

Inventaire des Carabiques sur la Réserve Naturelle Régionale « Landes, Prairies et Etangs de Plounérin »

Entre avril et juin 2017, a eu lieu le premier inventaire des Carabes sur la réserve. Cet inventaire rentre dans le cadre du projet « Connaissance de la biodiversité liée au complexe bocager et applications pratiques sur le bassin versant du Léguer » initié en 2015 par le Bassin Versant du Léguer, la Fédération des Chasseurs des Côtes d'Armor et l'INRA SAD paysage de Rennes.

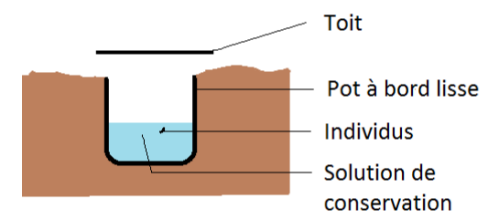


Figure. Haies sélectionnées pour la réalisation de l'inventaire des Carabes

Ce travail vise à élaborer une méthode de description du bocage prenant en compte toutes ses composantes : valeur économique, paysagère, qualité de l'eau et de biodiversité. En décrivant les populations carabiques dans des contextes différents, le groupe de travail pense pouvoir montrer l'effet d'une gestion appropriée sur un groupe qui intéresse tant les agriculteurs (en tant qu'auxiliaires de cultures) que les gestionnaires d'espaces naturels.

Par ce partenariat, l'enjeu est double, le comité du bassin versant et la fédération des chasseurs confortent leur étude avec un secteur de travail supplémentaire et la réserve naturelle gagne un apport de connaissances majeur sur un groupe encore peu connu.

Les carabidés font partie de l'ordre des coléoptères terrestres. Ce sont des arthropodes terricoles qui colonisent un grand nombre d'habitats (forêts, prairies, zones humides, jardins). Ils sont majoritairement carnivores, au moins durant une période de leur vie et certaines espèces ont besoin de différents types d'habitats pour assurer leur cycle de vie au complet.



Sur la réserve, quatre haies bordant une prairie ont été sélectionnées et des opérations de piégeage ont été réalisés à l'aide de pièges barber non attractif, qui sont restés en place une semaine.

Les 3 sessions d'inventaires ont permis de récolter un total de 296 individus répartis sur 40 espèces. Sur les 30 espèces, 22 sont représentées par moins de 5 individus.

Figure. Piège barber



Figure. Haies N°1 et N°3

Espèces retrouvées principalement dans les haies 1 et 3 :

Acupalpus dubius (7 Individus), mesure 2,5 à 3 mm, prédateur spécialiste des collemboles.



Poecilus cupreus (36 Individus), 10-12 mm, espèce prédatrice qui complète son régime alimentaire avec des végétaux. Il consomme également des limaces et de nombreux ravageurs de cultures.



Agonum afrum (8 Individus), 7-9 mm, prédateur généraliste.

Pterostichus nigrita (25 Individus), 8-10 mm, prédateur généraliste.



Amara Lunicollis (12 Individus), 7-8 mm, phytophage.



Nebria brevicollis (12 Individus), 9-14 mm. Bien que son régime alimentaire soit généraliste (mollusques, arthropodes), c'est une espèce grande consommatrice de collemboles et de pucerons.



Metallina lampros (19 Individus), 3-4,5 mm, prédateur généraliste. Les adultes apprécient en particulier les œufs de mouches ainsi que les pucerons et les collemboles.

Les haies servent de refuge à de nombreuses espèces animales qui y trouvent des conditions climatiques favorables et une source de nourriture. Elles relient entre elles divers îlots, et sont des structures qui servent de corridors aux faunes forestières et dont l'importance est considérable.

Pterostichus strenuus (8 Individus), 6-7 mm prédateur généraliste.

