



Formation sur la publication des données de biodiversité dans le réseau GBIF et leur aptitude à être utilisées , édition 2011

Exemple Pratique de Planification sur la Mobilisation des Données : l'Atlas of Living Australia

Anne-Sophie Archambeau (archambeau@gbif.fr)
Animation et gestion des ressources scientifiques
GBIF France

Buenos Aires (Argentine)
29 Septembre 2011



INTERNATIONAL YEAR
OF FORESTS • 2011

Résumé

Cette présentation montre le cas d'une analyse des besoins utilisateurs que l'Atlas of Living Australia a commandé pour trouver comment soutenir au mieux ces utilisateurs.

Cet exemple pourrait servir de guide pour d'autres qui souhaitent planifier le lancement de ce type d'exercices, ou affiner ceux qui ont déjà démarré. Les informations compilées ici proviennent principalement du rapport public dérivant de cette analyse.

The Atlas of Living Australia (2008). Atlas of Living Australia, User Needs Analysis, released November 2008. Accessible en ligne sur <http://www.ala.org.au/about/communications-centre/publications/user-needs-analysis-report/>



Index

But

Méthode

Résultats

Autres initiatives et experts

Références



Index

But

Méthode

Résultats

Autres initiatives et experts

Références



But

“ L’objectif de cette étude est de réunir une base de **cas d'utilisation** qui constitueraient le fondement sur lequel bâtir et maintenir l'ALA. L’accent est mis sur la manière dont les données de biodiversité sont **découvertes** et **utilisées** par une grande variété d'utilisateurs et d’organisations. En étudiant les flux de production et en révélant les besoins et les difficultés des utilisateurs de données, cette étude aidera à définir les **priorités** de l'ALA pour rendre les données disponibles et pertinentes. »



