

Manifestation organisée par :



En partenariat avec :



## Journée participative et d'échanges entre acteurs régionaux (forestiers, société civile, associations, etc.)

# FEUILLUS ET RÉSINEUX : UNE HARMONIE POSSIBLE ?

Mardi 6 octobre 2020 de 9h30 à 17h

Bagnoles de l'Orne Normandie (61)

Matinée au Centre des Congrès - 8 rue du Professeur Louvel

Après-midi en forêt

Présence  
d'experts  
nationaux et  
internationaux

# BIENVENUE

Avec le soutien technique et financier de :





# Ouverture

**M. Olivier PETITJEAN**

**Maire de Bagnoles-de-l'Orne  
Normandie**



# Déroulement de la journée

**10h30 – 12h : Feuillus / Résineux : quels a priori ?**

**12h – 13h15 : Pause déjeuner**

**13h15 – 14h45 : Expression des attentes vis-à-vis de la forêt**

**14h45 : Départ en forêt**

**15h – 16h30 : Confronter les approches de gestion /  
choix des essences feuillues ou résineuses**

**16h30 : Perspective et conclusion**

**bulletin de  
satisfaction**



**Déroulé**



JOURNÉE D'ÉCHANGES EN FORÊT NORMANDE  
FEUILLUS ET RÉSINEUX : UNE HARMONIE POSSIBLE?

6 OCTOBRE 2020



## Mesures STOP COVID

**Espacement les  
uns des autres**

**Gel hydro-alcoolique**

**Port du masque  
(y compris en forêt)**



# Mots clés de la journée

**Participation**

**Echanges**

**Ecoute**

**Pas de critique**

**Bienveillance**

**Propositions**

...



# TABLE RONDE N°1

## FEUILLUS / RÉSINEUX : QUELS A PRIORI ?

**Mme Christine FARCY**, *Expert en politique forestière internationale au Service Public de Wallonie et chargée de cours invitée à l'Université Catholique de Louvain (UCLouvain)*

**M. Michaël AUBERT**, *Directeur du Laboratoire Etude et COMpréhension de la bioDIVERSité, Université de Rouen*

**M. Christian GINISTY**, *Laboratoire Ecosystèmes forestiers, INRAE*

**M. Christophe KÜNKEL**, *Président de l'interprofession forêt/bois régionale*



# TABLE RONDE N°1

## FEUILLUS / RÉSINEUX : QUELS A PRIORI ?

*« Le bois est considéré par la plupart des gens comme un des principaux bénéfices de la forêt »*

**Christine FARCY**

**A VOS VOTES !**



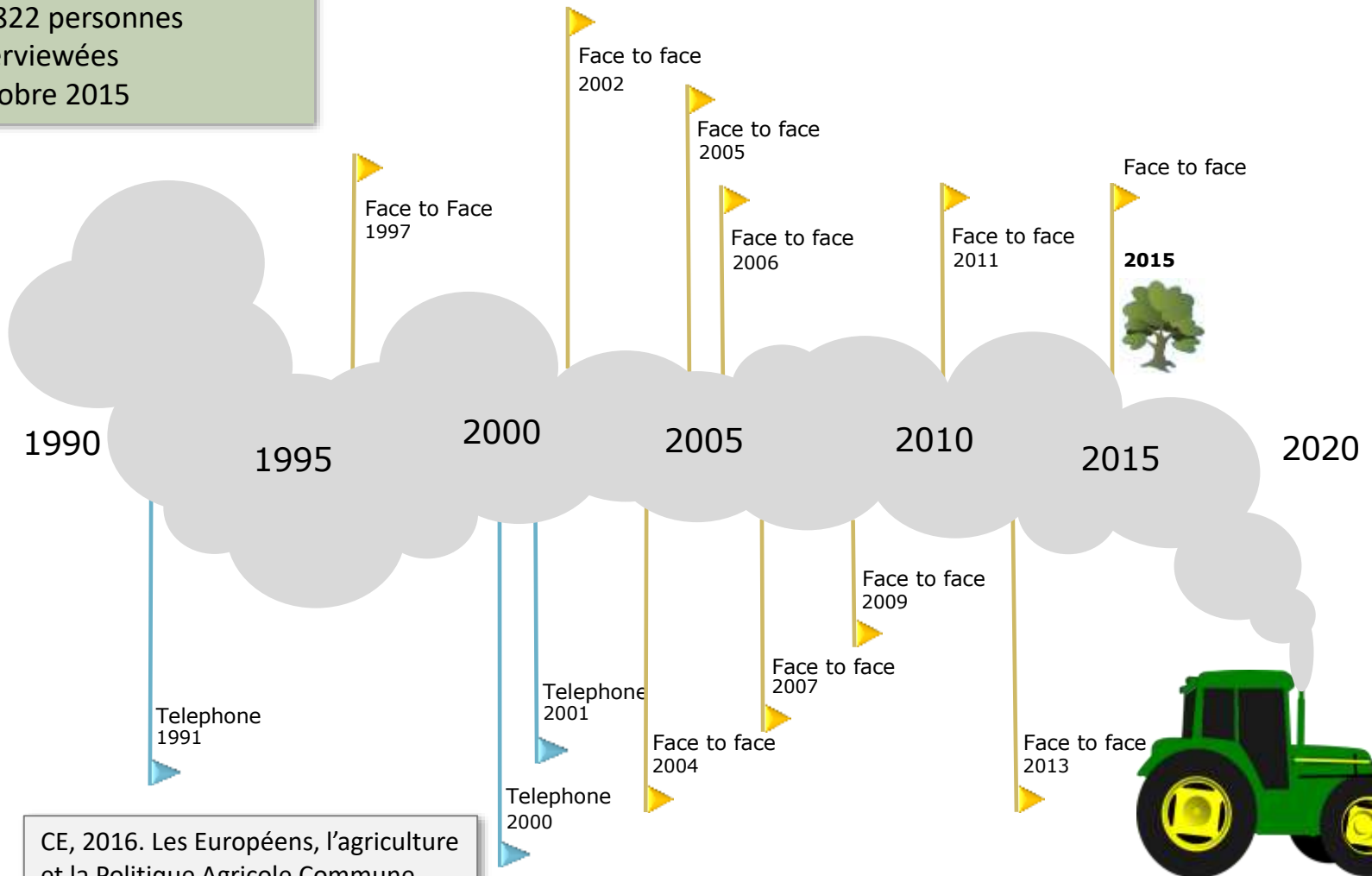
JOURNÉE D'ÉCHANGES EN FORÊT NORMANDE  
FEUILLUS ET RÉSINEUX : UNE HARMONIE POSSIBLE?  
6 OCTOBRE 2020

**Feuillus/Résineux : quels a priori ?**

« Le bois est considéré par la plupart des gens comme un des principaux bénéfices de la forêt »

## Eurobaromètre PAC


28 États Membres de l'UE  
27 822 personnes  
interviewées  
Octobre 2015



CE, 2016. Les Européens, l'agriculture et la Politique Agricole Commune

TNS Opinion, 2016





**« Le bois est considéré par la plupart des gens comme un des principaux bénéfices de la forêt »**

## **Eurobaromètre PAC**

[http://ec.europa.eu/agriculture/survey/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/agriculture/survey/index_en.htm)

**QC13** What do you think are the most important benefits provided by forests? (MAX. 3 ANSWERS)  
(% - EU)

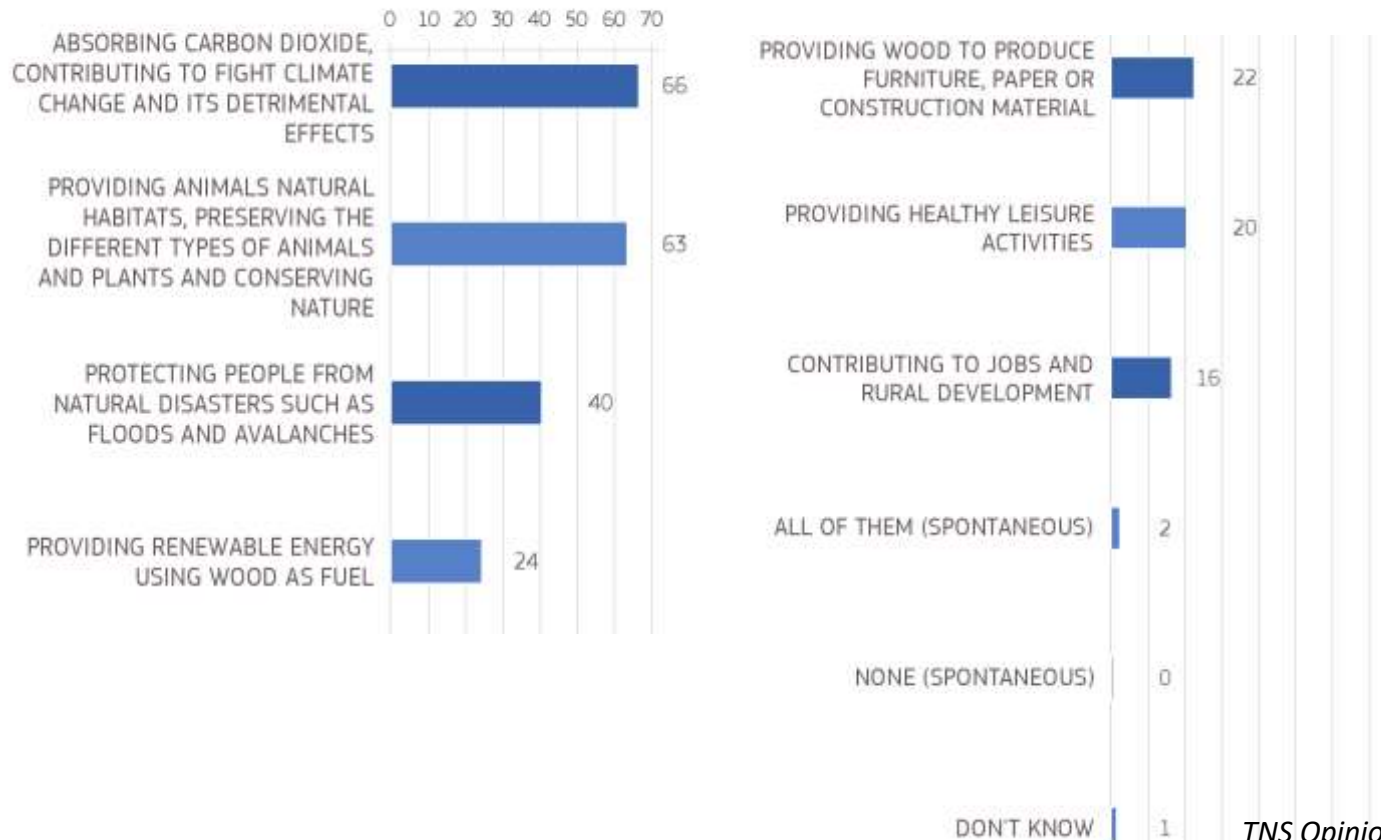
« Le bois est considéré par la plupart des gens comme un des principaux bénéfices de la forêt »

## Eurobaromètre PAC

[http://ec.europa.eu/agriculture/survey/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/agriculture/survey/index_en.htm)

