

POUR UNE UTILISATION PRATIQUE DES CARTES
TOPOGRAPHIQUES DE L'I.G.N. - 1. AUBE

par Roger MÉTAYE

Le mode de découpage en feuilles des cartes topographiques de l'IGN s'effectue selon les méridiens et les parallèles du système grades-Paris, sauf pour la carte à 1/100 000 (série verte) dont le découpage est irrégulier.

Pour les feuilles à 1/50 000 (ancienne série et série orange), la périodicité du découpage est de 4 dgr en longitude et 2 dgr en latitude.

Pour les feuilles à 1/25 000, la périodicité dans l'ancienne série est de 2 dgr en longitude et 1 dgr en latitude; dans la nouvelle série (série bleue), elle est de 2 dgr x 2 dgr, ce qui conduit à des feuilles de grand format.

Carte à 1/100 000 (série verte). - Précédemment nommée " Carte touristique ", elle a, depuis peu, pris l'appellation de " Carte topographique ". Le département de l'Aube est en grande partie couvert par la feuille n° 22; toutefois, il faut compléter, à l'ouest et au sud, respectivement par les feuilles n° 21 et 28.

Cette carte de grand format est encombrante et d'utilisation peu aisée. Le découpage de celle-ci, effectué selon un mode identique à celui de la carte à 1/50 000 (fig. 1), permet d'obtenir des cartes de 4 dgr x 2 dgr, mais de dimensions telles qu'il est possible de les monter sur feuilles de format A4. Ce découpage se fait de préférence sur des feuilles non pliées; les méridiens et les parallèles sont ensuite tracés de décigrade en décigrade, ce qui détermine ainsi 8 mailles de 1 dgr x 1 dgr que l'on peut numéroté de 1 à 8 (fig. 2). Enfin, selon l'utilisateur, les axes myriamétriques du système Lambert II étendu ou UTM sont tracés.

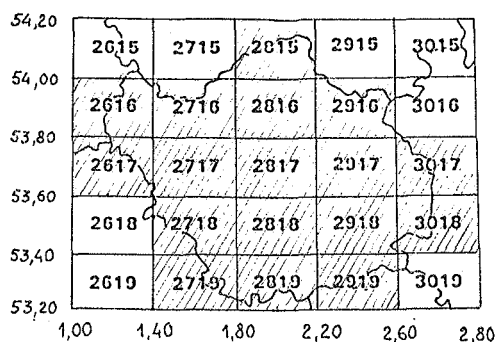


Fig. 1. - Découpage de la
carte à 1/50 000.

Ces documents permettent ainsi de réaliser des copies que l'on peut emporter sur le terrain, de préférence à l'original, car elles servent à y porter diverses indications telles que lieux de récolte, itinéraire à suivre ou suivi, et, par l'emploi de symboles appropriés, à repérer les biotopes... Ces copies, après utilisation, de même que les originaux, sont classées dans l'ordre numérique, et pour un même numéro de carte, dans l'ordre

chronologique. Par ailleurs, il est très pratique d'accompagner toute donnée, du numéro de la carte et de la maille. Par ex. :

Arsonval (2917.8), 3-VII-1985...

Les recherches ultérieures en sont d'autant facilitées, et le passage de ce numéro aux coordonnées de la maille ne présente aucune

difficulté (Cf. tableau ci-dessous).

