

1ères Rencontres de l'Ingénierie Maritime 2022 à Caen

Résumé - Proposition de présentation

Thématique : Solutions fondées sur la nature, éco-conception, 'œuvrer avec la nature'



Établissement public national
du Mont-Saint-Michel

La Grenouille et le Monument :

Intégration des enjeux environnementaux pour le rétablissement du caractère maritime du Mont-Saint-Michel, l'exemple des amphibiens.

Hemon Audrey

Établissement public du Mont-Saint-Michel, 16 route de la Caserne - 50170 Beauvoir

audrey.hemon@montsaintmichel.gouv.fr

L'Établissement public du Mont-Saint-Michel est le maître d'ouvrage de l'opération de rétablissement du caractère maritime du Mont-Saint-Michel, déclarée d'utilité publique en 2003. Les travaux se sont déroulés de 2005 à 2015. Désormais, les ouvrages construits sont en phase d'exploitation, d'entretien et de suivi de leur efficacité.

Cette opération d'aménagement est accompagnée par un important volet environnemental afin d'assurer la préservation du patrimoine naturel du site.

Découverte du pélodyte ponctué et premiers travaux écologiques

Lors de la conception des ouvrages nécessaires au rétablissement du caractère maritime du Mont-Saint-Michel, un état initial complet portant sur la faune et la flore des sites impactés a été réalisé. Ce travail a conduit à la découverte d'un amphibien protégé et particulièrement rare en Normandie, le pélodyte ponctué.

Sur le site de l'anse de Moidrey, cette espèce se reproduisait dans des secteurs devant être modifiés par les travaux. Il a donc été décidé de créer des habitats de substitution en périphérie en prévoyant le déplacement spontané des populations vers ces nouveaux milieux. Un ensemble de mares a ainsi été creusé dès 2005 et ces travaux de génie écologique ont lancé l'opération d'aménagement du Mont-Saint-Michel.

Les premières années de suivi ont confirmé l'utilisation de ces nouvelles mares par le pélodyte et permis la réalisation des travaux hydrauliques sur les prairies initialement occupées.

Chantier hydraulique et cohabitation

Le site de l'anse de Moidrey a été profondément remanié de 2011 à 2014 afin de constituer une zone de stockage d'eau complémentaire au Couesnon. Ce chantier a fait l'objet d'une vigilance particulière et de prescriptions écologiques fortes afin que son déroulement n'impacte pas les milieux utilisés par les amphibiens. En outre, le plan initial d'aménagement a dû être modifié en cours de réalisation pour conserver des zones devenues favorables contre toute attente.

Suivi, gestion et optimisation des habitats

Un suivi quantitatif de la reproduction des amphibiens du site est réalisé chaque année. Les résultats confirment le maintien du pélodyte ponctué et même la progression de ses effectifs par rapport à l'état initial. Les mares aménagées ont également permis la diversification du peuplement puisqu'aujourd'hui huit espèces

d'amphibiens se reproduisent sur le site. Toutes ces espèces sont protégées au niveau national et les plus vulnérables sont le pélodyte et le triton ponctué. Le site endosse aujourd'hui une responsabilité régionale dans la conservation de ces espèces.

Le suivi sur le long terme est indispensable pour accompagner la gestion du site et garantir la pérennité des populations. Il permet aussi d'identifier les besoins d'amélioration de la fonctionnalité des habitats. Des mesures correctrices ont ainsi été réalisées au fil du temps pour optimiser l'accueil des espèces et leur succès de reproduction : surcreusement de certaines mares, entretien de la végétation ligneuse des berges, aménagement d'habitats terrestres...

La préservation du peuplement batrachologique sur le site du Mont-Saint-Michel demeure un enjeu prioritaire pour l'Établissement public et repose sur un travail partenarial. Le grand public est désormais lui aussi sensibilisé à cette biodiversité avec un parcours d'interprétation inauguré en 2021 et baptisé « le sentier des pélodytes ».