But



Index

But

Méthode

Résultats

Autres initiatives et experts

Références



Index

But

Méthode

Résultats

Autres initiatives et experts

Références



Méthode

5 Phases:

Enquête par Email



Ateliers

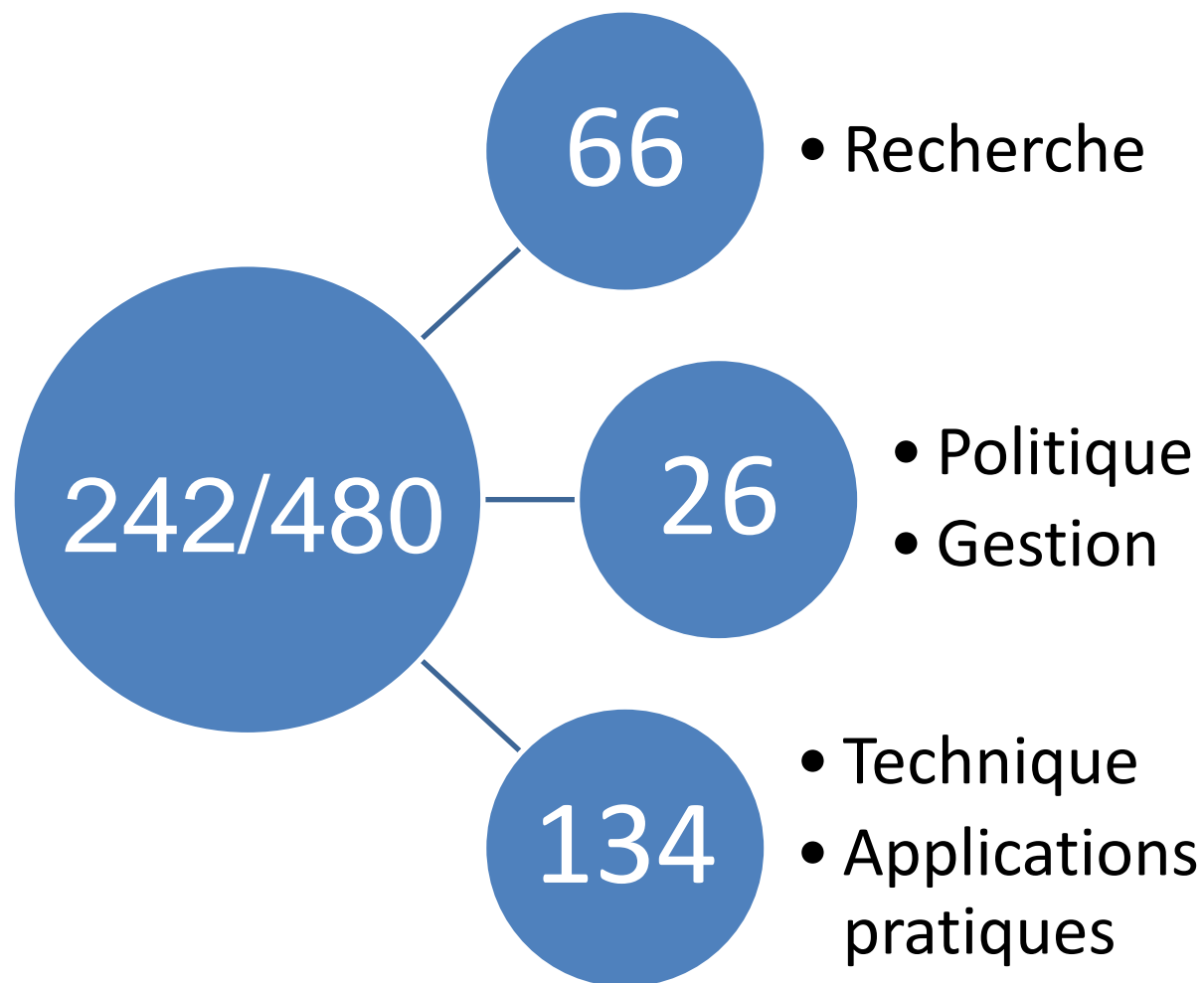
Entretiens personnels

Etudes longitudinales

Sessions de discussion dans les congrès



Méthode: réponses à l'enquête



Méthode: réponses à l'enquête

Professionnels

Etudiants

Amateurs

Free-lance



Organisations gouvernementales

Organisations non-gouvernementales

Consultants privés

Instituts de recherche et d'enseignement

Groupes d'intérêts particuliers



Méthode: réponses à l'enquête



Figure 2 Email responses came from 242 people working in locations across Australia.

Méthode: enquête par email

Questions **ouvertes**:

1. Quelles données sur la biodiversité utilisez-vous actuellement?
2. Pour trouver des données sur la biodiversité, où avez-vous tendance à aller?
3. Pouvez-vous donner un exemple de tâche, processus ou application pour lesquels vous utilisez des données de biodiversité pour atteindre un **résultat** qui est au cœur de votre travail ou de vos études?
4. Si vous produisez des données de biodiversité, parlez nous brièvement de ces données.
5. Rendez-vous vos données **accessibles**? Si oui, sous quelle **forme**?
6. **Autres commentaires**:



Méthode: enquête par email

Table 1 Uses of biodiversity data

Use of biodiversity data	example
Geographical area	
Marine	fishing
Murray-Darling basin	multi-state, multi-party, multi-stakeholders
Wilderness	management
World heritage	international obligations
Urban environment	local impacts
Deserts	management
Alpine	climate change
Antarctica	research in an area of low human occupation
Islands	vermin-free areas
Rivers	impact of upstream storage
Tropics	health of coral reefs
Wetlands	dependencies
Subject	
Climate change	mapping future distributions
Modelling	planning
Taxonomy	names checklist
Collaboration	multi-party research
Agriculture	sympathetic farming
Forestry	future planning
Ecology	biodiversity richness
Aboriginal connections	past land use practices
Natural extremes	bushfire, flood, cyclone, drought - management
Education	primary, secondary, tertiary
Legal	environmental law
Human health	snake bite
Plant / Animal diseases	agriculture
Restoration – habitat, bush	mining
Historical change	restoration
Collections – plant, animal, other	herbaria, museums, culture collections
Observations	bird watchers
Invasive species	weed common names
Threatened species	distribution
Commercial uses	copyright of descriptions
Quarantine	prompt identification
Genetics	link to species



Méthode: ateliers

3 ateliers

Petits groupes

Thèmes communs et individuels

Enregistrer et analyser

Focus sur:

Flux de production

Besoins

Difficultés



Figure 1 Map showing locations of three workshops, 20 interviews and a longitudinal study.



Méthode: entretiens

Téléphonique et en personne

Personnes loin des villes

Approx. 1 heure

Focus sur:

Flux de production

Besoins

Difficultés



Figure 1 Map showing locations of three workshops, 20 interviews and a longitudinal study.

Méthodé: étude longitudinale

Consultance environnementale

Valeurs environnementales des 3 comtés SW

Exemple pratique de collecte et d'assemblage des données



Figure 1 Map showing locations of three workshops, 20 interviews and a longitudinal study.

Méthode: sessions de discussion

Présentation des résultats préliminaires

6 groupes de travail organisés

100 personnes impliquées

1,5 heures

Dirigé par une personne familière avec l'ALA et 1 expert

Biodiversity
Information
Standards
T D W G

**TD
WG** Taxonomic
Databases
WORKING
GROUP

Méthode: sessions de discussion, thèmes

analyse de la distribution

Evaluation des sites

Identification

Maintien des bases de données Web

Enregistrement des observations amateurs

Inclure les données sensibles

Biodiversity
Information
Standards
T D W G



Méthode: sessions de discussion

Questions posées :

Quelles données doivent être mobilisées?

