

# Descriptif technique des champs statistiques issus de la Prévision d'Ensemble ARPEGE (PGOPEARP)

**2 réseaux** : 06 UTC et 18 UTC

**Prévisions :**

de 0h à 90h par pas de 3h pour le réseau de 06 UTC

de 0h à 108h par pas de 3h pour le réseau 18 UTC

**Format grib2 compressé:** grid\_ccsds

**Grille EURAT01 0,1dg ( 53N 38N 8W 12E )**

5 paquets par échéance de 3 heures :

Paquets	Volume du fichier ( 1 échéance)*
<b>FFDDP1</b> : FF_STAT1, FF_STAT2, FF_MIN, FF_MAX, FF_Q10, FF_Q20, FF_Q30, FF_Q40, FF_Q50, FF_Q60, FF_Q70, FF_Q80, FF_Q90, DD_STAT1, PROB_DDFF_00, PROB_DDFF_01, PROB_DDFF_02, PROB_DDFF_03, PROB_DDFF_04, PROB_DDFF_05, PROB_DDFF_06, PROB_DDFF_07, PROB_DDFF_08, PROB_DDFF_09, PROB_DDFF_10, PROB_DDFF_11, PROB_DDFF_12, PROB_DDFF_13, PROB_DDFF_14, PROB_DDFF_15, PROB_DDFF_16, PROB_DDFF_17, PROB_DDFF_18, PROB_DDFF_19, PROB_DDFF_20, PROB_DDFF_21, PROB_DDFF_22, PROB_DDFF_23, PROB_DDFF_24, FFQ_STAT1, FFQ_STAT2, FFQ_MIN, FFQ_MAX, FFQ_Q10, FFQ_Q20, FFQ_Q30, FFQ_Q40, FFQ_Q50, FFQ_Q60, FFQ_Q70, FFQ_Q80, FFQ_Q90, DDQ_STAT1, PROB_DDQ_0, PROB_DDQ_1, PROB_DDQ_2, PROB_DDQ_3, PROB_DDQ_4, PROB_DDQ_5, PROB_DDQ_6, PROB_DDQ_7, PROB_DDQ_8, PROB_DDQ_9, PROB_DDQ_10, PROB_DDQ_11, PROB_DDQ_12, PROB_DDQ_13, PROB_DDQ_14, PROB_DDQ_15, PROB_DDQ_16, RAFQ_STAT1, RAFQ_STAT2, RAFQ_MIN, RAFQ_MAX, RAFQ_Q10, RAFQ_Q20, RAFQ_Q30, RAFQ_Q40, RAFQ_Q50, RAFQ_Q60, RAFQ_Q70, RAFQ_Q80, RAFQ_Q90, PROB_DD_0, PROB_DD_1, PROB_DD_2, PROB_DD_3, PROB_DD_4, PROB_DD_5, PROB_DD_6, PROB_DD_7, PROB_DD_8, PROB_DD_9, PROB_DD_10, PROB_DD_11, PROB_DD_12, PROB_DD_13, PROB_DD_14, PROB_DD_15, PROB_DD_16	10 à 30Mo
<b>NEBUP1</b> : NEB_STAT1, PROB_NEB_0, PROB_NEB_1, PROB_NEB_2, PROB_NEB_3, PROB_NEB_4, PROB_NEB_5, PROB_NEB_6, PROB_NEB_7, PROB_NEB_8, NEBQ_STAT1, PROB_NEBQ_0, PROB_NEBQ_1, PROB_NEBQ_2, PROB_NEBQ_3, PROB_NEBQ_4, PROB_NEBQ_5, PROB_NEBQ_6, PROB_NEBQ_7, PROB_NEBQ_8	4 Mo