Coordonnées, en grades-Paris, des mailles de 1 dgr x 1 dgr

N° de la maille	N° de la carte					
	2615	2715	2815	2915	3015	LAT.
1	1,0	1,4	1,8	2,2	2,6	54,1
2	1,1	1,5	1,9	2,3	2,7	54,1
3	1,2	1,6	2,0	2,4	2,8	54,1
4	1,3	1,7	2,1	2,5	2,9	54,1
5	1,0	1,4	1,8	2,2	2,6	54,0
6	1,1	1,5	1,9	2,3	2,7	54,0
7	1,2	1,6	2,0	2,4	2,8	54,0
8	1,3	1,7	2,1	2,5	2,9	54,0
	2616	2716	2816	2916	3016	LAT.
1	1,0	1,4	1,8	2,2	2,6	53,9
2	1,1	1,5	1,9	2,3	2,7	53,9
3	1,2	1,6	2,0	2,4	2,8	53,9
4	1,3	1,7	2,1	2,5	2,9	53,9
5	1,0	1,4	1,8	2,2	2,6	53,8
6	1,1	1,5	1,9	2,3	2,7	53,8
7	1,2	1,6	2,0	2,4	2,8	53,8
8	1,3	1,7	2,1	2,5	2,9	53,8
	2617	2717	2817	2917	3017	LAT.
1	1,0	1,4	1,8	2,2	2,6	53,7
2	1,1	1,5	1,9	2,3	2,7	53,7
3	1,2	1,6	2,0	2,4	2,8	53,7
4	1,3	1,7	2,1	2,5	2,9	53,7
5	1,0	1,4	1,8	2,2	2,6	53,6
6	1,1	1,5	1,9	2,3	2,7	53,6
7	1,2	1,6	2,0	2,4	2,8	53,6
8	1,3	1,7	2,1	2,5	2,9	53,6
	2618	2718	2818	2918	3018	LAT.
1	1,0	1,4	1,8	2,2	2,6	53,5
2	1,1	1,5	1,9	2,3	2,7	53,5
3	1,2	1,6	2,0	2,4	2,8	53,5
4	1,3	1,7	2,1	2,5	2,9	53,5
5	1,0	1,4	1,8	2,2	2,6	53,4
6	1,1	1,5	1,9	2,3	2,7	53,4
7	1,2	1,6	2,0	2,4	2,8	53,4
8	1,3	1,7	2,1	2,5	2,9	53,4
	2619	2719	2819	2919	3019	LAT.
1	1,0	1,4	1,8	2,2	2,6	53,3
2	1,1	1,5	1,9	2,3	2,7	53,3
3	1,2	1,6	2,0	2,4	2,8	53,3
4	1,3	1,7	2,1	2,5	2,9	53,3
5	1,0	1,4	1,8	2,2	2,6	53,2
6	1,1	1,5	1,9	2,3	2,7	53,2
7	1,2	1,6	2,0	2,4	2,8	53,2
8	1,3	1,7	2,1	2,5	2,9	53,2

Remarques :

- Pour le découpage, commencer par les méridiens qui sont des droites, alors que les parallèles sont des courbes à grand rayon, mais qui peuvent être confondues avec des droites pour des arcs de 4 dgr.

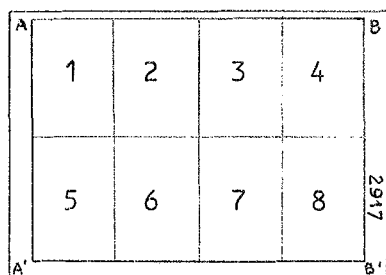


Fig. 2. - Montage sur feuille A4.

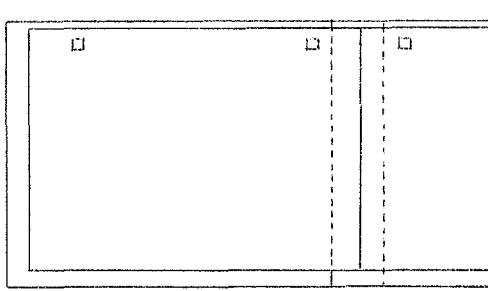


Fig. 3. - Juxtaposition.

- Au montage, ne pas faire de collage en plein, mais fixer la carte seulement par deux pastilles d'adhésif double-face ou deux points de colle placés à la partie supérieure de la carte, de manière à pouvoir la glisser sous une carte voisine afin de faciliter la lecture de certains détails à l'endroit du raccord (fig. 3).

- Pour le tracé des méridiens et des parallèles, la remarque est la même que pour le découpage. Commencer par le tracé des méridiens - le quart de AB et A'B' - puis les parallèles - la moitié de AA' - soit 100 mm.

- Pour le tracé des axes myriamétriques dans le système choisi par l'utilisateur (Lambert II étendu ou UTM), se reporter à la carte correspondante à 1/50 000; mesurer les distances par rapport aux coins de cartes et diviser par 2. Dans une cartographie nationale, la maille de 1 dgr x 1 dgr ou de 10 km x 10 km est amplement suffisante. Mais, si cela est nécessaire, quelques grilles sur feuilles d'acétate serviront à déterminer la maille de 1 cgr ou la maille kilométrique.

Carte à 1/50 000 (ancienne série et série orange). - Pour couvrir le département de l'Aube, 17 cartes sont nécessaires (cf. fig. 1), mais l'une d'elles, portant le n° 2815, est interdite à la vente.

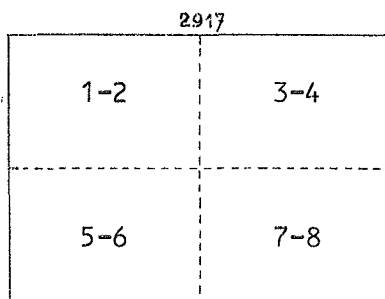


Fig. 4. - Carte à 1/50 000.

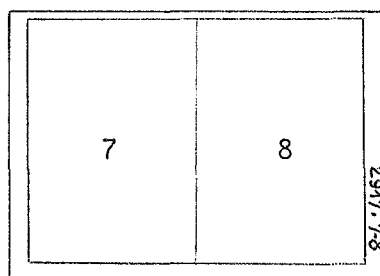


Fig. 5. - Montage au format A4.

Chaque carte peut être découpée en quatre parties de 2 dgr x 1 dgr (fig. 4) qu'il est également possible de monter sur feuilles de format A4 (fig. 5).

Attention, le découpage entraîne la suppression des amorces chiffrées qu'il faudra conserver après avoir pris la précaution d'inscrire, au verso, le numéro de la carte correspondante.

Carte à 1/25 000 (ancienne série et série bleue). - Le découpage de cette carte, que ce soit dans l'ancienne série ou dans la série bleue, permet d'obtenir des feuilles de 1 dgr x 1 dgr dont les dimensions sont telles qu'une feuille de format A3 est alors nécessaire (fig. 6 et 7).

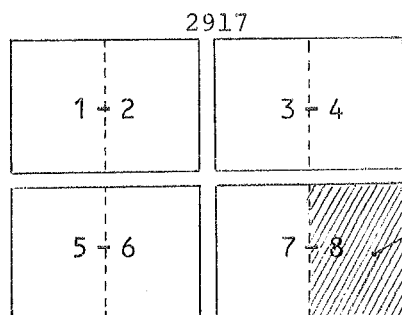


Fig. 6. - Ancienne série.

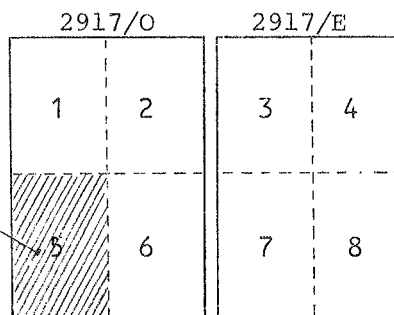


Fig. 7. - Série bleue.

Le tirage des copies sur format A4 peut se faire en deux temps, par demi-rotation de l'original.

307, rue du Fbg-Croncels, 10000 Troyes

MARTINIA - Bulletin de Liaison des Odonatologues de France

MARTINIA est le bulletin de liaison des entomologistes, des biologistes, des naturalistes, ... s'intéressant ou travaillant sur les Odonates de France. Le principal objectif de ce bulletin est de faciliter la diffusion des informations concernant ce groupe d'insectes. Dans cet esprit, il comportera par exemple : -les annonces des congrès, des symposiums, des conférences et des expositions; -l'analyse des ouvrages récents parus sur le sujet; -les références et un résumé sommaire des dernières publications traitant des Odonates de France; -des articles, des notes ou des appels consacrés à l'organisation d'inventaires, d'études particulières...; -des considérations générales concernant la protection des Odonates et de leurs biotopes; -des échanges de vue, etc.

Pour ne pas perdre de trop nombreuses informations biologiques, éthologiques, faunistiques ... concernant les Libellules de notre pays, MARTINIA publiera des articles qui trouvent difficilement leur place dans les revues existantes, du fait de leur brièveté.

Le bulletin de liaison MARTINIA est donc avant tout un organe de diffusion et d'échanges destiné à favoriser et à promouvoir l'étude des Odonates de France.

POUR TOUS RENSEIGNEMENTS, S'ADRESSER À :

Jean-Louis DOMMANGET, 7, rue Lamartine, F-78390 BOIS D'ARCY