

Centre d'Écodéveloppement de Villarceaux

La Bergerie • 95710 Chaussy
tél./fax 01 34 67 91 23
www.bergerie-villarceaux.org
baptiste.sanson@bergerie-villarceaux.org

Design agronomique : comment aménager l'espace des exploitations agricoles au service de pratiques agronomiques plus durables ?

15ème édition des rencontres de Juin à la Bergerie de Villarceaux

les 14 et 15 juin 2012

Edito

Montée en puissance de l'agroécologie, récents programmes de recherche sur l'écologie du paysage, politiques de trames (TVB) visant à assurer une bonne répartition d'infrastructures agroécologiques dans les espaces agricoles, débat sur les surfaces d'intérêt écologique dans le cadre de la future PAC...autant d'éléments qui nous ont conduit à choisir le thème du design agronomique pour la 15ème édition des rencontres de Juin de la Bergerie de Villarceaux. Ce thème nous a paru également important à aborder au vu d'études comme le scénario Afterres 2050 qui montre très clairement que le changement de système agro-alimentaire impliquera une réorganisation spatiale profonde dans la manière d'organiser la production agricole.

Ces rencontres seront l'occasion de questionner les aménagements conduits à Villarceaux au cours de la période 1998 -2000. De nouveaux projets émergent : maraîchage et production de bois déchiqueté pour la chaudière. Comment une approche paysagère peut nous aider à construire ces nouveaux projets en cohérence avec l'existant ?

Trois intervenants extérieurs viendront enrichir nos échanges par des regards complémentaires, comme autant de facettes sous l'angle desquelles peuvent s'aborder le design agronomique. Nous les remercions d'avance et espérons avoir le plaisir de vous recevoir nombreux à ces prochaines rencontres qui se tiendront pour la première fois dans l'Oecocentre de la bergerie.

Baptiste Sanson

Programme de la première journée : jeudi 14 juin

- 9h00 à 9h30 : café d'accueil

- de 9h30 à 10h30 : tour de table puis introduction du sujet en salle à partir de l'exemple de la bergerie, présentation d'une grille de lecture qui sera adoptée au cours du tour de plaine.

- de 10h30 à 17h00 : tour de plaine avec les éléments incontournables : expérimentation de la Motte, dispositif agroforestier, aménagements parcellaires, essai de sélection de nouvelles variétés paysannes, bâtiment d'élevage. (repas pris sous forme d'un pique nique si les conditions météo le permettent).

- de 17h30 à 19h00 : Quel impact paysager et écologique de cultures énergétiques dans des espaces agricoles en région centre ?

Temps d'échange en salle avec l'intervention de Christophe Bersonnet, de la chambre agriculture d'Indre et Loire. M. Bersonnet est coordinateur pour la région centre sur les cultures énergétiques, il a encadré récemment des travaux sur l'impact paysager et écologique de l'insertion de parcelles de *Miscanthus giganteus* et de Switchgrass, *Panicum virgatum*.

- de 19h00 à 21h00 : repas, suivi d'une projection photo par Alexandre Sargos autour de son projet intitulé "Une ferme"

Photographe, journaliste et réalisateur depuis 20 ans, Alexandre Sargos a publié ses reportages en France et dans le monde (Géo, Le Monde magazine, La Vie, Paris Match...). Depuis septembre 2011, Alexandre a commencé à photographier les activités de la ferme de Villarceaux. Il nous présentera quelques-unes des images qu'il a déjà réalisées, premiers éléments constitutif d'une future exposition.

Programme de la deuxième journée : vendredi 15 juin

de 8h30 à 10h - Que nous apprend la cartographie géophysique du sol en haute résolution pour optimiser les pratiques et aménager l'espace agricole ?

