

Les meilleurs outils numériques...

...de la Météo

PAR PIERRE GUILBAULT, DU BLOG :

Le Guide Météo

Mieux comprendre la météo pour pratiquer son activité en toute sérénité



Les outils numériques comme les sites Internet ou les applications mobiles sont partout autour de nous. Ce constat s'applique dans bon nombre de domaines de la vie courante. Et la météo ne déroge pas à la règle ! Les progrès réalisés dans ce secteur ont été fulgurants durant la dernière décennie grâce au formidable vecteur qu'est Internet.

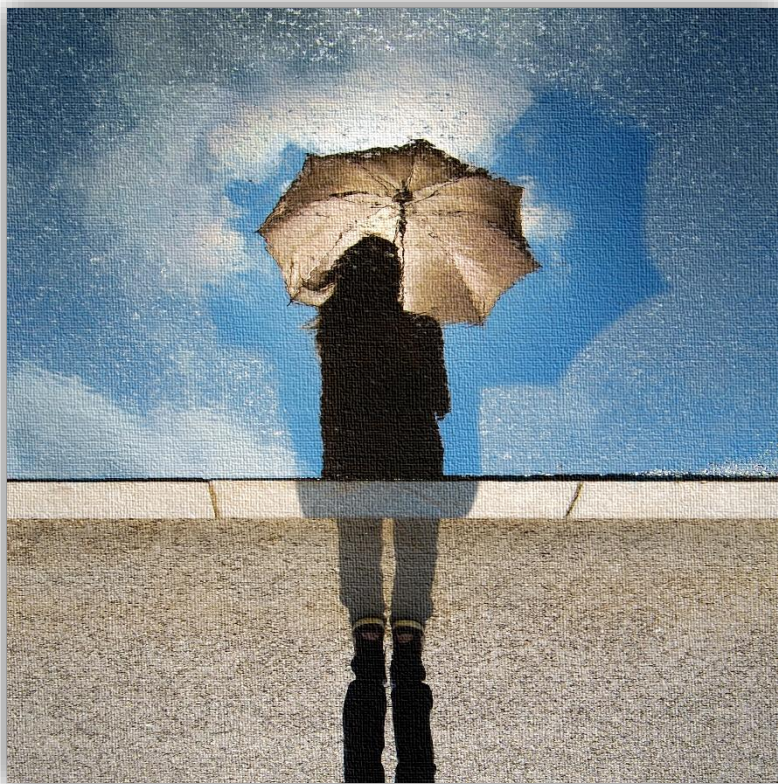
Ce guide a pour but de vous aider à mieux vous retrouver parmi toutes ces ressources numériques. Car il n'est jamais simple de choisir quand l'offre est pléthorique, laissez-moi vous présenter quelques-uns des meilleurs outils météo.

Même si vos besoins en matière de météorologie concernent un secteur précis, nul ne doute que vous devriez votre bonheur dans les pages qui suivent.

Bonne lecture !



OUTILS GÉNÉRALISTES



Le terme « généraliste » est certes un peu fourre-tout mais il permet de regrouper une grande partie des outils : **ceux à destination du grand public.**

Les sites et applications généralistes ont pour but de fournir des informations pour un public très large.

Si ce segment regorge d'une très grande quantité de ressources, il en existe plusieurs qui sortent du lot de par leur côté « incontournable ».



ACCUWEATHER



Accuweather est une application mobile époustouflante qui fait tout ou presque. Impossible de faire une liste exhaustive tellement elle propose de fonctionnalités. Là où se démarque **AccuWeather** vis-à-vis de la concurrence, c'est le fait de proposer des services hyper pratiques comme :

- Un système d'alertes pour les fortes précipitations
- L'impact du temps sur la santé et la pratique d'activités extérieures
- Des cartes radar pour les précipitations réactualisées tous les 1/4h
- Le partage sur les réseaux sociaux
- L'actualisation fréquente des paramètres météo (humidité, visibilité, indice UV, vitesse et direction du vent, lever/coucher de soleil)

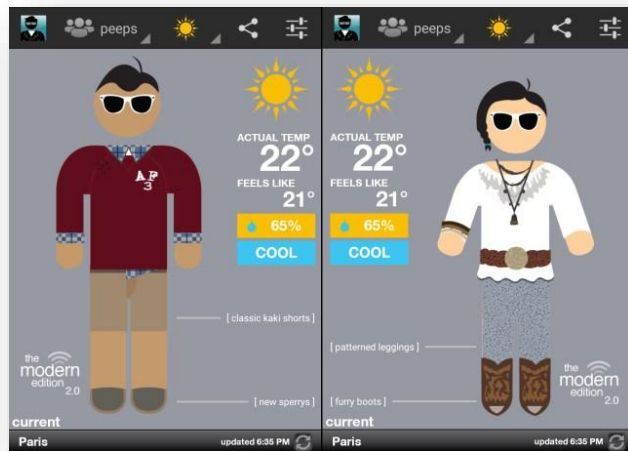
L'application propose également l'indicateur « RealFeel Temperature » qui définit la température ressentie à partir de plusieurs paramètres comme l'humidité, la couverture nuageuse, le vent et l'angle d'inclinaison du soleil.

