Technologies de l'information pour la préparation de sorties en montagne

J. Decker

membre du Comité Scientifique de la FFCAM

Colloque

Innovations scientifiques et évolution des pratiques de la montagne

Grenoble, 21 Novembre 2009

Les technologies de l'information – Internet - ont transformé la préparation des sorties en montagne

- Equipement

Les technologies de l'information – Internet - ont transformé la préparation des sorties en montagne

- Equipement
- Formation éventuelle d'un groupe de sortie

Les technologies de l'information – Internet - ont transformé la préparation des sorties en montagne

- Equipement
- Formation éventuelle d'un groupe de sortie
- Choix de l'itinéraire
  - Localisation géographique
  - Attraits / durée et difficultés
  - Conditions atmosphériques et nivologiques

Les technologies de l'information – Internet - ont transformé la préparation des sorties en montagne

- Equipement
- Formation éventuelle d'un groupe de sortie
- Choix de l'itinéraire
  - Localisation géographique
  - Attraits / durée et difficultés
  - Conditions atmosphériques et nivologiques
- Suivi de l'itinéraire, orientation & progression
  - Cartes et topos
  - GPS

Les technologies de l'information – Internet - ont transformé la préparation des sorties en montagne

- Equipement
- Formation éventuelle d'un groupe de sortie
- Choix de l'itinéraire
  - Localisation géographique
  - Attraits / durée et difficultés
  - Conditions atmosphériques et nivologiques
- Suivi de l'itinéraire, orientation & progression
  - Cartes et topos
  - GPS
- Après la sortie: photos, archivage

Les technologies de l'information – Internet - ont transformé la préparation des sorties en montagne

- Equipement
- Formation éventuelle d'un groupe de sortie
- Choix de l'itinéraire
- Suivi de l'itinéraire, orientation & progression
- Après la sortie: photos, archivage

Les technologies de l'information – Internet - ont transformé la préparation des sorties en montagne

- Equipement
- Formation éventuelle d'un groupe de sortie
- Choix de l'itinéraire
- Suivi de l'itinéraire, orientation & progression
- Après la sortie: photos, archivage

- Des sites dédiés regroupent tous ces services
- Liens utiles vers sites complémentaires
- Approche communautaire, contributions volontaires

Les technologies de l'information – Internet - ont transformé la préparation des sorties en montagne

- Equipement
- Formation éventuelle d'un groupe de sortie
- Choix de l'itinéraire
- Suivi de l'itinéraire, orientation & progression
- Après la sortie: photos, archivage

- Des sites dédiés regroupent tous ces services
- Liens utiles vers sites complémentaires
- Approche communautaire, contributions volontaires
  - Conséquences pour les professionnels et associations
  - Questions de sécurité

Pratique de la montagne: sorties, topos, actus, forum, etc

Camptocamp.org - Mozilla Firefox

Fichier Édition Affichage Historique Marque-pages Outils Aide

http://www.camptocamp.org/

Les plus visités | CEA | CompuTips | Météo | Services | Sites Perso | Voyages | News | Packages | Webmails | Work | Montagne | Info

Gmail - Synopsis... | Google Calendar | Zimbra: Réceptio... | (22 unread) Yaho... | Webmail Free.fr | colloque_CS_FFC... | Camptocamp.org

Afficher le site en : **fr** | it | de | en | es | ca | eu

itinéraires

S'identifier | S'inscrire | Personnaliser

Accueil | Topoguide | Forums | Articles | Album | Association | Contributeurs

«Bienvenue sur Camptocamp.org!»

C'est un lieu d'échange multilingue dédié à l'alpinisme, l'escalade, la cascade de glace, la randonnée à ski, à raquette ou à pied. Vous y trouverez un topoguide avec plus de 17 000 itinéraires, les conditions des sorties récentes, des articles, des forums, un album...
C'est un espace collaboratif géré par une association priviligiant les contenus libres de droit. N'hésitez pas à vous inscrire (gratuitement) et à contribuer au site !

En savoir plus

L'actualité de c2c

- Participez à l'élection de la meilleure Photo Sophie 2009
- Comment aider pour le site ?
- Amélioration du topoguide
- Camptocamp s'affiche sur Facebook

Préparer sa course

Boite à outils

- Conditions récentes
- Dernières sorties
- Rechercher un itinéraire
- Chroniques des ouvertures
- L'association Camptocamp
- Comment personnaliser le site
- Boutique

DERNIÈRES IMAGES

- Participez à l'élection de la meilleure Photo Sophie 2009.
- C'est parti pour le 3ème CampToCamp GetTogether Pyrénées. Venez rencontrer les c2c'istes en direct.

DERNIÈRES SORTIES

17/11 Bisse le Bitscheri : De Bitsch *(1120m - Alpes Bernoises)*
Oeil de Boeuf : par la face SW et le Glacier de la Finive *(2653m - Haut Giffre - Aiguilles Rouges - Fiz)*
Dent de Crolles - Face SW : Poussez pas derrière *(2062m - Chartreuse)*
Charmant Som : Dalles de la face E *(1867m - Chartreuse)*
Pic de Paloumère : En circuit depuis le col de Portet d'Aspet *(1608m - Ariège - Pallars - Andorre)*
15/11 Presles - Buis : Voie Béatrix *(874m - Vercors)*
Gornergrat : Gornergrat par Riffelberg et Riffelalp *(3089m - Valais E - Alpes Pennines E)*
Gorges de Châteaudouble - Falaise de Rebouillon *(Pelat - Préalpes de Castellane)*
Pic du Pin : Traversée de la Crête du Pin S >> N *(2342m - Belledonne)*
Roc Noir de Combeynot : Pente N de la crête W (pt. 2861m) - depuis le Col du Lautaret *(2861m - Écrins)*
Grandes Otanes / Autannes : Montée par les Herbagères *(2679m - Mont-Blanc)*
Néron : Traversée des arêtes *(1298m - Chartreuse)*
Bisse des Sarrasins : Du Pt. 1094 au "pont suspendu" *(1094m - Valais W - Alpes Pennines W)*
Sainte Victoire - Roque Vaoutarde : Le lapin chauve *(950m - Provence)*
Pointe du Sifflet : Couloir NE (Voie de la Ficelle) *(2286m - Belledonne)*

ACTUALITÉS

- Les jeudis de l'altitude. 3 soirées grenobloises autour de la médecine de montagne. *(10)*
- Troisième C2C G2G : c'est parti ! *(75)*
- Jean Marc vient de faire sa dernière ascension *(3)*
- Téléthlon 4-5 déc. : Escalade Strasbourg
- Accident de Tomaz Humar *(24)*
- Coup de frais pour le ski d'évasion
- Grenoble 14/11 : Bourse aux skis de randonnée *(5)*
- Contests dry tooling *(1)*

ECHOS DU FORUM

- À quoi ça sert c2c? *(75)*
- Le Col des Cristaux -4- SOS crampons *(6)*
- J ai mal au ventre !! *(21)*
- le pourcentage de con est partout le meme *(35)*
- Expédition-parapente en Himalaya *(8)*

En attente de www.google-analytics.com...

Menu | 4 | CEA/Boît | jd211095 | 64 % sur | Campto | plan-coll | Konque | 09:34

Exemple d'itinéraire

Mont Ruan : Voie Normale depuis la Vogealle :: itinéraire / topo - Camptocamp.org - Mozilla Firefox

Fichier Édition Affichage Historique Marque-pages Outils Aide

http://www.camptocamp.org/routes/54200/fr/mont-ruan-voie-normale-depuis-la-vogealle

Accueil Topoguide Forums Articles Album Association Contributeurs

Contexte : Accueil > Itinéraires

Mont Ruan : Voie Normale depuis la Vogealle

Consulter
Modifier
Versions
Commentaires

Liste des itinéraires
Itinéraire précédent
Itinéraire suivant
Rechercher
Imprimer
RSS : Dernières éditions
Signaler un problème
Aide

Informations
Carte interactive
Description
Sorties associées
Images

PARTAGER

Informations [Fermer la section]

Activités :
Altitude min / max : 960m / 3057m
Dénivelé : +2293m
Dénivelé des difficultés : 900m
Configuration : parcours glaciaire
Orientation principale : NE
Temps de parcours : 1 jours
Pente : 40°

Cotation globale : PD+
Engagement : II
Cotation glace : 2
Cotation mixte : M3
Qualité de l'équipement en place : P4 (pas équipé)

Mont Ruan 3057m
Refuge de la Vogealle 1901m
Fer à Cheval - Plan des Lacs 955m

Haut Giffre - Aiguilles Rouges - Fiz
Valais
Suisse

Swisstopo 1324 Barberine
Swisstopo 282 Martigny
Swisstopo 46 Val de Bagnes

Description [Fermer la section]

Lire / traduire en : **français** | italien | allemand | anglais | espagnol | catalan | basque

Montée :

Du Fer à Cheval, suivre le chemin qui s'amorce près de l'antenne d'accueil de la Réserve et qui remonte, à l'horizontale, le cours du Giffre. Vers 980m, il traverse le torrent, poursuit sur l'autre rive jusqu'au Chalet du Tonkin. poursuivre par le sentier escarpé qui fait suite et gagner le chalet du Boret. Le sentier s'oriente NW dans les pâturages pour contourner un contrefort et monte sèchement sous une paroi rocheuse pour atteindre le refuge de la Vogealle.
200m au dessus, laisser à gauche le sentier du lac de la Vogealle et suivre une sente qui traverse le torrent et s'élève en rive gauche dans un raide pâturage, traverse un replat et gravit un éboulis jusqu'à un collet sous le sommet de la tête de Pérua.
Une longue traversée sensiblement horizontale mène au col du Sageroux.
Suivre la crête frontière vers l'E. Une sente permet d'éviter par le versant S le bastion rocheux de la tête des Ottans et de rejoindre facilement le col des Ottans (grand cairn).
Contourner par le S les épaulements du Petit Ruan (passage délicat en présence de névés), traverser une zone d'éboulis et désescalader enfin des gradins rocheux (II-III, cairns) pour rejoindre la moraine du glacier du Ruan (prendre garde à l'itinéraire). Suivre les cairns vers le NE pour prendre pied sur le glacier au point le plus élevé de la moraine, au dessus d'un réseau de crevasses. Traverser le glacier à l'horizontale en direction du grand couloir qui divise la paroi du Ruan. Gravir intégralement ce couloir vers le NNE. Dans sa partie supérieure, les névés cèdent parfois la place à des gradins rocheux qu'il faut escalader au mieux (II, III). Rejoindre l'arête.
Le sommet du grand Mont Ruan se trouve face à vous, et il faut pour l'atteindre remonter la crête, franchir facilement une brèche et gravir une dernière pente d'éboulis.

