

**Deux cartes du K.u.k. Militärgeographisches Institut
(ca. 1869 -1918)**



**Photographie 1 Minute topographique à 1:25 000e de Roudnice nad Leben,
Section 3852/1(<http://austria-forum.org/images/aw/magnify-clip.png>)**

Deux cartes du K.u.k. Militärgeographisches Institut (ca. 1869 -1918)..... 1

« Spezialkarte der k.u.k. österreichisch-ungarischen Monarchie im Masse 1 :75
000 der Natur » (1873-1914) 3

Caractéristiques : 4

« Generalkarte von Mitteleuropa im Masse 1 :200 000 der Natur » (1887-1960) 5

Caractéristiques : 6

Militärgeographisches Institut (1839-1918) ... et après..... 7

Quelques indications webographiques et bibliographiques : 7

Spezialkarte : 7

Generalkarte : 8

Références bibliographiques : 8

La « **Spezialkarte** » à 1 :75 000 et la « **Generalkarte von Mitteleuropa** » à 1 :200 000^e sont issues de la 3^e Campagne de levés topographiques «Franzisco-Josephinische Landesaufnahme » (du nom de François-Joseph Ier) portant sur l'ensemble du territoire de l'Empire austro-hongrois (environ 677 000 km²). Une 4^e campagne inachevée, dite «Präzisions Aufnahme» a été conduite en 1896-1915, ajoutant quelques feuilles.

Le **K.u.k. Militärgeographisches Institut**¹ a mené cette campagne caractérisée par l'adoption du système métrique, de 1869 à 1887. Il a produit :

- **2780** feuilles en couleur, de **minutes topographiques à 1 :25 000^e**. Chaque feuille couvre une section d'environ 15 x 7.30 minutes (soit 20 x 14 km environ) et représente le quart d'une feuille de la « Spezialkarte ».Le relief est représenté par des courbes de niveau à équidistance de 20 mètres et des hachures. Ces feuilles non destinées à la publication, ont été mises à jour jusqu'en 1960
- **752** feuilles en noir et blanc de la « **Spezialkarte à 1 :75 000^e** » destinées à la publication (en 2 versions: à usage militaire et à usage civil)
- **265** feuilles en couleur de la « **Generakarte von Mitteleuropa à 1 :200 000^e** »

¹ Institut géographique militaire impérial et royal (Vienne, Autriche) = Kaiserlich-Königliches Militär-Geographisches Institut (Vienne, Autriche)

**« Spezialkarte der k.u.k. österreichisch-ungarischen
Monarchie im Masse 1 :75 000 der Natur » (1873-1914)**



Photographie 2 Spezialkarte der Österreichisch-Ungarischen Monarchie, Maßstab 1:75 000. Zone 22, Kol. XVII, Barcs und Virovitica / K.u k. Militärgeographisches Institut (<http://austria-forum.org/images/aw/magnify-clip.png>)

Cette série, était complète en 1890 + 31 feuilles à sa réédition en 1894 (=environ 780 feuilles). Elle a été publiée au rythme d'environ une feuille/semaine. Chaque feuille représente un territoire de 30 x 15 minutes. L'espace couvert va des frontières Nord - Sud : de Sluknov

(République tchèque) à Krujë (Albanie), à Est –Ouest : de Khmelnytskyi (Ukraine) à Bodensee (Lac de Constance). Chaque feuille porte :

- le nom de la localité principale de la zone cartographiée
- un n° de zone et un n° de colonne (en chiffres romains) portés au Tableau d'assemblage
- les noms et fonctions des officiers cartographes

Caractéristiques :

