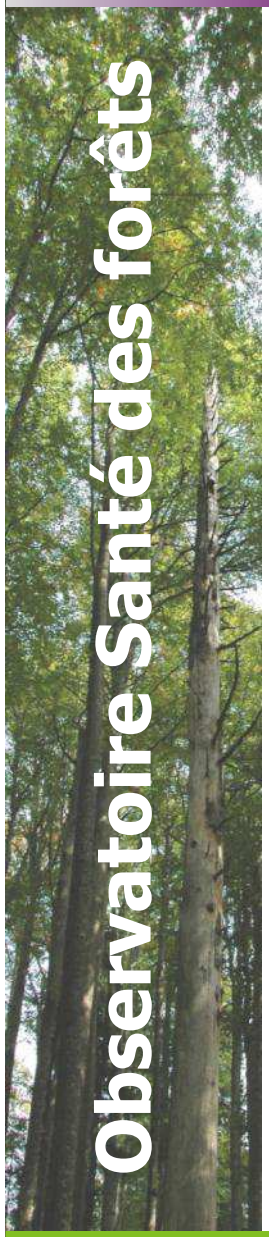
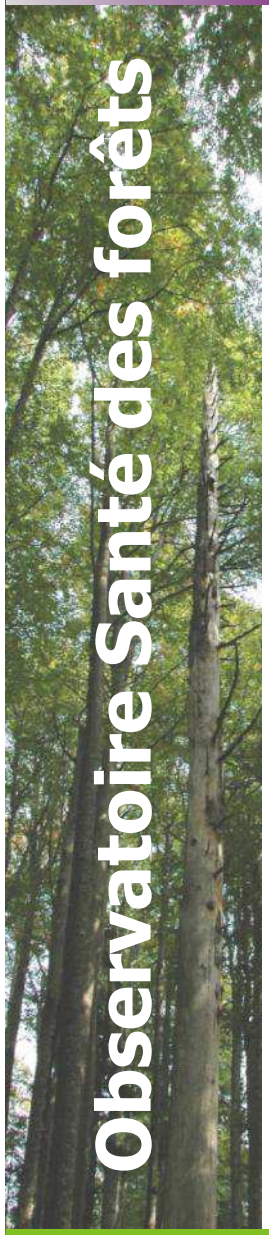


L'Observatoire wallon de la santé des forêts

Conférence « Les outils du Code Forestier »
Palais des congrès, le 11 décembre2013

Dr Ir Laurence DELAHAYE
Ir Elodie BAY
Ir Patrick MERTENS
Ir Quentin LEROY
Dr Ir Marc HERMAN



Déjà il y a 125 ans,…

… le premier Directeur général des Eaux & Forêts (en 1888), Alexandre Dubois, fit entreprendre de nombreuses recherches sur les maladies qui attaquent les essences forestières.

Bommer, Ch. (1908) – Bull. Soc. r. bot. Belgique, 45 : 327-330.

Depuis 2008, le nouveau Code Forestier …

15 juillet 2008 - Décret relatif au Code forestier (1) (M.B. 12.09.2008 - entré en vigueur le 13 septembre 2009 : A.G.W. 27 mai 2009 - M.B. 04.09.2009)

modifié par l'arrêté du Gouvernement wallon du 12 décembre 2008 relatif à l'entrée en vigueur de l'article 6 du décret du 15 juillet 2008 concernant le Code forestier et au fonctionnement du Conseil supérieur wallon des forêts et de la filière Bois (M.B. 13.01.2009) et par le décret du 27 octobre 2011 modifiant divers décrets concernant les compétences de la Wallonie (M.B. 24.11.2011)

Le présent Code entre en vigueur le 13 septembre 2009 (A.G.W. 27 mai 2009 - M.B. 04.09.2009) sauf :
- l'article 15 et l'article 110 en tant que ce dernier se rapporte à l'article 188 du titre XIV de la loi du 19 décembre 1854 contenant le Code forestier, dans la seule mesure de son application à un but de chasse;
- l'article 46.

Le Parlement wallon a adopté et Nous, Gouvernement, sanctionnons ce qui suit :

Titre 1er. - Dispositions générales

Article 1er. Les bois et forêts représentent un patrimoine naturel, économique, social, culturel et paysager. Il convient de garantir leur développement durable en assurant la coexistence harmonieuse de leurs fonctions économiques, écologiques et sociales.

Le développement durable des bois et forêts implique la nécessité d'appliquer de manière équilibrée et appropriée les principes suivants :

1° le maintien et l'amélioration des ressources forestières et leur contribution au cycle du carbone;

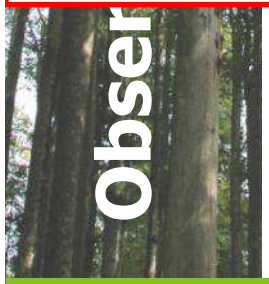
2° le maintien de la santé et de la vitalité des écosystèmes forestiers;

Article 1er. Les bois et forêts représentent un patrimoine naturel, économique, social, culturel et paysager. Il convient de garantir leur développement durable en

Le développement durable des bois et forêts implique la nécessité d'appliquer de manière équilibrée et appropriée les principes suivants :

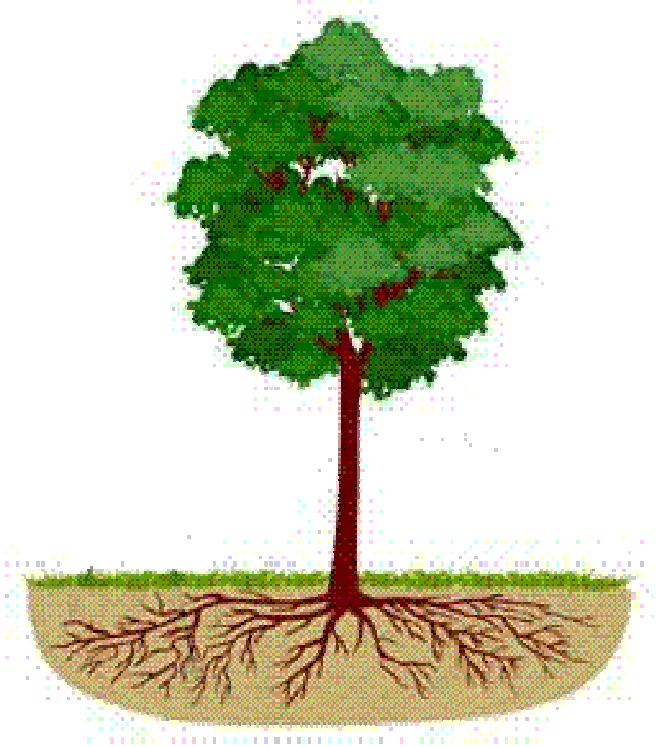
1° le maintien et l'amélioration des ressources forestières et leur contribution au cycle du carbone;

2° le maintien de la santé et de la vitalité des écosystèmes forestiers;



L'arbre sain et la forêt saine ?

- Arbre « Sain » = arbre asymptomatique



Observatoire Santé des forêts

L'arbre sain et la forêt saine ?

- Une forêt « saine » ou en bonne santé ?

- Une forêt « saine » ou en bonne santé ?

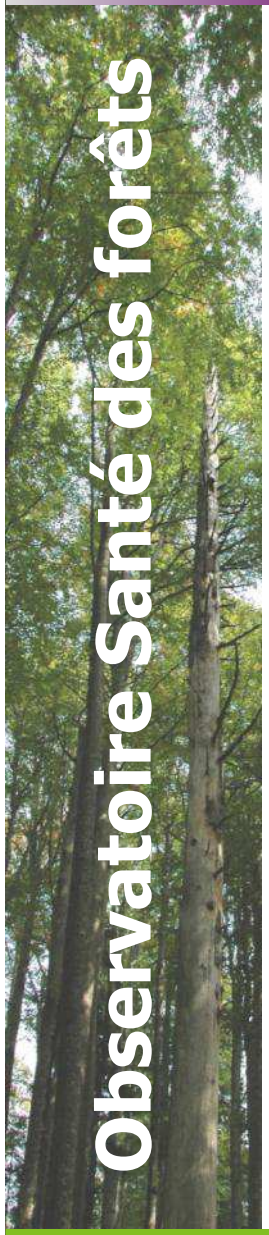
- Une forêt « saine » ou en bonne santé ?

- Mais comment définir état normal ?

Quels sont les facteurs de stress ?

- ✓ L'histoire du peuplement
- ✓ Les facteurs biotiques
- ✓ Les facteurs édaphiques
- ✓ Les conditions climatiques
- ✓ Les facteurs anthropiques