**QC13** What do you think are the most important benefits provided by forests? (MAX. 3 ANSWERS)  
(% - EU)

(Tous pays confondus)

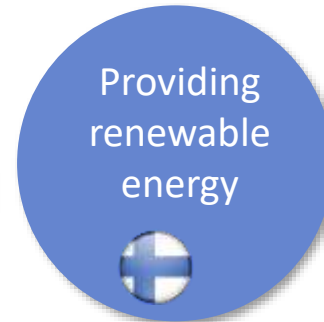


TNS Opinion, 2016

« Le bois est considéré par la plupart des gens comme un des principaux bénéfices de la forêt »

## Eurobaromètre PAC

Top 1/pays

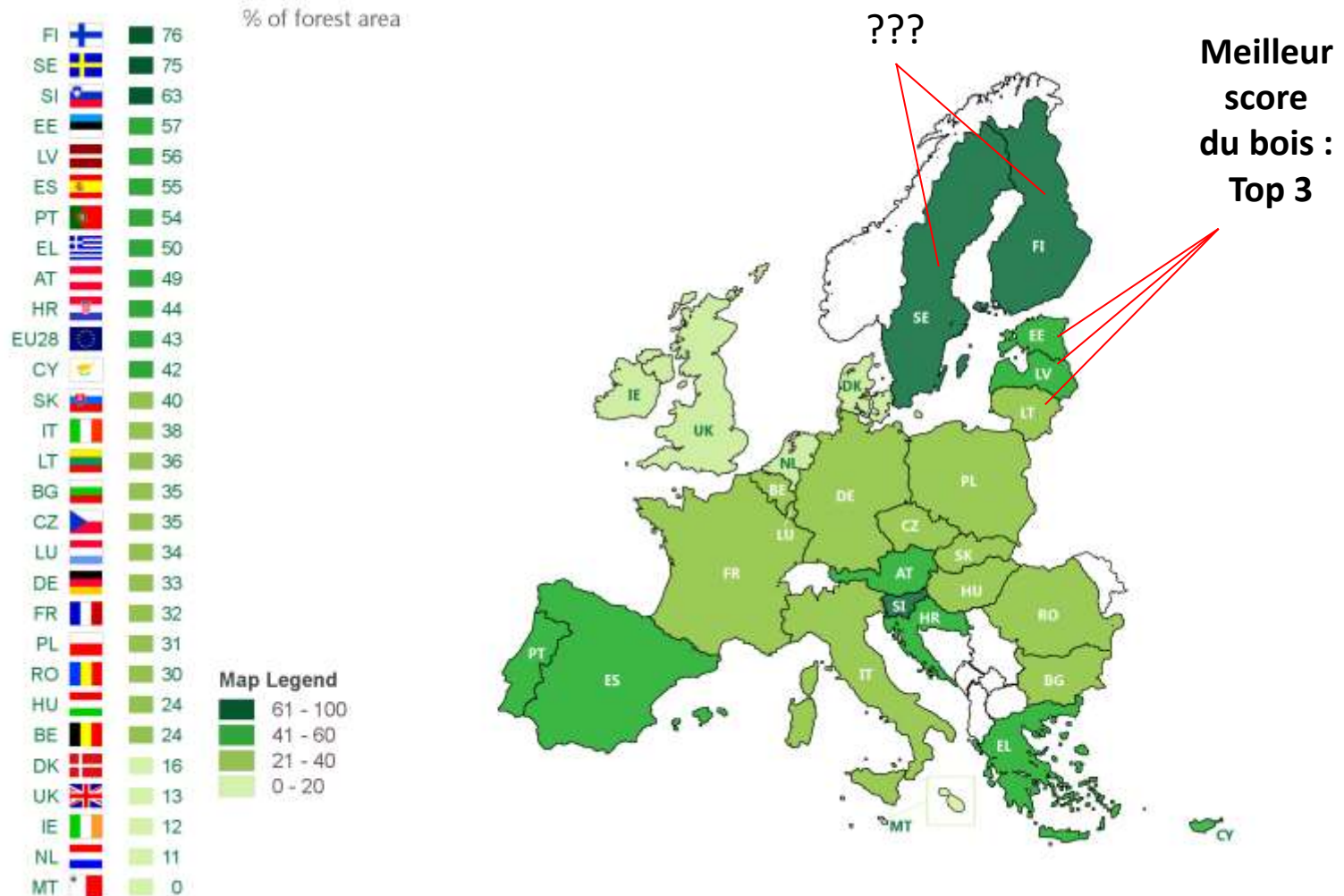


Probable effet COP21 !

TNS Opinion, 2016

« Le bois est considéré par la plupart des gens comme un des principaux bénéfices de la forêt »

## Eurobaromètre PAC

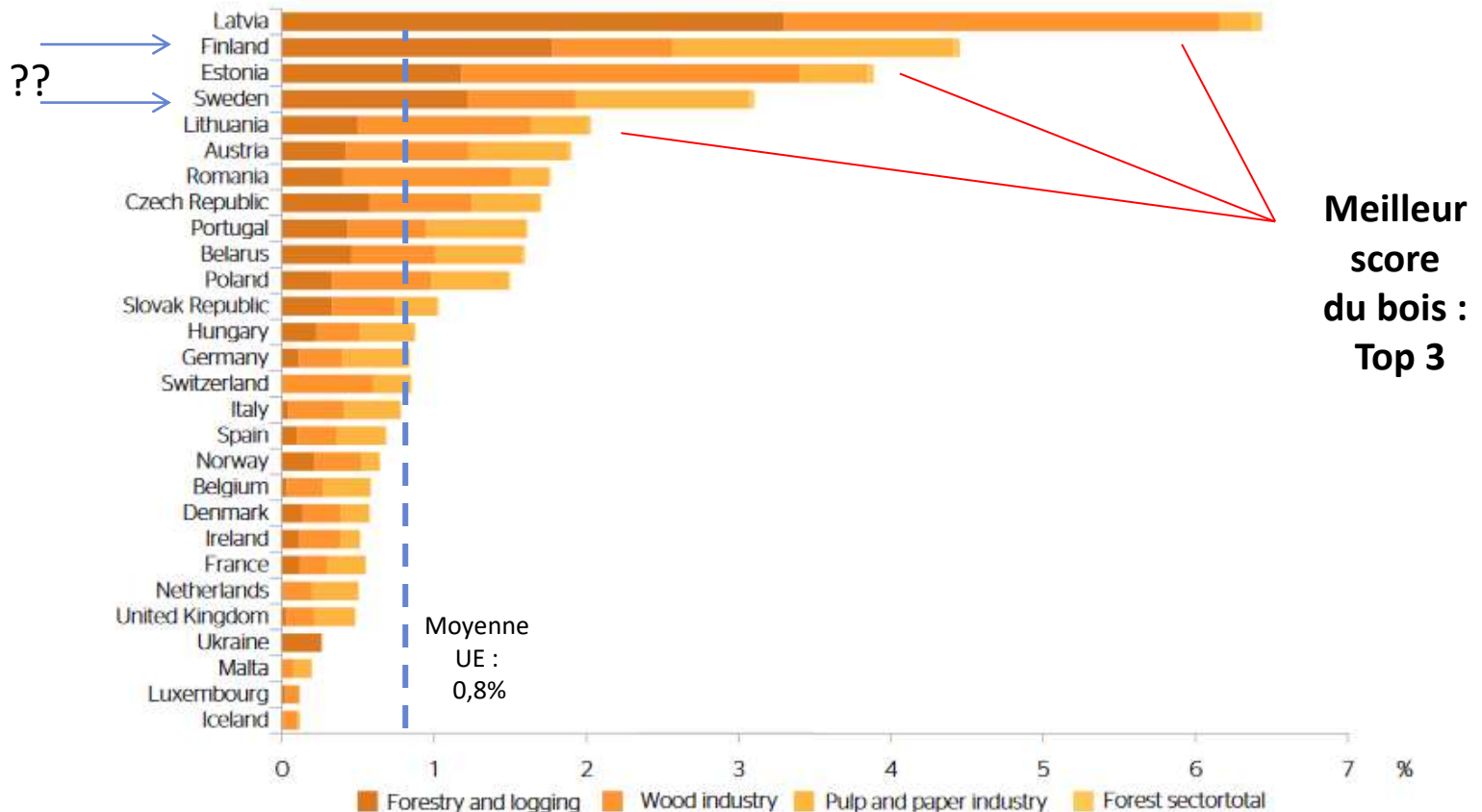


TNS Opinion, 2016

« Le bois est considéré par la plupart des gens comme un des principaux bénéfices de la forêt »

## Eurobaromètre PAC

Contribution of the forest sector to GDP in selected countries (percentage of GDP) in 2010 (State of Europe's forest 2015, Forest Europe)



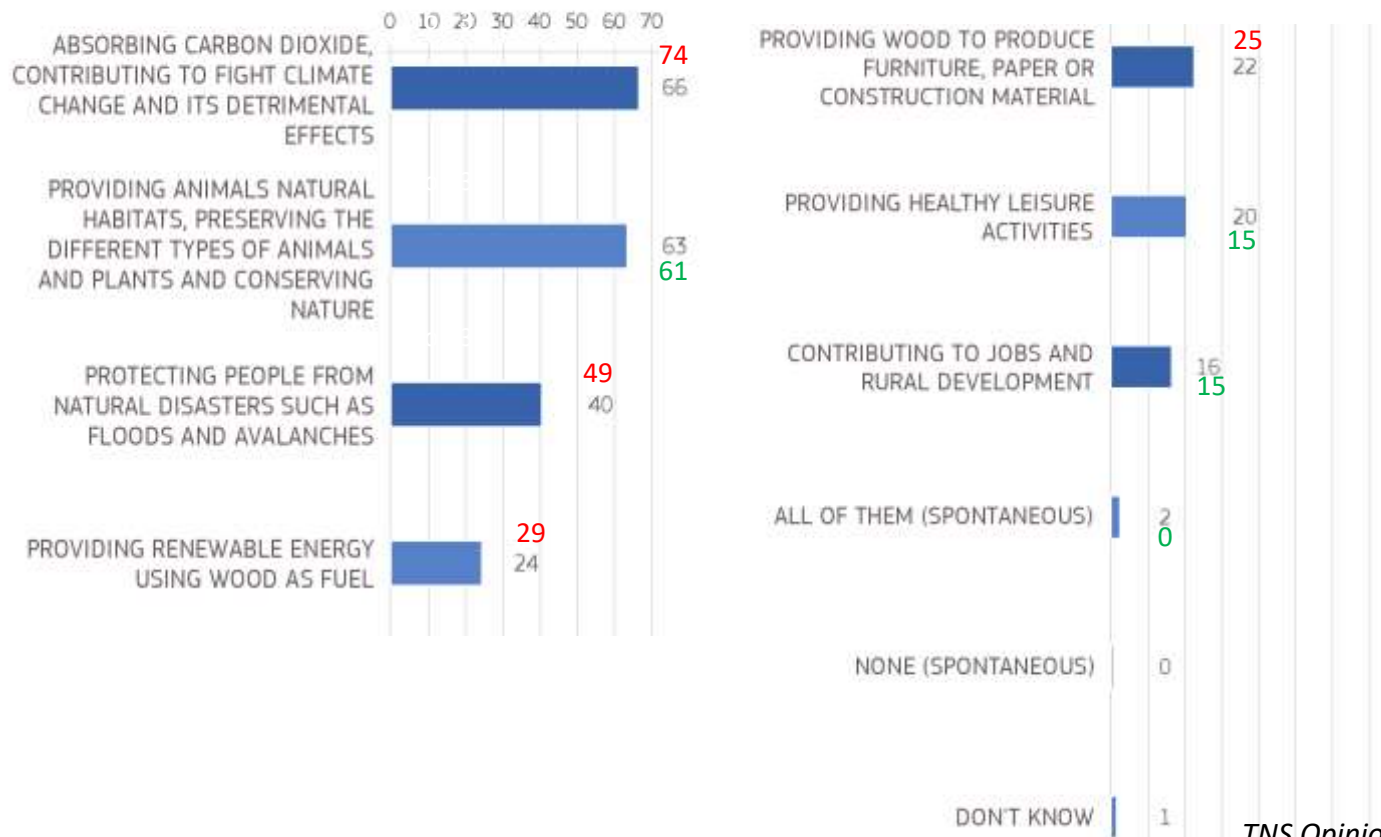
« Le bois est considéré par la plupart des gens comme un des principaux bénéfices de la forêt »

