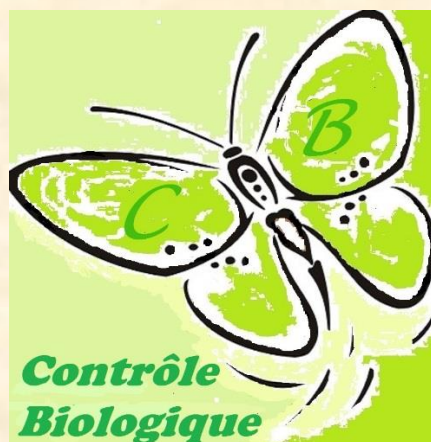


La Vallée des Deux Sources
Haut Bourg
32400. Verlus



Le Contrôle Biologique :

Dans le cadre de la production maraîchère et fruitière.

Etat des lieux :

L'ensemble du monde vivant dans lequel intervient le producteur de fruits et légumes, connaît trois types de relations entre ses différents peuplements :

- les relations antagoniques dans lesquelles les prédateurs se nourrissent de proies, les relations par lesquelles les populations réciproques se régulent : l'une va être limitée par le développement de l'autre (par exemple, les oiseaux qui se nourrissent de pucerons, de petits vers ... ou les coccinelles qui se nourrissent des mêmes ... Si les coccinelles sont nombreuses la population de pucerons pourra diminuer, si les pucerons sont en petit nombre les populations de coccinelles ne se développeront pas sans risque de défaut d'alimentation).
- Les relations d'exploitation, par lesquelles une population utilise une autre pour se nourrir sans la détruire (exemple : les fourmis qui élèvent des pucerons pour leur lait, mais les amènent sur les jeunes branches de pommiers poiriers pour qu'ils se multiplient mieux et plus vite pour elles ... au printemps à votre grand désespoir).
- les relations d'entraide et plus précisément les relations symbiotiques, relations qui font que les êtres vivants vont, pour s'entraider, échanger des matières indispensables à leurs survies réciproques au point même que quelques fois leurs corps s'interpénètrent (par exemple : les champignons associés aux légumineuses, mycorhizes des petits pois, haricots, fèves comme pour les chênes et leur truffes).

Tout ceci se déploie dans un grand ensemble de réseau d'êtres vivants en équilibre dynamique avec les caractéristiques des sols locaux, du couvert végétal (couloirs écologiques et milieux arborés) et du climat (composantes des terroirs, si importants) pour un impact décisif.



Objectif :

La connaissance de ces réseaux actifs de l'environnement et du milieu de culture, permet au producteur avisé d'intervenir en modulant les équilibres indispensables à la bonne qualité alimentaire des produits qu'il désire vous offrir.

Il évite ainsi, ou réduit fortement, le recours aux pratiques qui bien que curatives, se révèlent agressives sur l'environnement, la qualité des produits obtenus et sur la santé des hommes.

Définition :

La notion de "Contrôle Biologique" est donc définie par l'ensemble des méthodes d'action culturale qui vont moduler, induire directement ou indirectement des modifications dans les relations entre les composantes du milieu, modifier certains paramètres du sol, du voisinage, de protection climatique; apporter de nouvelles populations ou simplement moduler les populations existantes qui permettront le maintien ou l'évolution des équilibres des multiples populations d'oiseaux, d'insectes, de microorganismes de type champignons ou bactéries, en faveur d'une préservation de la qualité alimentaire et organoleptique des produits, et plus particulièrement d'une bonne qualité sanitaire.

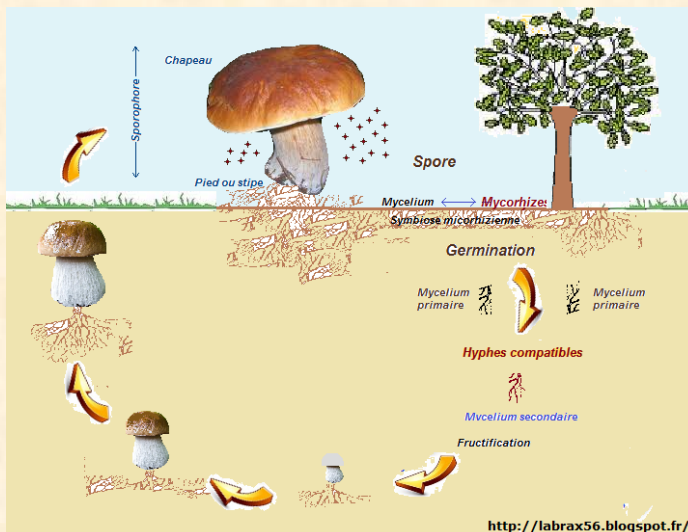
Une des conséquences majeures de cette perspective est la suppression de tous les désherbages chimiques et la suppression ou une forte limitation des interventions insecticides et fongicides chimiques incluant même celles acceptées par l'Agriculture biologique. Dans le cadre du **Contrôle Biologique**, notre expérience et la recherche agronomique qui affinent chaque jour leurs résultats, font alliance avec la mémoire de nos anciens pour définir des modes d'intervention nouveaux, toujours plus sains et préservant l'environnement.

Des précisions seront données dans d'autres pages, pour expliciter et éclairer d'un point de vue pratique ces éléments.

La Vallée des Deux Sources

Un exemple de fil de ces réseaux de la vie :

L'univers d'entraide remarquable que constitue le cycle : Champignon / mycélium / Mycorhizes / arbres et Fruits



Un Lien avec un site d'exception qui permettra de comprendre la nature, la finesse, et l'importance de ces réseaux de vie :

<http://permaforet.blogspot.fr/2015/01/le-biotope-de-la-mache.html?view=sidebar>