



HAL
open science

Carte internationale du monde - Déclinaisons de son mode de découpage et de numérotation des feuilles

Jean-Luc Arnaud

► **To cite this version:**

Jean-Luc Arnaud. Carte internationale du monde - Déclinaisons de son mode de découpage et de numérotation des feuilles. Site Web Cartomed - La cartothèque méditerranéenne, 2006. halshs-04082193

HAL Id: halshs-04082193

<https://shs.hal.science/halshs-04082193v1>

Submitted on 26 Apr 2023

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Distributed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License

La cartotheque méditerranéenne

Maison méditerranéenne des sciences de l'homme, Aix-en-Provence

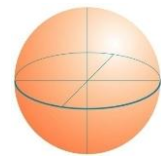
Carte internationale du monde Déclinaisons de son mode de découpage et de numérotation des feuilles

La carte internationale du monde – CIM – à l'échelle un millionième est née à Berne en 1891 mais c'est seulement en 1909, puis en 1913, que ses spécifications sont déterminées. Le principe de découpage des feuilles et de numérotation adopté à ce moment-là constitue la base de très nombreux tableaux d'assemblage pour des cartes dont l'échelle varie entre le 1:500 000 et le 1:20 000. Le découpage initial de la CIM partage la sphère terrestre en régions de 4 degrés de latitude par 6 degrés de longitude. Les feuilles correspondantes sont désignées par un code en trois parties qui en indique la position sur la terre suivant son découpage par l'équateur, par les méridiens et par les parallèles.

Le découpage de base compte trois étapes

L'équateur sépare les deux hémisphères

- l'hémisphère nord est repéré par la lettre N
- l'hémisphère sud est repéré par la lettre S



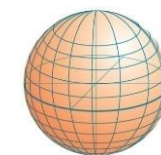
Un réseau de parallèles espacés de 4°, à partir de l'équateur détermine des tranches. Chaque tranche est repérée par une lettre à partir de l'équateur : A pour la tranche entre 0° à 4° de latitude, B pour la tranche entre 4° et 8°, etc.



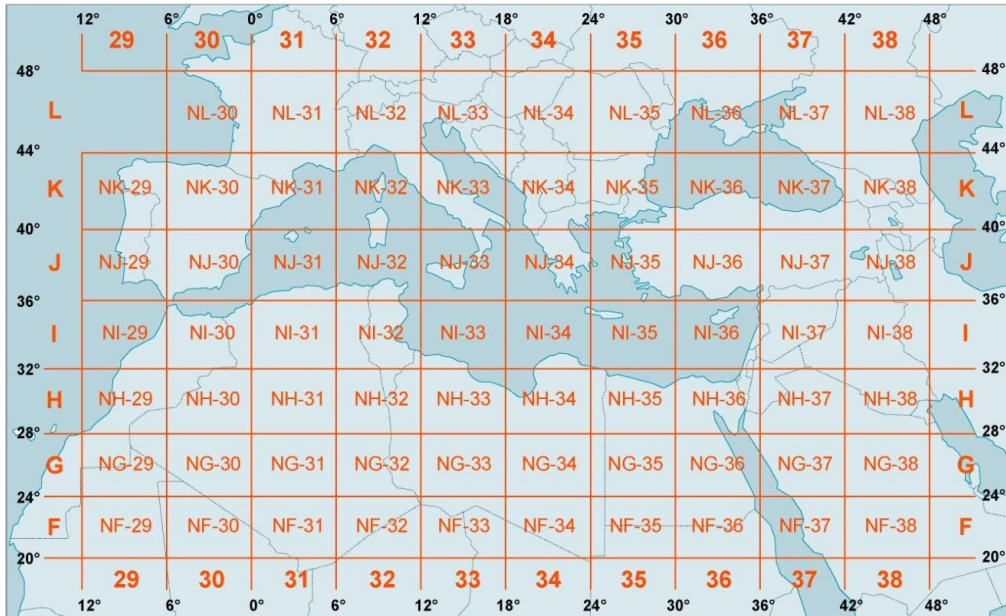
Un réseau de méridiens espacés de 6°, à partir du méridien de Greenwich détermine les fuseaux. Chaque fuseau est repéré par un chiffre, de 1 à 60, à partir du méridien 180°, d'ouest en est.