Du côté de la compatibilité, rien à redire, l'application est disponible gratuitement sur les principaux stores (iOS, Android, Windows). L'autre force d'**AccuWeather** est sa fluidité. Les temps de chargement sont très corrects, les animations s'enchaînent bien et surtout, c'est beau à regarder. Une vraie réussite !

AccuWeather : [iOS](#) / [Android](#) / [Windows Mobile](#)



SWACKETT



Swackett est une application mobile on ne peut plus originale (et utile !). La particularité de **Swackett** est de vous aider à trouver une tenue adéquate en fonction du temps qu'il fait dehors. Fini le temps où vous restiez planté devant votre armoire en cherchant en vain ce que vous pouviez mettre comme vêtements !

L'application est « mixte » dans la mesure où elle propose 3 tenues possibles pour les hommes ou pour les femmes. Les accessoires ne sont pas en reste puisque **Swackett** vous indique lorsque les lunettes de soleil ou le parapluie sont de rigueur.

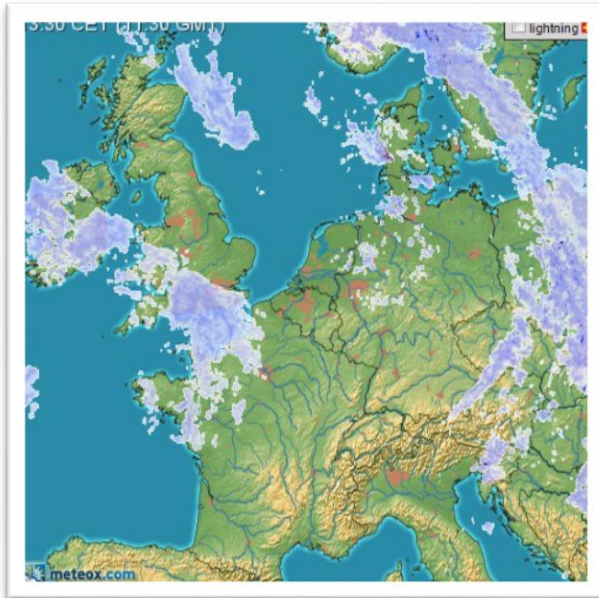
On peut juste regretter que l'application ne soit qu'en anglais. Ceci dit le vocabulaire utilisé est assez basique et les illustrations sont de toute façon là pour aider à la compréhension.

Pour être complet, sachez qu'il est également possible de prévoir sa tenue pour le soir même ou le lendemain. Cela donne un peu de souplesse pour gérer au mieux sa garde-robe.

Application mobile : [iOS](#) / [Android](#)



METEOX



Meteox est à la fois disponible via son site Internet et par une application mobile.

La principale force de ce service est de proposer des cartes de zones de précipitations en temps réel pour toute l'Europe.

Les cartes radars un historique sur les 3 dernières heures mais aussi les prévisions des précipitations pour les 3 heures à venir. Une [version beta](#) du radar en temps réel est également disponible avec une meilleure résolution.

Pour les zones qui sont non couvertes par **Meteox**, pas d'inquiétude, il existe des alternatives chez Météo France ou The Weather Network (voir plus bas).

Site Internet : [Meteox](#)

Meteox : [iOS](#) / [Android](#)

Radar France d'outre-mer : [Météo France](#)

Radar Québec : [The Weather Network](#)



LA CHAÎNE MÉTÉO



La Chaîne Météo est à la base (et comme son nom l'indique !) une chaîne TV consacrée depuis 1995 à la météo. A ce jour elle est diffusée sur CanalSat (canal 100) et sur le bouquet Numéricable (canal 55).

La Chaîne Météo est également présent depuis de nombreuses années sur Internet avec un site très fourni qui permet de consulter les prévisions d'à peu près n'importe quel endroit du globe. Il suffit de saisir le nom d'une localité pour avoir accès aux prévisions à 14 jours. Très pratique quand l'on souhaite connaître le temps d'un seul coup d'œil.

L'application mobile est également disponible sur les différents « stores ». Là encore, l'utilisation est simpliste et permet d'accéder aux principales fonctionnalités en deux temps trois mouvements.

Site Internet : [La Chaîne Météo](#)

Application mobile : [iOS](#) / [Android](#) / [Windows](#)



WINDFINDER PRO



Cette application mobile aurait pu être classée dans la section « Mer » mais elle a tout autant sa place dans la partie généraliste.

Windfinder Pro est une application disponible pour iPhone, iPad mais également pour les terminaux Android.

Sa principale force est de proposer des prévisions automatisées à l'heure pour une très grande quantité de localités. Les prévisions de précipitations et du vent sont présentés de manière très détaillée.

Pour les stations du bord de mer, la hauteur des vagues ainsi que les horaires de marées sont indiqués. Cela sera utile pour ceux qui pratiquent une activité nautique.

