

# Descriptif technique des paquets de données modèle ARPEGE

**4 réseaux** : 0 UTC, 06 UTC, 12 UTC et 18 UTC

**Prévisions** : de 0h à 48h par pas de 1h et de 51h à 102h par pas de 3h

**Format grib2 compressé** : grid\_ccsds

**Grille GLOB025 0.25 dg ( 53N 38N 8W 12E )**

**102 échéances réparties en 4 groupes d'échéances:** 00-24, 25-48, 49-72 et 73-102

- Champs de surface

Paquets	Volume par fichier * ( 1 groupe d'échéances)
<b>SP1 - Paramètres courants à la surface</b> : P(mer), U(10m), V(10m), DD(10m), FF(10m), FF_RAF(10m), U_RAF(10m), V_RAF (10m), T(2m), HU (2m), NEBUL, PRECIP, NEIGE, FLSOLAIRE_D	26 Mo
<b>SP2 - Paramètres additionnels à la surface</b> : ALTITUDE, P(sol) , T(sol), COLONNE_VAPO, NEBBAS, NEBHAU, NEBMOY, CAPE_INS, H_COULIM, FLEVAP, FLLAT, FLSEN, FLTHERM_D, FLSOLAIRE, FLTHERM, USTR, VSTR, TMIN(2m) , TMAX(2m), TD(2m), Q(2m)	43 Mo

- Champs isobares

Paquets	Volume par fichier * ( 1 groupe d'échéances)
<b>IP1 - Paramètres courants en niveaux isobares:</b> T, HU, U, V, Z sur 34 niveaux (1 à 1000 hPa)	279 Mo
<b>IP2 - Paramètres additionnels en niveaux isobares</b> TD, Q, DD, FF, VV sur 34 niveaux (1 à 1000 hPa)	307 Mo
<b>IP3 - Paramètres additionnels (2) en niveaux isobares</b> : CLD_WATER , CIWC, CLD_FRACT, TKE sur 24 niveaux (100 à 1000 hPa)	62 Mo
<b>IP4 - Paramètres additionnels (3) en niveaux isobares</b> :U, V, Z sur 2 niveaux ISO_TP 2000 et 1500 ; TP sur 24 niveaux (100 à 1000hPa), TA, TB sur 4 niveaux (300, 500, 700 et 850 hPa), THETAPW sur 20 niveaux (200 à 1000 hPa)	250 Mo

- Champs hauteurs

Paquets	Volume par fichier * ( 1 groupe d'échéances)
<b>HP1 - Paramètres courants en niveaux hauteur</b> : T, HU, U, V, DD, FF, P sur 24 niveaux (20m à 3000 m)	330 Mo
<b>HP2 - Paramètres additionnels en niveaux hauteur</b> : TD, Q, Z, CLD_FRACT, TKE, CLD_WATER, CIWC sur 24 niveaux (20m à 3000 m)	212 Mo

## Grille EURAT01 0.1dg ( 72N 20N 32W 42E )

**102 échéances réparties en 9 groupes d'échéances : 00-12 , 13-24, 25-36, 37-48, 49-60, 61-72, 73-84, 85-96, 97-102**

- Champs surface

Paquets	Volume du fichier * ( 1 groupe d'échéances)
<b>SP1 - Paramètres courants à la surface</b> : P(mer), U(10m), V(10m), DD(10m), FF(10m), FF_RAF(10m), U_RAF(10m), V_RAF (10m), T(2m), HU (2m), NEBUL, PRECIP, NEIGE, FLSOLAIRE_D	52 Mo
<b>SP2 - Paramètres additionnels à la surface</b> : ALTITUDE, P(sol), T(sol), COLONNE_VAPO, NEBBAS, NEBHAU, NEBMOY, CAPE_INS, H_COULIM, FLEVAP, FLLAT, FLSEN, FLTHERM_D, FLSOLAIRE, FLTHERM, FLRASOL_CC, FLRATHE_CC, USTR, VSTR, TMIN(2m) , TMAX(2m), TD(2m), Q(2m)	93 Mo

- Champs isobares

Paquets	Volume du fichier * ( 1 groupe d'échéances)
<b>IP1 - Paramètres courants en niveaux isobares</b> : T, HU, U, V, Z sur 24 niveaux (100 à 1000 hPa)	464 Mo
<b>IP2 - Paramètres additionnels en niveaux isobares</b> : TD, Q, DD, FF, VV sur 24 niveaux (100 à 1000 hPa)	501 Mo
<b>IP3 - Paramètres additionnels (2) en niveaux isobares</b> : CLD_WATER, CIWC, CLD_FRACT, TKE sur 24 niveaux (100 à 1000 hPa)	98 Mo
<b>IP4 - Paramètres additionnels (3) en niveaux isobares</b> : TA, TB sur 26 niveaux (50 à 1000 HhPa); TP sur 24 niveaux (100 à 1000 hPa); THETAPW (24 niveaux 20 à 3000 hPa); U, V, Z (ISO_TP 2000 et 1500)	283 Mo

- Champs hauteurs

Paquets	Volume du fichier * ( 1 groupe d'échéances)
<b>HP1 - Paramètres courants en niveaux hauteur</b> : T, HU, U, V, DD, FF, P sur 24 niveaux (20 m à 3000 m)	740 Mo
<b>HP2 - Paramètres additionnels en niveaux hauteur</b> : TD, Q, Z, CLD_FRACT, TKE, CLD_WATER, CIWC sur 24 niveaux (20m à 3000 m)	462 M

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

# Nomenclature des fichiers

La nomenclature des paquets de données du modèle ARPEGE est au format GFNC (General File Naming Convention) de l'OMM – Organisation Mondiale de la Météorologie (WMO – World Meteorological Organization), tel que décrit dans le document "[Manual on the Global Telecommunication System](#)" (Annex III to the WMO Technical Regulations – WMO-No. 386, éd. 2015 modifié 2020, p 158).