Ces deux réseaux définissent des zones de 4° x 6° de côté, chacune correspond à une feuille de la carte internationale de monde à l'échelle un millionième. Au nord et au sud des 60° parallèles, la longitude figurée par chaque feuilles augmente d'autant plus que l'on se rapproche des pôles, chacune couvre alors 8°, 12°, 16° ou 24°... de longitude.



Chaque feuille est désignée par un code en trois parties. Ainsi, NK 33 correspond à : hémisphère nord, tranche K, fuseau 33.

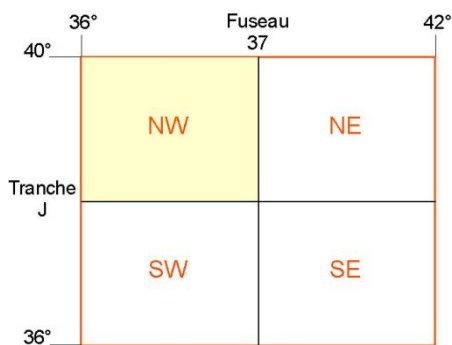


Numérotation des feuilles pour la zone euro-méditerranéenne

Chaque zone de la CIM peut être redécoupée en parties qui correspondent chacune à des feuilles à plus grande échelle. Ces découpages complémentaires peuvent être emboîtés, on en distingue deux ordres successifs.

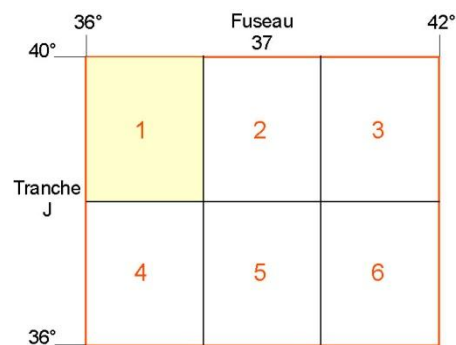
Premier ordre – à partir du découpage de base

Découpage en 4 feuilles au 1:500 000



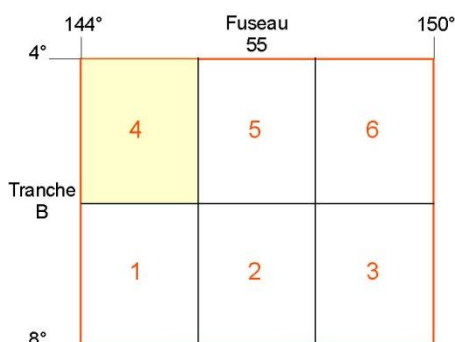
Feuille au 1:500 000, 2° de lat. x 3° de long., désignée : NJ 37 NW

Découpage en 6 feuilles au 1:500 000, hémisphère nord



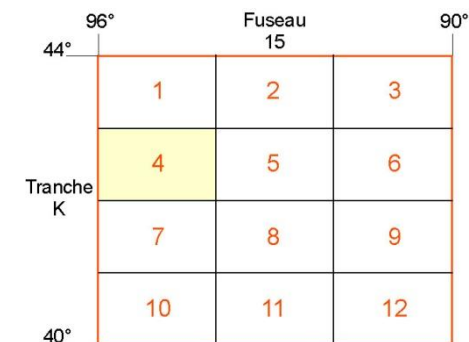
Feuille au 1:500 000, 2° de lat. x 2° de long., désignée : NJ 37 1

Découpage en 6 feuilles au 1:500 000, hémisphère sud



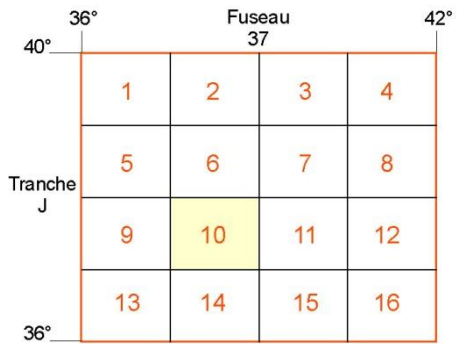
Feuille au 1:500 000, 2° de lat. x 2° de long., désignée : SB 55 4

