



GÉRER des productions agroforestières



Deux étapes indispensables

- **Étape 1 : QU'EST-CE L'AGROFORESTERIE ?** Définitions, importance en Europe, diverses formes d'arbres et de systèmes...
- **Étape 2 : L'AGROFORESTERIE POUR LES PROPRIÉTAIRES FORESTIERS ?** Quels intérêts et produits avec l'introduction d'une production agricole en forêt ?

Étape 1 : Qu'est-ce que l'agroforesterie?

Ce que c'est...?

“L'agroforesterie est l'association de **végétaux ligneux**, avec des **cultures et/ou du bétail** sur la même surface. Les arbres ou arbustes peuvent être à **l'intérieur des parcelles** (uniformément ou inégalement répartis) ou sur les **bordures** (haies, ripisylves...).

L'agroforesterie peut être appliquée à tous les systèmes agricoles, dans toutes les parties de l'Europe.

Les systèmes agroforestiers sont obtenus par la plantation ou la régénération naturelle d'arbres ou arbustes sur des terres agricoles ou **l'introduction de l'agriculture dans les espaces boisés**, vergers existants (par exemple sylvopastoralisme, forêt cultivée...).

EURAF, Fédération Européenne d'Agroforesterie
<http://www.eurafagroforestry.eu>

Qu'est-ce que l'agroforesterie ?