Poursuites des échanges de la veille en salle avec l'intervention de Jean Marc Valet, PDG de Geocarta. Fondée en 2001, GEOCARTA est leader reconnu dans la cartographie géophysique du sol haute résolution. Geocarta apporte à ses clients des solutions qui optimisent l'utilisation des sols, notamment grâce à la méthode brevetée ARP ®, qui mesure la résistivité électrique des sols et permet de caractériser un état d'hétérogénéité des sols. Une telle carte a été réalisée sur le dispositif de la Motte, mais aussi sur 500 ha d'une commune voisine, Ambleville, dans un secteur présentant des enjeux de protection de la ressource en eau. Dans certains pays d'Afrique, ces solutions sont utilisées comme support de réflexion pour organiser du réaménagement spatial à de très vastes échelles.

de 10h à 12h00 - Quel nouveau projet maraîcher pour la Bergerie de Villarceaux ? Les apports de la permaculture.

Charles Hervé Gruyer, agriculteur installé à la ferme expérimentale biologique du Bec Hellouin nous expliquera comment les principes de la permaculture l'ont conduit, avec son épouse Perrine, à mettre en oeuvre une approche novatrice de design d'un herbager devenu en quelques années un jardin maraîcher très original comportant deux îles-jardin, un jardin mandala, des mares, une forêt-nourricière, des vergers...le tout formant un agro-écosystème hautement productif et durable. Depuis fin 2011, la Ferme du Bec Hellouin est engagée dans un programme de recherche en partenariat avec l'INRA et AgroParisTech.

Les discussions se dérouleront en partie sur le terrain du futur projet maraîcher de la bergerie de Villarceaux, en cours de redéfinition. Deux directions potentielles sont envisagées qui impliquent une organisation spatiale très différente.

- un projet maraîcher biologique "classique", sur 4 à 10 ha, avec fort investissement de départ, pour un équipement conséquent en machinisme, et une forte technicité.

- un projet alternatif à tendance permaculturelle sur une surface plus faible, avec de moindres investissements matériels et une recherche de productivité maximale par unité de surface.

de 12h00 à 12h45 - retour en salle et synthèse des rencontres

de 13h00 à 14h30 - déjeuner au restaurant biologique de la bergerie de Villarceaux

à 14h30 : navette de retour vers Cergy le haut

Rencontres organisées par l'**Association Centre d'Ecodéveloppement de Villarceaux** :

L'Association Centre d'Ecodéveloppement de Villarceaux (CEV) a été créée en 2006 avec l'appui de la Fondation Charles Leopold Mayer pour le Progrès de l'Homme (FPH) pour assurer la coordination de la recherche agronomique à Villarceaux, la valorisation de la transition agroécologique l'exploitation agricole et le lien avec des réseaux travaillant au développement durable des territoires ruraux.

Le Centre Ecodéveloppement de Villarceaux anime depuis dix ans un séminaire d'une semaine sur l'agriculture durable pour des étudiants de l'Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie de Rennes ; séminaire articulé autour de la méthode IDEA (Indicateur de Durabilité en Exploitation Agricole). Le CEV organise également des formations et visites à destination d'étudiants (Lycée agricole, ISAB, ESITPA...), de groupes d'agriculteurs, de chercheurs et d'institutions. Le CEV est adhérent de l'ITAB, l'AFAHC, l'AFA et des Ateliers internationaux de maîtrise d'oeuvre urbaine de Cergy.

Les rencontres de juin de la Bergerie de Villarceaux :

Ces journées se sont constituées en 1997 autour du groupe informel d'expert qui s'est réuni pour apporter une aide technique sur les principes agronomiques à mettre en place lors de la conversion de la ferme (réduction des tailles des parcelles, réintroduction de l'élevage, assolement). Ce groupe s'est ensuite retrouvé chaque année, pour mesurer les évolutions survenues à la Bergerie et analyser les paramètres du changement.

La dynamique s'est maintenue depuis autour d'un tour de plaine le premier jour, suivi de l'approfondissement le lendemain, d'un thème d'actualité agronomique. Le thème de 2012 est en résonance avec celui de 1999, "Comment après cinquante ans d'oubli les ingénieurs peuvent redécouvrir la notion de paysage" et avec celui de 2005 "le génie agroécologique".

Ces journées sont organisées avec le soutien de la :



L'expérimentation agroforestière de la Bergerie de Villarceaux a reçu le soutien de la Région Ile-de-France :

