

Comment maintenir l'écosystème « forêt » en bon état ?

Un acteur de la forêt privée :
le CRPF Ile de France-Centre

Que dit le Code Forestier :

Tout propriétaire forestier doit « *contribuer, par une **gestion durable**, à l'équilibre **biologique** du pays et à la satisfaction des besoins en bois et autres produits forestiers* » (Art. 5)

L'article 1 en précise les attentes : « *la gestion durable des forêts garantit leur **diversité biologique**, leur productivité, leur capacité de régénération, leur vitalité et leur capacité à satisfaire, actuellement et pour l'avenir, les fonctions économique, **écologique** et sociale pertinentes, aux niveaux local, national et international, sans causer de préjudices à d'autres écosystèmes.* »

GESTION DURABLE ET MULTIFONCTIONNALITE DES FORETS

Mission (Art. 1. 222-1 du Code Forestier)

Développer et orienter la gestion forestière des bois et forêts privés

Action

➤ **Orienté les forêts vers une gestion durable**

Rédaction des SRGS, des CBPS; agrément des PSG (*5 000 pour 540 000 ha*), des RTG, promotion de PEFC et surveillance de la santé des forêts (*DSF*)

➤ **Favorise le regroupement**

Coopération, groupement forestier, plan de développement de massif, charte forestière de territoire, schéma de desserte forestière, regroupement du foncier

➤ **Forme et informe**

Fogefor, programme régional de réunions de vulgarisation, revue Notre Forêt, fiches techniques, visites conseils

➤ **Développe les connaissances**

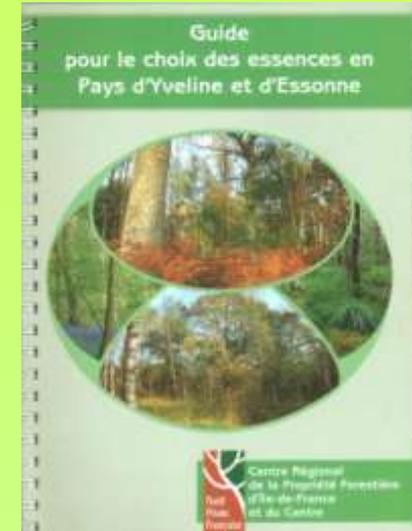
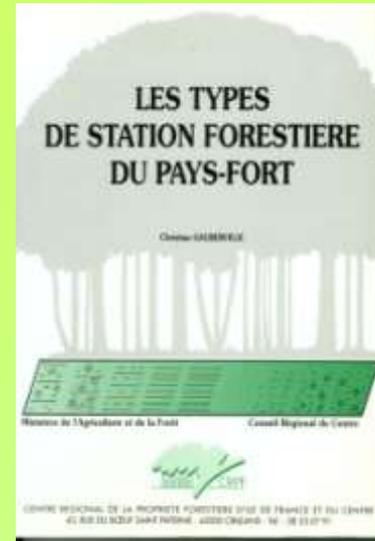
Réseau expérimental, études techniques et économiques, catalogues des stations forestières, typologie des peuplements, Natura 2000

OUTILS POUR LA PRISE EN COMPTE DE LA BIODIVERSITE DANS LA GESTION FORESTIERE

Biodiversité « ordinaire »

☞ Typologie des stations forestières

- catalogues par régions forestières,
- guide du choix des essences,
- guide des habitats forestiers