Accroissement des échanges commerciaux



Accroissement des échanges commerciaux

Changements climatiques

Risques accrus de problématiques phytosanitaires émergentes ou de quarantaine

Importance d' un système de surveillance pour une meilleure gestion

Observatoire Santé des forêts

DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT

DGO 3

Wallonie

SPW
Service public de Wallonie

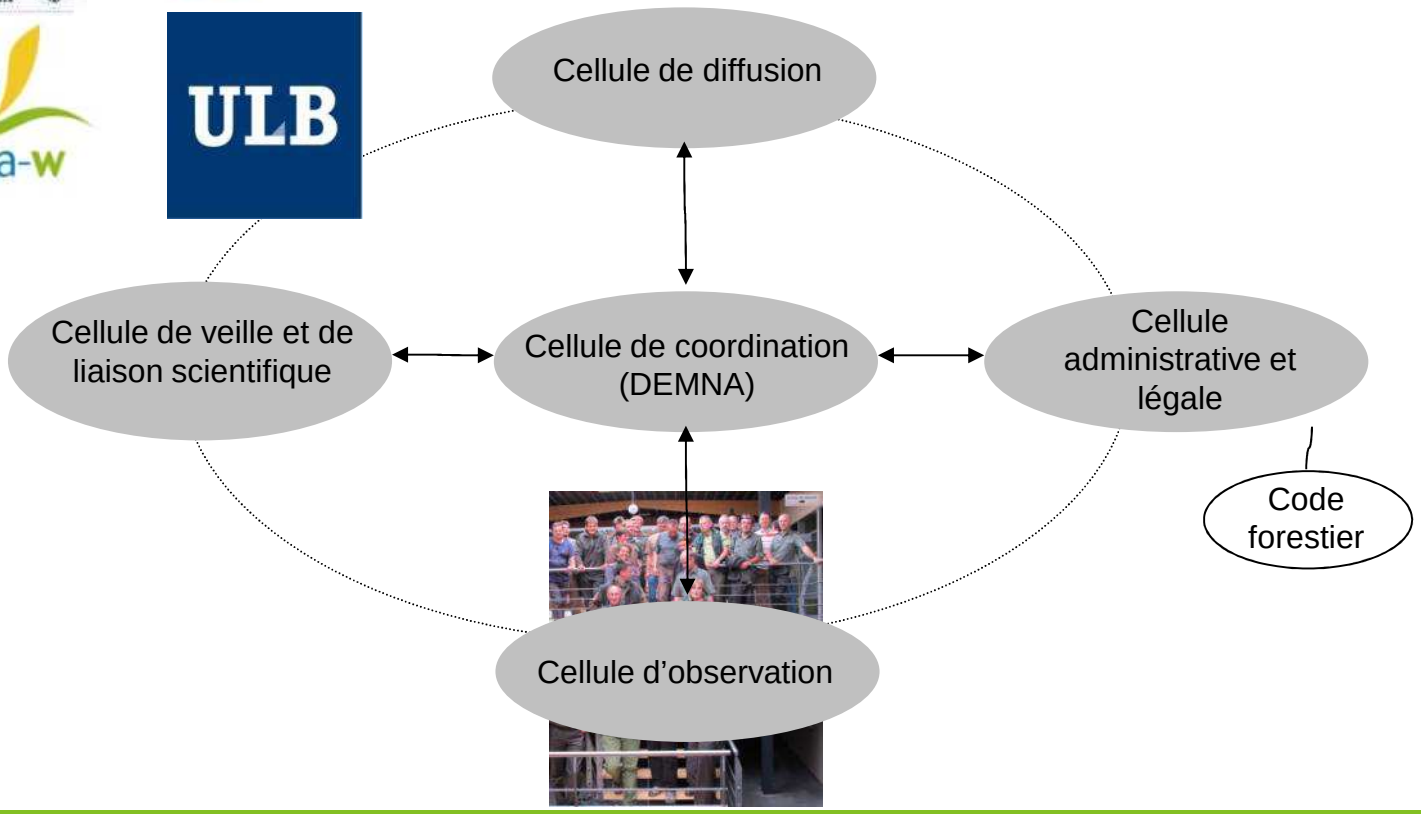
L'Observatoire wallon de la santé des forêts : une plateforme multi-acteurs