Découpage en 12 feuilles au 1:250 000



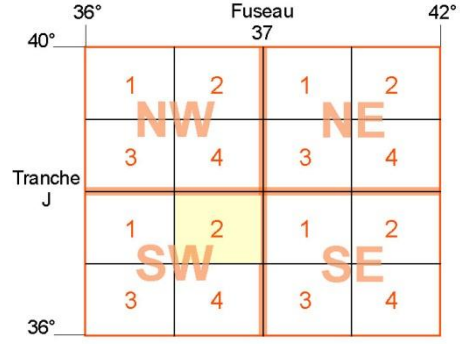
Feuille au 1:250 000, 1° de lat. x 2° de long., désignée : NK 15 4

Découpage en 16 feuilles au 1:250 000



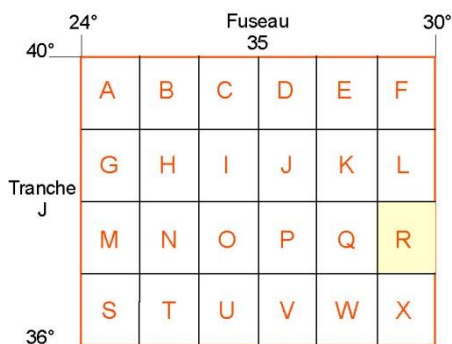
Feuille au 1:250 000, 1° de lat. x 1° 30' de long., désignée : NJ 37 10

Découpage en 16 feuilles au 1:250 000



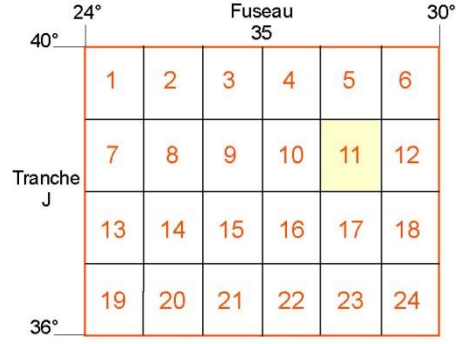
Feuille au 1:250 000, 1° de lat. x 1° 30' de long., désignée : NJ 37 SW2

Découpage en 24 feuilles au 1:200 000



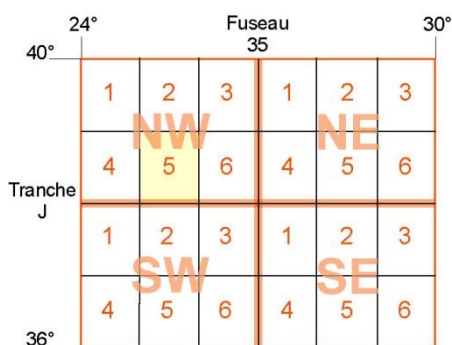
Feuille au 1:200 000, 1° de lat. x 1° de long., désignée : NJ 35 R

Découpage en 24 feuilles au 1:200 000



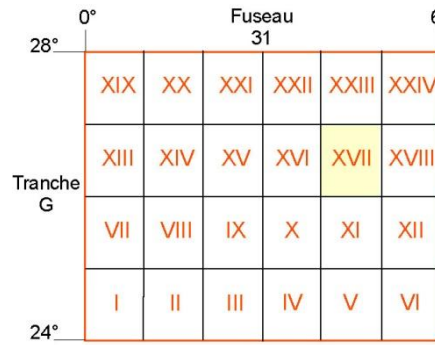
Feuille au 1:200 000, 1° de lat. x 1° de long., désignée : NJ 35 11

Découpage en 24 feuilles au 1:200 000



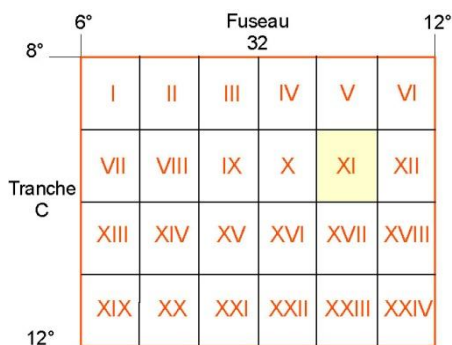
Feuille au 1:200 000, 1° de lat. x 1° de long., désignée : NJ 35 NW-5