Application : [Apple Store](#) / [Play Store](#)



MER



La météo joue un rôle essentiel en ce qui concerne les activités maritimes.

Que deviendrait le plaisancier sans un souffle de vent ? Et le surfeur sans ses vagues ?

Pratiquer un sport ou une activité nautique demande une attention toute particulière aux conditions météorologiques. C'est un point qui ne doit pas être pris à légère.

De nombreux outils existent aujourd'hui pour se renseigner sur le temps qu'il fera en mer. Le choix ne manque pas et il serait dommage de ne pas en profiter !



WINDGURU

Prévision	2D	Carte	Webcams	Observations	Hébergements	Écoles/location	Boutiques										
GFS 27 km																	
13.11.2015																	
06 UTC																	
	Je	Ve	Ve	Ve	Ve	Ve	Sa	Sa	Sa	Sa	Sa	Sa	Di	Di			
	12.	13.	13.	13.	13.	13.	14.	14.	14.	14.	14.	14.	15.	15.			
	20h	05h	08h	11h	14h	17h	20h	05h	08h	11h	14h	17h	20h	05h	08h		
Vitesse du vent (noeuds)	16	15	16	17	18	18	18	19	20	20	20	20	20	19	19		
Rafales (noeuds)	21	19	20	21	22	22	22	24	25	24	24	25	26	24	25		
Direction du vent	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←		
Vagues (m)	2.8	2.6	2.5	2.6	2.7	2.7	2.7	2.8	2.8	2.8	2.8	2.9	2.9	2.7	2.7		
Période des vagues (s)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
Direction des vagues	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←		
*Température (°C)	24	24	25	26	26	25	24	24	24	25	25	25	24	24	24		
Couverture nuageuse (%)	-	35	30														
haute / moyenne / basse	-			6	8	10	7										
*Precip. (mm/3h)	-			13	15	21	20	17	16	21	23	29	26	22	19	12	13
	-			0.3	0.6	0.5	0.3					0.3					

WindGURU est le site par excellence pour tout surfeur ou kite-surfeur qui se respecte ! Si vous pratiquez l'une de ces activités vous en avez forcément déjà entendu parler tellement cet outil bénéficie d'une cote remarquable.

WindGURU est un site de prévision météo spécialisé dans les prévisions du vent. Son véritable point fort réside dans le fait qu'il propose un nombre de spots incalculable quel que soit le pays.

L'autre avantage concerne les prévisions qui sont générées automatiquement et réactualisées toutes les six heures.

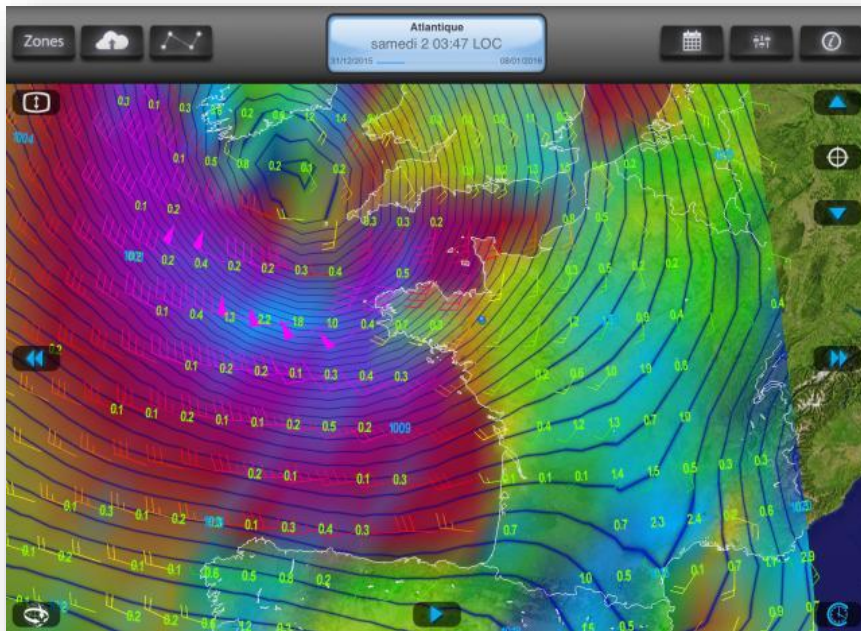
A noter qu'il existe aussi une application mobile. Pour creuser le sujet, je vous renvoie vers [l'article qui lui est consacré sur mon blog](#).

Site Internet : [WindGURU](#)

Application mobile : [Android](#) / [Windows](#)



WEATHER 4D



Weather 4D est une application mobile de météo et de routage pour la navigation maritime. Celle-ci est disponible sur iOS et Android.

L'intérêt de cette application est de se baser sur les fichiers GRIB générés par les modèles de prévisions numériques afin de retranscrire les paramètres météorologiques sous la forme de cartes.

