

Journée régionale en Aquitaine

Agroforesterie/Couverts végétaux

Lundi 2 juillet 2012 - Laplume (47)

L'Association régionale d'agroforesterie «Arbre et Agriculture en Aquitaine», créée fin 2011 sous l'impulsion de l'Association Française d'AgroForesterie en étroite association avec les structures régionales et locales de développement agricole d'Aquitaine et avec le soutien moral du Conseil Régional d'Aquitaine et des Conseils Généraux, vise à coordonner les actions de développement de l'agroforesterie sur tout le territoire régional.

L'Association «Arbre et Agriculture en Aquitaine – association régionale d'agroforesterie», est une plateforme de partenariat entre les structures institutionnelles et associatives de développement agricole et forestier, les agriculteurs, les opérateurs de l'arbre champêtre, la recherche, les politiques publiques, les collectivités, les administrations, etc.

Réunissant dans son Conseil d'Administration la majorité des acteurs de développement agricole couvrant des thématiques en lien avec l'agroforesterie, cette association a pour mission d'agir en plateforme régionale pour coordonner les actions de développement, d'agir auprès de tous les acteurs pour l'information et la formation (agriculteurs, forestiers, conseillers techniques, administrations, élus, etc.), de soutenir et promouvoir toutes les formes d'agroforesterie et le développement des filières liées à la valorisation économique des produits agroforestiers, d'assurer l'expertise, le suivi et le conseil technique de terrain dans la mise en place de projets agroforestiers (plantation, gestion, exploitation, ...).

Elle est positionnée pour agir sur le terrain (information, animation et formation, accompagnement des projets, expertise et conseil, participation à des programmes de recherche et développement), comme interlocuteur des administrations (force de proposition pour l'évolution des dispositifs d'accompagnement, communication, relations entre partenaires locaux, régionaux et nationaux) pour que ces pratiques soient pleinement reconnues, encadrées et encouragées.

contact: severin.lavoyer@laposte.net / 06.82.39.32.89



Organisé par :



Avec le soutien et la participation de :



Retrouvez toutes les informations sur: <http://www.agroforesterie.fr>

En garantissant la complémentarité des arbres et des cultures, l'agroforesterie fournit des réponses simples, variées et adaptées aux contraintes et aux besoins des agriculteurs : maintien des sols, de leur fertilité, amélioration du potentiel de production, de la ressource en eau, biodiversité, protection climatique, stockage du carbone... Associés aux **pratiques de conservation des sols**, les systèmes agroforestiers produisent et protègent en même temps.

Les leçons héritées des pratiques traditionnelles, la Recherche et Développement, l'implication des agriculteurs ont permis de mettre en place des systèmes agroforestiers durables et performants qui répondent aux enjeux agronomiques, sociaux et environnementaux de l'agriculture, à toutes les échelles des territoires.

L'agriculture d'aujourd'hui doit pouvoir s'inscrire dans une démarche de développement durable pour assurer sa pérennité: l'arbre agroforestier et les techniques de conservation des sols sont indissociables de cette agriculture de demain, et leurs effets sur l'infiltration de l'eau, le stockage du carbone, la faune auxiliaire, l'amélioration et la protection des sols ne sont plus à démontrer.

Par la transversalité de ses contributions, l'agroforesterie est en mesure d'apporter des solutions simples, peu coûteuses, permettant de corriger, et mieux encore, d'anticiper les dysfonctionnements, à toutes les échelles du territoire, de la parcelle jusqu'au bassin versant.



"Arbre et agriculture de conservation, une application concrète pour produire et protéger"

Itinéraire d'une exploitation agroforestière - Stéphane Gatti (Laplume, 47)

De la recherche au terrain...

mise en place d'une agroforesterie de deuxième génération

L'agroforesterie telle qu'elle est développée ici peut être qualifiée « de deuxième génération » car elle se veut la plus intégrante possible.

- Il ne s'agit plus de plantations monospécifiques mais de mélange pied à pied d'essences champêtres et forestières d'origine locale, choisies spécifiquement pour chaque projet d'aménagement.
- À cet aménagement sont intégrées les formations végétales voisines afin de concourir à la création de véritables trames vertes: travail sur la régénération naturelle en bordure de parcelle (RNA), plan de gestion des haies et des ripisylves et plantation de haies quand il n'y a rien, restauration d'arbres têtards.
- La limitation du travail du sol, la couverture permanente des sols et le semis direct permettent d'augmenter la résilience du système agricole: les couverts végétaux, l'allongement des rotations de cultures permettent de limiter le recours aux intrants et à l'irrigation, d'alléger la facture énergétique, tout en maintenant les niveaux de productivité et les revenus de l'agriculteur.

À travers ces systèmes intégrés et des outils simples et adaptés, il devient possible à l'agriculture de relever une bonne partie des défis économiques et environnementaux : Produire en accord avec la Directive Cadre sur l'Eau, la Directive Nitrates, la stratégie nationale pour la biodiversité, le plan climat, **Produire plus et mieux avec moins.**



Sols vivants et fertiles



Plantation d'alignements d'arbres:
 - espacement entre les lignes : 25,5 m
 - espacement sur la ligne: 6 m
 - peuplements mélangés: 18 essences, adaptées aux conditions pédo-climatiques

Ripisylve, haies, arbres isolés...

