

###

Scénarios climatiques disponibles sur DRIAS (format NetCDF)

Expérience ADAMONT_2018 sur les massifs des Alpes et Pyrénées + 6 à 12 niveaux d'altitudes

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					
ADAMONT	CNRM	CNRM-CM5	ALADIN53	X		X	X	1950/08-2005/07 ; 2005/08-2100/07	7	ADAMONT	2018	
ADAMONT	CLMcom	CNRM-CM5	CCLM4-8-17	X		X	X	1950/08-2005/07 ; 2005/08-2100/07	7	ADAMONT	2018	
ADAMONT	CNRM	EC-EARTH	CCLM4-8-17	X		X	X	1950/08-2005/07 ; 2005/08-2100/07	7	ADAMONT	2018	
ADAMONT	CSC	HadGEM2	CCLM4-8-17	X		X	X	1976-2005 ; 2006-2100	7	ADAMONT	2018	<i>Pas d'indice calculé car période historique trop courte</i>
ADAMONT	DMI	MPI-ESM-LR	CCLM4-8-17	X		X	X	1950/08-2005/07 ; 2005/08-2100/07	7	ADAMONT	2018	
ADAMONT	IPSL	NorESM1	HIRHAM5	X		X	X	1950/08-2005/07 ; 2005/08-2100/07	7	ADAMONT	2018	
ADAMONT	KNMI	HadGEM2	RACMO22E	X	X	X	X	1976-2005 ; 2006-2100	7	ADAMONT	2018	<i>Pas d'indice calculé car période historique trop courte</i>
ADAMONT	SMHI	CNRM-CM5	RCA4	X		X	X	1950/08-2005/07 ; 2005/08-2100/07	7	ADAMONT	2018	
ADAMONT	SMHI	IPSL-CM5A	RCA4	X		X	X	1950/08-2005/07 ; 2005/08-2100/07	7	ADAMONT	2018	
ADAMONT	SMHI	EC-EARTH	RCA4	X	X	X	X	1950/08-2005/07 ; 2005/08-2100/07	7	ADAMONT	2018	
ADAMONT	SMHI	HadGEM2	RCA4	X		X	X	1976-2005 ; 2006-2100	7	ADAMONT	2018	<i>Pas d'indice calculé car période historique trop courte</i>
ADAMONT	SMHI	MPI-ESM-LR	RCA4	X		X	X	1950/08-2005/07 ; 2005/08-2100/07	7	ADAMONT	2018	
ADAMONT	SMHI	MPI-ESM-LR	REMO019	X	X	X	X	1950/08-2005/07 ; 2005/08-2100/07	7	ADAMONT	2018	
ADAMONT	SMHI	IPSL-CM5A	WFR331F	X		X	X	1950/08-2005/07 ; 2005/08-2100/07	7	ADAMONT	2018	

* MCG

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

institution_model = "Meteo-France CNRM/GMGEC" ;

country = "France" ;

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" ;

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

institution_model = "Max Planck Institut für Meteorologie" ;

country = "Allemagne" ;

model = "NorESM1" ;

institution_model = "Max Planck Institut für Meteorologie" ;

country = "Norvège" ;

model = "IPSL-CM5A" ;

institution_model = "Institut Pierre-Simon Laplace" ;

country = "France" ;

** 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" ;

ADAMONT 2018

idFichier	idVariable	nom de la variable		unité
1	Tmoy	TMOY	Température moyenne journalière	%
1	Tmin	TMIN	Température maximale journalière près de la surface	kg/kg
1	Tmax	TMAX	Température minimale journalière près de la surface	mm/jour
1	Rain	RAIN	Pluie cumulée en 24h	kg/m2/sec
1	Snow	SNOW	Neige cumulée en 24h	W/m2
1	SNOWDEPTH	SNOWDEPTH	Hauteur de neige à 6h	W/m2
1	SNOWSWE	SNOWSWE	Équivalent en eau de la neige à 6h	mm/jour

7

