

# Retour sur 30 ans d'activité de Correspondant-observateur du DSF

GEFF/GFPF 2025

VVF Hasselfurth – BITCHE



**Hubert SCHMUCK**

Correspondant-observateur du Département santé des Forêt

Référents santé des forêts pour la DT ONF Grand Est

06/09/2025

**Pour introduire la tournée de terrain:  
présentation du Pays de Bitche**



# Le Pays de Bitche

## Le pays de Bitche ou BITCHERLAND

### ➤ Un territoire frontalier

- Avec un passé historique riche et perturbé qui a profondément marqué les lieux !

➤ 46 communes

➤ 602 km<sup>2</sup>

➤ 33 300 habitants (en 2021)

### ➤ Deux parties bien distinctes

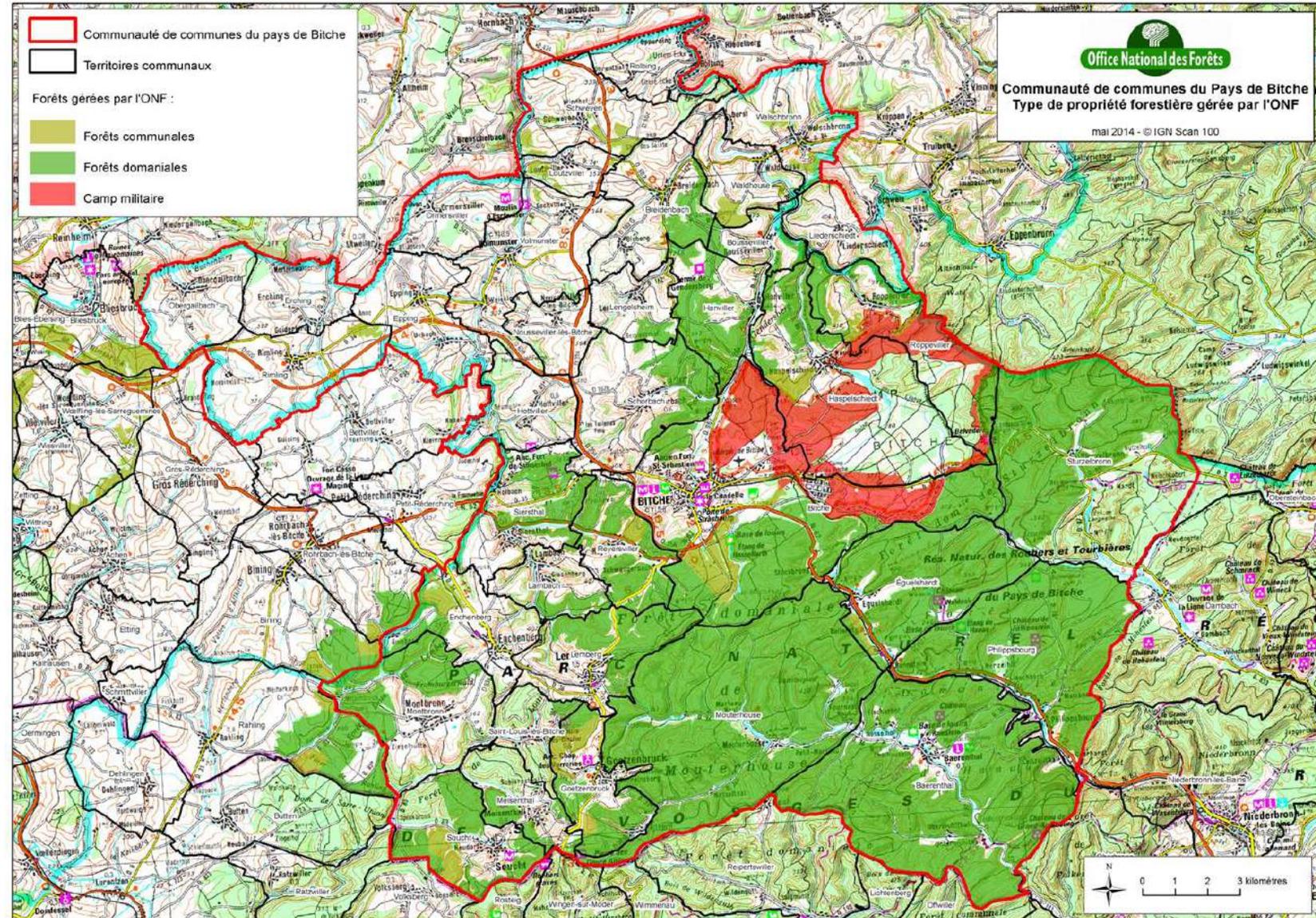
- Le pays « ouvert », bordure orientale du plateau lorrain, terre de cultures et d'élevage à l'ouest,
- Le pays « couvert », partie septentrionale du massif vosgien à l'est, essentiellement couvert de forêts



# Le Pays de Bitch

➤ Une forêt essentiellement publique (95%)

- 19.225 ha de forêts domaniales (7)
- Un camp militaire dont 1.910 ha de forêt gérée par convention
- 1.065 ha de forêts communales (14)
- Quelques forêts privées dont deux importantes (4500 et 1000 ha)

