

CATALOGAGE DES CARTES EN RDA

CATALOGUING MAPS IN RDA

**48e colloque annuel de l'Association des
cartothèques et archives cartographiques du
Canada (ACACC)**

**48th Annual Conference of the Association of
Canadian Map Libraries and Archives (ACMLA)**

Workshop: June 17, 2014 / Atelier: 17 juin 2014

Karen Jensen, Concordia University

Emanuel Actarian, Université d'Ottawa

RDA – Notions générales

- RDA fournit un ensemble de lignes directrices et d'instructions concernant la description des données bibliographiques pour permettre à l'utilisateur de trouver, identifier, sélectionner et acquérir une ressource
- RDA est donc centré sur et structuré par les tâches de l'utilisateur

RDA – Notions générales

- trouver — trouver des informations sur les ressources qui répondent aux critères de recherche;
- identifier — distinguer les ressources semblables pour s'assurer qu'on a bien trouvé les ressources recherchées;
- sélectionner — choisir les ressources qui répondent aux besoins d'information de l'utilisateur;
- acquérir — obtenir la ressource recherchée

RDA – Notions générales

Le modèle conceptuel est celui défini par FRBR (Functional Requirements for Bibliographic Records), en français Spécifications fonctionnelles des notices bibliographiques

- RCAA2: *Comment* décrire/cataloguer les ressources
- RDA: Non seulement *comment*, mais aussi et surtout *pourquoi décrire* les ressources

RDA – Notions générales

Entités bibliographiques

La description d'une ressource indique les *attributs* associés aux entités bibliographiques définies dans FRBR ainsi que les *relations* entre ces entités.

3 groupes d'entités

Groupe 1: Oeuvre/Expression/Manifestation/Item

Groupe 2: Personne/Famille/Collectivité

Groupe 3: Concept/Objet/Événement/Lieu

RDA – Notions générales

Principes

0.4.3.1 Différenciation et 0.4.3.2 Suffisance
Principes en relation avec deux des tâches
de l'utilisateur, à savoir identifier et
sélectionner une ressource

RDA – Notions générales

0.4.3.4 Représentativité

- La description de la ressource doit refléter sa propre représentation
- Selon ce principe, il faut transcrire l'information tel qu'elle apparaît sur le document
- Effets sur le traitement des abréviations, inexactitudes, titres associés aux personnes dans la mention de responsabilité etc.

RDA – Notions générales

0.4.3.7. Usage commun ou pratique commune

Les éléments fournis sont enregistrés dans un vocabulaire commun de la langue de description de ressources

RDA – Notions générales

Structure

RCAA2: 1re partie (Description) organisée *par format*

RDA: Organisé *par tâche spécifique de l'utilisateur* en lien avec les entités et leurs relations

RDA – Notions générales

Ex. Chapitre 2 couvre les *attributs* des *manifestations* et des *items* utilisés pour *identifier* une ressource

Conséquence majeure pour la description des documents cartographiques: plus de chapitre spécial qui le soit consacré; les instructions sont disséminés dans tout le RDA.

RDA – Notions générales

- **Niveaux de description (RCAA2) vs. Éléments fondamentaux (RDA)**
- RCAA2: 3 niveaux de description pour répondre aux besoins de catalogage de divers types de bibliothèques
- RDA: adapté à la “description des ressources produites et diffusées au moyen de techniques numériques” (0.1 RDA).

RDA – Notions générales

- RDA: Un seul niveau de description qui comprend un set d'éléments fondamentaux (en Anglais, “core elements”): minimum nécessaire pour décrire une ressource. Certains sont conditionnels (en anglais “core if”), c'est-à-dire qu'il faut les transcrire si d'autres éléments fondamentaux manquent.

RDA – Notions générales

Éléments fondamentaux pour les cartes

- Titre propre
- Mention de responsabilité relative au titre
- Indication de l'édition et d'une révision nommée d'une édition

RDA – Notions générales

Éléments fondamentaux pour les cartes

- Lieu de publication/Nom de l'éditeur>Date de publication
 - Lieu de diffusion/Nom du diffuseur>Date de diffusion **SI** l'Information concernant la publication n'est pas disponible
 - Date de copyright **SI** aucune date de publication, de distribution ou de diffusion n'est disponible

RDA – Notions générales

Éléments fondamentaux pour les cartes

- Échelle
- Mention de collection
- Type de support matériel
- Type de contenu
- Type de média
- Importance matérielle (si la ressource ou l'information sur la ressource est complète)

RDA – Notions générales

Éléments fondamentaux selon LC

- D'autres éléments de description qui sont utilisés couramment dans les pratiques de description de ressources sont considérés comme éléments fondamentaux par LC.
- Ex.: Titre propre parallèle; complément du titre, dimensions (élément très important pour les cartes!)

RDA – Notions générales

Éléments fondamentaux selon LC

- Pour les cartes: coordonnées, projection, disposition.
- Dans leurs politiques de description de ressources les bibliothèques peuvent décider d'inclure ces éléments « LC core » dans l'ensemble des éléments fondamentaux

Changements et ajouts dans RDA

- Selon le principe de représentativité on transcrit en général l'information qu'on trouve sur le document en utilisant peu d'abréviations.
 - Plus d'abréviations pour: **la mention d'édition, l'échelle, la projection, le contenu en couleur**
- Il n'y a plus d'instruction à omettre certains titres associés aux noms de personnes.

Changements et ajouts dans RDA

- Dans la mention de responsabilité il faut transcrire tous les noms des entités exerçant la même fonction ou partageant la même responsabilité: **il n'y a plus de règle de trois**
 - Une omission facultative permettrait d'omettre tous les noms sauf le premier et d'indiquer l'omission dans la langue de description.
 - Ex.: André Paradis [et six autres]
 - LC n'applique pas cette omission, mais elle peut être incluse dans les politiques locales de description pour être appliquée dans certaines situations.

Changements et ajouts dans RDA

- L'indication générale du genre du document (IGGD) est remplacée par 3 éléments: type du contenu (6.9 RDA), type du média (3.2 RDA), type du support matériel (3.3 RDA)
- Type du contenu (zone MARC 336): En quoi consiste le contenu de la ressource?
- Type du média (zone MARC 337): Par quel genre de médiation est-il exprimé?
- Type du support matériel (zone MARC 338): Sur quel genre de support est-il conservé?

Changements et ajouts dans RDA

- Exemples:

- Carte

336 ## image cartographique|\$2rdacontent

337 ## sans médiation|\$2rdamedia

338 ## feuille|\$2rdacarrier

Changements et ajouts dans RDA

- Atlas

336 ## image cartographique|\$2rdacontent

337 ## sans médiation|\$2rdamedia

338 ## volume|\$2rdacarrier

Changements et ajouts dans RDA

- Globe

336 ## forme cartographique

tridimensionnelle|\$2rdacontent

337 ## sans médiation|\$2rdamedia

338 ## objet|\$2rdacarrier

Changements et ajouts dans RDA

- Base de données cartographiques

336 ## données cartographiques|\$2rdacontent

337 ## informatique|\$2rdamedia

338 ## ressource en ligne|\$2rdacarrier

Changements et ajouts dans RDA

Indicateurs de relation

- Sections 6-10 consacrées aux relations entre les entités bibliographiques (Les sections 7 et 10 sur les relations avec et entre les entités du troisième groupe ne sont pas encore élaborées)
- Annexes I-K contiennent les indicateurs de relation
- Pour les documents cartographiques les indicateurs les plus utilisés se trouvent dans l'annexe I (relations entre une ressource et les personnes, familles et collectivités associées)

Changements et ajouts dans RDA

- En format MARC, les indicateurs de relation sont enregistrés dans la sous-zone |e, répétitive, des zones de points d'accès-noms de personnes et de collectivités
- Dans cette présentation est reprise, en traduction, une liste fournie dans *PCC Relationship Designator Guidelines Task Group Report* regroupant les indicateurs de relation qui s'appliquent aux documents cartographiques

Changements et ajouts dans RDA

- Œuvre (I.2.1)
 - cartographe
 - compilateur
 - artiste
 - concepteur

Changements et ajouts dans RDA

- Œuvre (I.2.2)
 - organisme de publication
- Expression (I.3.1)
 - arpenteur
 - dessinateur industriel
- Manifestation (I.4.1)
 - graveur
 - lithographe
 - imprimeur

Changements et ajouts dans RDA

- Exemples
- 100 1# Dugan, Andrew, |\$d1968- |\$ecartographe
- 700 1# Reed, John Calvin, |\$d1930- |\$ecompileur

Changements et ajouts dans RDA

- Les indicateurs de relation forment un vocabulaire contrôlé ouvert. Il est possible d'ajouter des termes selon certaines procédures.