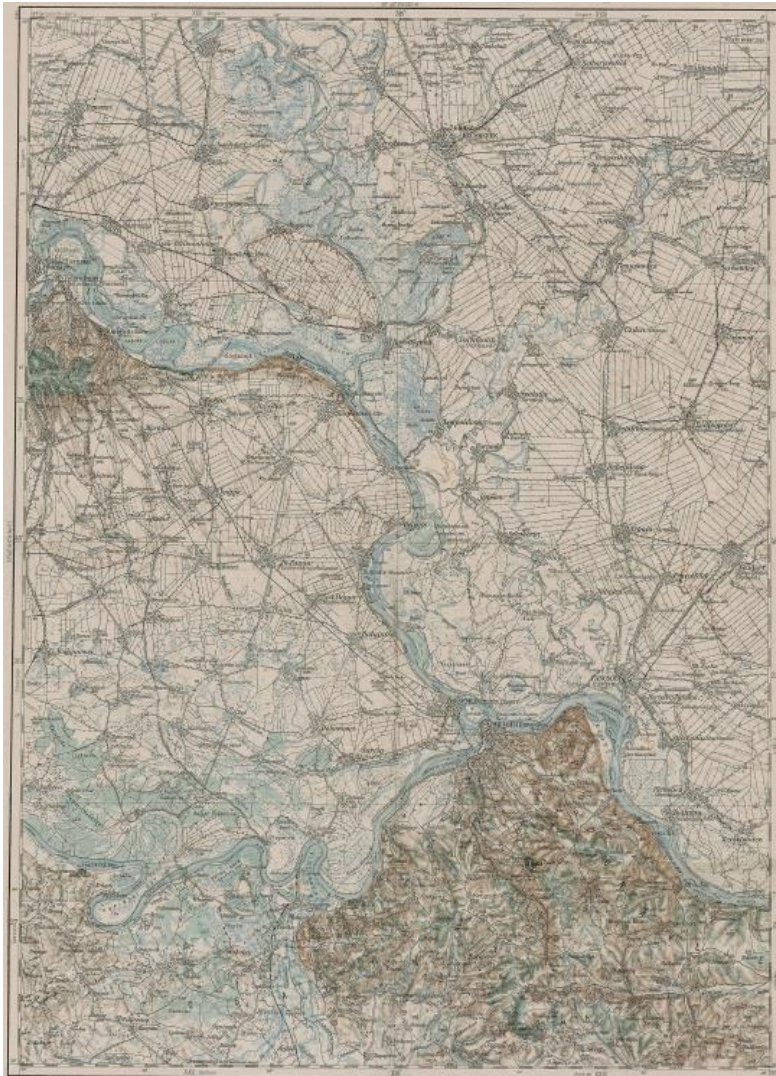
- dimensions de la feuille : environ 44,5 x 57,5 cm (37,5 x 53,5 cm carte seule)
- longitude au méridien de l'île de Fer² (+17°40' W. Greenwich, +20° W. Paris)
- projection polyédrique, ellipsoïde de Bessel
- relief indiqué par des courbes de niveau équidistantes de 100 m. et des hachures plus ou moins rapprochées
- pas de quadrillage, sauf pour la version à usage militaire
- dans la marge inférieure peuvent figurer des mentions d'édition, de mise à jour, et des précisions sur la modification de quelques signes de la légende, qui est publiée sur une feuille à part (Zone 1, Kol.IX), et a été révisée à plusieurs reprises
- le Tableau d'assemblage est organisé en zones de 1 à 38, pour une même latitude, et en colonnes de I à XXXV, pour une même longitude. Il a été révisé, lui aussi à plusieurs reprises

La « Spezialkarte » a été révisée et mise à jour jusque dans les années 1930-1938. Après la 2^e guerre mondiale, les feuilles existantes de la « Spezialkarte » ont été revues pour une série provisoire à 1 :50 000^e arrêtée en 1980. Elle a fait l'objet de nombreuses éditions et tirages en allemand et en diverses langues – environ **29 millions de feuilles imprimées** – (la guerre ayant accru les besoins militaires chez tous les belligérants). Dès 1919, elle a été à la base de la cartographie d'un certain nombre de pays devenus indépendants, auxquels l'Autriche a

² [ou méridien de Ferro (île El Hierro, Canaries) adopté à l'initiative de Louis XIII (1634), comme méridien d'origine de l'Europe. Remplacé officiellement par le méridien de Paris en 1792, puis Greenwich en 1884. Dans la pratique certains pays d'Europe centrale, dont l'Autriche, ont continué à l'utiliser jusqu'au début du XXe siècle]

transmis tout le matériel topographique (minutes, feuilles, matrices) les concernant – comme la Tchécoslovaquie (189 feuilles reçues, dont 42 publiées par Vojensky zemepisny ustav , de 1918 à 1946) ou la Hongrie

« Generalkarte von Mitteleuropa im Masse 1:200 000 der Natur » (1887-1960)



Photographie 3 [Generalkarte von Mitteleuropa im Maße 1:200 000]. 38°45', Belgrad / K. u. k. Militärgeographisches Institut (<http://austria-forum.org/images/aw/magnify-clip.png>)

Cette série n'a pas été publiée dans sa totalité. Chaque feuille représente un territoire de 60 x 60 minutes (environ 111 x 75 km). Une feuille de « Generalkarte » comprend 8 feuilles de « Spezialkarte ». L'espace couvert va d'Est en Ouest, d'Istanbul à Nice et du Nord au Sud, de Navahroudak (Biélorussie) à Préveza (Grèce). Chaque feuille porte :

- le nom de la localité principale de la zone cartographiée précédé de ses coordonnées géographiques en degrés de longitude et de latitude (par exemple 27°48' Konstanz)
- les noms et fonctions des officiers cartographes (sur les tirages ces informations peuvent disparaître)

Caractéristiques :

- dimensions de la feuille : environ 66 x 44 cm (55,5 x 42 cm carte seule)
- longitude au méridien de l'île de Fer (+17°40'W. Greenwich, +20° W. Paris)
- projection polyédrique, ellipsoïde de Bessel
- relief indiqué par des hachures et des points cotés
- quadrillage
- dans la marge inférieure peuvent figurer des mentions d'édition, de mise à jour, et des précisions sur la modification de quelques signes de la légende, qui est publiée sur une feuille à part (48°45'), et a fait l'objet de plusieurs révisions
- le Tableau d'assemblage est organisé en degrés de longitude au méridien de Fer, et en degrés de latitude. Il a été révisé, lui aussi à plusieurs reprises

La « **Generalkarte** » a été largement utilisée à des fins militaires et géostratégiques, lors de la Guerre des Balkans (1912-1913) , de la 1^{ère} Guerre mondiale, et de la 2^e Guerre mondiale, pendant laquelle ont paru des cartes thématiques, ethniques, en particulier, des populations balkaniques (par exemple : «Volkstumkarte von Jugoslawien », 40 feuilles ou « Jugoslawien-Deutsche Siedlungsgebiete », 13 feuilles., toutes deux parues en 1941). La « Generalkarte » a été reproduite et mise à jour dans toutes les langues des forces en présence – allemand, français, grec, bulgare, serbe, italien... etc., environ **14 millions de feuilles imprimées**. Elle a été réimprimée après la 2^e Guerre mondiale, les

feuilles du territoire de la République d'Autriche (23 feuilles) mises à jour dans les années 1960-1968, les courbes de niveau remplaçant les hachures.

Comme la « Spezialkarte », la « Generalkarte » a été à la base de la cartographie d'un certain nombre de pays, en particulier la Grèce, la Turquie, la Bulgarie, l'Albanie, la Yougoslavie, la Roumanie...etc. Ces deux séries restent des cartes clés pour l'étude d'une aire large et significative de l'Europe centrale et orientale des 19^e et 20^e siècles.

Militärgeographisches Institut (1839-1918) ... et après

Fondé à Vienne, en 1839, il devient en 1889 K.u.k.[Kaiserlich und königliches] Militärgeographisches Institut. De 1918 à 1920 il reste Militärgeographisches Institut, puis après les traités de Saint-Germain et Trianon, l'institution devient civile en 1921, sous le nom de Bundesvermessungsamt Kartographisches Institut. De 1923 à 1938, l'institution porte le nom de Bundesamt für Eich -und Vermessungswesen (BAfEuV) avec pour l'édition, l'intitulé Kartographisches, früher Militärgeographisches Institut. En 1938-1945, dépendant de la Wehrmacht, l'institut devient Hauptvermessungsabteilung XIV. En 1945, il reprend son intitulé de 1923-1938, et depuis 1982 a adopté l'acronyme BEV.