Descente :

Revenir sur ses pas. L'état de la neige ou du rocher laissent parfois à désirer pour la descente. Une cheminée de 30m env. permet d'éviter par l'W le passage en pente raide du couloir. Son débouché est bien marqué par un cairn dans les gradins rocheux dominant le glacier. L'atteindre par une rapide traversée à plat. Un relais permet de poser un rappel, l'itinéraire de montée se rejoint sans problème depuis le bas de la cheminée. Aucun cheminement viable dans les couloirs amont.

Terminé

Ski de rando

Volopress : collection Toponeige et actualité du ski de randonnée - Mozilla Firefox

Fichier Édition Affichage Historique Marque-pages Outils Aide

http://www.volopress.net/volo/

Les plus visités CEA CompuTips Météo Services Sites Perso Voyages News Packages Webmails Work Montagne Info

Gmail - Synopsis... | Google Calendar | Zimbra: Réceptio... | (22 unread) Yaho... | Webmail Free.fr | colloque_CS_FFC... | Volopress : colle...

VOLOPRESS éditions

TOPONEIGE réseau

Librairie Sorties Courses Neige Infos Matériel Courrier Le site Liens

Infos & articles récents

- 8 novembre > Neige > Novembre 09 (par YETIS)
- 8 novembre > Courses > Cotations : questions parfois posées (par VSH)
- 5 novembre > Neige > Shining aux Petites Roches (par VSH)
- 20 octobre > Neige > Les Sept Laux croient au Père Noël (par LTA)
- 9 octobre > Matériel > Bourse au matériel de ski de randonnée (par CEI)

Derniers messages

- 10 novembre > Sorties > Cote Belle, Face Ouest par JIB
  Salut tous les deux, nous n'étions pas loin ce dimanche : partis (Arnaud, (...)
- 9 novembre > Les Sept Laux croient au Père Noël > pere noël a gagné par VSH
  En faisant des tests le 20 octobre, la station n'aura donc pas pris (...)
- 2 novembre > Les Sept Laux croient au Père Noël > perspective (suite) par Manu Paquet
  J'aime bien ton post, Alain. Au delà de l'évidente mauvaise foi des (...)
- 30 octobre > Les Sept Laux croient au Père Noël > mise en perspective par Alain Davoine
  7kms kms séparent,à vol d'oiseau, les pistes des 7 laux en Belledonne . (...)
- 27 octobre > Les Sept Laux croient au Père Noël > Choses vues... par Didier Coffy
  Hypothèse pas fausse. Et en même temps peu importe malheureuement car le (...)
- 27 octobre > Recul glaciaire en Vanoise (2) > Choses vues... par Didier Coffy
  En août 74 j'ai travaillé un mois au refuge du glacier Blanc . Déjà à (...)
- 26 octobre > Recul glaciaire en Vanoise (2) > Glacier de Freydane par Jacques Cayuela
  Bonjour Volodia, Je transmets la réponse de Sylvain Coutterand. (...)

Dernières sorties

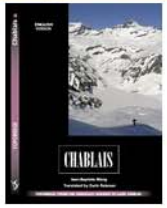
- 15 novembre : COMBEYNOT, PIC OUEST, Combes nord-ouest (Ecrins)
- 11 novembre : MAIT D'AMUNT, Versant sud (Queyras)
- 11 novembre : BASSE DU GERBIER, versant nord (Arves-Rousses)
- 11 novembre : GRAND PIC DE LA LAUZIERE, voie normale (Lauziere)
- 11 novembre : COMBE BRONSIN, versant est (Lauziere)
- 11 novembre : COMBEYNOT, PIC EST, couloir N- NE (Ecrins)
- 8 novembre : COTE BELLE, Face Ouest (Arves-Rousses)
- 12 octobre : EL INDIO, couloir nord (Ameriques)
- 9 octobre : CERRO RINCÓN, supercanaleta (Ameriques)
- 12 août : DOM, Face nord (Suisse)
- 6 juillet : BRÈCHE DES BANS, couloir sud-est (Ecrins)
- 12 juin : NEVADO COPA , CORDILLERA BLANCA, Arete Ouest (Ameriques)
- 9 juin : NEVADO TOCLLARAJU , CORDILLERA BLANCA, traversée face Ouest - Voie Normale (Ameriques)
- 3 juin : NEVADO PISCO , CORDILLLERA BLANCA, voie normale (Ameriques)
- 24 juin : GRANDE AIGUILLE ROUSSE – OUILLE NOIRE , Face NE et W en boucle (Haute

Rechercher

Rechercher

-- par massif --

CHABLAIS and MONT-BLANC english versions



- available in chamonix since march 12th 2009
- order possible on this website by paypal
- warning : different price for europe and rest of the world

Heliski dans le massif des Ecrins

TOLÉRÉ DEPUIS 2405 JOURS.
Voir notre dossier héliski

Terminé

Menu 4 CEA/Boî jd211095 80 % sur Volopre plan-coll Konque 09:38

Achat et de vente de matériel

skis de randonnée,Sports et Loisirs,Hommes : Vêtements sur les Petites Annonces d'eBay. - Mozilla Firefox

Fichier Édition Affichage Historique Marque-pages Outils Aide

http://annonces.ebay.fr/search?kw=skis+de+randonn%E9e

Vendre Mes Petites Annonces Mon eBay Communauté Aide

ebay.fr

Enchères & Achat immédiat | Petites Annonces | Immo | Auto | Accueil

Publicité (à propos)

Accueil > Toute la France > **Résultats de recherche pour skis de randonnée**

skis de randonnée | Toutes les catégories | Rechercher

Tout eBay | Enchères & Achat Immédiat | Petites Annonces

17 résultats trouvés pour 'skis de randonnée'

Tout eBay (17)
Enchères & Achat Imm.
Petites Annonces (17)

France (17)
Choisissez une région
Liste des régions

Sports et Loisirs (16) | Hommes : Vêtements (1)

Trier par date	Trier par prix	Lieu
Skis de randonnée DYNASTAR 16/11 à 16h22	90 €	Haute-Savoie 74170
A VENDRE SKIS DE RANDONNEE + ACCESSOIRES 16/11 à 12h48	200 €	Var 83170
skis de rando +peaux+couteaux tailles 170/175 /180/185 15/11 à 12h33	149 €	Ariège 09110

Publicité (à propos)

Résultats sponsorisés

Skis de 50 à 150 €
N 1 du ski d'occasion en France
Ikomsport

Pantalon de combat

Terminé

Menu

Cartes en ligne, traces GPS, itinéraires, photos ...

EveryTrail - GPS Travel Community, Share your GPS Tracks, Geotag your photos - Mozilla Firefox

Fichier Édition Affichage Historique Marque-pages Outils Aide

http://www.everytrail.com/

Les plus visités CEA CompuTips Météo Services Sites Perso Voyages News Packages Webmails Work Montagne Info

Gmail - Synopsis... Google Calendar Zimbra: Réceptio... (22 unread) Yaho... Webmail Free.fr colloque_CS_FFC... EveryTrail - GPS ...

Help us rate our photos!

EveryTrail

Login | Sign Up Type to search

Home Find Trips Guides Create Trip My Trips Profile Mobile Apps Forum

Alakai Swamp Trail, Kauai, Hawaii - Hawaii, United States

North Pacific Ocean EveryTrail

Kauai5 090.jpg

The weather was clear early in the morning, but later this view of the Kalalau Valley was completely fogbound.

Featured trip

Find Trips Type to search

Advanced search | User search

By Location:
United States (California, New York, Texas, Washington, all states), Germany, Japan, United Kingdom, France, Italy, Netherlands, Canada, Australia, Spain, Switzerland, Poland, all countries

By Activity:
Road biking, Mountain biking, Hiking, Walking, Running, Driving, Other, Motorcycling, Sightseeing, Trail running, Kayaking / Canoeing, more

Share trips like never before

- Map a trip route with your phone or GPS
- Add trip photos to your map instantly
- Add maps & photos to your blog or website
- Explore and share in the EveryTrail community

JOIN NOW It's free!