## Eurobaromètre PAC

France 

[http://ec.europa.eu/agriculture/survey/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/agriculture/survey/index_en.htm)


**QC13** What do you think are the most important benefits provided by forests? (MAX. 3 ANSWERS)  
(% - EU)



TNS Opinion, 2016

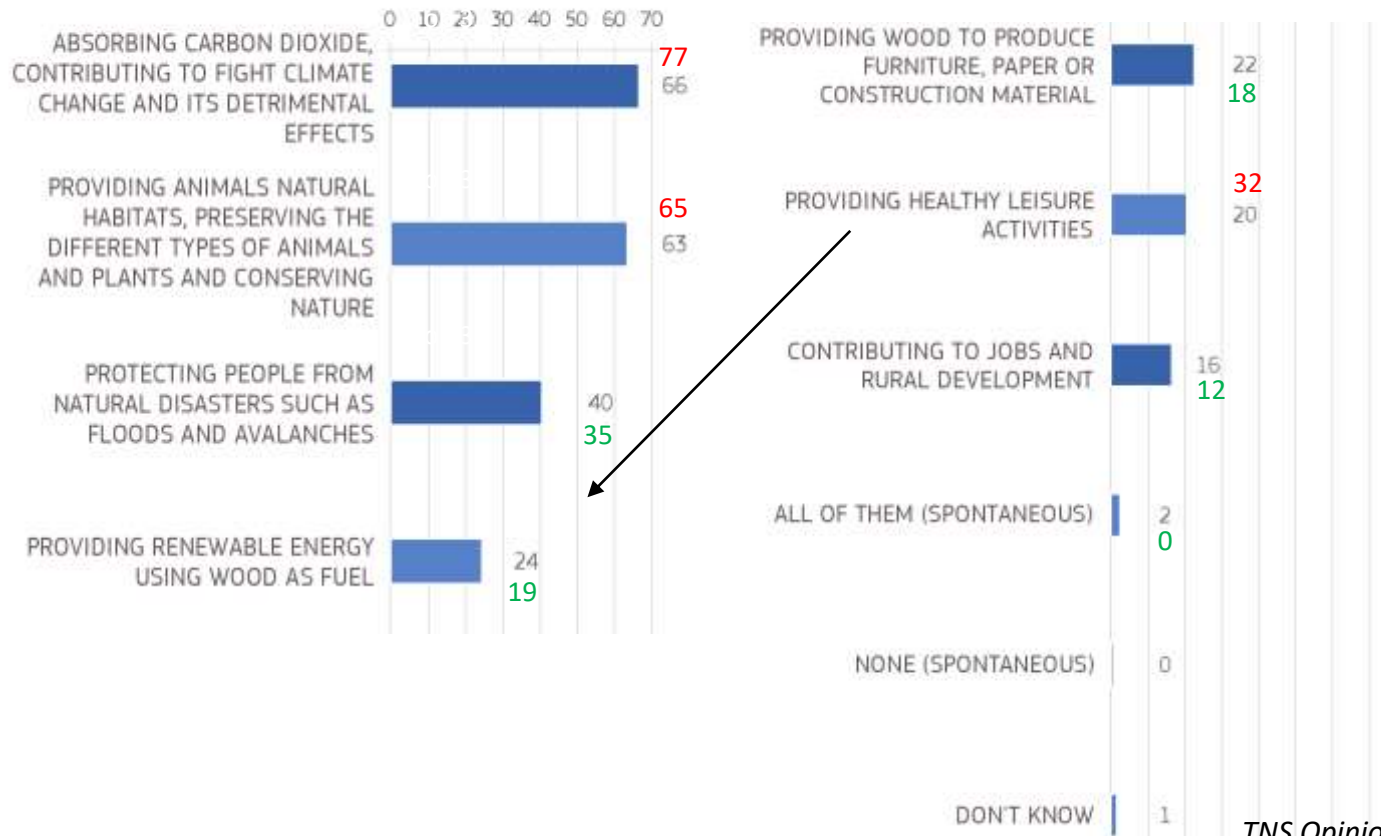
« Le bois est considéré par la plupart des gens comme un des principaux bénéfices de la forêt »

## Eurobaromètre PAC

Belgique 

[http://ec.europa.eu/agriculture/survey/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/agriculture/survey/index_en.htm)

**QC13** What do you think are the most important benefits provided by forests? (MAX. 3 ANSWERS)  
(% - EU)



TNS Opinion, 2016

# TABLE RONDE N°1

## FEUILLUS / RÉSINEUX : QUELS A PRIORI ?

*« La coupe d'un arbre est assez bien comprise par la plupart des gens comme une étape de la vie de la forêt »*

**Christine FARCY**

**A VOS VOTES !**



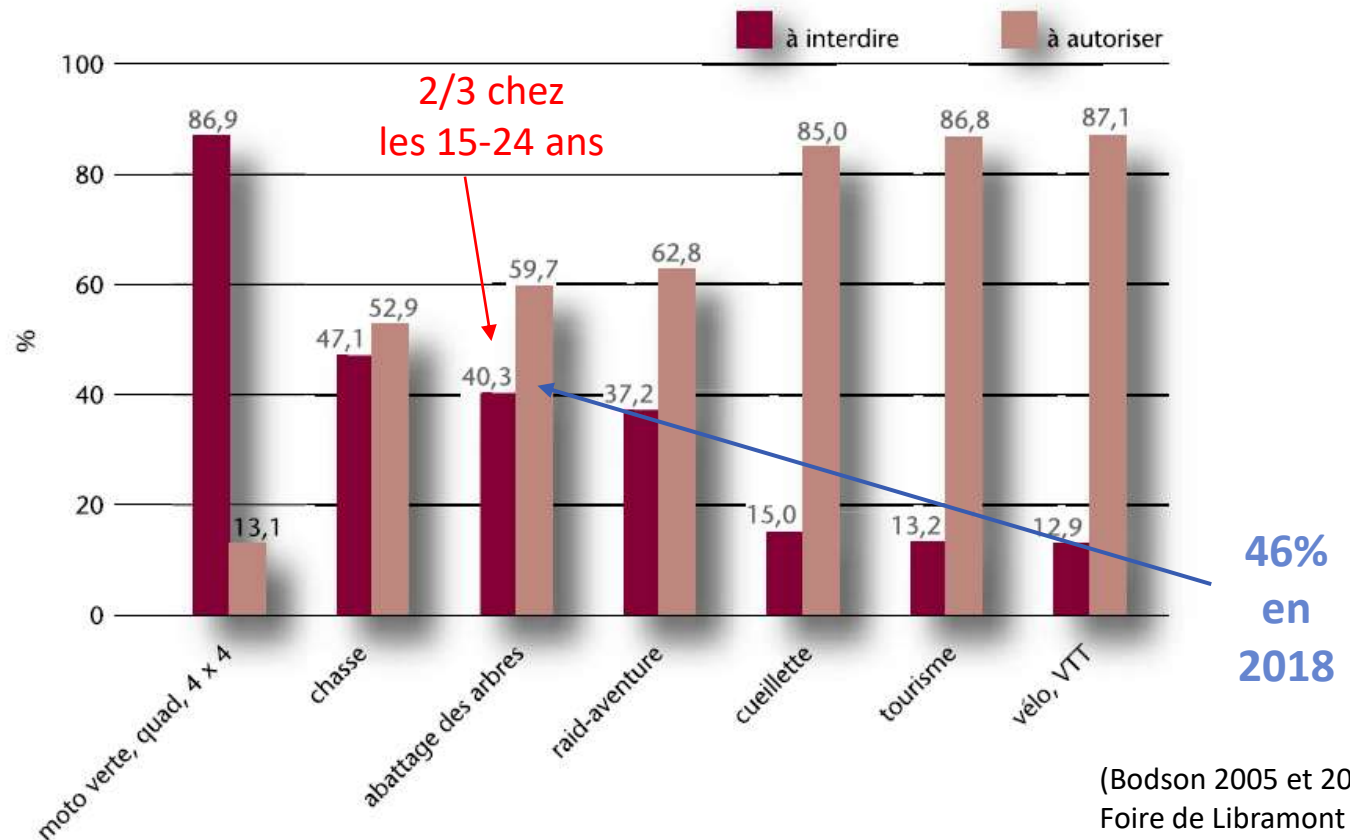


« La coupe d'un arbre est assez bien comprise par la plupart des gens comme une étape de la vie de la forêt »

« Comprendre les perceptions, les usages et les significations de la forêt en 2005 »

Activités à autoriser ou à interdire (liste)

(Wallonie et Bruxelles  
1038 individus)