Changements et ajouts dans RDA

- Par exemple, il n'existe pas dans les listes d'indicateurs un terme pour les éditeurs. Pourtant, 21.3.1.3 RDA indique d' « enregistrer un éditeur, s'il est jugé important pour l'accès ». Cette instruction permettrait de continuer les pratiques de catalogage/description de ressources basées sur l'interprétation de la règle 21.30E1 RCAA2

Changements et ajouts dans RDA

- « Make an added entry under a prominently named publisher if the responsibility for the work extends beyond that of merely publishing the item being catalogued. In case of doubt, make an added entry » (Voir Paige G. Andrew, *Cataloging sheet maps*, p. 187-188).
- On crée ainsi un point d'accès pour un éditeur sans disposer d'un indicateur de relation approprié, car il s'agit d'une collectivité qui n'est pas un « organisme de publication », mais qui n'est pas non plus un simple éditeur commercial.

Changements et ajouts dans RDA

- **Mention de publication enregistrée dans la nouvelle zone MARC 264**
- La zone 260 est remplacée par une zone 264 répétitive, avec un indicateur qui reflète le type d'information enregistré
- 264 #1 Mention de publication (élément fondamental)

Changements et ajouts dans RDA

- 264 #2 Mention de diffusion ou de distribution (élément fondamental conditionnel)
- 264 #3 Mention de fabrication (élément fondamental conditionnel)
- 264 #4 date de copyright (élément fondamental conditionnel)

Questions?

RDA Toolkit

- Library of Congress-Program for Cooperative Cataloging Policy Statements are noted in the RDA Toolkit with this link:



MARC 245 - Title Statement

- RDA 2.3 Title (**CORE ELEMENT**)
- The title proper is a core element. Other titles are optional.
- RDA 2.2 Sources of Information
- RDA 2.2.2 Preferred Source of Information

Sources of Information

- RDA 2.2.3 More Than One Preferred Source of Information
- RDA 2.2.4 Other Sources of Information
- If information required to identify the resource does not appear on a source forming part of the resource itself (see 2.2.2.1), take it from one of the following sources (in order of preference):

Other Sources of Information

- a) accompanying material (e.g., a leaflet, an “about” file) that is not treated as part of the resource itself as described in 2.2.2.1
- b) other published descriptions of the resource
- c) a container that is not issued with the resource itself (e.g., a box or case made by the owner)
- d) any other available source (e.g., a reference source).

Source Outside the Resource

- When instructions specify transcription, indicate that the information is supplied from a source outside the resource itself:
- by means of a note or
- by some other means (e.g., through coding or the use of square brackets).
- EXAMPLE: 500 Title devised by cataloguer.

MARC 245 \$b Remainder of title

- RDA 2.3.4.5 Supplying Other Title Information for Cartographic Resources

MARC 245 \$b Remainder of title

- If the title proper of a cartographic resource does not include an indication of the geographic area covered and/or the subject portrayed
- And the other title information does not include such an indication or there is no other title information

MARC 245 \$b Remainder of title

- then:
- supply as other title information a word or brief phrase indicating the geographic area covered and, if applicable, the subject portrayed. Indicate that the information was taken from a source outside the resource itself.
- EXAMPLE: 245 00 \$a Vegetation :\$b [in Botswana]

MARC 246 - Varying Form of Title

- RDA 2.3.6 Variant Title
- A variant title = a title associated with a resource that differs from a title recorded as the title proper, a parallel title proper, other title information, parallel other title information, earlier title proper, later title proper, key title, or abbreviated title.

MARC 246 - Varying Form of Title

- Variant titles include the following:
 - a) those that appear in the resource itself (e.g., on a title page, title frame, title screen; as a caption title, running title; on a cover, spine), on a jacket, sleeve, container, etc., or in accompanying material
 - e) corrections to titles that appear in the resource in an incorrect form
 - f) part of a title (e.g., an alternative title or a section title recorded as part of the title proper)

MARC 246 - Varying Form of Title

- Examples:

246 1# \$i Alternate panel title: \$a

246 1# \$i Title in upper margin: \$a

246 1# \$i Title inside map border: \$a

246 1# \$i Title at head of legend: \$a

LC-PCC Best Practices

- LC-PCC PS for 2.3.6.3 includes:
“Best Practices for Making Variant Titles for
Permutations Related to Titles Proper”

“Best Practices for Making Variant Titles for
Other Titles Borne by an Item”

At head of title ...

- C. At head of title. When title data appear at head of title, use MARC field 246.
- EXAMPLE:

110 1#\$a Colorado. \$b Office of State Auditor.

245 10\$a Highway users tax fund performance audit.

246 1#\$i At head of title: \$a Report of the State Auditor

At head of title ...

- When data other than variant title data appear at head of title that are to be combined with the title proper in a variant title, record the “at head of title” data in MARC field 500, and provide the variant title in MARC field 246:
- 110 2#\$a Rand McNally and Company.
245 10\$a Chicago & vicinity 6 county
StreetFinder / \$c Rand McNally ...

At head of title ...

246 3#\$a Chicago and vicinity six county
StreetFinder

246 3#\$a Rand McNally, Chicago Tribune,
Chicago & vicinity 6 county StreetFinder

500 ##\$a At head of cover title: Rand
McNally, Chicago Tribune.

MARC 250 - Edition Statement

- 2.5 Edition Statement (**CORE ELEMENT**)
- An edition statement = a statement identifying the edition to which a resource belongs.
- An edition statement sometimes includes a designation of a named revision of an edition.
- An edition statement sometimes includes a statement or statements of responsibility relating to the edition and/or to a named revision of an edition.

MARC 255 - Cartographic Mathematical Data

- \$a - Statement of scale (RDA 7.25 Scale)
- \$b - Statement of projection (RDA 7.26 Projection of Cartographic Content)
- \$c - Statement of coordinates (RDA 7.4 Coordinates of Cartographic Content)

MARC 255 \$a Statement of scale

- RDA 7.25 Scale (**CORE ELEMENT**)
- Scale is required only for cartographic content.
- Scale = the ratio of the dimensions of an image or three-dimensional form contained or embodied in a resource to the dimensions of the thing it represents.
- Scale applies to:
 - still images or three dimensional forms (see 7.25.2)
 - cartographic content (see 7.25.3-7.25.4).
- Scale can apply to horizontal, vertical, angular, and/or other measurements represented in the resource.

MARC 255 \$a Statement of scale

- Linear scales are shown on a map as:
 1. Representative fractions: 1:50,000
 2. Verbal scales in the form of phrases stating map distance in relation to Earth distance: 1 inch to 1 mile; 2 cm to 1 km
 3. Graphic scales, usually a bar scale

MARC 255 \$a Statement of scale

- RDA 7.25.1.3: Recording Scale
- Record the scale of the resource as a representative fraction expressed as a ratio.
- If the scale statement that appears in the resource is not expressed as a representative fraction, convert the scale statement into a representative fraction.
- EXAMPLE: 1:475,200 (Scale statement reads: 7.5 miles to 1 inch)

MARC 255 \$a Statement of scale

- If no scale statement is found in the resource or in another source, estimate a representative fraction from a bar scale or a grid. Record approximately preceding the estimated representative fraction.
- EXAMPLE: approximately 1:1,200
- If the scale cannot be determined or estimated by the means outlined in this instruction, record **Scale not given.**
- If the cartographic content is not drawn to scale, record **Not drawn to scale.**

