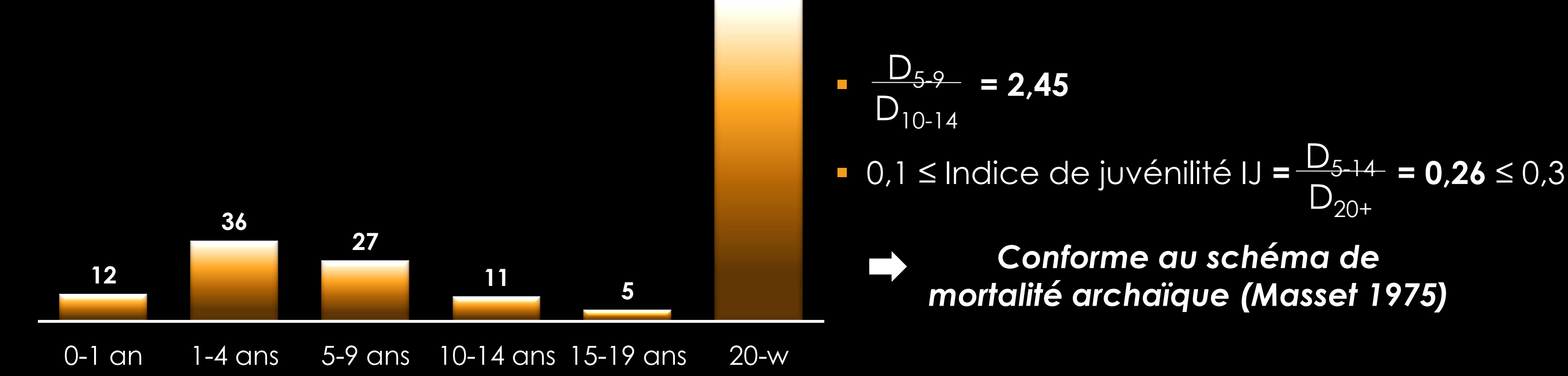


Discussion

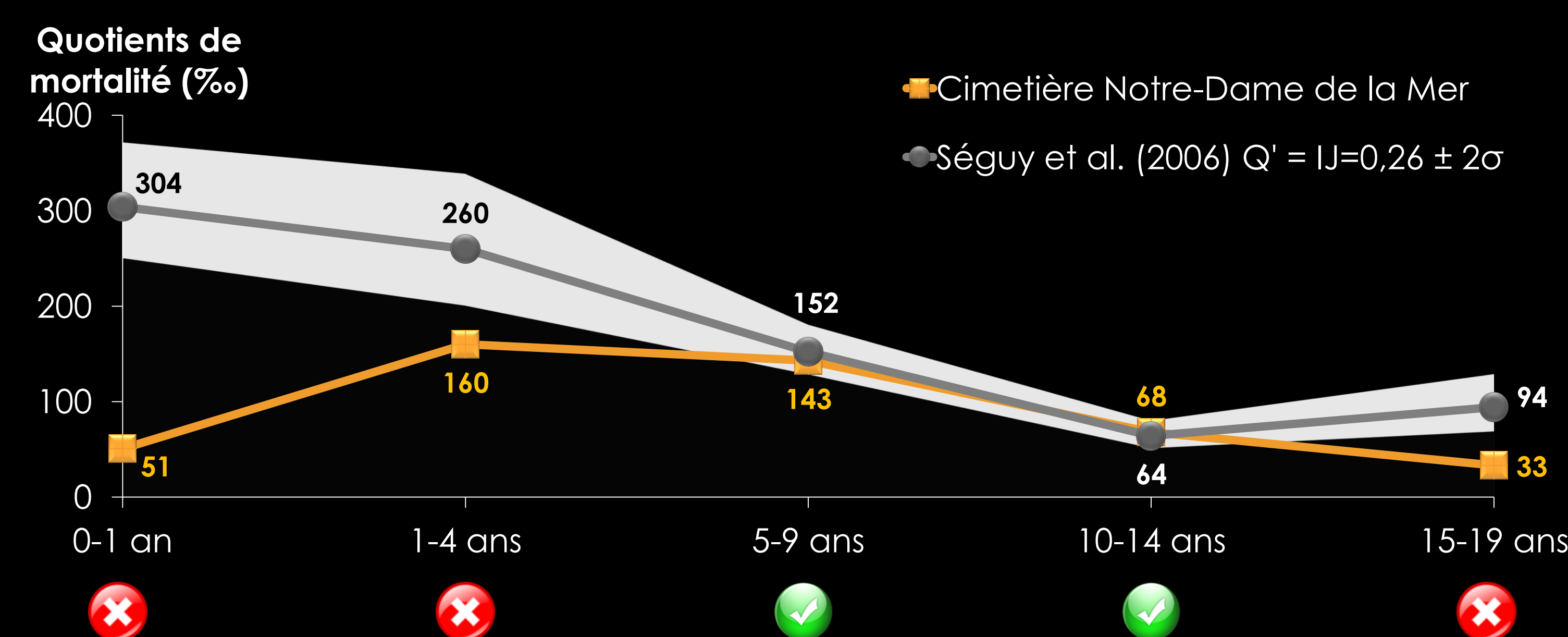
- ✗ **État de conservation?** Très bon: **pas en cause**
- ✗ **Ossements en position secondaire?** NMI IMM VII^e -XIX^e siècle = 150: **Insuffisant**
- ✓ **Inhumés hors de l'emprise de la fouille?** Probable
- ✓ **Inhumés sur un autre site?** Probable

Résultats

Profil paléodémographique



Comparaison à un modèle de mortalité préindustrielle



Discussion

- ✗ **État de conservation?** Très bon: **pas en cause**
- ✗ **Ossements en position secondaire?** NMI IMM VII^e -XIX^e siècle = 150: **Insuffisant**
- ✓ **Inhumés hors de l'emprise de la fouille?** 15-19 ans: effectif **normal** d'après archives 1579-1779 + carré d'enfants (visite pastorale 1740) **Probable**
- ✗ **Inhumés sur un autre site?** **Peu probable**, lieu privilégié d'inhumation jeunes immatures

Conclusion

↳ Cette étude paléodémographique présentait de multiples objectifs: mettre en évidence d'éventuels épisodes de surmortalité de la population fosséenne pour les 13 siècles d'utilisation du cimetière et, pour la période moderne, comparer l'échantillon anthropobiologique aux sources historiques afin de caractériser la population inhumante.

↳ Contre toute attente, pour les deux périodes concernées, nos résultats sont globalement conformes à une mortalité préindustrielle. Toutefois, nous observons un déficit en 0-5 ans et 15-19 ans. La présence et l'utilisation d'au moins trois lieux d'inhumation à Fos-sur-Mer pour la période médiévale peut en partie expliquer cette anomalie.

En revanche, pour la période moderne, malgré l'importance de l'effectif de squelettes exhumés et l'espace sépulcral appréhendé (300 m² ceinturant la chapelle), ni la répartition spatiale des individus ni les profils paléodémographiques ne font ressortir la présence d'un carré réservé aux très jeunes immatures comme indiqué dans les archives du 20 octobre 1740 "pour les enfants mort-nés sans baptême, on ménagera une place à un coin du cimetière".

Si l'emprise de la fouille s'était étendue à la totalité du cimetière et avait pu mettre en évidence un carré d'enfants, le déficit en 0-5 ans aurait pu être comblé voire surestimé. Une anomalie supérieure à la mortalité préindustrielle aurait pu alors laisser entrevoir un site d'inhumation privilégié pour les très jeunes immatures tel qu'il est mentionné dans les archives.