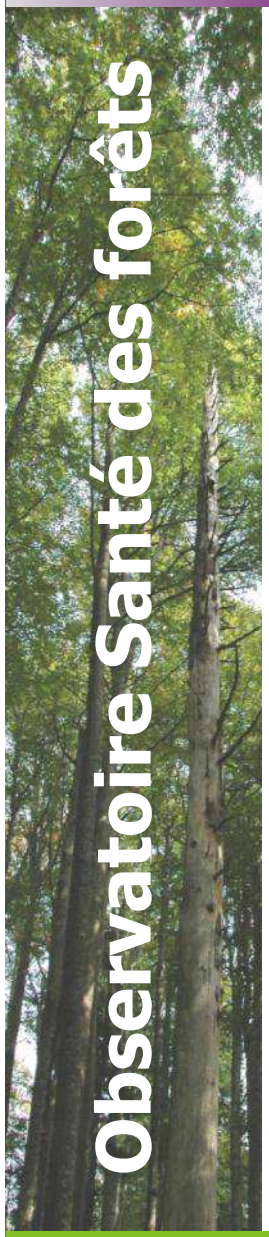
UCL Université catholique de Louvain

gembloux agro bio tech

cra-w

ULB





Actualités phytosanitaires

de quelques essences forestières

DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT

DGO 3

Wallonie

SPW
Service public de Wallonie

Observatoire Santé des forêts

Epicéas

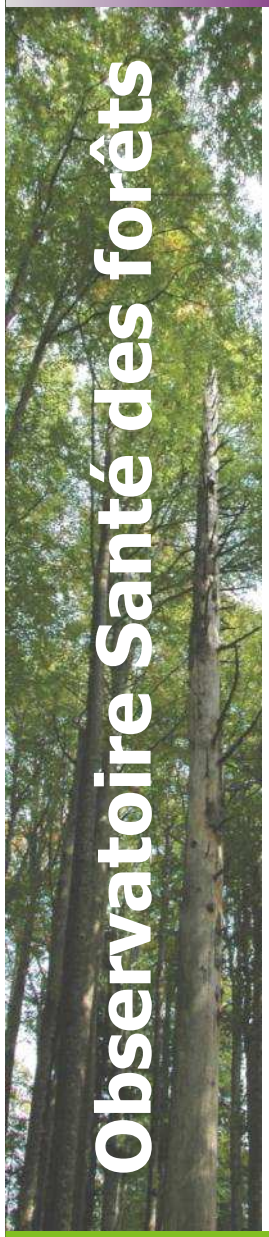
Ips typographe

DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT

DGO 3

Wallonie

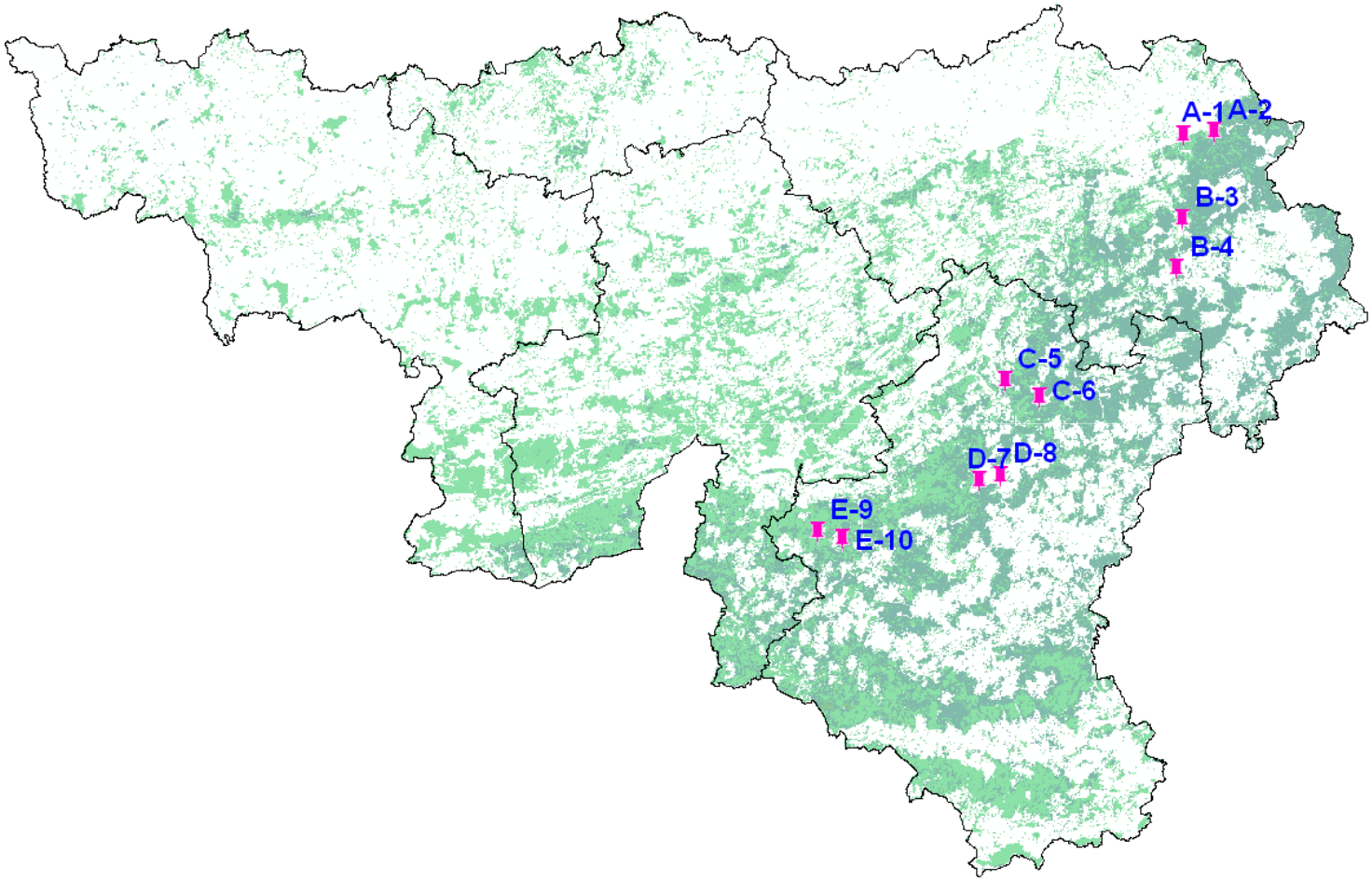
SPW
Service public de Wallonie

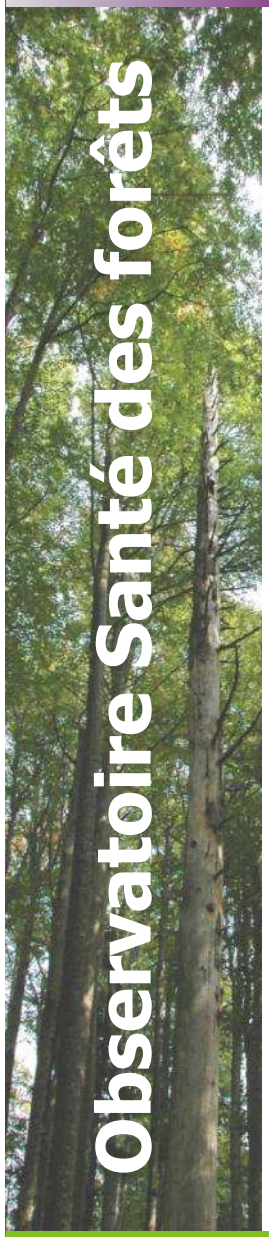


Epicéas

Ips typographe

Piégeages permanents à long terme

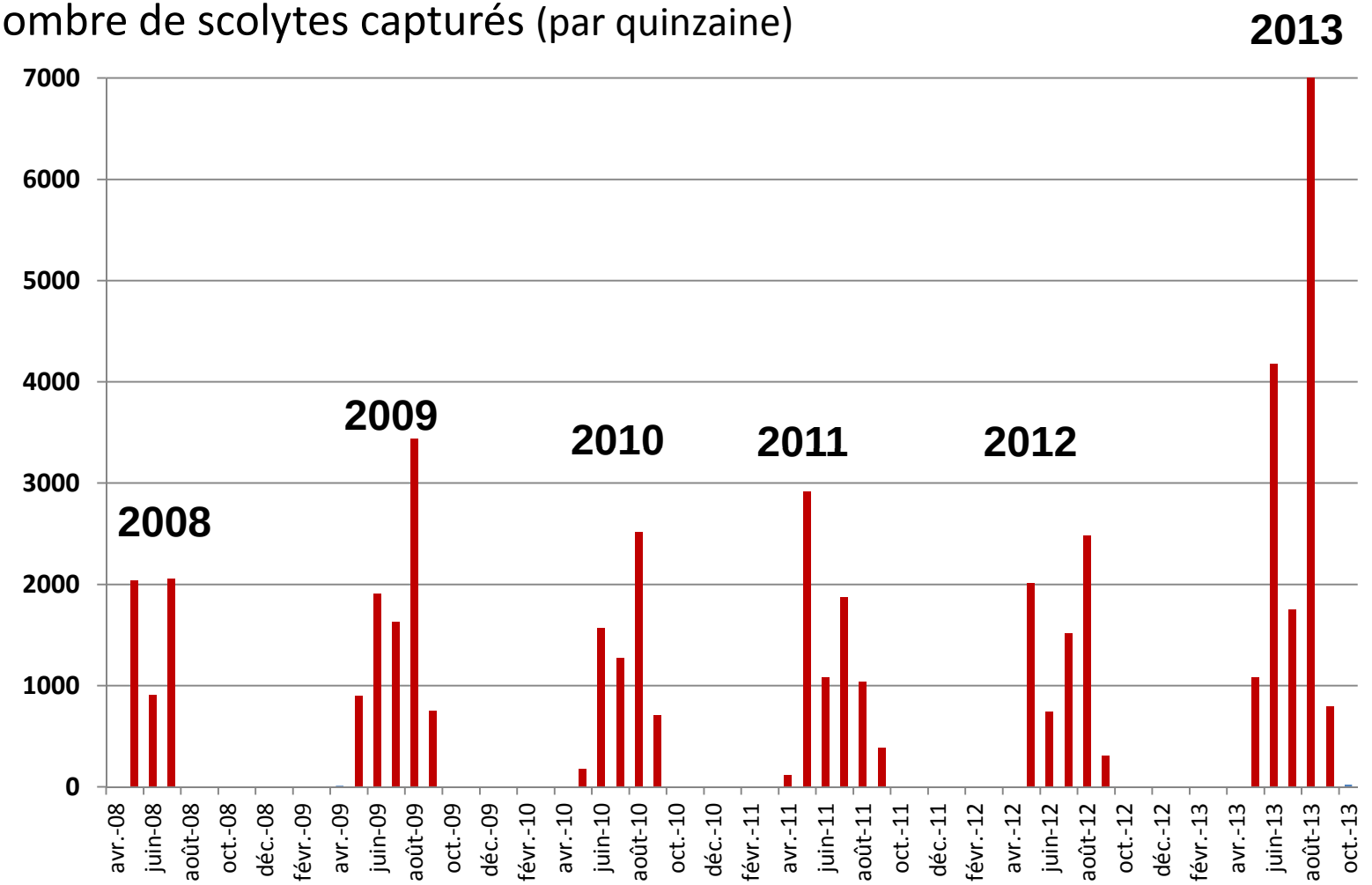




Epicéas

Ips typographe

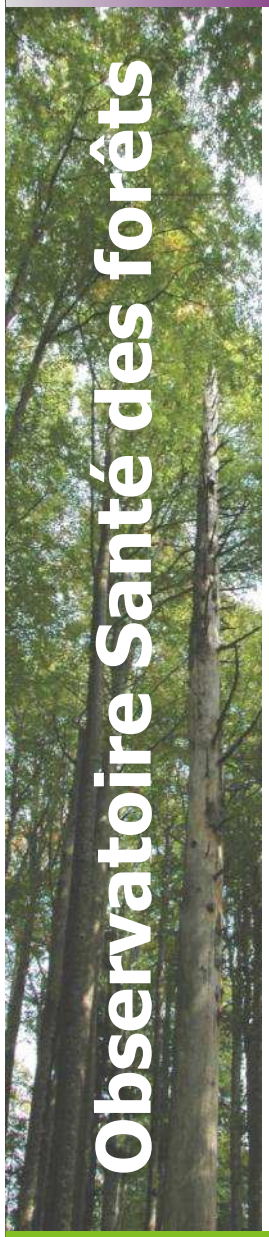
Nombre de scolytes capturés (par quinzaine)



DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT

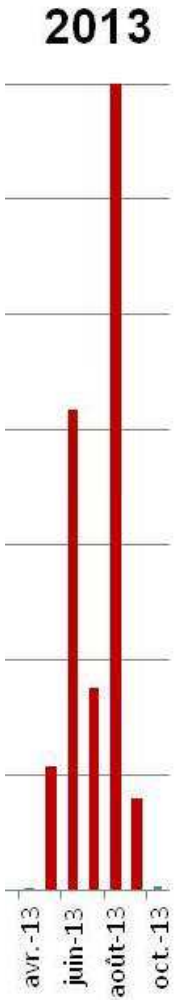
Wallonie

SPW
Service public de Wallonie

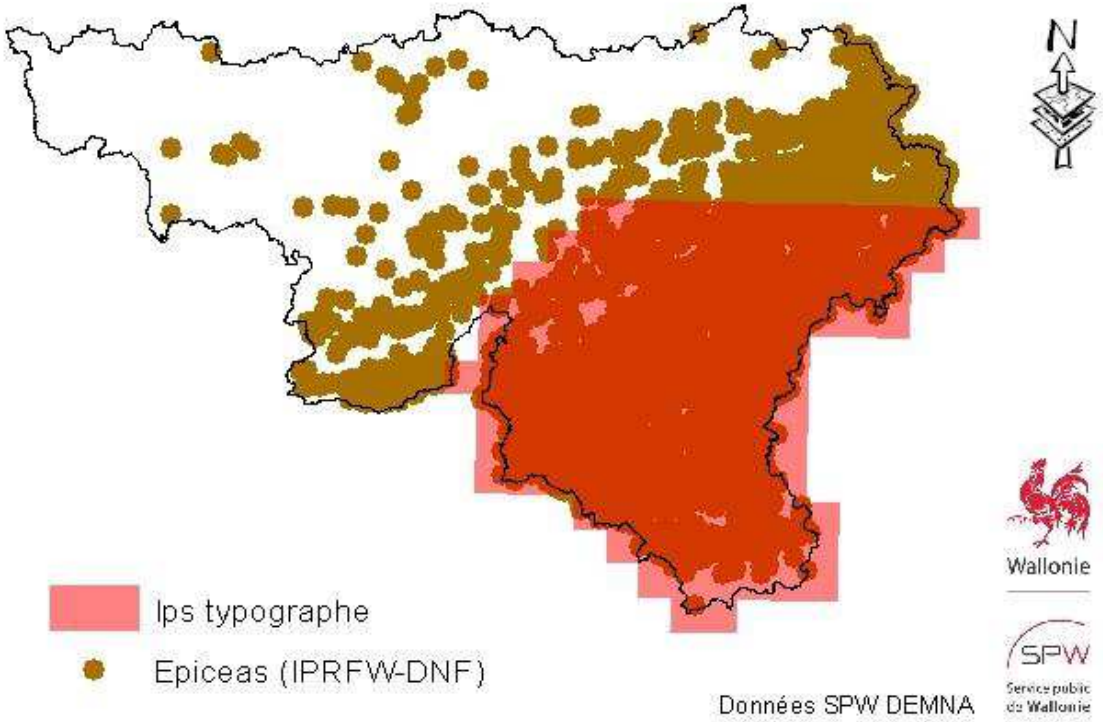


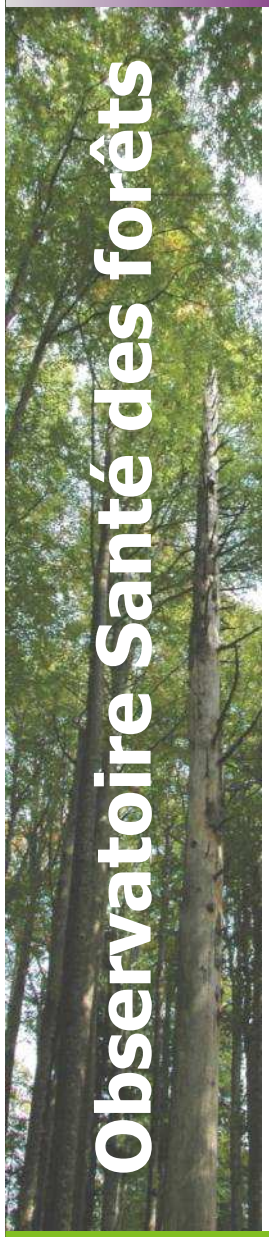
Epicéas

Ips typographe



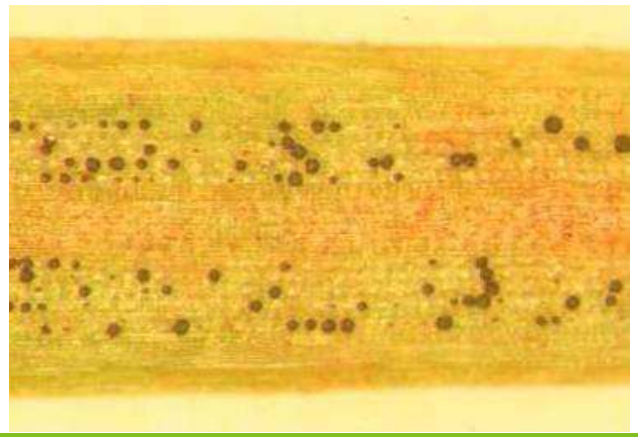
Répartition des observations (été 2013)