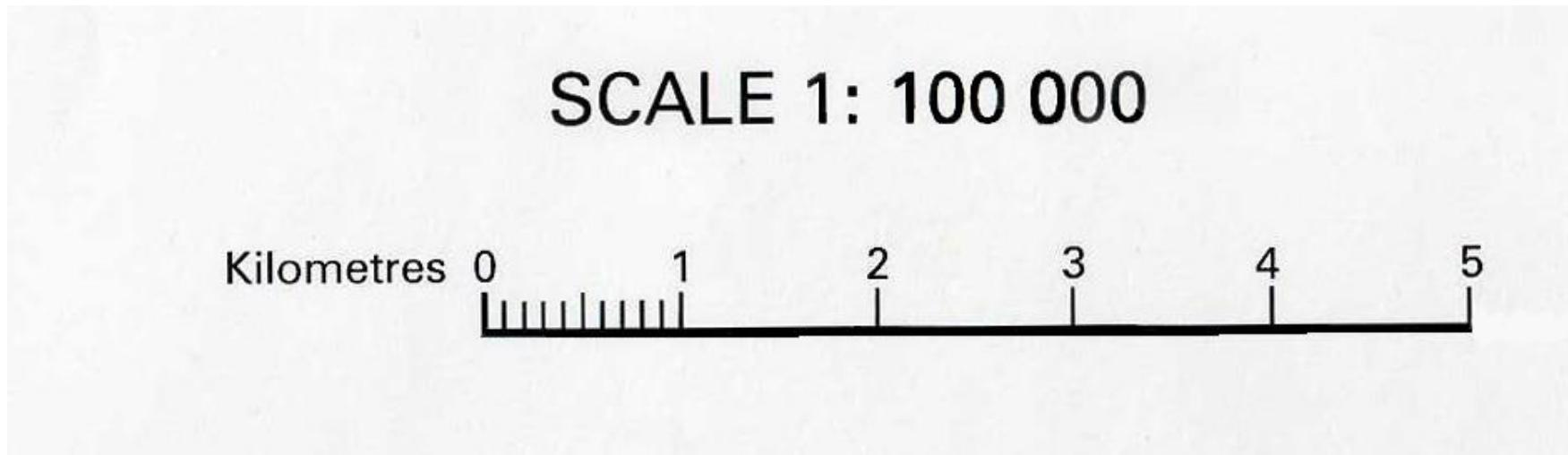
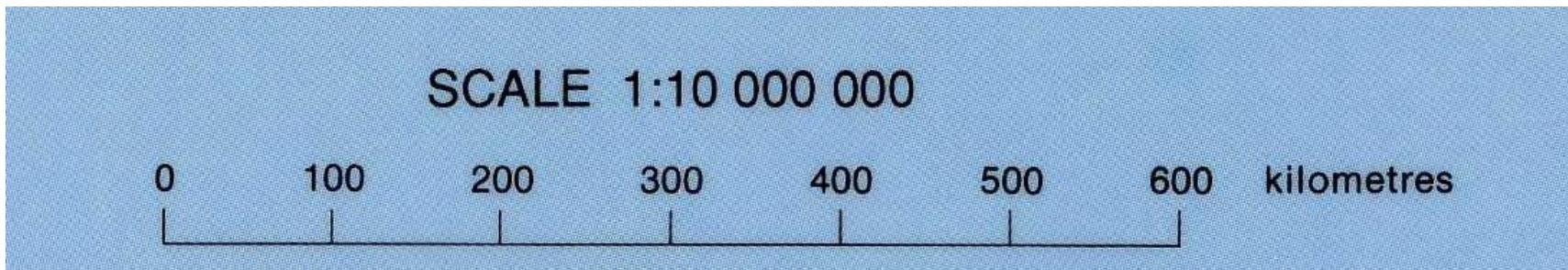
MARC 255 \$a Statement of scale

- RDA 7.25.1.4 More Than One Scale
- If the scale within one image, map, etc., varies and the largest and smallest values are known, record both scales separated by a hyphen. If the values are not known, record **Scale varies.**
- EXAMPLE: 1:15,000-1:25,000
- If the resource consists of more than one image, map, etc., and the main images, maps, etc., are of more than one scale, record **Scales differ.**
- Alternative: Record each scale separately.

MARC 255 \$a Statement of scale

- RDA 7.25.3 Horizontal Scale of Cartographic Content (**CORE ELEMENT**)
- Horizontal scale of cartographic content = the ratio of horizontal distances in the cartographic content of a resource to the actual distances they represent.
- RDA 7.25.5 Additional Scale Information (**CORE ELEMENT FOR LC**)
- Additional scale information = supplemental information about scale such as a statement of comparative measurements or limitation of the scale to particular parts of the content of a resource.

Examples of Graphic or Bar Scales



Graphic or Bar Scales

- The Bar Scale is particularly important when enlarging or reducing maps by photocopy techniques because it changes with the map. If the Bar Scale is included in the photocopy, you will have an indication of the new scale.

Representative Fraction (RF) or Natural Scale

- For example: 1:1,000,000
- 1 of any measurement on the map equals 1 million of the same measurement on the original surface equals 1,000,000 cm.
- A good quality map should have both the RF and Bar Scales.

Natural Scale Indicator

- YouTube video published May 31, 2013
- An instructional video for how to use a Natural Scale Indicator, created by Susan Moore (Univ. of Northern Iowa).
- http://www.youtube.com/watch?v=vSus_5bt440

Natural Scale Indicator Sources

- Clear plastic map scale indicators: Available for \$20.00 (US or Canadian) from Dr. Clifford H. Wood, 66 Meredith Drive, P.O. Box 225, Ilderton, ON, CANADA N0M 2A0, drchwood(at)sympatico.ca.
- Paper Scalefinder available from Map Link:
- <http://www.eastviewpress.com/Maps/Scalefinder.aspx>



MAP

LINK

www.maplink.com
(800) 962-1394

[D]

Scalefinder

statute mile

Scale 1:

1,000,000
500,000

200,000

150,000

100,000

90,000

80,000

70,000

63,360

60,000

50,000

40,000

30,000

25,000

20,000

19,000

18,000

17,000

16,000

15,000

14,000

1 kilometer

Scale 1:

500,000
200,000
150,000
100,000

100
200
300

Scale 1:5,000,000

400 500 km

LAYING OUT GRAPHIC LINEAR SCALE

The use of the scales for making a graphic linear scale may be most readily explained by illustration.

Example 1: Suppose it is desired to make a graphic linear scale of statute miles for a map on the natural scale of 1:50,000. Use scale [C], which is made for use on 1 statute mile. The interval from the top line down to 50,000 is the exact length of 1 statute mile, and may therefore be laid out direct on the desired linear scale; that distance may, of course, be spaced off for any number of miles. To check a long linear scale of miles at 1:50,000, it should be noted that the linear scale for 2 miles equals the reading at 25,000; that the linear scale for 5 miles equals the reading at 10,000; etc.

Example 2: Suppose for a map which is on the to use on 1 kilometer. It therefore a convenient 500,000 equals 10 kilometers, equals 100 kilometers, th

If it is desired to make having some other graph simply to ascertain the n scale to lay out the requ

MARC 255 \$b Statement of projection

- \$b - Statement of projection
- RDA 7.26 Projection of Cartographic Content
- Projection of cartographic content = the method or system used to represent the surface of the Earth or of a celestial sphere on a plane.

MARC 255 \$b Statement of projection

- “The amount of information supplied regarding the projection used for the map is dependent on the purpose of the map and/or the complexity of the projection.”

Projection

- “Simple maps may not require projection information to be shown, but it can be added if desired. A good example is a town/city, holiday resort map where the important factor is that a consistent scale is used and that features stay in their correct position relative to each other.”

Projection

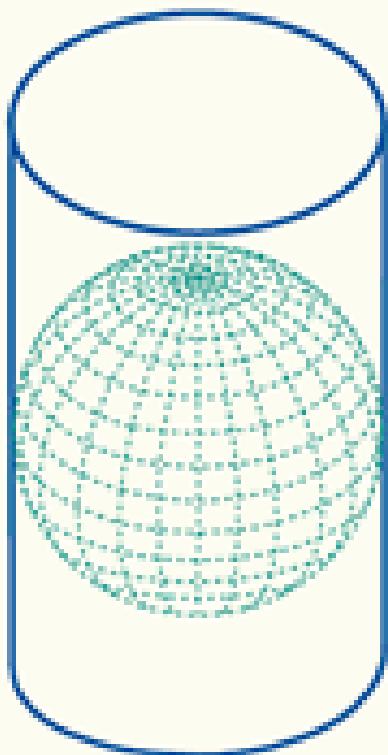
- Larger area and more complex maps/projections need some projection information to be shown.
- Legal maps and very complex/unusual projections need precise information about the mathematics behind the projection – e.g. a map of prohibited areas.
- Source:
<http://www.icsm.gov.au/mapping/marginalia.html#scale>

Classification of Map Projections

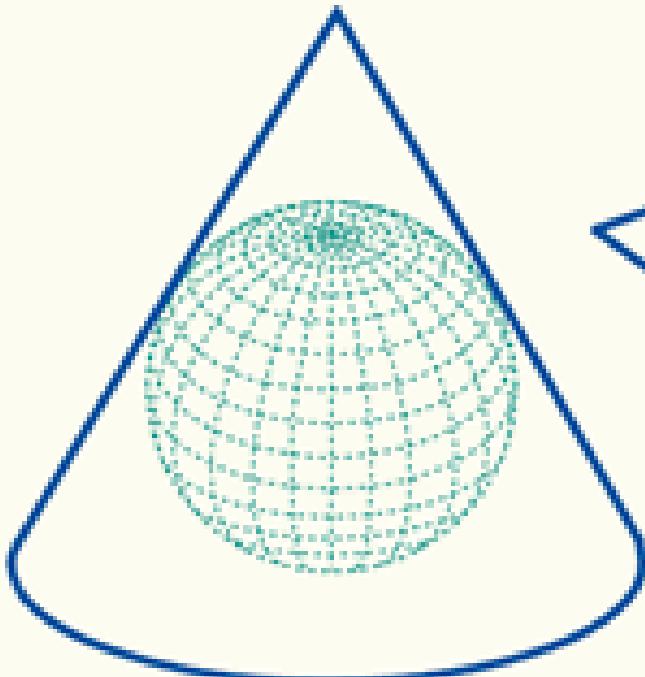
Map projections can be described in terms of their:

- *class* (cylindrical, conical or azimuthal),
- point of *secancy* (tangent or secant),
- *aspect* (normal, transverse or oblique), and
- distortion *property* (equivalent, equidistant or conformal).

