

COMMUNIQUE DE PRESSE

Paris, le 27 janvier 2017

Caractériser et mieux prévoir les tempêtes : Météo-France lance un site dédié

Suite à la tempête Xynthia en 2010, Météo-France a lancé un vaste programme d'étude climatologique sur les tempêtes. En résulte le nouveau site <http://tempetes.meteofrance.fr/>, librement accessible à tous. Il s'agit d'une base de données inédite sur les tempêtes, qui comptent parmi les événements extrêmes aux conséquences les plus dramatiques en métropole.

Le site regroupe notamment :

- Des articles scientifiques sur le phénomène de tempête (origine et prévisibilité), les outils et méthodes actuels pour les analyser et un état des lieux sur les caractéristiques climatologiques de ces événements et de leur variabilité en lien avec le changement climatique
- Trois bases de données interactives originales avec **280 tempêtes analysées depuis 1980** à la résolution de 2,5 km sur la métropole
- **90 fiches détaillées de tempêtes historiques rencontrées depuis 1703**
- **Des statistiques sur les vents forts pour 70 stations** météorologiques professionnelles régulièrement réparties sur le territoire.

Une nouvelle composante pour les services climatiques

Dans le contexte du changement climatique et des enjeux liés aux politiques d'adaptation, ce nouveau site fournit de nouveaux diagnostics sur l'évolution observée et attendue des tempêtes en métropole tant en termes de fréquence que d'intensité. Ce site, destiné principalement à un public averti (professionnels, institutionnels, passionnés, etc.), constitue ainsi un nouveau socle de connaissances en appui de services climatiques sectoriels, notamment à destination du domaine des assurances mais aussi de l'énergie ou de la forêt, autant de secteurs économiques fortement sensibles aux tempêtes et leur répétition sur les territoires.

Il sera mis à jour annuellement de façon à constituer une base de référence pérenne sur les tempêtes en métropole et contribuer à entretenir la mémoire du risque.

Une nouvelle méthode pour le suivi climatique en temps réel des événements

Caractériser en temps réel les événements en termes de sévérité et les qualifier par rapport aux épisodes passés est un enjeu essentiel. A l'occasion de la construction de ce site, une nouvelle méthode d'analyse des rafales maximales en temps réel et à haute résolution spatio-temporelle (2,5 km et horaire) en métropole a été mise en place lors de la construction du site. Elle associe les observations du réseau sol de Météo-France et les données du modèle météorologique AROME. Combinées avec les bases de données du site tempêtes, ces analyses temps réel pourront enrichir les diagnostics « à chaud » sur les événements.

Contacts presse Météo-France :

Nora Hissem – 01 77 94 71 36

Sarah Bardis – 01 77 94 71 32

presse@meteo.fr

Retrouvez-nous sur Twitter @meteofrance