

## Sommaire

### Chapitre 1. Le secteur de la forêt et du bois en France

**01 Les forêts du monde : quelles surfaces et quelle diversité ?** *Jean-Paul Lanly*

(8/05/2015)

**02 Les forêts du monde : quelles évolutions ?**

*Jean-Paul Lanly*

(28/03/2016)

**03 Les forêts de métropole : quelles surfaces, diversité et ressources ?** *Yves Birot*

(3/07/2015)

**04 Les forêts des DOM : quelles surfaces, diversité et ressources ?** *Yves Birot*

(23/07/2015)

**05 Les forêts et les hommes : quelles co-évolutions ?** *Yves Birot*

(27/11/2015)

**06 À qui appartiennent les forêts de métropole, qui les gère et comment ?** *Bernard Roman-Amat*

*Roman-Amat*

24/05/2016

**07 Quelles sont les principales industries liées à la forêt ?** *Yves Birot*

29/07/2015

**08 Quelle place pour le secteur forêt-bois dans l'économie nationale et la balance commerciale ?** *Bernard Roman-Amat et Yves Birot*

16.05/2016

**09 Quel commerce du bois dans le Monde ?**

*Joseph Buongiorno*

3/02/2014

**10 La mesure des forêts et de leurs évolutions : pourquoi, comment, par qui ?**

*Yves Birot*

21/02/2016

### Chapitre 2. Les écosystèmes forestiers et leurs fonctions

**01 Qu'entend-on par écosystème forestier ?**

**Comment fonctionne t-il ?** *Yves Birot*

28/11/2016

**02 Les forêts, poumons de la planète ? Quel rôle dans le cycle du carbone ?** *Bernard Roman-Amat*

*Roman-Amat*

7/07/2014

**03 La fertilité des sols forestiers : quels sont ses déterminants ?** *Jacques Ranger*

7/07/2015

**04 Eau et forêt : quels liens entre les deux ?**

*Yves Birot*

10/07/2014

**05 Les sols forestiers : supports physiques ou écosystèmes vivants ?** *Bernard Roman-Amat et Bernard Jabiol*

*Bernard Jabiol*

25/03/2015

**06 Qu'entend-on par biodiversité en forêt : quelles définitions et quels enjeux ?** *Malcolm Hadley et Yves Birot*

*Hadley et Yves Birot*

16/01/2017

**07 La biodiversité : quel rôle fonctionnel dans les écosystèmes forestiers ?** *Malcolm Hadley, Yves Birot et Hervé Jactel*