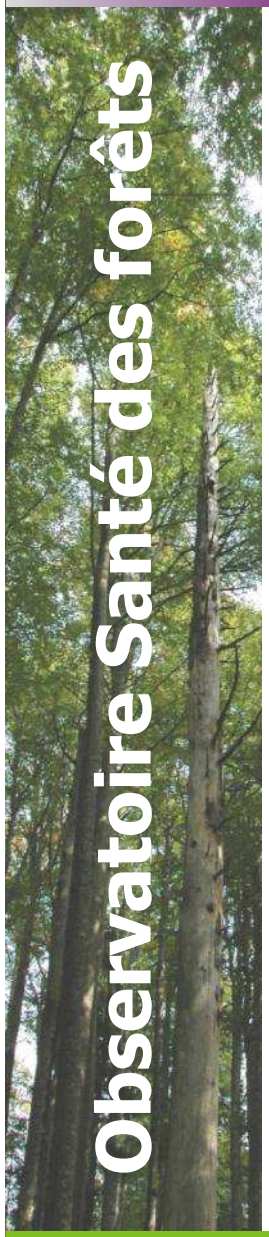




Douglas

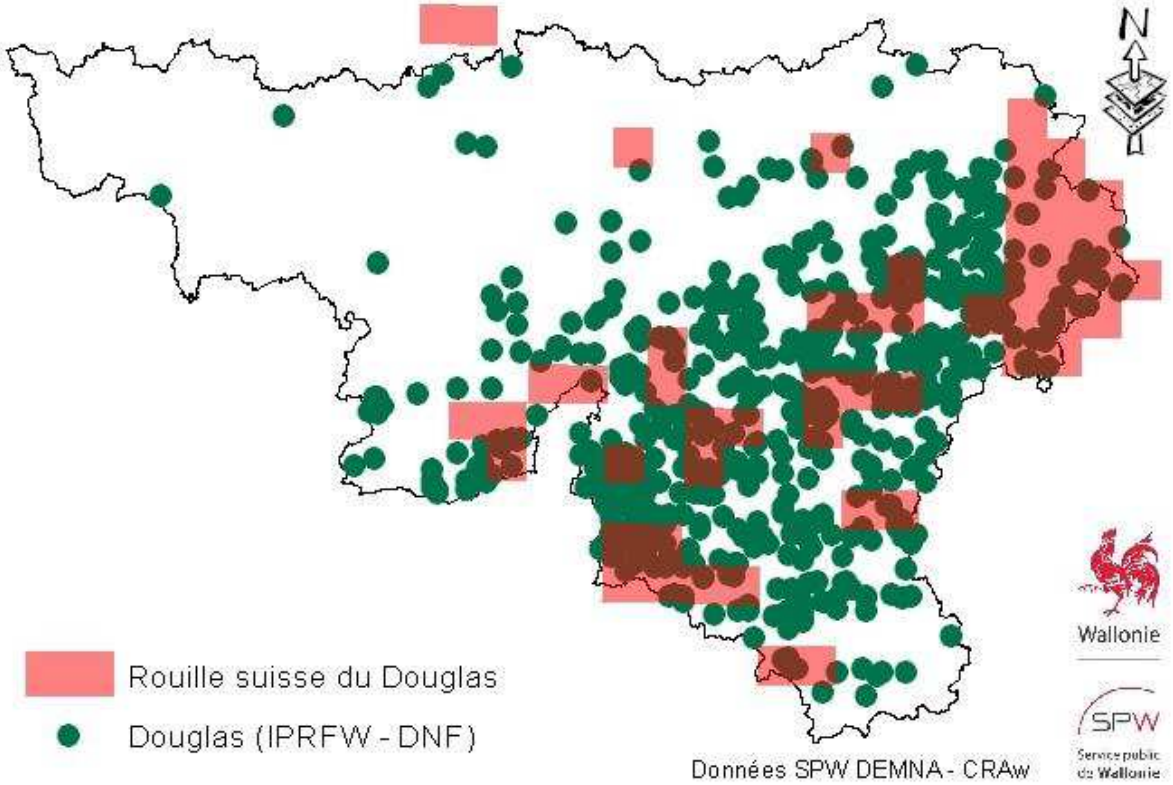
Rouille suisse





Douglas

Rouille suisse

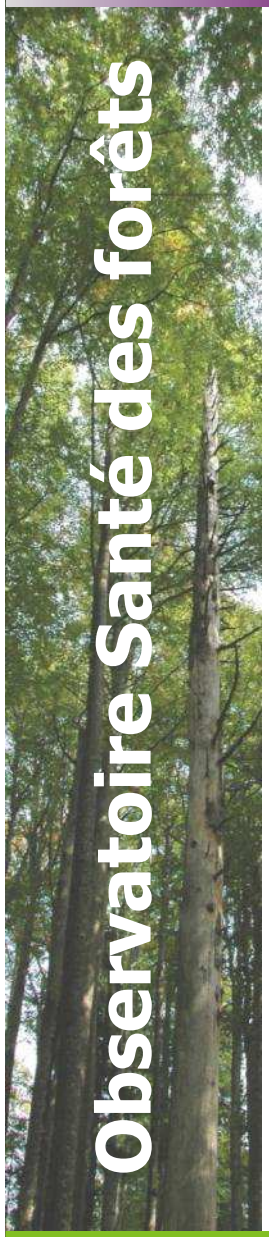


Observatoire Santé des forêts

Chênes

Défoliateurs

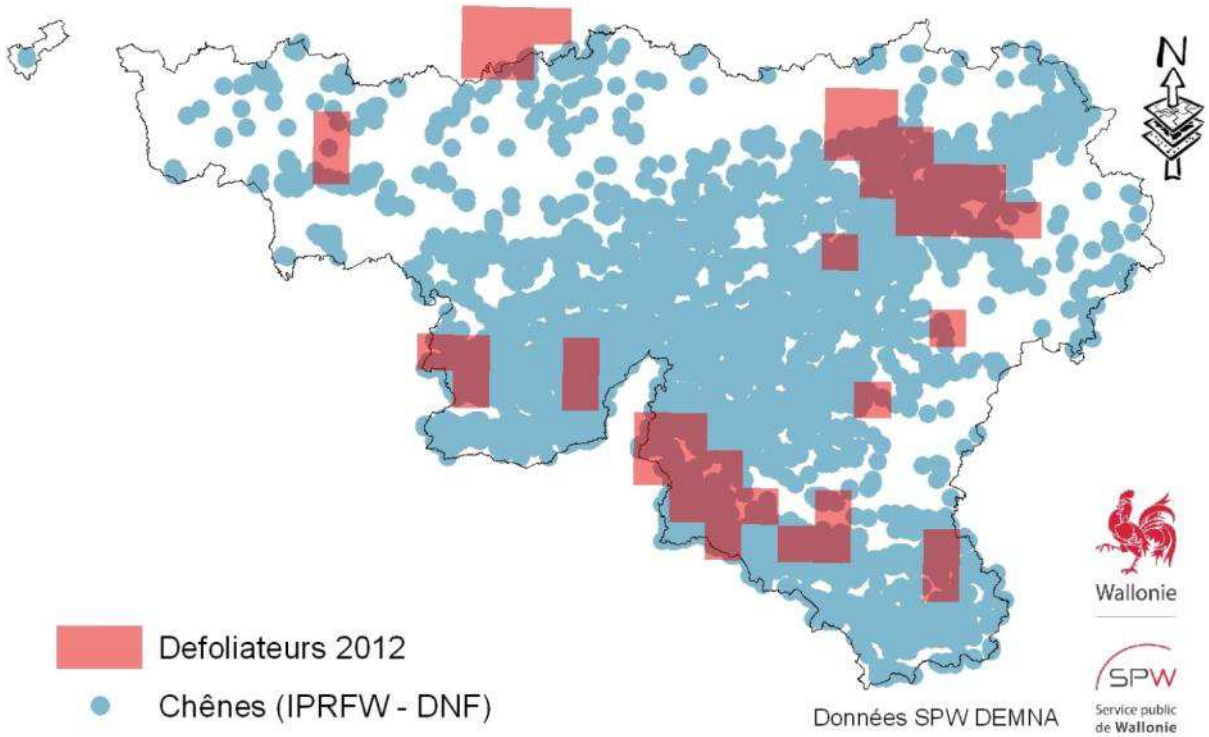
DGO 3
DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT
Wallonie
SPW
Service public de Wallonie

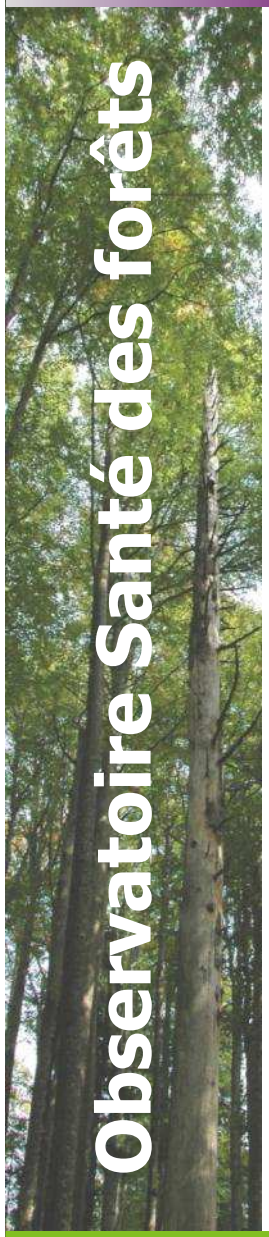


Chênes

Défoliateurs

Mentions d'attaques importantes de défoliateurs (2012)