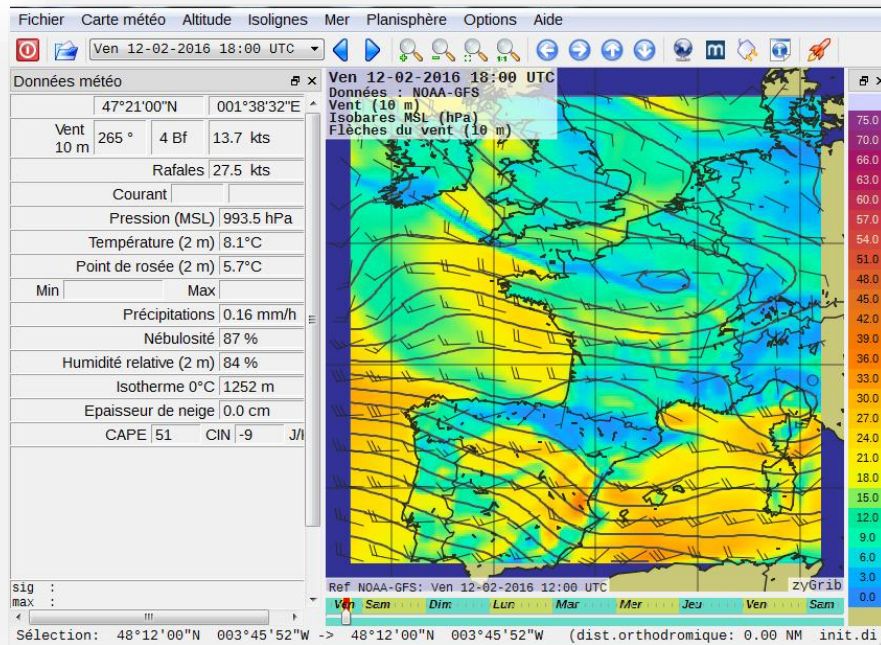
La version gratuite propose un seul modèle (GFS) qu'il est possible de compléter par abonnement avec des modèles plus précis (à maille fine).

Site Internet : [Weather 4D](#)

Application mobile : [iOS](#) / [Android](#)



ZYGRIB



Contrairement à la plupart des outils présentés dans ce guide, **zyGRIB** n'est ni un site Internet ni une application mobile. Il s'agit en réalité d'un logiciel à installer sur son ordinateur.

Comme son nom le laisse à penser, **zyGRIB** permet de récupérer en local sur son ordinateur les fichiers GRIB issus des modèles de prévision numérique.

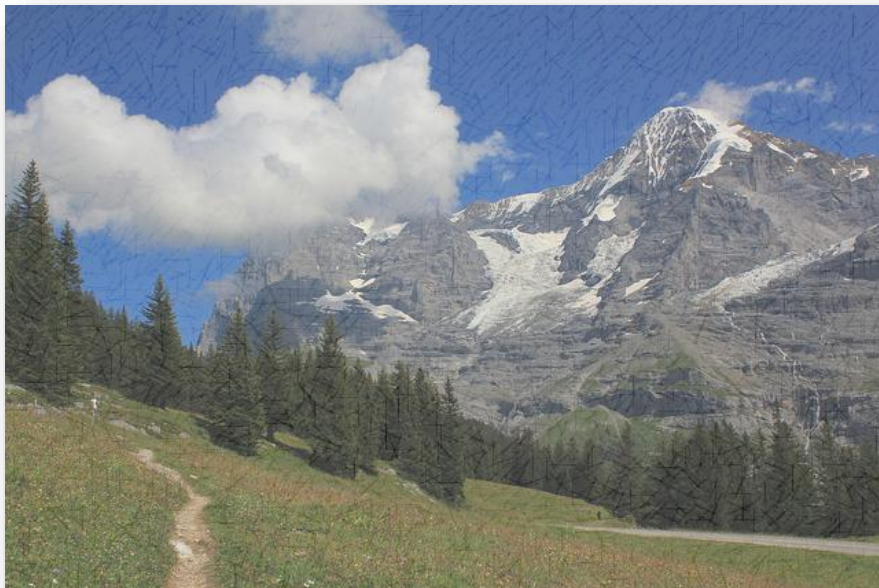
De très nombreux paramètres météorologiques sont proposés comme le vent, la température, la pression et même les vagues et les courants marins.

A noter enfin que **zyGRIB** est disponible pour Windows, Mac et Linux.

