



# Arbre champêtre et trame verte et bleue

Introduction : N. Hewison (Présidente de L'AFAHC Midi – Pyrénées)

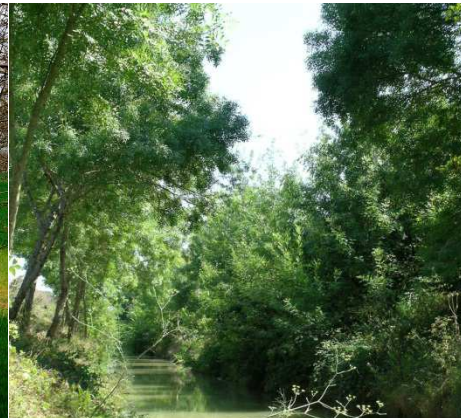


Présentation : S. Hugonnenc ( Arbres, Haies, Paysages d'Aveyron)





# L'arbre et la haie champêtres, au service de la Trame verte et bleue en Midi-Pyrénées



# Arbres et haies champêtres en Midi-Pyrénées

Un réseau d'opérateurs de terrain  
au service des territoires et d'une agriculture durable  
membres de l'Association Française des Arbres et des Haies Champêtres

**Campagnes vivantes**  
En pagane  
82600 Savenès  
05.63.02.74.57

**Arbres, Haies, Paysages d'Aveyron**  
Carrefour de l'agriculture  
12026 Rodez cedex 9  
05.65.73.79.23

**Arbre et Paysage 32**  
10 av. de la Marne  
32000 Auch  
05.62.60.12.69

**Arbres et Paysages Tarnais**  
La milliasolle BP 89  
81003 Albi cedex  
05.31.81.99.59

**MNE 65 - Arbres et Paysages 65**  
34 rte de Galan  
65200 Puydarrieux  
05.62.33.61.66

**Chambre d'Agriculture d'Ariège**  
lieu dit Cantegril

**Arbres et Paysages d'Auran**  
20 rte de Ticaille  
31450 Ayguesvives  
05.34.66.42.13

**Solagro**  
75 voie du TOEC - CS 27608  
31076 TOULOUSE CEDEX 3



# Arbres et haies champêtres en Midi-Pyrénées

## Chaque année :

- 160 000 arbres et arbustes plantés dont 140 km de haies en 750 chantiers
- un millier de visites conseil en aménagement et verdissement
- des milliers de personnes sensibilisées et informées
- des centaines de jeunes éduqués à l'environnement
- une dizaine d'études et de projets de recherche
- des publications grand public : ouvrages édités, livrets, etc...





