



Les données publiques pour le secteur de l'Energie

Dominique ANDRE

Directeur Adjoint des Services Météorologiques

Sommaire

- De quoi s'agit-il?
- Le catalogue
- Licences & redevances
- Portails d'accès aux données
- Nouveautés et Perspectives

The screenshot shows the 'Données publiques' (Public Data) portal of Météo France. The top navigation bar includes 'METEO FRANCE', 'Prévisions', 'Météo-France et Vous', 'Données publiques' (highlighted), 'Professionnels et collectivités', and 'Boutique particuliers'. Below the navigation, the main header features a map of France, a search bar with a 'Rechercher' button, and a registration section with fields for 'Votre adresse e-mail', 'Votre mot de passe', and 'S'inscrire'. A secondary navigation bar contains 'Accueil', 'Textes officiels et conditions d'accès', 'Catalogue', 'Données libres d'accès', 'Informations sur les stations', 'Référence tarifaire', 'Géoservices', and 'F.A.Q.'. The main content area displays 'Accueil' and a 'Catalogue' section with a sub-menu for 'Observations in situ'. A large banner at the bottom reads 'Bienvenue sur le portail de données publiques de Météo-France.'

Des données ... publiques

Dans le cadre des politiques Européennes et Nationales

- Directive PSI européenne du 17/11/2003
(Accès aux données produites dans le cadre des activités de service public, telles que stockées en base)
- Loi & décret CADA pour la France
(Commission d'Accès aux Documents Administratifs)
- ETALAB : Portail d'accès aux données publiques françaises
- Directive INSPIRE de règles d'accès aux données (Échéance 2020)
 - Interopérabilité
 - Métadonnées et services d'accès auto-documentés

Ouverture d'un premier site en octobre 2010

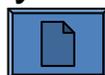
Refonte

complète en novembre 2013



Catalogue des données publiques

Catalogue dynamique en ligne



The screenshot displays the 'Données publiques' website. At the top, there's a header with 'Données publiques' and a search bar. Below the header, a navigation menu includes 'Accueil', 'Textes officiels et conditions d'accès', 'Catalogue', 'Données libres d'accès', 'Informations sur les stations', and 'Référence tarifaire'. The 'Catalogue' section is active, showing a list of data categories. The 'Imagerie' category is highlighted, and its sub-items are visible: 'Animation mosaïque radar France métropole', 'Réflectivités mosaïque Nationale (1 km)', and 'Réflectivités (3 km)'. Each sub-item includes a brief description and access conditions.

6 grandes catégories

- Données d'observation in situ (sol et altitude)
- Données climatologiques
- Données modèles
AROME, ARPEGE, MOCAGE-QA, MFWAM...
- Données radar ou sondeurs
Réflectivité, lames d'eau, paramètres de radar multipolarisées, ré-analyse
- Données spatialisées
ETP points de grille, données modélisées en surface

Licences et redevances (1/3)

- Données libres et Gratuites
 - Sous licence ouverte I/O d'Etalab
 - Accessibles ou téléchargeables en ligne
 - Modèles atmosphérique (Arpege et Arome)
 - Modèles Marine (Vagues, surcotes)
 - Images et animations satellites et mosaïque radar
 - Données d'observations sol du réseau principal (OMM)
 - Profils verticaux (Emagrammes)
 - Données d'observations Nivo météorologique
 - Via des géoservices (Web Services norme INSPIRE)
 - Modèles atmosphérique (Arpege et Arome)
 - Données d'observations sol et altitude du réseau principal (OMM)
 - Normales mensuelles et messages climat mensuelles

Licences et redevances (2/3)

- Données soumises à redevance
 - Licence standard associée
 - Accessibles en ligne via un service spécifique (Publithèque)
Avec un compte (adresse mail validée) alimenté en points
 - Données climatologiques (données infra-horaires – Statistiques)
 - Données quotidiennes modélisées en surface
 - Hors ligne (sur demande via le formulaire en ligne)
Elaboration d'un devis par le back office
Avec redevance supplémentaire de mise à disposition
 - Fiches et bilans climatologiques
 - Données radar ou sondeurs
(réflectivité, lames d'eau, multipolarisées, profils de vent)
 - Modèles (chimie et transport, prévision d'ensemble)
 - Données expertisées

Licences et redevances (3/3)

- Cas des projets de recherche-enseignement
 - Données accessibles sans redevance
 - Licence (ou convention) recherche-enseignement
 - Uniquement les éventuels frais de mises à disposition offline

 - Obligations :
 - Destruction des données à la fin du projet de recherche
 - Fourniture du rapport

Portail - Accueil

Données publiques

Vigilance orange
Phénomènes dangereux
[Consulter la carte](#)

Rechercher

Déjà inscrit ?
Votre adresse e-mail
Votre mot de passe
> Mot de passe oublié ?

Créer un compte

Accueil | Textes officiels et conditions d'accès | Catalogue | Données libres d'accès | Informations sur les stations | Référence tarifaire | Géoservices | F.A.Q.

Accueil

Catalogue

- Observations In situ
- Observations Radar
- Observations Satellite
- Climatologie
- Modèles et données de prévisions
- Prévisions climatiques

Bienvenue sur le portail de données publiques de Météo-France.

Nouveauté

Depuis le 14/01/2016, les données APOME à très haute résolution spatiale (0.01dg) sont également accessibles gratuitement (sous licence ETALAB) via la rubrique ci-dessous :

- Données de modèle atmosphérique à aire limitée à haute résolution

Service "Premium"

Depuis janvier 2016, un service permet de disposer d'un transfert plus performant des données des modèles ARPEGE et AROME selon les caractéristiques suivantes :

- Une fourniture automatique journalière des fichiers souhaités, dès leur disponibilité, à l'adresse IP désignée par l'utilisateur ;
- La diffusion des fichiers dans un temps inférieur à une quinzaine de minutes hors limitation du réseau Internet vers l'utilisateur ;
- L'accès à toute heure et tous les jours de l'année à la hotline technique de Météo France.