Comment peuvent-elles être mobilisées?

Quels sont les services d'intégration de données nécessaires?

De quelles interfaces et applications bénéficieront les utilisateurs?

Biodiversity
Information
Standards
T D W G



Index

But

Méthode

Résultats

Autres initiatives et experts

Références



Index

But

Méthode

Résultats

Autres initiatives et experts

Références



Résultats, données utilisées

What biodiversity data do you use?

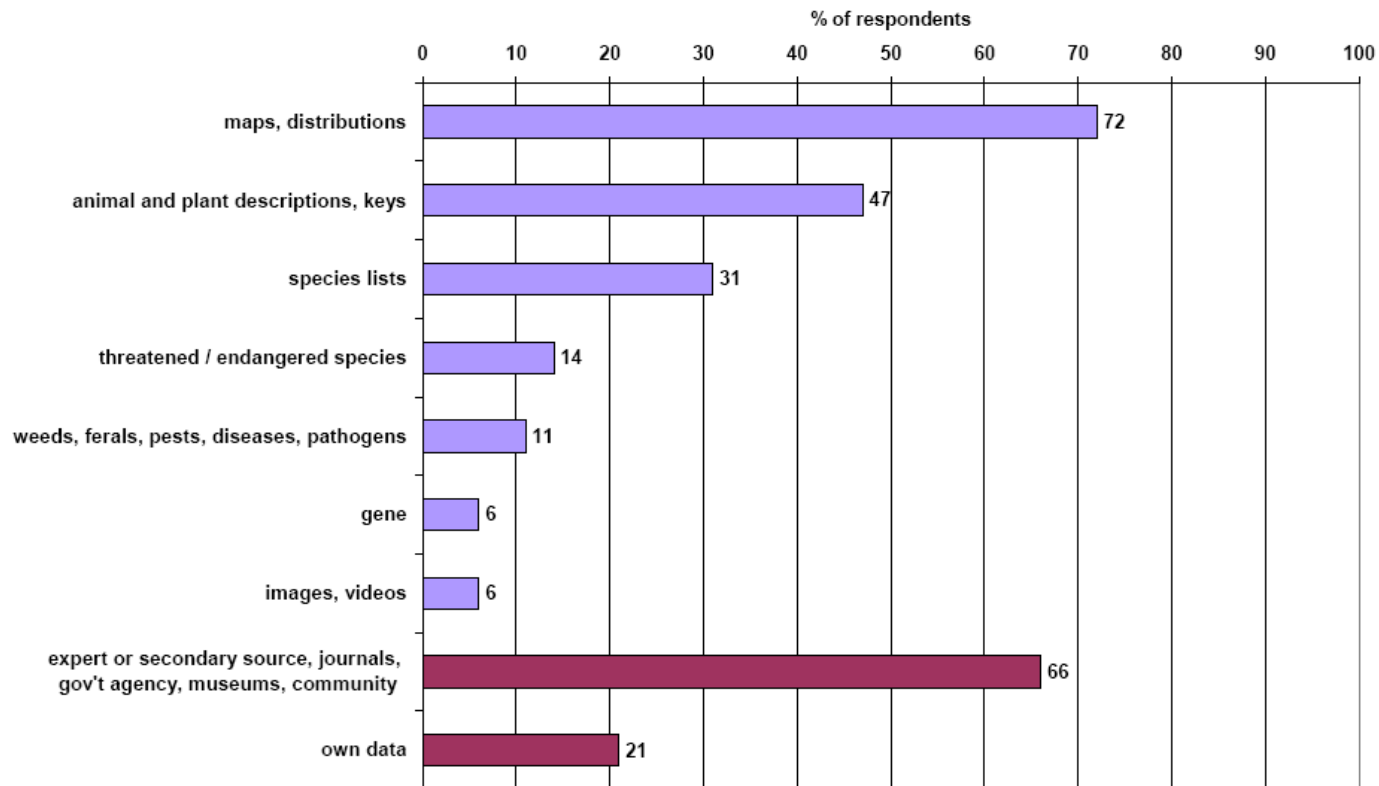


Chart 1 Survey responses showing the biodiversity data used. The responses in red potentially indicate the holder owner of data.

Résultas, sources

Where do you look for biodiversity data?