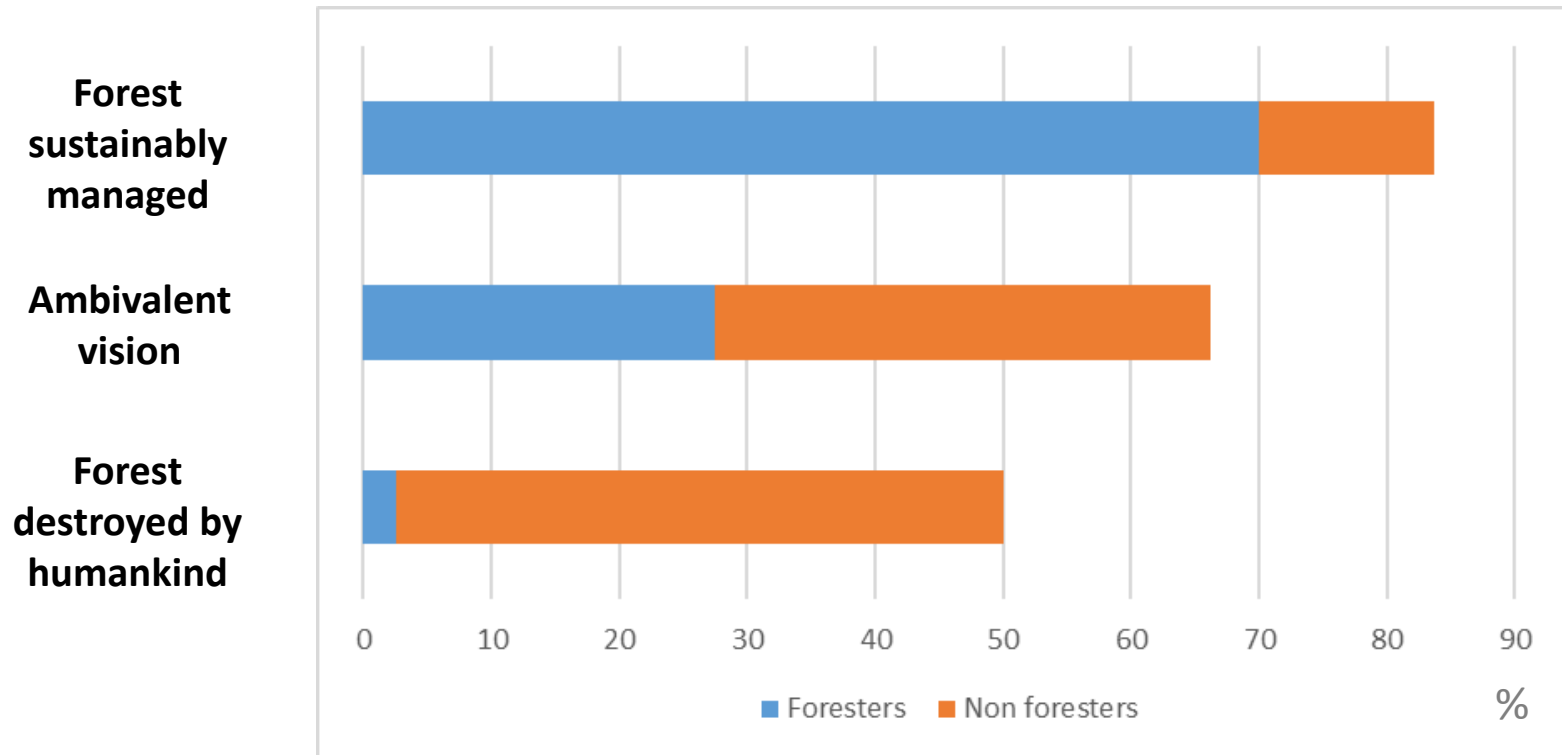
**« La coupe d'un arbre est assez bien comprise par la plupart des gens  
comme une étape de la vie de la forêt »**



20 Septembre 2019, The Guardian

**« La coupe d'un arbre est assez bien comprise par la plupart des gens  
comme une étape de la vie de la forêt »**

(Belgium 2017  
120 students)



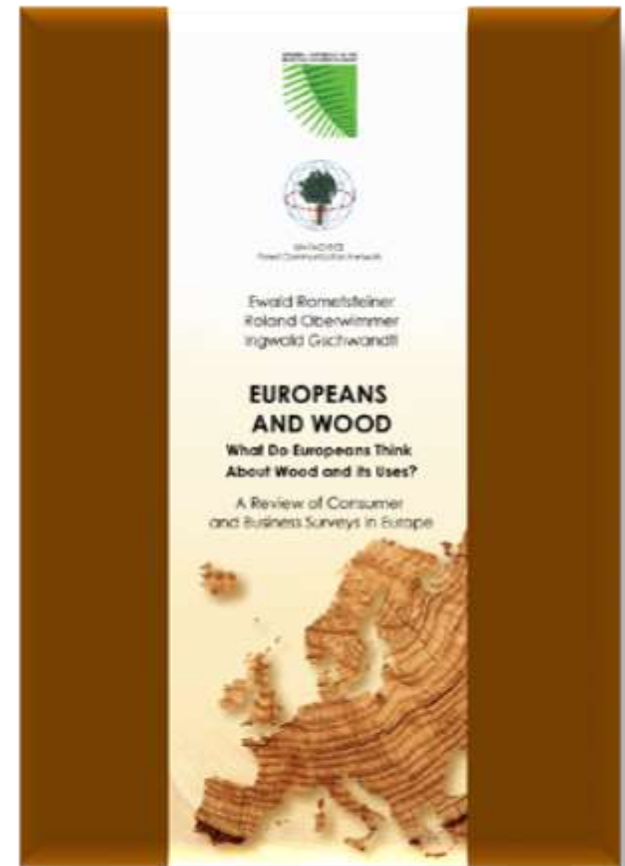
(Matagne 2017)

**« La coupe d'un arbre est assez bien comprise par la plupart des gens  
comme une étape de la vie de la forêt »**

**« Wood is nature,  
warm and friendly »**

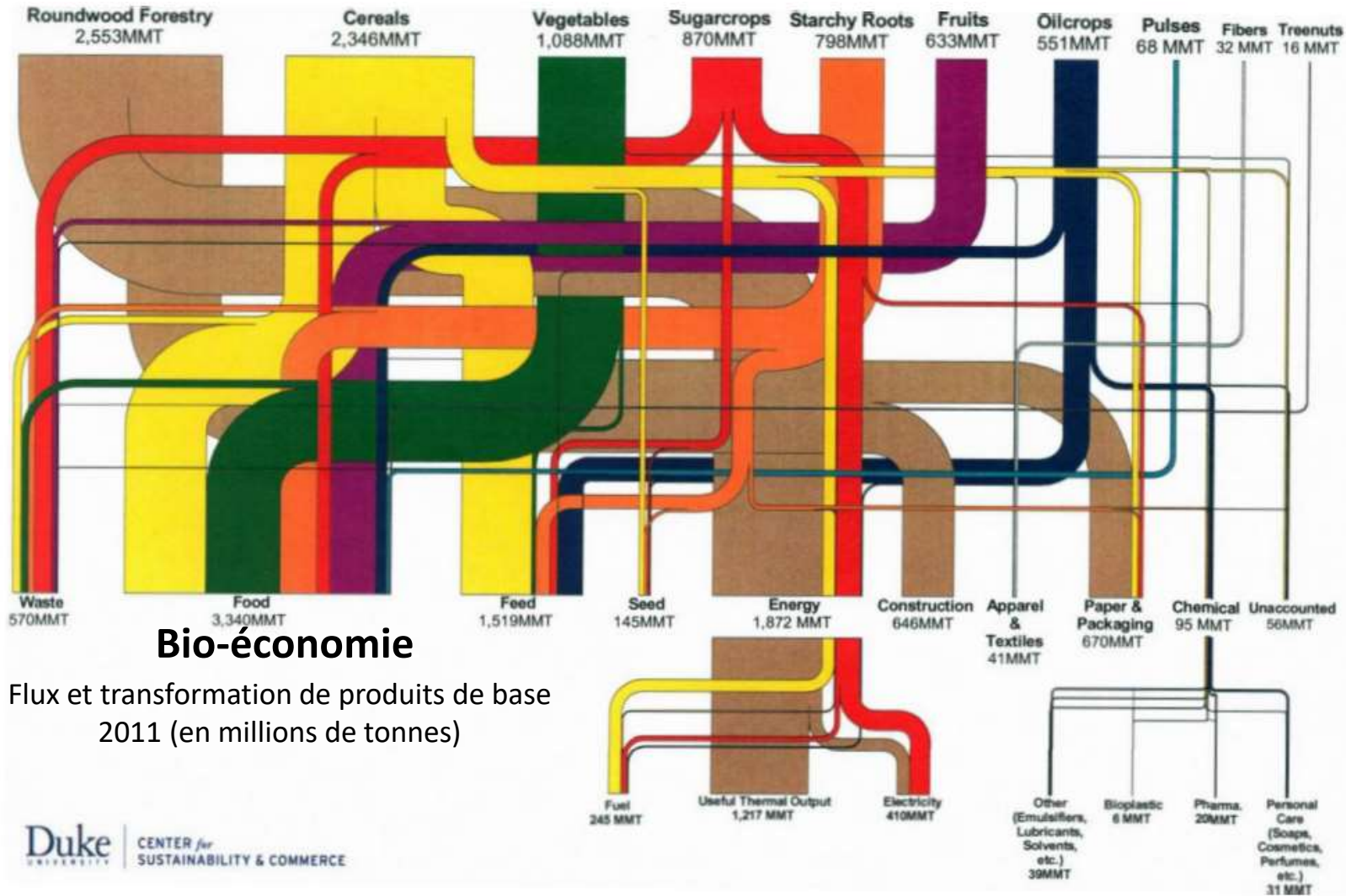
**... mais pas de lien  
avec la gestion  
forestière!**

*« Idem un bon steak! ... Bois matériau et  
steak sont devenus des choses en-soi  
dans notre perception, mis à distance  
voire coupés de leur origine par le  
façonnage qu'ils ont subi » Bodson, 2017*



Forest Europe, 2007

« La coupe d'un arbre est assez bien comprise par la plupart des gens  
comme une étape de la vie de la forêt »



## Bio-économie

Flux et transformation de produits de base  
2011 (en millions de tonnes)



**« Le bois est considéré par la plupart des gens comme un des principaux bénéfices de la forêt »**

**« La coupe d'un arbre est assez bien comprise par la plupart des gens comme une étape de la vie de la forêt »**

**Aujourd'hui, les tendances sont les suivantes dans le grand public**

- Pessimisme sur l'état des forêts et de leur futur
- La forêt représente la rareté d'un bien précieux potentiellement menacé par les activités humaines, un territoire tabou, préservé des agressions de la vie moderne
- Une large part du public est contre le fait d'abattre des arbres, acte qu'il assimile à « tuer la forêt ».
- Le public considère que la principale fonction de la forêt est écologique
- Les fonctions de préservation de la forêt et d'exploitation de la forêt sont incompatibles aux yeux du public
- Une partie du public peine à savoir à qui appartient la forêt
- Clivage croissant entre le secteur forestier et la société

**« Le bois est considéré par la plupart des gens comme un des principaux bénéfices de la forêt »**

**« La coupe d'un arbre est assez bien comprise par la plupart des gens comme une étape de la vie de la forêt »**

### **Éléments de discussion**

- Monde urbain, tertiaire et global
- Contexte incertain fragilisant
- Valeur symbolique de la forêt (berceau de l'humanité)
- Visions/éthiques différentes qui cohabitent
- Bain médiatique
  - Connaissance forestière du public se forme via les médias
  - Modèle de communication dominant : modèle publicitaire qui met en avant l'extraordinaire
  - Les médias de masse s'appuient sur les représentations sociales dominantes et les renforcent
- Position défensive du forestier



**« Le bois est considéré par la plupart des gens comme un des principaux bénéfices de la forêt »**

**« La coupe d'un arbre est assez bien comprise par la plupart des gens comme une étape de la vie de la forêt »**

Bain  
médiatique



The screenshot shows the Guardian website interface. The main headline is "Polish law change unleashes massacre' of trees", with the word "massacre" circled in red. Below the headline is a sub-headline: "New law allows private landowners to cut down any number of trees without applying for permission or even informing authorities". The article features a photograph of a group of people, including children, sitting on tree stumps in a deforested area. The date "7 avril 2017" is visible at the bottom of the article snippet.