Erasmus+



Différentes formes d'arbres



Cépée, taillis



Arbre de haut-jet,
de franc-pied, de
futaie



Arbre d'émonde



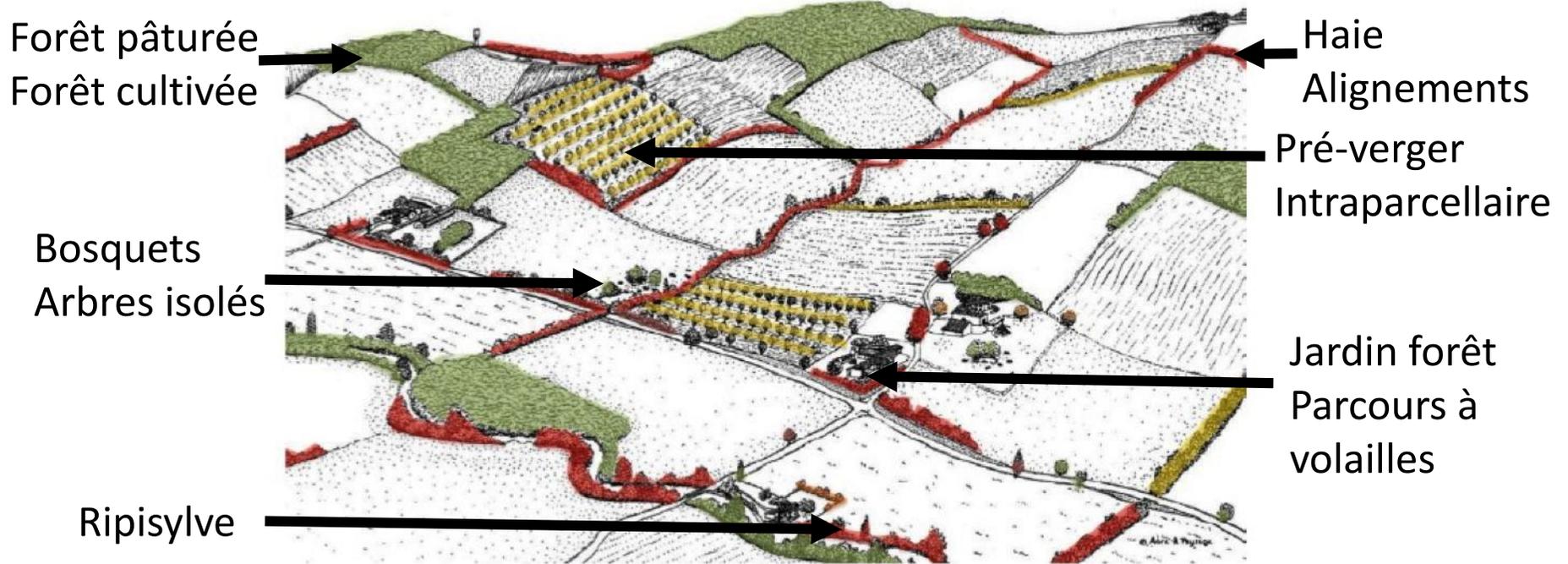
Arbre têtard ou
trogne

Formes forestières

Formes champêtres

Différentes groupements arborés

Qu'est-ce que l'agroforesterie ?



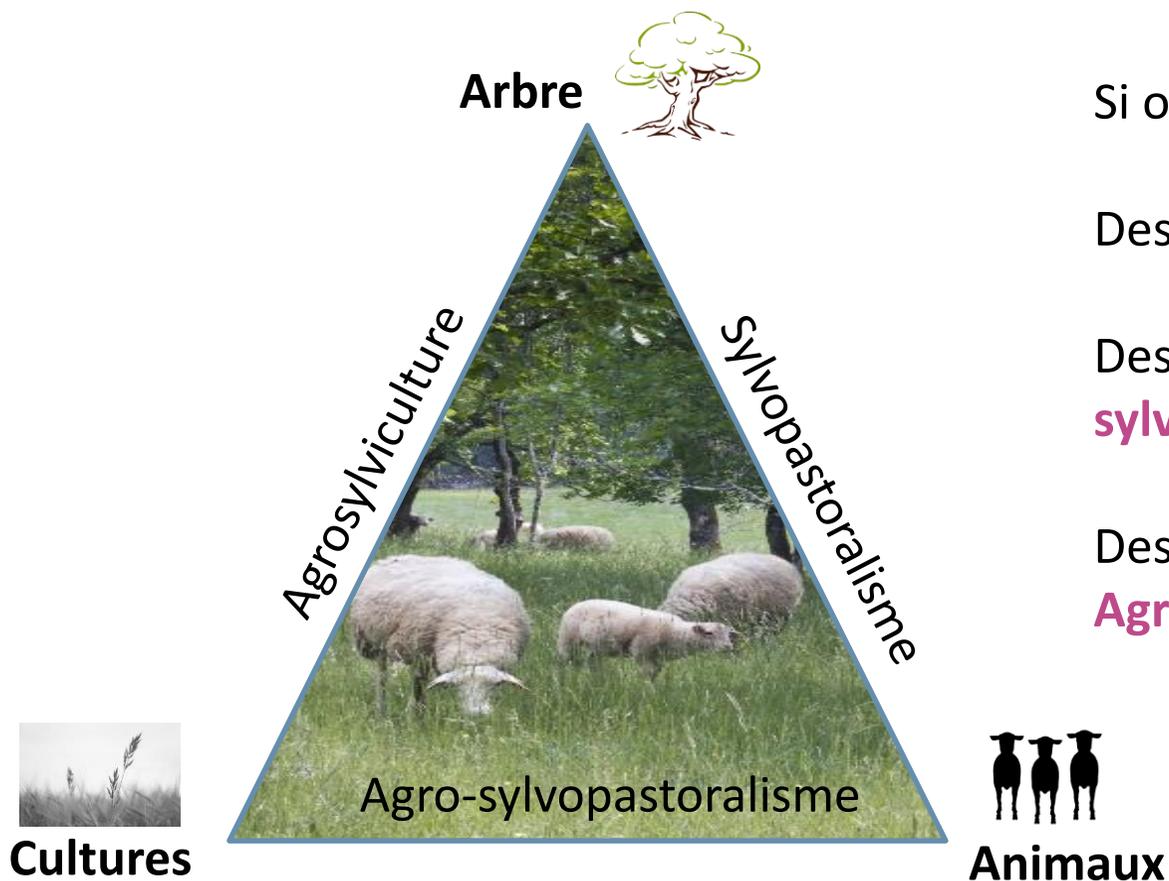
Profiter de
l'existant

Poursuivre les
plantations

Valoriser la végétation
spontanée

Les divers types d'agroforesterie en Europe

Qu'est-ce que l'agroforesterie ?