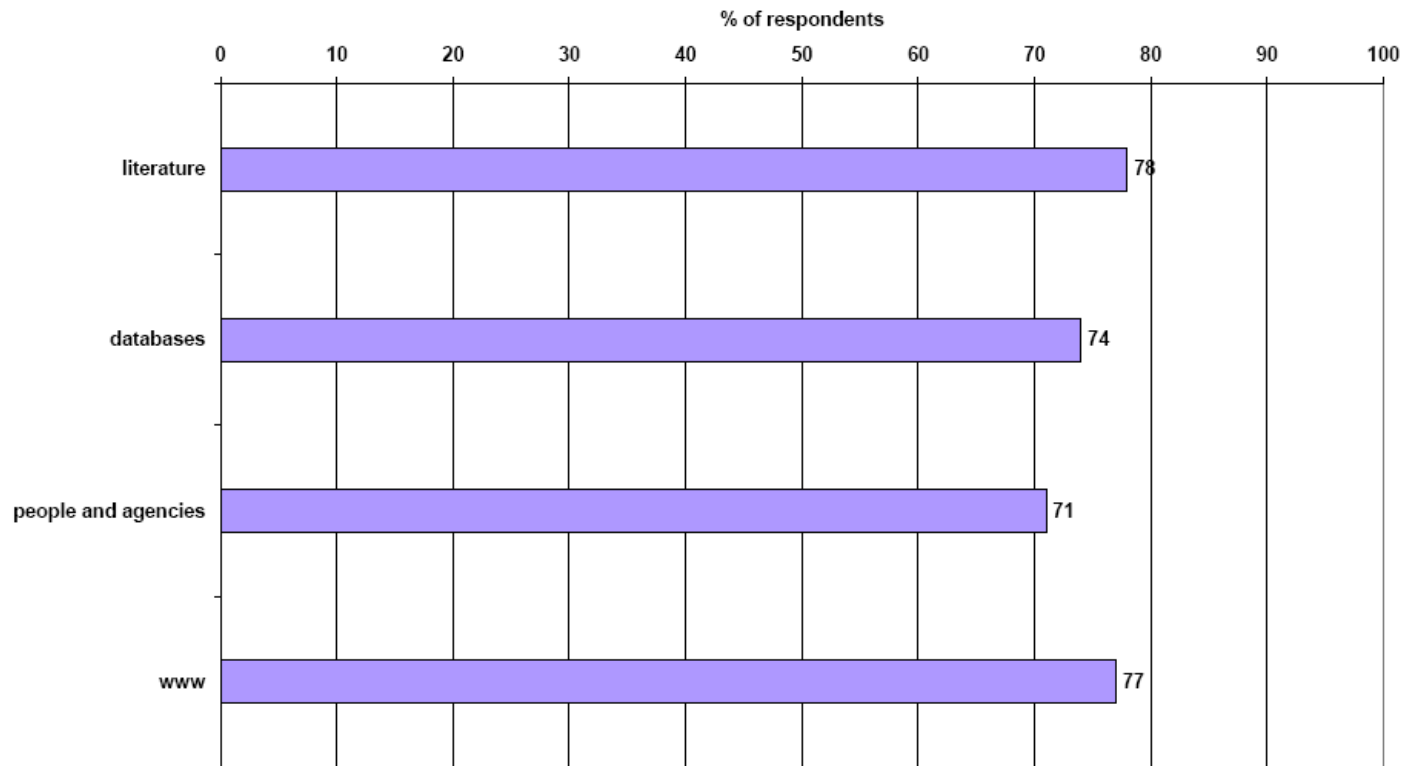


Chart 2 Survey responses showing the source of biodiversity data.

