

CONSTRUIRE L'ÉQUITÉ TERRITORIALE DE LA TUNISIE

paysage et aménagement du territoire, les dimensions cachées de la Révolution

Colloque interdisciplinaire - Cité des Sciences à Tunis, 17 et 18 novembre 2011

Ahmed Karim DHAOUADI, Christine AUBRY et Sabine HOUOT

Valorisation agricole des produits résiduaux organiques dans un territoire : l'exemple de la Plaine de Versailles et du Plateau des Alluets ; questions pour une application dans l'agriculture périurbaine en Tunisie ?

La valorisation agricole des produits résiduaux organiques (PRO) peut constituer une alternative agromiquement et environnementalement intéressante à leur traitement par incinération ou leur élimination par mise en décharge, via le recyclage des éléments nutritifs qu'ils contiennent. Les déchets, notamment urbains, ne font qu'augmenter de par le monde et se diversifient (emballages biodégradables, déchets verts, tontes de gazon, déchets de cantine, fraction fermentescible des ordures ménagères...). Parallèlement, l'augmentation du prix des engrais chimiques, liée à celle du prix du pétrole, pourrait pénaliser leur utilisation en agriculture, mais favoriser celle des déchets organiques. En France, 330 millions de tonnes de déchets organiques potentiellement valorisables en agriculture sont produits annuellement (Ademe, 2008), et auraient un potentiel équivalent aux engrais de synthèse épandus en France en 2008 (2,4 millions de tonnes d'azote, 632 000 tonnes de P205 et 794 000 tonnes de K).

C'est pourquoi une meilleure gestion territoriale des PRO devient nécessaire pour les collectivités locales (réduction du coût d'incinération des déchets) et pour les agriculteurs (économie sur les engrais minéraux). L'objectif général du travail de thèse est d'étudier la substitution partielle de l'utilisation des engrais azotés par les PRO produits sur le territoire de la Plaine de Versailles et le Plateau des Alluets, territoire sur lequel existe un projet agri-urbain, visant précisément à favoriser les liens entre agriculture et ville. Ce territoire fait partie de la ceinture verte de la région parisienne. Il s'étend sur 22 050 ha pour 25 communes et inclut 143 792 habitants (Insee, 2006)

La surface agricole utile (SAU) de ce territoire représente environ 45% du total et 80% de la SAU sont en cultures céréalières (DRIAF, 2007). Il y a aujourd'hui 80 agriculteurs sur le territoire dont 60 sont à vocation céréalière. La taille moyenne d'une exploitation céréalière est de 130 ha environ. Les cultures les plus cultivées sont le blé tendre, le colza, l'orge d'hiver et de printemps et le maïs.

Nous proposons donc, pour cette communication, de présenter la méthodologie mise au point pour valoriser au mieux les PRO à l'échelle de l'exploitation agricole sur notre territoire d'étude, en partant d'un inventaire et d'une caractérisation précise des PRO présents sur le territoire, y compris de leur innocuité en termes chimiques et pathologiques (les PRO sur la PVPA sont conformes aux normes françaises), d'une bonne connaissance des cultures, successions de cultures et itinéraires techniques de fertilisation et enfin d'une méthode d'évaluation des substitutions possibles.

Nous discuterons également le cas de l'application de cette méthodologie en Tunisie. A priori, il existe peu de travaux de recensement territorial des PRO. Une question majeure qui se pose est celle de leur innocuité (éléments traces métalliques, pathogènes, résidus médicamenteux). Les agriculteurs utilisent peu de PRO dans leurs systèmes de culture et les teneurs en matières organiques des sols sont peu élevées ($\leq 1.5\%$).

Il serait donc intéressant de considérer les modes d'adaptation de notre projet versaillais pour analyser les PRO produits sur des territoires en Tunisie et leur insertion possible dans les systèmes agricoles. Une condition préalable toutefois, en milieu urbain ou périurbain, est que l'agriculture soit un minimum soutenue contre l'urbanisation galopante. Nous donnerons quelques éléments sur l'importance du soutien de la ville à l'agriculture dans le cadre d'une relation gagnant-gagnant. D'autres interventions dans le séminaire vont précisément traiter, probablement, de ce point de lien entre la ville et l'agriculture.