

## BASE DIGITALIS : Métadonnées

### Description

Titre de la donnée :	Précipitations estivales et cumul annuel moyen sur la période 1961-1990		
Description de la donnée :	Valeur cumulée de précipitations (mm) pour une saison ou l'année entière, moyennée sur la période 1961-1990. Les cartes ont été réalisées à partir d'un jeu de 435 postes de mesures Météo-France.		
Identifiant de la donnée	prec6190_x (x=été (moyenne Juin/Juillet/Août), x=an (année))		
Thème ISO concerné (1) :	Climatologie, Météorologie, Atmosphère		
Thème ISO concerné (2) :	0		
Thème ISO concerné (3) :	0		
Thème INSPIRE :	Caractéristiques géographiques météorologiques		
Extension géographique :			
Lat N / S	51,15		41,26
Long O / E	-5,63		10,85
Référence temporelle			
Date de la donnée (création):	13/07/2010		
Date de la donnée (publication):	01/01/2012		
Date de la donnée (révision):	13/07/2010		
Etendue temporelle : (début)	01/01/1961		
(fin)	31/12/1990		
Généalogie de la donnée (données source, traitement,...)	<p>Les valeurs de précipitations ont été cartographiées par pixels de 1 km de coté selon des techniques décrites par Ninyerola et al (2000). Des modèles statistiques ont été élaborés à l'aide de variables dont la distribution spatiale est bien connue, caractérisant la topographie (degré d'exposition aux vents dominants, pente, etc.) et la position géographique (distance aux différentes masses océaniques). Les résidus (la partie non expliquée par le modèle) ont ensuite été interpolés puis sommés à la carte issue du modèle. Les valeurs à l'origine mensuelles ont été agrégées pour les périodes considérées.</p> <p>Les références bibliographiques :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Ninyerola, M., Pons, X., Roure, J.M., 2000. A methodological approach of climatological modelling of air temperature and precipitation through GIS techniques. International Journal of Climatology 20, 1823-1841.</li> <li>-Richard, J., 2011. Caractérisation de la contrainte hydrique des sols à l'aide de cartes numériques pour prendre en compte les effets potentiels du changement climatique dans les catalogues de stations forestières – Applications aux plateaux calcaires de Lorraine et de Bourgogne – rapport d'étudiant FIF de 3eme année. Agroparistech-Engref, Nancy, France.</li> </ul>		

### Organisme Contact(s)

Contact sur les métadonnées

Organisme : AgroParisTech Centre de Nancy, Laboratoire d'Etude des Ressources Forêt-Bois  
 Adresse : 14 rue Girardet, CS 4216  
 Ville : 54042 Nancy  
 e-mail : [christian.piedallu@agroparistech.fr](mailto:christian.piedallu@agroparistech.fr)

Responsable de la ressource

Organisme : AgroParisTech Centre de Nancy, Laboratoire d'Etude des Ressources Forêt-Bois  
 Adresse : 14 rue Girardet, CS 4216  
 Ville : 54042 Nancy  
 e-mail : [christian.piedallu@agroparistech.fr](mailto:christian.piedallu@agroparistech.fr)  
 rôle : Auteur

#### Contraintes d'accès

contraintes légales sur les données	contraintes sur les métadonnées	classification des données
Restreint	non secret, non classifié	non secret, non classifié
Autres restrictions		
0		

#### Mots-clés décrivant les données

précipitations moyennes

#### Accès aux données

Lien Internet [http://silvae.agroparistech.fr/home/?page\\_id=853](http://silvae.agroparistech.fr/home/?page_id=853)

## Métadonnées complémentaires

### Informations sur la métadonnée

Identifiant de la métadonnée :	prec6190_01062013
Langue décrivant les métadonnées :	français
Type de ressource :	Jeu de données
Limite d'utilisation des métadonnées :	-

### Informations complémentaires sur la ressource

Langue décrivant les données :	français
Jeu de caractères des données :	0
Type de représentation spatiale :	Raster, grille
Principal système de projection :	Lambert 93
Limites d'utilisation des données :	Ces données modélisées présentent des imprécisions non homogènes dans l'espace. A l'échelle de la France, une validation a été faite pour la période 1996-2007 à partir de mesures sur 471 postes, on obtient un $R^2$ de 0,78 sur la donnée annuelle avec une RMSE de 136 mm (pour des valeurs variant principalement entre 300 et 2400 mm). Le moins bon modèle est obtenu en décembre ( $R^2 = 0,66$ ) et le meilleur en juillet ( $R^2 = 0,85$ ). La pertinence de ces données est évaluée à l'échelle de la France mais reste peu connue à des échelles plus locales. Des écarts plus importants que la moyenne peuvent être attendus dans des zones de forte variabilité (en montagne par exemple, ou dans le sud de la France). D'autre part, une forte variabilité du climat peut exister au sein d'un pixel d'1 km, induite principalement par les changements de topographie.

### Résolution spatiale

Résolution indiquée en echelle : 1/	0
OU Résolution indiquée en taille de pixels (mètres) :	1000

### Autres organismes

Producteur des données	Organisme : AgroParisTech Centre de Nancy, Laboratoire d'Etude des Ressources Forêt-Bois
	Adresse : 14 rue Girardet, CS 4216
	Ville : 54042 Nancy
	e-mail : christian.piedallu@agroparistech.fr

### Conformité (INSPIRE)

Titre de la spécification :	Pas de spécification de données INSPIRE
Date de publication :	01/06/2013
La ressource est-elle conforme à la spécification? :	Non évalué