*Illustration d'une réaction à une nouvelle loi en Pologne*

*Journée d'échanges en forêt normande, Bagnoles-de-l'Orne, 6 octobre 2020*



**« Le bois est considéré par la plupart des gens comme un des principaux bénéfices de la forêt »**

**« La coupe d'un arbre est assez bien comprise par la plupart des gens comme une étape de la vie de la forêt »**

Bain  
médiatique



🏠 > ACTU > VOUS > TÉMOIGNAGES

## La petite forêt née d'un crowdfunding est menacée: "On m'avait parlé de lapins mais pas de chevreuils"

Pierre Fagnart , publié le 27 septembre 2018 à 06h04



La plantation de la forêt, en avril 2018



"1000 arbres plantés au cœur d'un zoning industriel", "une forêt primitive à Péruwelz", "une zone tampon pour absorber le bruit",... Fin avril, la plantation annoncée de plusieurs centaines d'arbres dans une parcelle appartenant à l'intercommunale IDETA avait fait les gros titres de plusieurs médias. Tout le monde s'accordait pour saluer la portée écologique d'un projet novateur. Cinq mois plus tard, la forêt en croissance est devenue le garde-manger de chevreuils et si personne n'intervient, elle aura disparu avant la fin de l'année.

**« Le bois est considéré par la plupart des gens comme un des principaux bénéfiques de la forêt »**

**« La coupe d'un arbre est assez bien comprise par la plupart des gens comme une étape de la vie de la forêt »**

Bain  
médiatique

**Les actes de décès ne tueront plus la planète**

MIS EN LIGNE LE 31/03/2019 À 17:52 / PAR MARC METZGER/REUTERS

La numérisation des actes de l'état civil est d'application dès ce lundi. Sa justification devient aussi, climatique



*Selon Koen Geens, la numérisation des actes de l'état civil permettra de sauver plus de 800 arbres par an / AP/Bréda*

**L**es généalogistes peuvent être rassurés. La constitution d'un arbre généalogique ne sera plus entachée de la complicité au sacrifice de certains d'arbres. Le ministre de la Justice Koen Geens (CD&V) l'a annoncé samedi, lors d'une conférence à Louvain : dès ce lundi, « les actes de naissance ou de mariage en papier feront définitivement partie des livres d'histoire. Ils seront remplacés par l'acte numérique, sauvegardé dans une banque de données centralisée ».

*Journée d'échanges en forêt normande, Bagnoles-de-l'Orne, 6 octobre 2020*

**« Le bois est considéré par la plupart des gens comme un des principaux bénéfices de la forêt »**

**« La coupe d'un arbre est assez bien comprise par la plupart des gens comme une étape de la vie de la forêt »**

**Bain  
médiatique**

Exemple d'affiches conçues sur le modèle médiatique dominant: balistique



***« Le bois est considéré par la plupart des gens comme un des principaux bénéfices de la forêt »***

***« La coupe d'un arbre est assez bien comprise par la plupart des gens comme une étape de la vie de la forêt »***

**Position défensive du secteur  
(propriétaire symbolique de la forêt)**



*christine.farcy@uclouvain.be*



# TABLE RONDE N°1

## FEUILLUS / RÉSINEUX : QUELS A PRIORI ?

*« En Normandie, on ne plante plus que des résineux depuis plusieurs années »*

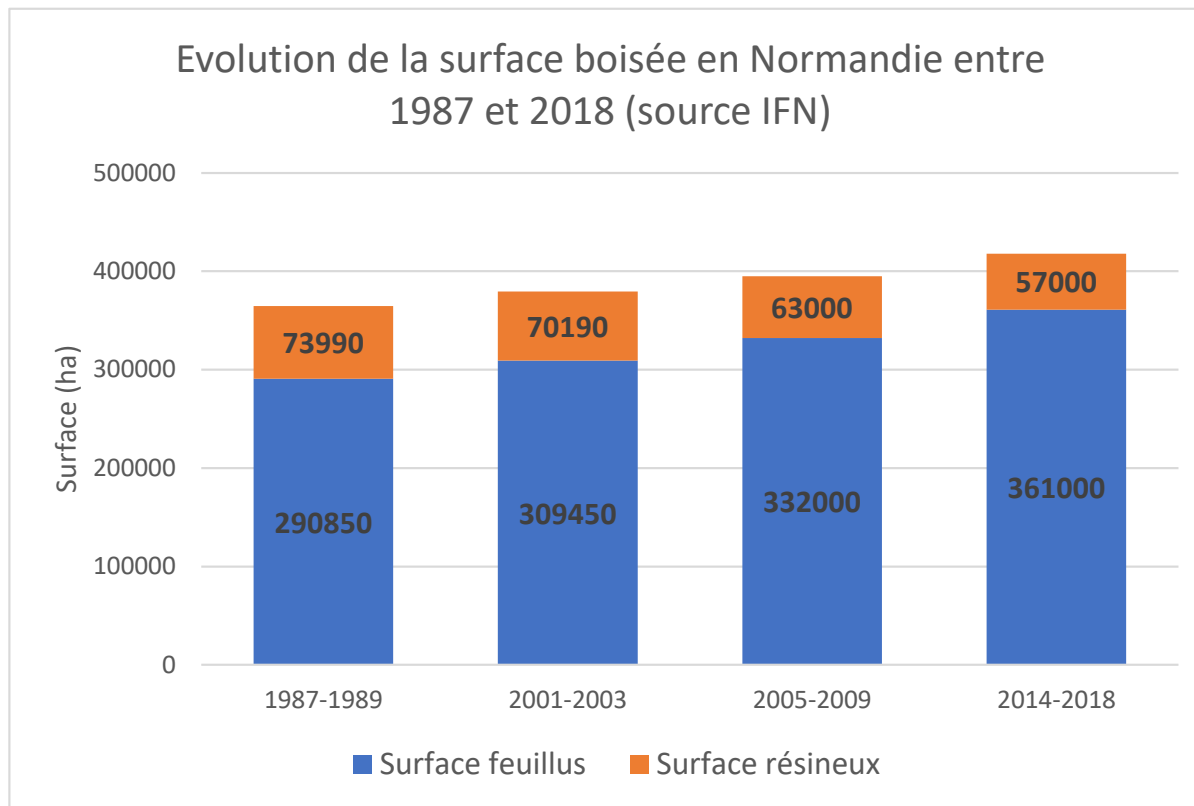
**Christophe KÜNKEL**

**A VOS VOTES !**



JOURNÉE D'ÉCHANGES EN FORÊT NORMANDE  
FEUILLUS ET RÉSINEUX : UNE HARMONIE POSSIBLE?  
6 OCTOBRE 2020

**Feuillus/Résineux : quels a priori ?**



Sources : IFN, résultats des campagnes des inventaires 1987-1989 et 2001-2003 (ancienne méthode) et des inventaires 2005-2009 et 2014-2018 (nouvelle méthode)



## Evolution récente de la ressource en Normandie – Par essence

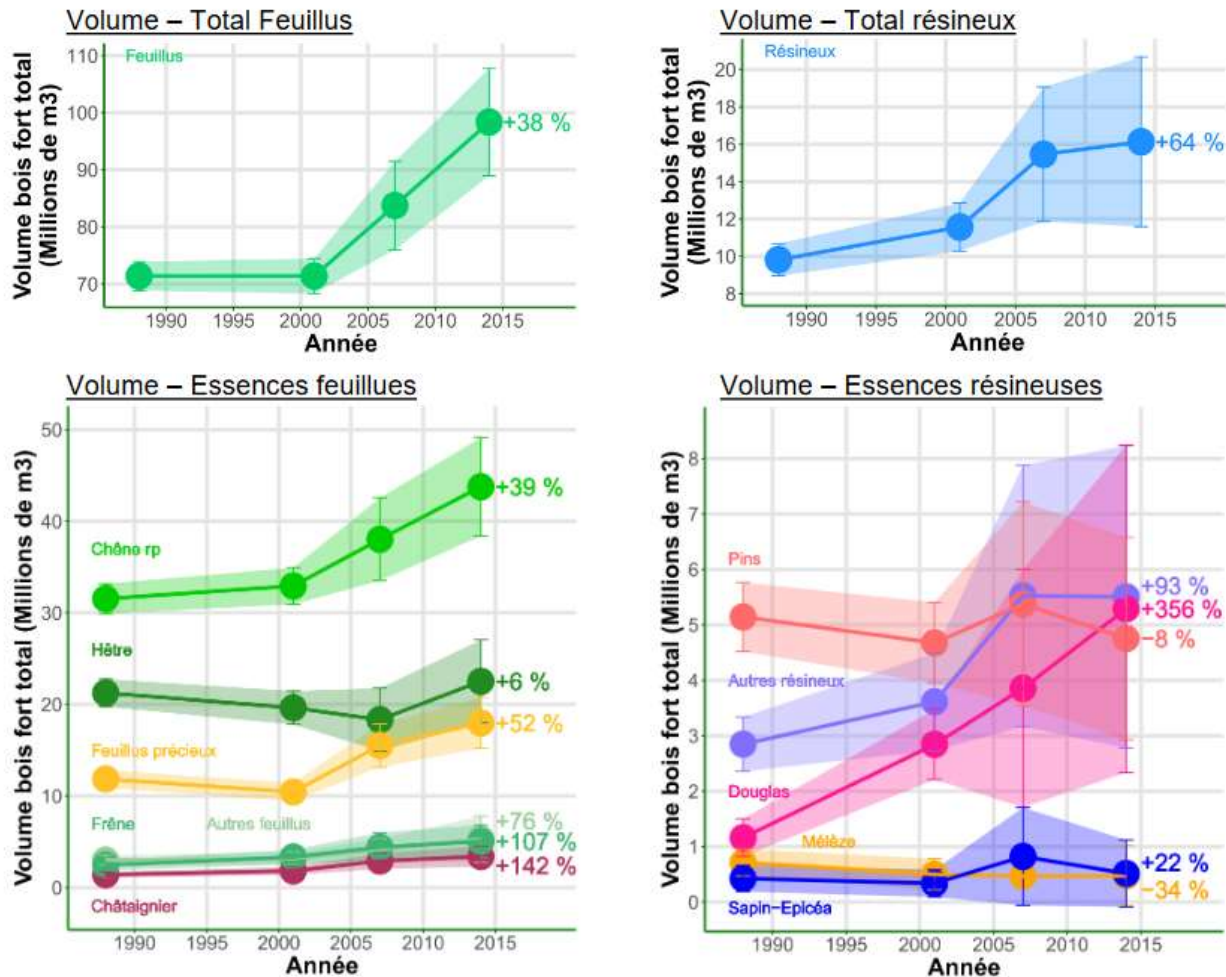


Figure 18 : Evolutions récentes du volume sur pied de bois fort tige (bois de diamètre > 7 cm dans la tige) en Normandie par grand type d'essence et pour les essences emblématiques de la région.

Sources : étude des disponibilités en bois en Normandie, IGN, 2019





# TABLE RONDE N°1

## FEUILLUS / RÉSINEUX : QUELS A PRIORI ?

*« Tous les résineux acidifient les sols  
et appauvrissent la biodiversité »*

**Michaël AUBERT**  
*michael.aubert@univ-rouen.fr*

A VOS VOTES !