Quelques indications webographiques et bibliographiques :

Les deux cartes ont été numérisées et sont consultables sur plusieurs sites internet (la liste n'est pas exhaustive) :

Spezialkarte : [cote **5.a.1**, Bibliothèque de Géographie]

<http://digitalcollections.nypl.org/collections/spezialkarte-der-osterreichisch-ungarischen-monarchie#/?tab=about>

Tableau d'assemblage :

http://www.posselt-landkarten.de/index_1_75000.htm

[http://www.bev.gv.at/pls/portal/docs/PAGE/BEV_PORTAL_CONTENT
ALLGEMEIN/0200_PRODUKTE/PDF/SPEZIALKARTE_1_75000.PDF](http://www.bev.gv.at/pls/portal/docs/PAGE/BEV_PORTAL_CONTENT_ALLGEMEIN/0200_PRODUKTE/PDF/SPEZIALKARTE_1_75000.PDF)

Légende : <http://www.semanchuk.com/gen/maps/spezialkartor/legend.png>

Generalkarte : [cote **3.a.1**, Bibliothèque de Géographie]

http://www.landkartenarchiv.de/oesterreich_gkm.php

<http://geographie.ipt.univ->

[paris8.fr/rubriks/carto/cartorub/recherchegene2.php?debut=0&saisie1=Militarge
ographisches%20Generalkarte%201:200%20000&type=tout&tri=Titre](http://paris8.fr/rubriks/carto/cartorub/recherchegene2.php?debut=0&saisie1=Militargeographisches%20Generalkarte%201:200%20000&type=tout&tri=Titre)

<http://lazarus.elte.hu/hun/digkonyv/topo/3felmeres.htm>

Légende :

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Abk%C3%BCrzungsverzeichnis,_Zeichenschl%C3%BCssel_der_GKM.jpg

Références bibliographiques :

Les articles de Wikipedia et Austria-forum.org/af/AustriaWiki concernant :

- Franzisco-Josephinische Landesaufnahme
- Militärgeographisches Institut
- Spezialkarte 1 :75 000
- Generalkarte 1 :200 000

- Kurze Anleitung zum lesen und gebrauch der Österreichischen Spezialkarte 1 :75 000 mit Beispielen aus Salzburgs Umgebung / von Oskar Lechleitner- in «Jahres-bericht der k.k. Staats-Realschule für das Schuljahr 1909-10 », Salzburg, 1910, pp.1-34

- The long life of a 1 :200 000 map of Central Europe and the Balkans / Jean-Luc Arnaud-in : « History of cartography », International symposium of the ICA, 2012, pp.111-128 [G3-3727 Bib. Géographie]

-Travaux topographiques et cartographiques : situation en 1933 / rapport ... Congrès international de géographie, Varsovie, août 1934.-Prague :

Institut géographique militaire, 1934.-13 p. (avec les tableaux d'assemblage des cartes tchèques) [**7.a.6-8** Bib. Géographie]

Ces séries sont aussi conservées dans des centres d'Archives militaires ou non, dont :

Archives autrichiennes, section Archives de guerre (Kriegsarchiv) ,
Vienne : <http://www.oesta.gv.at/site/5001/default.aspx>

Archives militaires de Suède, Stockholm <https://riksarkivet.se/krigsarkivet>

Archives nationales anglaises, Kew <http://www.nationalarchives.gov.uk/>

Ces établissements fournissent des reproductions payantes à la demande

Bibliothèque de géographie

Bibliothèque interuniversitaire de la Sorbonne, Institut de géographie

Rédacteurs : Jocelyne Homayounfard, Jovan Latinovic

Novembre 2015