# La forêt engloutie sous la mer : Nouvelles données paléoenvironnementales sur la 'Forêt de Quintefeuille' d'après les cortèges malacologiques holocènes (Graye-sur-mer, Normandie)

Quentin Wackenheim, Valentine Fichet, Nicole Limondin-Lozouet, Michal Horsak

▶ **To cite this version:**

Quentin Wackenheim, Valentine Fichet, Nicole Limondin-Lozouet, Michal Horsak. La forêt engloutie sous la mer : Nouvelles données paléoenvironnementales sur la 'Forêt de Quintefeuille' d'après les cortèges malacologiques holocènes (Graye-sur-mer, Normandie). Colloque national de Malacologie continentale, Dec 2018, Nantes, France. hal-02530087

**HAL Id: hal-02530087**
**https://hal.science/hal-02530087**

Submitted on 2 Apr 2020

**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.

# La forêt engloutie sous la mer :

# Nouvelles données paléoenvironnementales sur la 'Forêt de Quintefeuille' d'après les cortèges malacologiques holocènes (Graye-sur-mer, Normandie)

Quentin WACKENHEIM[1], Valentine FICHET[2], Nicole LIMONDIN-LOZOUET[1], Michal HORSAK[3]

1. Laboratoire de Géographie Physique, UMR 8591 CNRS, Univ. Paris 1 et UPEC, Meudon, France.
Courriel : quentin.wackenheim@hotmail.fr
2. 7 Rue Louise Thuliez Paris, France
3. Department of Botany and Zoology, Masaryk University, Kotlářská 2, Brno, Czech Republik

De part et d'autre des côtes de la Manche, la présence de formations tourbeuses est un héritage de l'histoire postglaciaire du nord de l'Europe. Sur les plages du Calvados (Normandie), au gré des marées, l'érosion dégage des bancs de tourbes. La topographie du littoral a permis la conservation de certains de ces affleurements riches en débris végétaux et en souches d'arbres entre Bernières-sur mer et Saint-Côme-de-Fresné. La « forêt engloutie » que ces dépôts représentent dans l'imaginaire collectif est appelée 'Forêt de Quintefeuille'. Qu'en est-il de l'histoire environnementale postglaciaire qu'elle renferme ?

En réalité, la séquence sédimentaire holocène de la Forêt de Quintefeuille est une complexe alternance de tourbe franche, tourbe argileuse, argile et tuf calcaire. L'ensemble de ces couches est particulièrement riche en coquilles de mollusques continentaux. Ces dépôts ont fait l'objet de quelques études sédimentologiques et paléoenvironnementales (pollen). Cependant les données malacologiques connues à ce jour sont sommaires et ponctuelles. Or, les mollusques sont d'excellents révélateurs des conditions environnementales locales et de leur évolution.

Cette communication orale se propose de présenter l'étude paléoenvironnementale de la Forêt de Quintefeuille à partir d'un échantillonnage malacologique réalisé à Graye-sur-mer. L'objectif de l'étude sont les suivants :

- Décrire les étapes environnementales enregistrées par les malacofaunes ;
- Discuter de l'influence marine sur l'environnement ;
- Corréler et comparer les résultats obtenus avec les études précédentes ;
- Compléter le référentiel malacologique holocène normand.

Bibliographie

Clet-Pellerin M., Dupeuple P.A., Helluin M., Lefebvre D., Pellerin J., 1987 - Les formations marines et continentales du Pléistocène récent dans la région d'Asnelles - Saint-Côme-de-Fresné (Calvados). *Bulletin du Centre de Géomorphologie*, 32, 71-98.

Elhaï, H., Larsonneur C., 1969. Dépôts tardiglaciaires et postglaciaire sur la côte du Calvados. *Bulletin de l'Association française pour l'étude du Quaternaire*, 2, 93-104.

Limondin-Lozouet N., Preece R.C., 2004. Molluscan successions from the Holocene tufa of St Germain-le-Vasson, Normandy (France) and their biogeographical significance. *Journal of Quaternary Science*, 19 (1), 55-71.

Puisségur J.J., 1976. *Mollusques continentaux quaternaires de Bourgogne*. Mémoires Géologiques de l'Université de Dijon, 3, Doin, Paris, 241 p.