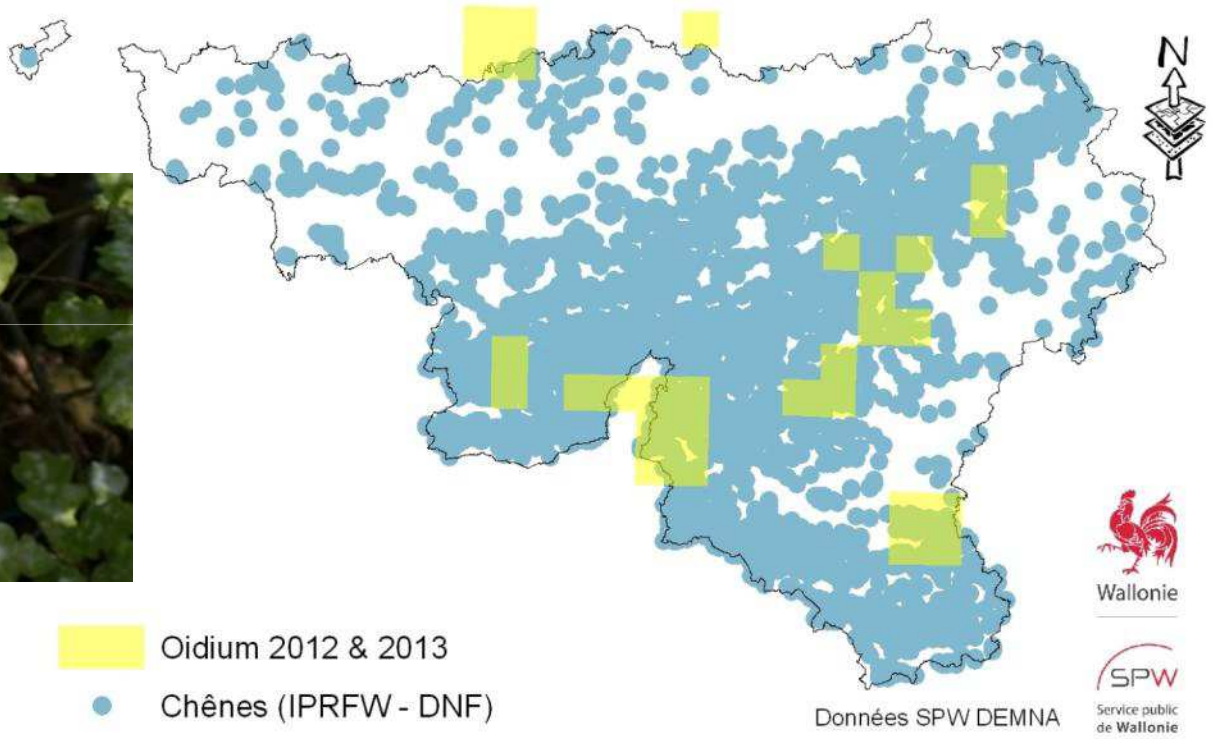


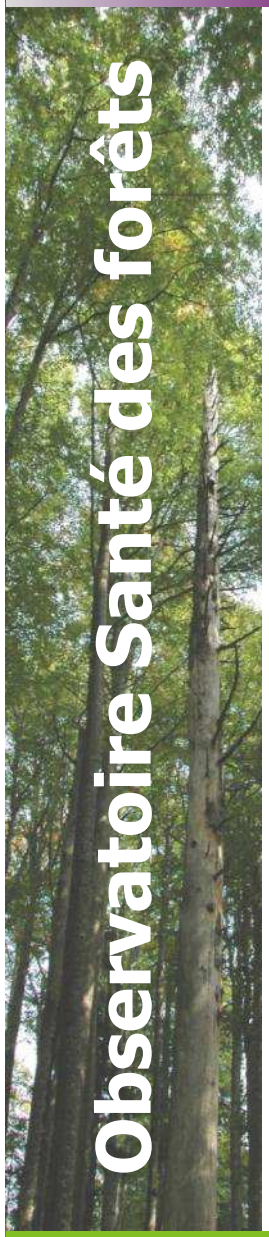


Chênes

Oidiums

Mentions d'attaques importantes d'oidium (2012-2013)

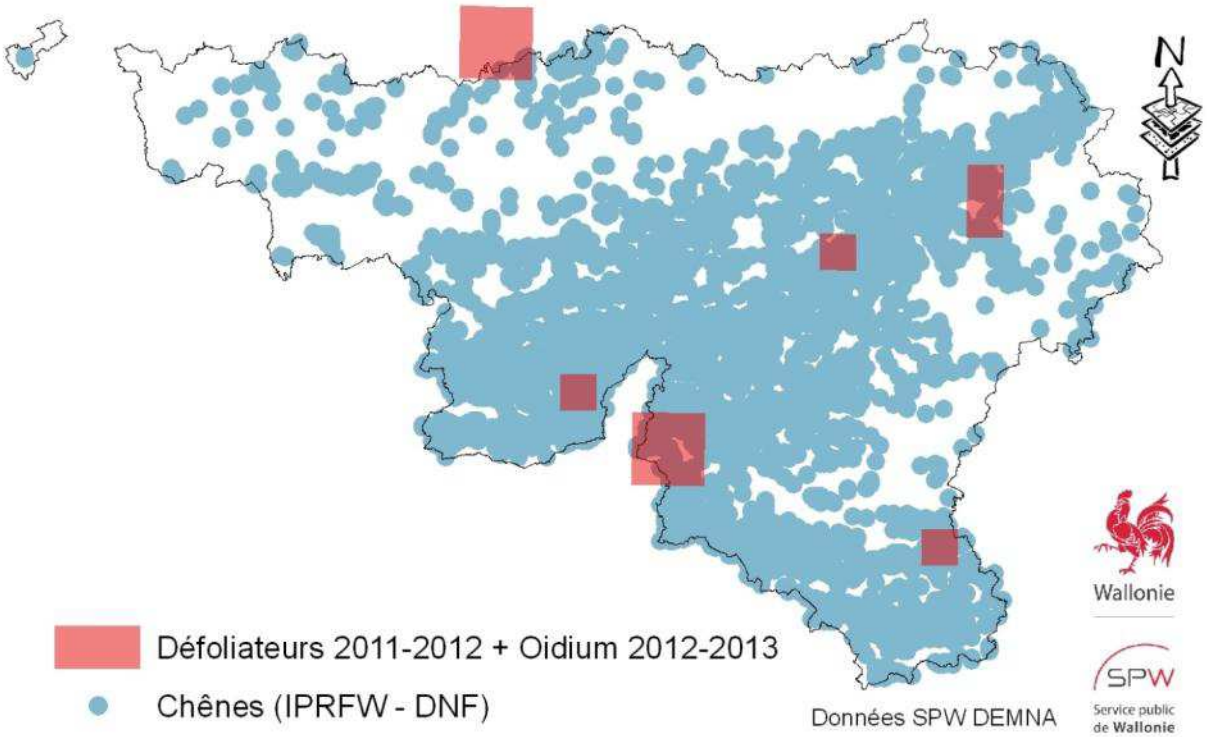


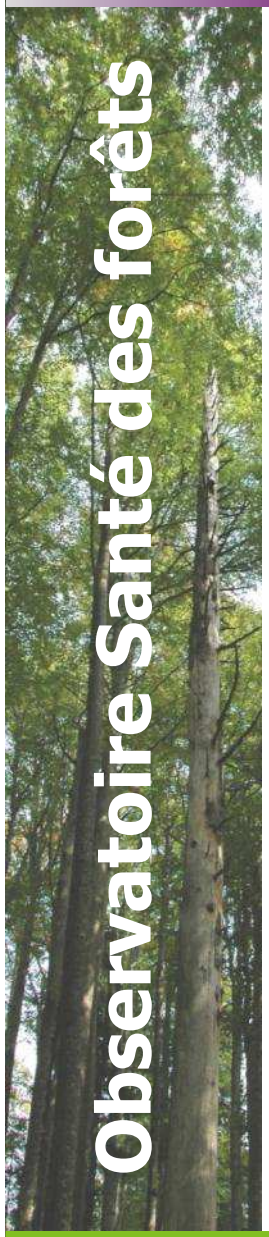


Chênes

Défoliateurs + Oidiums

Mentions d'attaques importantes de défoliateurs (2012) et d'oidiums (2012-2013)