Si on associe l'arbre à :

Des cultures = **agrosylviculture**

Des animaux =
sylvopastoralisme

Des cultures et des animaux =
Agro-sylvopastoralisme

Adapté de « Les mots de l'agronomie : agroforesterie, E Torquebiau CIRAD)

Les divers types d'agroforesterie en Europe

Pour l'EURAF (Fédération Européenne d'Agroforesterie), 5 grands systèmes agroforestiers existent en Europe :

- Arbre + animal : Le **sylvopastoralisme**
- Arbre + cultures : **L'agrosylviculture** (arbre dans le champs)
- Les **systèmes de bordures** (haies, alignements, ripisylves...)
- Les **forêts cultivées** (forest farming aux USA)
- Les **jardins forêts ou homegardens**



Pré-verger
(sylvopastoralisme)



Agrosylviculture

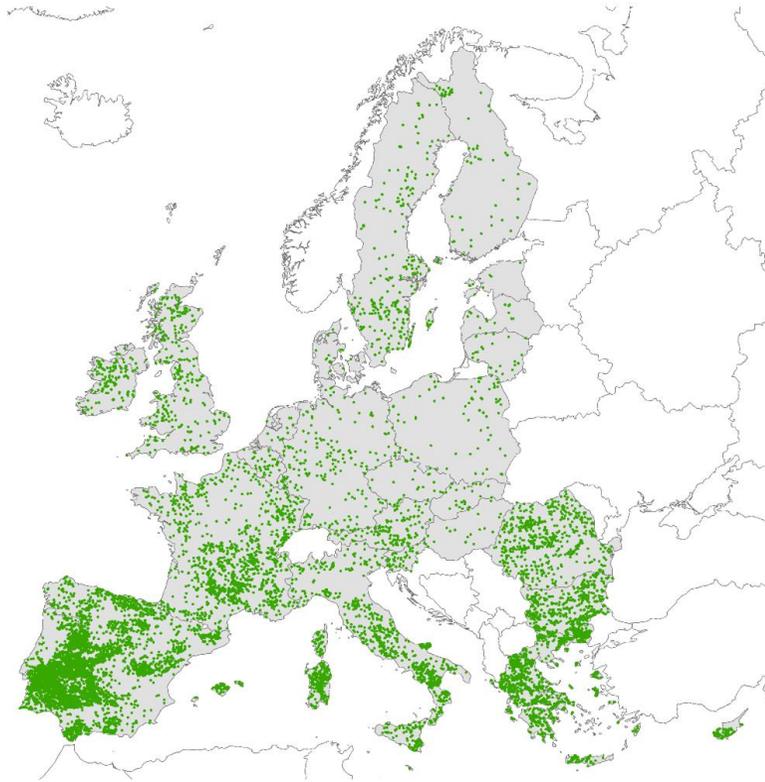


Ripisylve



Haie

Importance de l'agroforesterie en Europe



Selon AGFORWARD :

- **15,5 millions d'ha** en Europe
Soit 3,6 % de la surface de l'Union Européenne avant le Brexit
- 8,8 % de la surface agricole
- Essentiellement du **sylvopastoralisme**
15,1 millions d'hectares
- 358 000 ha associant des cultures et des arbres

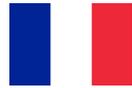
Les points représentent les surfaces agroforestières identifiées.

www.agforward.eu

Importance de l'agroforesterie en Europe

En France :

1,562 million d'ha



Dont sylvopastoralisme 1,557 million d'ha

En Belgique:



43 700 ha uniquement sylvopastoraux (prè-vergers et pâtures boisées, le pâturage en forêt étant interdit...)

