

Landeleau

Recherche sur les gaz à effets de serre

L'association BASE (Bretagne Agriculture Sol Environnement) a pour objectif de rendre opérationnelle et concrète l'Agriculture de conservation en Bretagne, c'est-à-dire de participer à l'amélioration des pratiques agricoles, dans le sens du développement durable tel qu'il est défini par les Nations Unies. Cette amélioration passe notamment par les pratiques de protection des sols grâce à une forte réduction du travail de ceux-ci. Jean-François Sarreau, vice-président de Base 29, a accueilli Philippe Rochette, chercheur au Québec dans le domaine de l'Agrométéorologie, au foyer de la salle polyvalente devant une centaine d'agriculteurs venus des différents départements Bretons. L'agrométéorologie permet de mesurer l'influence de l'environnement physique sur l'activité biologique dans les écosystèmes agricoles. L'étude des gaz à effet de serre est particulièrement intéressante parce qu'elle touche



Une assistance assidue a écouté les résultats des recherches de Philippe Rochette.

aux aspects agronomique, environnemental, économique et politique de l'agriculture. Philippe Rochette a présenté ses recherches sur les gaz à effets de serre, notamment le protoxyde d'azote. En agriculture, il est produit lors de deux transformations biologiques de l'azote minéral : la transformation de l'azote ammoniacal en nitrate et la réduction du nitrate en azote moléculaire. Les pratiques agricoles permettant de le diminuer visent à éviter l'accumulation

de nitrates libres. On peut atteindre cet objectif en évitant les doses excessives d'engrais et de fumiers, en les appliquant au moment opportun, ainsi qu'en fractionnant et en localisant leur application.

Le semis de cultures de couverture après la récolte est aussi une excellente mesure. Après la théorie, les agriculteurs sont allés poursuivre leur initiation sur le terrain et particulièrement dans l'exploitation de Jean-François Sarreau.