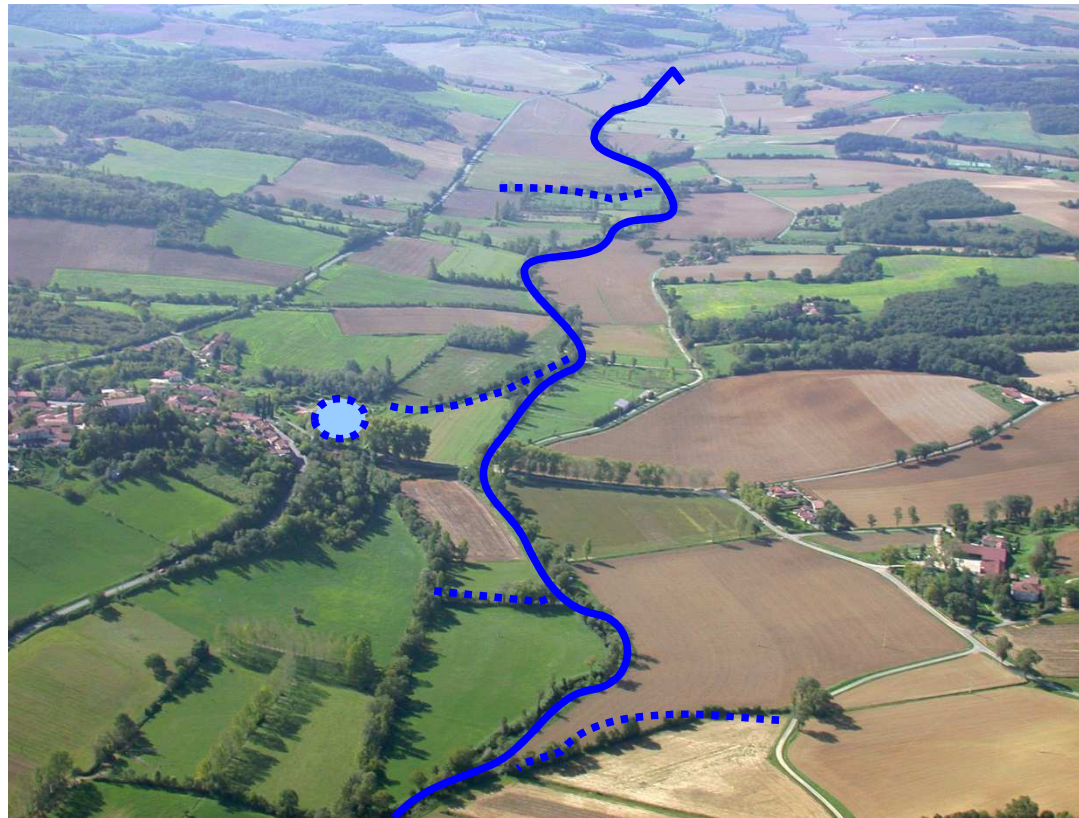
# Arbre champêtre et Trame verte et bleue

Un programme d'animation et de publication sur la trame verte et bleue dans le cadre de la mise en place du SRCE Midi-Pyrénées



# Arbre champêtre et Trame verte et bleue

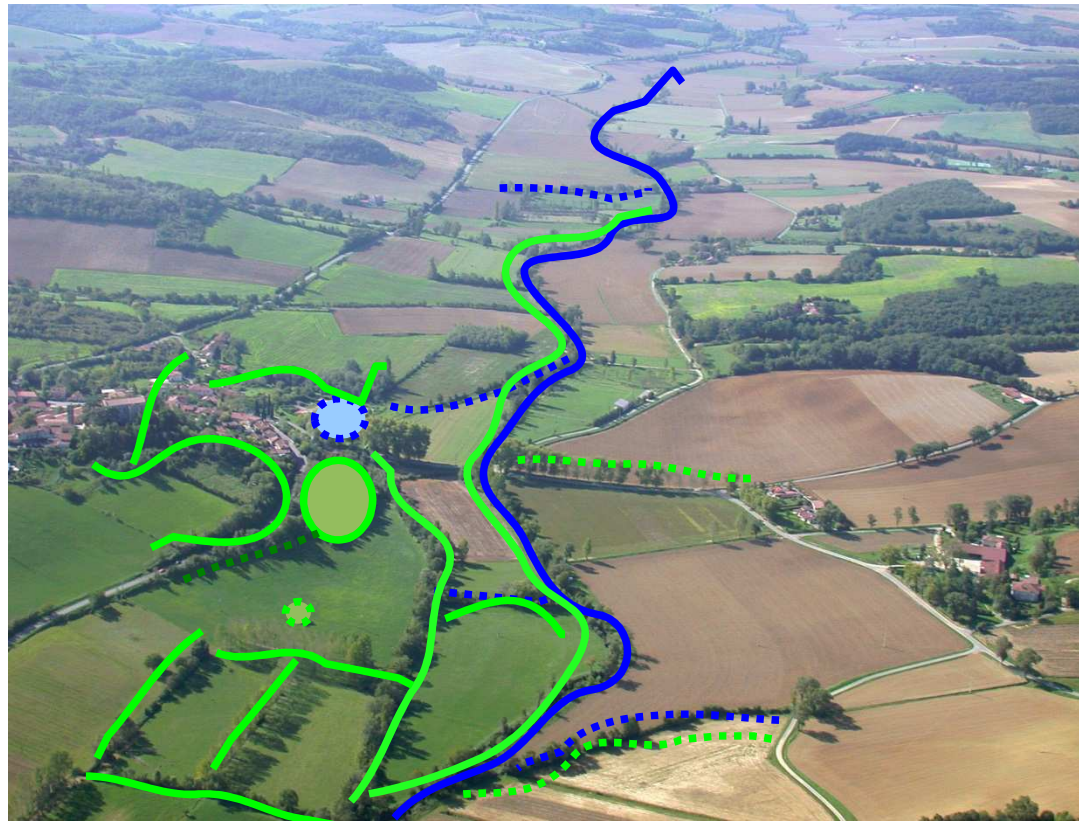
Un programme d'animation et de publication sur la trame verte et bleue dans le cadre de la mise en place du SRCE Midi-Pyrénées





