



# Restitution groupes de travail

## Quels besoins pour une surveillance sanitaire régulière des forêts à l'aide de la télédétection ?

Co-animateurs et référent : Thierry Belouard (DSF), Marie Grosdidier (INRAE),  
Cécile Vincent-Barbaroux (Univ Orleans)



### Objectifs de l'atelier

- Mieux expliciter les attentes en matière de suivi et de surveillance sylvo-sanitaire et la place de la télédétection

### Présentation du groupe

- MASA, DSF, ONF, CNPF, IGN, INRAE, Universités, Coopérative forestière, Cap Gemini, Centrale SupElec, Total Energie, SERTIT

### Déroulement de l'atelier

- Introduction (5')
- Inventaire des phénomènes sylvo-sanitaires (20') – groupe entier
- Approfondissement de deux phénomènes sylvo-sanitaires (20') : besoins de surveillance et approfondissement – 2 sous groupes
- Conclusion (5')



## Inventaire des besoins

	SURVEILLANCE	ETAT
BIOTIQUE	Encre châtaignier, nématodes pins, scolytes, défoliateurs chenes hannetons)	Processionnaire chene, phytophthora mélèze, encre chataignier IDF, Scolytes
ABIOTIQUE	stress hydrique, CC (x pathogenes)	etat sanitaire chene, sécheresse, grele,

Définition de l'échelle : forêt / arbre, problematique de la surveillance à l'arbre sur de vastes échelles (lab ISPA)





## Besoins de surveillance

Phénomènes	Quel utilisateur (contexte, métier)	Quoi (nature de l'information)	Pour quoi faire (usage, objectif)
<b>Stress hydrique</b>	Services fiscaux Décideurs et gestionnaires	Échelle nationale Indicateurs Anomalie de signal Suivi temporel	Calculs indemnisation / sécheresse Stratification des opérations de terrain Alerte, gestion de crises + risques (incendie, biotique)
<b>Nématode du pin</b>	Surveillance officielle (DSF, Fredon, sral)	Echelle régionale (landes) 10-20m Série temporelle 5 j estival	Détection rupture et anomalies Mise en évidence des zones à risques pour prioriser les zones à surveiller



IGN INRAE



Retrouvez toutes les présentations de l'atelier



TÉLÉDÉTECTION & SANTÉ DES FORÊTS

sur [www.theia-land.fr/2022-sante-foret/](http://www.theia-land.fr/2022-sante-foret/)