Résultats, cas d'utilisation

Major use cases

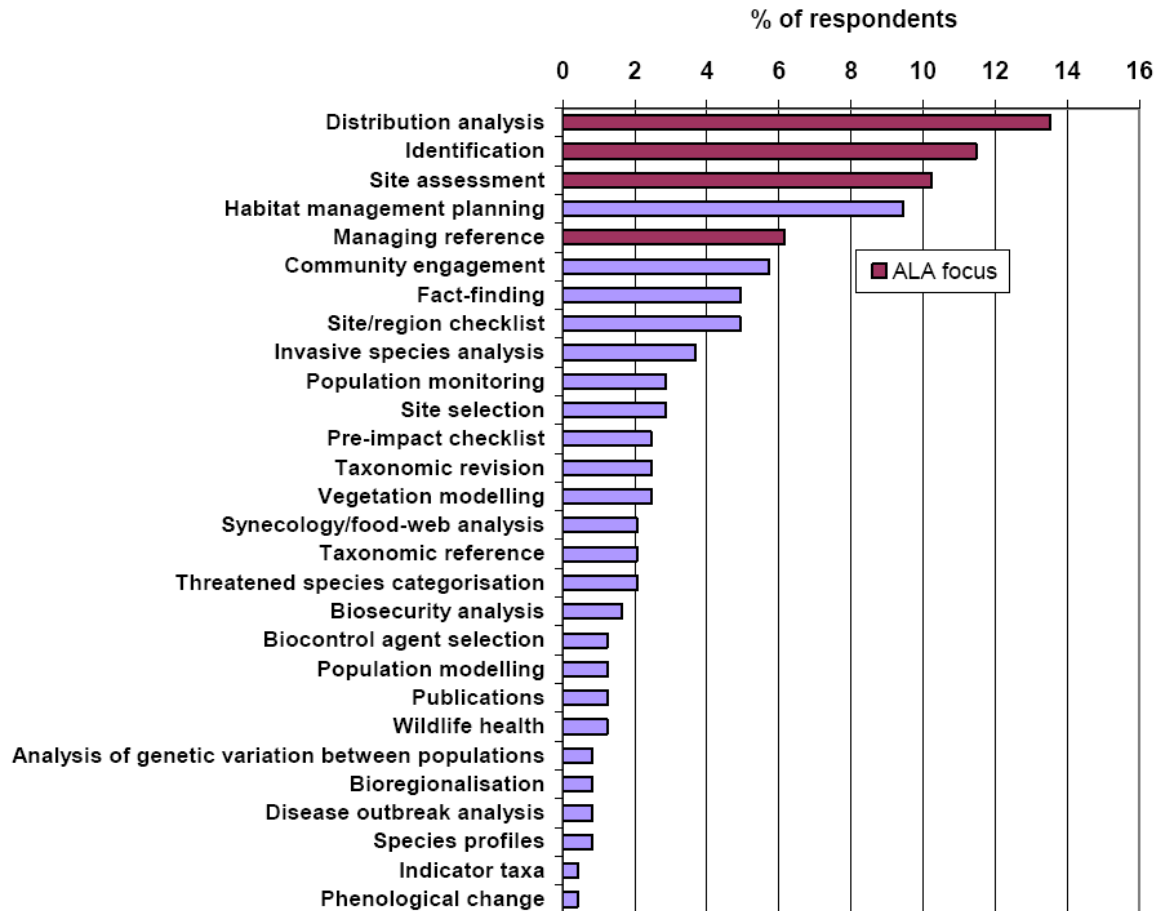


Chart 3 Survey responses showing major use cases. Many of these tasks are appropriate for support from the ALA. Those shown in red were the subject of discussion sessions at the TDWG 2008 Annual Conference and could be high priority areas for early development by the ALA.

Résultats, données produites

What data do you create?