☞ Typologie des peuplements feuillus à chêne prépondérant

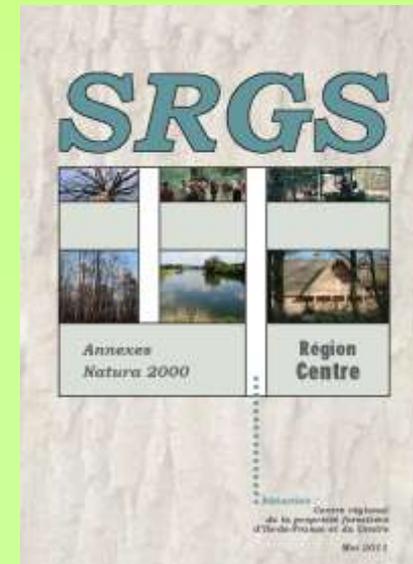


OUTILS POUR LA PRISE EN COMPTE DE LA BIODIVERSITE DANS LA GESTION FORESTIERE

- **Espèces et habitats patrimoniaux**

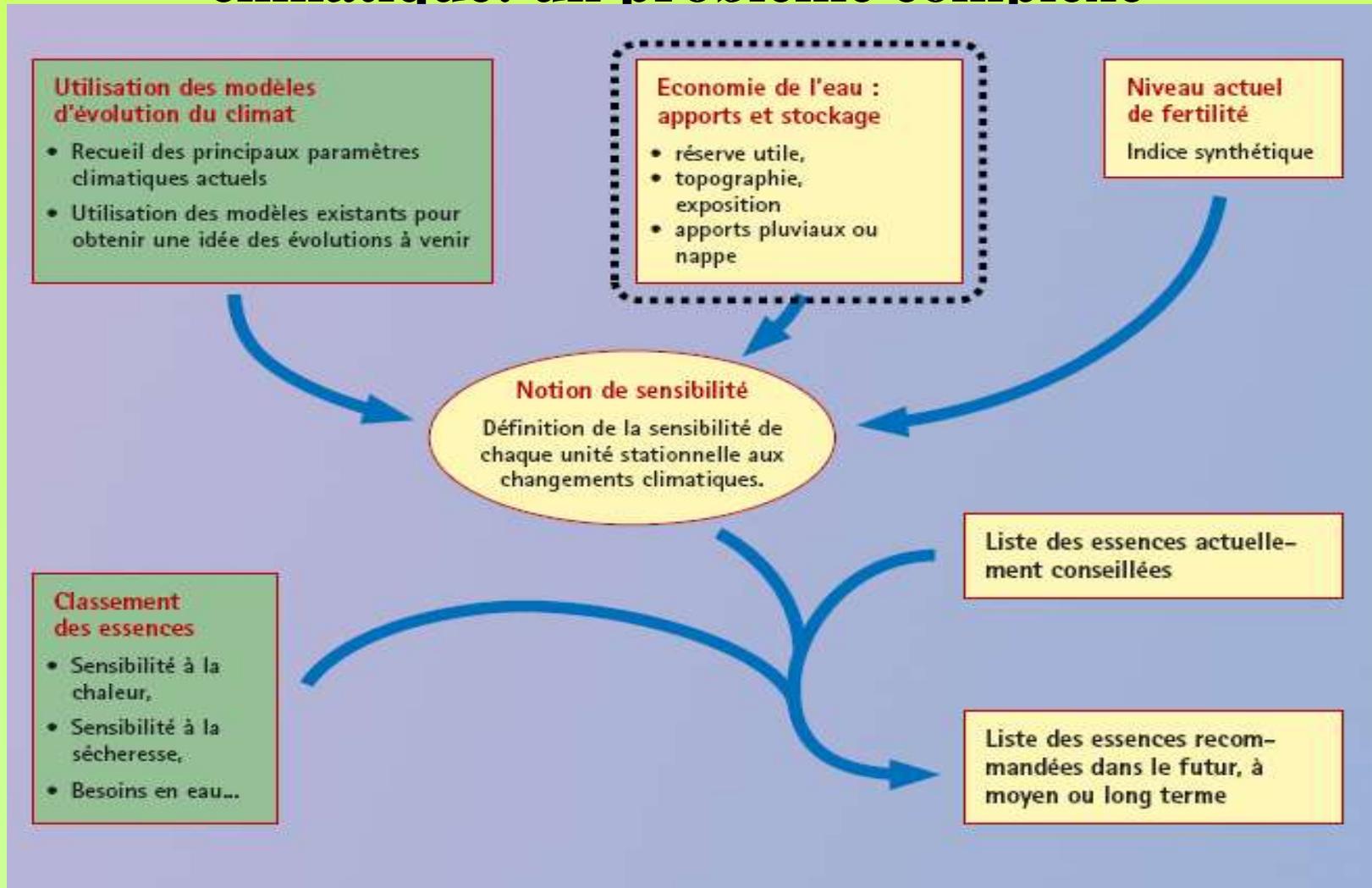
☞ Participation aux Copil et aux groupes de travail pour la réalisation des Docob sur les sites Natura 2000 comprenant des bois privés