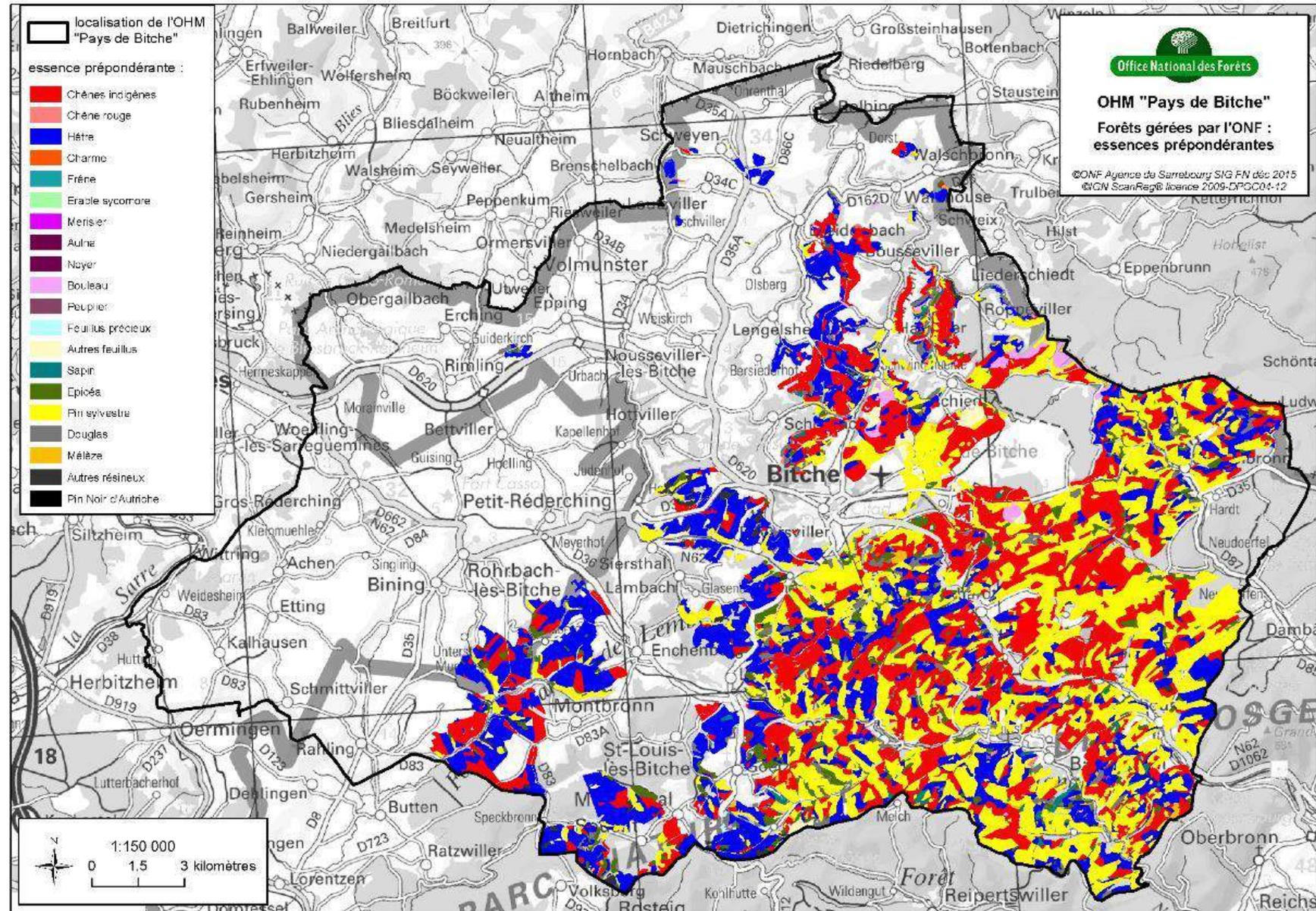


# Le Pays de Bitche

➤ Avec 3 essences principales

- Le pin sylvestre
- Le chêne sessile
- Le hêtre

➤ Peu ou prou à parts égales



# Le Pays de Bitche

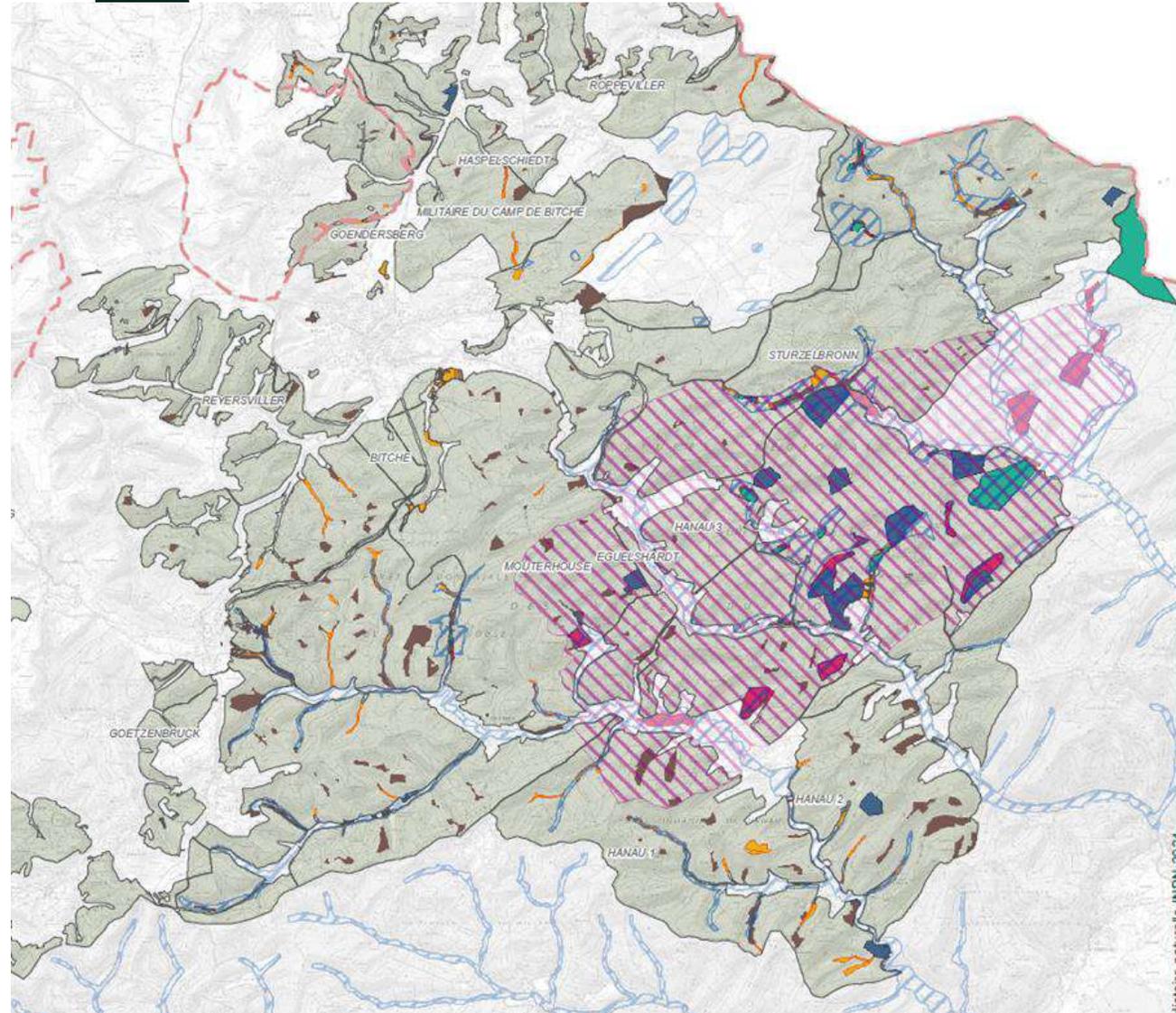
## Le pays de Bitche ou BITCHERLAND

- Un riche patrimoine naturel
  - Partie intégrante du Parc Naturel Régional des Vosges du Nord
  - Et partie française de la Réserve de Mondiale de Biosphère Vosges du Nord - Pfälzerwald
- Des paysages caractéristiques liés à la géologie et au couvert forestier



# Le Pays de Bitche

## Un patrimoine naturel exceptionnel justifiant des mesures de protection importantes



Espaces protégés : 2200ha

- Réserve biologique : 1700ha
- Arrêté de protection : 300ha
- Réserve naturelle : 200ha

Natura 2000 : 11 100ha

- Zone spéciale de conservation : 4100ha
- Zone de protection spéciale : 7000ha

Libre évolution : 1 200ha

- Ilots de sénescence : 1 000ha
- Génie écologique : 200ha

Total agence

- Recouvrement inclus : 14 500 ha
- Recouvrement déduit : 9 500ha

# Le Pays de Bitché

## Un patrimoine naturel exceptionnel justifiant des mesures de —protection importantes

- Des milieux naturels, habitats et respaces remarquables
  - Les milieux humides, tourbeux et para-tourbeux
  - Les pinèdes sur tourbe
  - Les barres rocheuses



## Un problème (presque) insoluble: le déséquilibre forêt-ongulés



# 1995 – 2002: Des débuts dans le Pays de Bitche



# Des débuts dans le Pays de Bitche

## Des problèmes « classiques » ... et une activité courante

- Un peu de typographe ...
- Des maladies cryptogamiques sur pin sylvestre et douglas (rouille suisse, lophodermium, ...)