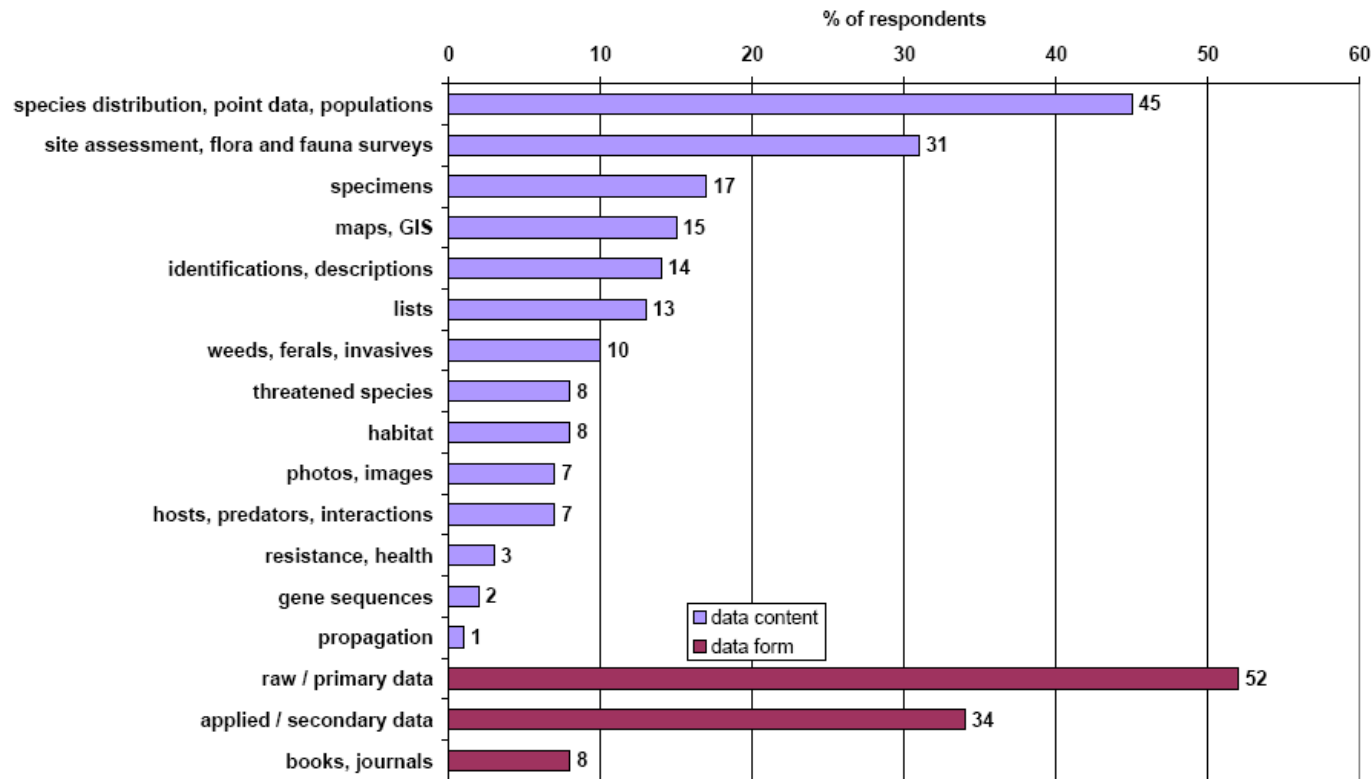


Chart 4 Survey responses showing the type of data that is created. Responses fell into two areas – those that described the data content and those that described the form of the data.

Résultats, données produites

How do you make data available to others?

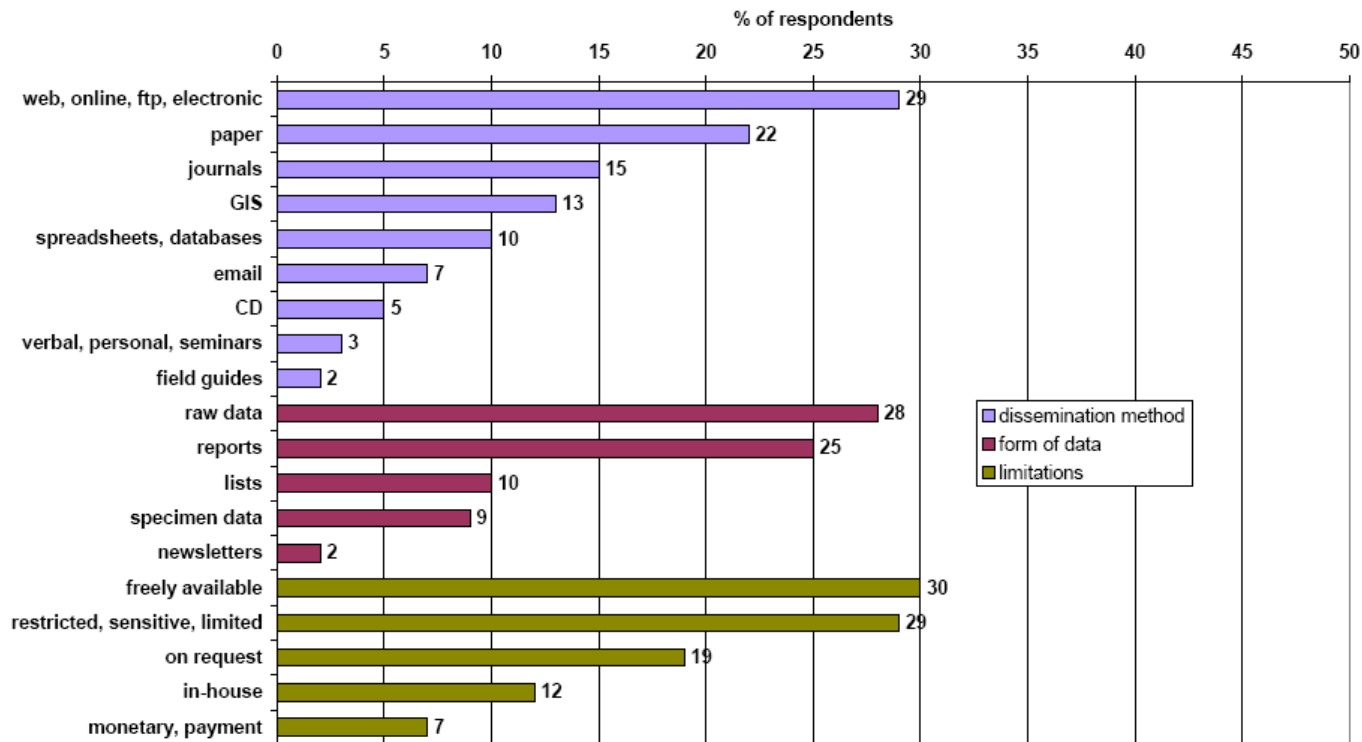


Chart 5 Survey responses showing how biodiversity data is made available to others. Responses fall into three categories – the method of dissemination, the form of the data, and costs and limitations to access.