Site Internet : zyGRIB



MONTAGNE



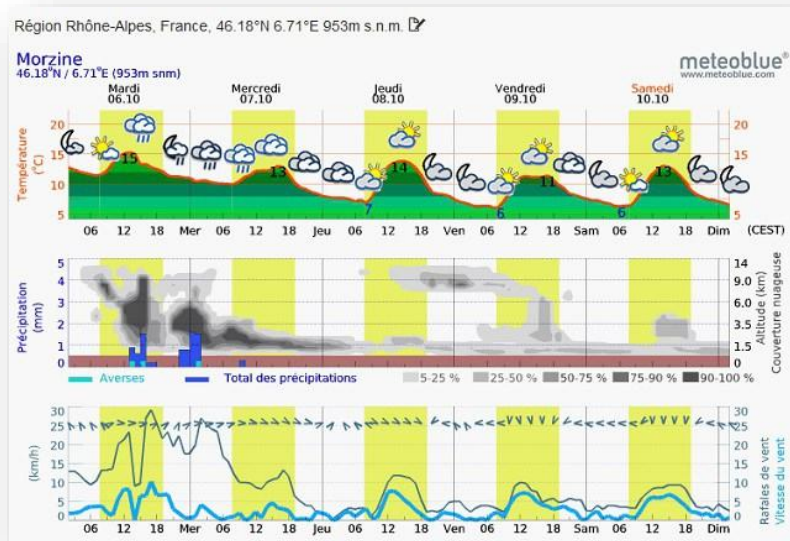
La montagne est également un milieu où la météo joue un rôle prépondérant.

Que ce soit en période hivernale ou estivale, consulter les prévisions météo doit être un réflexe pour toute personne désirant s'aventurer dans ces grands espaces.

Il ne faut jamais oublier que la météo peut jouer des mauvais tours en montagne. Et ce quelle que soit la période de l'année !



METEOBLUE



Météoblue n'est pas un site consacré exclusivement à la montagne mais c'est pourtant un incontournable du genre ! C'est une vraie mine d'or dans la mesure où il collecte les prévisions d'un grand nombre de modèles numériques et parvient à restituer les données d'une manière très claire.

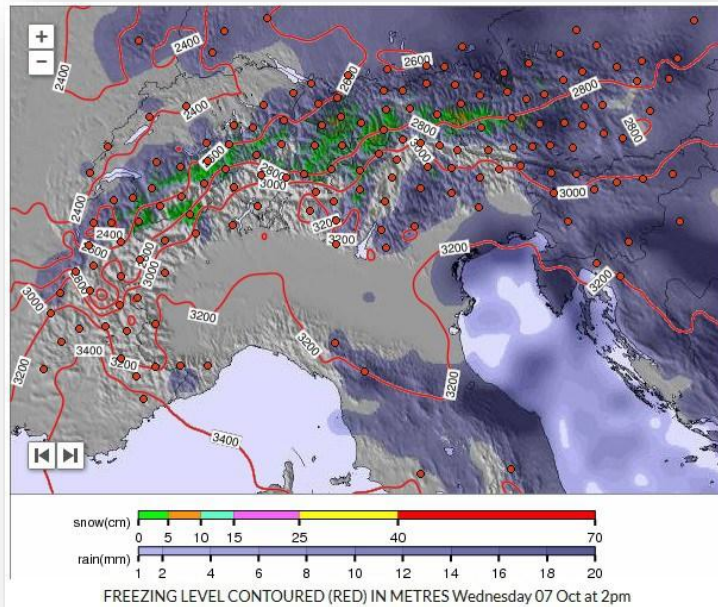
Outre sa facilité d'utilisation et de compréhension, l'autre atout majeur de **Météoblue** est de proposer des prévisions pour un nombre gigantesque de localisations.

A noter aussi qu'il propose une fonctionnalité très utile - le météogramme - qui présente en un coup d'œil des informations essentielles comme la température, le vent, la couverture nuageuse ou encore les précipitations.

Site Internet : Meteoblue



SNOW FORECAST



Snow Forecast est un site consacré à l'or blanc mais ne se limite pas qu'à cela !

On y retrouve des cartes météo présentant la couche nuageuse ou les températures. Ces cartes sont d'ailleurs très esthétiques et faciles à lire.

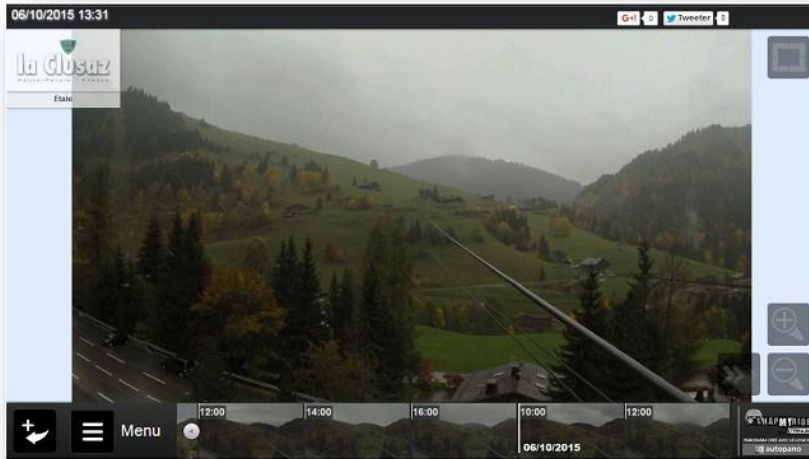
Une autre chose est très appréciable : la possibilité de zoomer sur les différentes chaînes montagneuses du monde.