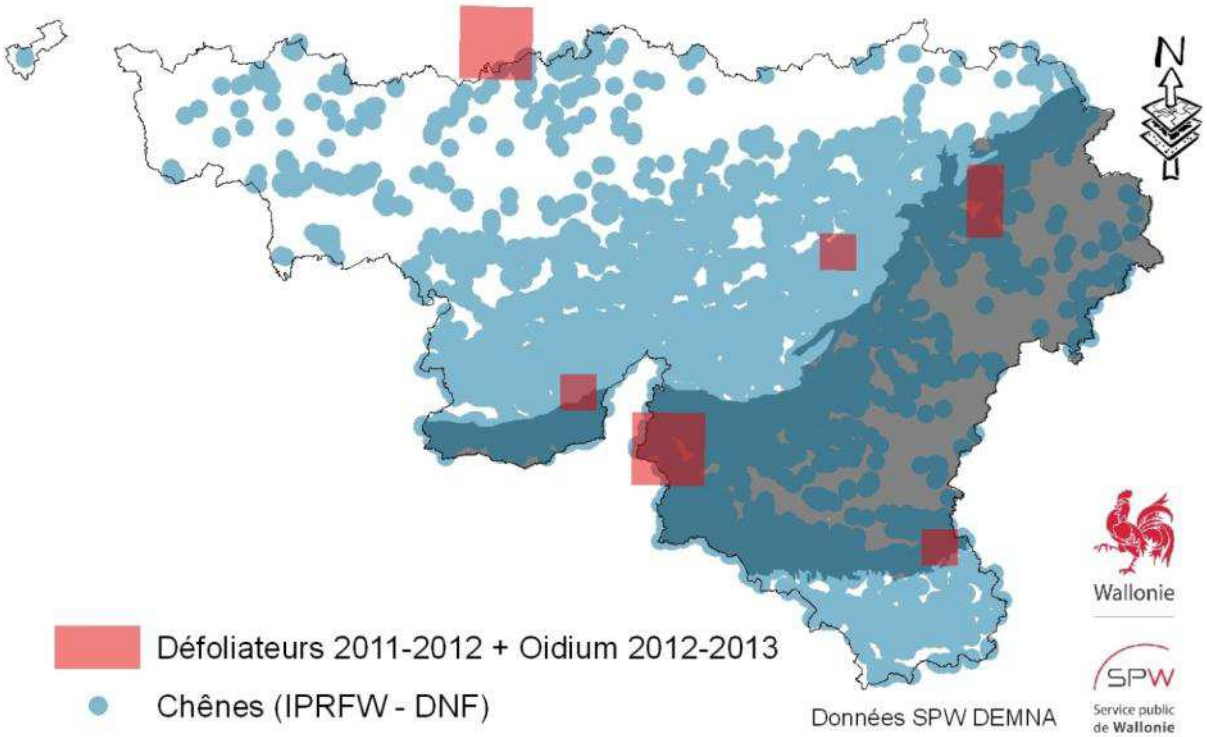


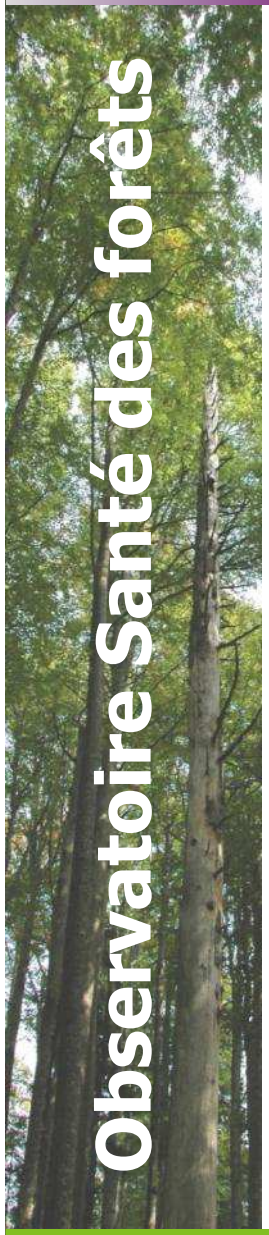


Chênes

Défoliateurs + Oidiums

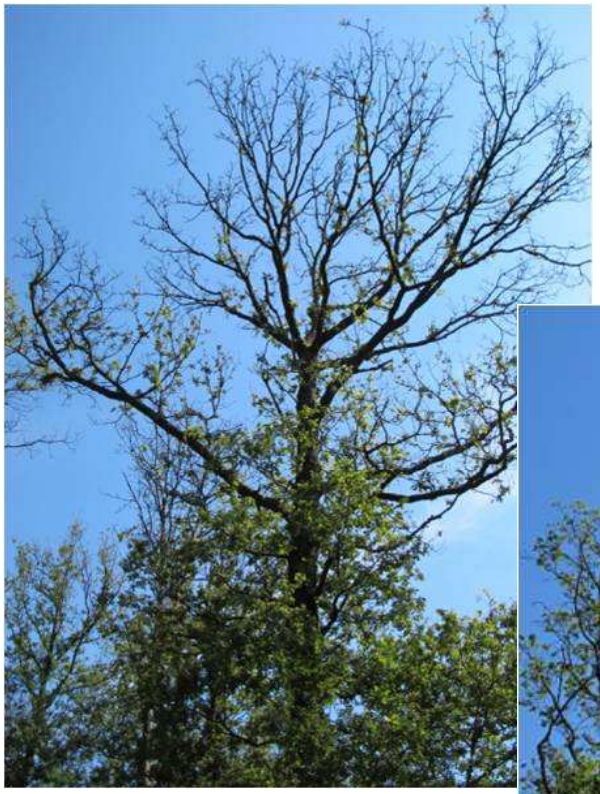
Mentions d'attaques importantes de défoliateurs (2012) et d'oidiums (2012-2013)



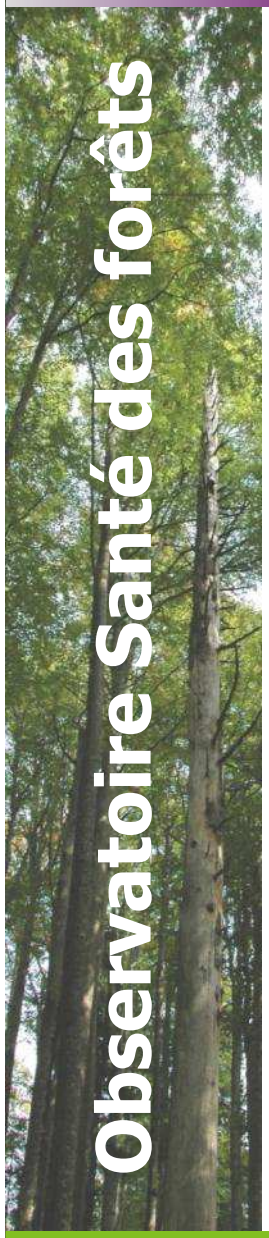


Chênes

Dépérissements

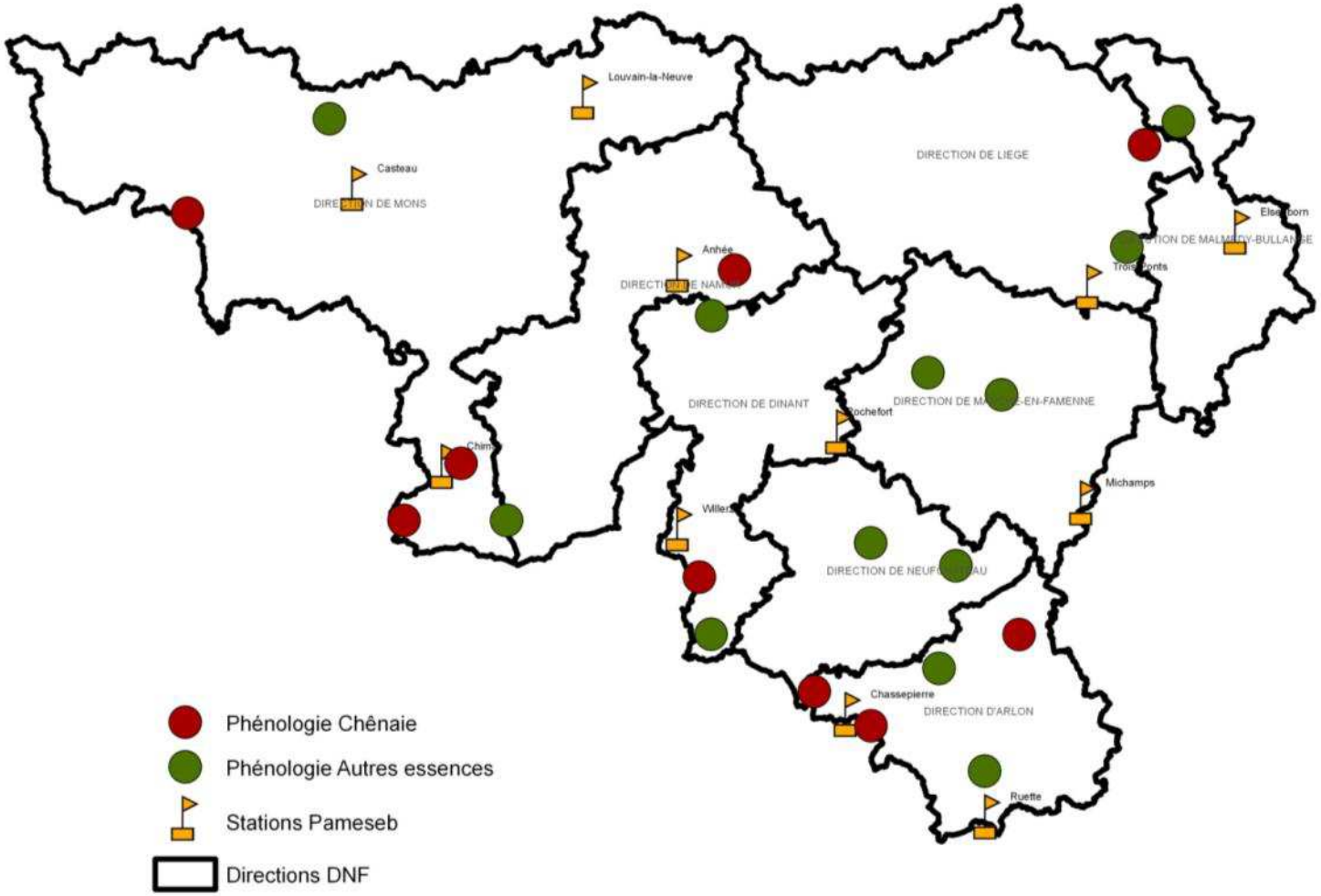


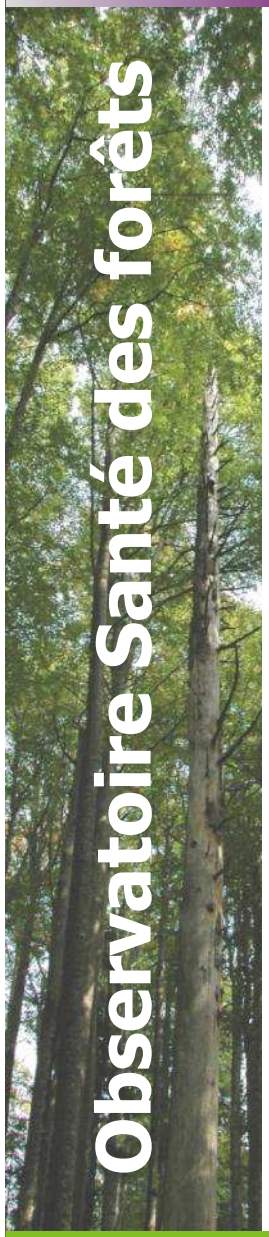
DGO 3
DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELL
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES N
Wallonie
SPW
Service public de Wallonie