Track Create Share

Popular Recent Trips

Henry W. Coe State Park - Bill's Hill and Osos Ridge

by Vaudesir on Nov 07, 2009

Old Gilroy, California, United States

Hiking | 7.6 miles

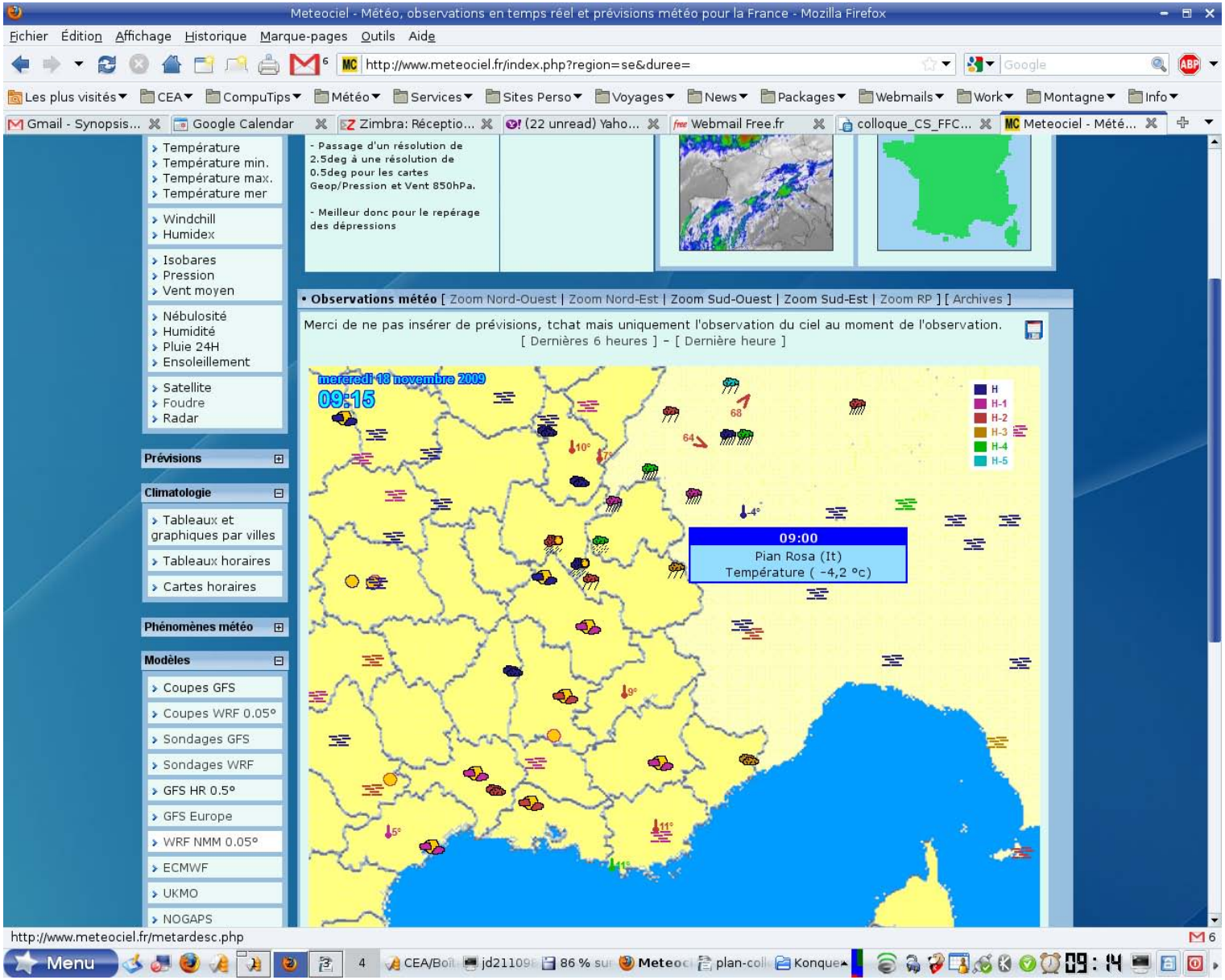
San Diego Bay, California

GoRide iPHONE BIKE MOUNT

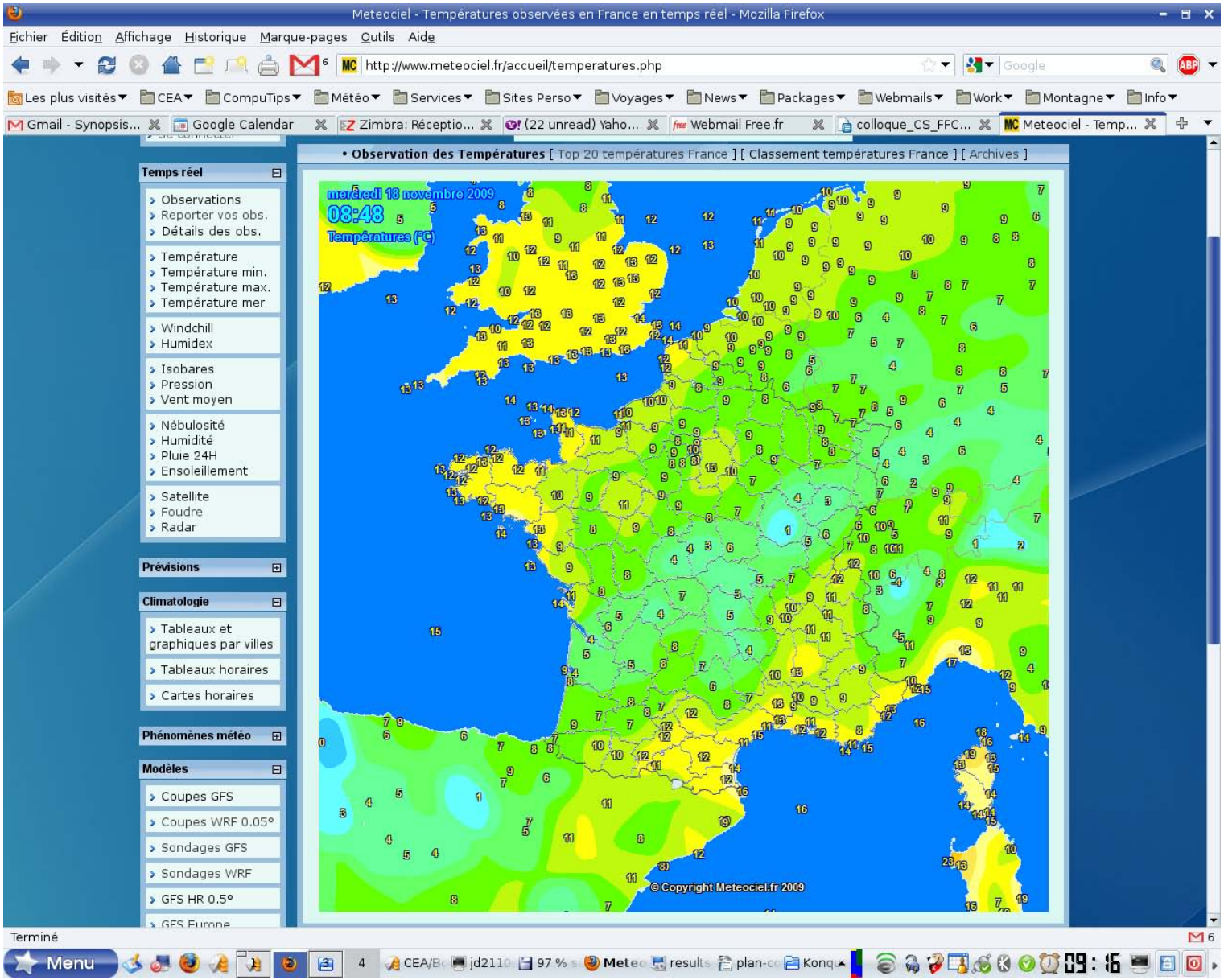
Données transférées depuis images.everytrail.com

Menu 4 CEA/Boît jd211095 82 % sur EveryTr plan-coll Konque 09:38

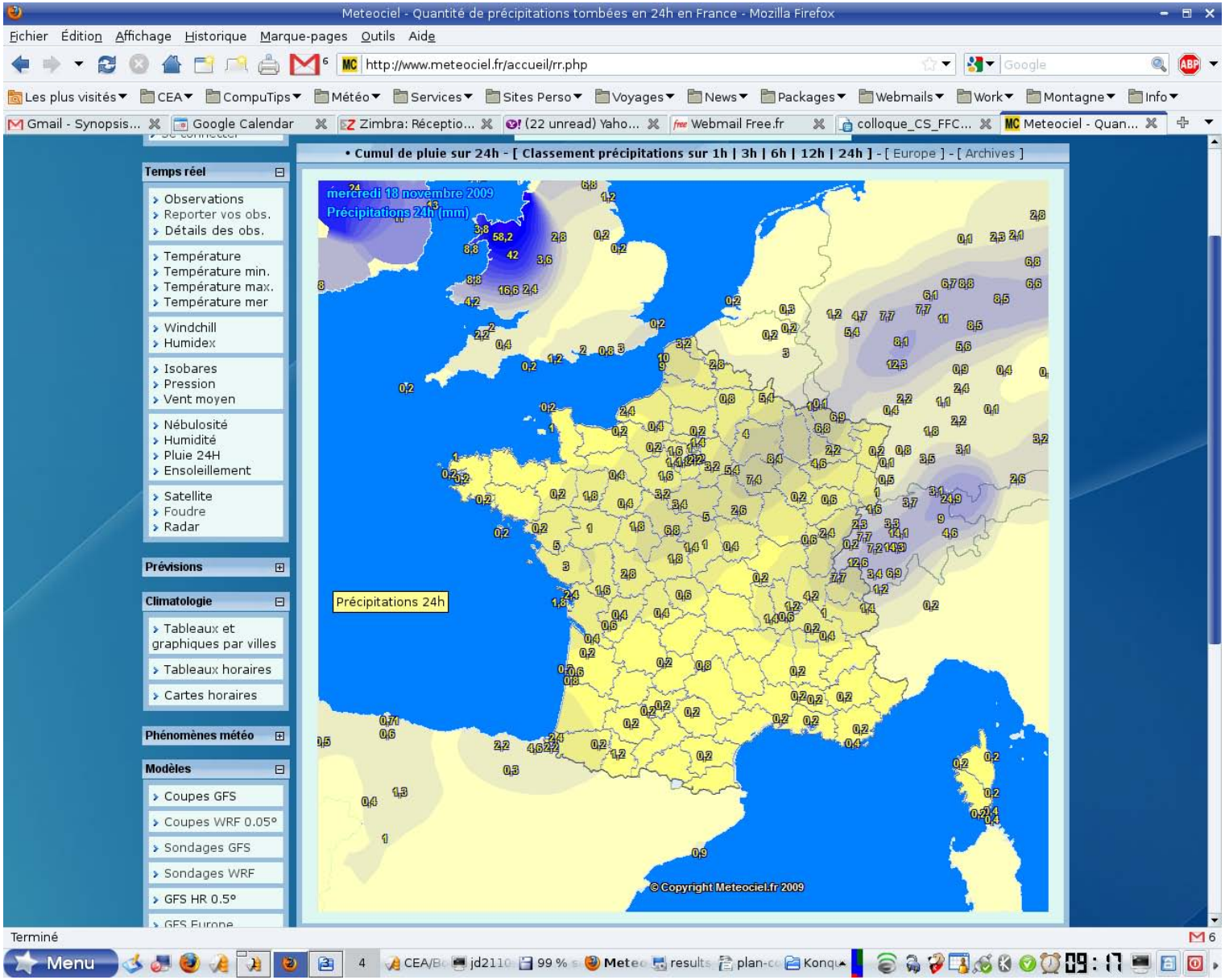
Conditions et relevés météo : météociel.fr