Ce service «premium» est accessible dans le cadre d'un abonnement annuel ouvert après versement d'une redevance. Le montant de cette redevance annuelle correspond au coût d'utilisation de la bande passante entre les installations de Météo France et le réseau internet.

Vous trouverez des informations complémentaires dans la rubrique « référence tarifaire » et dans les deux produits concernés :

- Données de modèle atmosphérique global
- Données de modèle atmosphérique à aire limitée à haute résolution

Présentation Générale

Météo-France produit et diffuse quotidiennement un très grand volume d'informations dans le cadre de ses missions de service public.

Un grand nombre d'entre elles peuvent être réutilisées - sous certaines conditions légales, réglementaires et contractuelles - en tant qu'"informations publiques", en application de la loi n°78-753 du 17 juillet 1978, pour des fins différentes de la mission de service public pour laquelle les informations ont été produites ou reçues par Météo-France.

Portail d'accès aux données publiques



- Accès aux formulaires de demande pour les données offline
- Accès aux textes officiels et référence tarifaire pour les redevances
- F.A.Q (incluant des vidéos d'aide à la création d'un compte)
- Documents de présentation des web services
- Accès aux métadonnées d'environ 1500 sites de mesure (stations) sous forme de fiches pdf téléchargeables
- Accès direct à l'espace d'extraction pour les données en ligne (climatologie)
<http://publitheque.meteo.fr>

Portail – Métadonnées Stations

Données publiques



Vigilance orange
Phénomènes dangereux
[Consultez la carte](#)

Déjà inscrit ?
Votre adresse e-mail
Votre mot de passe
> Mot de passe oublié ?

Créer un compte

Accueil | Textes officiels et conditions d'accès | Catalogue | Données libres d'accès | **Informations sur les stations** | Référence tarifaire | Géoservices | F.A.Q.

> Informations sur les stations (métadonnées)

Catalogue

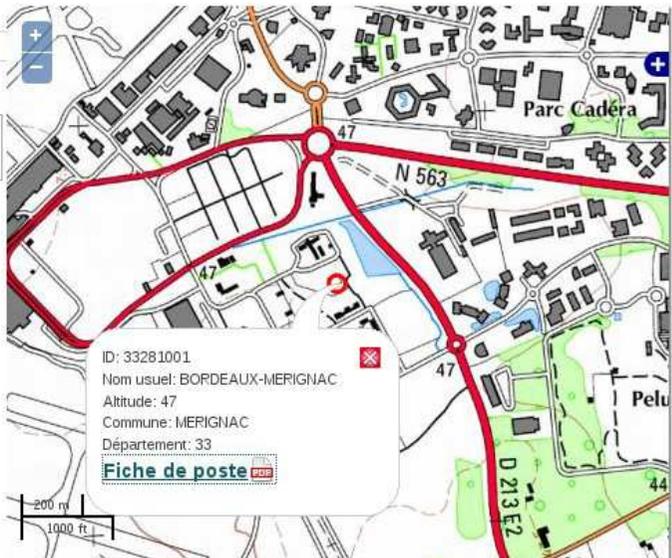
- Observations In situ
- Observations Radar
- Observations Satellite
- Climatologie
- Modèles et données de prévisions
- Prévisions climatiques

Informations sur les stations (métadonnées)

Accès aux caractéristiques des stations météorologiques. D'abord rechercher les stations par numéro de département, nom de la station ou identifiant (ID). Cliquer ensuite sur l'ID de votre choix.
La fiche complète de la station est accessible sur l'encart "Fiche de poste". Cette fiche comprend localisation, date d'ouverture, qualité du site, catalogue des mesures, instrumentation et photographies du site en l'état de nos bases.

Recherche

| ID | Nom usuel |
|----------|-------------------|
| 33281001 | BORDEAUX-MERIGNAC |



ID: 33281001
Nom usuel: BORDEAUX-MERIGNAC
Altitude: 47
Commune: MERIGNAC
Département: 33
[Fiche de poste](#)

Page 11/ 12

Données Publiques - RNME - 22 septembre 2016

Autres portails d'accès

- Données gratuites de Météo-France accessibles via Etalab

- <http://www.data.gouv.fr>
- Sélection Météo-France
- Quelques dizaines de jeux de données

- Autres portails référencés

- Site [DRIAS](#) sur les projections climatiques
- Site d'archives de la [Vigilance](#) (2001 à J-1)
- Site de [Météorologie Spatiale](#)
- Site des [Pluies extrêmes](#)

- Site Climat HD

<http://www.meteofrance.fr/climat-passe-et-futur/climathd>



Nouveautés 2016 et perspectives

- Extension du catalogue données libres et gratuites
 - Ajouts des modèles marines (Juillet 2016)
 - vagues MFWAM global forcés ARPEGE
 - vagues WW3 HOMONIM (SHOM & M-F) forcé ARPEGE
 - surcote HYCOM HOMONIM (SHOM & M-F) forcé ARPEGE
 - Modèle de qualité de l'air en préparation
- Service Premium (janvier 2016)
 - Diffusion des modèles en abonnement (mode push vers le serveur ftp du client)
 - Garantie de délai
 - hotline technique H24 et support métier
- Accès par Web services / norme INSPIRE
 - Extension progressive à l'ensemble des données en ligne



Questions?
