

Lundi
29 juillet

Potentialités de l'agroforesterie en
Europe, en France et en Wallonie

Colloque transfrontalier

L'Arbre produit,
protège, conserve

Thème 2013

Foire de Libramont
du 26 au 29 juillet 2013

Libramont
Nous sommes tous des enfants de la Terre

les 30 et 31 juillet 2013
en forêt de Paliseul

Dem
Forest

Merci à nos partenaires



Bilan

Perspectives

Mobilisation

Pascal BALLEUX,

Dr Ir E&F, C DAF

Président de la Commission forestière

Pierre PUJOS à St PUY (Pays d'Armagnac) : cultures et bois précieux

- Homologateur de produits phytosanitaires : **dangerosité** 燧 **culture bio**
- 85 ha de grandes cultures bio sans intrant et 3000 m² de légume plein champ
- Objectifs AF :
 - agriculture durable - autonomie - couverture du sol**
 - amélioration de la structure du sol - limitation de l'érosion**
- Modèles AF :
 - feuillus précieux (MR, CH, NO) - haies**



Jean LEMAIRE à RACHAMP (Ardenne): bon ménage avec le bétail

- Fermier & échevin retraité : **plateau nu et climat rude** 燧 **bocage**
- Réseau bocager : 180 ha de à 5 fermiers dès 1989 + promotion haies & fruitiers
- Objectifs AF :
 - relotissement et verduration - protection bétail et fourrages**
 - maillage écologique - atouts paysagers - énergie - tourisme**
- Modèles AF :
 - drèves - hauts, moyens et petits brise vents - fruitiers**



Janick PEYRON à CARDET (Pays des Cévennes) : cultures et bois précieux

- Eleveur de volailles en bio : **polyculture** 焔 **agroécologie**
- Itinéraire : décompactage, amélioration des sols, engrais vert, cultures annuelles,
- **Objectifs AF** :
 - poules pondeuses bio - autosuffisance alimentaire – se FORMER**
 - productions : fourrages, bois d'œuvre, bois énergie, fruits**
 - bien-être animal - circuit court - biodiversité - paysage**
- **Modèles AF** :
 - haies brise-vent, haies de guidage, haies abri, fruitiers**



Christian MARCHE à STREE (CTA - Condroz) : taillis linéaire multifonctionnel

- Centre de Techniques Agronomiques : **innovation et vulgarisation** 焔 **arbre en champ**
- Ferme pédagogique : matériel, élevage, prairies, cultures, verger, maraichage & agroforesterie
- **Objectifs AF** :
 - protection eaux – lutte érosion – biodiversité - chimie verte**
 - BRF - amélioration du sol - revenus complémentaires**
- **Modèles AF** :
 - feuillus précieux - haies -taillis linéaires - fruitiers**



Eric MEGANCK à MONS (Hainaut) : aménagement foncier rural

- Remembrement agricole : **intensification et intégration de l'agroforesterie**
- constats : banalisation écologique et paysagère, menaces « eau et sol », intrants
- Objectifs AF :
 - enjeux collectifs intégrés - remembrements verts subsidiés
 - maillage écologique - contrôle eaux et érosion - guidance
- Modèles AF :
 - haies mélangées et étagées - feuillus précieux - têtards



COLLOQUE TRANSFRONTALIER

BILAN PERSPECTIVES MOBILISATION

**Chaque
fermier
SES**

**pertinents
Diagnostic
agroforestier**

**Modèles agroforestiers
raisonnés et
multifonctionnels**

**Guidance et
formations**

**Parcellaire vert,
autonomie,
techniques culturelles
Débouchés
valorisants**

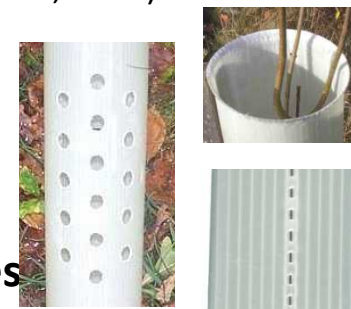
Bernard MAUS DE ROLLEY (AWAF - Wallonie) : chantiers agroforestiers

