

Présentation des différents Workshops

Workshop 1 : «La Grande Région »

Conformément aux engagements pris au travers de la charte pour l'agriculture en Grande Région signée en juillet 2016, la Grande Région transfrontalière (Wallonie, Communauté germanophone de Belgique, Luxembourg, Sarre et Lorraine) tiendra un stand qui sera tenu par les membres du groupe de travail 'Agriculture et Forêt'.

Ils représenteront leurs régions respectives et présenteront les diverses publications réalisées sur le plan transfrontalier par le groupe de travail, à savoir: l'agriculture transfrontalière, la production laitière en Grande Région, la production polyculture - élevage en Grande Région, la comparaison de la mise en œuvre de la directive 'pesticides', ...

Workshop 2 : « Alimentation »

Les grandes lignes de ce que vous découvrirez dans le Workshop „alimentation“ :

- L'herbe considérée comme fournisseur de protéine. Selon les analyses de base de l'ensilage d'herbe, ces teneurs en protéines brutes diminuent constamment.
- Les variétés de graminées ont tendance à avoir des teneurs en sucre plus élevées, les matières grasses brutes, la structure et les cendres brutes restent constantes mais les protéines brutes diminuent
- Les laiteries demandent du lait sans OGM – c.à.d. pas de soja génétiquement modifié dans l'alimentation
 - Disponibilité limitée du tourteau de colza
 - -> Prairie avec légumineuses, luzerne et trèfle rouge comme source de protéine
- pH en prairie très bas (<5,2), nutriments ne sont plus absorbés, l'azote est progressivement lessivé

Un outil Excel du LTA sera présenté sur le stand du groupe «alimentation» sur le thème «Effets d'une meilleure qualité du fourrage grossier (différence d'ensilage d'herbe dans différentes qualités). (Version agriculteur avec seulement deux graphiques: coûts d'alimentation et espace requis). (Conversion VEM en MJNEL)

Une colonne publicitaire avec des messages pour promouvoir le pâturage comme fournisseur de protéines et d'énergie à faible coût sera apportée par le LTA et placée sur le stand.

Workshop 3 : « Protection des eaux souterraines »

Programmes d'action pour la protection des captages contre les contaminations d'origine agricole

Les « actions captage » visent à mettre en œuvre, de manière coordonnée sur le bassin d'alimentation de captage d'eau, de bonnes pratiques afin de réduire les pressions d'origine agricole sur la ressource en eau. Les actions promotionnées concernent les pratiques (fertilisation, traitements phytosanitaires, cultures intermédiaires), les aménagements possibles (tournières, équipements du pulvérisateur) et les infrastructures (maîtrise des rejets,

stockage des effluents). La réussite des actions captage repose sur l'adhésion des acteurs concernés (agriculteurs) à accepter et suivre les conseils. Cela nécessite leur implication active ainsi qu'un investissement quotidien en encadrement et en communication. Le suivi de l'évolution des pratiques et de la qualité de l'eau nécessite une véritable collaboration entre les acteurs de l'eau, les communes et les agriculteurs, au service desquels interviennent des partenaires scientifiques et des conseillers agricoles.

Workshop 4 : « Variétés recommandées et Mélanges »

Mélange et recommandation variétale (en Allemagne « étiquette rouge »)

Sur le stand, vous pourrez découvrir comment sont réalisés les essais qui conduisent aux recommandations variétales dans les différentes régions. Pour l'Allemagne, la recommandation variétales est réalisées pour toute la région de moyenne montagne qui comprend les Lands de : Rhénanie du Nord, la Sarre, Rhénanie Palatinat, le Land de Hessen, Thüringen, la Saxe et la Région Wallonne de Belgique, par l'implantation d'essais persistance de longue durée.

La Région Wallonne qui à travers son centre pilote « Fourrages Mieux » réalise également sa recommandation variétale par des essais menés chez ses partenaires. Il en va de même pour les Luxembourgeois et la région Grand Est.

La sélection des bons mélanges pour les prairies, qui sont composés des « meilleures » variétés, constituent la première étape pour obtenir un rendement élevé et l'assurance d'obtenir du fourrage de qualité.

Workshop 5 : « La fertilisation »

La fertilisation des prairies

Dans cet atelier, nous abordons la nouvelle législation en vigueur en Allemagne depuis cette année, de plus une comparaison des législations relatives à l'épandage des engrais de ferme dans la Grande Région est présentée.

Les prairies sont une chance pour la Grande Région car elles permettent de recycler les engrais de ferme et digestats sous certaines conditions qui seront présentées par des posters. Le matériel de mesures (NO_3 et NH_4^+) sera montré de façon didactique.

Workshop 6 : « Profil du Sol »

Le sol – Que quelqu'un porte toute la charge. Ce Workshop porte le titre « Compactage du sol - Portance et accessibilité des sols de prairie ».

Le sol est plus que ce sur quoi nous nous tenons. La question de la protection des sols est plus importante que jamais.