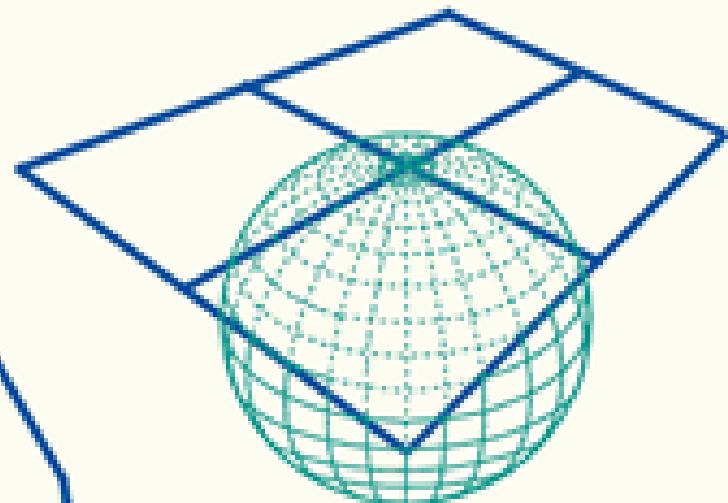
3 Classes of Map Projections



Cylindrical



Conical



Azimuthal

MARC 255 \$c Statement of coordinates

- RDA 7.4 Coordinates of Cartographic Content
(CORE ELEMENT FOR LC/PCC)
- Coordinates of cartographic content = a mathematical system for identifying the area covered by the cartographic content of a resource.
- Coordinates are expressed by means of longitude and latitude on the surface of planets.

Recording Longitude and Latitude

- RDA 7.4.2.3
 - westernmost extent of area covered (longitude)
 - easternmost extent of area covered (longitude)
 - northernmost extent of area covered (latitude)
 - southernmost extent of area covered (latitude)
- Record the coordinates for longitude and latitude as sexagesimal coordinates, using degrees ($^{\circ}$), minutes ($'$), and seconds ($''$). For longitude, use the Greenwich prime meridian as the reference meridian.
- EXAMPLE:
E 15 $^{\circ}$ 00'00"–E 17 $^{\circ}$ 30'45"/N 1 $^{\circ}$ 30'12"–S 2 $^{\circ}$ 30'35"

MARC 264 - Production, Publication, Distribution, Manufacture, and Copyright Notice

- RDA 2.8 Publication Statement (**CORE ELEMENT**)
- Second Indicator - Function of entity
- 0 - Production Field contains a statement relating to the inscription, fabrication, construction, etc., of a resource in an unpublished form.
- 1 - Publication
- 2 - Distribution
- 3 - Manufacture
- 4 - Copyright notice date

MARC 264 - Production, Publication, Distribution, Manufacture, and Copyright Notice

- LC-PCC PS for RDA 2.8.2.6:
LC practice/PCC practice: Supply a probable place of publication if possible rather than give “[Place of publication not identified].”
- Example:
264 #1 [Washington, D.C.] : \$b [Central Intelligence Agency], \$c [2013]
500 ## \$a “803532AI (G03664) 2-13.”

MARC 300 - Physical Description

- \$a - Extent
- RDA 3.4.2 Extent of Cartographic Resource
(CORE ELEMENT)
- Record the extent of the resource by giving the number of units and an appropriate term from the following list. Record the term in the singular or plural, as applicable.

MARC 300 - Physical Description

- RDA 3.4.2.3 More Than One Cartographic Unit on One or More Sheets
 - 6 maps on 1 sheet
- RDA 3.4.2.4 Cartographic Unit Presented in More Than One Segment
 - 1 section in 4 segments
 - 2 views in 6 segments
- 1 map on 4 sheets (see OCLC #834858369)

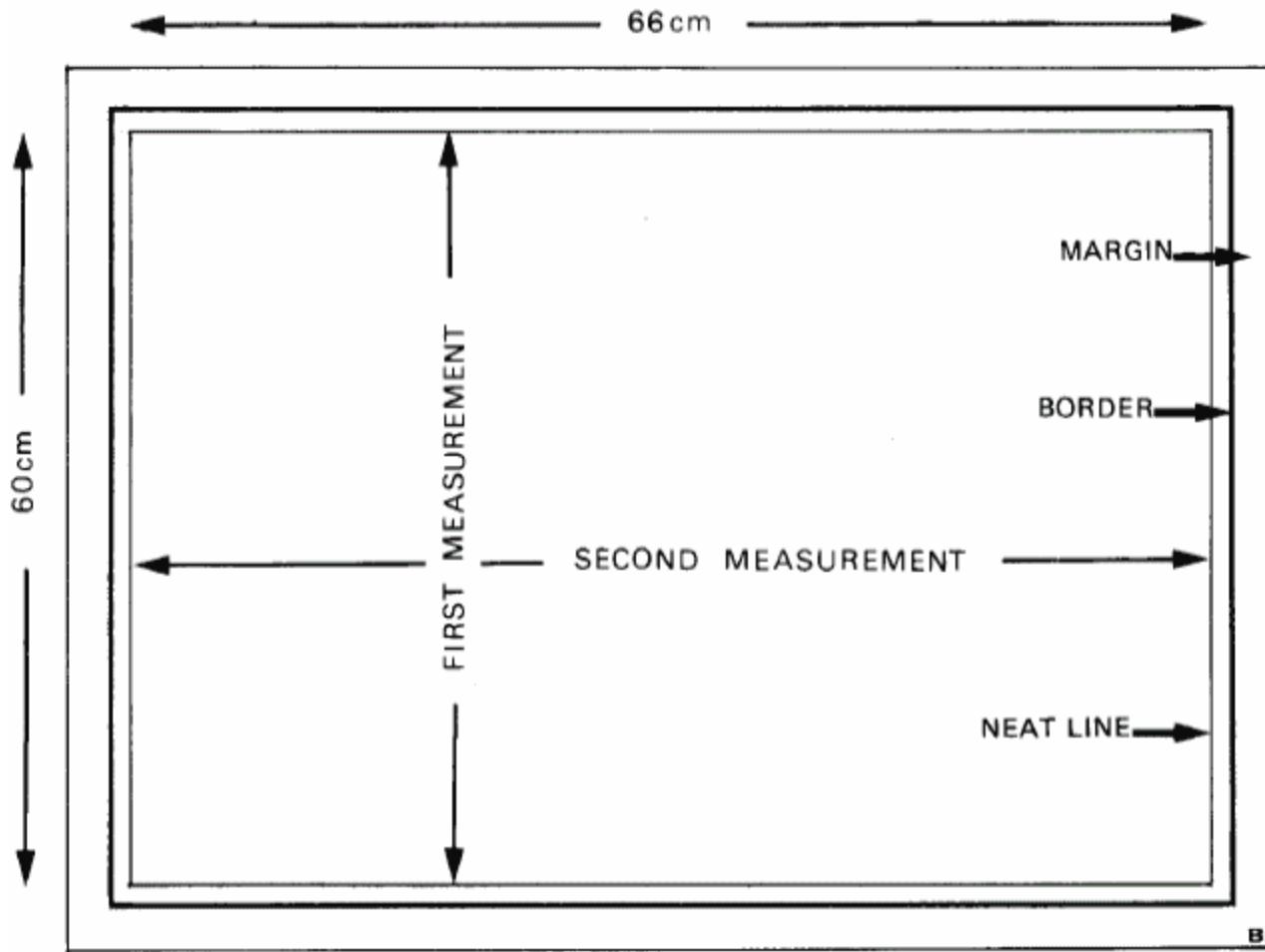
MARC 300 - Physical Description

- \$b - Other physical details
- RDA 3.11.1.3 Recording Layout
- Record the layout of the resource if considered important for identification or selection. Use one or more terms from the following list:
 - Cartographic images
 - both sides
 - back to back
- RDA 7.17 Colour Content