Bon à savoir : il est tout à fait possible d'utiliser **Snow Forecast** pour les prévisions de chutes de neige en plaine.

Site Internet : [Snow Forecast](#)



FRANCE MONTAGNES



Le site **France Montagnes** propose à la consultation plus de 400 webcams réparties sur tous les massifs montagneux de France qui diffusent en « live » le temps observé.

Que ce soit en période hivernale pour la pratique des sports d'hiver ou bien l'été pour la randonnée, le VTT ou le parapente, les webcams proposées par le site sont d'une grande utilité.

Leur intérêt majeur est de permettre la comparaison entre les prévisions et le temps réel. Cela limite donc les déconvenues et les mauvaises surprises !

Site Internet : [France Montagnes](#)

Sites alternatifs : [Swiss webcams](#) (Suisse) – [Météo Média](#) (Québec)



VOL A VOILE & VOL LIBRE

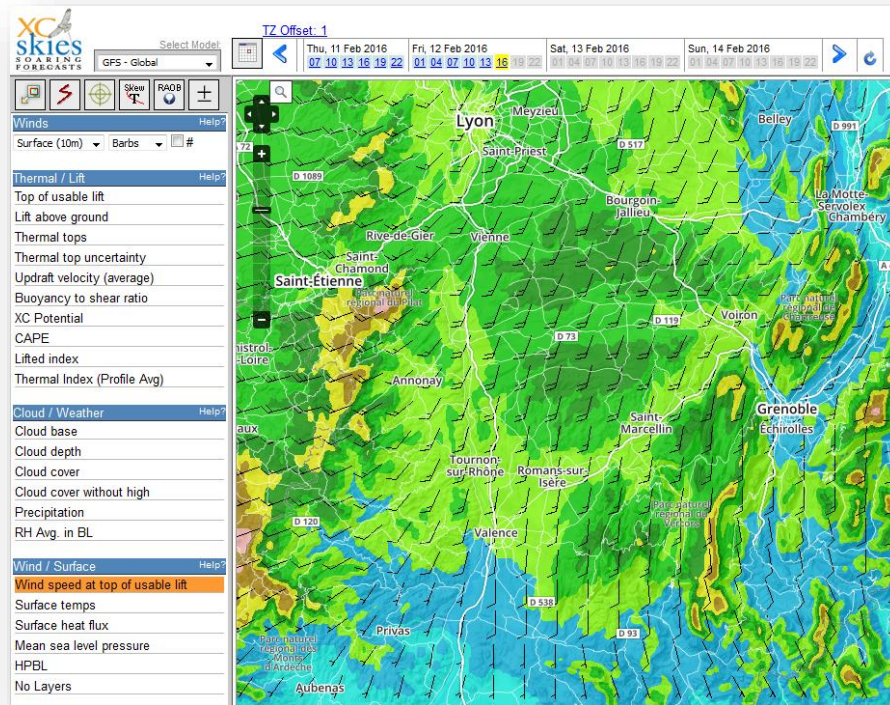


La météo est un paramètre très important pour tous ceux qui pratiquent une activité dans les airs. Il est donc tout à fait logique que des ressources météorologiques y soient consacrées.

Bien que celles-ci soient moins nombreuses que pour les autres secteurs, on retrouve tout de même quelques bonnes adresses qui peuvent fournir un grand service.



XC SKIES



XC Skies est un outil très pratique pour connaître les différents paramètres météorologiques en altitude.

Les principaux paramètres présentés sont :

- Le vent
- La couverture nuageuse
- Les courants ascendants

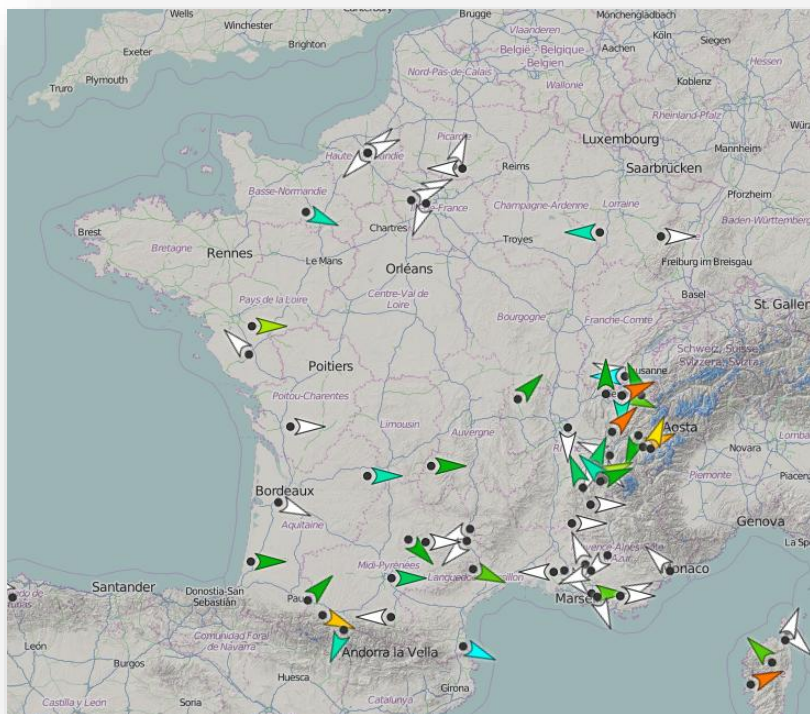
Les prévisions de **XC Skies** sont disponibles sur le site Internet avec également une version adaptée pour la navigation sur mobile. Pratique pour emmener les prévisions météo partout avec soi.

