

Pour en savoir plus...

Enjeux du changement climatique

ROMAN-AMAT B., 2007. Préparer les forêts françaises au changement climatique. Rapport à MM. les Ministres de l'Agriculture et de la Pêche, et de l'Écologie, du Développement et de l'Aménagement Durables. 70 pages + annexes.

Lien URL : <http://agriculture.gouv.fr/preparer-les-forets-francaises-au>

Retrouvez également les principales propositions de ce rapport dans l'article « Préparer les forêts françaises au changement climatique » 2008, FE n°182, pp. 46-48.

FAO, 2009. Adaptation au changement climatique. Unasylva n°231/232, vol. 60. 92 pages.

Lien URL : <http://www.fao.org/docrep/011/i0670f/i0670f00.htm>

SEGUIN B., 2010. Le changement climatique : conséquences pour l'agriculture et la forêt. Rayonnement du CNRS, n° 54, pp. 36-47.

Lien URL : <http://www.rayonnementducnrs.com/bulletin/b54/Seguin.pdf>

Génétique et adaptation au changement climatique

DUCOUSSO A., 2010. Les ressources génétiques des arbres face aux changements climatiques : les différentes réponses. Rendez-vous techniques de l'ONF, Hors-série n° 5, pp. 66-72.

Lien URL : http://www.onf.fr/lire_voir_ecouter/@@display_media.html?oid=IN0000001262

KREMER A., 1994. Diversité génétique et variabilité des caractères phénotypiques chez les arbres forestiers. Genet Sel Evol n°26, Suppl 1, pp. 105s-123s.

Lien URL : <http://www.springerlink.com/content/x583uh057724n713/>

MUSCH B., VALADON A. et ODDOU-MURATORIO S., 2004. À propos de génétique des populations... Rendez-vous techniques de l'ONF, Hors-série n° 1, pp. 7-15.

Lien URL : http://www.onf.fr/lire_voir_ecouter/@@display_media.html?oid=IN000000091c

Hêtre

MUSCH B., VALADON A. et PETIT R., 2007. L'histoire du hêtre au Quaternaire : un nouvel éclairage et des enseignements pour l'avenir. Rendez-vous techniques de l'ONF, Hors-série n° 2, pp. 22-28.

Lien URL : http://www.onf.fr/lire_voir_ecouter/@@display_media.html?oid=IN0000000937

LANDMANN G. et al., 2008. Le hêtre face aux changements climatiques.

1. Le hêtre en France en 2100 : la portion congrue ? Forêt Entreprise n°180, pp. 28-32.

Lien URL : https://www2.nancy.inra.fr/unites/lerfob/ecologie-forestiere/pages-perso/f-lebourgeois/documents/docrecherche/37_Landmann_al_2008a_FE.pdf

2. Connaître les points faibles du hêtre pour mieux les surmonter. Forêt Entreprise n°182, pp. 30-34.

Lien URL : https://www2.nancy.inra.fr/unites/lerfob/ecologie-forestiere/pages-perso/f-lebourgeois/documents/docrecherche/38_Landmann_al_2008b_FE.pdf

MARTIN et al., 2009. Conserver les ressources génétiques du hêtre en France : pourquoi, comment ? Rendez-vous techniques de l'ONF n°23-24, pp. 64-71.

Lien URL : http://www.onf.fr/lire_voir_ecouter/@@display_media.html?oid=IN0000000da1

MERTENS P. et al., 2011. L'adaptation biologique et écologique des hêtraies européennes et wallonnes aux changements climatiques : état de la situation. Forêt Wallonne n°111, pp. 33-56.

Chêne

VERGER S. et DUCOUSSO A., 2009. Conserver les ressources génétiques du chêne sessile en France : pourquoi, comment ? Rendez-vous techniques de l'ONF n°23-24, pp. 55-63.

Lien URL : http://www.onf.fr/lire_voir_ecouter/@@display_media.html?oid=IN0000000da1

PIEDALLU C. et al., 2009. Impact potentiel du changement climatique sur la distribution de l'Épicéa, du Sapin, du Hêtre et du Chêne sessile en France. Revue Forestière Française [Rev. For. Fr.], ISSN 0035-2829, 2009, Vol. 61, N° 6, pp. 567-593.