Résultats, Conclusions

Actualisation/validité

Précision

Exhaustivité

Validation

Documentation

Facilité d'accès

Source fiable/ de l'autorité



Index

But

Méthode

Résultats

Autres initiatives et experts

Références



Index

But

Méthode

Résultats

Autres initiatives et experts

Références



Autres initiatives et experts

Ref. name	Institution	Topic(s)
Vishwas Chavan	GBIF Secretariat	CNA, DGA, DQA
Arturo Ariño	University of Navarra (Spain)	CNA, DGA, Estimating Universe of Data
James Macklin	Agricultura and Agri-Food Canada	CNA
Brenda Daly	EWT (South Africa)	CNA
Gautam Talukdar	GBIF India	CNA
Raj Sood	Consultant, GBIF Secretariat	CNA, DGA, Analysis and interpretations
Penny Berents	Australian Museum	Demand-driven strategies/prioritization
Michelle Hammer	SANBI	Demand-driven strategies/prioritization
Andy Jarvis	CGIAR	DGA
Javier Otegui	University of Navarra (Spain)	DGA, DQA
Fatima Parker-Allie	SABIF (South Africa)	CNA

CNA = Content Need Assessment ; DGA = Data Gap Analysis; DQA = Data Quality Analysis



Index

But

Méthode

Résultats

Autres initiatives et experts

Références



Index

But

Méthode

Résultats

Autres initiatives et experts

Références

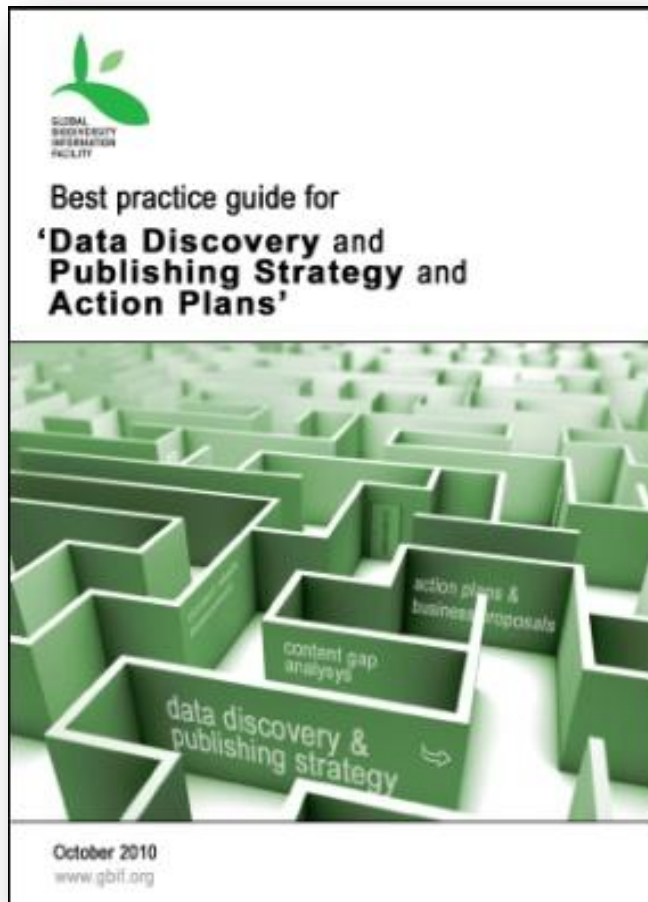


Ressources



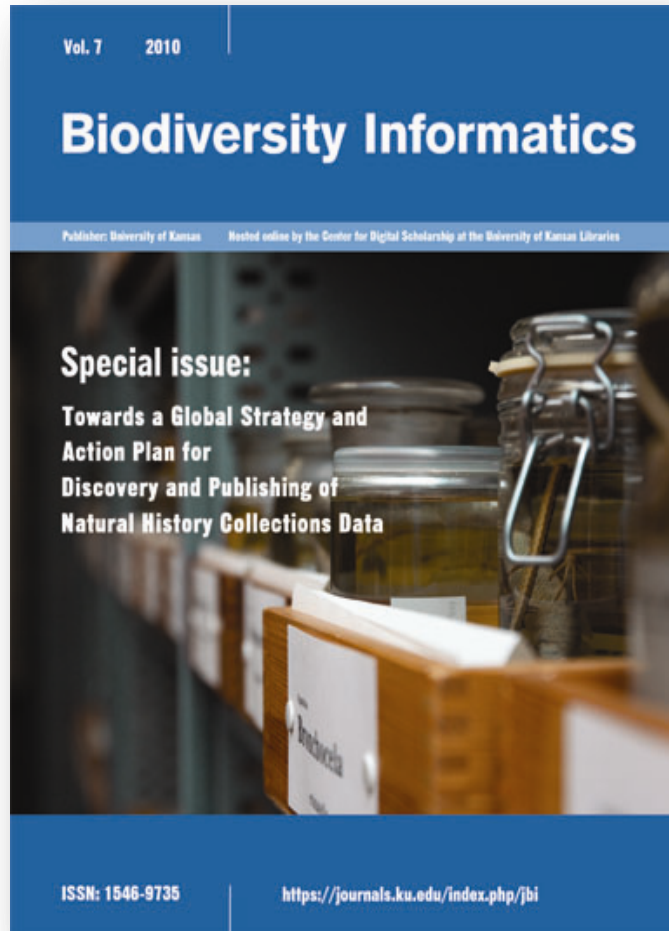
The Atlas of Living Australia (2008). Atlas of Living Australia, User Needs Analysis, released November 2008. Accessible online at <http://www.ala.org.au/about/communications-centre/publications/user-needs-analysis-report/>