Paquets	Volume du fichier ( 1 échéance)*
<b>SNOWP1</b> : ALT_STAT1, ALT_STAT2, ALT_MIN, ALT_MAX, ALT_Q10, ALT_Q20, ALT_Q30, ALT_Q40, ALT_Q50, ALT_Q60, ALT_Q70, ALT_Q80, ALT_Q90, NEI3_STAT1, NEI3_STAT2, PROB_NEI3_0, NEI3_MIN, NEI3_MAX, NEI3_Q10, NEI3_Q20, NEI3_Q30, NEI3_Q40, NEI3_Q50, NEI3_Q60, NEI3_Q70, NEI3_Q80, NEI3_Q90, NEIPOT3_STA1, NEIPOT3_STA2, NEIPOT3_MIN, NEIPOT3_MAX, NEIPOT3_Q10, NEIPOT3_Q20, NEIPOT3_Q30, NEIPOT3_Q40, NEIPOT3_Q50, NEIPOT3_Q60, NEIPOT3_Q70, NEIPOT3_Q80, NEIPOT3_Q90, , NEI6_STAT1, NEI6_STAT2, PROB_NEI6_0, NEI6_MIN, NEI6_MAX, NEI6_Q10, NEI6_Q20, NEI6_Q30, NEI6_Q40, NEI6_Q50, NEI6_Q60, NEI6_Q70, NEI6_Q80, NEI6_Q90, NEI24_STAT1, NEI24_STAT2, PROB_NEI24_0, NEI24_MIN, NEI24_MAX, NEI24_Q10, NEI24_Q20, NEI24_Q30, NEI24_Q40, NEI24_Q50, NEI24_Q60, NEI24_Q70, NEI24_Q80, NEI24_Q90	5 à 10Mo
<b>RRP1</b> : RR3_STAT1, RR3_STAT2, PROB_RR3_0, RR3_MIN, RR3_MAX, RR3_Q10, RR3_Q20, RR3_Q30, RR3_Q40, RR3_Q50, RR3_Q60, RR3_Q70, RR3_Q80, RR3_Q90, RR6_STAT1, RR6_STAT2, PROB_RR6_0, RR6_MIN, RR6_MAX, RR6_Q10, RR6_Q20, RR6_Q30, RR6_Q40, RR6_Q50, RR6_Q60, RR6_Q70, RR6_Q80, RR6_Q90, RR24_STAT1, RR24_STAT2, PROB_RR24_0, RR24_MIN, RR24_MAX, RR24_Q10, RR24_Q20, RR24_Q30, RR24_Q40, RR24_Q50, RR24_Q60, RR24_Q70, RR24_Q80, RR24_Q90	5 à 10Mo
<b>WWP1</b> : TS, IC_TS	400 Ko

\* : Volumes donnés à titre indicatif. Ils peuvent varier selon situation et groupe d'échéances.

## Listes des champs

PROB_DDFF_00	Probabilité de vent nul (< 1,5 m/s)
PROB_DDFF_01 à PROB_DDFF_08	Probabilité de vent par rose de 8 directions vent faible (< 7m/s)
PROB_DDFF_09 à PROB_DDFF_16	Probabilité de vent par rose de 8 directions vent modéré (de 7 à 14 m/s)
PROB_DDFF_17 à PROB_DDFF_24	Probabilité de vent par rose de 8 directions vent fort (> 14 m/s)
FF_RAF_STAT1	Moyenne des rafales
FF_RAF_STAT2	Ecart-type des rafales
FF_RAF_MIN	Min des rafales
FF_RAF_MAX	Max des rafales
FF_RAF_Q10 à FF_RAF_Q90	Quantiles 10 à 90 de la loi de densité des probabilités
NEB_STAT1	Classe de nébulosité la plus probable
PROB_NEB_0 à PROB_NEB_8	Probabilité d'observer une nébulosité totale à 0 jusqu'à 8 octas
ALT_STAT1	Altitude moyenne de l'Iso 0
ALT_STAT2	Ecart-type de l'altitude de l'Iso 0
ALT_MIN	Min de l'altitude de l'Iso 0
ALT_MAX	Max de l'altitude de l'Iso 0
ALT_Q10 à ALT_Q90	Quantiles de l'altitude de l'Iso 0
ME_PRECIP	Moyenne du cumul de précipitations
STDE_PRECIP	Ecart-type du cumul de précipitations
MINE_PRECIP	Minimum du cumul de précipitations
MAXE_PRECIP	Maximum du cumul de précipitations
PROB_RR3_0	Probabilité d'occurrence de précipitations cumulées sur 3h
PRECIP_Q10 à PRECIP_Q20	Quantiles de 10 à 90 de la loi de densité des probabilités du cumul de précipitations
ME_NEIGE	Moyenne du cumul de neige
STDE_NEIGE	Ecart-type du cumul de neige
MINE_NEIGE	Minimum du cumul de neige
MAXE_NEIGE	Maximum du cumul de neige
PROB_NEI3_0	Probabilité d'occurrence de neige cumulée sur 3h
NEIGE_Q10 à NEIGE_Q20	Quantiles de 10 à 90 de la loi de densité des probabilités du cumul de neige