- des défoliateurs sur feuillus présents mais peu impactants (géométrides, bombyx disparate, processionnaire du chêne, ...)
- Des pourridiés racinaires (armillaire sp, ...) signalés mais peu étudiés...



# Des débuts dans le Pays de Bitche

Ou moins ...

➤ L'altise du chêne



Un cycle très irrégulier, mais des dommages pouvant être spectaculaires.

Impact non connu !

# Des débuts dans le Pays de Bitche

## Avec quelques protocoles

- Piégeage de tordeuses en lien avec le CEMAGREF
- Piégeage de géométridés avec des bandes de glu



## Quelques situations (un peu) plus complexes qui permettent d'élargir le champ d'action

- En 1996, une grosse attaque de rongeurs en FD Saint Avold sur les reboisements de 1990
- En 1997 un premier traitement aérien contre la processionnaire du chêne dans l'est mosellan

## Mais l'essentiel des signalements concerne le pin sylvestre





# Des débuts dans le Pays de Bitche

— Parfait pour apprendre le métier !

**Au final des sentiments ... partagés ...**

- Extrait du bilan annuel de 1998: « *Peu de changements par rapport aux années précédentes, un nombre beaucoup trop restreint de demandes proviennent directement du terrain...* »

**Mais 30 ans après rien n'a vraiment changé;  
les constats se suivent et se ressemblent étrangement ...**

Bien au-delà des correspondants-observateurs, mais évidemment avec et autour d'eux, c'est toute la communauté forestière qui est concernée.

Là également un effort de pédagogie semble indispensable, de manière à ce que chacune et chacun, quelles que soient ses fonctions, tant en forêt publique qu'en forêt privée, permette aux correspondants-observateurs que nous sommes d'accomplir au mieux nos missions.