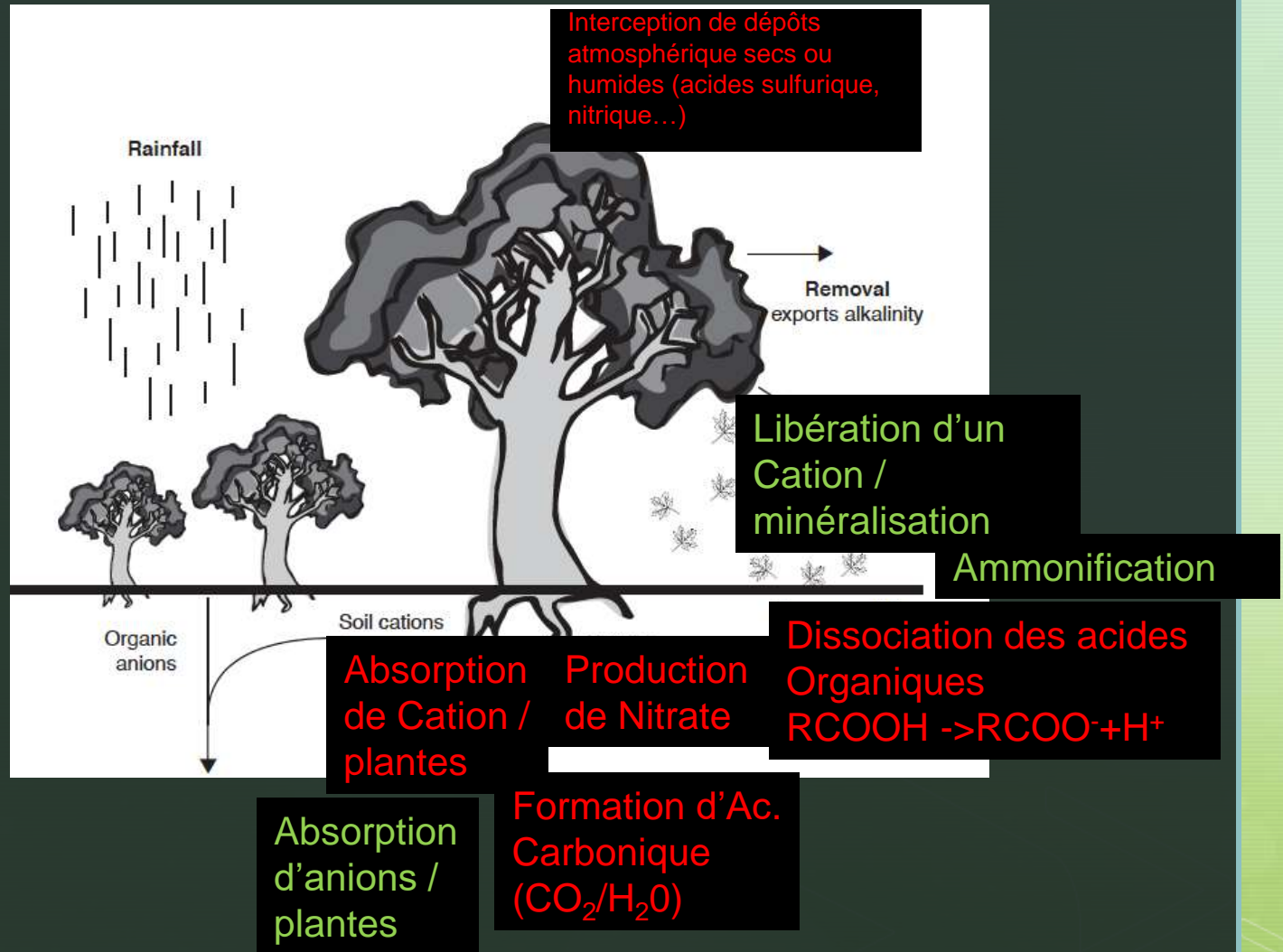
JOURNÉE D'ÉCHANGES EN FORÊT NORMANDE  
FEUILLUS ET RÉSINEUX : UNE HARMONIE POSSIBLE?  
6 OCTOBRE 2020

**Feuillus/Résineux : quels a priori ?**

# L'acidification

- La baisse du pH du sol = partie émergée de l'iceberg
- Conséquence de l'abaissement de la capacité des sols à neutraliser les acides (pouvoir tampon)
  - Liée à la présence de composés minéraux capables de consommer un/des protons lorsqu'ils se dissolvent dans la solution du sol.
  - Tampon des carbonate (pH 8,6 à 6,2)
  - Tampon des silicates (pH 6,2 à 5,0)
  - Tampon des argiles (pH 5,0 à 4,2)
  - Tampon des hydroxydes d'aluminium (pH 4,2 à 2,8)
  - Tampon des hydroxydes de fer (pH <3,2)

# Quelques Sources / Puits de protons dans le sols



Tree species comparisons				pH Difference	
first tree species		second tree species	Mean Difference (n)		
<i>Picea abies</i>	-	<i>Fagus sylvatica</i>	-0.35 (n = 27)	***	
<i>Picea abies</i>	-	<i>Quercus</i> spp.*	-0.34 (n = 18)	**	
<i>Pinus sylvestris</i>	-	<i>Fagus sylvatica</i>	-0.27 (n = 5)	*	
<i>Pinus sylvestris</i>	-	<i>Quercus</i> spp.*	-0.27 (n = 11)	***	
<i>Abies alba</i>	-	<i>Fagus sylvatica</i>	-0.24 (n = 5)	*	
<hr/>					
<i>Picea abies</i>	-	<i>Betula</i> spp.	-0.43 (n = 3)	n.s. (P = 0.07)	
<i>Picea abies</i>	-	<i>Abies alba</i>	-0.19 (n = 6)	n.s. (P = 0.15)	
<i>Pseudotsuga menziesii</i>	-	<i>Fagus sylvatica</i>	-0.22 (n = 8)	n.s. (P = 0.16)	
<i>Pseudotsuga menziesii</i>	-	<i>Quercus</i> spp.*	-0.21 (n = 9)	n.s. (P = 0.15)	
<i>Fagus sylvatica</i>	-	<i>Quercus</i> spp.*	-0.11 (n = 6)	n.s. (P = 0.34)	
<i>Picea abies</i>	-	<i>Pinus sylvestris</i>	-0.03 (n = 10)	n.s. (P = 0.69)	

\* = significant difference ( $P < 0.05$ ); n.s. = non significant difference ( $P \geq 0.05$ ).  
 Data from: [8; 3 stands]; [15; 80 stands]; [26; 4 stands]; [27; 6 stands]; [58; 4 stands]; [86; 2 stands]; [96; 2 stands]; [105; 2 stands]; [137; 2 stands]; [151; 16 stands]; [166; 2 stands]; [167; 2 stands]; [171; 8 stands]; [189; 3 stands].  
 \* *Quercus* spp. refers here to *Quercus petraea* or *Quercus robur*.

Tableau I Influence des essences sur les quantités de soufre (S-SO<sub>4</sub>) arrivant au sol

Essences	Épicéa	Hêtre	Chêne	Pluie
Quantité de soufre arrivant au sol <sup>(a)</sup> .....	287	198	199	100
Nombre d'études répertoriées .....	7	9	4	-

(a) En % par rapport à la pluie en zone découverte.

Augusto, L., Ranger, J., Binkley, D., Rothe, A., 2002. Impact of several common tree species of temperate forests on soil fertility. *Annals of Forest Science* 59, 233-253.

Augusto, Laurent; Ranger, Jacques; Bonneau, Maurice, 2000, nfluence des essences sur la fertilité chimique des sols. Conséquences sur les choix sylvicoles.. RFF 6.

Tableau III Influence des essences sur les pertes d'éléments par drainage

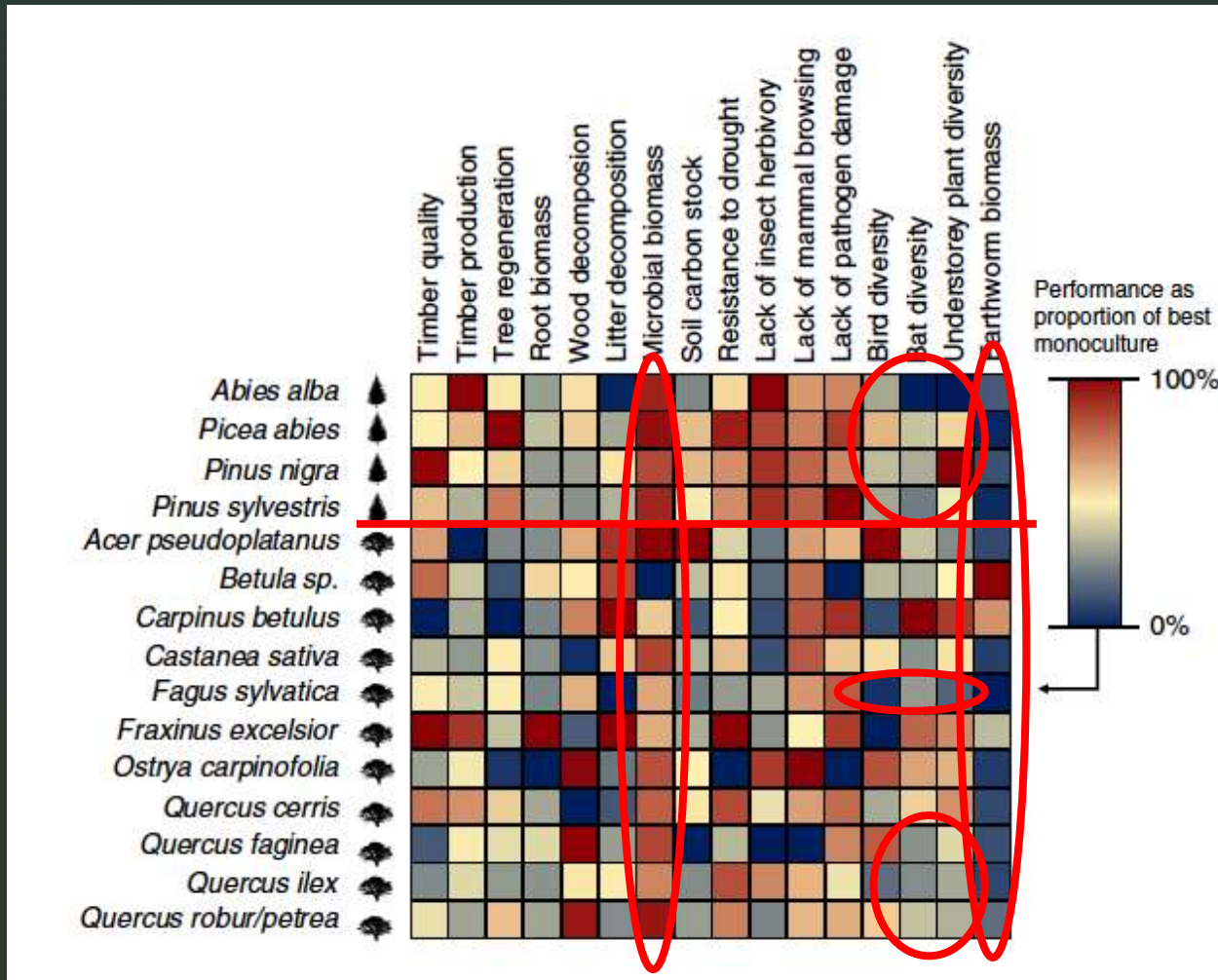
Site	Essence	Perte de calcium (Ca) par drainage (kg/ha/an)
Mont Lozère (France) ..... (Lelong et al., 1990)	Épicéa	17,0
	Hêtre	9,3
Munkarp (Suède) ..... (Bergkvist et Folkesson, 1995)	Épicéa	11,0
	Hêtre	2,6
Nythem (Suède) ..... (Bergkvist et Folkesson, 1995)	Épicéa	9,1
	Hêtre	3,7
Vosges (France) ..... (Fichter et al., 1998)	Épicéa	11,5
	Hêtre	2,4
Solling (Allemagne) ..... (Matzner, 1998)	Épicéa	14,1
	Hêtre	9,4
Ardennes (France) ..... (Nys, 1987)	Épicéa	14,0
	Feuillus mélangés	11,8