*Hadley, Yves Birot et Hervé Jactel*

20/01/2017

**08 Architecture des arbres : une clé pour comprendre le fonctionnement des forêts ?**

*Daniel Barthélémy, Yves Caraglio et Sylvie Sabatier*

*Sabatier*

25/01/2018

**09 Suivi des écosystèmes forestiers et de leurs évolutions : pourquoi et comment ?** *Yves Birot et Guy Landmann*

*et Guy Landmann*

9/06/2017

**10 Qu'est-ce qu'une forêt en bonne santé ?**

*Marie-Laure Desprez-Loustau*

25/04/2014

**11 Que peut-on lire dans les cernes des arbres ?** *Stéphane Ponton, Nathalie Bréda, Vincent Badeau et Yves Birot*

*Vincent Badeau et Yves Birot*

02/05/2018

**12 Les arbres sont-ils connectés par les réseaux mycorhiziens ?** *Francis Martin et Marc-André Sélosse*

*Marc-André Sélosse*

12/03/2018

**13 Quelles fonctions du bois vivant dans l'arbre ?** *Bernard Thibaut*

30/04/2018

### Chapitre 3. Le bois, produit majeur de la forêt

**01 Quelle est la récolte annuelle de bois en France métropolitaine : est-elle durable ?**

*Georges-Henri Florentin*

23.03/2017

**02 Quels bois pour quels usages ?** *Daniel Guinard*

*Guinard*

20/11/2014

**03 Quelle place pour le bois dans la construction ?** *Daniel Guinard*

*Daniel Guinard*

31/03/2016

**04 Quelle place pour le bois dans l'ameublement ?** *Georges-Henri Florentin*

13/11/2014

**05 Quelle place pour le bois dans l'industrie de l'emballage ?** *Georges-Henri Florentin, Patrice Chanrion*

16/01/2014

**06 Quelle place pour le bois dans l'industrie du papier et du carton ?** *Jacques Sturm*

5/03/2015

**07 Le bois est-il encore une source d'énergie ?** *Xavier Deglise*

25/11/2014

**08 Quels usages du bois dans les métiers d'art ?** *Bernard Thibaut*

28/03/2016

**09 Bois massif ou bois reconstitué ?** *Michel Vernois*

21/09/2016

**10 Ressource forestière et demande industrielle sont-elles en adéquation ?** *Georges-Henri Florentin*

14/02/2018

**11 Le matériau bois est-il là où on l'attend dans notre vie quotidienne ?** *Daniel Guinard*

7/04/2014

**12 La transformation du bois matériau : quelles sont les principales technologies ?**

*Xavier Deglise*

12/11/2017

**13 Bois et tonnellerie : mariage de la vigne et de la forêt ?** *Bernard Thibaut et Remi Teissier du Cros*

10/04/2018

#### Chapitre 4. Les biens et services (autres que le bois) procurés par les forêts

**01 Quels sont les biens et services fournis par les forêts ?** *Yves Birot*

15/02/2017

**02 Les produits non-ligneux de la forêt appartiennent-ils au passé ?** *Yves Birot*

15/12/2015

**03 Les marchés du carbone : quelles perspectives pour le secteur forêt-bois ?** *Julia Grimault et Cyril Brûlez*

2/06/2017

**04 La biodiversité a-t-elle une valeur économique ?** *Anne Stenger*

23/05/2016

**05 Les forêts peuvent-elles contribuer à limiter certains risques naturels ?** *Yves Birot*

12/07/2014

**06 Fournir une eau potable de qualité : quel rôle pour les forestiers ?** *Yves Birot et Julien Fiquepron*

23/06/2015

**07 Les activités récréatives en forêt : quelle**

**place leur donnent les Français ?** *Anne-Marie Granet*

9/01/2017

**08 Les arbres et les forêts peuvent-ils aider à améliorer la santé humaine ?** *Yves Birot*

27/04/2014

**09 Quelles relations entre forêt et paysage ?** *Jean-Claude Guérin et Yves Birot*

25/06/2015

**10 Peut-on évaluer les biens et services actuellement non marchands et les mettre en**

**marché ?** *Anne Stenger*

21/04/2017

#### Chapitre 5. La forêt face aux risques

**01 À quels risques les forêts sont-elles exposées ?** *Yves Birot*

7/11/2014

**02 Les tempêtes causent-elles aux forêts des dommages croissants ?** *Yves Birot*

28/12/2013

**03 La sécheresse : quels risques pour les forêts ?** *Yves Birot*

28/11/2016

**05 La santé des forêts est-elle menacée par de nouvelles maladies ?** *Marie-Laure Desprez-Loustau*

25/02/2015

**06 Peut-on et comment contrôler les bio-agresseurs forestiers ?** *Marie-Laure Desprez-Loustau*

7/04/2016

**07 La pression des grands mammifères ongulés sur la forêt est-elle excessive ?** *Gérard Tendron*

18/03/2014

**08 À quels risques la biodiversité est-elle exposée ? Comment les limiter ?** *Malcolm Hadley et Yves Birot*

4/12/2016

**09 Les risques économiques pèsent-ils sur les forêts ?** *Jean-Philippe Terreaux*

24/03/2016

**10 La forêt est-elle menacée par les changements d'utilisation des sols ?** *Marc Gizard*

25/07/2016

**Chapitre 6. Le secteur forêt-bois dans le contexte du changement climatique**

**01 Le changement climatique est-il avéré ?** *Yves Birot*

21/10/2014

**02 Le changement climatique : quels impacts sur les forêts ?** *Yves Birot*

3/04/2014

**03 Les processus évolutifs naturels seront-ils suffisants pour permettre aux forêts de s'adapter au changement climatique ?** *Antoine Kremer*

28/11/2016

**04 Pour faire face au changement climatique : atténuation ou adaptation ?** *Yves Birot*

15/06/2016

**05 Atténuer le changement climatique : quel rôle pour le secteur forêt-bois ?** *Yves Birot et Jean-Luc Peyron*

7/04/2016

**06 Les produits à base de bois : combien de carbone stockent-ils et quelle est leur empreinte carbone ?** *Gérard Deroubaix et Estelle Vial*

21/05/2017

**07 Le bois et ses dérivés peuvent-ils se substituer à d'autres matériaux et sources d'énergie au bénéfice du climat ?** *Gérard Deroubaix et Estelle Vial*

2/05/2017

**08 Quelles stratégies pour adapter les forêts au changement climatique ?** *Yves Birot et François Lefèvre*

15/10/2016

**Chapitre 7. Le secteur forêt-bois : acteur innovant d'une économie verte**

**01 L'agroforesterie : une clé pour le développement de l'agro-écologie ?** *Yves Birot et Christian Dupraz*

5/10/2015

**02 Des forêts adaptées aux milieux et aux usages : que peut apporter le progrès génétique ?** *Bernard Roman-Amat et Catherine Bastien*

