

ACTION N°10

Agriculture Biologique et Biodiversité

A partir de 2001, la P.A.I.S. a mis en place une étude sur la biodiversité afin d'évaluer les mécanismes de régulation naturelle des ravageurs de culture en Agriculture Biologique.

Après plusieurs constats, des inventaires de la faune et de la flore, et la cartographie du site de Suscinio, les premiers résultats publiés en 2009 faisaient état d'une **grande biodiversité animale et végétale sur le site qui abrite la P.A.I.S.**

Ils confirment également que **les pratiques de l'Agriculture Biologique** (notamment en termes de gestions des bordures de champ et des zones non cultivées) **favorisent une faune utile et permettent à des équilibres de se créer naturellement entre ravageurs et auxiliaires des cultures, en plein champ.**

Depuis 2010, un diagnostic a été réalisé à l'aide de l'outil **Ecobordure** sur le site de Suscinio. Il permet de conclure au bon état écologique des parcelles et des bordures de champ (haies / talus), malgré des hétérogénéités entre les parcelles / bordures étudiées et l'existence de marges de progrès sur l'ensemble du site, en termes de gestion et d'entretien.

Réalisée en parallèle de ce diagnostic, l'**étude de la biodiversité animale et végétale des haies** montre des différences entre les types de haies / talus du site.

Leur composition spécifique et leur structure sont variables (talus enherbés, haie bocagère plus ou moins entretenue). Mais les compositions floristiques et faunistiques semblent liées. En effet, les talus enherbés hébergent par exemple beaucoup plus de coléoptères, tels que les carabes, que les talus boisés, alors que ces derniers abritent de nombreux phytophages piqueurs suceurs (tels que les pucerons) et leurs prédateurs / parasitoïdes.



Afin de préciser ces diagnostics et vérifier les corrélations entre biodiversité animale et végétale au niveau des bordures de champ, il convient de poursuivre cette action en se focalisant sur quelques unes des espèces végétales de nos haies / talus, afin d'**identifier précisément les relations entre espèces végétales et espèces animales**, et aboutir à des **préconisations concernant la création de haies / talus sur les exploitations agricoles, en particulier en Agriculture Biologique.**



En savoir plus...

Le Point sur... Agriculture Biologique et Biodiversité

- ▶ Diagnostic écologique 2011-2012 des bordures de champs de la P.A.I.S. (Conseil, M., 2012, P.A.I.S., IBB, 6 p.)
- ▶ Inventaire 2006-2009 de la biodiversité sur le site de la P.A.I.S. (Conseil M., 2009, P.A.I.S., IBB, 4 p. - Synthèse de la 1^{ère} phase de l'étude) - Traduction en version anglaise disponible.

sur www.interbiobretagne.asso.fr

Téléchargeable en rubrique "Recherche" > "P.A.I.S." > "Publications"