Site Internet : [XC Skies](#)

Site mobile : [XC Skies](#)



PIOUPIOU



Pioupiou est un réseau communautaire de capteurs permettant de mesurer le vent en direct, quel que soit l'endroit où l'on se trouve.

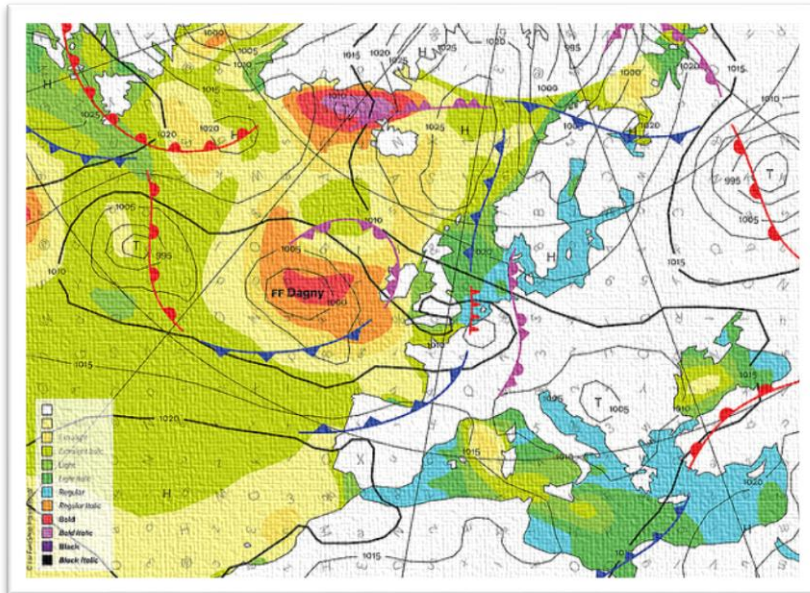
Là où le concept est très intéressant c'est que ces capteurs n'ont ni besoin d'électricité, ni d'Internet pour pouvoir mesurer et transmettre les données. En effet, le capteur est alimenté par une pile et ne consomme que très peu d'énergie. Les données sont envoyées via le réseau SigFox. Pas besoin donc de WiFi ou de clé 3G.

Les données récoltées par les capteurs **Pioupiou** sont agrégées sur une carte ce qui permet de consulter les conditions de vent de son spot de kite-surf ou de son site de parapente préféré.

Site Internet : Pioupiou



PREVISION NUMERIQUE



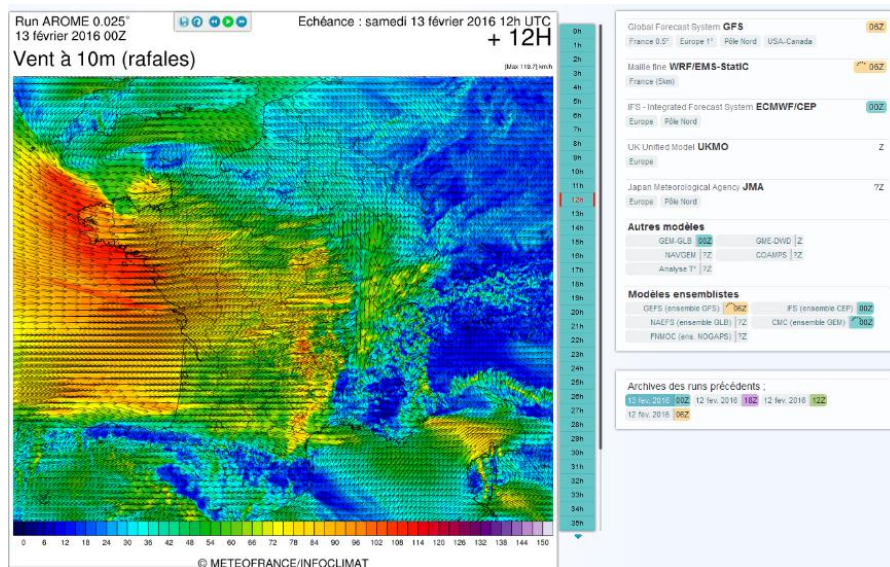
La prévision numérique du temps est un domaine en plein essor grâce aux progrès de l'informatique. Cette discipline est responsable de la nette amélioration de la fiabilité des prévisions météorologiques durant les dernières décennies.