30/08/2017

**03 Les technologies d'observation à distance : quels usages pour la forêt ?** *Anne Jolly*

9/10/2017

**04 Une récolte accrue de bois est-elle raisonnablement possible ?** *Patrick Ollivier*

7/05/2015

**05 Qu'entend-on par « transition énergétique » et bio économie ?** *Sylvie Alexandre*

10/01/2015

**06 Transition énergétique et bio-économie :**

**quelles stratégies ?** *Sylvie Alexandre*

31/01/2015

**07 Le bois peut-il occuper une plus grande place parmi les énergies renouvelables ?** *Xavier Deglise*

8/05/2014

**08 Quelle place pour le bois dans la « chimie verte » ?** *Xavier Deglise*

10/04/2014

**09 Les nanotechnologies ont-elles un intérêt pour le bois et ses dérivés ?** *Michel Vernois*

5/03/2015

**10 Le papier : matériau du futur ?** *Jérôme Grassin*

10/12/2016

**11 Des usines de pâte à papier aux bioraffineries, puis à la chimie verte ...** *Michel Petit-Conil*

11/05/2017

**12 Quels sont les atouts du bois dans une économie du « recyclable » ?** *Gérard Deroubaix*

3/04/2018

**13 Le bois dans la construction peut-il faire l'objet d'une utilisation accrue ?** *Georges-Henri Florentin*

27/03/2014

**14 Quelle place pour le bois dans les matériaux composites ?** *Michel Vernois et Xavier Deglise*

28/02/2017

**15 Une gestion forestière virtuelle ?** *François Houllier*

03/02/2018

**Chapitre 8. La gestion durable des forêts**

**01 Pourquoi gérer les forêts et pour quels objectifs ?** *Yves Birot*

20/03/2015

**02 Quels outils et quelles méthodes pour la gestion forestière ?** *Yves Birot*

22/05/2015

**03 Pourquoi couper des arbres ?** *Wolfgang Ebbecke, Yves Birot et Bernard Roman-Amat*

13/02/2017

**04 Qu'entend-on par gestion forestière durable ? Peut-on la certifier ?** *Yves Birot*

16/05/2016

**05 Que nous enseignent les indicateurs de gestion durable des forêts françaises métropolitaines ?** *Ingrid Bonhême*

**06 Les forêts plantées en France: quelle importance, quelles évolutions, quel futur ?**

*Yves Birot*

15/02/2017

**07 La croissance des arbres et la production des peuplements forestiers : pourquoi et comment les évalue-t-on ?**

*Philippe Dreyfus*

17/05/2017

## Chapitre 9. Politiques et gouvernance

**01 La politique de boisement et reboisement en France depuis le second conflit mondial**

*Andrée Corvol-Dessert*

18/11/2016

**02 Le morcellement de la forêt privée : peut-on réduire ce handicap ?**

*Marc Gizard*

12/01/2017

**03 Des incitations publiques à la gestion forestière multifonctionnelle sont-elles nécessaires ?**

*Serge Garcia, Jens Abildtrup et*

*Philippe Delacote*

30/08/2017

**04 Faire progresser la gestion en forêt privée : quelles incitations publiques ?**

*Thomas Formery*

17/08/2017

**05 Quelles politiques publiques pour la forêt et le bois : les quatre défis du contrat de filière**

*Sylvie Alexandre*

9/01/2017

**06 Quelles organisations pour la profession et quelles évolutions ?**

*Georges-Henri Florentin*

2/04/2014

**07 Allons-nous vers une politique forestière en Europe ?**

*Yves Birot, Kit Prins, Maria Gafo,*

*Christine Farcy et Andreas Kleinschmit von*

*Lengefeld*

10/06/2015

**08 La gestion des forêts « publiques » par l'Office National des Forêts : quel dispositif et quels défis ?**

*Jacques Valeix*

5/10/2017

## Chapitre 10. Forêts et sociétés

**01 Les citoyens européens et leurs forêts : comment les ressentent-ils ?**

*Yves Birot*

20/11/2014

**02 La forêt : espace de naturalité ?**

*Christian Barthod*

22/05/2015

**03 La forêt : quelles fonctions symboliques et**

**imaginaires dans l'histoire ?**

*Andrée Corvol-Dessert*

22/05/2014

**04 La forêt dépeinte : quelles représentations dans l'histoire ?**

*Andrée Corvol-Dessert*

27/11/2017

**05 Croyances, cultes et religions ont-ils des liens avec les forêts ?**

*Christian Barthod*

11/05/2017

**06 La forêt : source d'inspiration pour les écrivains ?**

*Georges-Henri Florentin*

20/05/2017

**07 Les propriétaires forestiers entre logique patrimoniale et logique entrepreneuriale ?**

*Marc-Antoine de Sèze*

12/01/2017

**08 La forêt et ses industries s'inscrivent-elles dans le développement des territoires ruraux ?**

*Arnaud Sergent*

29/07/2015

**09 Quels sont les métiers liés à la forêt ?**

*Patrick Ollivier*

28/11/2016

**10 Quels sont les métiers liés aux industries du bois ?**

*Xavier Deglise*

24/11/2017

**11 L'arbre et la forêt : quelle place aujourd'hui au cinéma ?**

*Jean Mottet*

27/03/2018

**12 Quelles représentations la société a-t-elle des forêts ?**

*Christine Farcy*

13 Les nouveaux usages de la forêt : quelles opportunités ?

quelles contraintes ?

*Marc Gizard*

14 Quelles forêts voulons-nous : que nous enseignent les études prospectives ?

xxxx

*Mis à jour le 15/11/2018*