- Promotion de l'agroforesterie en RW & BX : **projets à la ferme 焔plantations**
- Itinéraire AF : réflexion, audit, diagnostic stationnel, modèles, fonctions, productions ...
- **Objectifs AF :**
 - compétence et savoir faire - modèles au cas par cas
 - matériel et travaux de qualité - suivi et guidance
- **Modèles AF :**
 - associations AHA et AC - alignements feuillus - haies



Bhukan PARBHOO (FIBERWEB – MALDON UK) : manchons protecteurs

- Pression du bétail et du gibier : **protections individuelles 焔croissance équilibrée**
- R&D : microclimat, composition, croissance, dégradation (Christian DUPRAZ, INRA)
- **Objectifs AF :**
 - protection tous types de dégâts - pose simple - repérage
 - contrôle croissance en diamètre et en hauteur - dégradation
- **Modèles AF :**
 - surtout feuillus - aération - bord recourbé - tirette - sangles

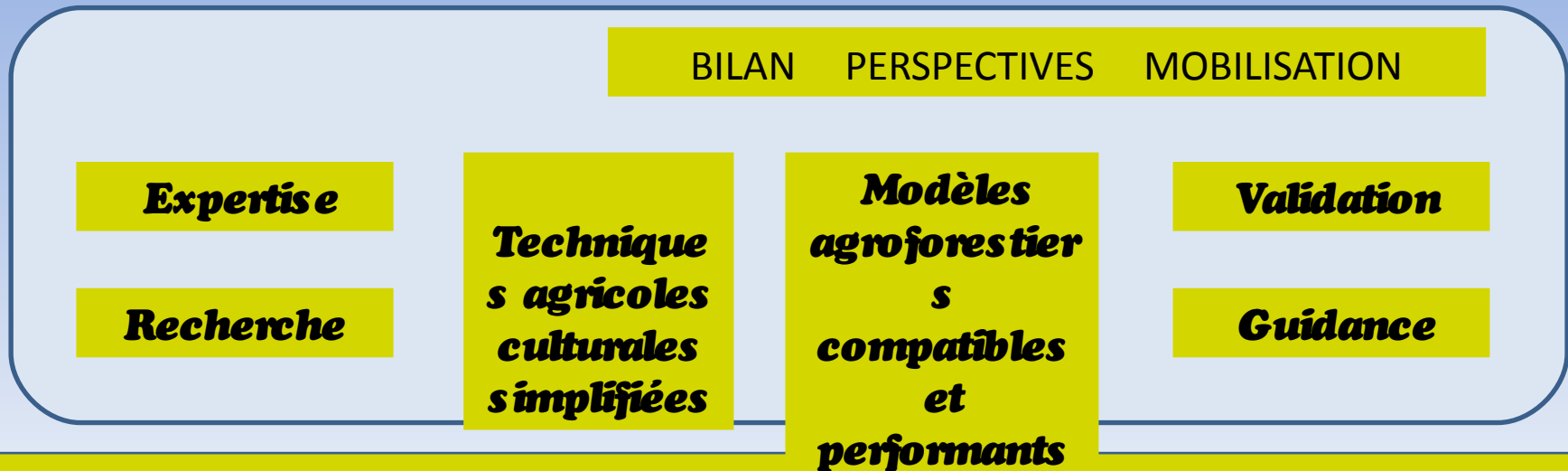


Fabien LIAGRE (AGROOF - Cévennes) : innovations et enjeux en Europe

- Évolution de l'agriculture : **nouveaux systèmes de production** 焔 agroécologie
- Contexte : changement climatique, stagnation des rendements, hausse du coût des intrants, érosion, perte de la biodiversité, économies sur la mécanisation et les intrants chimiques
- **Objectifs AF :**
 marge optimale et risque minimal sur le long terme
 techniques de non labour - association de cultures
 introduction de couvert végétaux - amélioration du sol et des eaux
- **Modèles AF :**
 nouvelles pratiques agricoles intégrées à des éléments agroforestiers



