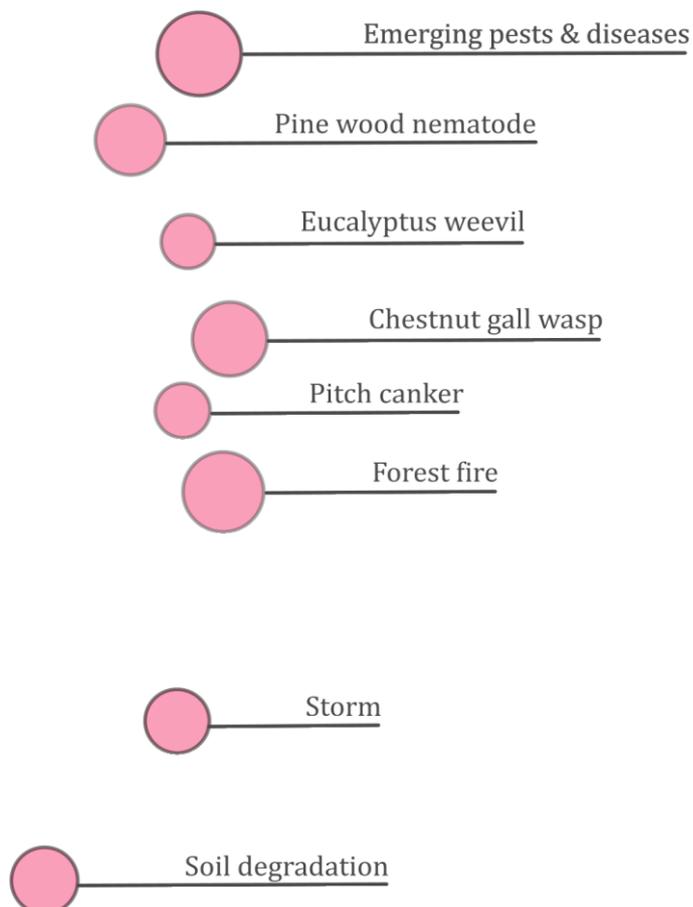


# Recommandations du projet PLURIFOR au «Plan national de gestion de crise tempête pour la filière forêt-bois» en France



**Juillet 2018**

# Table des matières

<b>Table des matières</b> .....	<b>i</b>
<b>Avant-propos</b> .....	<b>ii</b>
<b>Auteurs</b> .....	<b>iii</b>
<b>Les mesures d'anticipation</b> .....	<b>1</b>
<i>Les documents de veille</i> .....	1
Les outils de prévention par l'aménagement forestier .....	1
<i>Les prévisions météorologiques</i> .....	1
<b>Les mesures d'activation de l'organisation de crise</b> .....	<b>3</b>
<i>Cellules de crise</i> .....	3
<i>Communication</i> .....	3
<i>Communication interne</i> .....	3
<b>Annexes</b> .....	<b>4</b>
Annexe 5 : Répertoire de contacts du comité international .....	4
Pays Basque espagnol .....	4
<b>Appendice</b> .....	<b>6</b>
ForêtTempête .....	6
ForêtTempête pour Excel .....	6
ForêtTempête : carte des hauteurs critiques .....	6
ForêtTempête : carte des risques de dégâts .....	6

# Avant-propos

Pendant la rédaction de ce document, le Ministère de l'agriculture et de l'alimentation français était en train de développer le « Plan national de gestion de crise tempête pour la filière forêt-bois », dont la publication était prévue pour la mi-2018. Cette coïncidence temporelle a occasionné que le projet PLURIFOR ne puisse ni rédiger une proposition de plan de gestion du risque tempête pour la Nouvelle-Aquitaine (dans le cas où le plan n'existerait pas) ni proposer des améliorations qui auraient pu bénéficier au plan (dans le cas où un plan déjà existant depuis quelques années aurait pu être mis à jour). Pour cette raison, l'équipe du projet PLURIFOR a plutôt décidé de rédiger des recommandations sur la base d'un brouillon de plan gracieusement cédé par le Ministère de l'agriculture et de l'alimentation en début 2018. Comme en ce moment le plan national n'est pas encore publié, le projet PLURIFOR ne peut que diffuser, ici, les recommandations émises et révisés par le partenaire associé au projet, la Caisse Phyto Forêt. Ultérieurement, les régions devront développer leur plan régional sur la base du plan national. L'équipe du projet PLURIFOR espère que les recommandations ici émises, dont certaines visent spécifiquement la Nouvelle-Aquitaine, seront incorporées dans le plan régional.

