

# Références/Resourcés

## Introduction aux services de prévision et d'alerte axées sur les impacts (*Impact-Based Forecast Warning Services, IBFWS*)

### Sources principales:

*Directives de l'OMM sur les services de prévision et d'alerte multidanger axées sur les impacts* (OMM-N° 1150)

[https://library.wmo.int/records/item/54603-directives-de-l-omm-sur-les-services-de-prevision-et-d-alerte-multidanger-axeés-sur-les-impacts?language\\_id=13&back=&offset=](https://library.wmo.int/records/item/54603-directives-de-l-omm-sur-les-services-de-prevision-et-d-alerte-multidanger-axeés-sur-les-impacts?language_id=13&back=&offset=)

*Directives de l'OMM sur les services de prévision et d'alerte multidanger axées sur les impacts - Partie II: Mise en œuvre des services de prévision et d'alerte multidanger axées sur les impacts*

[https://library.wmo.int/records/item/55412-directives-de-l-omm-sur-les-services-de-prevision-et-d-alerte-multidanger-axeés-sur-les-impact?language\\_id=13&back=&offset=](https://library.wmo.int/records/item/55412-directives-de-l-omm-sur-les-services-de-prevision-et-d-alerte-multidanger-axeés-sur-les-impact?language_id=13&back=&offset=)

### Module 1: Principes fondamentaux des services de prévision et d'alerte axées sur les impacts

[https://en.wikipedia.org/wiki/Typhoon\\_Haiyan](https://en.wikipedia.org/wiki/Typhoon_Haiyan)

(article en français: «Typhon *Haiyan*», [https://fr.wikipedia.org/wiki/Typhon\\_Haiyan](https://fr.wikipedia.org/wiki/Typhon_Haiyan))

Baylis, Paul et Te-Ping Chen (14 novembre 2013). «How One Philippine Town Avoided Calamity». *The Wall Street Journal*. Archive en date du 14 novembre 2013. Consultée le 14 novembre 2013. (en anglais)

Conseil national philippin de réduction et de gestion des risques de catastrophe, 2014 Organisation météorologique mondiale (OMM), Mission d'experts post-Typhon *Haiyan* (*Yolanda*) aux Philippines, Manille et Tacloban, 7–12 avril 2014, *Mission Report* (2014). <https://public.wmo.int/en/media/news/post-haiyan-mission-visits-philippines> (en anglais)

[https://en.wikipedia.org/wiki/Typhoon\\_Haiyan](https://en.wikipedia.org/wiki/Typhoon_Haiyan)

(article en français: «Typhon *Haiyan*», [https://fr.wikipedia.org/wiki/Typhon\\_Haiyan](https://fr.wikipedia.org/wiki/Typhon_Haiyan))

Glossaire en ligne des définitions de base sur la réduction des risques de catastrophe du Bureau des Nations Unies pour la prévention des catastrophes (UNDRR)  
<https://www.undrr.org/terminology> (en anglais uniquement)

## **Module 2: Feuille de route pour des services de prévision et d'alerte axés sur les impacts**

Diagramme en boîte à moustaches [https://fr.wikipedia.org/wiki/Boîte\\_à\\_moustaches](https://fr.wikipedia.org/wiki/Boîte_à_moustaches)

A Heat-Health Action Plan in Croatia, Case study 5

[https://www.euro.who.int/\\_data/assets/pdf\\_file/0010/386965/Pagoda-REPORT-final-published-2.pdf](https://www.euro.who.int/_data/assets/pdf_file/0010/386965/Pagoda-REPORT-final-published-2.pdf)

«Definition of temperature thresholds: the example of the French heat wave warning system». Pascal M., Wagner V., Le Tertre A., Laaidi K., Honoré C., Bénichou F., Beaudou P. *International Journal of Biometeorology*. Janvier 2013; 57(1):21-9. doi: 10.1007/s00484-012-0530-1. Epub 24 février 2012. PMID: 22361805. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/22361805/> (en anglais)

Système d'alerte rapide en cas de canicule (SAT-OCS), Service météorologique national argentin [https://www.smn.gob.ar/sistema\\_temp\\_extremas\\_calor](https://www.smn.gob.ar/sistema_temp_extremas_calor) (en espagnol)

