

# Planter autrement la forêt de demain

HAGUENAU

Jeudi 3 Octobre 2013

Etat des lieux et dispositif  
incitatif en Forêt Privée

Ph. LADEN C.R.P.F. - Sacha JUNG – Fibois -



# Une mission importante pour le C.R.P.F. :

Veiller au renouvellement des peuplements, à la pérennité de la ressource



## Quelques éléments de suivi :

- Analyse du renouvellement des 6900ha de zones sinistrées en Lorraine et en Alsace, dans les 216 plans simples de gestion agréés « post-tempête 1999 » :

Plantations ou régénérations naturelles : pas d'évolution de surfaces

Feuillus ou résineux : 900ha de feuillus en plus.

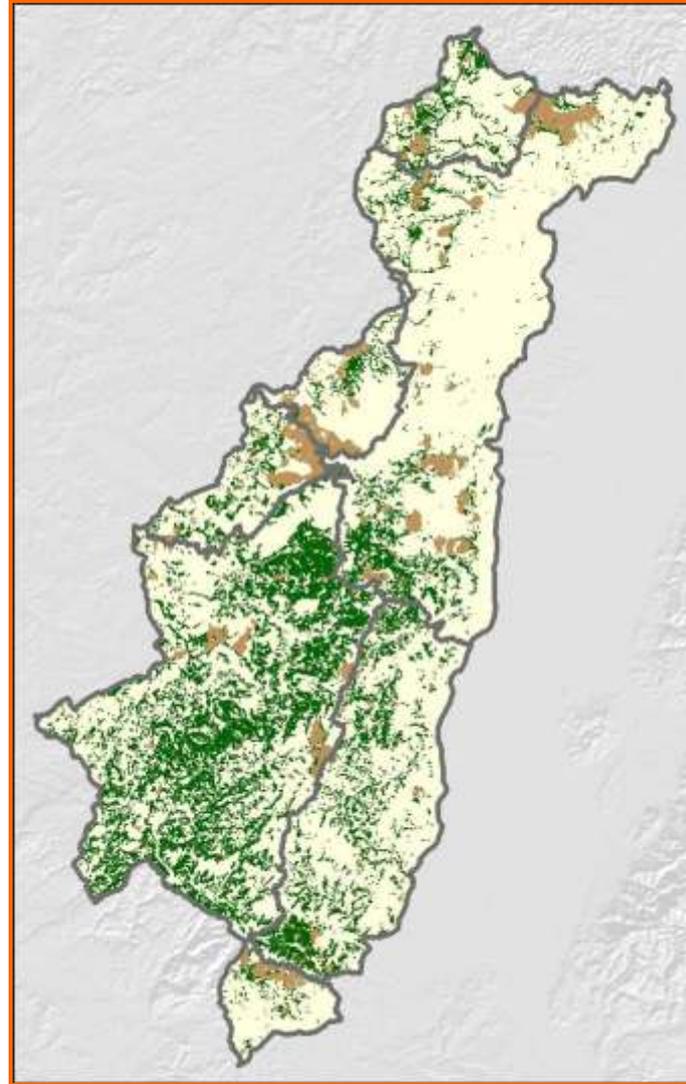




■ **Autre approche :  
l'évolution des  
peuplements résineux  
privés du Massif  
Vosgien**

→ **66 % de taux de  
boisements**

→ **moins de 30 % de  
forêts privées**



**Pour les résineux, « deux  
visages » et des  
fonctionnements très  
différents :**

**1/ - les forêts à plans  
simples de gestion  
(P.S.G), env. 22 000 ha**

**2/ - Les petites forêts, pour  
une grande part, des  
plantations résineuses sur  
ancienne terres agricoles  
estimées à 55000 ha en 1980**



## Les forêts sous P.S.G.

Une ressource pérenne - une capitalisation « raisonnable »

- Comparaison par approche statistique du capital sur pied des peuplements de Sapin-Epicéa avec un capital idéal
- Sur 22 000 ha concernés, **5 100 ha** jugés surcapitalisés, **800 ha** sous-capitalisés
- \* Entre **40 et 70 000 m<sup>3</sup> supplémentaires/an**
- \* Avec encore des problèmes d'accessibilité
- \* Avec 30 % des surfaces régénérées ou en cours de régénération

*(Etude CRPF/FIF ENGREF-2009 Marc des Robert)*



# Le cas des petites forêts



- **Épicéa à 90 %, apprécié par l'industrie**
- **Souvent plantés entre 1950 et 1970, sur d'anciennes terres agricoles**
- **Rarement éclaircis**
- **Sur des parcelles cadastrales de 25 ares en moyenne (les propriétaires peuvent en posséder 3 ou 4)**
- **Des volumes sur pied très importants, 400m<sup>3</sup> et plus par ha**



# Le cas des petites forêts

**Une probable diminution des surfaces et donc des volumes**

**Une démotivation des propriétaires :**

- Dégâts de gibier**
- Expériences malheureuses d'exploitation**
- Tempêtes, problèmes sanitaires,**
- Discours ambiant anti-épicéa**
- Et par toutes les difficultés engendrées par le morcellement**





# Le cas des petites forêts

## Comment en évaluer les surfaces et en suivre l'évolution dans le temps ?

- Impossible de répondre à ces deux questions par les données cadastrales ou la photo aérienne
- **La télédétection (image satellite)** permet-elle de répondre à ces questions
  - sur une grande surface (le massif vosgien) ?
  - avec une précision suffisante ?
  - avec une approche dynamique (possibilité de comparer plusieurs années) ?