**Bilan 2024 de la santé des forêts en Moselle**

**Décembre 1999 – été 2003: accélération par une succession de cataclysmes !**



# Un premier cataclysme: le 26 décembre 1999

Précédé le 2 juin par une tornade qui a provoqué plus de 40 000m<sup>3</sup> de chablis (essentiellement des hêtres) dans le pays de Bitche

ARCHIVES

## INTEMPÉRIES : une mini-tornade a fait un mort et plusieurs blessés, mercredi 2 juin, dans l'Est de la France

Le Monde

Publié le 04 juin 1999 à 00h00, modifié le 04 juin 1999 à 00h00



# Un premier cataclysme: le 26 décembre 1999

## Lothar et Martin: un duo infernal !



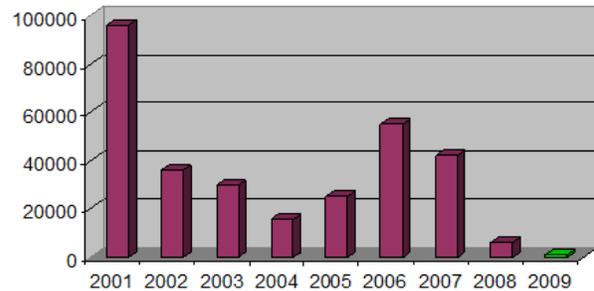
- Plusieurs possibilités annuelles au sol en deux jours

# Un premier cataclysme: le 26 décembre 1999

## Et des conséquences prévisibles mais pas toujours prises en compte ...

- Une première explosion de scolytes, notamment typographes
  - Mais qui se calme rapidement ... pour reprendre ensuite
- L'armement de bombes à retardement
  - Tassement des sols

Volume concerné ( m3 de bois commercialisés) (source SCM agence Sarrebourg)



# 2002: le PPO, une réforme de l'ONF qui laisse des traces

## En particulier sur le plan humain !

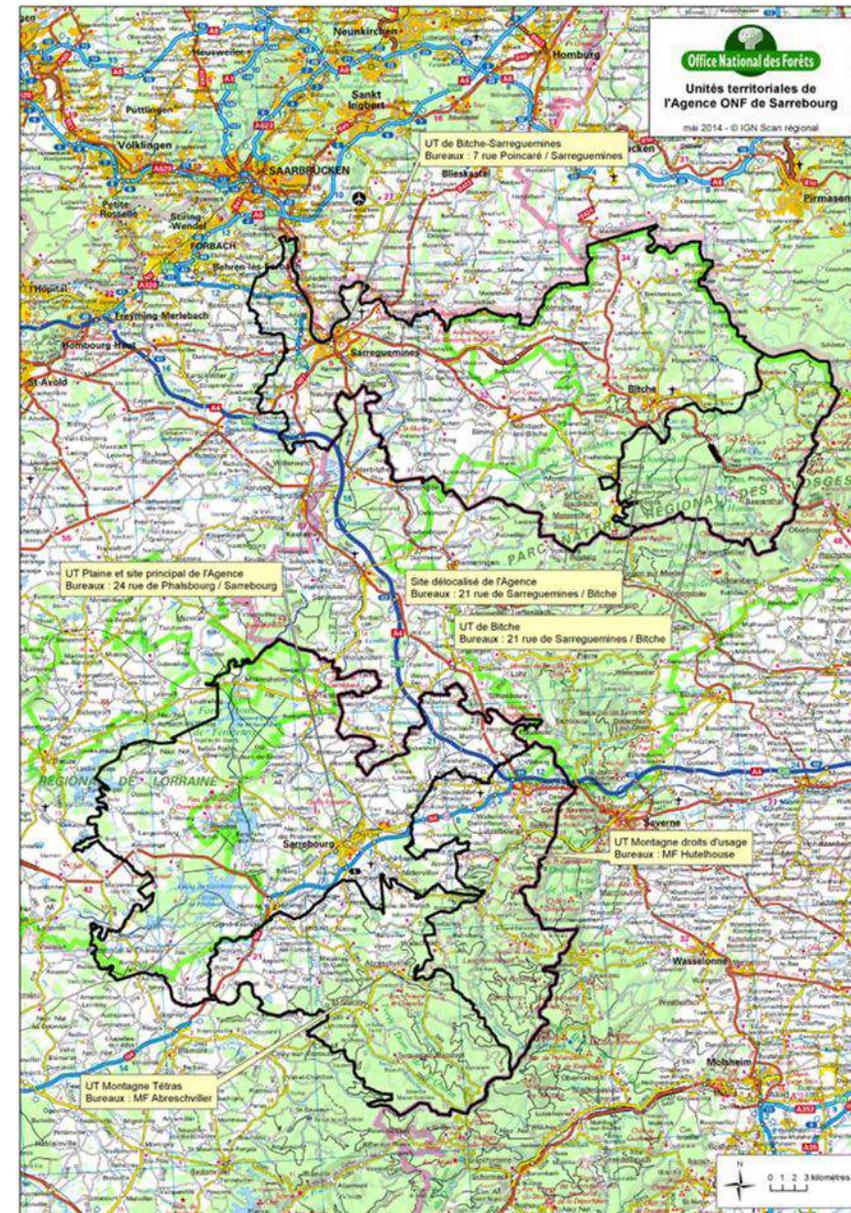
- Réduction forte du nombre de correspondants-observateurs
- Donc agrandissements des circonscriptions !

## Ma nouvelle circonscription: l'agence ONF de Sarrebourg

- 58 000 HA = tout l'est de la Moselle
  - Dont 50 000 de forêts domaniales
- 5 Unités territoriales et une cinquantaine de triages

## Mais, qui par certains aspects peut être profitable

- Plus de temps dédié à l'activité de CO permet plus d'interventions, sur une circonscription plus grande, et donc d'approfondir les connaissances