Le présent guide énonce les recommandations apportées lors de l'élaboration du plan national. Le texte en italique correspond au texte originel de la version préliminaire du plan national. Le guide doit être lu avec le plan national afin d'avoir une bonne compréhension.

# Auteurs

Barry Gardiner (European Forest Institute)

Eduard Mauri (European Forest Institute)

Christophe Orazio (European Forest Institute)

## Révision

Gaëlle Burlot (Caisse Phyto Forêt)

## *Les mesures d'anticipation*

[...]

### *Les documents de veille*

#### **Les outils de prévention par l'aménagement forestier**

Régionalement, il peut exister des outils qui aident les sylviculteurs et gestionnaires à prendre des décisions sur la gestion des peuplements forestiers face aux forts vents.

Par exemple, dans le cas de la Nouvelle-Aquitaine, l'European Forest Institute (EFI) a développé en 2018 les outils suivants :

##### **Modèles informatiques**

**ForêtTempête** : Cet outil est un modèle informatique autonome conçu pour être utilisé sur des ordinateurs PC ou Apple. Il permet de calculer la vulnérabilité et le risque de dommages causés aux peuplements forestiers par les vents pour les espèces clés de la Nouvelle-Aquitaine en fonction de l'espèce, de l'âge, de la gestion des peuplements et de l'emplacement.

**ForêtTempête pour Excel** : Cet outil est une version du modèle informatique autonome ForêtTempête incorporé dans Excel pour permettre une utilisation facile avec les tables de rendement existantes ou nouvelles pour le pin maritime en Nouvelle-Aquitaine. Il permet de calculer la vulnérabilité et le risque de dommages causés aux peuplements forestiers par le vent en fonction de l'âge, de la gestion des peuplements et de l'emplacement.

Ces outils sont disponibles à : <https://plurifor.efi.int/fr/tempetes/>

Pour une description plus détaillée de ces outils, consultez les Fiches descriptives:

1 - ForêtTempête

2 - ForêtTempête pour Excel

#### *Les prévisions météorologiques*

[...]

##### **Cartes de vulnérabilité des peuplements forestiers aux forts vents**

*Régionalement, il peut exister des cartes de vulnérabilité des peuplements forestiers aux forts vents pour les principales essences.*

Par exemple, dans le cas de la Nouvelle-Aquitaine, l'European Forest Institute (EFI) a développé en 2018 les deux cartes suivantes :

**ForêtTempête : carte des hauteurs critiques :** Cet outil est un ensemble de cartes indiquant la hauteur à laquelle les peuplements d'une essence donnée (même elle n'est pas encore présentes dans le site) atteignent un niveau de 10% de probabilité, pendant un an, d'être endommagés par le vent. Ces cartes ne sont pas affectées par la croissance de la forêt.

**ForêtTempête : carte des risques de dégâts :** Cet outil est un ensemble de cartes indiquant la probabilité actuelle, pendant un an, des peuplements forestiers existants d'être endommagés par le vent, pour les principales essences, à travers la France. Ces cartes permettent d'identifier les zones les plus à risque pouvant faire l'objet de gestion spécifique (p.ex. pour diminuer la vulnérabilité des peuplements par des interventions sylvicoles), voire prévoir le déplacement préventif de personnel et de machinerie à l'annonce d'un épisode de vent violent dans les zones les plus sensibles. Ces cartes sont affectés par la croissance de la forêt et en conséquence elles devraient être mises à jour régulièrement lorsque de nouvelles données dendrométriques sont disponibles. Les cartes actuelles couvrent toutes la France avec une résolution de 5x5 km.

Ces cartes sont disponibles à : <https://plurifor.efi.int/fr/tempetes/>

[...]

Pour une description plus détaillée de ces outils, consultez les Fiches descriptives:

3 - ForêtTempête : carte des hauteurs critiques

4 - ForêtTempête : carte des risques de dégâts

[...]