- L'acidification par les résineux se fait par:
  - Plus d'acides humiques produits,
  - Plus d'interceptions atmosphériques
  - Rotations plus courtes / exportations plus importantes
  - Production de nitrate sans consommation
  - Et *in fine* lessivage des cations contribuant au tampon
  - *Picea abies ; Abies alba > Pinus sylvestris ; Pseudotsuga menziesii > Quercu spp. ; Fagus sylvatica.*
  - *Attention, processus plus ou moins long à effet de seuil et potentiels impacts pour les écosystèmes annexes*

Augusto, L., Ranger, J., Binkley, D., Rothe, A., 2002. Impact of several common tree species of temperate forests on soil fertility. *Annals of Forest Science* 59, 233-253.

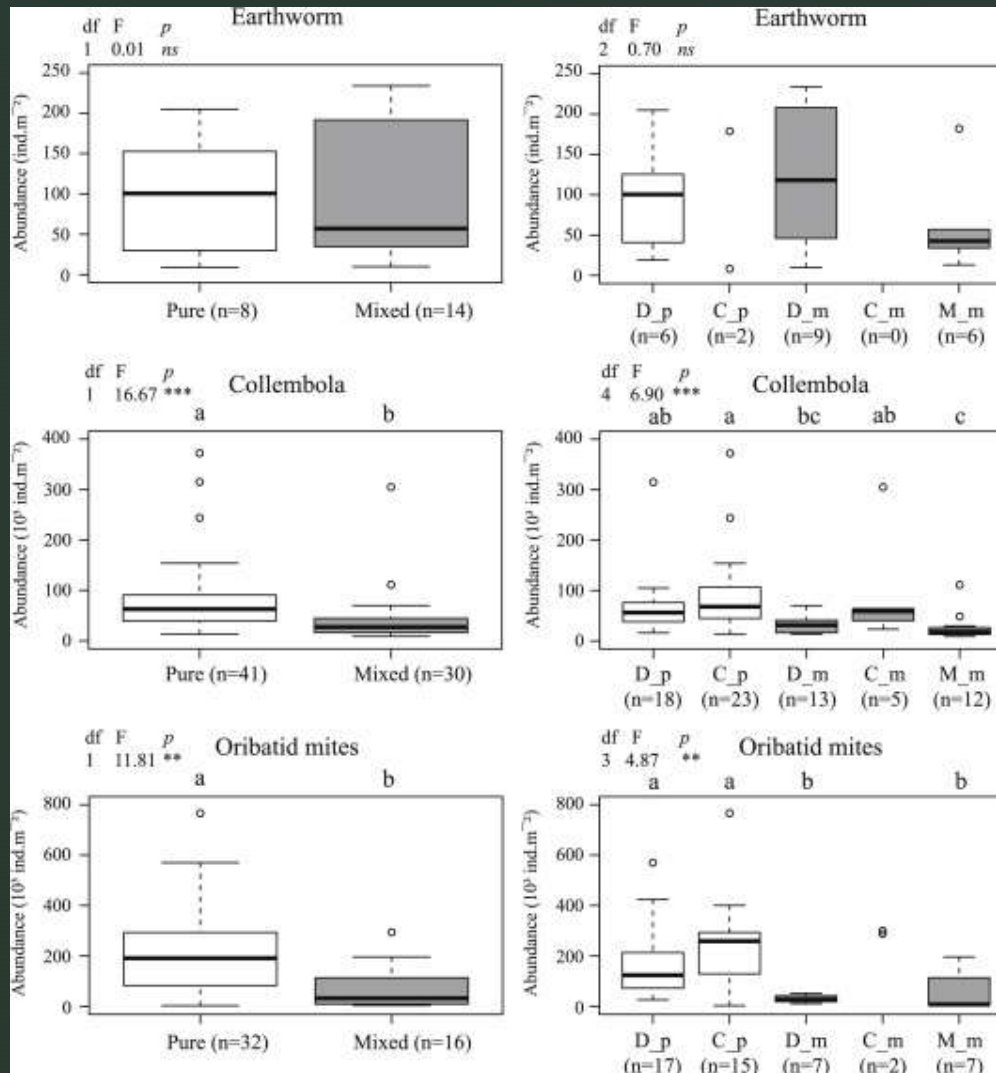
Augusto, Laurent; Ranger, Jacques; Bonneau, Maurice, 2000, nfluence des essences sur la fertilité chimique des sols. Conséquences sur les choix sylvicoles.. RFF 6.

# Effet sur la biodiversité (attention à la mesure)

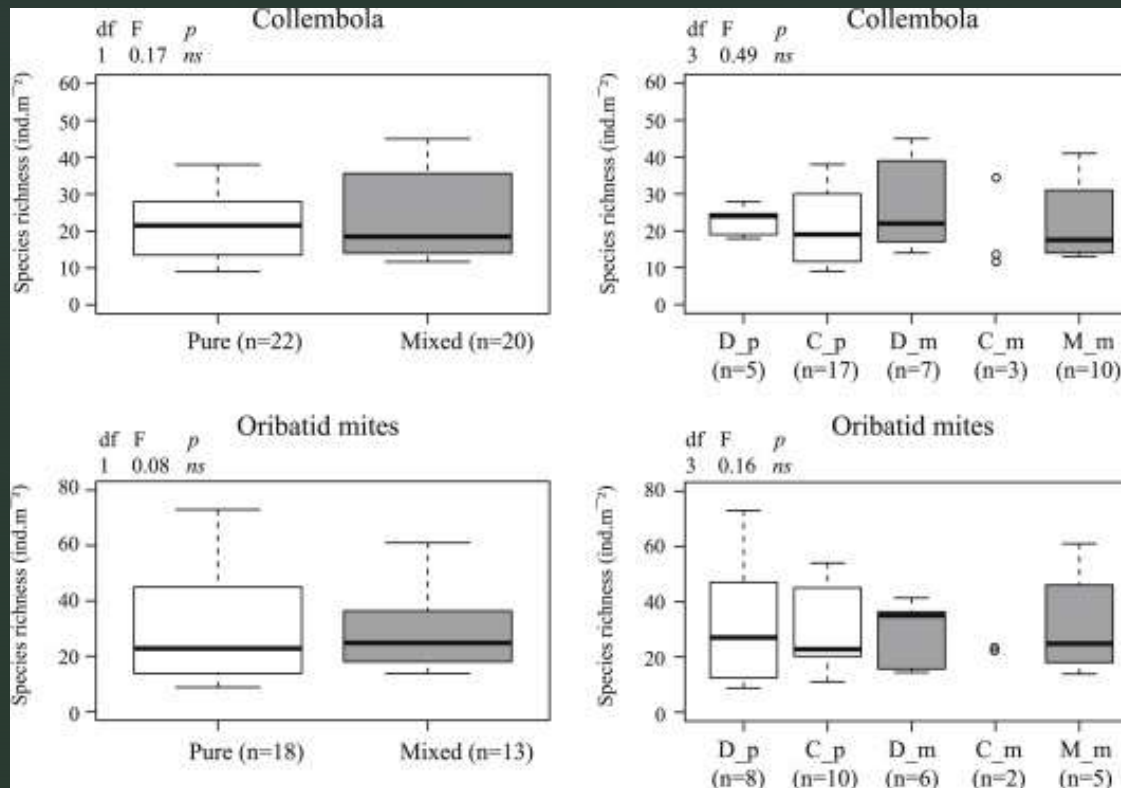


van der Plas, F., Manning, P., Allan, E., Scherer-Lorenzen, M., Verheyen, K., Wirth, C., Zavala, M.A., Hector, A., Ampoorter, E., Baeten, L., Barbaro, L., Bauhus, J., Benavides, R., Benneter, A., Berthold, F., Bonal, D., Bouriaud, O., Bruelheide, H., Bussotti, F., Carnol, M., Castagnyrol, B., Charbonnier, Y., Coomes, D., Coppi, A., Bastias, C.C., Muhie Dawud, S., De Wandeler, H., Domisch, T., Finer, L., Gessler, A., Granier, A., Grossiord, C., Guyot, V., Hattenschwiler, S., Jactel, H., Jaroszewicz, B., Joly, F.-X., Jucker, T., Koricheva, J., Milligan, H., Muller, S., Muys, B., Nguyen, D., Pollastrini, M., Raulund-Rasmussen, K., Selvi, F., Stenlid, J., Valladares, F., Vesterdal, L., Zielinski, D., Fischer, M., 2016. Jack-of-all-trades effects drive biodiversity-ecosystem multifunctionality relationships in European forests. *Nat Commun* 7.

