

16 mars 2018

## Scénarios climatiques disponibles sur DRIAS (format NetCDF)

Expérience Jouzel\_2014

RCP : Representative Concentration Pathway

Expérience	Institution	Modèle climatique Global *	Modèle climatique Régional **	Scénario CO2				Périodes disponibles	Nbr de variables	Méthode de correction et de descente d'échelle	DATE	Commentaire
				Hist	RCP2.6	RCP4.5	RCP8.5					
CNRM2014	CNRM	ARPEGE	ALADIN52	X	X	X	X	1950-2005 ; 2006-2100	9	Quantile-Quantile	mai 2013	
IPSL2014	CNRM	IPSL-CM4A	WRF	X		X	X	1971-2005 ; 2006-2100	5	Quantile-Quantile	juil. 2014	
EUROCORDEX	CLMcom	CNRM-CM	CCLM4-8-17	X		X	X	1971-2005 ; 2006-2100	4	CDF-t	sept. 2014	
EUROCORDEX	CLMcom	MPI-ESM-LR	CCLM4-8-17	X		X	X	1971-2005 ; 2006-2100	4	CDF-t	sept. 2014	
EUROCORDEX	CNRM	CNRM-CM5	ALADIN53	X		X	X	1971-2005 ; 2006-2100	3	CDF-t	sept. 2014	manque tas
EUROCORDEX	CSC	MPI-ESM-LR	REMO019	X		X	X	1971-2005 ; 2006-2100	4	CDF-t	sept. 2014	
EUROCORDEX	DMI	EC-EARTH	HIRHAM5	X		X	X	1971-2005 ; 2006-2100	1	CDF-t	sept. 2014	juste tas
EUROCORDEX	IPSL	IPSL-CM5A	WFR331F	X		X	X	1971-2005 ; 2006-2100	5	CDF-t	sept. 2014	4 + stcwind
EUROCORDEX	KNMI	EC-EARTH	RACMO22E	X		X	X	1971-2005 ; 2006-2100	4	CDF-t	sept. 2014	
EUROCORDEX	SMHI	CNRM-CM5	RCA4	X		X		1971-2005 ; 2006-2100	4	CDF-t	sept. 2014	
EUROCORDEX	SMHI	EC-EARTH	RCA4	X		X	X	1971-2005 ; 2006-2100	4	CDF-t	sept. 2014	
EUROCORDEX	SMHI	IPSL-CM5A	RCA4	x			X	1971-2005 ; 2006-2100	4	CDF-t	sept. 2014	
EUROCORDEX	SMHI	MOHC-HadGEM2-ES	RCA4	X		X	X	1971-2005 ; 2006-2100	4	CDF-t	sept. 2014	
EUROCORDEX	SMHI	MPI-ESM-LR	RCA4	X			X	1971-2005 ; 2006-2100	4	CDF-t	sept. 2014	

\* MCG

**model = "ARPEGE" ;**

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

country = "France" ;

**model = "CNRM-CM5" ; (ARPEGE-climat couplé NEMO via OASIS3)**

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

country = "France" ;

**model = "MPI-ESM" ; (ECHAM v6 LR couplé MPIOM via OASIS3)**

institution\_model = "Max Planck Institut für Meteorologie" ;

country = "Allemagne" ;

**model = "EC-EARTH" ; (IFS couplé NEMO via OASIS3)**

institution\_model = "European EC-Earth consortium" ;

11 countries

**model = "HadGEM2" ; (Unified model couplé NEMO et Earth system)**

institution\_model = "Met Office Hadley Center" ;

country = "Angleterre" ;

\*\* MCR

**model = "ALADIN" ;**

institution\_model = "Météo-France CNRM" ;

country = "France" ;

**model = "WRF" ;**

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

country = "Etats-Unis" ;

**model = "CCLM4-8-17" ; (from COSMO-CLM)**

institution\_model = "Climate Limited-area Modelling Community" ;

country = "Allemagne" ;

**model = "REMO019" ;**

institution\_model = "Climate Service Center" ;

country = "Allemagne" ;

**model = "HIRHAM5" ; (Combinaison HIRLAM & ECHAM)**

institution\_model = "Danish Meteorological Institut" ;

country = "Danemark" ;

**model = "RACM022E" ; (= WRF + VIC modèle hydro)**

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

country = "Etats-Unis" ;

**model = "RCA4" ; (from HIRLAM)**

institution\_model = "Swedish Meteorological and Hydrological Institute" ;

country = "Suède" ;

**CNRM 2014**

	<b>idFichier</b>	<b>idVariable</b>	<b>nom de la variable</b>	<b>unité</b>
	hur	hur	Humidité relative proche de la surface	%
1	huss	huss	Humidité spécifique proche de la surface	kg/kg
1	prsnls	prsn	Flux de précipitations neigeuses	mm/jour
	prtot	prtot	Précipitations totales	kg/m2/sec
1	rlds	rlds	Rayonnement infra-rouge incident	W/m2
1	rsds	rsds	Rayonnement visible incident à la surface	W/m2
1	rstr	pr	Flux de précipitation	mm/jour
	tas	tas	Température près de la surface	K
1	tasmax	tasmax	Température maximale journalière près de la surface	K
1	tasmin	tasmin	Température minimale journalière près de la surface	K
1	sfcwind	sfcwind	Vitesse du vent horizontal en surface	m/sec
1	wsgsmax	wsgsmax	Vitesse maximum quotidienne du vent près de la surface	m/sec

9

**IPSL 2014**

	<b>idFichier</b>	<b>idVariable</b>	<b>nom de la variable</b>	<b>unité</b>
1	prr	pr	Flux de précipitation	mm/jour
1	tas	tas	Température près de la surface	K
1	tasmax	tasmax	Température maximale journalière près de la surface	K
1	tasmin	tasmin	Température minimale journalière près de la surface	K
1	uvas	sfcwind	Vitesse du vent horizontal en surface	m/sec

5

**EUROCORDEX**

	<b>idFichier</b>	<b>idVariable</b>	<b>nom de la variable</b>	<b>unité</b>
1	prr	pr	Flux de précipitation	mm/jour
1	tas	tas	Température près de la surface	K
1	tasmax	tasmax	Température maximale journalière près de la surface	K
1	tasmin	tasmin	Température minimale journalière près de la surface	K
1	uvas	sfcwind	Vitesse du vent horizontal en surface	m/sec

5