En Espagne :

5,584 millions d'ha



Sylvopastoralisme 5,490 millions d'ha

Agrosylviculture 117 000 ha

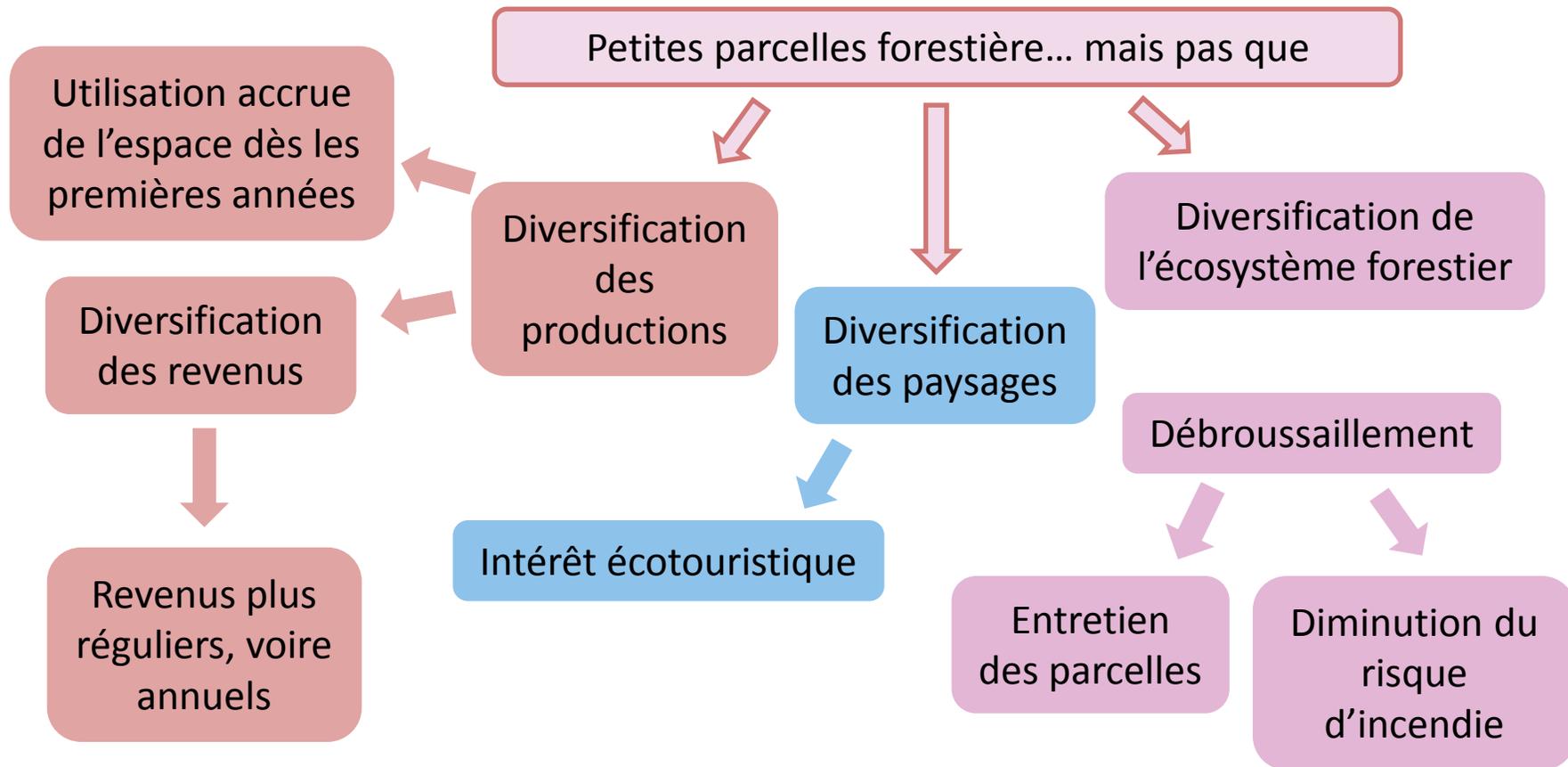
Source programme de recherche AGFORWARD

www.agforward.eu

Étape 2 : L'agroforesterie pour les propriétaires forestiers

Intérêt pour les producteurs forestiers

Pour les propriétaires forestiers ?