☞ Elaboration de l'annexe « verte »
Natura 2000 du SRGS

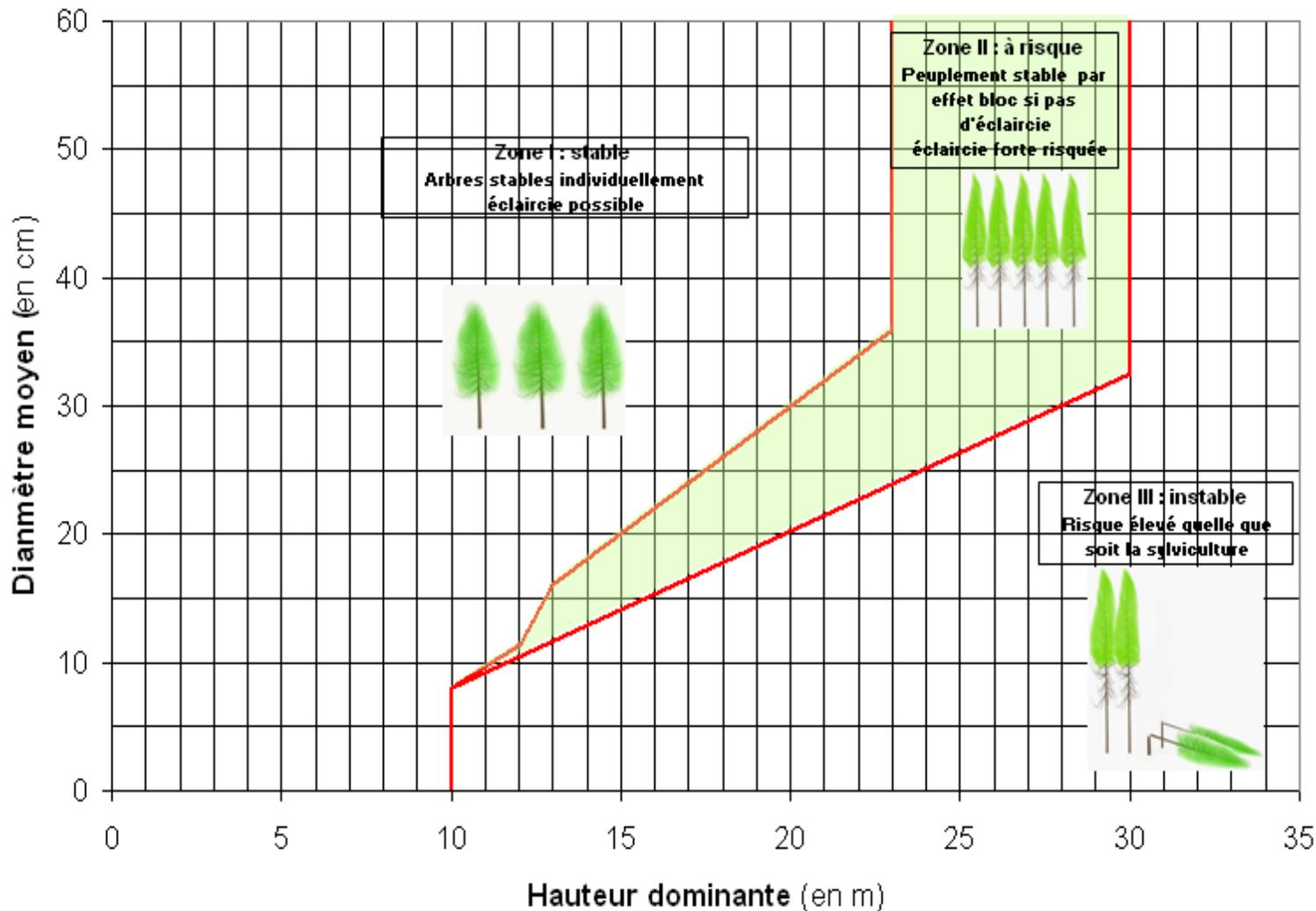


Colloque Naturparif/ONF
3-4 Octobre 2011

Diagnostiquer la sensibilité de la station au changement climatique: un problème complexe



Zones de stabilité au vent IDF (résineux)

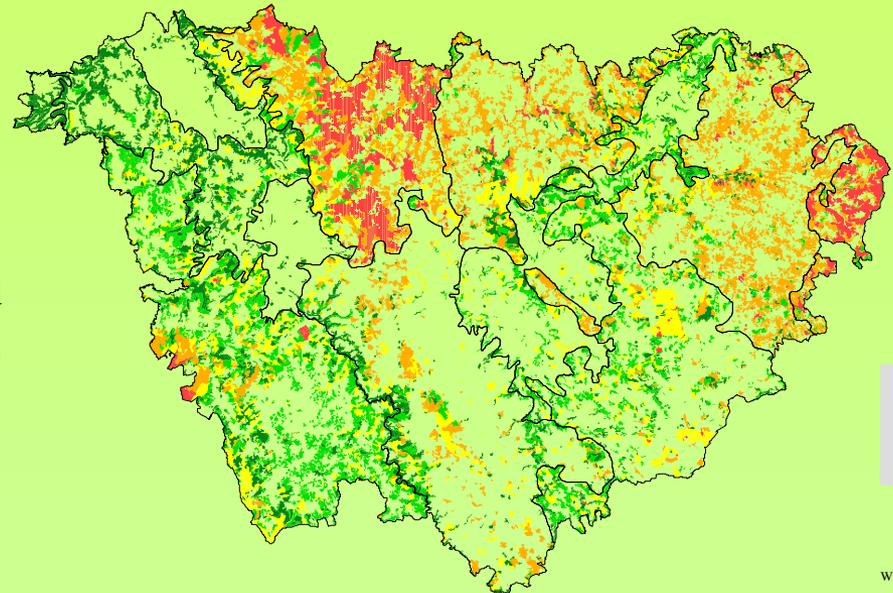


Les conseils visant à renforcer la stabilité des peuplements au vent et la résistance au stress hydrique vont dans le même sens

Cartographie des zones à risques: possible pour la stabilité; à faire pour le stress hydrique?

Un exemple de diagnostic de stabilité au niveau du département (ici Haute-Loire) en fonction de l'essence, la hauteur, le sol, à l'aide des données IFN

➔ **À compléter par une cartographie des stations à risque hydrique?**



Gestion des peuplements en place

- Diagnostic et classement des peuplements
- Quelques bases de réflexion: économie de l'eau, stabilité au vent, résistance aux incendies
- Quelques conseils

Sylviculture: quelques conseils

- **Peuplements sans avenir**: récolte anticipée; dynamiser la commercialisation
- **Peuplements à avenir incertain**: raccourcir la révolution; intensifier la gestion
- **Peuplements à avenir potentiel**:
 - revoir à la baisse les âges d'exploitabilité
 - s'orienter « futaie claire », régulier ou irrégulier
 - intensification (dépressages, éclaircies fortes précoces)
 - gestion adaptée des lisières
 - favoriser les sous-étages et les mélanges; forêt « mosaïque »
 - surveillance phytosanitaire
- **Exploitation**: attention sur sols fragiles (tassements, rémanents)
- **Mais**: branchaison; qualité du bois; valorisation de l'élagage?

Matériel végétal et renouvellement du peuplement

- **Attention à la régénération naturelle**, parfois inadaptée (chêne pédonculé, épicéa, hêtre, sapin...)
- **Réglementation**: choix des régions de provenance; principe de priorité aux « indigènes » à moduler?
- **Choix des essences**: regain d'intérêt pour les exotiques (lacunes sur leur autécologie)
- **Sélection des provenances**: à compléter?
- **Amélioration génétique**: critères de sélection à élargir?
- **Placeaux d'essais comparatifs d'essences** et provenances: à installer dès aujourd'hui
- **Modes de reboisement** à réorienter?: densités, types de plants, façons culturales, enrichissements, gainage, mélanges...

Reboisement: quelques conseils

- **Faibles densités** mais:
 - problème du gibier - branchaison (élagages?) - qualité du bois?
- **Enrichissements sur grandes surfaces?**
- **Mélanges; forêt mosaïque**
- **Types de plants** : conteneurs, sacs de protection...
- **Façons culturales:** sous-solage, types d'entretiens, amendements?...
- **Gainage** (couverture du sol, amélioration de la branchaison) ?
- **Surveillance phytosanitaire accrue**

Sylviculture et changements climatiques (résumé)

Conseils sylvicoles

..... Pour faire face à plus de :

croissance sécheresse tempêtes

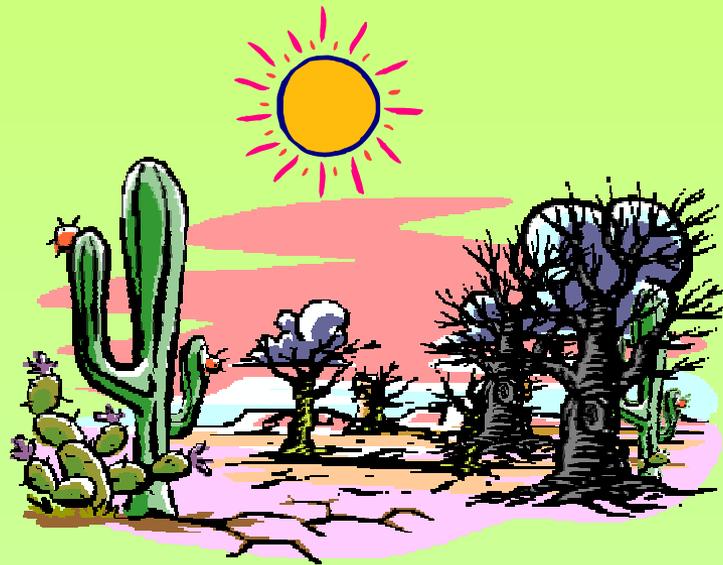
Gestion des peuplements

▪ Récolte anticipée des peuplements à risques		X	X
▪ Raccourcissement de l'âge d'exploitabilité	X		X
▪ Sylviculture dynamique en futaie régulière (éclaircies précoces et fortes) ou irrégulière	X	X	X
▪ Mélanges, enrichissements, forêt mosaïque		X	X
▪ Gestion adaptée des lisières			X
▪ Exploitation à dynamiser avec techniques adaptées (sols, rémanents...)	X		X
▪ Surveillance phytosanitaire		X	X

Reboisement

▪ Choix judicieux du matériel végétal (essence, provenance); adaptation essence-station		X	X
▪ Façons culturales; contrôle de la végétation herbacée, gainage...		X	X
▪ Réduction des densités, enrichissements, mélanges		X	X
▪ Surveillance phytosanitaire		X	X

En conclusion: les questions embarrassantes



Gestion durable: faudra-t-il réviser les acquis? (1)

- **Quoi planter et où?**

- Remise en cause de l'existence même de certaines essences, notamment à **longue révolution?**
- Regain d'intérêt des **résineux** par rapport aux feuillus, des **exotiques** par rapport à certains indigènes?
- Lacunes sur l'**autécologie** des essences et sur la description prospective des **stations**

- **Modifier les techniques (niveau peuplement)?**

- Remise en cause possible des **méthodes de renouvellement** (régénération naturelle dans certains cas)
- Adaptation des **techniques d'installation** et d'entretien
- Adaptation de la **sylviculture** (densités, mélanges, accompagnement, structure, révolutions...): penser futaie claire

Gestion durable: faudra-t-il réviser les acquis? (2)

- **Modifier la gestion (niveau propriété)?**
 - Adaptation nécessaire à l'**accroissement des risques** (sécheresse, patho, tempête, incendie): surveillance accrue (réseaux), diagnostics...
 - Révision des **objectifs des aménagements et des PSG** (choix d'essences, longueur des cycles, programmes de coupes ...)
- **Adapter la politique forestière et la réglementation?**
 - **Matériel végétal** (régions de provenances...), amélioration génétique, ampleur des programmes de **reboisement** (aides...) et de **récoltes**
 - Critères de **certification de gestion durable (PEFC), Natura 2000**, gestion des **ressources génétiques**...
 - Problèmes **d'aménagement du territoire** : maintien de l'état boisé, enrichissement, incendies, gestion de l'eau, remise en cause de certaines fonctions de la forêt, gestion de crise...

Conclusion

... simplifiée

- **Renforcement des diagnostics stationnels**
besoin de critères simples (réserve hydrique); cartes de risques
- **Synthèse sur l'autécologie des essences**
quels facteurs limitants? Relance des résineux et des exotiques
- **Réorientation de l'amélioration génétique**
vers les essences et provenances résistantes au stress hydrique
- **Généralisation de la futaie claire**
régulier ou irrégulier; forêt mosaïque; mélanges; lisières
- **Raccourcissement des révolutions**
gestion plus intensive; augmentation des récoltes