Flux de gènes

GERBER S. et al., 2004. Flux de gènes par pollen et par graines chez quelques espèces forestières : exemple des chênes, de l'alisier, du cèdre et du frêne. Rendez-vous techniques de l'ONF, Hors-série n° 1, pp. 16-23.

Lien URL : http://www.onf.fr/lire_voir_ecouter/@@display_media.html?oid=IN000000091c

FADY B. et LEFEVRE F., 2004. Exotiques et hybridation : les risques liés à la pollution génétique. Rendez-vous techniques de l'ONF, Hors-série n° 1, pp. 24-32.

Lien URL : http://www.onf.fr/lire_voir_ecouter/@@display_media.html?oid=IN000000091c

Conservation des ressources génétiques

Portail sur la stratégie nationale de conservation des ressources génétiques forestières

Lien URL : <http://agriculture.gouv.fr/conservation-des-ressources>

CRGF, 2008. Préserver et utiliser la diversité des ressources génétiques forestières pour renforcer la capacité d'adaptation des forêts au changement climatique. 4 pages.

Lien URL : <http://agriculture.gouv.fr/conservation-des-ressources>

COLLIN E., 2010. Conserver la biodiversité intra-spécifique des arbres forestiers en France et en Europe. Sciences, Eaux et Territoires, n°3, pp. 28-33.

Lien URL : <http://set-revue.cemagref.fr/politiques-publiques-et-biodiversite>

BASEMIN E. et COLLIN E., 2004. Conservation in situ des ressources génétiques des arbres forestiers en France métropolitaine. Ingénieries n°40, pp. 51-60.

Lien URL : <http://www.cemagref.fr/le-cemagref/organisation/les-centres/nogent-sur-vernisson/ur-efno/interactions-gestion-forestiere-et-biodiversite-intra-specifique/recherches/conservation-in-situ-des-ressources-genetiques-des-arbres-forestiers-en-france-metropolitaine>

Réglementation sur l'utilisation du matériel végétal

Portail du ministère relatif aux graines et plants forestiers :

Lien URL : <http://agriculture.gouv.fr/graines-et-plants-forestiers>

Les programmes d'amélioration génétique

BOUFFIER L., RAFFIN A. et KREMER A., 2009. La gestion de la variabilité génétique dans le programme d'amélioration du Pin maritime (Pinus pinaster Ait.). Revue Forestière Française, 61, pp. 369-388.

Fiches descriptives du matériel végétal commercialisé de Douglas et de Pin maritime

Lien URL : <http://agriculture.gouv.fr/graines-et-plants-forestiers>

Prise en compte de la génétique dans la gestion courante

ONF, 2004. Diversité génétique des arbres forestiers : un enjeu de gestion ordinaire. Rendez-vous techniques de l'ONF, Hors-série n° 1. 130 pages.

Lien URL : http://www.onf.fr/lire_voir_ecouter/@@display_media.html?oid=IN000000091c

RIOU-NIVERT P., 2005. Changements climatiques et sylviculture. Forêt Entreprise, n°162, pp. 49-53.

LEGAY M., MORTIER F., MENGIN-LECREULX P. et CORDONNIER T., 2008. La gestion forestière face aux changements climatiques : tirons les premiers enseignements. Forêt Wallonne 96 : 16-27.

Lien URL : <http://www.foretwallonne.be/component/content/article/40-foret-wallonne-old/641-la-gestion-forestiere-face-aux-changements-climatiques--tirons-les-premiers-enseignements.html>

VALADON A., 2009. Effets des interventions sylvicoles sur la diversité génétique des arbres forestiers : analyse bibliographique. Coll. « Les dossiers forestiers », n° 21. Fontainebleau : ONF. 157 pages.

Lien URL : <https://www.orleans.inra.fr/.../Dossier+forestier+N°+21+Effet+intervention+sylvicoles.pdf>

VALADON A. et MUSCH B., 2007. Rôle et influence de la gestion forestière sur la diversité génétique. Rendez-vous techniques de l'ONF n°16, pp. 34-37.

Lien URL : http://www.onf.fr/lire_voir_ecouter/@@display_media.html?oid=IN0000000930

GAUDIN S., 2008. La prise en compte des changements climatiques dans les guides de stations, Forêt Entreprise n°180, pp. 34-39.