



Association Science
Technologie et Société
Nord - Pas de Calais

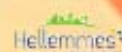
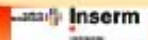
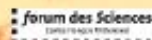
jeudi 28 avril, 19 h

"Aménagement de l'espace rural, remembrement et évolution de l'agriculture"

conférence de Marc Dufumier
Agronome, professeur émérite, AgroParisTech

Espace des acacias - Place Hentgès - Hellemmes (métro Hellemmes)

27 au 30 avril 2016, 6ème Festival Sciences Métisses, autour du livre de vulgarisation scientifique.



Dans les années 50, en France, le remembrement des terres agricoles, par la suppression des haies, a eu des effets délétères : réduction des abris pour les oiseaux prédateurs de nuisibles, frein au vent et à l'écoulement de l'eau donc au ravinement. La génération de grandes parcelles a favorisé l'emploi de forces mécaniques et de la chimie qui ont remplacé la biologie des sols.

Nous sommes près de 8 milliards d'humains dans le monde et nous serons probablement plus de 9,5 milliards en 2050. L'émergence de nouvelles classes moyennes dans quelques pays émergents d'Asie et d'Amérique latine (Chine, Inde, Brésil, etc.) et la hausse de leur pouvoir d'achat se manifestent par de profondes transformations dans les modes de consommation alimentaire avec une consommation croissante de produits animaux (œufs, lait et viandes). Il est donc à prévoir une augmentation encore plus rapide de la demande en produits végétaux, puisque 3 à 10 calories végétales sont nécessaires pour produire une calorie animale.

Il existe fort heureusement d'ores et déjà des techniques agricoles inspirées de l'agroécologie permettant d'accroître sensiblement les rendements à l'hectare dans les pays du Sud, sans recours excessif aux énergies fossiles, sans utilisation de produits toxiques et sans grandes émissions de gaz à effet de serre. Mais la question se pose de savoir comment on parviendra à les mettre en œuvre dans les diverses parties du monde, à l'encontre des lobbies dont l'intérêt est de poursuivre une agriculture industrielle et polluante.

Marc Dufumier est ingénieur agronome, docteur en géographie, professeur émérite à l'AgroParis-Tech. C'est un scientifique engagé et reconnu. Il a derrière lui un long parcours d'expertise et d'enseignement à travers le monde. Il a publié de nombreux livres qui seront disponibles.