MARC 300 - Physical Description

- \$c - Dimensions
- RDA 3.5.2 Dimensions of Map, Etc.
- RDA 3.5.2.5 Dimensions of Map, Etc., in Relation to Dimensions of Sheet
- RDA 3.5.2.6 Map, Etc., on Folded Sheet
- RDA 3.5.2.7 Map, Etc., Presented on Both Sides of a Sheet

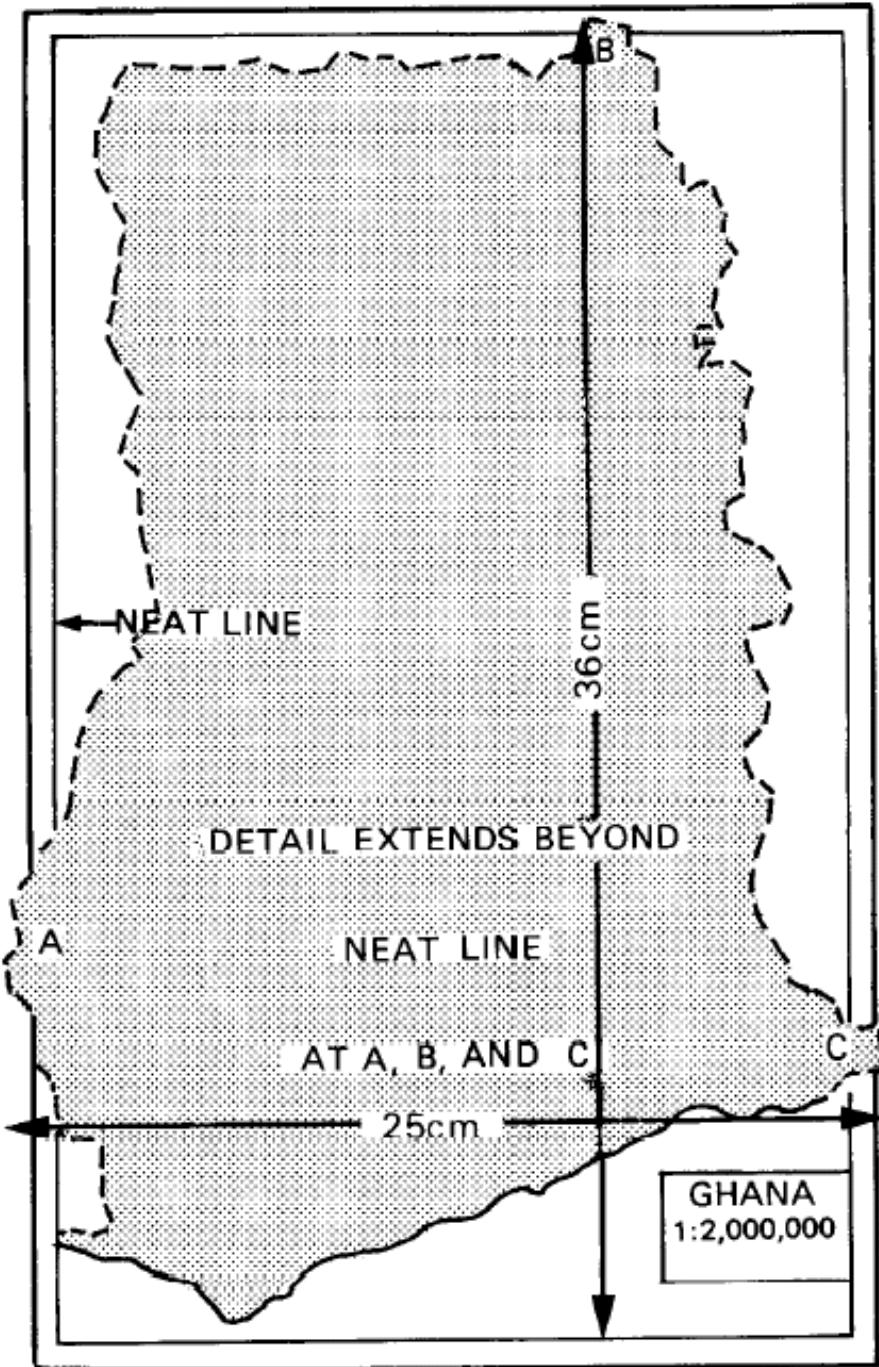
Measuring a Map



Neat Line

Neat line = a line that encloses the detail of a map.

There is only one neat line on a map. Measurement of a map includes any detail that breaks through the neat line. If there is no neat line, measure the maximum extent of the cartographic detail.



33X Fields

- Directly related to extensible framework (RDA 0.1)
- Gives greater detail than data found in physical description, though interrelated
- Controlled vocabulary

33X Fields

- Repeatable fields and/or subfields

MARC Tag	Name	RDA Instruction
336	Content Type	6.9 (Core)
337	Media Type	3.2
338	Carrier Type	3.3 (Core)

33X Fields

- 336 Content Type = “what kind of information is it?”
- 337 Media Type = “do I need equipment to view it?”
- 338 Carrier Type = “where is it stored?” or “what kind of ‘container’ holds it?”

33X Fields

Sheet Map:

- 336 cartographic image \$b cri \$2 rdacontent
- 337 unmediated \$b n \$2 rdamedia
- 338 sheet \$b nb \$2 rdacarrier

Globe:

- 336 cartographic three-dimensional form \$b crf
\$2 rdacontent
- 337 unmediated \$b n \$2 rdamedia
- 338 object \$b nr \$2 rdacarrier

33X Fields

Digital raster image:

- 336 cartographic image \$b cri \$2 rdacontent
- 337 computer \$b c \$2 rdamedia
- 338 online resource \$b cr \$2 rdacarrier

MARC 342 - Geospatial Reference Data

- Description of the frame of reference for the coordinates in a data set. To work with a data set a user must be able to identify how location accuracy has been affected through the application of a geospatial reference method, thus enabling the user to manipulate the data set to recover location accuracy.
- RDA 7.27 Other Details of Cartographic Content
- See OCLC #870713874 as an example.

5XX - Note Fields

- Formerly: Make notes in the order given in AACR2, but give a particular note first if considered of primary importance.
- 500 Nature and scope of the item; include date of situation, relief.
- 546 Language.

5XX - Note Fields

- RDA 2.17.2 Note on Title
- A note on title = a note providing information on:
 - the source from which a title was taken
 - the date the title was viewed
 - variations in titles
 - inaccuracies, deletions, etc. or
 - other information relating to a title.

5XX - Note Fields

- RDA 2.17.2.3 Title Source
- Make a note on the source from which the title proper is taken if it is not one of these sources:
 - a) the title page, title sheet, or title card (or image of it) of a resource consisting of multiple pages, leaves, sheets, or cards (or images of them)

5XX - Note Fields

- 530 - Additional Physical Form Available Note.
Example: *Also available in print version and online via the GLERL home page.*
- 520 - Summary. Give a summary unless another part of the description provides enough information.
- 505 - Contents.

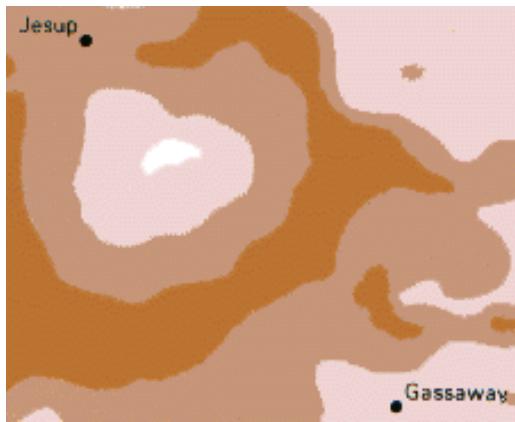
5XX - Note Fields

- RDA 7.27.1.3 Recording Other Details of Cartographic Content
- Record other features of the cartographic content of the resource that are not recorded elsewhere in the description. Provide this additional information if considered important for identification or selection.

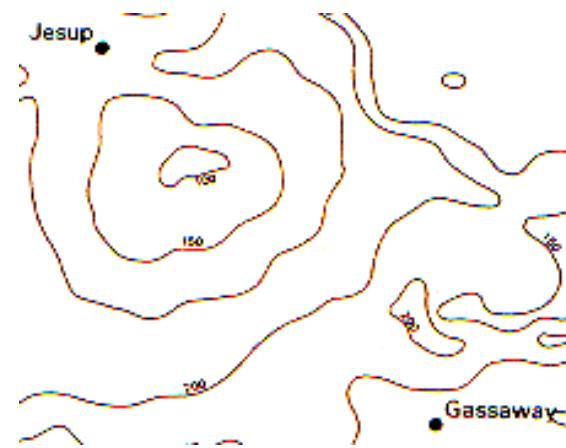
008 - Maps

- Character Positions 18-21 - Relief (006/01-04)
 - # - No relief shown
 - a - Contours
 - b - Shading
 - c - Gradient and bathymetric tints
 - d - Hachures
 - e - Bathymetry/soundings
 - f - Form lines
 - g - Spot heights
 - i - Pictorially
 - j - Land forms
 - k - Bathymetry/isolines

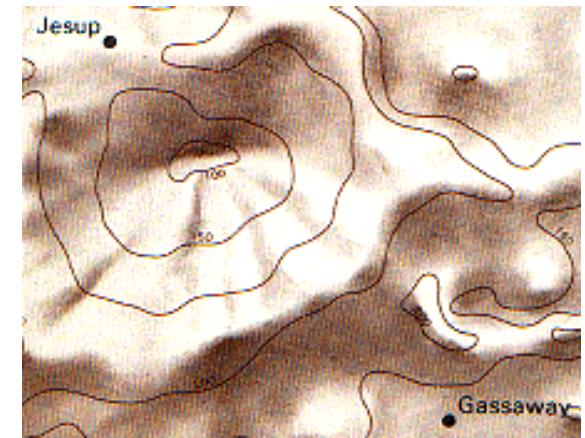
Relief: Depicting Map Surface



layer tints



contours



contours with hill shading

<http://richardphillips.org.uk/maps/relief.html#r2>

Selecting Access Points

- MARC 110 - Main Entry - Corporate Name
- MARC 710 - Added Entry - Corporate Name
- RDA Chapter 18: GENERAL GUIDELINES ON RECORDING RELATIONSHIPS TO PERSONS, FAMILIES, AND CORPORATE BODIES ASSOCIATED WITH A RESOURCE

MARC 110 - Main Entry Corporate Name

- RDA 19.2 Creator (**CORE ELEMENT**)
- RDA 19.2.1.1 Corporate Bodies
Considered to Be Creators
- When they are responsible for
originating, issuing, or causing to be
issued, works that fall into one or more
of the following categories:

MARC 110 - Main Entry

Corporate Name

- a) works of an administrative nature dealing with any of the following aspects of the body itself:
 - i) its internal policies, procedures, finances, and/or operations or
 - ii) its officers, staff, and/or membership or
 - iii) its resources (e.g., catalogues, inventories)

MARC 110 - Main Entry Corporate Name

f) cartographic works originating with a corporate body other than a body that is merely responsible for their publication or distribution

MARC 110 - Main Entry

Corporate Name

- “For cartographic materials it is often true that an emanating corporate body is responsible for the intellectual content, design, and creation of the item being catalogued.”
- “However, the name of the body is not always printed prominently on an item and is not always accompanied by an explicit statement of responsibility.”

MARC 110 - Main Entry

Corporate Name

- “Where there is difficulty in determining the degree of responsibility for the cartographic item that such a corporate body may have had, consider what is known about the publication history of the body.”
- “If the corporate body is known to be a map-making organization that normally originates and issues cartographic materials, enter under the corporate body.”

MARC 110 - Main Entry

Corporate Name

- “If the principal responsibility for the production of the cartographic item is clearly attributed to a personal author, enter under the personal author with added entries for the associated corporate bodies.”

Source: *Cartographic Materials: A Manual of Interpretation for AACR2, 2002 Revision*

MARC 710 - Added Entry

Corporate Name

- RDA 19.3 Other Person, Family, or Corporate Body Associated with a Work (**CORE ELEMENT**)
- Other person, family, or corporate body associated with a work is a core element if the access point representing that person, family, or corporate body is used to construct the authorized access point representing the work

LC-PCC PS for 19.2.1.1.1

- 2. Does the work fall into one or more of the categories listed in RDA 19.2.1.1.1? In answering this question, the following points should be kept in mind:
 - a) Judge that a work falls into a particular category if that category accounts for the predominant content, or the purpose, of the work.

PCC Guidelines for Relationship Designators

- *PCC Guidelines for the Application of Relationship Designators in Bibliographic Records*
- <http://www.loc.gov/aba/pcc/rda/PCC%20RDA%20guidelines/Relat-Desig-Guidelines.docx>
- It is recommended that PCC catalogers use relationship designators from the RDA appendices.

Relationship Designators for Creators

I.2.1

- cartographer = A person, family, or corporate body responsible for creating a map, atlas, globe, or other cartographic work.

Relationship Designators for Other Persons, Families, or Corporate Bodies Associated with a Work I.2.2

- issuing body = A person, family or corporate body issuing a work, such as an official organ of the body.

Relationship Designators for Contributors I.3.1

- cartographer (expression) = A person, family, or corporate body contributing to an expression of a work by providing additional cartography, or by modifying the previous cartography.

Relationship Designators for Contributors I.3.1

- editor = A person, family, or corporate body contributing to an expression of a work by revising or clarifying the content, or by selecting and putting together works, or parts of works, by one or more creators. Contributions may include adding an introduction, notes, or other critical matter, or preparing the expression of a work for production, publication, or distribution.

Relationship Designators for Contributors I.3.1

- **illustrator** = A person, family, or corporate body contributing to an expression of a work by supplementing the primary content with drawings, diagrams, photographs, etc. If the work is primarily the artistic content created by the person, family, or corporate body, see artist and photographer at I.2.1.

RDA Element Names

- Assign an RDA element name as a relationship designator, e.g., “creator” (19.2) or “publisher” (21.3) if it will most appropriately express the relationship.
- Departure from RDA is necessary in our current MARC environment to express the relationship because not all RDA elements have dedicated MARC fields.
- Do not propose RDA element names for inclusion in RDA relationship designator lists.

Relationship Designators

- If the nature of the relationship cannot be ascertained even at a general level, do not assign a relationship designator.
- If more than one relationship designator is appropriate because the same entity has multiple roles, preferably use repeating \$e. Add relationship designators in WEMI order.

Selecting Access Points

- MARC 776 - Additional Physical Form Entry
- RDA Chapter 24: GENERAL GUIDELINES ON RECORDING RELATIONSHIPS BETWEEN WORKS, EXPRESSIONS, MANIFESTATIONS, AND ITEMS

Relationship Designators

- If a cataloger wishes to indicate a known relationship to a known resource, and the \$i relationship information subfield is defined for the MARC 7XX field being used, provide a relationship designator. Do so even if the field coding otherwise already expresses a relationship.
- See OCLC #858943462 as an example of 775 08 \$i Reproduction of (manifestation): \$t

MARC 240 - Uniform Title

- 6.27 Constructing Access Points to Represent Works and Expressions
- Make the additions specified at RDA 6.27.1.9 if they are needed to distinguish the access point representing the work from an access point representing a different work or from an access point representing a person, family, or corporate body.

MARC 240 - Uniform Title

- RDA 6.27.1.2 Works Created by One Person, Family, or Corporate Body
- If one person, family, or corporate body is responsible for creating the work, construct the authorized access point representing the work by combining (in this order):
 - a) the authorized access point representing that person, family, or corporate body, as applicable
 - b) the preferred title for the work

MARC 240 - Uniform Title

- RDA 6.27.1.9 Additions to Access Points Representing Works
- Add one or more of the following elements, as appropriate:
 - a) the form of work
 - b) the date of the work
 - c) the place of origin of the work and/or
 - d) another distinguishing characteristic of the work

MARC 240 - Uniform Title

- Example:

110 2# AAA (Organization : U.S.)

240 10 California (2014)

245 10 California / \$c AAA.

MARC 240 - Uniform Title

- Example:

110 1# \$a United States. \$b Bureau of Land Management, \$e cartographer.

240 00 \$a Wyoming : Lysite (2014 : Minerals)

245 10 \$a Wyoming : \$b Lysite : 1:100,000-scale topographic map

500 ## \$a Shows minerals owned by the Federal government and township and range lines.

MARC 240 - Uniform Title

- Example:

110 1# \$a United States. \$b Bureau of Land Management, \$e cartographer.