Découpage en 24 feuilles au 1:200 000, hémisphère nord



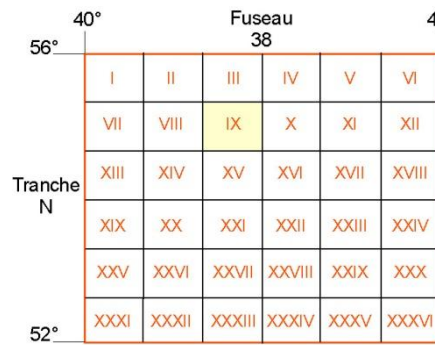
Feuille au 1:200 000, 1° de lat. x 1° de long., désignée : NG 31 XVII

Découpage en 24 feuilles au 1:200 000, hémis. sud



Feuille au 1:200 000, 1° de lat. x 1° de long., désignée : SC 32 XI

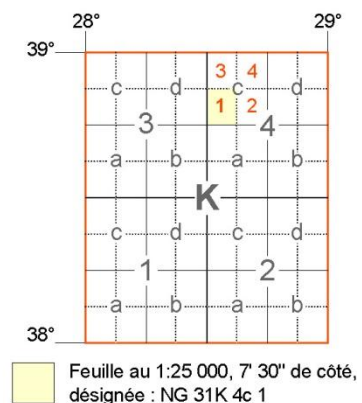
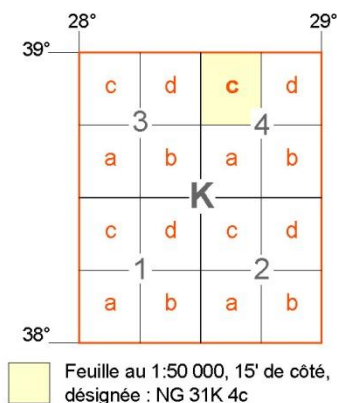
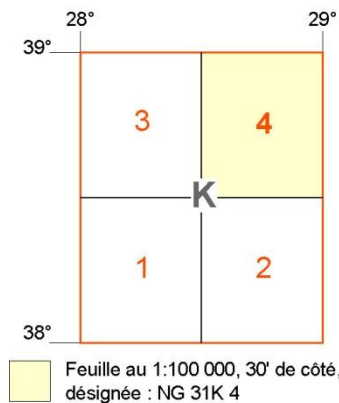
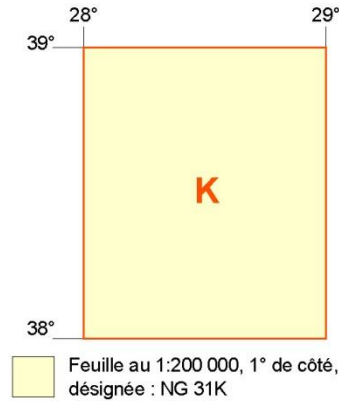
Découpage en 36 feuilles au 1:200 000, soviétique



Feuille au 1:200 000, 0° 40' de lat. x 1° de long., désignée : NN 38 IX

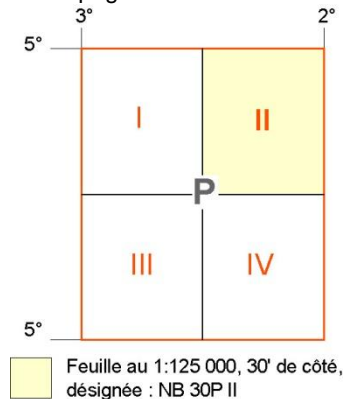
Deuxième ordre

Pour les échelles supérieures, la base la plus fréquemment utilisée est une feuille au 1:200 000 qui représente 1° de côté. Elle est partagée en 4 (cartes au 1:100 000), puis en 16 (cartes au 1:50 000 puis en 64 parties (cartes au 1:25 000 ou au 1:20 000).



On trouve aussi, plus rarement

Découpage en 4 feuilles au 1:125 000 (feuille d'origine au 1:200 000 : NB 30P)



Découpage en 6 feuilles au 1:100 000 de 20' par 30', en 12 feuilles au 1:50 000, de 10' par 15' de côté...