LETTRE D'INFORMATION

BASSINS VERSANTS DU QUILLIMADEC-ALANAN

Avril 2016

Depuis janvier 2016, le portage du plan algues vertes a été transféré du Syndicat mixte du Bas Léon à la communauté de communes du Pays de Lesneven.

Le plan algues vertes 2013-2015 vient de s'achever et l'année 2016 sera consacrée à la réflexion sur la suite des actions dans le cadre d'un nouveau plan 2017-2021. En effet, même si les résultats mesurés dans l'eau vont dans le bon sens et que l'objectif de réduction de 30 % des nitrates fixé dans le plan a été atteint, les algues vertes restent encore présentes et il est donc important de poursuivre l'action.

Comme pour les précédents plans, la démarche qui sera priorisée sera volontaire. Les agriculteurs seront invités à participer à l'élaboration de ce nouveau plan qui devra être adapté aux possibilités techniques et économiques des exploitations. N'hésitez pas à contacter nos techniciens pour leur soumettre vos idées.

René Paugam

"Le couvert sous maïs, une technique séduisante"

L'année 2015 a été une année favorable à la mise en place de couverts sous maïs sur les bassins versants. Deux CUMA ont investi dans ce sens : achat d'une herse étrille équipée d'un semoir pneumatique de précision pour l'une et mise en place d'un semoir « Delimbe » sur la bineuse pour l'autre. De même, une ETA dispose d'une bineuse 6 – 8 rangs avec la possibilité de réaliser en même temps un semis sous couvert.

Et si toutes les parcelles en maïs après maïs comportaient un semis sous couvert ? (Photo 26/02/2016)

Une collection de couverts a été mise en place le 25 juin 2015 à Kerleo en Ploudaniel au GAEC du Rest. La récolte du maïs a été faite le 25 octobre assez tardivement en lien avec la météo du mois. Ci-dessous, quelques photos et enseignements sur cette expérimentation.

Le RGI : la valeur sûre

Le RGI a bien levé et présente un bon développement, gage d'une absorption d'azote conséquente limitant ainsi les fuites. Il peut être utilisé comme fourrage pour les bovins ou comme complément d'azote pour la culture suivante s'il est enfoui sans exploitation.

L'avoine diploïde : décevante

En 2014, l'avoine diploïde avait montré un développement intéressant. En 2015, elle présente une densité faible issue d'une mauvaise levée malgré les quelques pluies après le semis, suivies d'une période plus sèche. Cela a été suffisant pour le RGI mais pas pour l'avoine. Les grosses graines sont plus exigeantes en terme d'humidité pour la levée. De plus, l'avoine résiste moins bien aux passages des roues que le RGI.

Le colza : un manque de densité

Le colza a relativement bien levé mais les limaces ne lui ont pas laissé le temps de se développer. Si, au final, la parcelle semble correctement couverte de végétation, en regardant de plus près le manque de plants est flagrant et l'absorption d'azote certainement très limitée. Une bande a été réalisée avec un mélange RGI-colza sans apporter un plus par rapport au RGI semé seul.

RGI +colza : pas de plus apporté par le colza

Le trèfle : peu d'intérêt en hiver

Les trèfles (incarnat, d'alexandrie, squarrosum) ont été « appréciés » par les limaces et sont peu présents dans le RGI. Du fait de la durée de la culture en période froide, il ne va pas produire d'azote donc, au vu du surcoût de semences, il présente peu d'intérêt en semis sous couvert.

« Le couvert sous maïs, une technique séduisante"

Les doses et coût des semences utilisées

espèce	kg/ha	coût
RGI non alternatif	20 kg	35 à 50 €
Colza	8 kg	25 à 35 €
RGI +colza	15kg + 4 kg	35 à 50 €
Avoine diploïde	25 kg	40 à 50 €
RGI + Trèfle	15 kg RGI 10 kg trèfle	70 à 90 €

Conseils pratiques :

- Proscrire les désherbants racinaires de prélevée ou de post levée précoce (isard, camix, calibra, …)
- Semer dans du maïs au stade 8-10 feuilles. On peut même le faire jusqu'à 1 mètre de haut à condition d'intervenir l'après-midi au moment où les tiges sont souples et peu cassantes.
- Pâturer ras le RGI favorise sa destruction : deux coups de disques suffisent.

A tester cette année :
En plus du RGI non alternatif, nous allons tester la navette, l'avoine noire, l'avoine diploïde et la moutarde. Cette dernière est à semer tardivement, juste avant que le maïs ne recouvre complètement le sol, elle peut, en effet, monter haut et concurrencer le maïs.

Nous allons aussi laisser une bande pour un semis après récolte du maïs pour observer la différence de développement.

les actions en cours

Désherbage du maïs en prélevée avec la herse étrille

- 3 agriculteurs de la CUMA de Saint Méen vont tester cette année l'utilisation de la herse étrille en prélevée du maïs. Il s'agit de passer la herse étrille 4 à 5 jours après le semis avant que le maïs ne sorte de terre. Cela laisse le temps aux mauvaises herbes de germer, c'est le stade filament, stade pour lequel la herse est la plus efficace.

- En pratique, il faut semer dans une bonne fenêtre météo pour être sûr de pouvoir intervenir avec la herse. Après le semis, on pose sur la terre une vitre qui accélère la levée des mauvaises herbes. Dès que ça verdit sous la vitre, c'est le moment de passer la herse … à condition bien-sûr que le temps s'y prête. Il faut une période sèche après le passage de la herse pour que les mauvaises herbes soient détruites.
- Différentes modalités de désherbage seront testées :
  - ◊ Herse + traitement foliaire habituel,
  - ◊ Herse uniquement en 3 passages (prélevée – 2-3 feuilles et 7-8 feuilles),

  et surtout elles seront adaptées aux conditions climatiques de l'année et à la flore présente

Si vous êtes intéressés, deux rendez-vous sont proposés :

Le **22 avril de 13h30 à 15h30 à EARL PAUGAM le Lein Plouider** (route de Lanhouarneau): présentation de la méthode (préparation du sol, profondeur de semis, visualisation de la levée des mauvaises herbes, réglage de la herse étrille, …

A la **mi-juin**, vous serez invités par SMS à venir voir la parcelle de démonstration et, par la suite, vous pourrez vous y arrêter pour évaluer l'action.

Mesure d'azote dans le sol gratuite à l'aide du nitracheck

Un doute sur l'azote restant dans le sol avant l'implantation d'une culture, une parcelle qui ne pousse pas bien, il est possible de réaliser chez vous une analyse d'azote dans le sol à l'aide du nitracheck. Cela vous permettra de vérifier si l'azote est en cause ou non.

Analyse de lisier instantanée gratuite

Vous ne savez pas trop la valeur de votre lisier, une analyse à l'aide de l'agrolisier, au moment de l'épandage vous donnera un résultat immédiat (plus fiable pour le lisier de porc que pour le lisier de bovin).

Pour en bénéficier, contacter André COAT conseiller agricole à la communauté de commune au
06 66 06 67 42
02 98 21 87 87

Pour tout renseignement :
Communauté de communes
12 bd des frères Lumière 29260 Lesneven
02.98.21 11 77