«NMC issued red warning of typhoon, CMA initiates level II emergency response to Utor»  
Source: China Meteorological News Press13-08-2013  
[http://www.cma.gov.cn/en2014/news/News/201408/t20140812\\_255794.html](http://www.cma.gov.cn/en2014/news/News/201408/t20140812_255794.html) (en anglais)

Environnement et Changement climatique Canada, programme relatif à la qualité de l'air  
[http://weather.gc.ca/airquality/pages/index\\_f.html](http://weather.gc.ca/airquality/pages/index_f.html)

## **Module 3: Meilleures pratiques en vue de l'établissement de collaborations et de partenariats stratégiques visant à mettre en œuvre les services de prévision et d'alerte axés sur les impacts**

*Directives pour l'élaboration d'un memorandum d'accord entre un Service météorologique ou hydrométéorologique national et un organisme partenaire et pour la mise au point de procédures d'exploitation normalisées (OMM-N° 1099 - PWS 26)*

[https://library.wmo.int/records/item/54115-directives-pour-l-elaboration-d-un-memorandum-d-accord-entre-un-service-meteorologique-ou-hydrometeorologique-national-et-un-organisme-partenaire-et-pour-la-mise-au-point-de-procedures-d-exploitation-normalisees?language\\_id=13&back=&offset=](https://library.wmo.int/records/item/54115-directives-pour-l-elaboration-d-un-memorandum-d-accord-entre-un-service-meteorologique-ou-hydrometeorologique-national-et-un-organisme-partenaire-et-pour-la-mise-au-point-de-procedures-d-exploitation-normalisees?language_id=13&back=&offset=)

Partenariat dans le domaine des risques naturels (*Natural Hazards Partnership*, NHP), Service météorologique du Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande

<https://www.metoffice.gov.uk/services/government/environmental-hazard-resilience/natural-hazards-partnership> (en anglais)

Prévisions et alertes axées sur les impacts: des pays prêts à faire face aux aléas météorologiques

<https://public.wmo.int/fr/ressources/bulletin/pr%C3%A9visions-et-alertes-ax%C3%A9es-sur-les-impacts-des-pays-pr%C3%AAts-%C3%A0-faire-face-aux>

«Developing a hazard-impact model to support impact-based forecasts and warnings: The Vehicle OverTurning (VOT) Model»

<https://rmets.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/met.1819> (en anglais)

### Formation et renforcement des capacités

1. Exemple d'exercice de formation de groupe réalisé par le Service météorologique du Royaume-Uni: *Forecast-Based Early Action Game*, <https://understandrisk.org/wp-content/uploads/FBEA-Game-v5-1.pdf> (en anglais)
2. Portail OMM de ressources pour les formateurs  
<https://etrp.wmo.int/course/view.php?id=30> (des ressources disponibles en français)
3. Directives à l'intention des formateurs dans le domaine des services météorologiques, hydrologiques et climatologiques (OMM-N° 1114)
  - a. <https://library.wmo.int/records/item/54130-directives-a-l-intention-des-formateurs-dans-le-domaine-des-services-meteorologiques-hydrologiques-et-climatologiques?offset=3>
4. Guide sur les compétences (OMM-N° 1205)
  - a. <https://library.wmo.int/records/item/55099-guide-sur-les-competences?offset=3>
5. WMO Workshop Instructor Guide for Regional Training Centres, Regional Workshops on Hydrometeorological Information for Disaster Risk Reduction  
<https://etrp.wmo.int/mod/resource/view.php?id=24763>
6. Automated Impact Map Sent 120hrs Before Typhoon Kammuri Arrives, 03/12/2019 / 510, 510 Blog, 510 National Society Partner
  - a. <https://www.510.global/automated-impact-map-sent-120hrs-before-typhoon-kammuri-arrives/> (en anglais)
7. The Bushfire and Natural Hazard Cooperative Research Centre (Centre de recherche coopératif sur les feux de brousse et les risques naturels), Australie
  - a. <https://www.bnhcrc.com.au/resources/poster/4886> (en anglais)
8. Règlement technique, volume I: Pratiques météorologiques générales normalisées et recommandées (OMM-N° 49), Partie V
  - a. [https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice\\_display&id=14532#.Y7gpfXbMI2w](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=14532#.Y7gpfXbMI2w)
9. Stratégie de l'OMM en matière de prestation de services et plan de mise en œuvre (OMM-N° 1129) [https://library.wmo.int/records/item/54526-strategie-de-l-omm-en-matiere-de-prestation-de-services-et-plan-de-mise-en-oeuvre?language\\_id=13&back=&offset=1](https://library.wmo.int/records/item/54526-strategie-de-l-omm-en-matiere-de-prestation-de-services-et-plan-de-mise-en-oeuvre?language_id=13&back=&offset=1)