Ces intérêts se cumulent souvent...

Production agricole en forêt

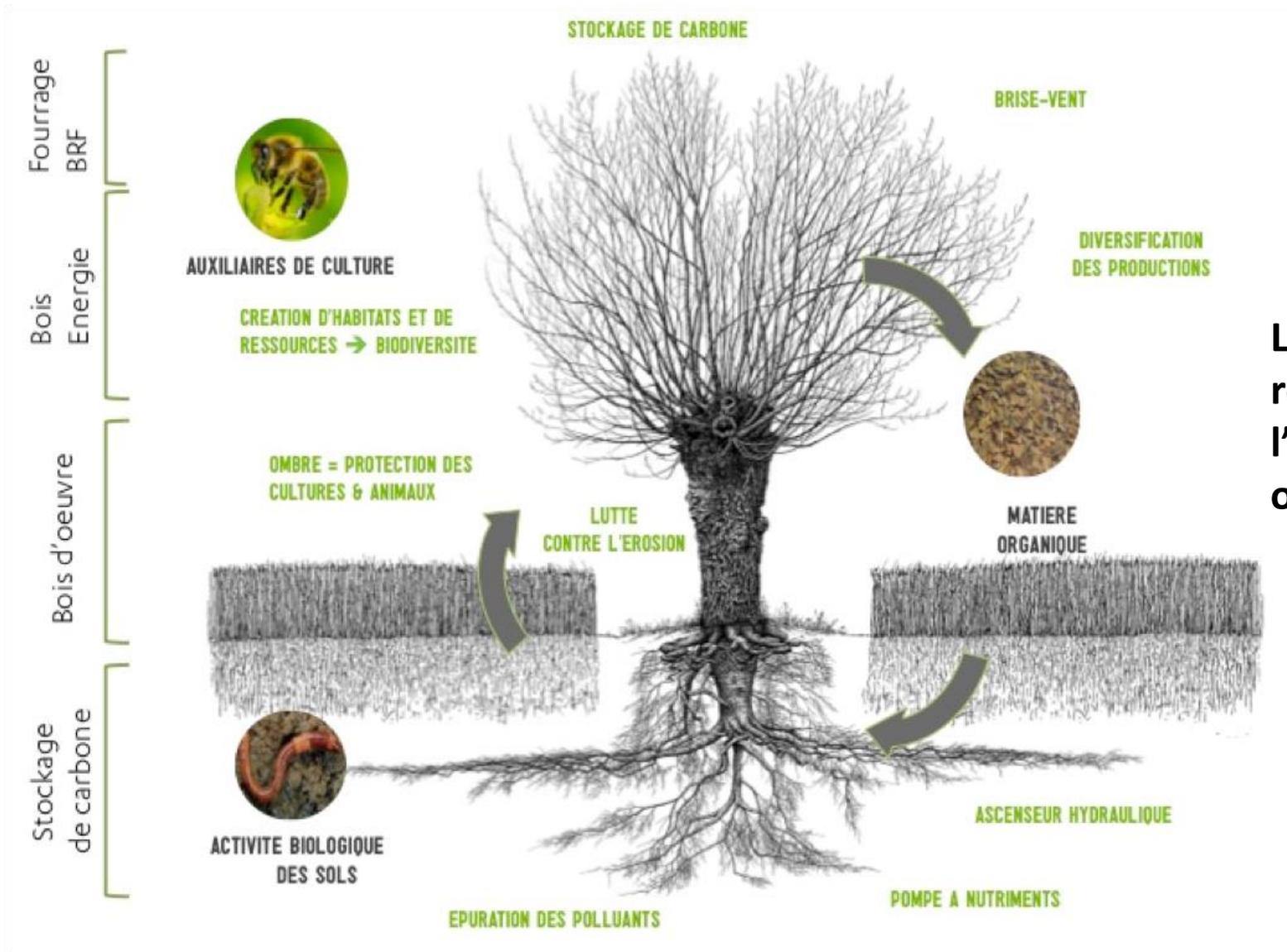
Introduire une production agricole en forêt peut se faire de **deux façons** principales :