appropriés



Verger



*Fruitiers
à proximité
des exploitations*

Alignement



*Feuillus précieux
producteurs
de bois d'œuvre*

Haie libre



*Croissance libre
recépage occasionnel
(10 à 20 ans)*

Grand brise-vent



*Hauts jets,
cépées
et arbustes*

Bande boisée



*Bordures
ripiques
(largeur < 10 m)*

Taillis linéaire



*Courte
rotation
(4 lignes)*

Arbre têtard



*Isolés,
en bouquets
ou alignés*

Benoît NOEL (GAL des Condruses - STREE) : bois raméal fragmenté

- Intérêts agricoles du BRF : **effets positifs BRF 焔 utilisations à la ferme**
- R&D : taux d'humus, séquestration azote minéral, stimulation vie du sol ...
- Objectifs AF :
**amélioration du sol (nitrates, structure) - paillage
autonomie en fertilisants - litières d'élevage - maraîchage**
- Modèles AF :
haies - houppiers de feuillus - taillis linéaires ...



Vincent SEPULT (Agriculteur - MALEMPRE) : réseau de chaleur

- Autonomie énergétique : **production énergétique locale 焔 chaudière collective**
- Stratégie : partenariat public-privé, chaudière collective (plaquettes), coopératives
- Objectifs AF :
**diminution des coûts d'énergie - ressources en bois
revenus complémentaires pour l'agriculteur - biodiversité**
- Modèles AF :
haies - taillis à courte rotation - hautes tiges ...



Pierre LEFEBVRE (CELABOR - HERVE) : chimie verte

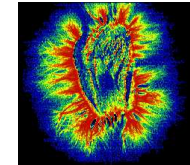
Recherche et développement : **molécules végétales 焔 extraction « verte »**

- Partenariats : CER, ULg, UCL et Agrobiotech Gembloux
- **Objectifs AF :**
développement et valorisation d'extraits naturels
provenant de la sylviculture wallonne pour des applications
dans les domaines pharmaceutiques, cosmétiques et alimentaires
- **Valorisations :**
extraction d'ingrédients végétaux naturels :
compléments alimentaires, cosmétique, phytothérapie...



Françoise GABRIEL (HERBALGEM - VIELSALM) : gemmothérapie

- santé, soins et bien-être : **extraits végétaux 焔 herboristerie et gemmothérapie**
- R&D : récoltes, préparation, conditionnement, vente
- **Objectifs :**
gisements (sites, cultures) - qualité - débouchés
sirops - sèves - macérats - complexes - 3 gammes : HerbalGem , GemmoBase , HerbalNutri
- **Valorisations :**
sites (bouleaux, tilleul, viorne) - plantes médicinales (épilobe, bleuet, prêle ...)



BILAN PERSPECTIVES MOBILISATION

**Innovations
&
applications**

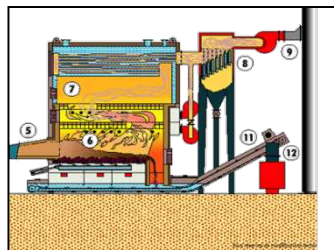
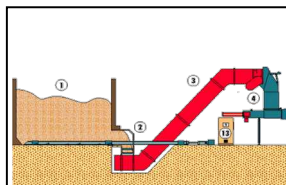
**Equipes de
recherche**
Développement

**Partenariats publics et
privés**
**Marchés de proximité et/ou
exportation**

BRF



Bois énergie



Chimie verte

antioxydants

anti bactéricides

cosmétiques

**molécules
anticancéreuses**

Phytothérapie

herboristerie

gemmothérapie

nutrithérapie

macérats

sirops - sèves



**L'agroforesterie paysagère
... en plein essor
dans la Botte du Hainaut !**



Merci de votre attention