10. Compendium of WMO Competency Frameworks (WMO-No. 1209)  
[https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice\\_display&id=21607](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=21607) (en anglais)
11. Companion web page to WMO Guidelines No 1150: Part II (Page Web d'accompagnement des Directives de l'OMM sur les services de prévision et d'alerte multidanger axées sur les impacts (OMM-N° 1150), Partie II)  
<https://community.wmo.int/activity-areas/public-weather-services-programme-pws/companion-web-page-wmo-guidelines-no-1150-part-ii-putting-multi-hazard-ibfws-practice> (en anglais)
12. Ateliers de formation aux services météorologiques destinés au public dans la catégorie «Past Meetings» (réunions passées) <https://community.wmo.int/activity-areas/public-weather-services-programme-pws>

#### **Module 4: Des stratégies de communication efficaces pour les alertes axées sur les impacts**

Page des alertes et des veilles, Service météorologique néo-zélandais  
<https://www.metservice.com/warnings/home> (en anglais)

MeteoAlarm, EUMETNET <https://www.meteoalarm.org/fr/live/>

Cours sur le PAC (Protocole d'alerte commun), Programme d'enseignement et de formation professionnelle de l'OMM <https://etrp.wmo.int/course/view.php?id=163>  
Portail de ressources relatives au PAC de l'OMM (modules en anglais, espagnol et français); publications et vidéos relatives au PAC <https://etrp.wmo.int/course/view.php?id=147>  
Pourquoi utiliser le PAC? Une vidéo de présentation: CAP Alerting (Iraq)  
<https://youtu.be/WswMvelo0KE> (traduction automatique en français disponible)

Pilier anticipatif du Fonds d'urgence pour les interventions en cas de catastrophe, Fédération internationale des sociétés de la Croix-Rouge et du Croissant-Rouge  
<https://www.ifrc.org/fr/actualite/urgences/pilier-anticipatif-du-dref>

Programme océanien de soutien climat et océans du Bureau  
<http://cosppac.bom.gov.au/traditional-knowledge/> (en anglais)

Campagnes saisonnières de sensibilisation saisonnière, Irlande  
<https://www.gov.ie/en/campaigns/9e76d-be-summer-ready/> (en anglais)  
<https://www.gov.ie/en/publication/3670b1-be-winter-ready/> (en anglais)

Vidéo sur les niveaux d'alerte relatifs aux impacts du Service météorologique néo-zélandais  
<https://fb.watch/bTNpDkSvzO/> (en anglais)

Vidéos de sensibilisation de l'OMM en plusieurs langues pour les Conseils régionaux IV (Caraïbes) et V (Pacifique) (en anglais)

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLNaX-uTWSWrHr554n5hLdemL-idLcefM>

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLNaX-uTWSWrGZ4yEMaYyv4o2SiQT20nsz>

### **Ressources supplémentaires:**

Formations aux services de prévision et d'alerte axées sur les impacts (COMET Training)

Pour une formation complémentaire aux systèmes d'alerte et de prévision axées sur les impacts, veuillez consulter la série de vidéos pédagogiques d'une durée de trois heures et demie à quatre heures et demie [\*« Impact-based Forecast and Warning Services Educational Series »\*](#)

([https://www.meted.ucar.edu/education\\_training/course/92](https://www.meted.ucar.edu/education_training/course/92), certains cours disponibles en français) sur le site MetEd du programme COMET/UCAR.