# Effet sur la biodiversité: biologie des sols

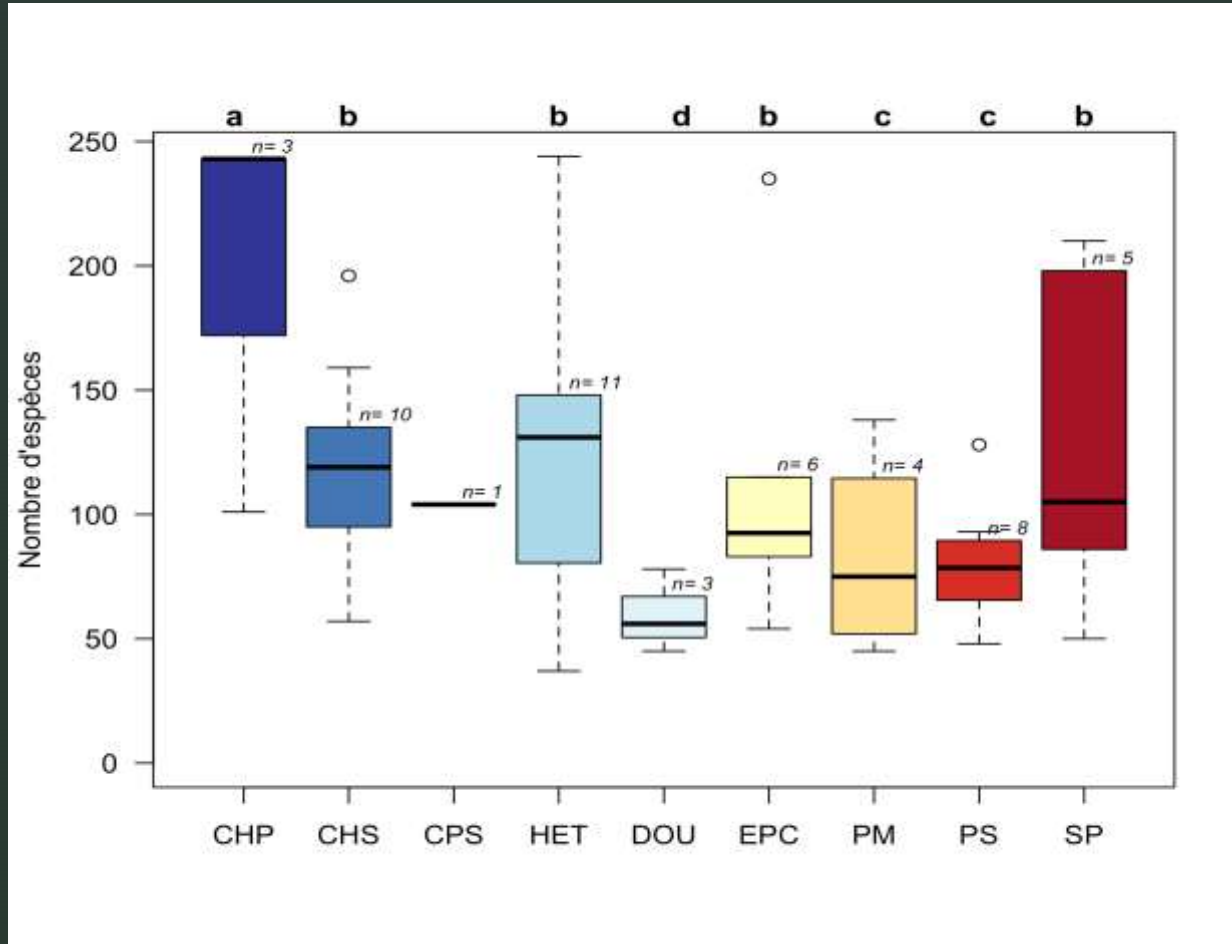


# Effet sur la biodiversité: biologie des sols





# 41 Effet sur la biodiversité: biologie des sols - basidiomycètes



# TABLE RONDE N°1

## FEUILLUS / RÉSINEUX : QUELS A PRIORI ?

*« Face au changement climatique, les résineux ont plus d'avenir que les feuillus »*

**Christian GINISTY**

**A VOS VOTES !**



# TABLE RONDE N°1

## FEUILLUS / RÉSINEUX : QUELS A PRIORI ?

*« Le feuillu est aujourd'hui moins demandé que le résineux :  
il n'a plus vraiment d'avenir »*

**Christophe KÜNKEL**

**A VOS VOTES !**



JOURNÉE D'ÉCHANGES EN FORÊT NORMANDE  
FEUILLUS ET RÉSINEUX : UNE HARMONIE POSSIBLE?  
6 OCTOBRE 2020

**Feuillus/Résineux : quels a priori ?**

# TABLE RONDE N°1

## FEUILLUS / RÉSINEUX : QUELS A PRIORI ?

« *Feuillus et résineux : écologie contre économie ?* »

**Christian GINISTY**  
**Christophe KÜNKEL**

A VOS VOTES !



JOURNÉE D'ÉCHANGES EN FORÊT NORMANDE  
FEUILLUS ET RÉSINEUX : UNE HARMONIE POSSIBLE?  
6 OCTOBRE 2020

**Feuillus/Résineux : quels a priori ?**

# TABLE RONDE N°1

## FEUILLUS / RÉSINEUX : QUELS A PRIORI ?

*« Les mélanges feuillus/résineux n'ont que des avantages »*

**Christian GINISTY**  
**Michaël AUBERT**

A VOS VOTES !



JOURNÉE D'ÉCHANGES EN FORÊT NORMANDE  
FEUILLUS ET RÉSINEUX : UNE HARMONIE POSSIBLE?  
6 OCTOBRE 2020

**Feuillus/Résineux : quels a priori ?**

# TABLE RONDE N°1

## FEUILLUS / RÉSINEUX : QUELS A PRIORI ?

**Mme Christine FARCY**, *Expert en politique forestière internationale au Service Public de Wallonie et chargée de cours invitée à l'Université Catholique de Louvain (UCLouvain)*

**M. Michaël AUBERT**, *Directeur du Laboratoire Etude et COMpréhension de la bioDIVERSité, Université de Rouen*

**M. Christian GINISTY**, *Laboratoire Ecosystèmes forestiers, INRAE*

**M. Christophe KÜNKEL**, *Président de l'interprofession forêt/bois régionale*



# Journée d'échanges en forêt normande



**FEUILLUS ET RÉSINEUX :  
UNE HARMONIE POSSIBLE ?**

**BON APPETIT!**

**Reprise à 13h15**

Manifestation organisée par :



En partenariat avec :



## Journée participative et d'échanges entre acteurs régionaux (forestiers, société civile, associations, etc.)

# FEUILLUS ET RÉSINEUX : UNE HARMONIE POSSIBLE ?

Mardi 6 octobre 2020 de 9h30 à 17h

Bagnoles de l'Orne Normandie (61)

Matinée au Centre des Congrès - 8 rue du Professeur Louvel

Après-midi en forêt

Présence  
d'experts  
nationaux et  
internationaux

# BIENVENUE

Avec le soutien technique et financier de :





# TABLE RONDE N°2

## FEUILLUS / RÉSINEUX : EXPRESSION DES ATTENTES

### VIS-À-VIS DE LA FORÊT

**Mme Adeline FAVREL**, *coordinatrice forêt à France Nature Environnement*

**M. Jean-François JACQUET**, *Propriétaire forestier privé, Président de Fransylva 14-50*

**M. Claude ROBILLARD**, *Membre du comité directeur de la Fédération Française de Cyclotourisme*

**M. Olivier BOUSCAUD**, *Gérant de l'entreprise Anjou Bois Services et chauffeur d'une abatteuse forestière*

**M. Vincent CALLEJA**, *Entreprise Tertu*



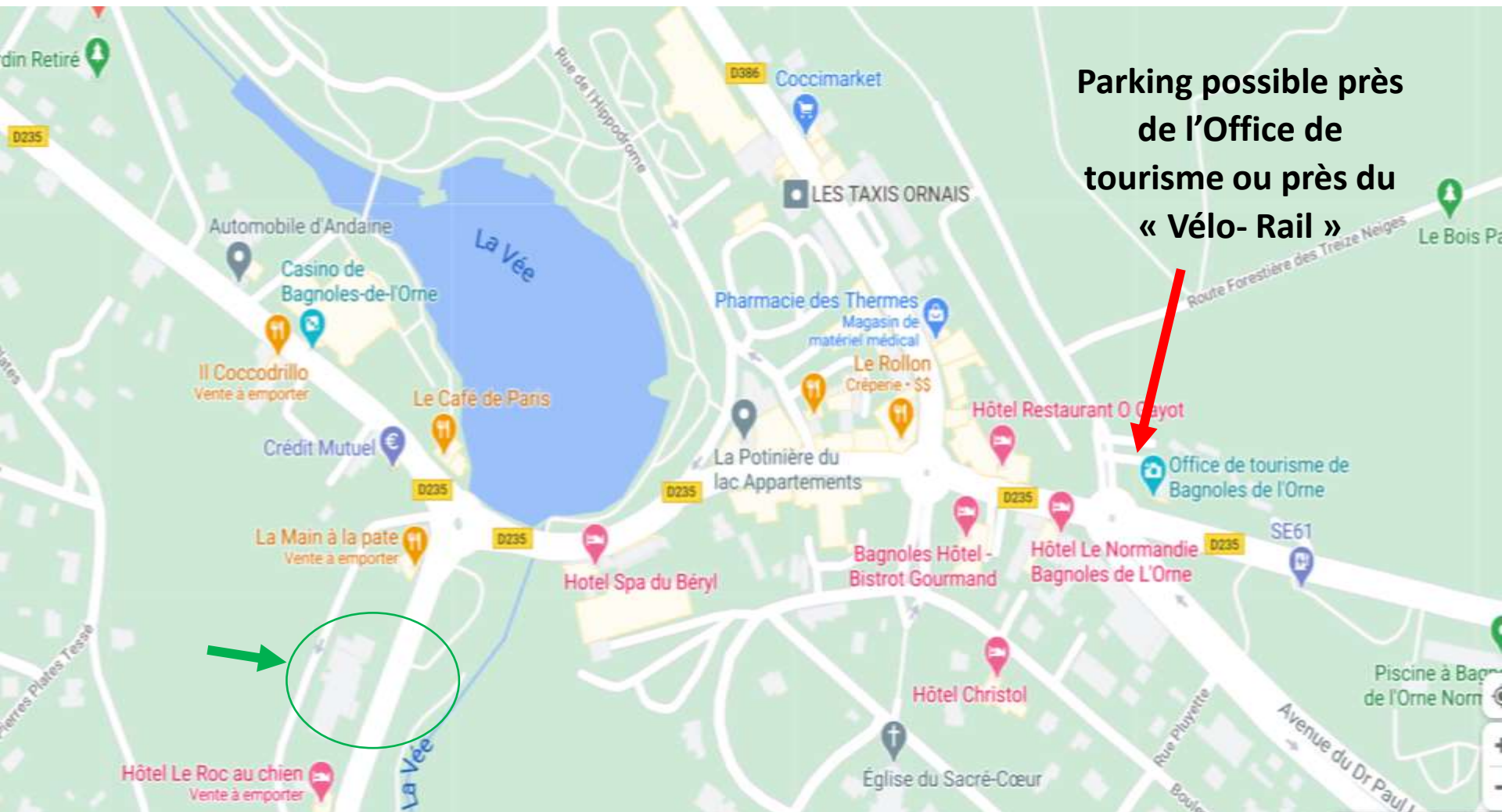
# Journée d'échanges en forêt normande



**FEUILLUS ET RÉSINEUX :  
UNE HARMONIE POSSIBLE ?**

**Départ en forêt  
domaniale des Andaines**

# Départ en forêt domaniale des Andaines



Parking possible près  
de l'Office de  
tourisme ou près du  
« Vélo- Rail »

FEUILLUS ET RÉSINEUX : UNE HARMONIE POSSIBLE?

6 OCTOBRE 2020

# EN FORÊT

## CONFRONTER LES APPROCHES DE GESTION / CHOIX DES ESSENCES FEUILLUES OU RÉSINEUSES

**M. Xavier BRARD**, *Membre de l'association nationale des techniciens et gestionnaires forestiers indépendants (ANATEF)*

**M. François HEUTTE**, *Directeur d'agence de la coopérative forestière Alliance Forêts Bois*

**MM. Samuel AUTISSIER et Christian CLEMENT**, *Office National des Forêts, respectivement Directeur de l'Agence d'Alençon et Responsable de l'Unité territoriale du bocage*

**M. William ARIAL**, *Conservatoire des Espaces Naturels de Normandie*