Ressources



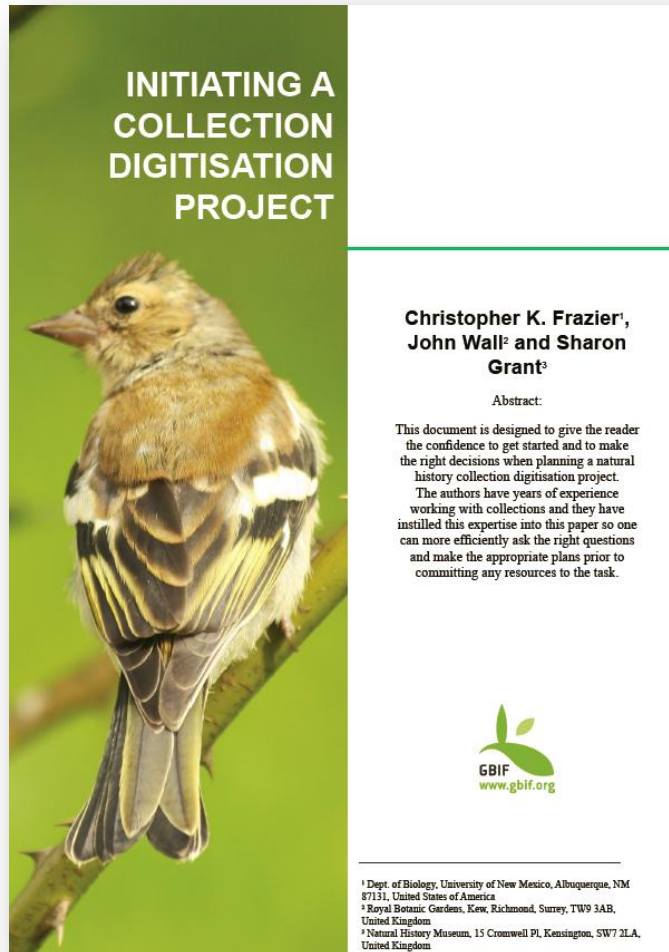
GBIF. 2010. Best practice guide for 'Data Discovery and Publishing Strategy and Action Plans' version 1.0. Authored by Chavan, V. S., Sood, R. K., and A. H. Arino. 2010. Copenhagen: Global Biodiversity Information Facility, 29 pp. ISBN: 87-92020-12-7. Accessible online at http://www.gbif.org/orc/?doc_id=2755

Ressources



Towards a Global Strategy and Action Plan for Discovery and Publishing of Natural History Collections Data. Biodiversity Informatics, 7, 2010. ISSN: 1546-9735. Accessible online at <https://journals.ku.edu/index.php/jbi/issue/view/323>

Ressources



Frazier, C.K., Wall, J., and S. Grant. 2008. Initiating a Natural History Collection Digitisation Project, version 1.0. Copenhagen: Global Biodiversity Information Facility. 75 pp. Accessible online at http://www.gbif.org/orc/?doc_id=2176





Formation sur la publication des données de biodiversité dans le réseau GBIF et leur aptitude à être utilisées , édition 2011

Exemple Pratique de Planification sur la Mobilisation des Données : l'Atlas of Living Australia

Anne-Sophie Archambeau (archambeau@gbif.fr)
Animation et gestion des ressources scientifiques
GBIF France

Buenos Aires (Argentine)
29 Septembre 2011



INTERNATIONAL YEAR
OF FORESTS • 2011