

Etude écologique d'une micro-zone humide (mare artificielle) et analyse de ses variations au cours d'une année

Une étude comparative des peuplements diatomiques existant dans une mare artificielle de petite dimension, Orléans (Loiret, France), a été conduite de février 2005 à mars 2006. Cette mare est alimentée par l'eau de pluie provenant des toitures environnantes. La végétation est constituée de roseaux avec des mousses terrestres et aquatiques sur les bords, l'espace central étant colonisé par des algues filamenteuses et des gram inées immergées. Une récolte de 13 prélèvements sur le pourtour et au centre de la mare a été réalisée. 89 taxons ont été répertoriés, 4 taxons sont communs, (67 % de l'abondance). 35 taxons (39 %) ne sont présents qu'une seule fois. Il existe une disparité de peuplement des taxons entre les différents points de prélèvement même pour des points de récoltes contigus. Bien que la richesse spécifique soit variable, l'indice de qualité biologique, relativement stable, est élevé. Des supports artificiels disposés au milieu de la mare ont été suivis pendant 4 mois. La colonisation n'a pas eu lieu d'une manière significative. L'évolution des peuplements de diatomées dans cette mare a été suivie dans 3 points de prélèvements sur des mousses immergées, éloignés les uns des autres, pendant 13 mois. Il existe une grande stabilité de la présence de 8 taxons communs (80 % de l'abondance) avec une grande variabilité différentielle de l'abondance des taxons au cours du temps. La qualité de l'eau sur cette période est stable. La spécificité taxonomique de chaque point est confirmée.

Auteurs du document : Jean BERTRAND, Sylvie GAVAND, Serge RISSER, Elodie MILOT

Diffuseur des métadonnées : Pôle-Relais Mares, Zones Humides Intérieures et Vallées Alluviales

Mots clés : EVOLUTION, MARE, diatomée

Date : 2007-01-01

Type de ressource : Texte imprimé

Format : text/xml

Identifiant Documentaire : 850

Accéder à la notice source : http://documentation.pole-zhi.org/index.php?lvl=notice_display&id=850

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/etude-ecologique-d-une-micro-zone-humide-mare-artificielle-et-analyse-de-ses-variations-au-cours-d-u0>

Evaluer cette notice: