

Colloque changement climatique

Bar le Duc 15 novembre 2013

Changement climatique et documents de gestion forestière

Intervention de Cyril VITU


Ingénieur au Centre Régional de la Propriété Forestière de Lorraine-Alsace



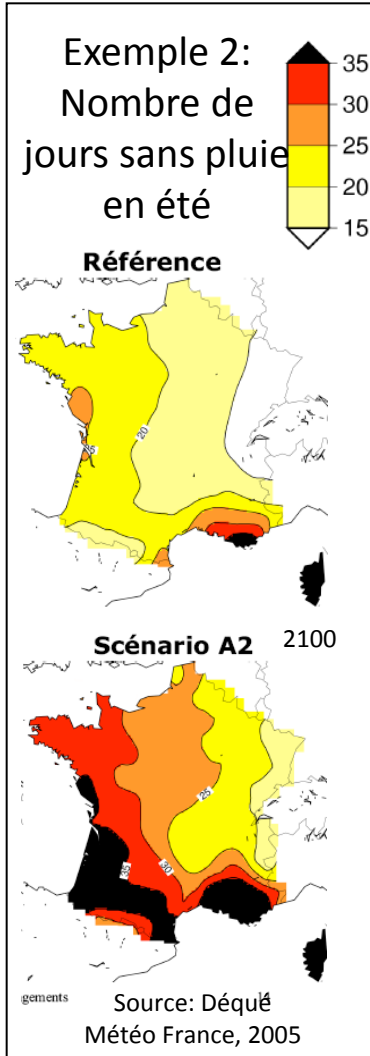
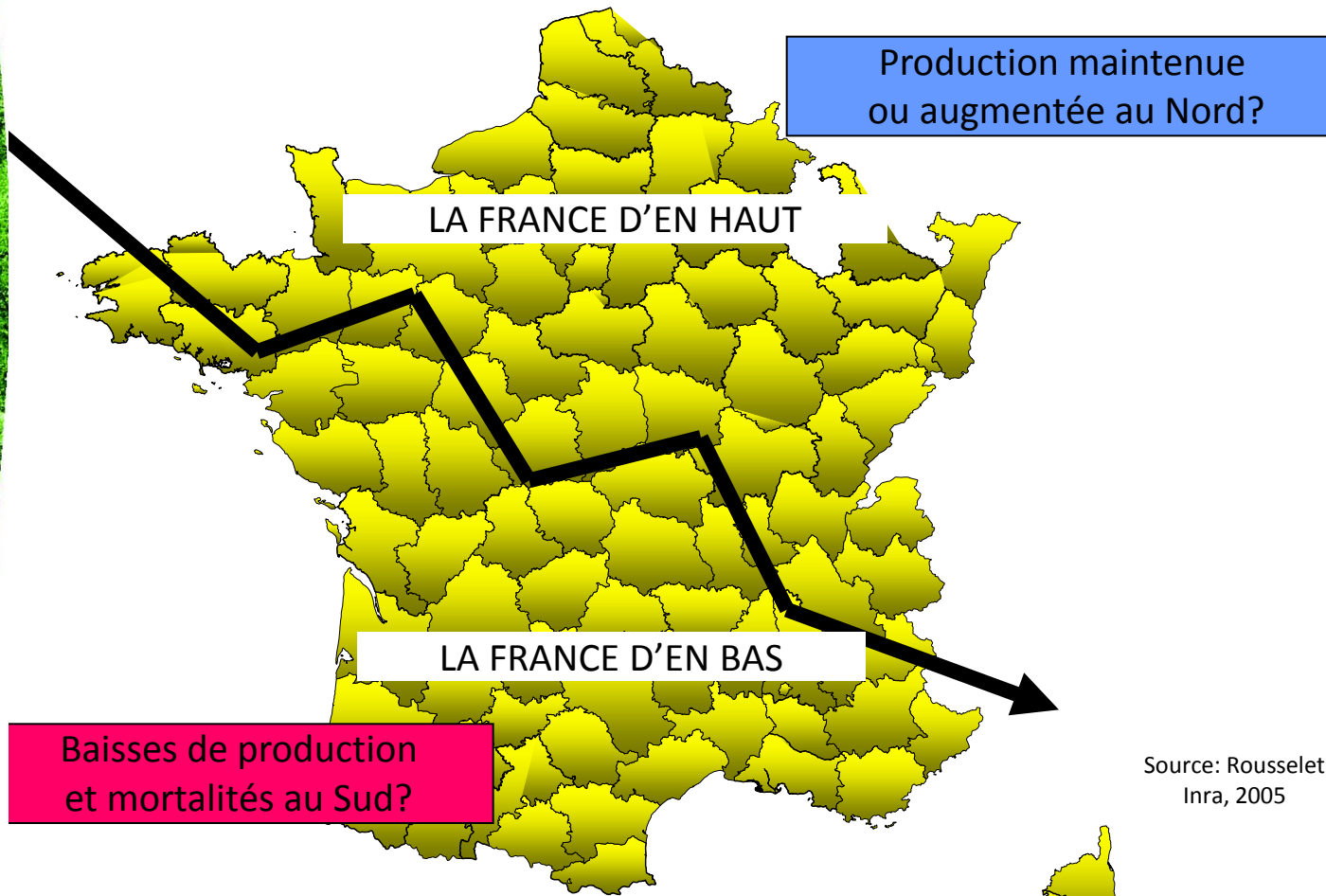
Quelques rappels

- Les aménagements et plans simples de gestion sont encadrés par des documents réglementaires qu'il convient de respecter.
- Ces documents cadres préconisent déjà des adaptations face au changement climatique.
- La prise en compte des recommandations qui suivent doit donc s'inscrire dans les politiques et les textes légaux de la forêt privée et publique.
- Les équipes de chercheurs et forestiers publics et privés travaillent à la mise à jour des connaissances. Une veille sur ces évolutions est donc indispensable.

Une approche globale à intégrer

- Prendre conscience de l'ampleur du problème :
le forestier travaille à l'échelle du siècle et doit apprendre à gérer les incertitudes.
- Au niveau du pays : grande diversité de climats et d'essences :
le changement pourrait y être particulièrement visible. Une même essence peut progresser au nord et régresser au sud. Quid de la Meuse ? A quelle échéance ?

- L'objectif reste inchangé :
production de bois d'œuvre dans le cadre d'une gestion durable qui prend en compte toutes les fonctions de la forêt.
- La forêt joue un rôle important vis-à-vis du Carbone :
les « 3S » : Séquestration, Stockage, Substitution.

La fracture phytosociale : la France sera-t-elle coupée en deux ?



Source: Rousselet Inra, 2005



L'approche locale dans les documents d'aménagement

Plus encore que par le passé, il est impératif de bien connaître sa forêt

Etudier les stations forestières

Sol, exposition, topographie

Données stables

Climat

Données évolutives

Analyser les peuplements forestiers

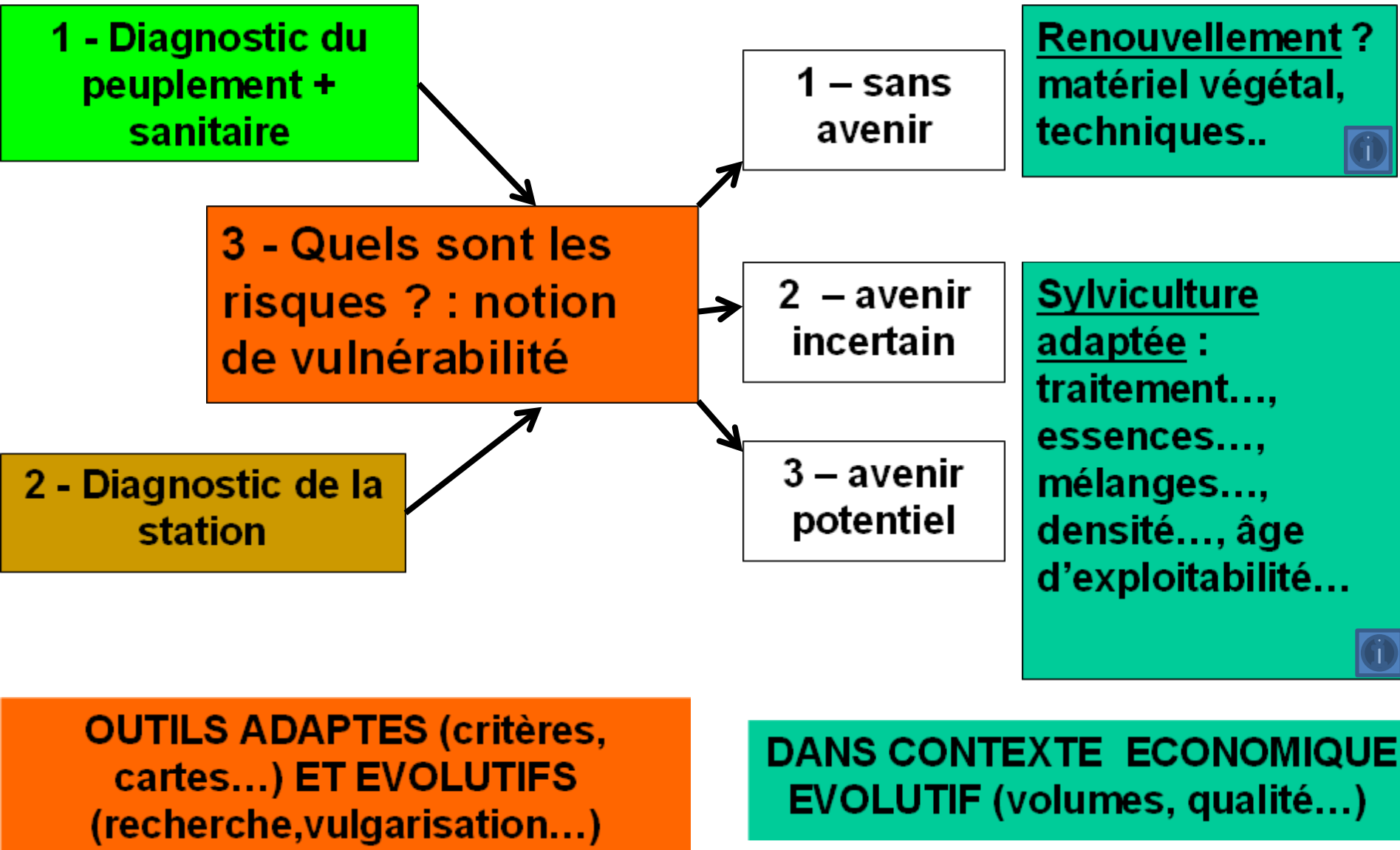
Composition, âge, caractéristiques dendrométriques

Données maîtrisées par les forestiers

Etat sanitaire

Données moins bien maîtrisées

L'approche locale dans les documents d'aménagement



Le renouvellement des peuplements : quelques conseils

- Réaliser un diagnostic stationnel **prospectif** et rechercher les **essences et provenances** adaptées sur la durée de la révolution prévue
- Vérifier la pertinence d'une régénération naturelle, parfois inadaptée (chêne pédonculé, sapin...)
- Favoriser les mélanges : « faire le plein d'essences pour tenir la distance »
- Utiliser le recrû naturel pour le gainage et la diversité
- Adapter les modes de reboisement : types de plants, techniques culturales, et réaliser les entretiens pour maintenir la diversité en essences
- Surveiller les aspects phytosanitaires



Une sylviculture adaptée : quelques conseils

➤ Peuplements à avenir incertain :

Viser une révolution plus courte si possible : dynamiser la gestion en veillant à l'équilibre du peuplement (pas d'interventions trop fortes)

➤ Peuplements d'avenir :

- ✓ Se mettre en situation de pouvoir abaisser les âges d'exploitabilité si besoin
- ✓ Eviter les peuplements trop capitalisés (forte compétition pour l'eau et instabilité)
- ✓ Réaliser des éclaircies dynamiques et précoces
- ✓ Favoriser les mélanges
- ✓ Surveiller l'état phytosanitaire

Les exploitations : un impératif de préservation des sols

Sols tassés = compactage durable des éléments
du sol :

- Circulation et stockage de l'eau affaiblis
- Racines lésées
 - ↳ Moins bonnes conditions pour les arbres,
voire dépérissements (cf. hêtre après
tempête)

Les exploitations : un impératif de préservation des sols

Quelques données à méditer (source guide Prosol-FCBA-ONF) :

- Une machine d'exploitation applique une pression au sol 5 à 30 fois supérieure à celle d'un homme.
- Ces pressions s'exercent jusqu'à 70 cm en profondeur et 80 cm de part et d'autre des roues.
- La texture et l'humidité du sol conditionnent en grande partie les dommages causés par l'exploitation.
- 80 à 90 % du tassement des horizons de surface du sol a lieu entre le 1^{er} et le 3^{ème} passage d'engin.

Les exploitations : un impératif de préservation des sols

Quelques règles :

- Installer des cloisonnements d'exploitation
- Canaliser les machines strictement dans les cloisonnements
- Intervenir par temps sec ou par période de gel surtout sur sols sensibles (limons)
- Préserver la fertilité des sols (importance des rémanents)

En conclusion pour les aménagements et les Plans Simples de Gestion

- Nécessité d'établir des diagnostics précis de la station et des peuplements
- Privilégier les mélanges d'essences parfaitement adaptées aux stations
- Préférer des sylvicultures dynamiques (travaux, éclaircies)
- Prévoir des cloisonnements d'exploitation
- Contribuer à l'équilibre faune-flore
- Exercer une veille sanitaire et signaler les problèmes au DSF

Les actions du CRPF et de l'ONF en Lorraine

- Etude CRPF-ONF de 2011 qui a recensé les boisements en essences originales pouvant présenter un intérêt dans le cadre des changements climatiques.
- Etude CRPF-ONF 2013-2016 : identification des couples stations-essences vulnérables et réflexion sur les essences à privilégier puis mise en place de test.

Merci de votre attention

Et merci au DSF et à l'IDF
(Diapositives et appui technique)