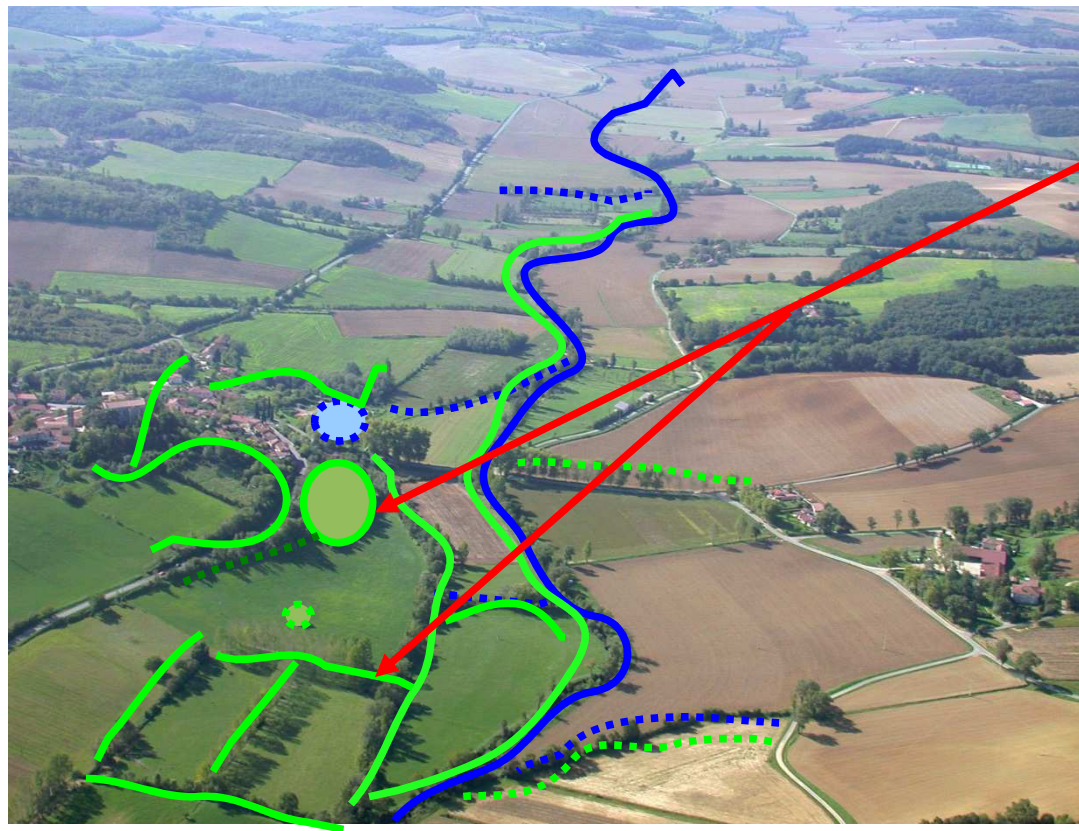
# Arbre champêtre et Trame verte et bleue

Un programme d'animation et de publication sur la trame verte et bleue dans le cadre de la mise en place du SRCE Midi-Pyrénées



# Arbre champêtre et Trame verte et bleue

Un programme d'animation et de publication sur la trame verte et bleue dans le cadre de la mise en place du SRCE Midi-Pyrénées