Cela s'applique également aux prairies. Un compactage excessif du sol peut entraîner une perte de rendement et un ruissèlement de surface accru de l'eau. Le compactage par mauvaise gestion est seulement observé après de nombreuses années. La réparation est alors difficile.

Le changement climatique se manifeste le plus souvent par des précipitations extrêmes. Les sols doivent pouvoir absorber ces grandes quantités d'eau et le véhiculer vers les couches de sol plus profondes.

La modification des règles sur la fertilisation impose des contraintes supplémentaires pour la pratique agricole.

Ainsi, les poids des engins agricoles vont inévitablement augmenter et la restriction de la période d'épandage comportera le risque d'un compactage du sol, notamment du sous-sol. Les contraintes sur le marché, le développement des engins agricoles ainsi que les évolutions structurels ont considérablement modifié la gestion de nos sols. L'utilisation de machines agricoles hautement modernes et hautement spécialisées signifie toujours une course sur la corde raide. Une technologie et des mesures de gestion non adaptées risquent de sceller le sous-sol.

Pour conserver le sol, l'utilisation respectueuse de la machinerie agricole dans les prairies exige la compréhension du contexte. Le sol grumeleux et bien aéré est fertile. Ceci a un effet positif sur la stabilité des agrégats du sol. Si le sol est compacté, des effets négatifs se produisent. L'espace poreux existant diminue, le sol devient moins perméable aux racines des plantes et à l'eau et l'activité des organismes du sol est réduite successivement. Le type de sol, la stabilité des agrégats et la saturation en eau des sols influencent sa capacité portante. L'empreinte des pneus des machines agricoles a un effet sur la pression sur cette surface de contact, qui se propage dans la couche arable et devient visible sous forme d'ornières. La charge réelle par roue agit ainsi dans le sous-sol et est décrite sous forme d'oignons de pression.

La charge par roue, le patinage, le passage multiple ou la surface de la voie de passage et la pression de la zone de contact sont des facteurs techniques qui peuvent être adaptés. Chaque action se traduit par une réaction du sol. Pour que la circulation soit respectueuse du sol, la charge mécanique des engins agricoles et de l'ensemble des chaînes de travail doivent être adaptée au site et à la sensibilité au compactage du sol en fonction du temps,

Les interrelations entre les propriétés du sol et les facteurs techniques, sous des contraintes de rentabilité et de conservation des sols, seront discutés dans l'atelier et aideront à prendre des décisions au niveau des pratiques.

Un sol sain est la condition d'un développement durable. Nous avons besoin de concepts adaptés au site pour répondre à la diversité de nos sols. Ainsi, sa rentabilité accumulée au fil des générations est maintenue.

Cela nécessite une réflexion et un travail en réseau ainsi que la mise en relation des connaissances et des expériences.

Des solutions portant sont à trouver!

Workshop 7 : « Protection de la nature »

Sur notre stand, nous présenterons des informations sur « les exploitations partenaire du programme de protection de la nature » et sur « protection contractuelle de la nature en prairie » du programme EULLa.

«L'exploitation partenaire pour la protection de la nature » est un concept de conseil pour les agriculteurs et les vignerons, proposé depuis 2007 en Rhénanie-Palatinat.

Les exploitations reçoivent des conseils individuels sur les potentiels de conservation de la nature et des financements. La consultation est effectuée en équipe par des experts en conservation de la nature et en agriculture. Avec des mesures individuelles, intégrées dans les processus de productions de l'exploitation, chaque entreprise partenaire génère une valeur ajoutée pour la conservation de la nature, qui peut être revue et adaptée annuellement. En particulier, les mesures de conservation de la nature dans les prairies peuvent être promues par le biais du programme EULLa. Nous allons également présenter les différents financements

sur le stand lors de la Journée internationale de la prairie.

Workshop 8 : « Wiesenallianz »

La prairie permanente utilisée extensivement présente un intérêt particulier dans le paysage agricole.

Le nombre élevé d'espèces végétales favorise la présence de nombreux insectes et est aussi une source de nourriture pour beaucoup d'autres animaux sauvages.

En raison de la faible fréquence d'utilisation, aucun compactage du sol n'est constaté. Cette absence de compactage permettra dès lors au sol d'absorber plus d'eau de pluie.

Les prairies extensives constituent donc un élément important de protection contre les inondations.

Workshop 9 : « Conception et construction de silo couloir »

Avant de commencer la conception d'un silo couloir, il faut impérativement prendre en compte les diverses lois et réglementations qui sont d'application.

Il reste à noter que les règlements fédéraux (AwSV, ...) et régionaux (Landeswassergesetz, Länder VAWS mit Ausführungen zu JGS, ...) sont d'application.

Toutes ces spécifications vont influencer la construction.

Ici, seuls certains points vont être traités :

- Distances par rapport aux eaux de captage, drainage des zones, ...
- Matériaux de construction, ...
- Certains détails tels que les revêtements et le jointoiement

Informations et conseils : Département construction et technologie de la Chambre d'agriculture de Rhénanie