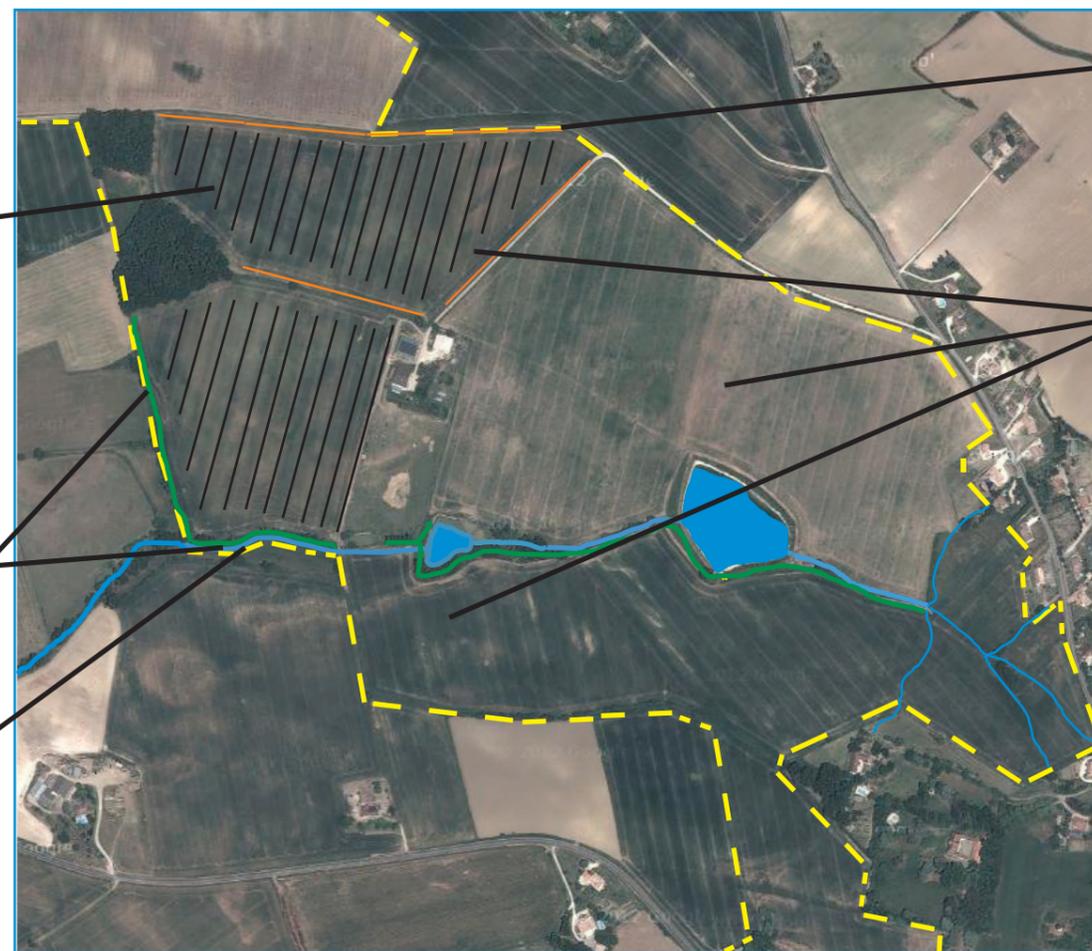


Auxiliaires et lutte biologique

bandes enherbées : Bois, Biomasse et Biodiversité



Régulation climatique et protection et pollinisation des cultures



Régénération Naturelle Assistée



production de biomasse et de bois d'oeuvre

Couverts végétaux et semis direct sous couverts



économie d'intrants

réduction de la consommation énergétique

stockage de carbone

réduction de l'irrigation

Protection des milieux aquatiques

faune sauvage et gibier

Caractéristiques de l'exploitation

115 ha de surface agricole utile

Techniques culturales :

les plus simplifiées possible, couverture permanente des sols par les successions de cultures ou des couverts végétaux en inter-cultures - Semis directs et semis sous-couverts vivants
 Travail superficiel du sol : maximum 7 cm

Productions végétales :

blé, maïs, fève, colza, vesce, tournesol, ...

Arbres et grandes cultures - Produire plus et mieux sur une même parcelle

La présence d'arbres assure une protection climatique et biologique des cultures, elle améliore les sols, le taux de matière organique, leur fertilité et leur capacité de stockage de l'eau. L'agroforesterie permet de diversifier les productions, sur une même parcelle (bois d'oeuvre, bois énergie, BRF, fruits...), tout en augmentant son rendement global jusqu'à 30%.

Valorisation du bois

Le bois produit par l'agroforesterie, les arbres têtards et les haies, pourra être valorisée sous diverses formes : bois d'oeuvre, bois de travail (piquets), bois énergie ou encore bois raméal fragmenté (BRF). Le BRF, broyat de petites branches issues de la taille des arbres, est épandu au sol afin d'améliorer ses propriétés. Cette valorisation constitue une ressource économique pour l'exploitant.

Favoriser la biodiversité

Grâce à la variété de végétaux fleurissant à des périodes décalées, les systèmes agroforestiers offrent aux auxiliaires des cultures, des ressources nectarifères et polliniques tout au long de l'année. Ces derniers peuvent alors polliniser les cultures et lutter efficacement contre les ravageurs.