- Le **pâturage en forêt**, forme particulière du sylvopastoralisme (comprenant également les prairies boisées, les pré-vergers...)
- La **culture en forêt** ou forêt cultivée (culture sous bois)

Un cas particulier, très adapté aux petites parcelles péri-urbaines : les cultures maraîchères sous couvert = **jardin forêt** (peu développé en Europe).

Une production agricole complémentaire est très intéressante pour valoriser de **petites parcelles forestières** de quelques dizaines d'ares à quelques hectares.

Production agricole en forêt

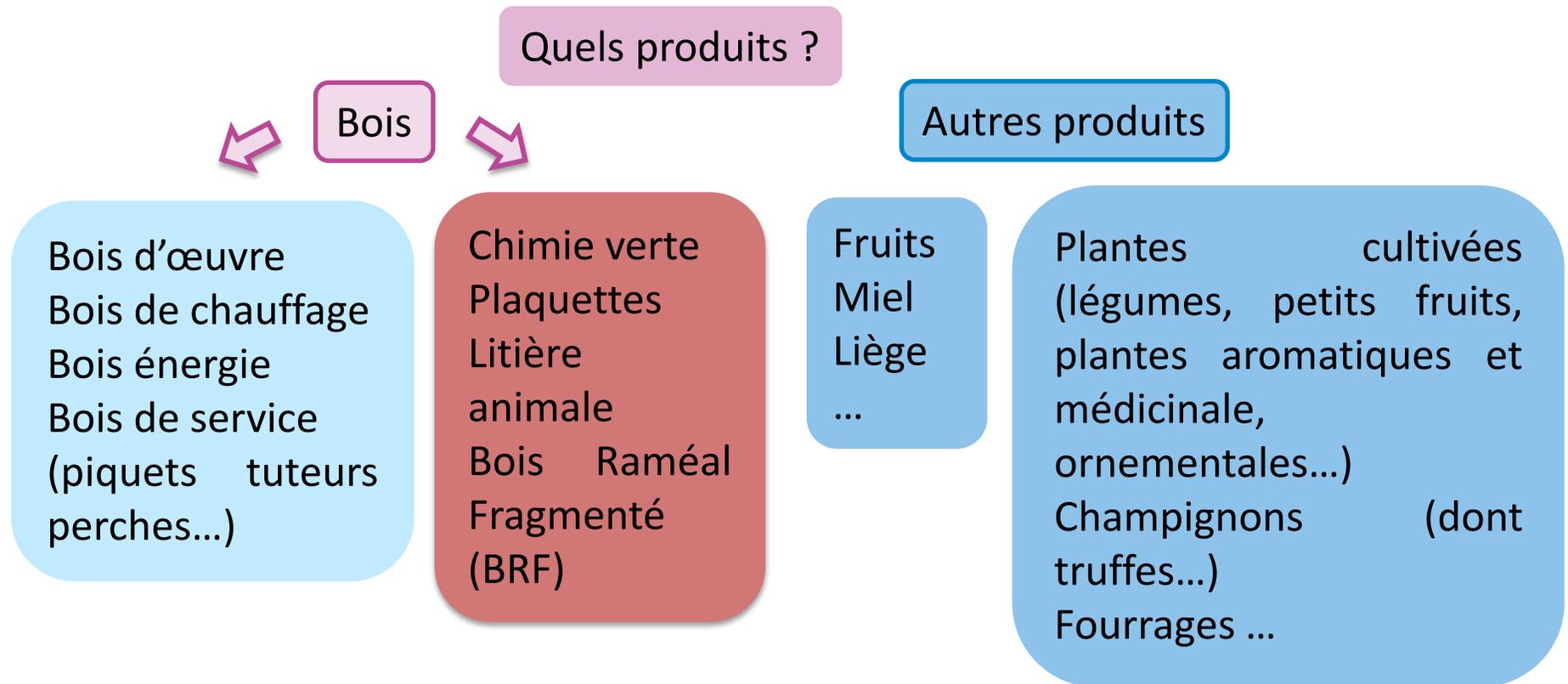


Les services rendus par l'arbre, isolé ou en forêt.

Nouveaux produits, nouveaux services

A ces produits, **en partie nouveaux pour le producteur forestier**, s'ajoutent de nombreux services rendus par l'arbre et la forêt, non détaillés ici car non spécifiques à l'agroforesterie (qualité de l'eau, protection des sols...).

Pour les propriétaires forestiers ?



Glossaire

Intraparcellaire : lignes d'arbres dans les parcelles (agrosylviculture)

Ripisylve : cordon d'arbre et d'arbuste en bord de cours d'eau

Têtard ou trogne : arbre taillés régulièrement dès leur jeune âge, refaisant donc régulièrement leur houppier

Pour aller plus loin

Sur internet :

Belgique :

AWAF (association wallonne): <http://www.awaf.be/>

CDAF (Wallonie): <http://www.cdaf.be/>

Flandre: <https://www.agroforestryvlaanderen.be/>

Belgique: <http://www.agroforesterie.be/>

Carte de projets belges :

https://www.google.com/maps/d/u/0/viewer?mid=1uXVMja_s8bVTQlbsXsVMePwAiWM&ll=50.63776640317833%2C4.221527450000053&z=8

Espagne :

Asociación Agroforestal Española: <http://www.agfeagroforestry.eu/>

Grupo de Trabajo de Sistemas Agroforestales de la Sociedad Española de Ciencias Forestales:

<http://secforestales.org/grupos/sistemas-agroforestales>

Sociedad Española para el Estudio de los Pastos: <http://www.seepastos.es/>

Pour aller plus loin

Ouvrages :

- Emmanuel TORQUEBIAU, « L'agroforesterie, des arbres et des champs », L'Harmattan, édition juin 2015
- C. Dupraz- F. Liagre, "Agroforesterie : des arbres et des cultures", France agricole, 2013
- Geneviève MICHON « Agriculteurs à l'ombre des forêts du monde – Agroforesterie vernaculaires », Actes Sud IRD Editions, mars 2015
- Patrick Whitefield, « Créer un jardin-forêt, Une forêt comestible de fruits, légumes, aromatiques et champignons au jardin », éditions imagine un colibri, juin 2015

En anglais en ligne :

- Agroforestry in Europe
https://archive.org/details/permaculture_Agroforestry_in_Europe-Current_Status_and_Future_Prospets
- Ken MUDGE and Steve GABRIEL « Farming the wood – An intergated permaculture approach to growing food and medicinals in temperate forest », Chelsea Green Publishing, USA 2014

Rédaction : Jean-Michel Escurat

Crédits illustration :

Diapos 0, 7: © Jean-Michel Escurat

Diapos 4, 5, 12 :© AFAF

Diapo 6 : G Sajdak © CNPF

Diapo 8 : © AGFORWARD

Maquette : Eduter CNPR

Édition : Février 2019

Plus d'informations ?

Voici les partenaires d'eForOwn qui peuvent vous informer, vous former et vous accompagner

Vous êtes propriétaire forestier

En Belgique



En Espagne



En France



Vous êtes étudiant ou enseignant

En Belgique



En Espagne



En France