240 00 \$a Wyoming : Lysite (2014 : Surface)

245 10 \$a Wyoming : \$b Lysite : 1:100,000-scale topographic map

500 ## \$a Shows township and range lines.

Guidelines: Electronic Resources

- *Guidelines for Distinguishing Cartographic Electronic Resources from other Electronic Resources*, January 1998 (Revised December 2001) / Cataloging Policy and Support Office, Network Development and MARC Standards Office, Geography and Map Division, and Special Materials Cataloging Division, Library of Congress.
[\(http://www.loc.gov/marc/cfmap.html\)](http://www.loc.gov/marc/cfmap.html)

International Polar Year Circumpolar Map

- International Cartographic Association chose the Atlas of Canada International Polar Year Circumpolar Map for the 1st jury's prize in the category of thematic maps.
- The jury stated:

Beautiful design: the cartographic representation is very clear and subtle, giving the user a formidable impression of the depicted region. This map utilizes an unconventional format to communicate thematic issues of the polar region. The round map shape reinforces the nature of the information portrayed.

- <http://atlas.nrcan.gc.ca/site/english/maps/wallmaps.html>

Available Formats

- Download full size map (7,413 KB JPEG, 5381 x 6105 pixels)
- Download Map in PDF (7,816 KB, Adobe Acrobat Reader required)
- User agreement: Use of the Atlas data is subject to the Open Government Licence - Canada.

MARC Record

- 110 1# Canada. \$b Natural Resources Canada, \$e cartographer.
- 245 10 North circumpolar region / \$c produced by Natural Resources Canada = La région circumpolaire-nord / établie par Ressources naturelles Canada.
- 255 ## Scale 1:9,000,000. 1 cm = 90 km ; \$b Azimuthal equidistant projection \$c (W 180°--E 180°/N 90°--N 45°).

MARC Record

- 300 1 online resource (1 map) : \$b colour
- 336 cartographic image \$b cri \$2 rdacontent
- 337 computer \$b c \$2 rdamedia
- 338 online resource \$b cr \$2 rdacarrier
- 347 image file \$b JPEG \$c 7,413 KB \$2 rda
- 347 image file \$b PDF \$c 7,816 KB \$2 rda
- 352 Raster : \$b pixel \$d (5,381 x \$e 6,105) ;
\$q JPEG.

MARC Record

- 776 08 \$i Print version: \$a Canada. Natural Resources Canada. \$t North circumpolar region. \$d [Ottawa] : Natural Resources Canada, 2008 \$w (OCOlc)433621885
- See full record OCLC #881168408

Sample Records

- OCLC # 862111640
- OCLC # 860864564
- OCLC # 869856180
- OCLC # 830367370
- OCLC # 859160291
(300 ## 2 maps on 1 sheet :\$b back to back,
color)

Questions?

Cartes rares et anciennes. Éléments de description

Cartes rares et anciennes.

Éléments de description

- Présentation assez sommaire d'un sujet très vaste
- Basée sur mon expérience de catalogueur
- Source consultée, également: Nancy A. Kandoian. *Cataloging early printed maps*, dans *Maps and related cartographic materials : cataloging, classification and bibliographic control*, Paige G. Andrew, Mary Lynette Larsgaard, editors (p. 229-264)

Cartes rares et anciennes.

Éléments de description

- Très peu d'instructions sont consacrées dans RDA à la description des cartes rares et anciennes
- Certaines règles qui étaient spécifiques aux documents cartographiques dans RCAA2 et les manuels de catalogage des documents cartographiques sont devenues des instructions générales grâce au principe de représentativité (« prends ce que tu vois »)

Cartes rares et anciennes.

Éléments de description

- Rappel: pour le catalogage des cartes anciennes on utilisait en plus des RCAA2 les manuels:
- *Cartographic materials: a manual of Interpretation for AACR2, 2002 revision*, 2e édition, mise à jour 2005 (CM);
- *Map cataloging manual* (MCM);
- Robert Karrow, *Manual for the cataloging of antiquarian cartographic materials*;
- *Descriptive cataloging of rare books*

Cartes rares et anciennes.

Éléments de description

- Exemples
- La règle 4F12 CM indiquait de transcrire la date de publication ou d'impression tel que trouvée sur le document, y compris le jour et le mois, ce que prescrit l'instruction 2.8.6.3 RDA.

Cartes rares et anciennes.

Éléments de description

- Également, l'indication de transcrire les titres de noblesse et de distinction associés aux noms de personnes dans les mentions de responsabilité n'est plus une question d'interprétation de la règle 1.1F7 RCAA2, mais elle est impliquée par l'instruction 2.4.1.4 RDA

Cartes rares et anciennes.

Éléments de description

Description basée sur l'exemplaire à cataloguer

- Si l'exemplaire contient des imperfections, et que la description du document sans imperfections est connue, décrire le document en ignorant les imperfections. Si on ne dispose pas d'une source sûre pour déterminer les imperfections, décrire l'exemplaire tel qu'il est en indiquant les omissions ou en complétant les lacunes si c'est possible (voir OC1 CM)

Cartes rares et anciennes.

Éléments de description

Titre propre

- Il est à mentionner à titre d'information l'omission facultative indiquée sous 2.3.1.4 RDA qui permet d'abréger un titre long « sans perte d'information essentielle » avec l'obligation de transcrire les 5 premiers mots. On retrouve cette instruction dans CM 1B4 et 1B14 accompagnée de plusieurs exemples.

Cartes rares et anciennes. Éléments de description

Mention de responsabilité

- L'instruction déjà mentionnée devenue règle générale implicite dans RDA de transcrire les titres de noblesse et de distinction.

Cartes rares et anciennes.

Éléments de description

Données mathématiques

- **Échelle.** Sur l'échelle graphique des cartes rares et anciennes on peut trouver des unités de mesure anciennes qu'il faut convertir en unités de mesure modernes pour pouvoir calculer l'échelle. Il existe plusieurs sources de conversion dont l'annexe B3 de CM qui contient des tables de conversion (tables 1 et 4).

Cartes rares et anciennes.

Éléments de description

Mention de publication

- **Lieu de publication.** Transcrire le lieu de publication tel qu'il paraît sur la ressource. Transcrire les prépositions et tout autre mot ou phrase qui accompagne le lieu de publication.
- Exemple
 - À Paris.

Cartes rares et anciennes.

Éléments de description

- Fournir la forme moderne du nom s'il est nécessaire pour l'identification du lieu (4C9 CM). Si l'adresse seulement est indiquée sur le document, fournir le lieu de publication et enregistrer l'adresse avec le nom de l'éditeur.

Cartes rares et anciennes.

Éléments de description

- Exemple
 - [London] : To be sold by Joseph Moxon, on the west side of Fleet-ditch, at the signe of the Atlas. And several other book-sellers and stationers about London
- **Nom de l'éditeur**
- « A publisher statement may refer to one or more publishers, distributors, booksellers, or printers » (4B7 CM)

Cartes rares et anciennes.

Éléments de description

Date de publication, diffusion etc.

La règle déjà mentionnée indique: « Give the date of publication or printing, including the day and month, as found in the item and add any necessary correction. Add the day and/or month in modern terms. Change roman numerals indicating the year to arabic numerals unless they are misprinted, in which case give the roman numerals and add a correction. Add the date in the modern chronology if this is considered to be necessary. » (4F12 CM)

Cartes rares et anciennes. Éléments de description

- Exemples
 - Jany 1830
 - IV Ian. 1497
 - 1688
 - Date sur le document: MDCLXXXVIII

Cartes rares et anciennes.

Éléments de description

Une date qui figure dans une mention telle « Entered according to Act of Congress in the year 1839 by H. S. Tanner in the Clerks Office of the Eastern District of Pennsylvania » n'est pas une date de publication ni une date de copyright, bien qu'en absence de toute autre date on puisse inférer la date de publication à partir de cette date.

Cartes rares et anciennes.

Éléments de description

Dimensions (élément distinct dans RDA)

- Les dimensions font l'objet d'une instruction alternative consacrée aux cartes rares et anciennes dans RDA (3.5.2.2 RDA) qui indique d'enregistrer les dimensions au dixième de centimètre supérieur (ex. 37.3 x 41.4 cm). LC n'applique pas pourtant cette instruction qui existait aussi dans les RCAA2.

Cartes rares et anciennes.

Éléments de description

Notes

- Importantes pour la description des cartes anciennes (documents souvent uniques qui posent des problèmes d'identification ou de description de certains éléments)
- Quelques types de notes sont particulièrement importantes

Cartes rares et anciennes.