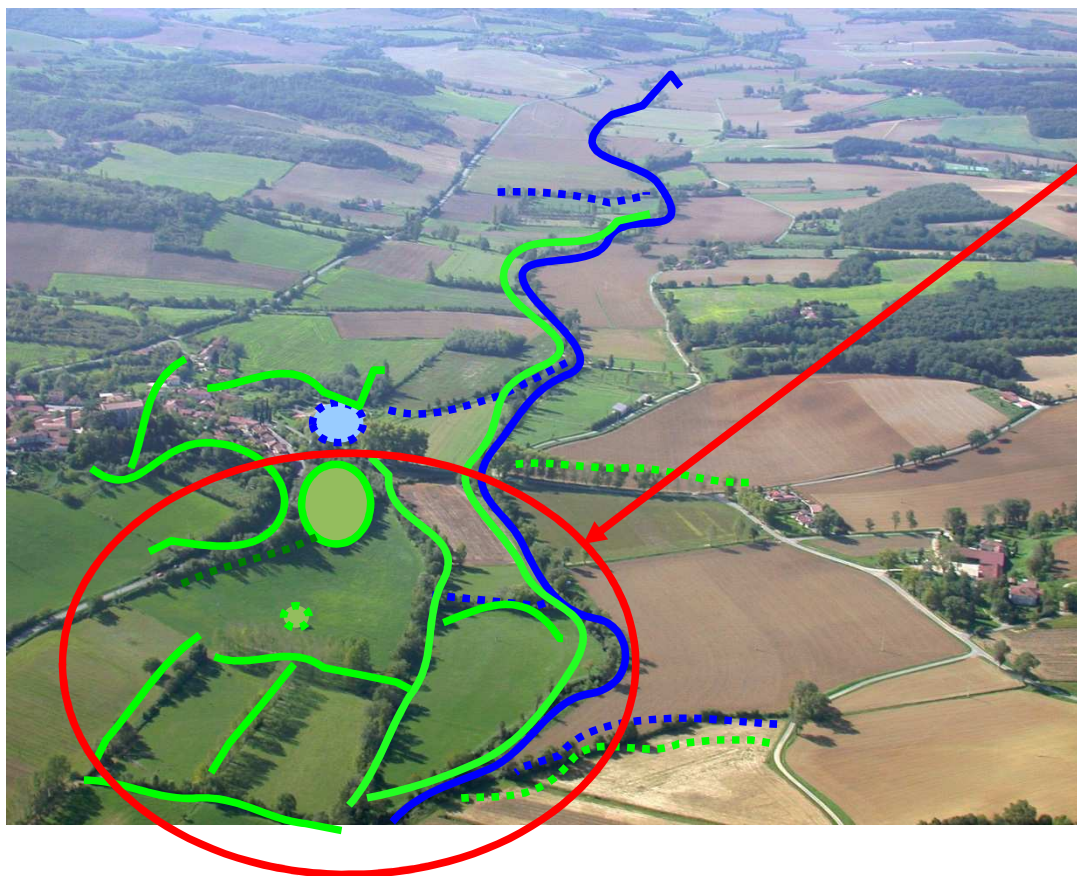
Biodiversité





# Arbre champêtre et Trame verte et bleue

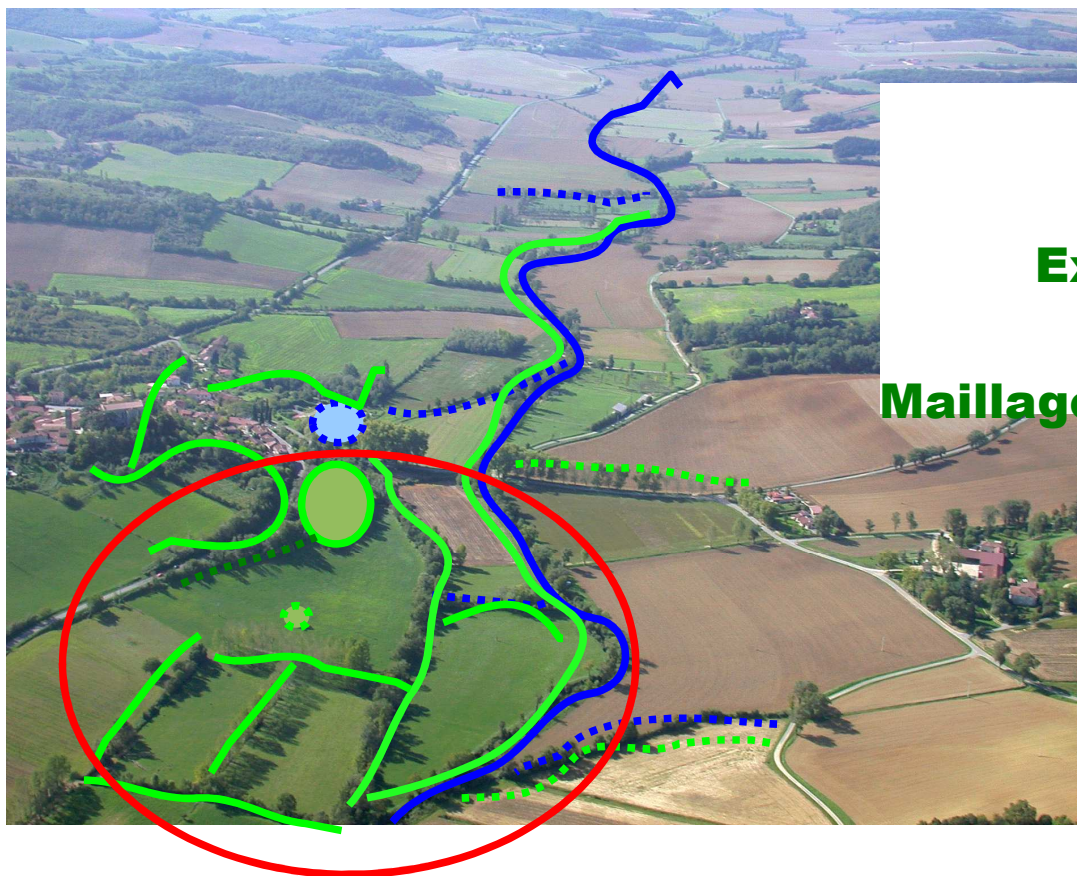
Un programme d'animation et de publication sur la trame verte et bleue dans le cadre de la mise en place du SRCE Midi-Pyrénées



Continuité  
écologique

# Arbre champêtre et Trame verte et bleue

Un programme d'animation et de publication sur la trame verte et bleue dans le cadre de la mise en place du SRCE Midi-Pyrénées



**TVB**  
=  
**Existant**  
+  
**Maillage à restaurer**



# Arbre champêtre et Trame verte et bleue

**Un programme d'animation et de publication sur la trame verte et bleue dans le cadre de la mise en place du SRCE Midi-Pyrénées :**

- Concertation
- Journées thématiques
- Conception et diffusion de guides informatifs



# Arbre champêtre et Trame verte et bleue

## Quatre livrets de communication

Arbres et Trame verte et bleue en Midi Pyrénées

Arbre à toutes les échelles du territoire

Arbre et trames fixes du paysage

Arbre et agriculture



# Arbre champêtre et Trame verte et bleue

## **Arbre, Eau et Cours d'eau**

**Jeudi 26 avril à AURIN (31)**

organisé par l'association Arbres et Paysages d'Autan et la Chambre d'Agriculture d'Ariège

## **Arbre, Biodiversité et Action territoriale**

**Jeudi 10 mai à Réalville (82)**

organisé par les associations Campagnes Vivantes et Solagro

## **Arbre, Voirie et Collectivités**

**Jeudi 24 mai à Masseube (32)**

organisé par les associations Arbre et Paysage 32 et Maison de la Nature-Arbre et Paysages 65

## **Arbre, Agriculture et Aménagement Rural**

**Jeudi 7 juin à Dourgne (81)**

organisé par les associations Arbres et Paysages Tarnais et Arbres, Haies, Paysages d'Aveyron