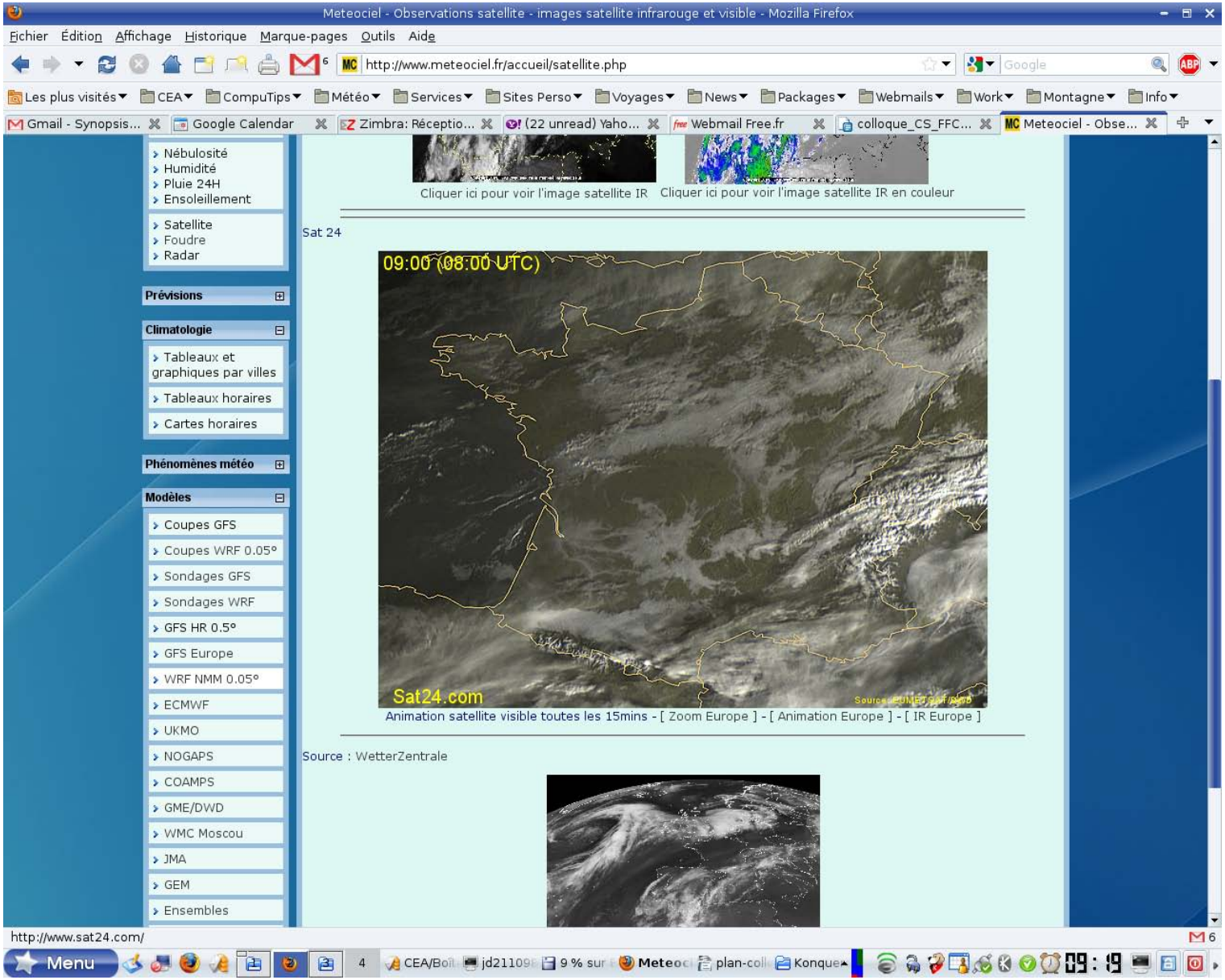
Conditions et relevés météo : météociel.fr



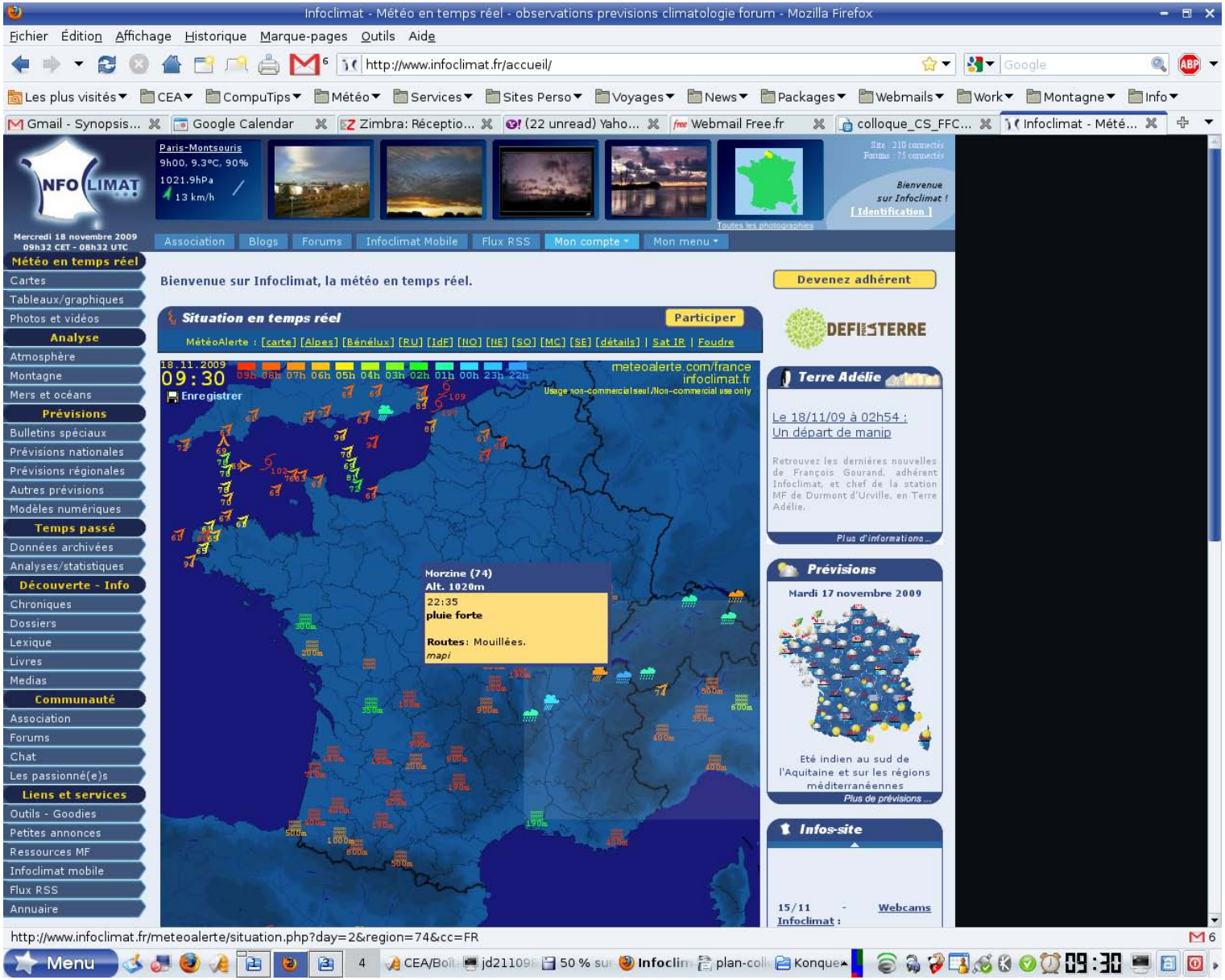
Conditions et relevés météo : météociel.fr



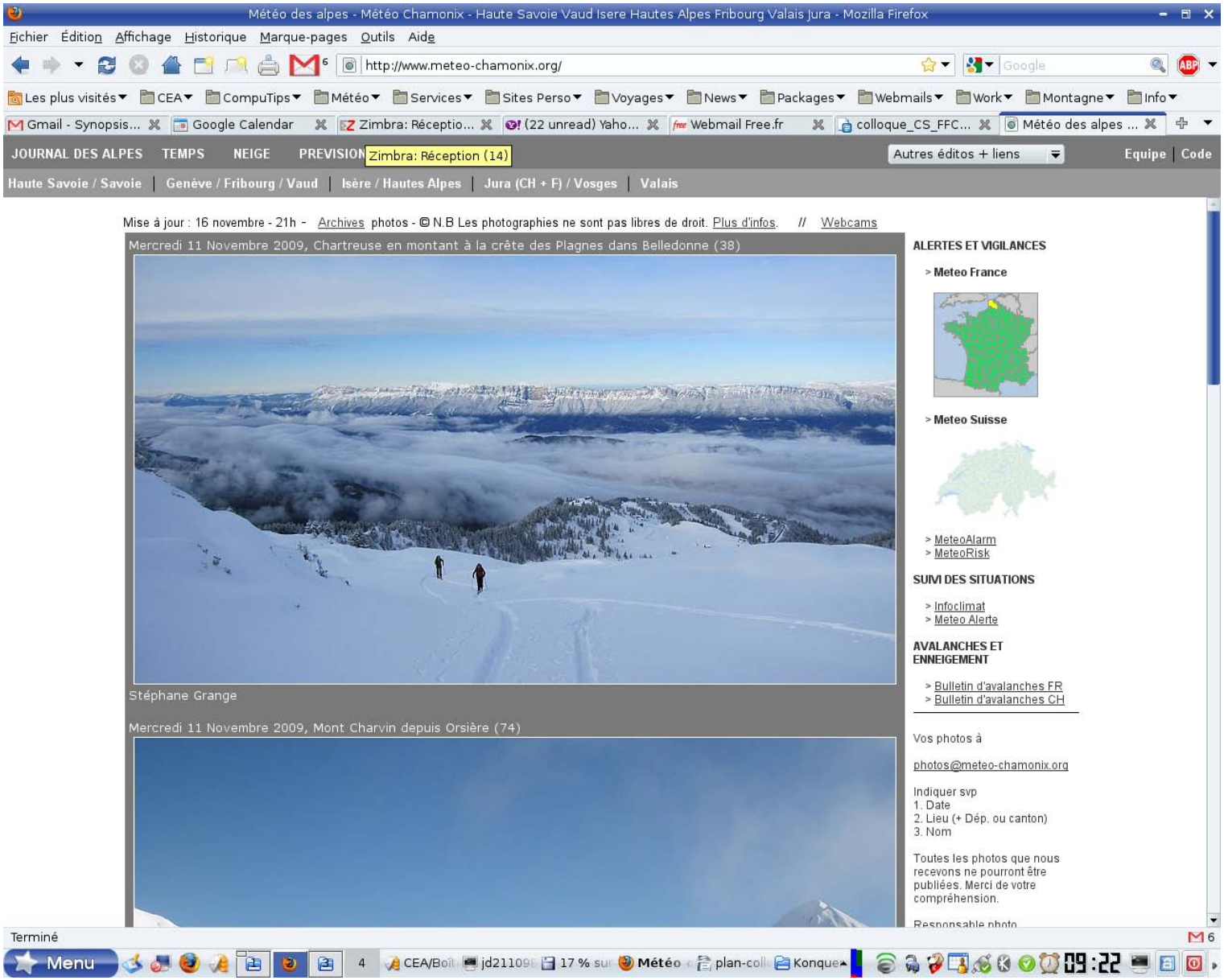
Conditions et relevés météo : météociel.fr



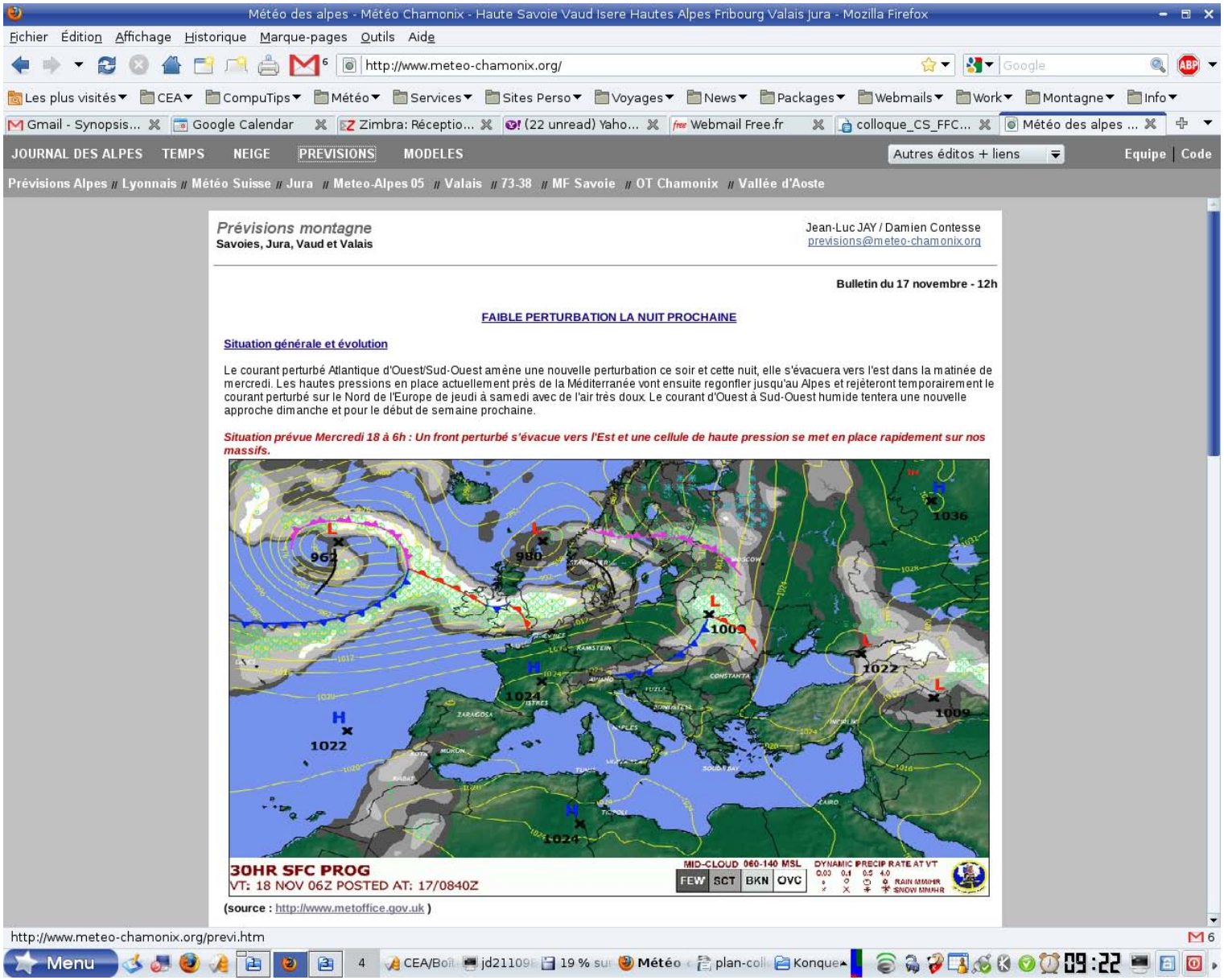
Conditions et relevés météo : infoclimat.fr



Prévisions météo pour la montagne : météo-chamonix.org



Prévisions météo pour la montagne : météo-chamonix.org



Prévisions météo pour la montagne : météo-chamonix.org

Météo des alpes - Météo Chamonix - Haute Savoie Vaud Isere Hautes Alpes Fribourg Valais Jura - Mozilla Firefox

Fichier Édition Affichage Historique Marque-pages Outils Aide

http://www.meteo-chamonix.org/

JOURNAL DES ALPES | TEMPS | NEIGE | PREVISIONS | MODELES | Autres éditos + liens | Equipe | Code

Prévisions Alpes // Lyonnais // Météo Suisse // Jura // Meteo-Alpes 05 // Valais // 73-38 // MF Savoie // OT Chamonix // Vallée d'Aoste

(source : http://www.metoffice.gov.uk)

Conditions générales en montagne

L'enneigement a quasiment disparu en dessous de 2000 mètres. Cependant, au dessus de 2200/2400 mètres, la sous couche de neige tombée la semaine dernière est bien en place et probablement définitivement hivernale. Vers 2500 mètres, le manteau neigeux atteint 15 à 50 cm selon les secteurs. La grande douceur continue d'altérer le manteau neigeux en place jusqu'à 3000 mètres.
La perturbation attendue dès ce soir et pour la nuit ramènera de petites chutes de neige en haute montagne avec une limite inférieure vers 2100 mètres. On peut espérer de 3 à 15 cm vers 2500 mètres selon les massifs mais à cette altitude, cette neige humide risque encore d'humidifier un peu plus le manteau neigeux.
En deuxième partie de semaine, le fonctionnement des installations de neige de culture sera quasiment impossible avec une forte douceur même entre 2000 et 3000 mètres et des nuits particulièrement douces !

Prévisions pour cet après-midi, ce soir et cette nuit

De plus en plus nuageux.....
En début d'après-midi , encore quelques brèves éclaircies surtout dans les vallées intérieures Alpines mais les nuages élevés et moyens se font de plus en plus denses par l'Ouest au fil des heures.
Bouffées de Foëhn sensibles en Valais, au Nord du Mont Blanc et dans les vallées de l'Est de la Savoie.
Le ciel se couvre plus franchement en soirée. Premières pluies sur le Jura en fin de soirée et gagnant rapidement tous les massifs ensuite. Durant la nuit, précipitations faibles à modérées avec la neige qui s'abaisse de 2700 à 2100 mètres en cours de nuit.

Isotherme 0°C vers 3000 mètres en baisse le soir jusque 2800 mètres puis 2400 mètres en deuxième partie de nuit.
Températures maximales en basses vallées : 15/18°C.
Vent d'Ouest-Sud-Ouest assez fort et rafales sensibles aussi dans les plaines et basses vallées.

Prévisions pour Mercredi 18 Novembre 2009

Quelques précipitations peuvent se produire en matinée le long du Jura et près des Alpes Vaudoises. Sur les autres massifs, les ondées s'annoncent plus rares et plus faibles.
Limite pluie/neige vers 2100 mètres. Amélioration progressive ensuite.
L'après-midi, le temps devient à nouveau assez ensoleillé en toutes régions et des nuages qui accrochent encore un peu les hauts reliefs.

Vent à 2000 mètres : 60/70km/h Ouest puis Nord-Ouest faiblissant le soir.
Vent à 4000 mètres : 70/90km/h Ouest-Sud-Ouest puis Nord-Ouest modéré le soir.

Isotherme 0°C vers 2300 mètres
Températures maximales en basses vallées : 11 à 13°C

Nuit suivante claire et un peu plus fraîche. Gel probable en moyenne montagne.

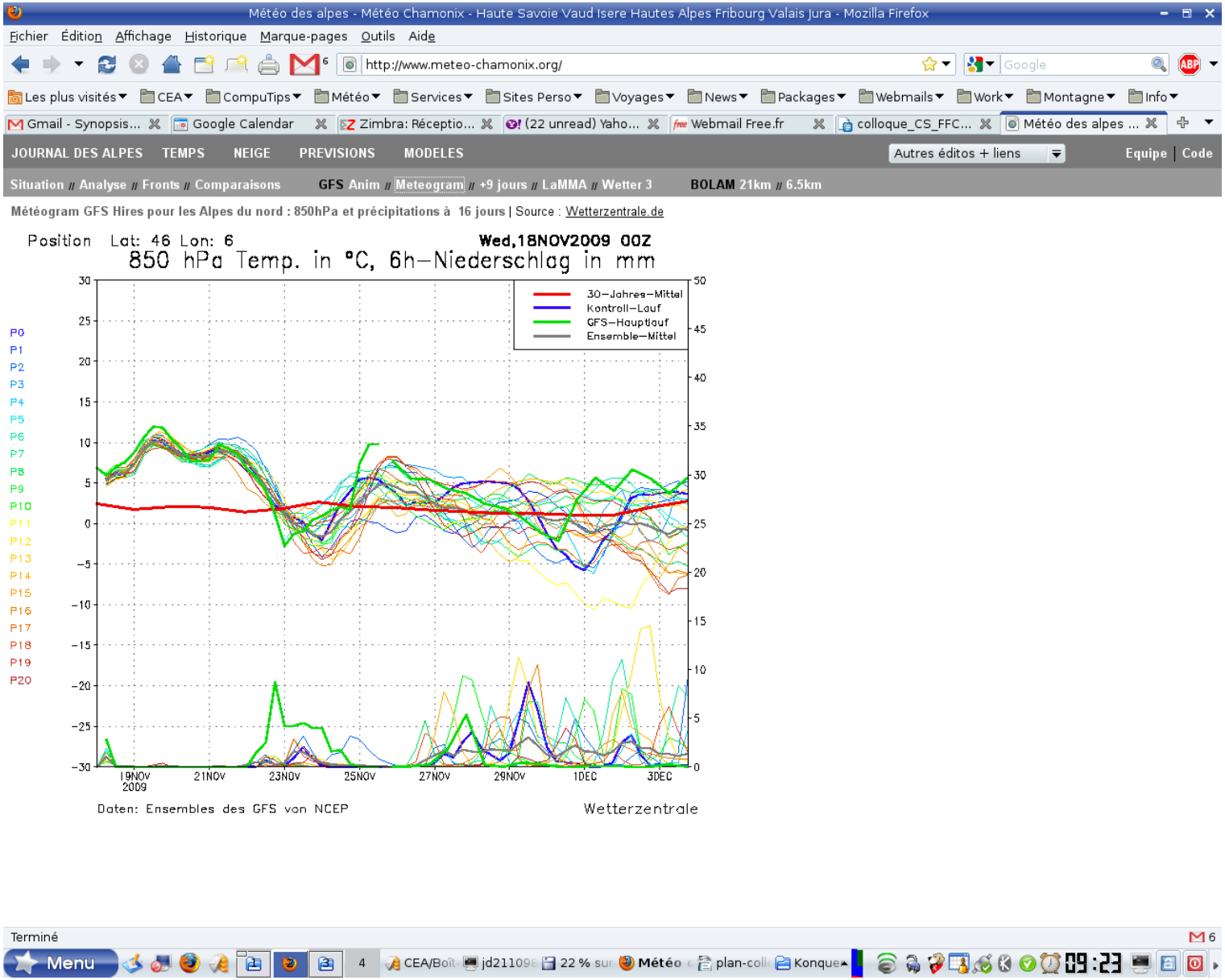
Prévisions pour Jeudi 19 Novembre 2009

Retour de conditions anticycloniques stables et sèches sur nos massifs.
Temps bien ensoleillé sur tous les reliefs.
Douceur sensible en altitude avec un isotherme 0°C proche de 3000 mètres.
Brumes et brouillard matinaux fréquents en matinée à basse altitude (en dessous de 700 mètres) notamment au pied des Préalpes, sur le Bassin Lémanique et le long du Jura. Dissipation en mi-journée.
Vent modéré en altitude de secteur Nord-Ouest.

Températures maximales en basses vallées : 11/12°C en cas de brouillards matinaux un peu tenaces mais plutôt 15/17°C dans les régions ensoleillées dès le matin.
Forte douceur sur les adrets de moyenne montagne.
Isotherme 0°C en hausse vers 3400 mètres.

http://www.meteo-chamonix.org/previ.htm

Prévisions météo pour la montagne : météo-chamonix.org



Prévisions météo pour la montagne : meteo-alpes.fr

Prévisions météo - Savoie - 73 - Mozilla Firefox

Fichier Édition Affichage Historique Marque-pages Outils Aide

http://www.meteo-alpes.fr/prevision-meteo-savoie.html

Bulletins pour les ALPES DU NORD

Bulletin météo Isère - 38

Bulletin météo Savoie - 73

Bulletin météo Haute-Savoie - 74

Bulletin météo pour Savoie - 73

Dernière mise à jour le 17/11/2009 à 15:53

SITUATION GENERALE ET EVOLUTION

Nous restons sous l'influence des dépressions britanniques en début de semaine avec un flux de sud ouest très doux. Les Alpes restent le plus souvent à l'écart des perturbations les plus actives. Formation d'un solide anticyclone à partir de mercredi piégeant une masse d'air toujours très douce et très stable jusqu'en fin de semaine.

PREVISIONS

MERCREDI
FIABILITE : CORRECTE
Résidus nuageux en début de matinée avec encore quelques averses. Eclaircies s'élargissant en journée.
Encore quelques rafales le matin en altitude puis vent redevenant variable et faible en général, de sud-ouest modéré en haute montagne.
Températures nocturnes douces sous les nuages. Toujours doux l'après-midi bien qu'en baisse par rapport au début de semaine (13 / 15°C à basse altitude, 10 / 12°C vers 1000 m, 7 / 9°C vers 1800 m). Iso 0°C vers 2700 m.

JEUDI //
FIABILITE : CORRECTE
Quelques grisailles puis ensoleillé en matinée. Peut-être plus brouillé mais restant généralement sec et lumineux l'après-midi. Au pire quelques ondées locales.
Retour à des vents de sud, faible en général mais se renforçant vers 40 / 60 km/h vers le Jura en fin de journée. Sans doute de la lombarde mais limité à la Haute Maurienne.
Températures plus fraîches au lever du jour avec gel en hautes vallées (-2°C à Val d'Isère).
Grande douceur de nouveau homogène l'après-midi avec de nouveau près de 20°C à basse altitude et sur les adrets si le soleil brille suffisamment.

VENDREDI
FIABILITE : CORRECTE
Ensoleillé ou lumineux.
Vent toujours au sud mais plus faible que la veille.
Grande douceur persistante.

SAMEDI
FIABILITE : CORRECTE
Même type de temps que la veille.
Vent du sud à nouveau plus sensible.

Bulletins pour les ALPES DU SUD

Bulletin météo Hautes-Alpes - 05

Bulletin météo Alpes de H-P - 04

Terminé

Radar : meteo60.fr

Météo 60: prévisions observations relevés en France et Europe - Mozilla Firefox

Fichier Édition Affichage Historique Marque-pages Outils Aide

http://www.meteo60.fr/radars/index-centre-est.php

-- Bienvenue sur Météo 60, le site des prévisions et observations --

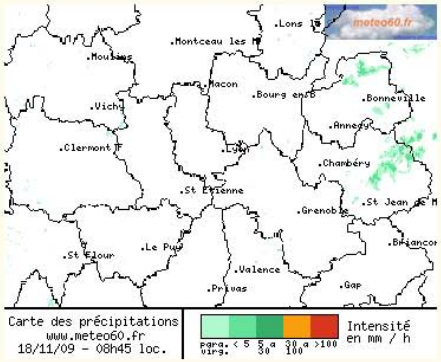
www.meteo60.fr

Vigicrues et vigilance MF

Sur votre portable | Suivi phénomènes | Liens | **Forum** | Contact | Webmasters | Don | 92 connectés

Exclu Météo 60 : image radar des précipitations actualisée toutes les 15 minutes !

Auvergne, Bourgogne, Rhone Alpes, Jura



Avis: vous ne pouvez pas reprendre les images composant l'animation Météo 60; pour insérer l'image fixe sur votre site, c'est possible mais veuillez contacter le webmaster au préalable, merci.

Cette image sur votre portable !
Image nationale
Image nord de la France
Image nord-ouest de la France
Image nord-est de la France
Image centre de la France
Image centre-est de la France
Image sud-ouest de la France

Pour des images plus précises et en temps réel, rendez vous sur le site de Météo France

- Accueil -
Prévisions
Expertisées 9 jours Fr.
Auto. 3 jours Picardie
Auto. 3 jours France
Qualité de l'air

Détection
Radars précipitations
France
Nord - Ile de France
Nord-ouest
Nord-est
Centre
Centre-est
Sud-ouest
Sud-est
Foudre
Cartes impacts

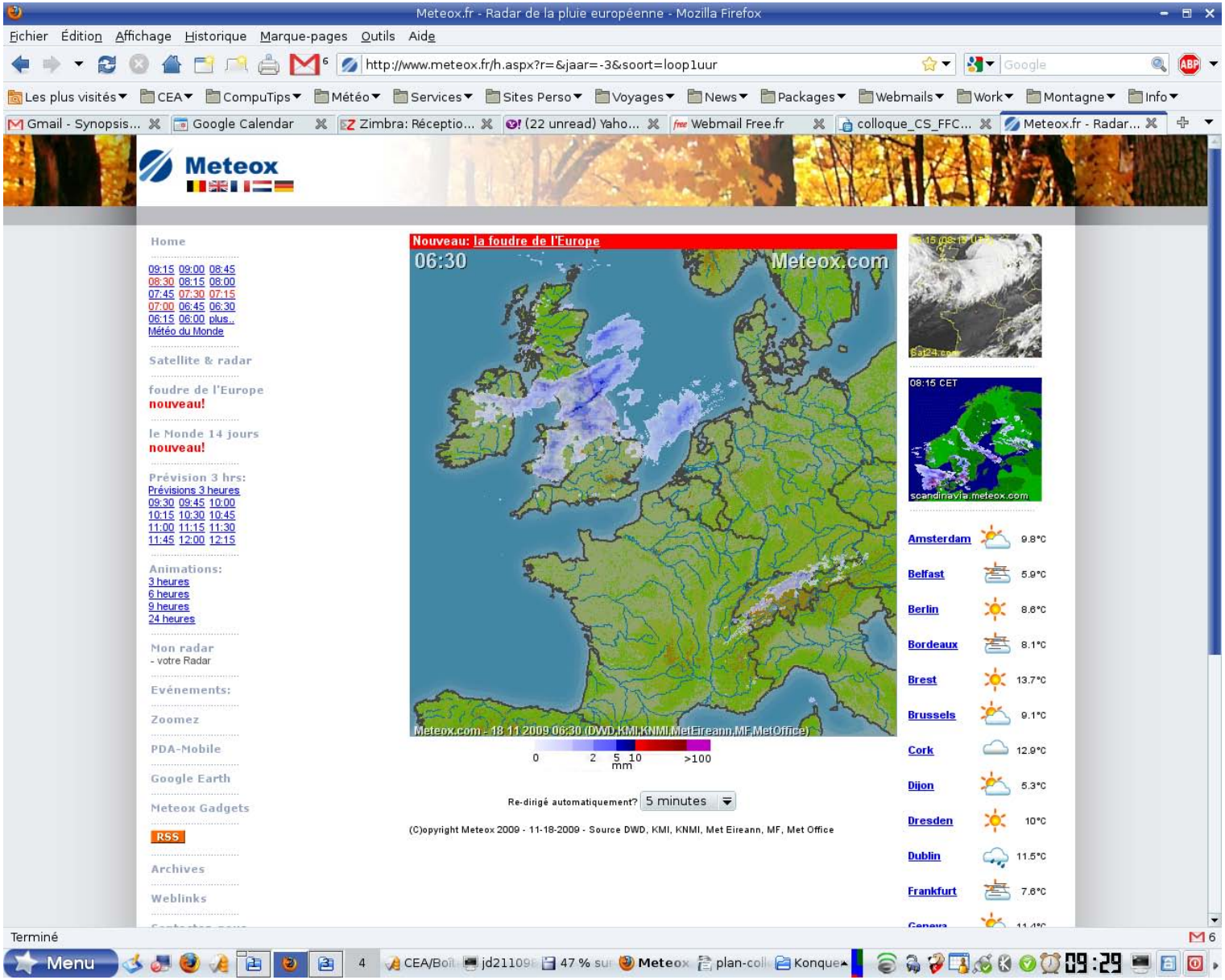
Satellites
Infra-rouge (24/24)
Visible (journée)
Hte résolution (Noaa)
Evénementielle (angl.)

Stations - relevés
Températures
Actuelles
Minimales
Maximales
Autres paramètres
Pression atmos.
Vent moyen
Précipitations
Nébulosité
Température de la mer

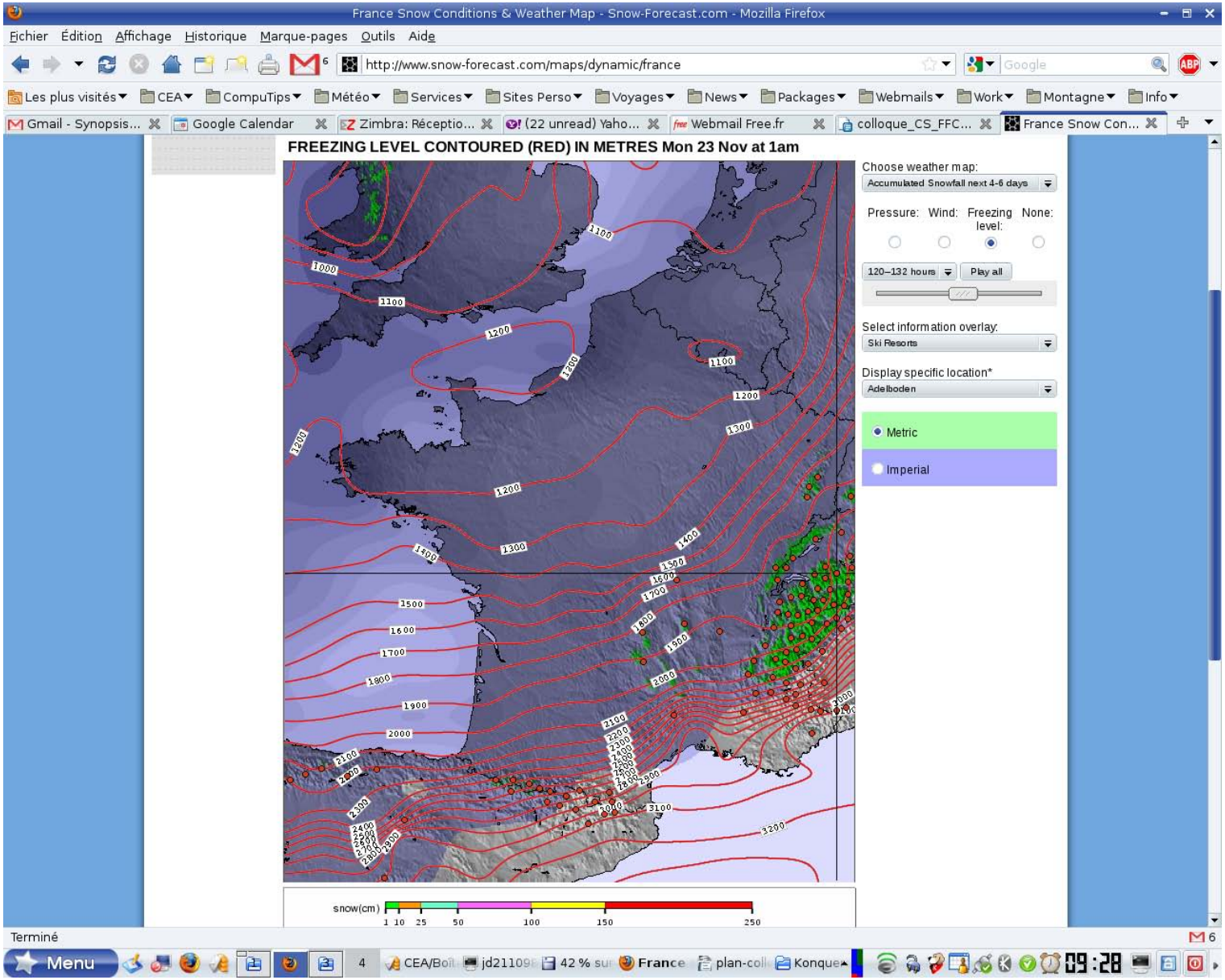
Vos observations
Cartes
Détails texte
Reporter une obs.
S'inscrire (gratuit)

http://www.meteo60.fr/radars/index-sud-ouest.php

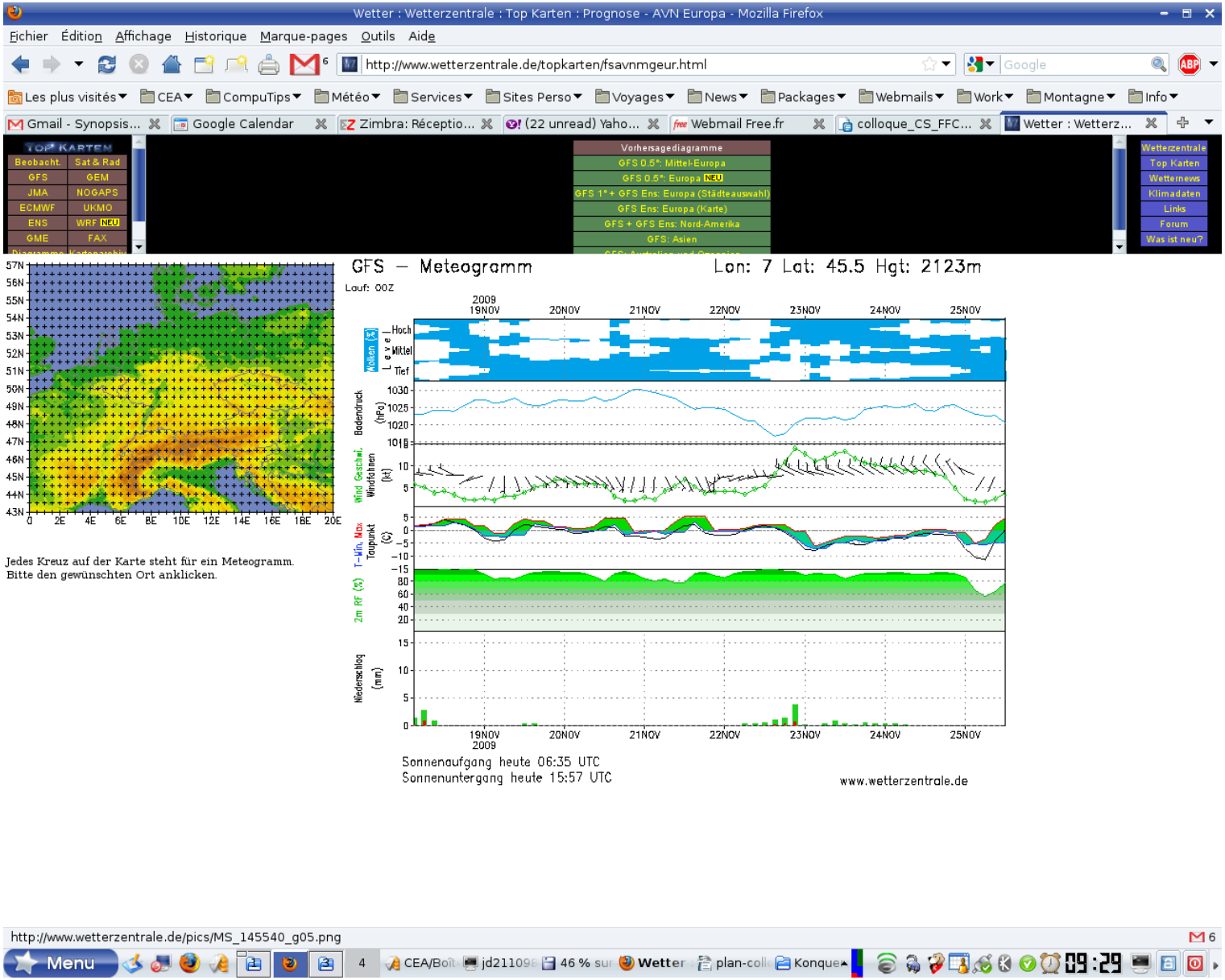
Radar : meteox.fr



Prévisions neige : snowforecast.com



Conditions et prévisions météo



Bulletin neige MF

Prévisions météo de Météo-France - Montagne - Mozilla Firefox

Fichier Édition Affichage Historique Marque-pages Outils Aide

http://france.meteofrance.com/france/MONTAGNE?MONTAGNE_PORTLET.path=montagnebu

Les plus visités | CEA | CompuTips | Météo | Services | Sites Perso | Voyages | News | Packages | Webmails | Work | Montagne | Info

Gmail - Synopsis... | Google Calendar | Zimbra: Réceptio... | (22 unread) Yaho... | Webmail Free.fr | colloque_CS_FFC... | Prévisions météo...

Bulletin neige et avalanches

N73161111
INFORMATION NEIGE ET AVALANCHE de SAVOIE
(valable hors des pistes balisées et ouvertes)
rédigée le LUNDI 16 NOVEMBRE 2009
à partir d'informations réduites

CONDITIONS D'ENNEIGEMENT :
L'enneigement débute entre 1600 et 2100 mètres.
L'épaisseur de neige peut atteindre :
en Bauges: 5 cm à 1800 m et 20-30 cm à 2000 m;
en Beaufortain: 15-25 cm à 2000 m, 30 à 50 cm à 2500 m;
en Vanoise: 10-25 cm à 2000 m, 20-50 cm à 2500 m;
en Haute Tarentaise: 5-20 cm à 2000 m, 10-35 à 2500 m;
en Haute Maurienne: 5-25 cm à 2000 m, 15-40 cm à 2500 m;
en Maurienne: 10-30 cm à 2000 m, 20-50 cm à 2500 m.

ESTIMATION DES CHUTES DE NEIGE RECENTES :
Jeudi 12, la limite pluie-neige est remontée vers 2000/2300 m, et il a pu tomber, au-dessus de 2500 m : moins de 15 cm de neige sèche en Beaufortain et Haute Tarentaise, moins de 5 cm en Vanoise, Maurienne et Haute Maurienne, avec un vent de Sud-Ouest à Nord-Ouest assez fort en très haute montagne.
Samedi 14, le vent de Sud à Sud-Ouest a soufflé fort des Bauges aux hauts massifs intérieurs avec Foehn et Lombarde sur la frontière; les précipitations ont circulé surtout des Bauges au Beaufortain, avec une limite pluie-neige en baisse de 3000 vers 2000 m, et il a pu tomber moins de 10 cm de neige au-dessus de 2500 m.
Dimanche 15, la limite pluie-neige est remontée vers 3200 m, et il a pu tomber moins de 10 cm de neige au-dessus de 2500 m, avec un fort vent de Sud-Ouest en haute montagne.

ETAT DE LA NEIGE CE LUNDI 16 NOVEMBRE :
En-dessous de 2200/2400 mètres, le manteau neigeux peu épais est généralement humidifié. Plus haut, l'humidification concerne surtout les couches supérieures du manteau neigeux jusque vers 2800/3000 m, et aussi la neige de surface dans les pentes ensoleillées de plus haute altitude. Au-delà de 2800 m environ, le manteau neigeux a été partiellement humidifié dans les pentes Sud ensoleillées et recèle maintenant une croûte de regel sous la neige récente.
Le reste du manteau neigeux est plus hivernal mais pas très froid, constitué souvent de grains anguleux de type faces planes, et aussi de gobelets à la base en pentes Nord. Quelques profils de plaque peuvent concerner surtout les pentes Nord ou peu ensoleillées au-dessus de 2800/3000 m, voire d'autres pentes près de la frontière et notamment en bordure du Piémont.
Ailleurs, la neige humide ou la pluie ont favorisé des coulées superficielles et parfois petites avalanches de fond en pente raide herbeuse.

TENDANCE POUR LES PROCHAINS JOURS :
Après le beau temps doux Lundi, une nouvelle perturbation de faible activité passe dans la nuit de Mardi/Mercredi, avec limite pluie-neige en baisse vers 2300 m et fort vent d'Ouest-Sud-Ouest en haute montagne. Retour du soleil Mercredi et Jeudi et de la douceur.
Avec cette douceur et le bon ensoleillement, quelques coulées de neige humide peuvent encore se produire en pentes raides. Avec les précipitations et le vent, quelques plaques superficielles vont se former, plus instables dans les pentes peu ou pas ensoleillés ou à soleil rasant de haute montagne.

Cette information sera renouvelée au plus tard le jeudi 19 novembre

Mercredi 18 novembre 2009
Sainte Aude
lever : 08h02 coucher : 17h11

Valeurs remarquables de novembre en France
TMax : 31.4°C (Solenzara le 10/11/1985)

Espaces Pros
- Agriculture
- BTP
- Collectivités
- Produits et services
- Climathèque

Aller plus loin
- Changement climatique
- Comprendre la météo
- Nous connaître

Guide Avalanche
Tout savoir sur **Les avalanches**
Télécharger

Le dossier
Tout savoir sur **La prévision du risque d'avalanches**
Consulter

Actualités
Toutes les actualités
- Les océans seraient d?origine extraterrestre
- Journal de Terre Adélie - Le soleil est de retour !
- "Carbone : ennemi public n°1", un documentaire pour tout savoir et comprendre sur le CO2
- Douceur remarquable pour une mi-novembre
- Autour d'un micro avec Joël Collado le 26 novembre

Terminé

Menu | CEA/Boî | jd21109 | 15 % sur | Prévisio | plan-coll | Konque | 09:21

Chamonix-meteo.com

chamonix-meteo.com - MERCREDI 18 NOVEMBRE 2009 - Mozilla Firefox

Fichier Édition Affichage Historique Marque-pages Outils Aide

http://chamonix-meteo.com/bul/metPreMatFr.php

Les plus visités CEA CompuTips Météo Services Sites Perso Voyages News Packages Webmails Work Montagne Info

Gmail - Synopsis... | Google Calendar | Zimbra: Réceptio... | (22 unread) Yaho... | Webmail Free.fr | colloque_CS_FFC... | chamonix-meteo...

PRÉVISION POUR LA VALLEE DE CHAMONIX ET LE MASSIF DU MONT-BLANC

BULLETIN DU MERCREDI 18 NOVEMBRE 2009 À 08:44

PÉRIODE DU MERCREDI 18 AU LUNDI 23 NOVEMBRE 2009

Copyright © 2009, chamonix-meteo.com

SITUATION GÉNÉRALE ET ÉVOLUTION

Vaste zone dépressionnaire sur l'Atlantique nord entretenant un courant de sud-ouest assez doux et temporairement humide sur l'Europe occidentale. Une perturbation associée s'éloigne vers l'est des Alpes ce matin. Zone anticyclonique à faible gradient 1023-1025 hpa des Açores à la mer Noire, s'étendant vers le nord et rejetant le courant perturbé sur le nord de la France à partir de jeudi. Retour probable des perturbations sur les Alpes à partir de dimanche.

AUJOURD'HUI - MERCREDI 18 NOVEMBRE

Variable - dernières averses le matin - développement d'éclaircies l'après-midi

ÉTAT DU CIEL (nébulosité - ensoleillement) : couvert ou très nuageux le matin - devenant nuageux avec éclaircies - ensoleillement proche de 30%.
PRÉCIPITATIONS : averses en début de matinée - devenant isolées - limite pluie-neige vers 2500 m.
VENT - fond de vallée : variable faible.
- moyenne montagne : W -> SW faible.
- haute montagne : W fort -> modéré.
TEMPÉRATURE : mini +6°C - maxi +12°C.
ISOTHERME 0°C : 2700 -> 2900 m.
ISOTHERME -10°C : 4500 m.

LA NUIT PROCHAINE

Nuageux au début - clair et bien frais ensuite

ÉTAT DU CIEL (nébulosité) : localement nuageux en début de nuit - clair ou peu nuageux ensuite.
PRÉCIPITATIONS : pas de précipitations.
VENT - en altitude : W -> SW modéré.
TEMPÉRATURE : +1°C.

DEMAIN - JEUDI 19 NOVEMBRE

Ensoleillé - frais le matin - doux l'après-midi

ÉTAT DU CIEL (nébulosité - ensoleillement) : clair ou peu nuageux - ensoleillement proche de 90%.
PRÉCIPITATIONS : pas de précipitations.
VENT - en altitude : SW -> SSW modéré - bouffées de fœhn possibles le soir dans la vallée.
TEMPÉRATURE : mini +1°C - maxi +15°C.

VENDREDI 20 NOVEMBRE

Soleil voilé - léger fœhn le matin- très doux

ÉTAT DU CIEL (nébulosité - ensoleillement) : peu nuageux - fins nuages élevés - ensoleillement proche de 80%.
PRÉCIPITATIONS : pas de précipitations.
VENT - en altitude : SSW modéré à fort -> SW modéré - bouffées de fœhn le matin dans la vallée.
TEMPÉRATURE : en hausse.

PROBABILITÉ JUSQU'AU LUNDI 23 NOVEMBRE 2009

Samedi : ensoleillé et doux - renforcement du SW en montagne. Dimanche : passage d'une perturbation. Lundi : variable et sensiblement plus frais.
Fiabilité de la prévision : assez bonne jusqu'à samedi - médiocre au-delà.

Observations récentes

Chamonix-ville	Aiguille du Midi	Le Lac Blanc
45.9 N 6.9 E - Altitude 1042 m	Altitude 3845 m	Altitude 2330 m
18 novembre 7 h	**18 novembre 7 h**	**18 novembre 7 h**
Température +6 °C	Température -7 °C	Hauteur neige 0 cm
Humidité 100 %	Vent WSW 40 km/h	Vent moyen 30 km/h
Vent 0 km/h	Humidité %	Rafales -- km/h
Pression 1024 hpa - stationnaire		Température +1 °C
Altimètre 906 mb		Humidité -- %
Précipitations en 6 h 2.0 mm		
Ciel peu nuageux		
Visibilité 30000 m		

Terminé

Internet, sites communautaires et pratique de la montagne

Quelles conséquences pour les professionnels et associations ?

- Equipement

  Fabricants et distributeurs de matériel

  (+) vente en ligne

  (-) produits d'occasion

Internet, sites communautaires et pratique de la montagne

Quelles conséquences pour les professionnels et associations ?

- Equipement

  Fabricants et distributeurs de matériel

  (+) vente en ligne

  (-) produits d'occasion

- Formation éventuelle d'un groupe de sortie

  Guides, associations et organisateurs

  (+) réservation en ligne

  (-) groupes privés

Internet, sites communautaires et pratique de la montagne

Quelles conséquences pour les professionnels ?

- Choix de l'itinéraire

  librairie de montagne (guides, topos)

  (-) concurrence directe

Internet, sites communautaires et pratique de la montagne

Quelles conséquences pour les professionnels ?

- Choix de l'itinéraire

  librairie de montagne (guides, topos)

  (-) concurrence directe

- Suivi de l'itinéraire, orientation & progression

  (+) nouveaux services et industries (GPS)

  (-) éditeurs de cartes

Internet, sites communautaires et pratique de la montagne

Quelles conséquences pour les professionnels ?

- Choix de l'itinéraire

  librairie de montagne (guides, topos)

  (-) concurrence directe

- Suivi de l'itinéraire, orientation & progression

  (+) nouveaux services et industries (GPS)

  (-) éditeurs de cartes

- Après la sortie: photos, archivage

  (+) nouveaux services et industries (photo numérique, internet)

Internet, sites communautaires et pratique de la montagne

Quelles conséquences sur la sécurité ?

- Equipement

  (-) matériel d'occasion défaillant

Internet, sites communautaires et pratique de la montagne

Quelles conséquences sur la sécurité ?

- Equipement

  (-) matériel d'occasion défaillant

- Formation éventuelle d'un groupe de sortie

  (+) sorties en groupe plus sûres que sorties en solo

  (-) absence de leader ou inexpérience

  (-) questions de responsabilité

Internet, sites communautaires et pratique de la montagne

Quelles conséquences sur la sécurité ?

- Choix de l'itinéraire
  - Archivage des sorties et topos

    (+) expérience et observations de prédécesseurs récents

    (-) topos erronées

    (-) mauvaise estimation de la difficulté de l'itinéraire

Internet, sites communautaires et pratique de la montagne

Quelles conséquences sur la sécurité ?

- Choix de l'itinéraire
  - Archivage des sorties et topos

    (+) expérience et observations de prédécesseurs récents

    (-) topos erronées

    (-) mauvaise estimation de la difficulté de l'itinéraire
  - Sites météo et neige

    (+) information en temps réel

    (-) mauvaise interprétation des conditions météo et nivologiques

Internet, sites communautaires et pratique de la montagne

Quelles conséquences sur la sécurité ?

- Choix de l'itinéraire
  - Archivage des sorties et topos

    (+) expérience et observations de prédécesseurs récents

    (-) topos erronées

    (-) mauvaise estimation de la difficulté de l'itinéraire
  - Sites météo et neige

    (+) information en temps réel

    (-) mauvaise interprétation des conditions météo et nivologiques

- Suivi de l'itinéraire, orientation & progression

  (+) précision, simplicité, orientation sans visibilité

  (-) risque de panne, batteries

- Les technologies de l'information permettent une pratique de la montagne plus accessible, complète, indépendante & personnalisée.

- Les sorties peuvent être préparées à (grande) distance en détail.

- Pratiquants et professionnel doivent s'adapter à l'évolution rapide d'Internet et à l'explosion de l'offre associée

- La responsabilisation des contributeurs, éditeurs et lieux d'hébergement des sites communautaires est quasiment impossible : la responsabilité individuelle s'impose alors

- Internet s'invite désormais dans la progression en montagne avec les smartphones (iphone, etc...)