

16 mars 2018

## Scénarios climatiques disponibles sur DRIAS (format netcdf)

Expérience SCRATCH08

Institut : CERFACS

SRES: Special Report Emission Scenario

Expérience	Institution	Modèle climatique Global	Scénario CO2				Périodes disponibles	Nbr de variables	Méthode de correction et de descente d'échelle	DATE	Commentaire
			Hist	A1B	A2	B1					
RETIC	France_CNRM	ARPEGE	X	X	X	X	1950-2000 ; 2001-2100	11	Régime de temps (1970-2005)	octobre 2009	manque hurminmax pour A2
GIEC-AR4	Canada_CGCM3	CCCMA-CGCM3.1	X	X			1961-2000 ; 2046-2065 ; 2081-2100	11	Régime de temps (1981-2005)	février 2011	
GIEC-AR4	France_CNRM	CNRM-CM3	X	X			1961-2000 ; 2046-2065 ; 2081-2100	11	Régime de temps (1981-2005)	février 2011	
GIEC-AR4	Australie_CSIRO	CSIRO-Mk3.0	X	X			1961-2000 ; 2046-2065 ; 2081-2100	11	Régime de temps (1981-2005)	février 2011	pas utilisé pour le calcul des indices
GIEC-AR4	USA_NOAA2.1	GFDL-CM2	X	X			1961-2000 ; 2046-2065 ; 2081-2100	11	Régime de temps (1981-2005)	avril 2010	pas utilisé pour le calcul des indices
GIEC-AR4	USA_NASA_GISS_AOM	GISS-AOM	X	X			1961-2000 ; 2046-2065 ; 2081-2100	11	Régime de temps (1981-2005)	avril 2010	pas utilisé pour le calcul des indices
GIEC-AR4	Italie_INGV	INGV-ECHAM4	X	X			1961-2000 ; 2046-2065 ; 2081-2100	11	Régime de temps (1981-2005)	avril 2010	pas utilisé pour le calcul des indices
GIEC-AR4	France_IPSL	IPSL-CM4	X	X			1961-2000 ; 2046-2065 ; 2081-2100	11	Régime de temps (1981-2005)	mars 2010	
GIEC-AR4	Allemagne_MPI	MPI-ECHAM5	X	X			1961-2000 ; 2046-2065 ; 2081-2100	11	Régime de temps (1981-2005)	mars 2011	
GIEC-AR4	Japon_MRI	CGCM2.3.2a	X	X			1961-2000 ; 2046-2065 ; 2081-2100	11	Régime de temps (1981-2005)	avril 2010	pas utilisé pour le calcul des indices
GIEC-AR4	USA_NCAR	CCSM3.0	X	X			1961-2000 ; 2046-2065 ; 2081-2100	11	Régime de temps (1981-2005)	mars 2010	

\*\*

model = "ARPEGE grille etiree NEC" ;

institution\_model = "Meteo-France CNRM/GMGEC" ;

country = "France" ;

model = "CM4" ;

institution\_model = "Institut Pierre-Simon Laplace" ;

country = "France" ;

**model = "Coupled Global Climate Model 3" ;**

institution\_model = "Canadian Centre for Climate Modelling and Analysis" ;

country = "Canada" ;

**model = "Coupled Model 3" ;**

institution\_model = "Centre National de Recherches Meteorologiques" ;

country = "France" ;

**model = "Mk3.0" ;**

institution\_model = "CSIRO Atmospheric Research" ;

country = "Australie" ;

**model = "CM2.1" ;**

institution\_model = "National Oceanic Atmospheric Administration Geophysical Fluid Dynamics Laboratory" ;

country = "Etats-Unis" ;

**model = "Atmosphere-Ocean Model" ;**

institution\_model = "National Aeronautics and Space Administration Goddard Institute for Space Studies" ;

country = "Etats-Unis" ;

**model = "ECHAM 4.6" ;**

institution\_model = "National Institute of Geophysics and Volcanology" ;

country = "Italie" ;

**model = "ECHAM5" ;**

institution\_model = "Max Planck Institute for Meteorology" ;

country = "Allemagne" ;

**model = "Coupled Global Climate Model 3" ;**

institution\_model = "Meteorological Research Institute" ;

country = "Japon" ;

**model = "Community Climate System Model" ;**

institution\_model = "National Center for Atmospheric Research" ;

country = "Etats-Unis" ;

### Arpege\_v4\_retic

	<b>idFichier</b>	<b>idParametre</b>	<b>nom du paramètre</b>	<b>unité</b>
1	rsds	rsds	Rayonnement visible incident à la surface	W/m2
1	pr	pr	Précipitations liquides	kg/m2/sec
1	prt	prt	Précipitations totales	kg/m2/sec
1	hus	hus	Humidité spécifique à 2 m	kg/kg
1	hur	hur	Humidité relative à 2 m	%
1	<b>hurminmax</b>	<b>hurmin</b>	Humidité relative minimale journalière à 2 m *	%
	<b>hurminmax</b>	<b>hurmax</b>	Humidité relative maximale journalière à 2 m *	%
1	rlds	rlds	Rayonnement infra-rouge incident	W/m2
1	prsn	prsn	Précipitations solides	kg/m2/sec
1	tas	tas	Température à 2 m	K
1	<b>tasminmax</b>	<b>tasmin</b>	Température minimale journalière à 2 m *	K
	<b>tasminmax</b>	<b>tasmax</b>	Température maximale journalière à 2 m *	K
1	uvas	uvas	Vitesse du vent horizontal à 10 m	m/sec

11

\* Ce paramètre fait partie d'un regroupement de paramètres dans le même fichier

### GIEC-AR4

	<b>idFichier</b>	<b>idParametre</b>	<b>nom du paramètre</b>	<b>unité</b>
1	rsds	rsds	Rayonnement visible incident à la surface	W/m2
1	pr	pr	Précipitations liquides	kg/m2/sec
1	prt	prt	Précipitations totales	kg/m2/sec
1	hus	hus	Humidité spécifique à 2 m	kg/kg
1	hur	hur	Humidité relative à 2 m	%
1	<b>hurminmax</b>	<b>hurmin</b>	Humidité relative minimale journalière à 2 m *	%
	<b>hurminmax</b>	<b>hurmax</b>	Humidité relative maximale journalière à 2 m *	%
1	rlds	rlds	Rayonnement infra-rouge incident	W/m2
1	prsn	prsn	Précipitations solides	kg/m2/sec
1	tas	tas	Température à 2 m	K
1	<b>tasminmax</b>	<b>tasmin</b>	Température minimale journalière à 2 m *	K
	<b>tasminmax</b>	<b>tasmax</b>	Température maximale journalière à 2 m *	K
1	uvas	uvas	Vitesse du vent horizontal à 10 m	m/sec

11

\* Ce paramètre fait partie d'un regroupement de paramètres dans le même fichier