# Arbre champêtre et Trame verte et bleue

**Arbre, Agriculture et Aménagement Rural**

**Jeudi 7 juin à Dourgne (81)**

organisé par les associations Arbres et Paysages Tarnais et Arbres, Haies, Paysages d'Aveyron

Présentations disponibles sur les sites :

- [www.arbrespaysagestarnais.asso.fr](http://www.arbrespaysagestarnais.asso.fr)
- [www.arbreshaiespaysagesdaveyron.fr](http://www.arbreshaiespaysagesdaveyron.fr)







# Arbre et agriculture : Rôles et intérêts au sein de l'exploitation agricole

J-L. Herve (Agriculteur à Dourgne), administrateur de l'association Arbres & Paysages Tarnais



# Les haies et l'agriculture difficile cohabitation

---

- Tout le monde le sait, les haies , ça pose problème en agriculture:
  - Ça concurrence les cultures en bord de parcelle
  - Ça fait de l'ombre, ça empêche le foin de sécher
  - Ça gêne le travail avec le matériel
  - Ça donne du travail d'entretien
  - On est toujours embêté avec les branches cassées qui tombent dans les parcelles



## Et en plus

- C'est de la surface inutilement gaspillée
  - C'est toujours sale
  - C'est un réservoir de mauvaises herbes
  - Ça attire le gibier qui fait des dégâts dans les récoltes
- En fait, moins il ya a de haies, et mieux ça va

Et pourtant...



# GAEC de la Ferme d'En Gout



D'une haie  
à l'autre...





# La ferme en chiffres

- 121.5 ha SAU, dont:
  - 52 ha de prairies permanentes,
  - 5.5 ha de prairies temporaires
  - 1 ha de maïs
  - 63 ha de landes et parcours
- 55 équidés (33 chevaux et 22 ânes)
- 171% de SET dont, sur 58.5 ha SAU
  - 12 km de haies et lisières de bois
  - 2.5 km d'alignements



# Une activité agrotouristique

- Séjours itinérants en roulettes hippomobiles ou randonnées à pied avec des ânes bâtés, pour des familles, chariots hippomobiles, accueil de groupes ou de classes à la ferme...



Gaec de la Ferme d'En Gout



Dourgne

Rencontre Régionale du 07/06/2012



# Une activité reconnue

- La ferme a
  - reçu le prix de la Dynamique Agricole du Tarn en 2008
  - été nominée aux Trophées du Tourisme Responsable de la SNCF en 2009
  - été le premier prestataire labellisé « Accueil du Parc » par le Parc Naturel Régional du Haut Languedoc en 2010
  - reçu le Prix « Coup de Cœur » du Jury au Concours National des Prairies Fleuries du Parc Naturel Régional du Haut Languedoc en 2012, pour l'intégration paysagère de la parcelle

# Des haies au royaume du vent d'autan

---

- Au pied de la Montagne Noire, le vent d'autan est amplifié par effet de foehn.
- Le vent hache les feuilles, multiplie les phénomènes de verse, échaude les récoltes...
- Les haies bien orientées ont un effet brise vent efficace
- Derrière la haie, les effets du vent sont atténués sur 10 à 15 fois la hauteur de la haie.
- Pour cela, les haies doivent être continues, suffisamment larges, développées en hauteur



Notre première action sur la ferme en 1998:  
**planter une haie brise vent**





# Les haies et l'eau

- Les haies favorisent l'infiltration de l'eau dans le sol, et nourrissent ainsi les eaux de profondeur; tout en évitant l'érosion, et les effets néfastes du ruissellement.
- Les haies favorisent la condensation dans la parcelle.
- Les haies régulent l'excès d'eau des zones humides
- L'évapotranspiration est limitée dans des proportions considérables, jusqu'à 20 à 35%
- La ripisylve joue un rôle essentiel dans la stabilisation des berges, et la prévention de la pollution des eaux de surface par les intrants