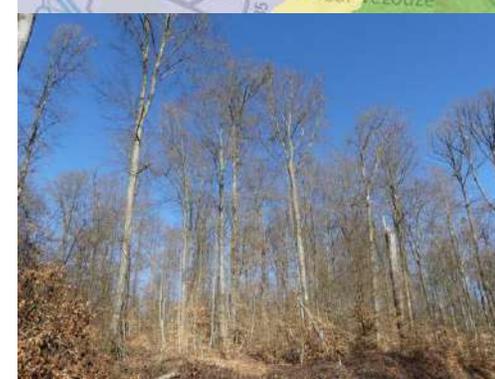
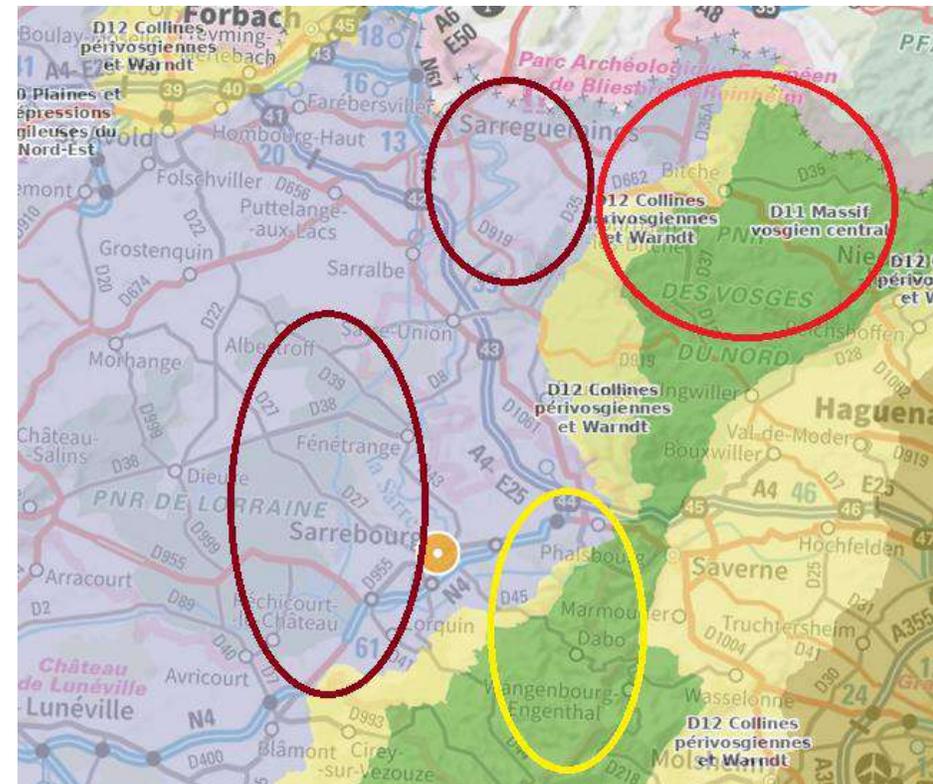
# 2002: le PPO, une réforme de l'ONF qui laisse des traces

## Ma nouvelle circonscription: l'agence ONF de Sarrebourg

Trois grands ensembles biogéographiques Sur 2 GRECO et 3 SER

- **Le Pays de Bitche et les Vosges du nord au nord**
  - des peuplements souvent mixtes, sur grès vosgien également, mais d'altitude beaucoup moins élevée (250 à 510 m)
- **Le plateau lorrain à l'ouest**
  - de grands massifs feuillus de plaine (250 à 300m), sur marnes du Keuper, avec plusieurs grands étangs
- **Les Vosges gréseuses au sud-est**
  - essentiellement résineux, sur grès vosgien et jusqu'à 986 m d'altitude.

Et les collines sous-vosgiennes ouest, zones intermédiaires, vallonées:  
le royaume du hêtre entre le plateau lorrain et le massif vosgien



# 2003: une sécheresse – canicule aux effets délétères

Des températures jamais atteintes jusqu'alors et qui ont des impacts très forts sur les peuplements

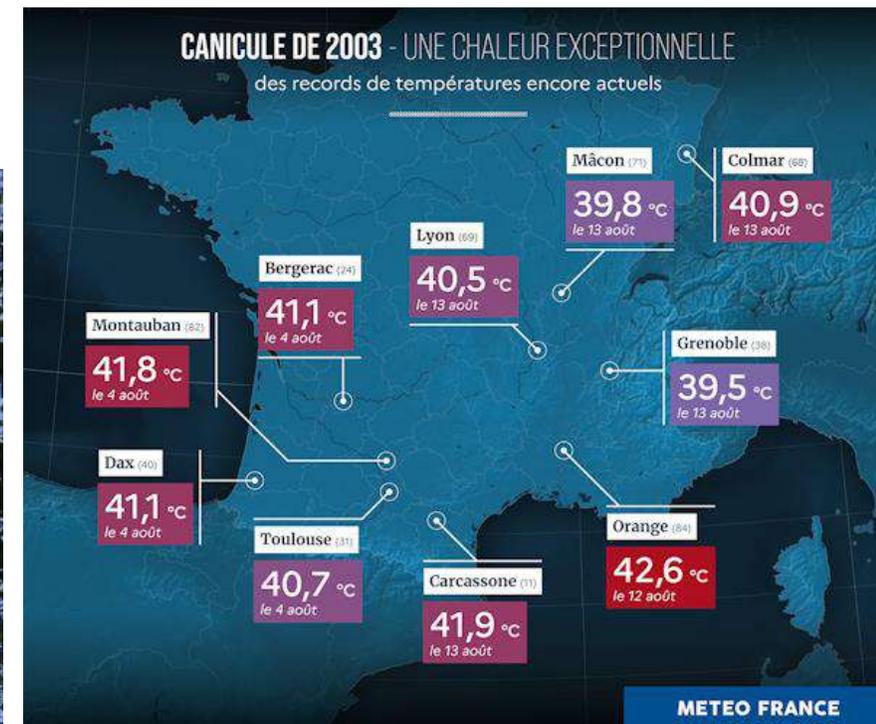
Et visibles longtemps



Hêtraie FD Saint Quirin 2006



Hêtraie Saverne 2006



**2004 – 2017: Une activité intense !**



# Un ravageur épidermique, la processionnaire du chêne

— Impactant la forêt mais pas que !

- Un retour marqué à partir de 2000
- Et une explosion en 2003
  - Qui se traduit par des dépérissements importants sur le plateau lorrain et une première crise sanitaire dans la chênaie
    - Programme de recherche DRYADE
    - Et conduit à la mise en place de traitements aériens massifs en 2004 et 2005
      - Qui ne règlent le problème que de manière temporaire ...
- Des retours cycliques parfois difficiles à suivre
  - Mais qui permettent de faire progresser la connaissance de l'espèce
    - Thèse de T. Damestoy
- Et qui irritent les populations locales !



# Un ravageur épidermique, la processionnaire du chêne

Et qui pose beaucoup de questions!

- processionnaire + oïdium: un tandem redoutable
- Des recherches pour trouver des alternatives au traitements Bt



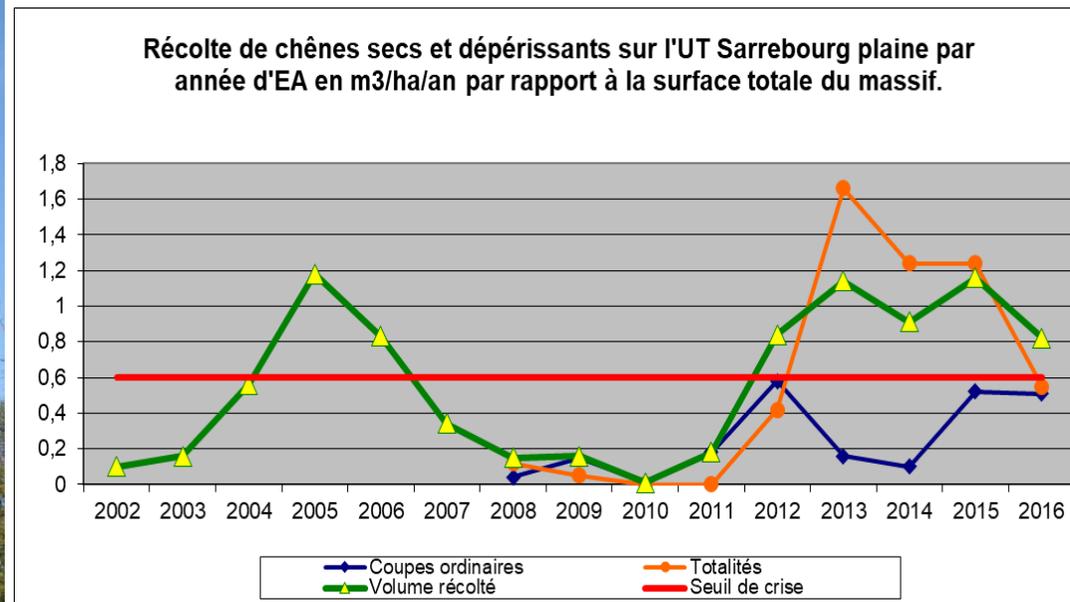
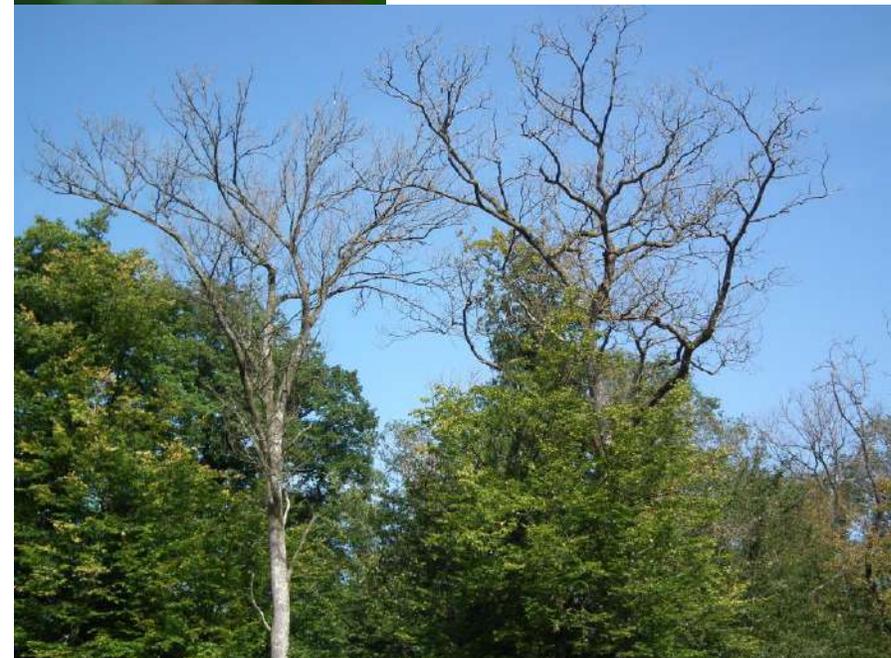
# Un ravageur épidermique, la processionnaire du chêne



# Plus discrète mais pas moins dangereuse pour la forêt: la tordeuse verte

Des milliers d'ha ravagés en 2009 et 2010 en Lorraine

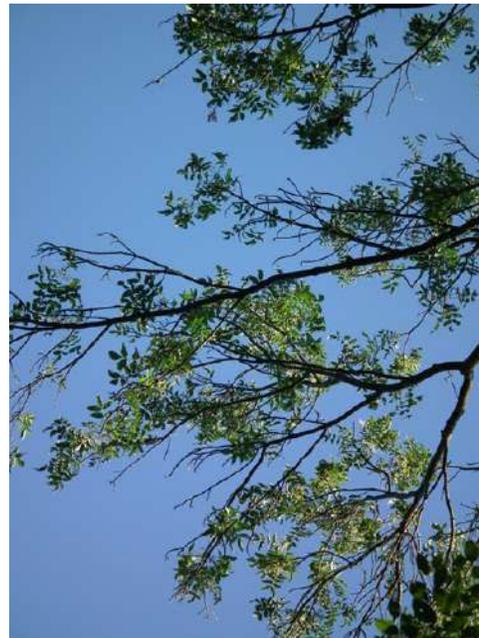
- Et une explosion des dépérissements
- Avec une deuxième crise