# *Les mesures d'activation de l'organisation de crise*

[...]

## *Cellules de crise*

[...]

Selon l'amplitude des dégâts et la proximité des frontières de la zone sinistrée, la CFC régionale/nationale peut constituer un comité international regroupant des autorités et acteurs des états et régions périphériques pouvant être impactés par l'événement ou ses conséquences. Ceci suppose d'avoir identifié précédemment des interlocuteurs, de préférence francophones, et de maintenir à jour la liste des contacts (voir Annexe 5 « Répertoire de contacts du comité international »).

[...]

## *Communication*

### *Communication interne*

[...]

#### **Communication à destination des pays frontaliers**

La diffusion de l'information à destination des pays frontaliers est assurée par le comité international. La communication peut concerner :

- l'information sur les volumes concernés par la tempête (incluant mobilisation / commercialisation)
- l'information sur la réglementation et les dérogations mises en place (transport, droit du travail, etc.);
- l'échange sur des problèmes induits par les décisions prises de part et d'autre de la frontière ;
- la coordination des moyens régionaux des différents pays.

# Annexes

[...]

## Annexe 5 : Répertoire de contacts du comité international

### Pays Basque espagnol

Contacts mis à jour en juin 2018.

#### Bizkaia

- Nom : M. Aitor Omar Aspiazu
- Poste : Jefe de Sección de Protección, Experimentación y Mejora
- Organisme : Servicio de Montes, Departamento de Sostenibilidad y Medio Natural, Diputación Foral de Bizkaia
- Adresse : Avenida Lehendakari Agirre, 9, 2º - 48014 Bilbao
- E-mail : aitor.omar@bizkaia.eus
- Téléphone : +34 94 406 69 90
- Langues parlées : espagnol, basque, anglais

#### Gipuzkoa

- Nom : M. Ismael Mondragón Laskurain
- Poste : Jefe del Servicio de Montes y Gestión de Hábitats
- Organisme : Diputación Foral de Gipuzkoa
- Adresse : Gipuzkoa Plaza, s/n - 20004 Donostia
- E-mail : imondragon@gipuzkoa.eus
- Téléphone : +34 943 11 21 69
- Langues parlées : espagnol, basque, anglais

#### Araba

- Nom : M. Andoni Urteaga Otxoa de Angiozar
- Poste : Técnico del Servicio de Montes
- Organisme : Diputación Foral de Araba
- Adresse : Plaza de la Provincia, 4, 1º - 01001 Vitoria-Gasteiz
- E-mail : aurteaga@araba.eus
- Téléphone : +34 945 18 18 18 / + 34 626 980 928
- Langues parlées : espagnol, basque, anglais

#### Contact général dans le Pays Basque espagnol

- Nom : M. Alejandro Cantero Amiano

- Poste : Área Forestal y SIG
- Organisme : Fundación HAZI
- Adresse : Granja Modelo de Arkaute, s/n - 01192 Arkaute
- E-mail : [acantero@hazi.eus](mailto:acantero@hazi.eus)
- Téléphone : +34 945 00 32 83 / + 34 651 705 275
- Langues parlées : espagnol, basque, français, anglais

# Appendice

## ForêtTempête

Modèle des risques de dégâts causés par le vent, pour les forêts en France.

<https://plurifor.efi.int/fr/tempetes/>

## ForêtTempête pour Excel

Modèle des risques de dégâts causés par le vent, pour les forêts en France, incorporé dans un fichier Excel.

<https://plurifor.efi.int/fr/tempetes/>

## ForêtTempête : carte des hauteurs critiques

Carte de la hauteur critique à partir de laquelle un peuplement a un 10% de chances (para année) de subir des dommages causés par le vent, pour les forêts en Nouvelle-Aquitaine, incorporée dans le logiciel QGIS.

<https://plurifor.efi.int/fr/tempetes/>

## ForêtTempête : carte des risques de dégâts

Cartes des risques de dégâts causés par le vent, pour les forêts en Nouvelle-Aquitaine, incorporées dans le logiciel QGIS.

<https://plurifor.efi.int/fr/tempetes/>

**Interreg**   
**Sudoe**

 Plans transnationaux  
pour la gestion des  
risques forestiers  
**PLURIFOR**

European Regional Development Fund