Éléments de description

- Références aux descriptions publiées (MCM)
 - Sources standardisées (zone MARC 510)
 - Exemples
 - BCI [Bibliographie cartographique internationale]
 - LC Civil War maps (2nd ed.)
 - Phillips. Maps of America

Cartes rares et anciennes.

Éléments de description

- Références courtes
- L'instruction du manuel indique de ne pas faire nécessairement des recherches dans ces sources pour ajouter une note de référence
- Références aux sources non-standardisées
 - Forme plus longue, dans une note générale (500)

Cartes rares et anciennes.

Éléments de description

Édition et historique

- « Basé sur » - un autre document sur lequel la carte est basée. Encore une fois, pas de recherches pour déterminer le document en question
- Limitation d'édition. « This is number 52 of an edition limited to 500 copies »
- « Tiré de » - utilisée seulement quand la carte provient certainement d'une autre source (un atlas, par exemple)

Cartes rares et anciennes.

Éléments de description

- « Apparaît dans » - utilisée quand la carte a été publiée dans une autre ressource, mais l'exemplaire en main ne provient pas de là.

**Informations sur l'exemplaire en main
(annotations, imperfections)**

Questions?

Éléments de classification des cartes

Éléments de classification des cartes

Pour conclure l'atelier nous avons choisi de présenter deux éléments particulièrement intéressants de classification des cartes

Date de situation

- Une des deux dates importantes associées à une carte (l'autre étant la date de publication)
- Date de l'information cartographique représentée

Éléments de classification des cartes

- Avant d'être un élément de classification, la date de situation est un élément de description
- Si la date de situation n'est pas enregistrée dans une autre zone de description (titre propre, complément du titre, mention de responsabilité) et qu'elle est indiquée sur la carte, il faut l'enregistrer dans une note.
- Le plus souvent, la date de situation n'apparaît pas sur la carte, alors on considère qu'elle est la même que la date de publication

Éléments de classification des cartes

La date de situation, élément de classification

- La date incluse dans la cote du document est **la date de situation**, non pas la date de publication
- Si la date est exprimée par un intervalle, c'est la deuxième date qui est utilisée dans la cote
- L'année de la date est utilisée, que la date soit la première ou la dernière journée de l'année
- Pour une date de situation av. J.-C. la cote contient « BC » à la place de la date

Éléments de classification des cartes

Il y a deux exceptions à cette règle

- Si la date de situation est incorrecte
 - Ex. Israel : Map of the cease-fire lines, 1967.
 - Date de publication: 1975
 - Date utilisée dans la cote: 1975
 - La date qui apparaît dans le titre est la date associée aux lignes de cessez-le-feu, non pas la date de situation de la carte

Éléments de classification des cartes

- Les cartes historiques
 - La cote assignée à ces cartes contient un indice Cutter dans la catégorie de sujet S qui indique par lui-même la date de situation. La date incluse dans ce type de cote est la date de publication.

Éléments de classification des cartes

- Exemples
 - Titre: Forest classification of Canada : south of latitude 75° / forest information compiled and drawn by the Forestry Branch, 1956.
 - Date de publication: 1957
 - Date utilisée dans la cote: 1956

Éléments de classification des cartes

- Titre: Crude oil flows to European refining centres, 1960-1975
- Date de publication: 1977
- Date utilisée dans la cote: 1975

Éléments de classification des cartes

- Titre: Port of Ḥarābulus (Tripoli), Libya
- Date de publication: 1977
- Sur la carte: « Navigation aids and hazards corrected to 1976. »
- Date utilisée dans la cote: 1976

Éléments de classification des cartes

- Titre: The War of 1812 = La guerre de 1812
- Date de publication: 2011
- Cote: G 3401 .S34 2011 .C3

```
graph TD; A[G 3401 .S34] --> B[2011]; A --> C[C3]; B --> D[Guerre de 1812]; C --> D;
```

Guerre de 1812

Éléments de classification des cartes

Classification des cartes historiques

- Cartes thématiques vs. Cartes générales
 - Cartes historiques thématiques: Montrent des événements ou des activités historiques ou militaires (changements de frontières, voyages d'exploration, campagnes militaires etc.)
 - Un indice de classification pour cartes thématiques et un indice de Cutter S+ sont assignés et la date utilisée dans la cote est la date de publication

Éléments de classification des cartes

- Cartes générales: Montrent une zone géographique tel qu'elle était à une certaine époque
- La cote comprend un indice de classification plus général et la date de situation

Éléments de classification des cartes

- Exemples
 - Titre: Europe at the outbreak of World War II
 - Date de publication: 1953
 - Cote: G 5700 1939 .K5

Éléments de classification des cartes

- Titre: Complete war map of western Europe
- Date de publication: 1917
- Cote: G 5701 .S65 1917 .W3

Première Guerre mondiale

Éléments de classification des cartes

- Titre: Scotland under the Stuarts
 - Montre des frontières, villes etc. à l'époque de la dynastie des Stuart (1371-1707)
- Date de publication: 1980
- Cote: G 5770 1707 .L3 (la deuxième date de la période est utilisée)

Éléments de classification des cartes

- Titre: Robert, the Bruce; maps of the War of Scottish Independence and the Battle of Bannockburn
- Date de publication: 1974
- Cote: G 5771 .S34 1974 .M8
 - War of Indépendence
- Note: Le Cutter n'est plus utilisé présentement

Questions?

References

- Paige Andrew and Susan Moore, ALA, June 29, 2013, Chicago, IL : “Maps the RDA Way”:
 - http://lgdata.s3-website-us-east-1.amazonaws.com/docs/3001/802199/MAGIRT_2013_Program_Presentation_Slides.pdf
- Katherine Rankin and Mary Lynette Larsgaard, WAML, Nov. 16, 2012: “RDA for Cartographic Resources”:
 - <http://www.waml.org/wamltools/RDAWAMLHawaii.pdf>

References

- *Cartographic Materials: A Manual of Interpretation for AACR2, 2002 Revision /* prepared by the Anglo-American Cataloguing Committee for Cartographic Materials, Elizabeth U. Mangan, editor. 2nd edition. Chicago: American Library Association, 2003-

References

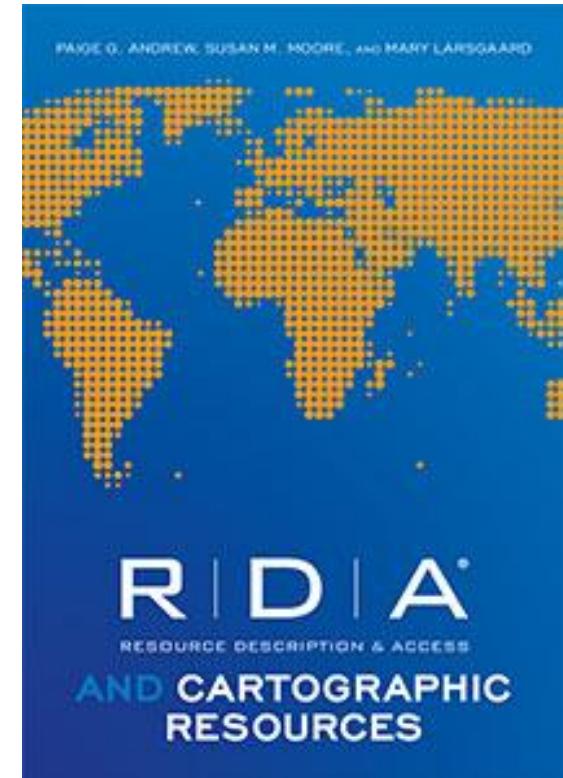
- Paige G. Andrew, *Cataloging sheet maps*. New York : Haworth Information Press, 2003.
- Nancy A. Kandoian. *Cataloging early printed maps*, dans *Maps and related cartographic materials : cataloging, classification and bibliographic control*, Paige G. Andrew, Mary Lynette Larsgaard, editors (pp. 229-264). New York : Haworth Information Press, 1999.

References

- *Map cataloging manual*, 1991 edition.
Washington, D.C. : Cataloging Distribution Service, Library of Congress, 1991-
- *PCC Relationship Designator Guidelines Task Group Report*, October 15, 2012, revised March 13, 2013.

Recommended

- Paige Andrew, Susan Moore, and Mary Lynette Larsgaard: *RDA and Cartographic Resources*
ISBN: 978-0-8389-1131-0
- Available fall 2014



Thank you! Merci!

Karen Jensen
Concordia University
karen.jensen@concordia.ca

Emanuel Actarian
Université d'Ottawa
eactaria@uottawa.ca