

Caractérisation des formations arborescentes à *Myrtus communis* L., en Corse, dans les milieux temporairement inondés des étages thermoméditerranéen et mésoméditerranéen.



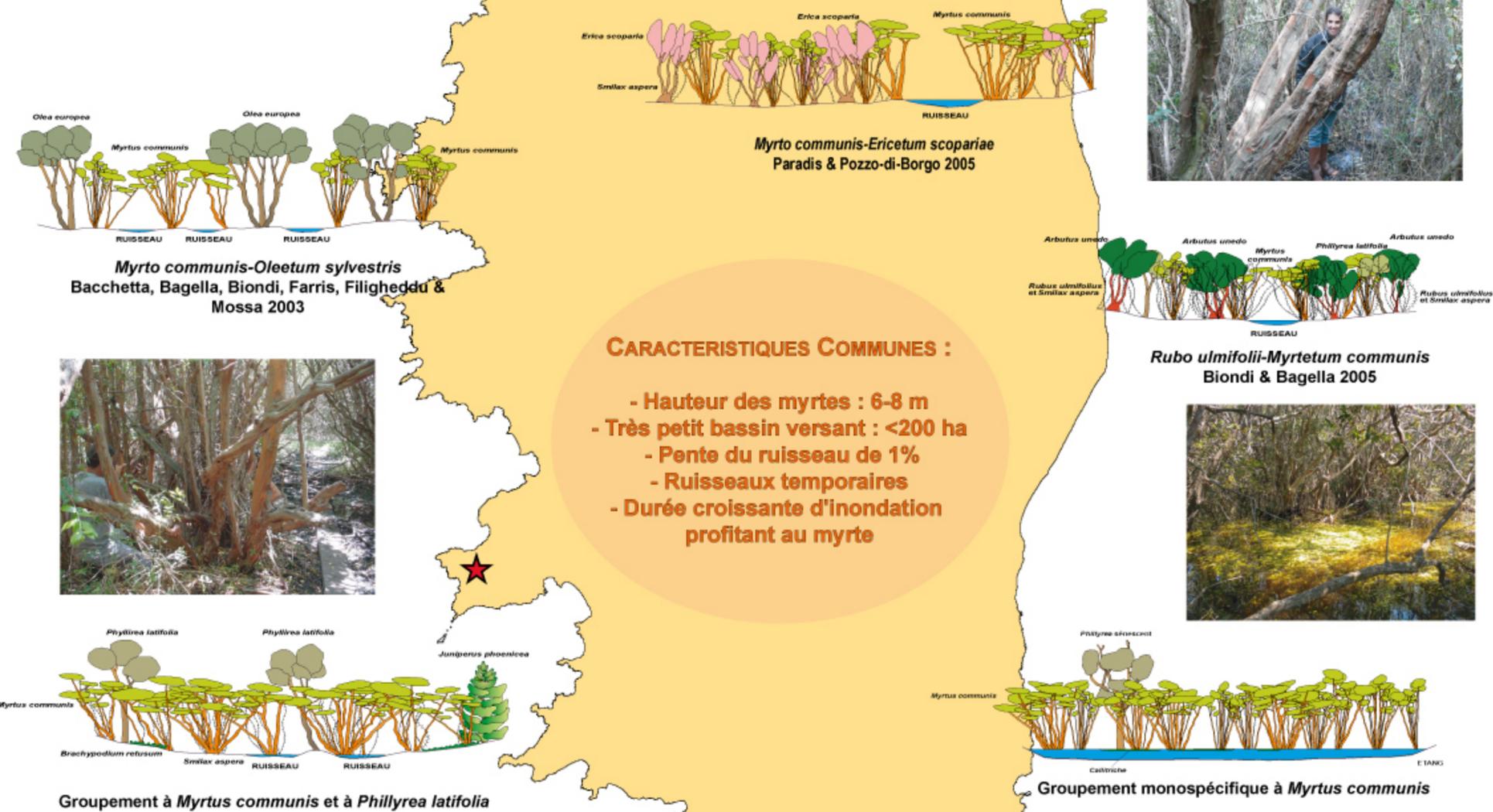
*Anquez M., *Panaïotis C., **Paradis G., *Piazza C. & *Hugot L.
 *Conservatoire Botanique National de Corse - Office de l'Environnement,
 Av. Jean Nicoli, 20 250 Corte, France ; panaïotis@oec.fr ou cbcnc@oec.fr
 **7 Cours Général Leclerc, 20 000 Ajaccio, France