Chênes

Phénologie

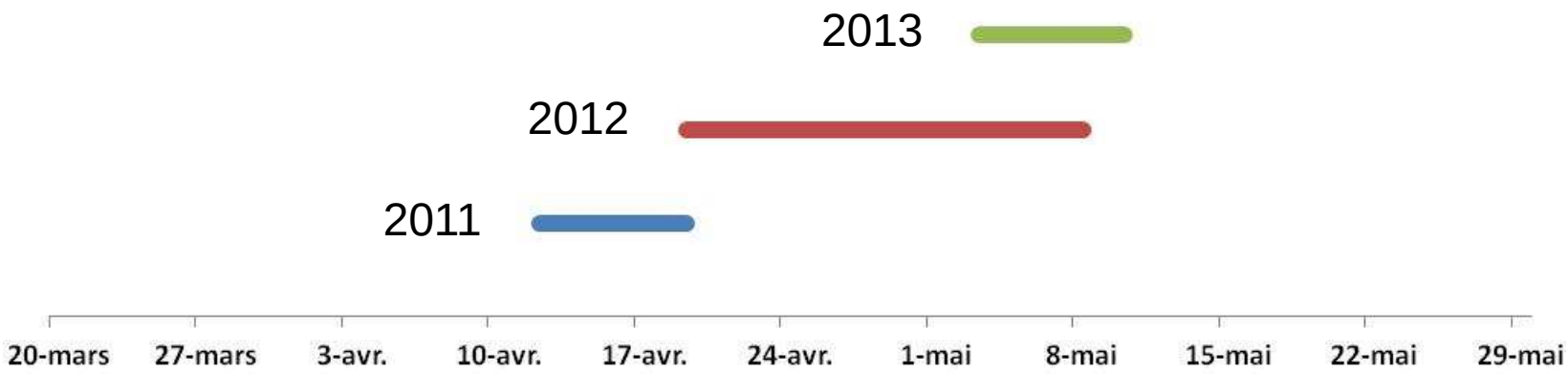


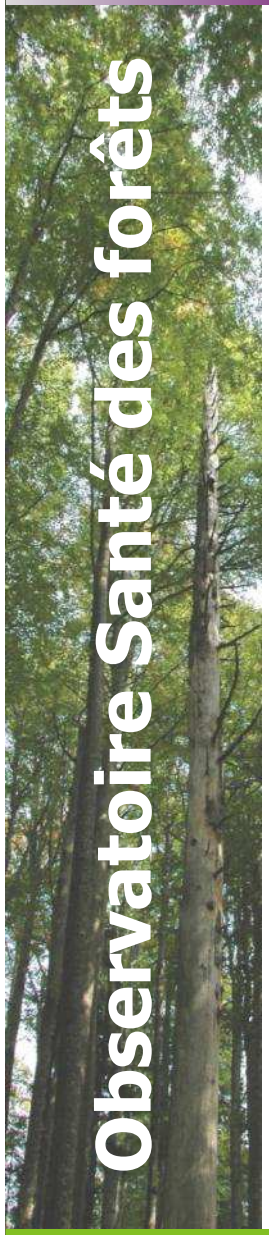


Chênes

Phénologie

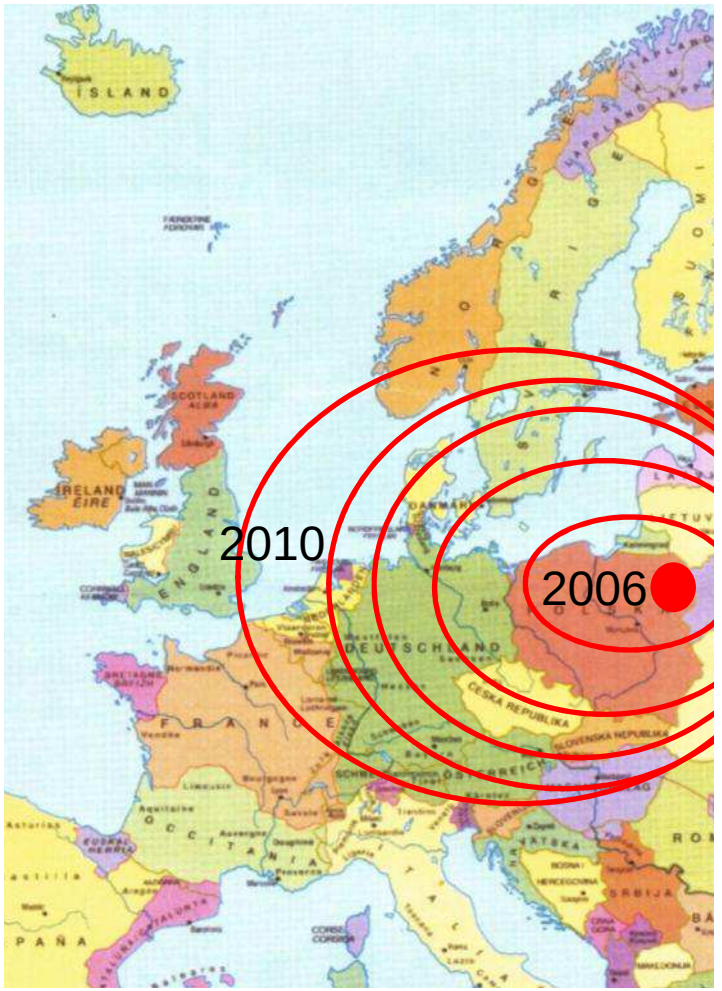
Dates moyennes de débourrement des chênes en Ardenne (100 arbres)





Frêne

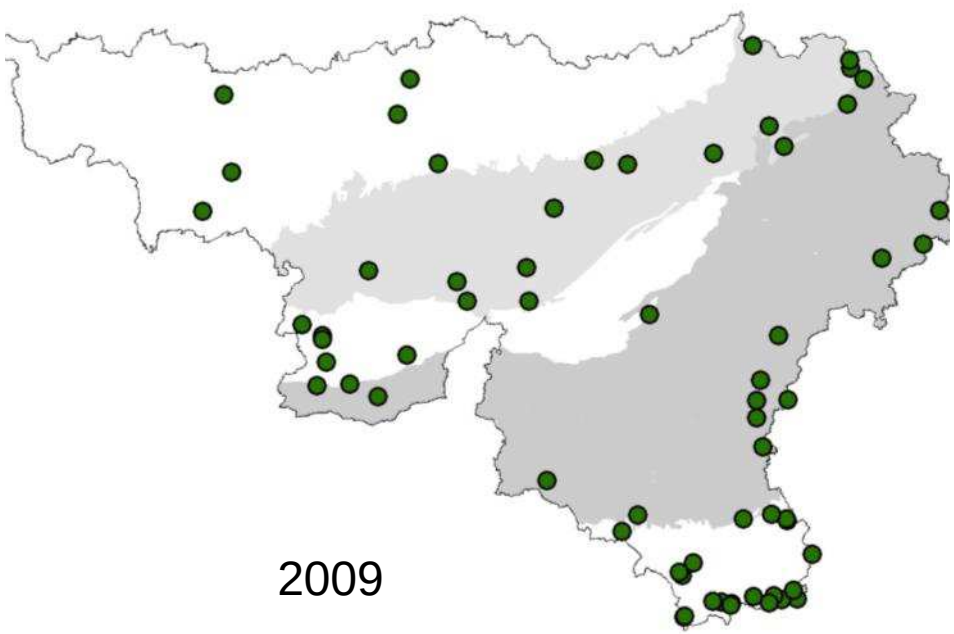
« Chalara fraxinea »



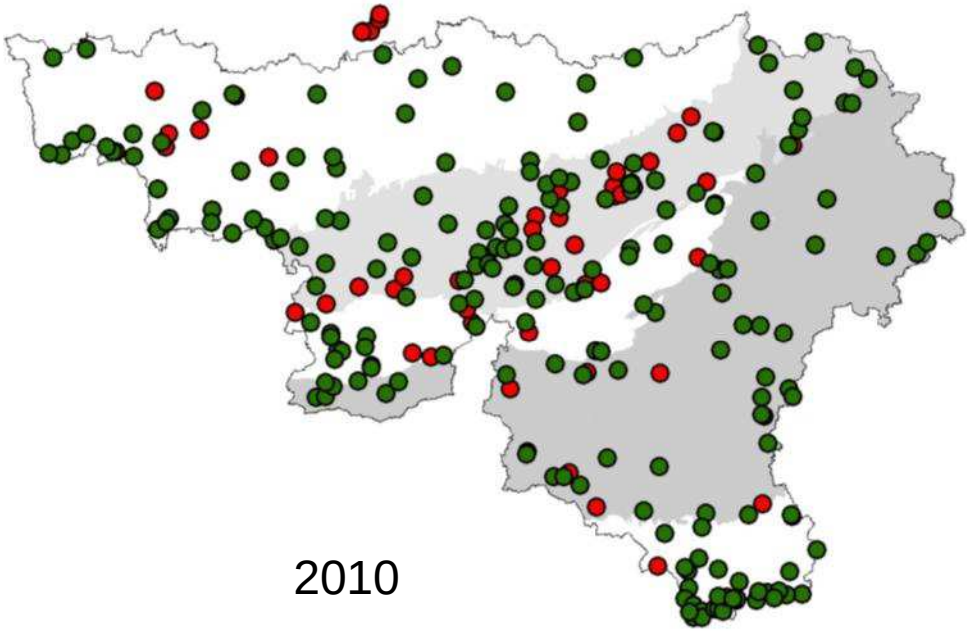
Frêne

« Chalara fraxinea »