# L'apport de la télédétection

## Convention Crpf/Université de Strasbourg (Sertit)

**Objectif :** connaissance des surfaces de petites forêts dans tout le massif vosgien, recherche et développement sur l'identification des essences

**Traitement des images satellite spot 2003 et 2009, et comparaison**

**Etalonnage par fourniture de polygones géoréférencés et renseignés, validation de terrain par le CRPF et Cosylval**

**Fin des travaux en octobre 2010**



# L'apport de la télédétection



- **Exemple de résultats sur la zone-test Senones/Bruche :**

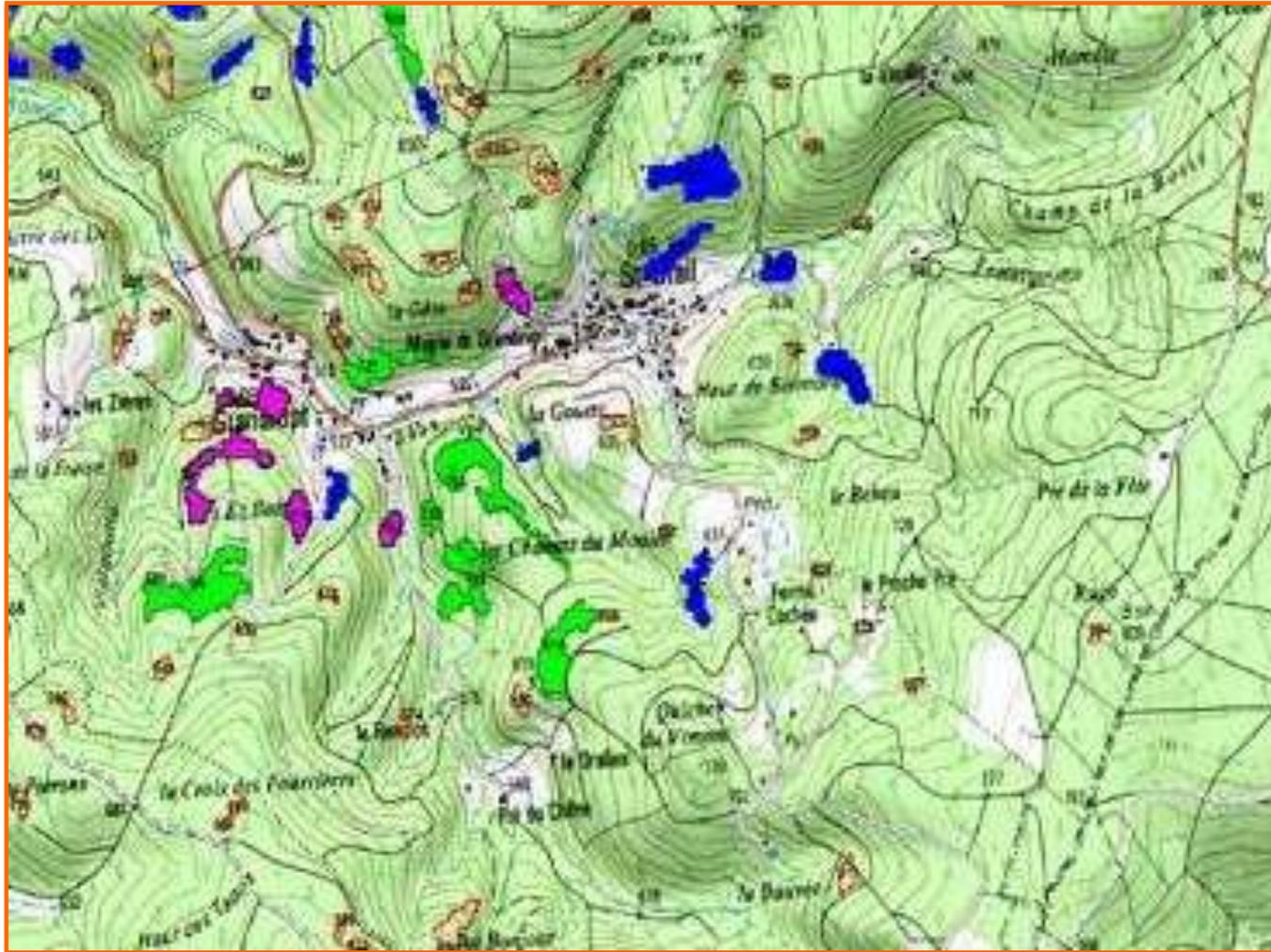
→ **Validation des surfaces en « hags » de l'image satellite 2003 (4 836 ha)**

→ **Validation des surfaces en « hags » de l'image satellite 2009 (4 370 ha)**

**Visite de 65 % des surfaces « disparues » en 1163 polygones (résultats concordants à plus de 96 %)**



# L'apport de la télédétection



## Légende

-  Défriché
-  Friches, recrus
-  Replanté
-  Non visité

# Résultats pour les forêts privées :

	Surfaces des résineux en 2003 dans le Massif Vosgien	Surfaces coupées entre 2003 et 2009
Dans les plans simples de gestion	23 810 ha	600 ha
Dans les petites forêts	44 010 ha	3 290 ha

**Reconstitution des 3290ha : après vérification de terrain (65 %  
des polygones), moins de 25 % des surfaces replantées**



## La télédétection :

Un moyen adapté  
pour une vision globale

Un outil prospectif  
pertinent

**Ce travail a permis de  
sensibiliser les acteurs de la  
filière et construire un plan  
d'actions**

## Importances des surfaces mises à blanc