Introduction

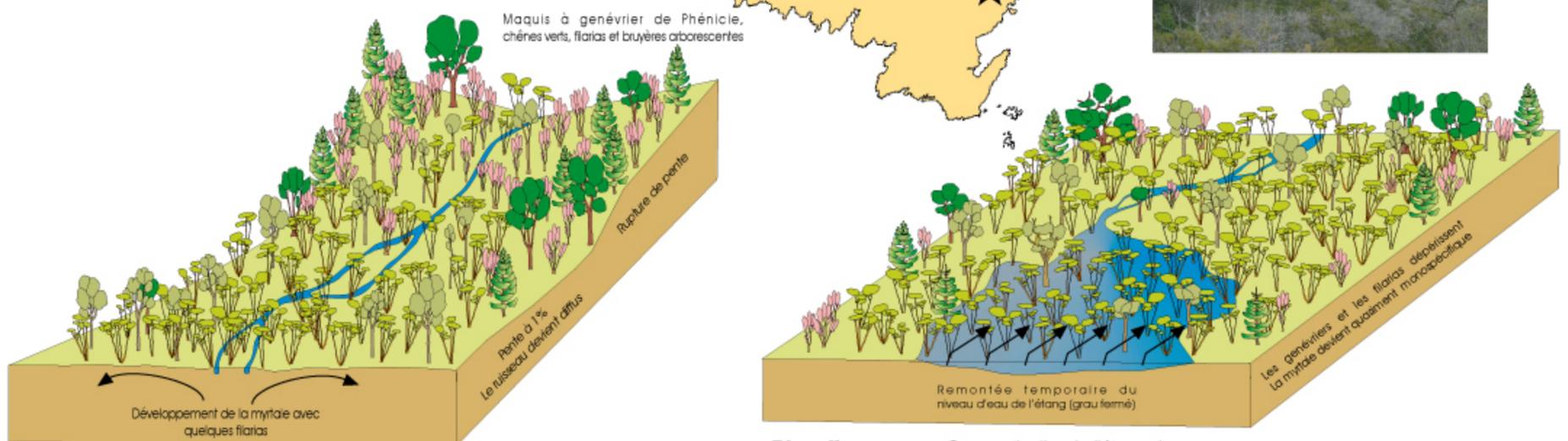
En 2002, une formation de myrtes arborescents a été découverte en zone temporairement inondée, sur un site proche de Porto-Vecchio. Des prospections menées sur le littoral corse ont permis de trouver d'autres formations similaires. A partir de cet échantillonnage, 26 relevés phytosociologiques ont été réalisés. 7 groupements ont été distingués.

Le *Myrtus communis*-*Pistacietum lentisci* (Molinier 1954) Rivas-Martinez 1975 et le *Myrtus communis*-*Salicetum atrocineræe* Biondi & Bagella 2005, présents chacun dans un seul relevé, n'ont pas été développés ici. D'après notre synthèse bibliographique, réalisée à l'échelle de la Méditerranée, 2 groupements correspondent à des associations déjà décrites et 3 semblent originaux.

Description des différents groupements



Dynamique des peuplements originaux



Bloc diagramme : Partie du bas du ruisseau. La faible pente a pour conséquence le ralentissement de la vitesse de l'eau, qui permet une accumulation de sédiments, accompagnée par un élargissement du cours d'eau en plusieurs bras. La durée croissante d'inondation favorise le myrte et le filaria à larges feuilles au dépend des autres essences du maquis. C'est le cas le plus rencontré.

Bloc diagramme : Cas particulier de l'étang de Carataggio. Avant d'arriver à la mer, le grau s'est fermé par accumulation importante de sédiments. Lors d'épisodes pluvieux importants, le niveau de l'étang a tendance à remonter sur les formations à myrtes et filarias (cas ces dernières années). Cette augmentation de la durée de saturation en eau est défavorable à *Phillyrea latifolia* (dépeuplement). Seul *Myrtus communis* subsiste.