On estime d'ailleurs que chaque décennie qui s'écoule permet de gagner un jour d'échéance à fiabilité équivalente. De nos jours, les prévisions à J+4 sont aussi fiables que celles à J+3 d'il y a 10 ans.

De nombreux sites proposent à la consultation les simulations des modèles de prévision numérique sous la forme de cartes toutes plus utiles les unes que les autres. Voyons ici les ressources incontournables en la matière !



INFOCLIMAT



Infoclimat est la référence pour tous les passionnés de météorologie !

Cette association française, créée en 2003, propose à travers son site Internet un grand nombre de ressources météorologiques d'une très grande qualité.

Vous y trouverez des cartes d'observation du temps, des cartes de prévisions des modèles numériques, des données climatologiques, des rubriques consacrées à la pédagogie mais aussi un forum pour échanger avec les passionnés.

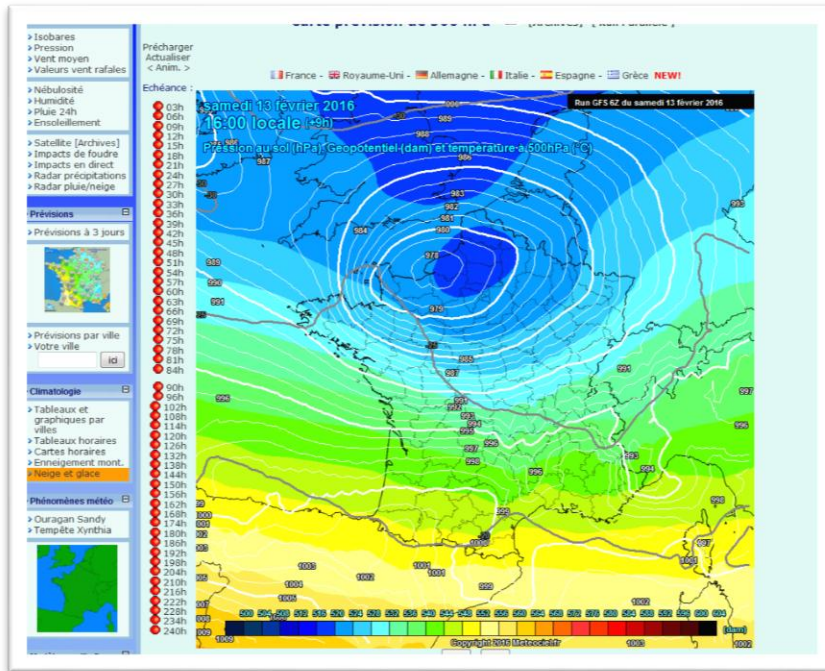
Infoclimat s'adresse principalement à la communauté météorologique française. Pour le Québec, il existe une alternative : [MétéoCentre](#).

Site Internet : [Infoclimat](#)

Application mobile : [iOS](#) / [Android](#)



METEOCIEL



Météociel propose également des cartes d'observation en temps réel ainsi que les simulations des modèles numériques. Plus de 25 modèles sont consultables, ce qui en fait une véritable bible de la prévision numérique du temps.

Malgré son interface graphique vieillissante, le site **Météociel** est réellement un incontournable du monde de la météorologie.

A noter qu'il existe une version pour iOS et pour Android. Pratique pour consulter les modèles quand on n'est pas chez soi !

Site Internet : Météociel

Application mobile : [iOS](#) / [Android](#)



UNE MYRIADE D'OUTILS MÉTÉO

A travers ce guide, vous avez pu constater par vous-même que ce ne sont pas les outils météo qui manquent. Ce sont les technologies numériques qui nous entourent qui ont permis ce foisonnement et qui ont créées cet écosystème très riche. A tel point qu'il est parfois difficile de s'y retrouver et de trier le bon du moins bon.

J'espère sincèrement que ce petit guide vous aura permis d'y voir plus clair en découvrant (ou en redécouvrant) les ressources que je considère comme étant les plus utiles pour la pratique de vos activités extérieures dans des conditions météorologiques adéquates.

Cet inventaire des meilleurs outils numériques dédiés à la météo n'a pas vocation à être exhaustive. Si vous connaissez une ressource qui mériterait d'avoir sa place ici, vous pouvez me contacter par mail à l'adresse [« contact@leguidemeteo.com »](mailto:contact@leguidemeteo.com) afin que je l'ajoute au guide ;-)

Quant à moi, je vous dis à très bientôt sur le blog [Le Guide Météo](#),

Pierre



Avertissement :

La météorologie est une science inexacte. C'est pourquoi nous vous recommandons donc la plus grande prudence dans l'interprétation et l'utilisation des données fournies dans ce guide. Malgré tout le soin accordé à leur exactitude, les informations fournies par ce guide ne pourront en aucun cas engager la responsabilité de son auteur et du blog LeGuideMeteo.com. Par ailleurs, LeGuideMeteo.com et les personnes qui participent au blog déclinent toute responsabilité en cas d'accident ou de désagrément et ne pourront être tenus pour responsables de quelque manière que ce soit.