Entre 2009 et 2010 : surveillance selon un réseau de placettes



2009



2010

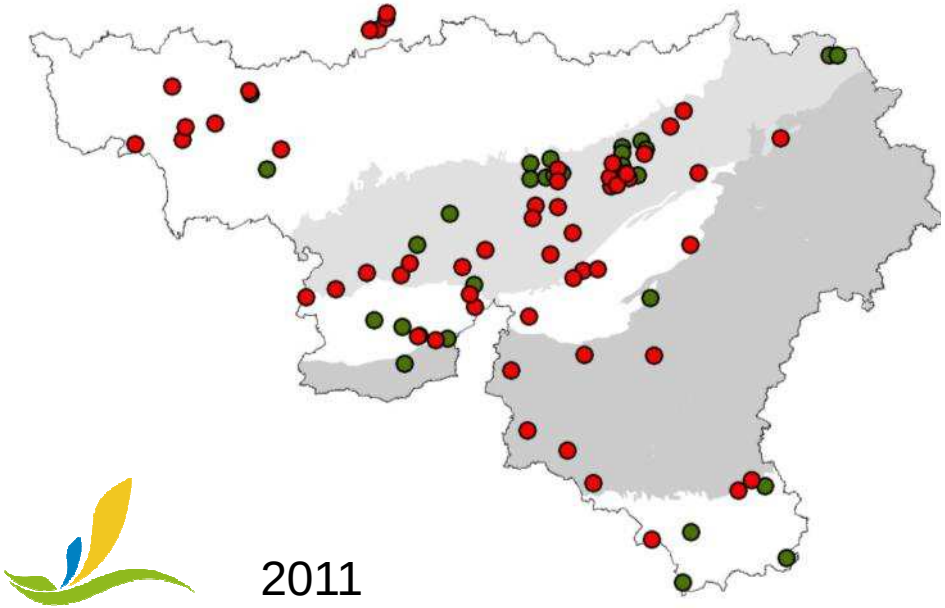
Aucun échantillon positif

6% d'échantillons positifs

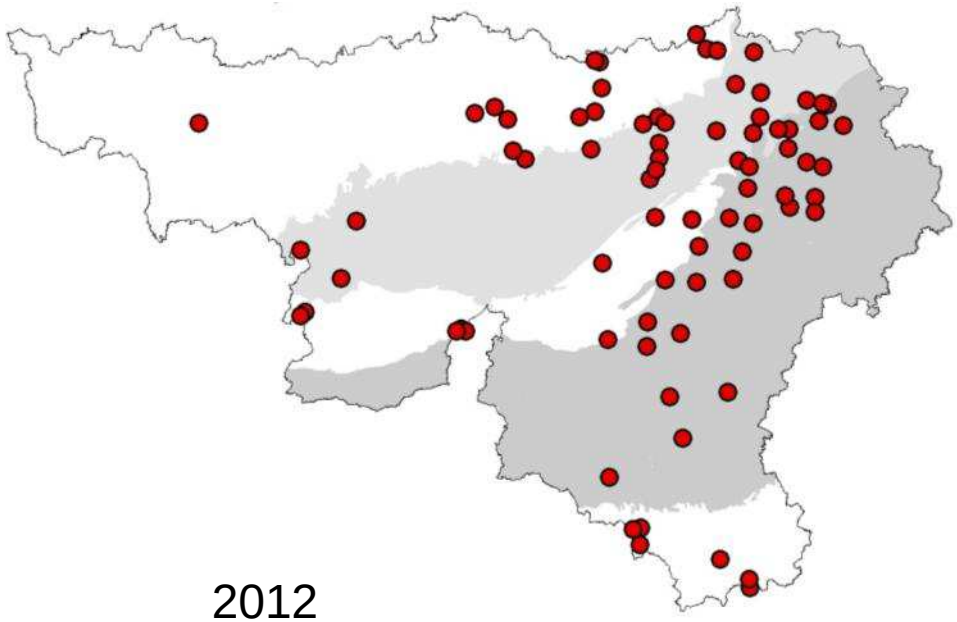
Frêne

« Chalara fraxinea »

Entre 2011 et 2012 : surveillance selon un réseau de placettes



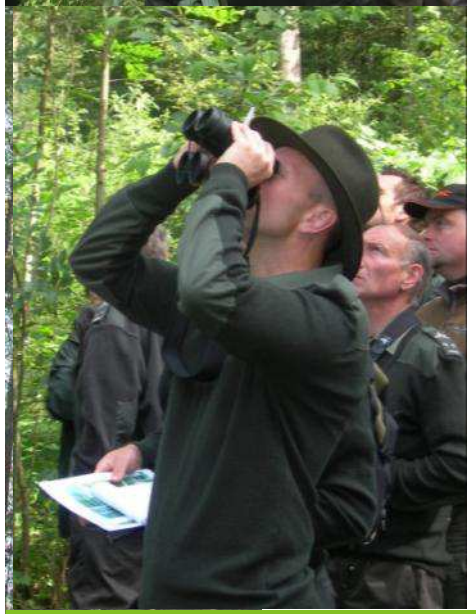
2011



2012

67% d'échantillons positifs

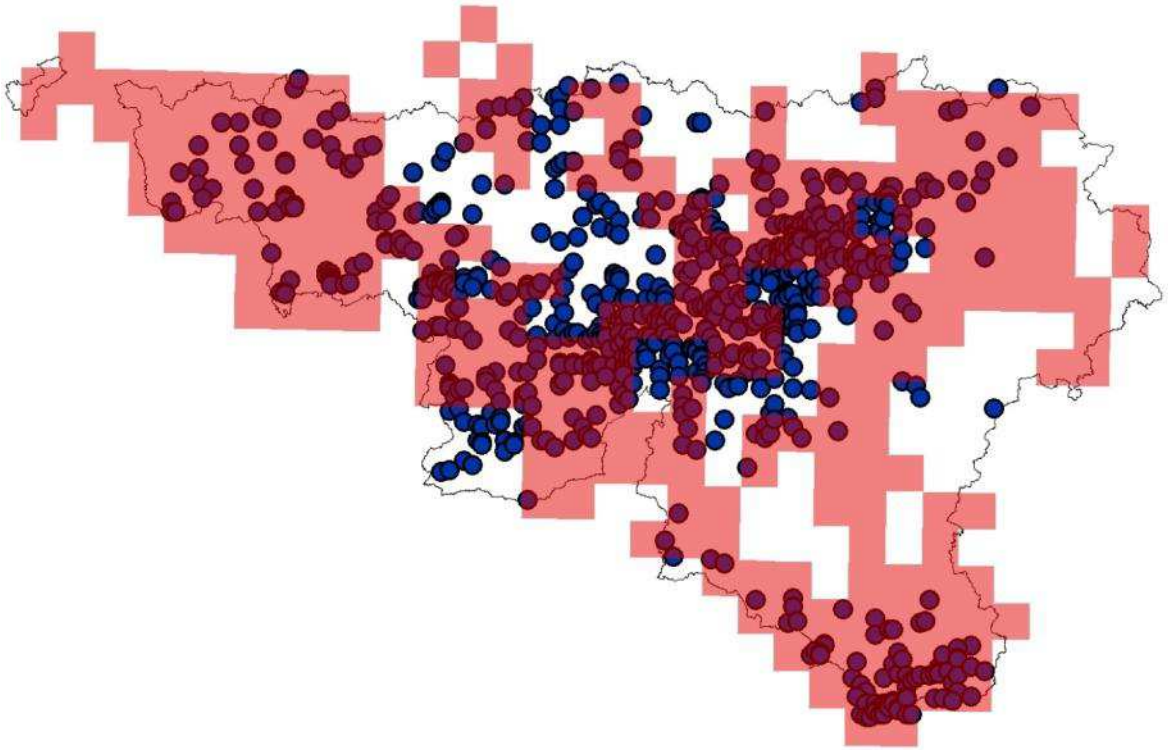
100 % d'échantillons positifs



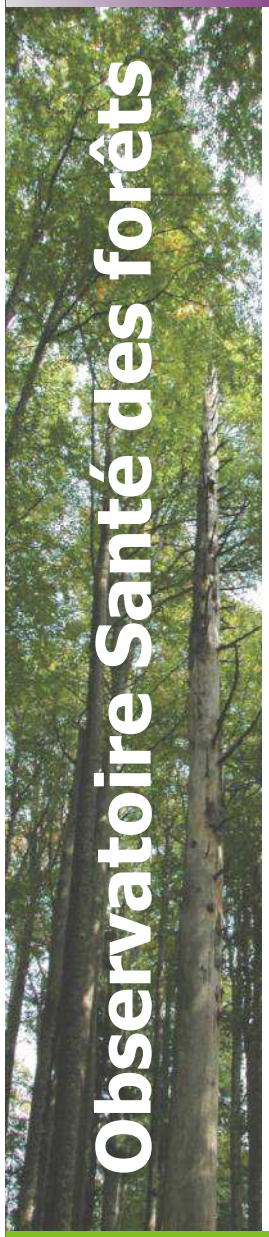
Frêne

« Chalara fraxinea »

2013 : Surveillance du territoire par la méthode des quadrats



- Site de l'IPRFW avec frênes
- Site infecté par *C. fraxinea*

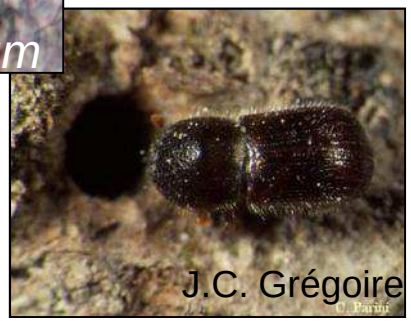


Conclusion

La surveillance sanitaire en forêt suppose …

- **de détecter rapidement tout symptôme ou dégât d'insecte, champignon pathogènes aussi petits soient-ils**

Trypodendron domesticum



J.C. Grégoire

- **d'anticiper les changements climatiques aussi grands et imprévisibles soient-ils**

- **de comprendre la dynamique des cycles biogéochimiques aussi complexes soient-ils**

Observatoire Santé des forêts

Pour éclairer le forestier sur ses choix de gestion durable dans un contexte changeant et incertain

DGO 3

DIRECTION GÉNÉRALE OPÉRATIONNELLE
DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT

Wallonie

SPW
Service public de Wallonie

Observatoire Santé des forêts

Merci pour votre attention !

Equipe DEMNA de l'Observatoire wallon de la Santé des forêts :
Marc Herman, Ferdinand Ramelot, Murielle Fesler, Daniel Lebrun, Jean-Luc Goosse, Roland Rossillon, Quentin Leroy, Patrick Mertens, Elodie Bay , Laurence Delahaye.