# L'apparition d'une nouvelle maladie qui affecte les frênes

## Les premières observations de la chalarose en 2008 en Lorraine

- Même si le frêne est une essence disséminée les pertes sont conséquentes
- Mais là également un gros investissement de recherche pour suivre les peuplements et évaluer l'évolution du phénomène



# Un envahisseur discret: la cécidomyie du douglas

— Découverte par hasard dans les Vosges du Nord

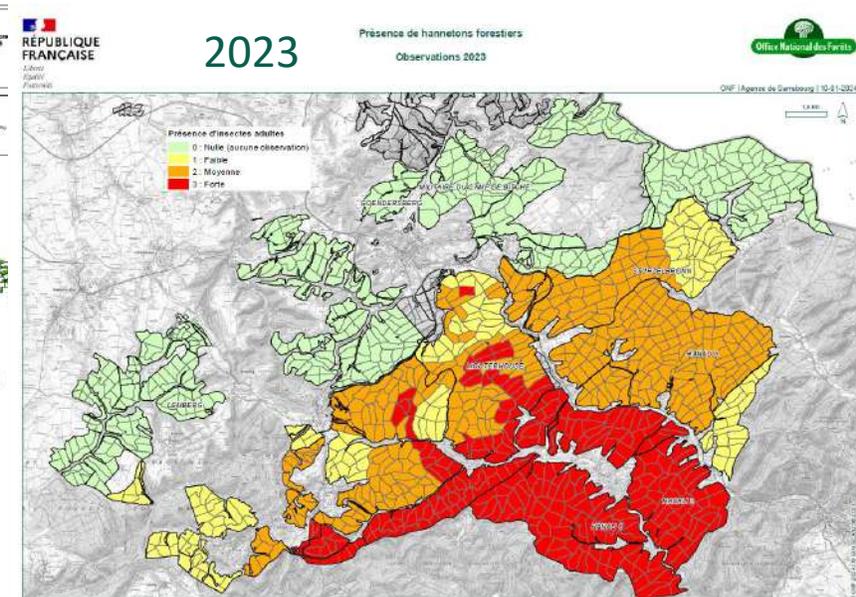
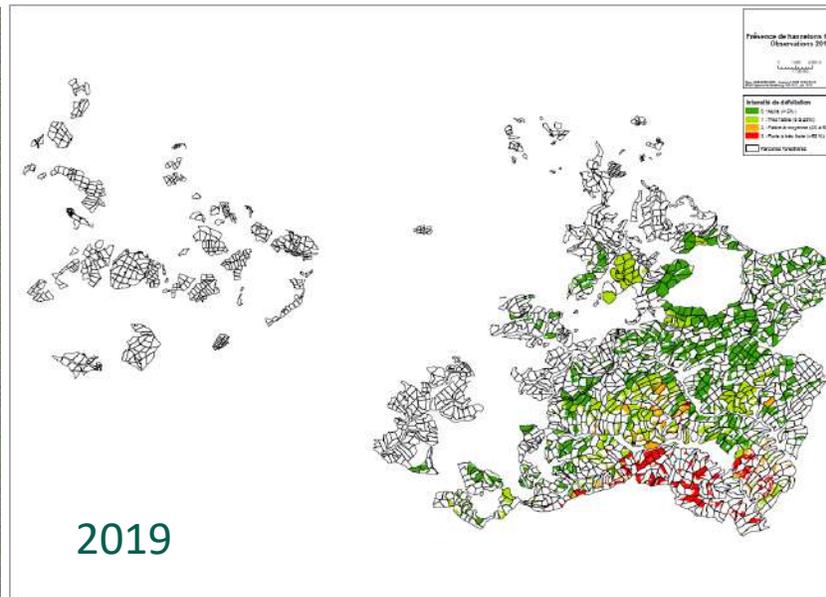
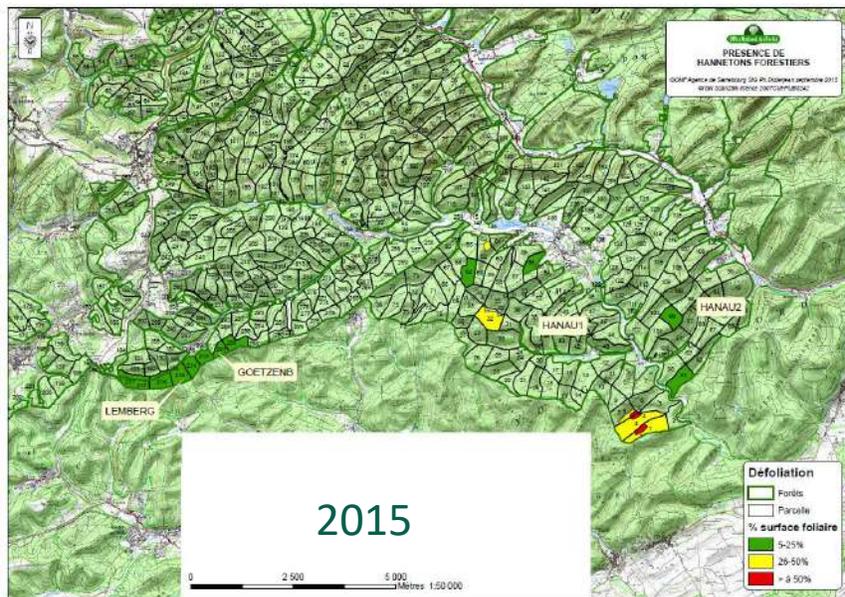
➤ Et identifiée grâce à nos amis wallons !



# Un nouveau venu (?) dans les Vosges du Nord: le hanneton forestier

— Qui progresse par taches d'huile !

- Depuis un foyer initial
- Tous les 4 ans lors des grands vols



Et fait pleurer les gestionnaires désarmés !

# Un nouveau venu (?) dans les Vosges du Nord: le hanneton forestier

— Des dégâts tant aériens que souterrains



# Une « découverte » peu commune ...

## La tenthrède en zig-zag

➤ Anecdote à ce stade



**2017 – 20... : L'emballement**



# Les premiers effets concrets du Changement Climatique

— A partir de 2017 une succession de sécheresses et canicules

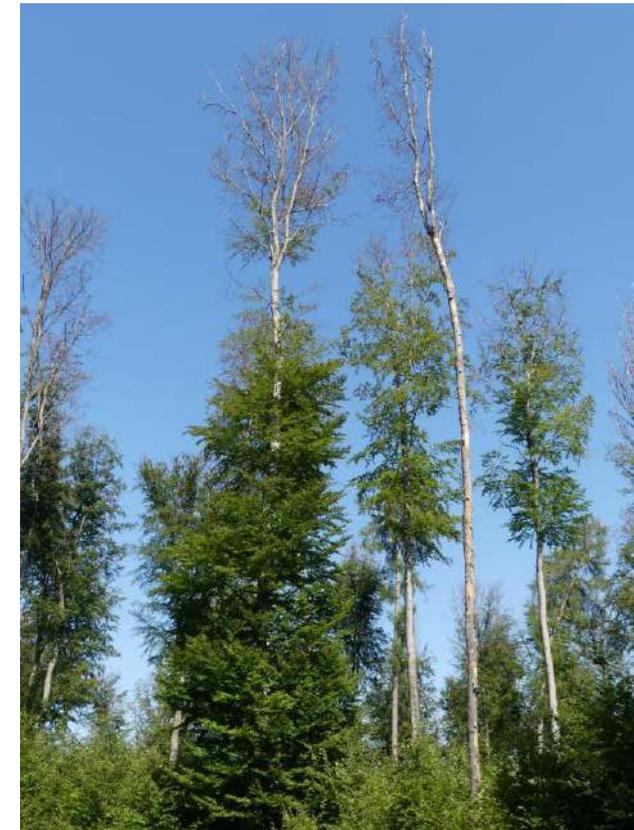
- Certains effets apparaissent rapidement
- D'autres sont plus insidieux



# Les premiers effets concrets du Changement Climatique

## Des dépérissements massifs sur toutes les essences ou presque

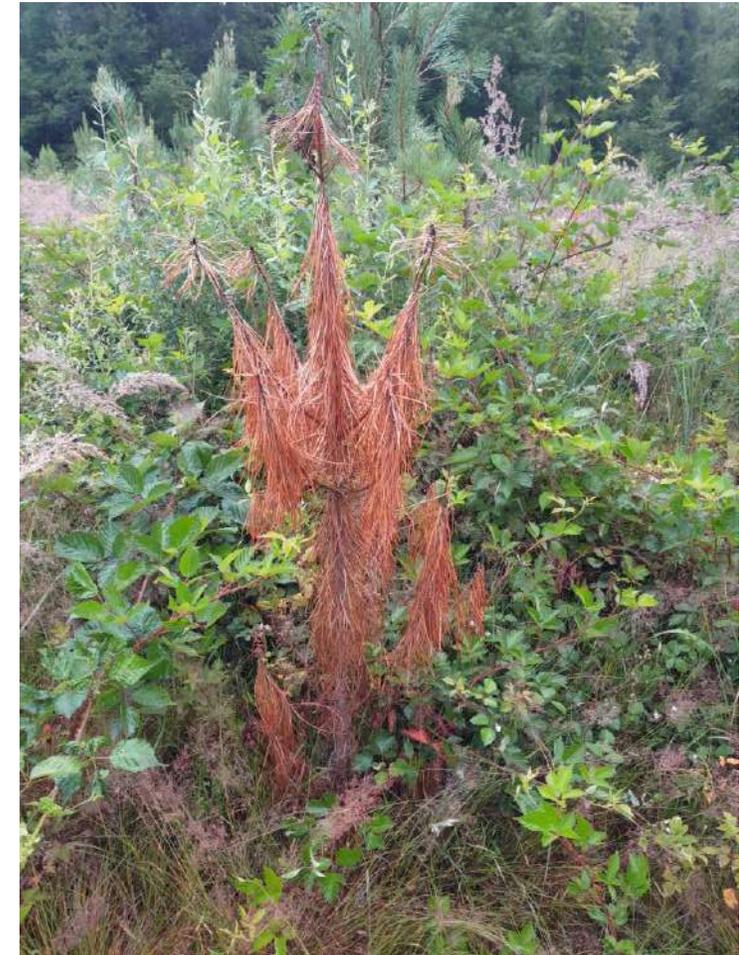
- Des hausses vertigineuses de récoltes sanitaires
- Qui modifient fortement le paysage forestier



# Des effets concrets du Changement Climatique

## Des dépérissements massifs sur toutes les essences ou presque

- Et qui engendrent des besoins de reconstitution importants
- Avec des essences plus résistantes ?
- Ce qui pose des questions nouvelles !



**Des missions et des matériels qui évoluent**



## Des matériels qui se modernisent ....

— ➤ 1995: une messagerie et des saisies de fiches sur Minitel.

Une sorte d'ancêtre des réseaux !

➤ 1999: accès minitel par modem sur PC

➤ 2000: messagerie internet avec adresse mail !

Et premier téléphone portable

➤ Début des années 2000: possibilité de saisie sur Workabout

➤ Généralisation du smartphone en 2016



© Atsian Technology Group





**Merci pour votre attention**