# Les haies et le sol

- Les haies fonctionnent comme de véritables pompes à éléments fertilisants, issus de la dégradation de la roche mère par les racines, et redistribués dans le sol par la chute des feuilles et le renouvellement des racines fines annuelles
- Les haies induisent une augmentation du taux de MO des sols, jusqu'à 50m de la haie, (45% des sols européens manquent de MO) et s'accompagnent d'un développement de la vie microbienne des sols
- MO, éléments minéraux et vie biologique des sols ont une incidence favorable sur la fertilité naturelle des sols



# Les haies et les animaux d'élevage



Les haies protègent les animaux du vent et du soleil et de la pluie



Les arbres en parasol protègent de la chaleur le jour, et du froid la nuit



La croissance des animaux élevée en zone de bocage est augmentée de 20% par rapport à des animaux élevés en prés ouverts



# Les haies et l'agriculture

---

- Protection contre le vent, action sur l'eau, développement de la fertilité des sols, confort et productivité des animaux...
- Ces services agro-écologiques font de la haie l'alliée de l'agriculteur et de l'éleveur

# Les haies produisent des fleurs





# Les haies produisent des fruits

- Ces fruits sont cueillis, servis tels quels, ou cuisinés, intégrés à des pâtisseries, transformés en jus, en confitures... et servis en table d'hôtes, ou consommés en famille



Gaec de la Ferme d'En Gout

Fourgne

Rencontre Régionale du 07/06/2012



# Les haies produisent des fruits

- Ces fruits soutiennent aussi l'avifaune, très menacée en France, notamment par la simplification des paysages agricoles



Gaec de la Ferme d'En Gout

Fourgne

Rencontre Régionale du 07/06/2012



# La haie: une pharmacie à portée de main

- Dans la haie, de nombreuses espèces ont des vertus médicinales
- Ces propriétés, autrefois utilisées en pharmacie familiale, sont aujourd'hui exploitées par l'industrie pharmaceutique





# Les haies produisent du bois

---

- Sur l'exploitation, les prélèvements de bois se limitent pour le moment à:
  - La collecte des branches ou arbres cassés par le vent
  - L'élagage en bordure de parcelle pour le passage du matériel
  - L'élimination des espèces invasives (faux-vernis du Japon)
  - L'entretien des arbres têtards
  - La restructuration d'arbres greffés



# Des chantiers à faible consommation d'énergie fossile

- La coupe se fait à la scie à perche ou à la tronçonneuse
- Les branches sont ensuite débardées à cheval, et regroupées en bout de parcelle



- On passe ensuite à l'ébranchage, puis au débitage, et au chargement





# Pour valoriser tout le bois sur l'exploitation

- Les sections les plus importantes servent au chauffage de l'habitation, les sections de 2 à 5 cm au four à pain



- Les ramilles, alignées lors de l'ébranchage, sont broyées en BRF, ou mises en tas pour favoriser la biodiversité





# Dans les haies, des arbres morts...

- Pour abriter la biodiversité, héberger les espèces cavernicoles et assurer le développement du complexe saproxylique





# ...des arbres têtards

Arbres patrimoniaux, témoins de pratiques anciennes, et refuges pour les espèces cavernicoles





# ...et des arbres à lierre

- Le lierre n'est pas un parasite, c'est un soutien précieux, à contre saison, pour les abeilles et l'avifaune



Gaec de la Ferme d'En Gout



Fourgne



# Les haies soutiennent les pollinisateurs

- Les abeilles sont menacées. 35% de la population mondiale des abeilles a disparu. Les causes sont multiples: prédateurs (varroa, frelon asiatique), cocktail de pesticides, mais aussi simplification du régime alimentaire liée à la simplification des paysages agricoles



- Les haies leur apportent une alimentation diversifiée, et échelonnée dans le temps.
- Au printemps, et de mars à juillet, c'est la ronde des fleurs: amandiers, pruniers myrobolans, prunelliers, cerisiers, poiriers francs, aubépines, sureaux, troènes; églantiers, ronces... sans oublier les chênes... et le lierre à l'automne

ERROR: ioerror  
OFFENDING COMMAND: image  
STACK: