

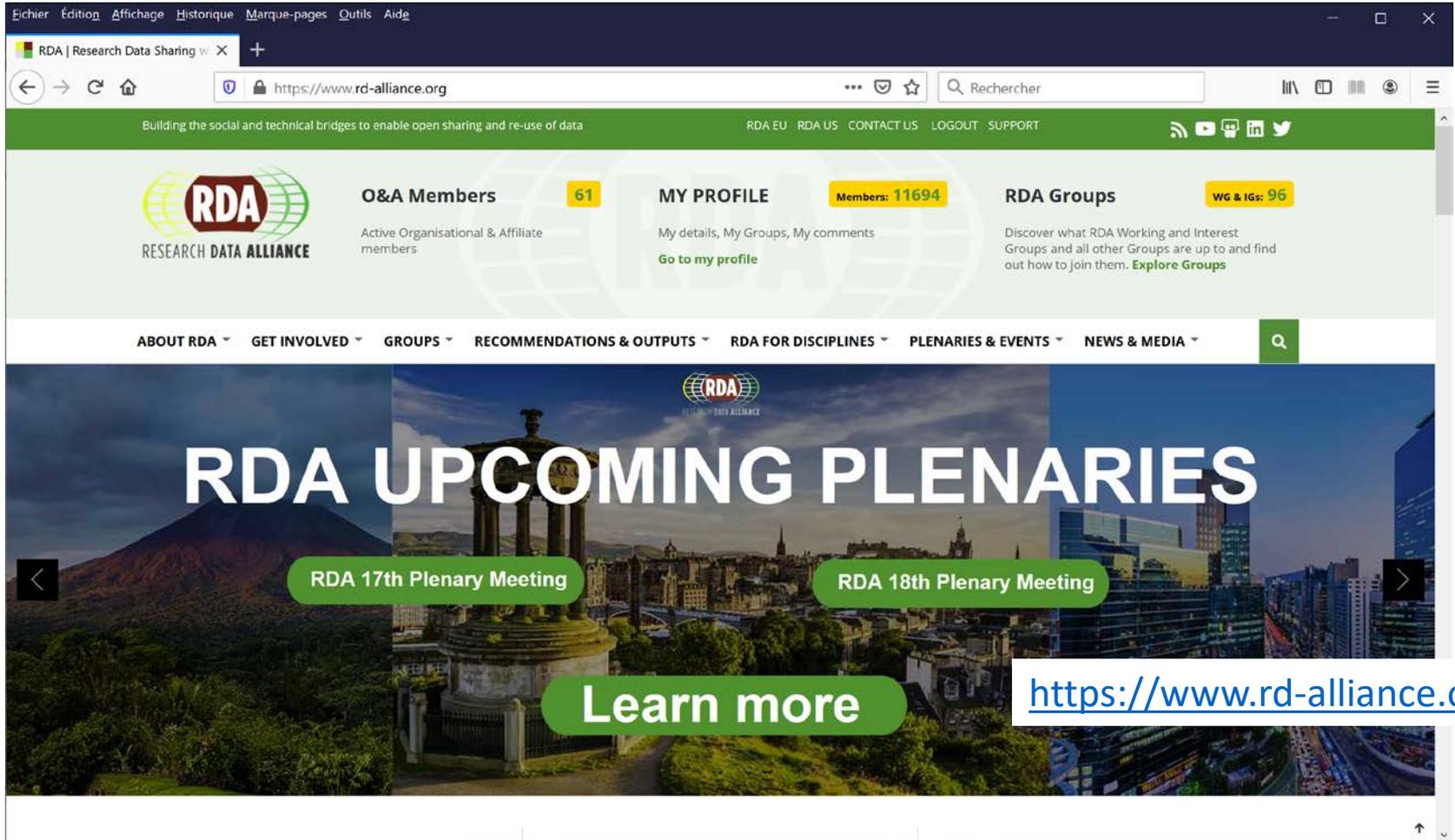


La RDA pour les Nouveaux Venus

Atelier co-localisé avec la 17ème Réunion Plénière
19 avril 2021

Cet atelier comprendra

- Une présentation de la RDA, avec des contributions de membres de la RDA qui partageront leur expérience
 - Claudia Bauzer Medeiros – Conseil
 - Isabelle Perseil – Technical Advisory Board
 - Yannick Hoarau – Organisational Assembly
 - Matthew Lucas – Funders’ Forum – Funders and Stakeholders IG
 - Anne Cambon-Thomsen, RDA COVID-19 WG et SHARC IG
 - Esther Dzalé-Yeumo, Agriculture
 - Thomas Jouneau, Data Usage Metrics WG
- Des informations sur le site web de la RDA
<https://www.rd-alliance.org/>



The screenshot shows the RDA website homepage. At the top, there is a navigation bar with the RDA logo and the text "RESEARCH DATA ALLIANCE FRANCE". Below this, there is a green header with the tagline "Building the social and technical bridges to enable open sharing and re-use of data" and navigation links for "RDA EU", "RDA US", "CONTACT US", "LOGOUT", and "SUPPORT". The main content area features three columns: "O&A Members" (61), "MY PROFILE" (Members: 11694), and "RDA Groups" (WG & IGs: 96). Below this is a navigation menu with links for "ABOUT RDA", "GET INVOLVED", "GROUPS", "RECOMMENDATIONS & OUTPUTS", "RDA FOR DISCIPLINES", "PLENARIES & EVENTS", and "NEWS & MEDIA". The main banner features the text "RDA UPCOMING PLENARIES" and two buttons: "RDA 17th Plenary Meeting" and "RDA 18th Plenary Meeting". A large green button labeled "Learn more" is positioned below the banner. A URL <https://www.rd-alliance.org/> is displayed in a white box at the bottom right of the banner area.



Vision

Les acteurs de la **recherche** et de l'**innovation** partagent et réutilisent librement les données, quels que soient les technologies, les disciplines et les pays, afin de répondre aux grands défis de société.

Mission

La RDA construit **des passerelles à la fois sociales et techniques** pour permettre un libre partage des données.

LA RESEARCH DATA ALLIANCE

www.rd-alliance.org

Construire des passerelles sociales et techniques permettant un libre partage des données

51 REALISATIONS PHARES

DONT 8 SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES ICT

140+ CAS d'UTILISATION

DANS DIFFÉRENTS DOMAINES, ORGANISATIONS ET PAYS

93 GROUPES QUI TRAVAILLENT SUR L'INTEROPERABILITE GLOBALE DES DONNEES

**37 GROUPES DE TRAVAIL
56 GROUPES D'INTERET**

11 646 MEMBRES INDIVIDUELS issus de **146 PAYS**

69% recherche & académique
14% administration publique
11% entreprise & industrie

**49 MEMBRES ORGANISATIONNELS
12 MEMBRES AFFILIES**



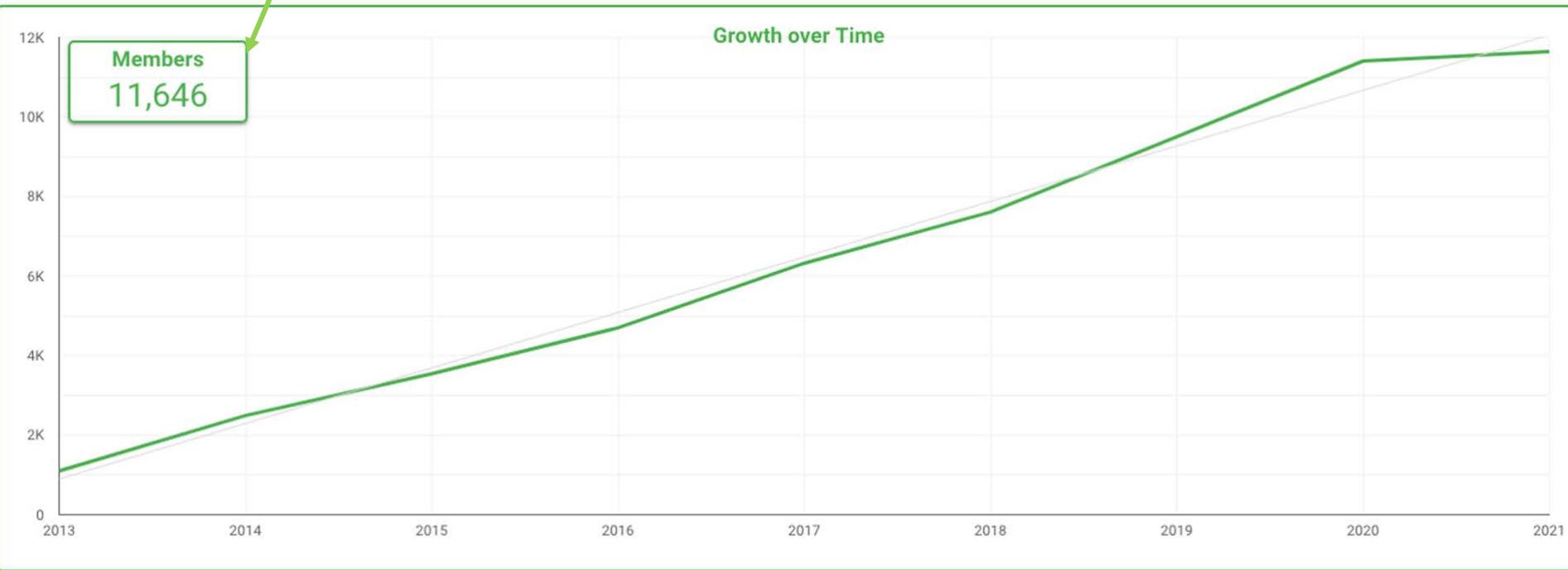
- Créée en mars 2013 par le gouvernement australien, la Commission Européenne, la NSF et NIST (Etats-Unis)
- Un forum international unique
 - pour échanger sur tous les aspects du partage des données scientifiques
 - Pour travailler sur des recommandations et des produits dans tous les domaines pertinents
- Une caractéristique essentielle de la RDA: la diversité
 - Des profils de ses membres
 - Des sujets qu'elle traite

Quelques statistiques



Les membres de la RDA

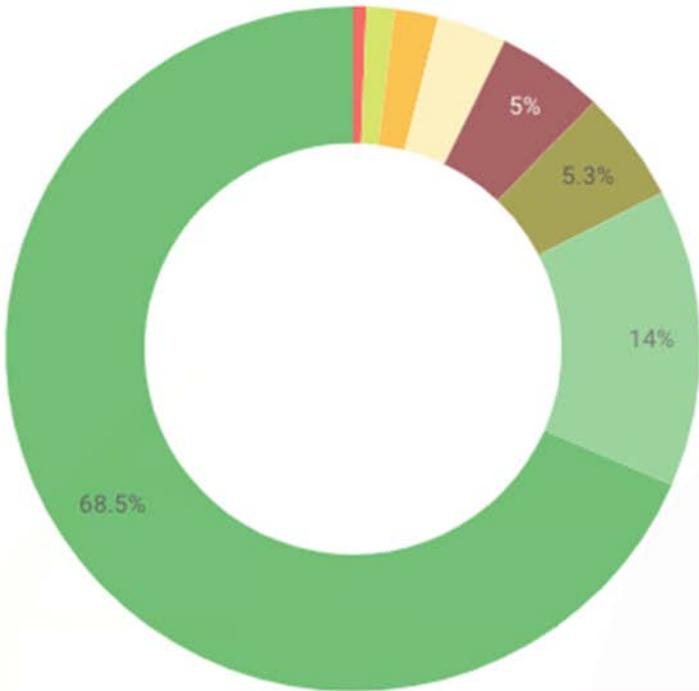
11 708 le 19 avril 2021





Les membres de la RDA - leurs organisations

Organisation Type

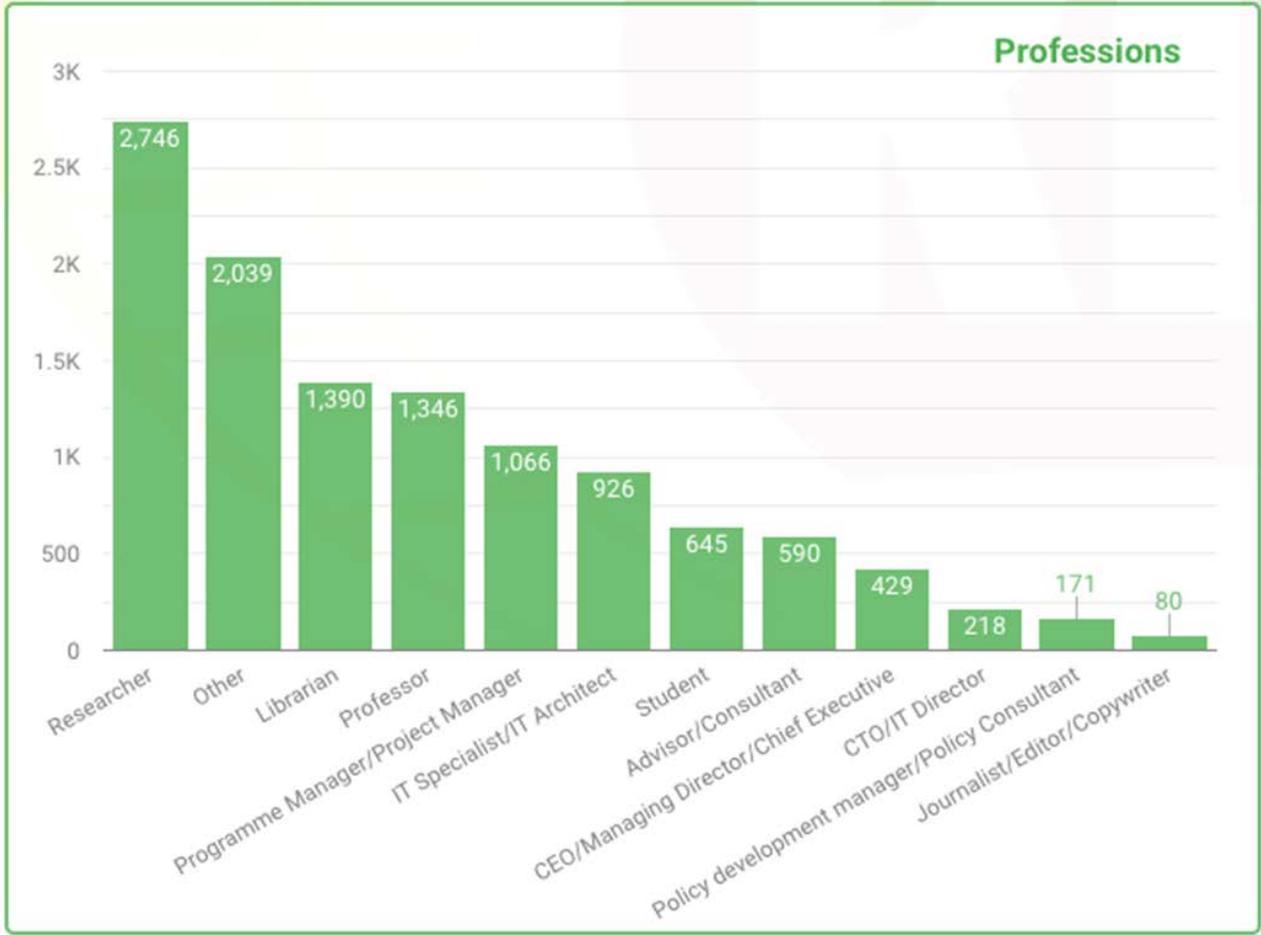


- Press and Media
- Policy/Funding Agency
- Large Enterprise
- IT Consultancy/Development
- Small and Medium Enterprise
- Other
- Government/Public Services
- Academia/Research

Organization type	Users
1. Academia/Research	8 021
2. Government/Public Services	1 633
3. Other (please specify) - obligatory	612
4. Small and Medium Enterprise	567
5. IT Consultancy/Development	369
6. Large Enterprise	233
7. Policy/Funding Agency	141
8. Press and Media	70

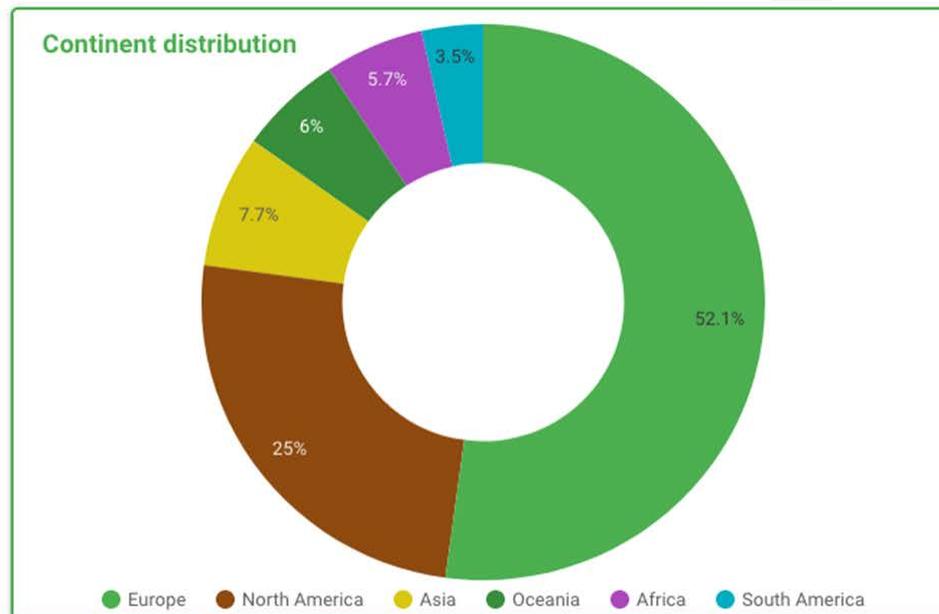
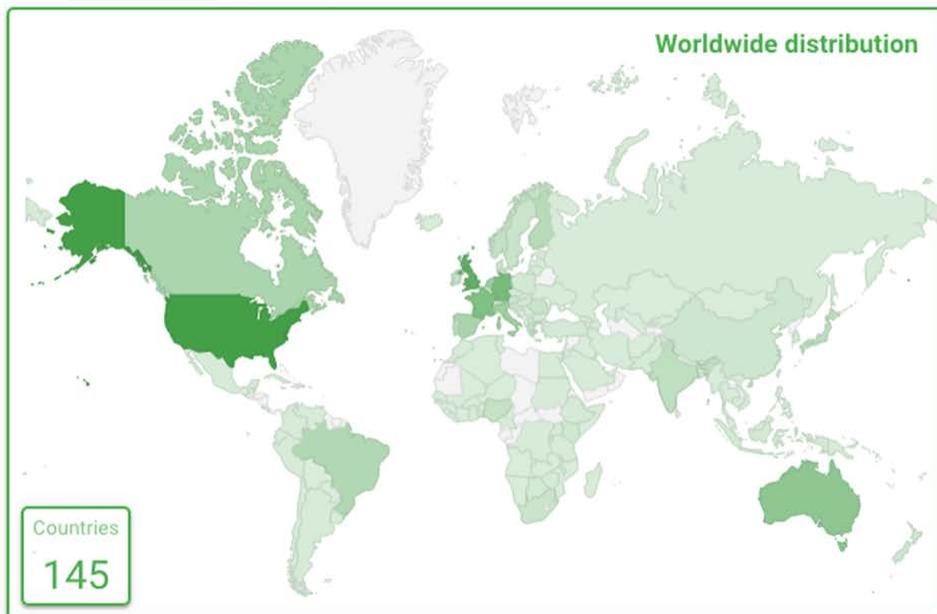


Les membres de la RDA – leur profil professionnel





Les membres de la RDA – leur répartition géographique



11 646 membres de la RDA venant de 145 pays différents



Qui peut rejoindre la RDA?

Toute personne ou organisation, de toute profession ou discipline, désireuse de **faciliter le partage et la réutilisation des données** et qui souscrit aux grands principes de la RDA :

- 🌐 Ouverture
- 🌐 Consensus
- 🌐 Inclusivité
- 🌐 Harmonisation
- 🌐 Pilotage par la communauté
- 🌐 But non lucratif et neutralité technologique

L'adhésion individuelle est gratuite, <https://www.rd-alliance.org/user/register>

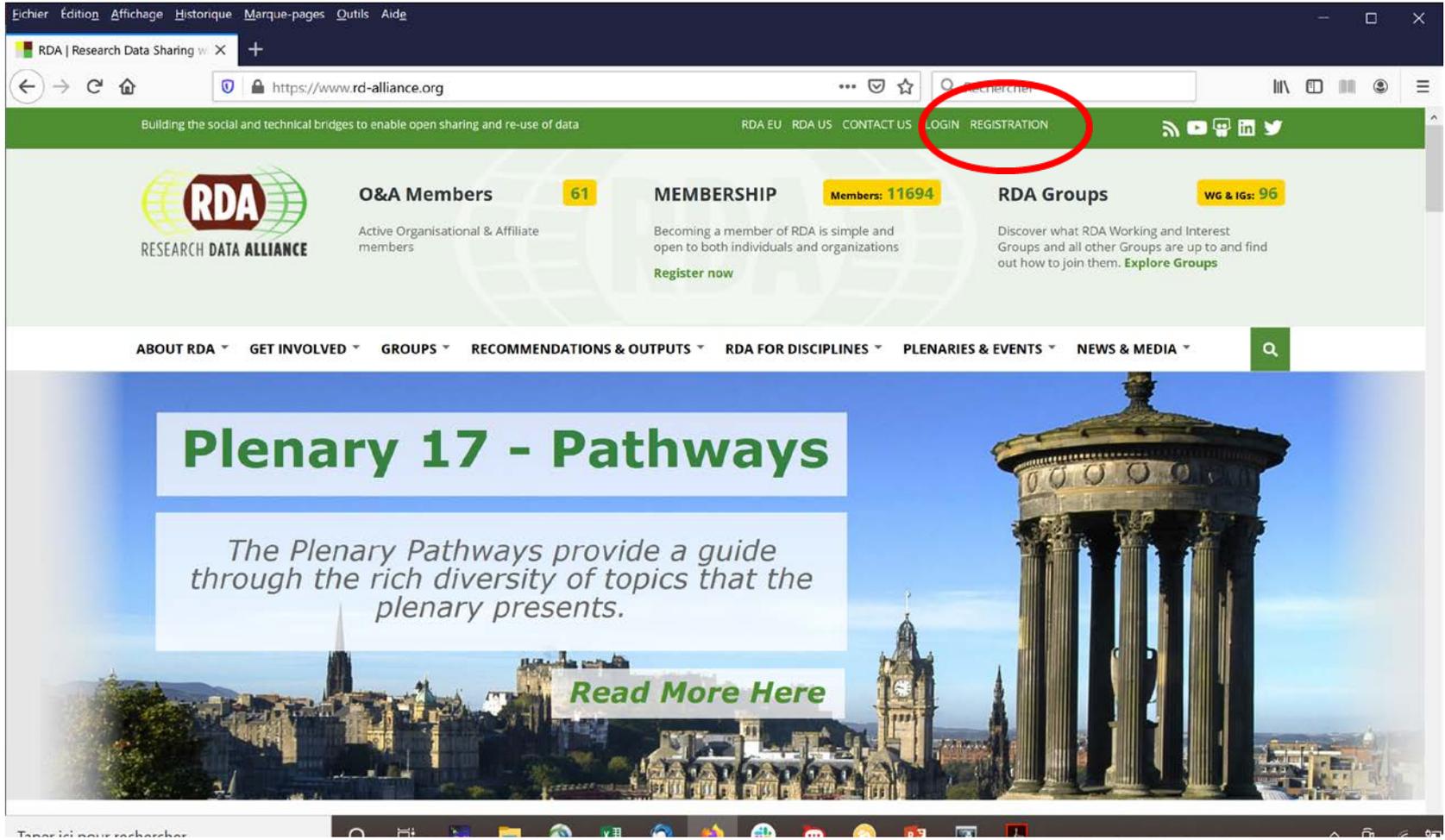


Pourquoi rejoindre la RDA comme membre individuel?

Ce que vous apporte une adhésion individuelle

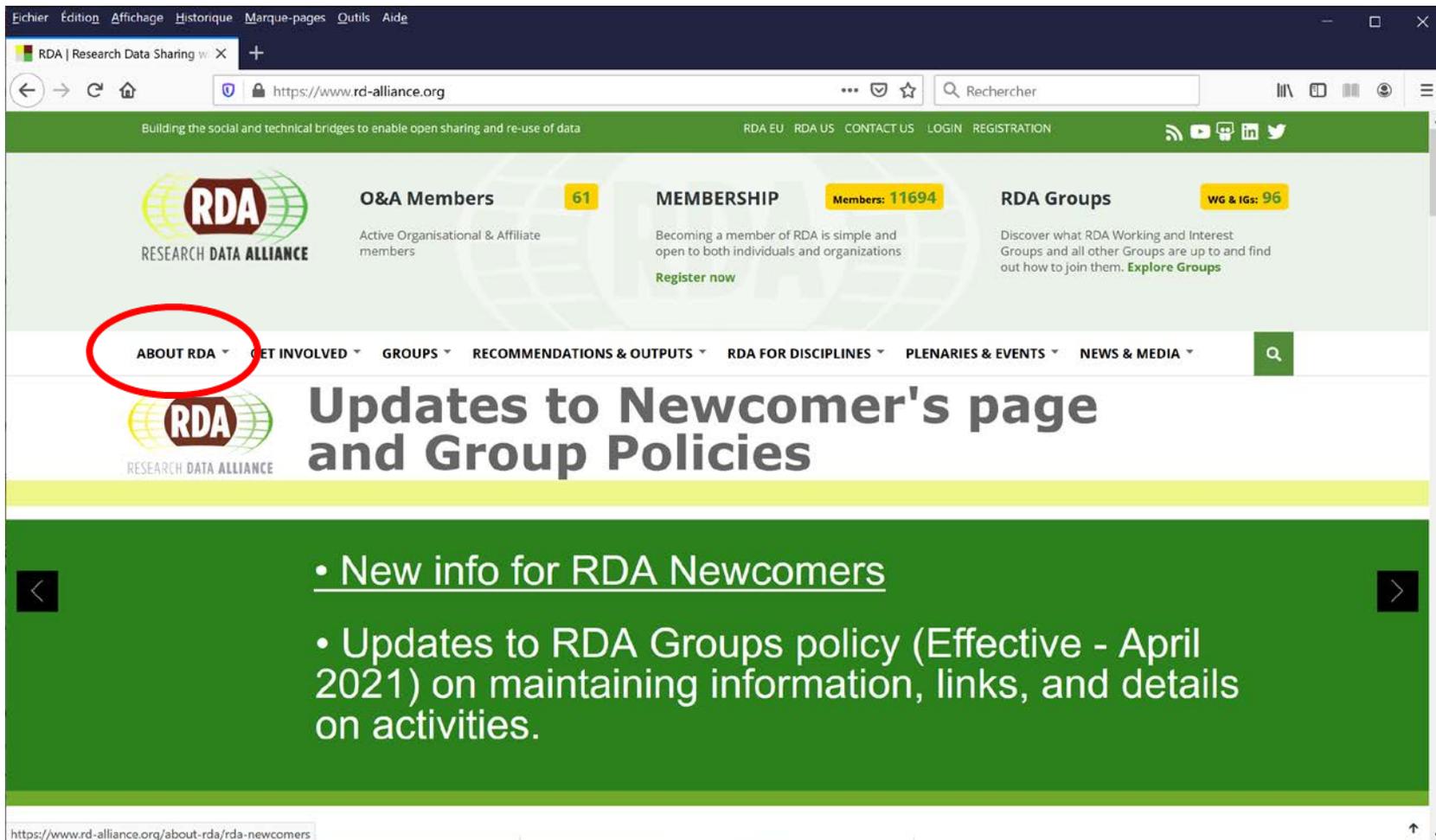
- **Contribuer** à l'accélération du développement des infrastructures de données
- Travailler et **partager votre expérience** avec vos collègues du monde entier
- **Entrer dans un réseau** extraordinaire de collègues ayant différents centres d'intérêt, domaines de compétences, pratiques
- Mieux **maîtriser** la science des données, que vous soyez étudiant, professionnel débutant ou chevronné
- **Améliorer** la qualité et l'efficacité de votre travail et de vos activités
- **Renforcer** votre positionnement professionnel et votre poids dans la communauté au sens large

11 649 membres individuels



The screenshot shows the RDA website interface. At the top, there is a navigation bar with the RDA logo and the text "Building the social and technical bridges to enable open sharing and re-use of data". The main navigation menu includes "RDA EU", "RDA US", "CONTACT US", "LOGIN", and "REGISTRATION". The "REGISTRATION" link is highlighted with a red circle. Below the navigation bar, there are three main sections: "O&A Members" (61), "MEMBERSHIP" (Members: 11694), and "RDA Groups" (WG & IGs: 96). The "MEMBERSHIP" section includes a "Register now" link. Below these sections is a secondary navigation menu with links for "ABOUT RDA", "GET INVOLVED", "GROUPS", "RECOMMENDATIONS & OUTPUTS", "RDA FOR DISCIPLINES", "PLENARIES & EVENTS", and "NEWS & MEDIA". The main content area features a large banner for "Plenary 17 - Pathways" with the text "The Plenary Pathways provide a guide through the rich diversity of topics that the plenary presents." and a "Read More Here" link. The background of the banner shows a cityscape with a prominent classical building.

La gouvernance de la RDA

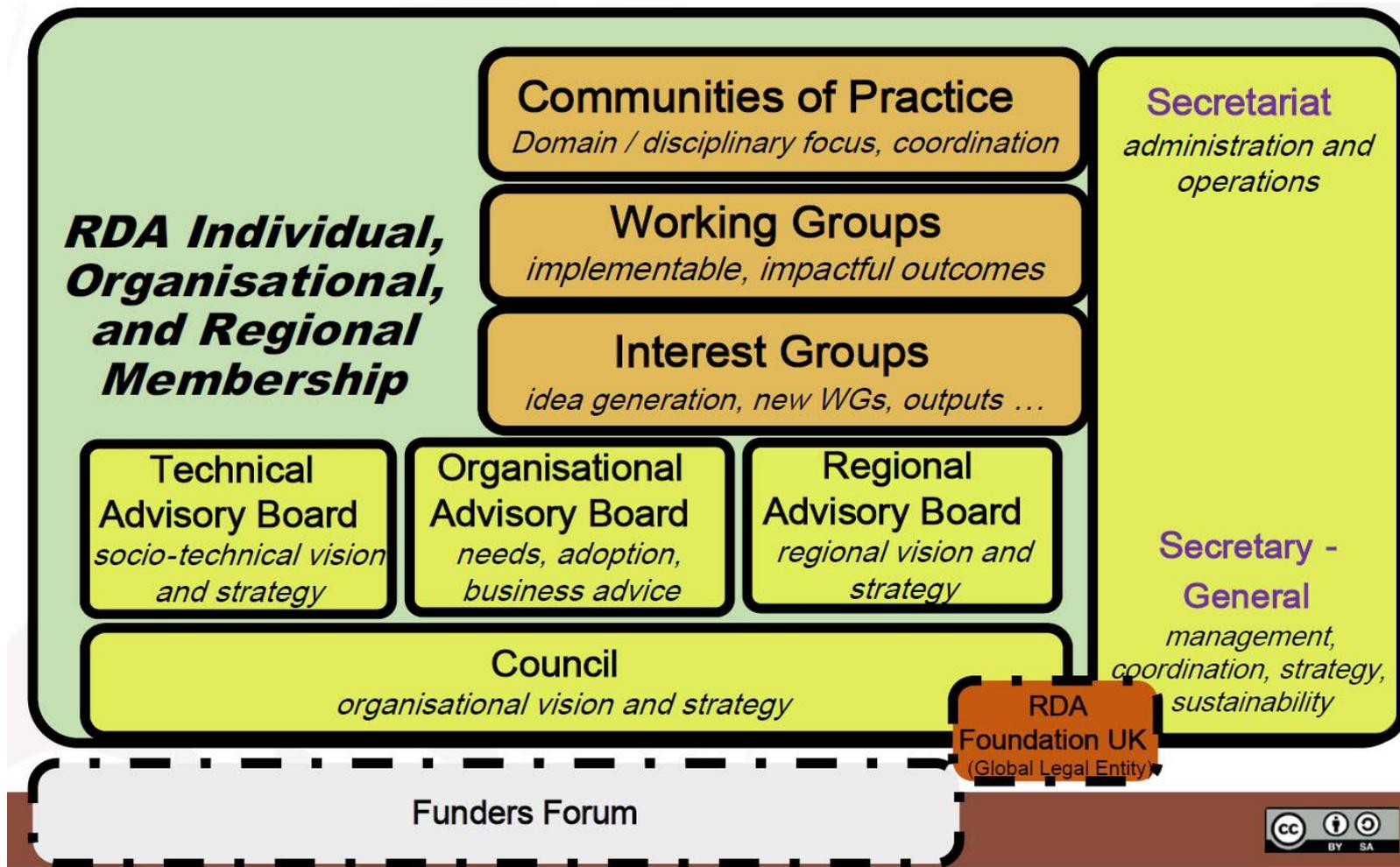


The screenshot shows the RDA website interface. At the top, there is a navigation bar with the RDA logo and the tagline "Building the social and technical bridges to enable open sharing and re-use of data". Below this, there are three main sections: "O&A Members" (61), "MEMBERSHIP" (11694 members), and "RDA Groups" (96 WG & IGs). A red circle highlights the "ABOUT RDA" menu item in the navigation bar. Below the navigation bar, there is a large heading "Updates to Newcomer's page and Group Policies" and a list of updates:

- New info for RDA Newcomers
- Updates to RDA Groups policy (Effective - April 2021) on maintaining information, links, and details on activities.

The URL in the address bar is <https://www.rd-alliance.org/about-rda/rda-newcomers>.

La gouvernance de la RDA



Les composantes de la gouvernance (1)

› Le Conseil

- › Supervision de la RDA. Responsabilité d'établir la stratégie, de s'assurer du succès et de la pérennité de la RDA
- › Accepte les Groupes de Travail et les Groupes d'Intérêt

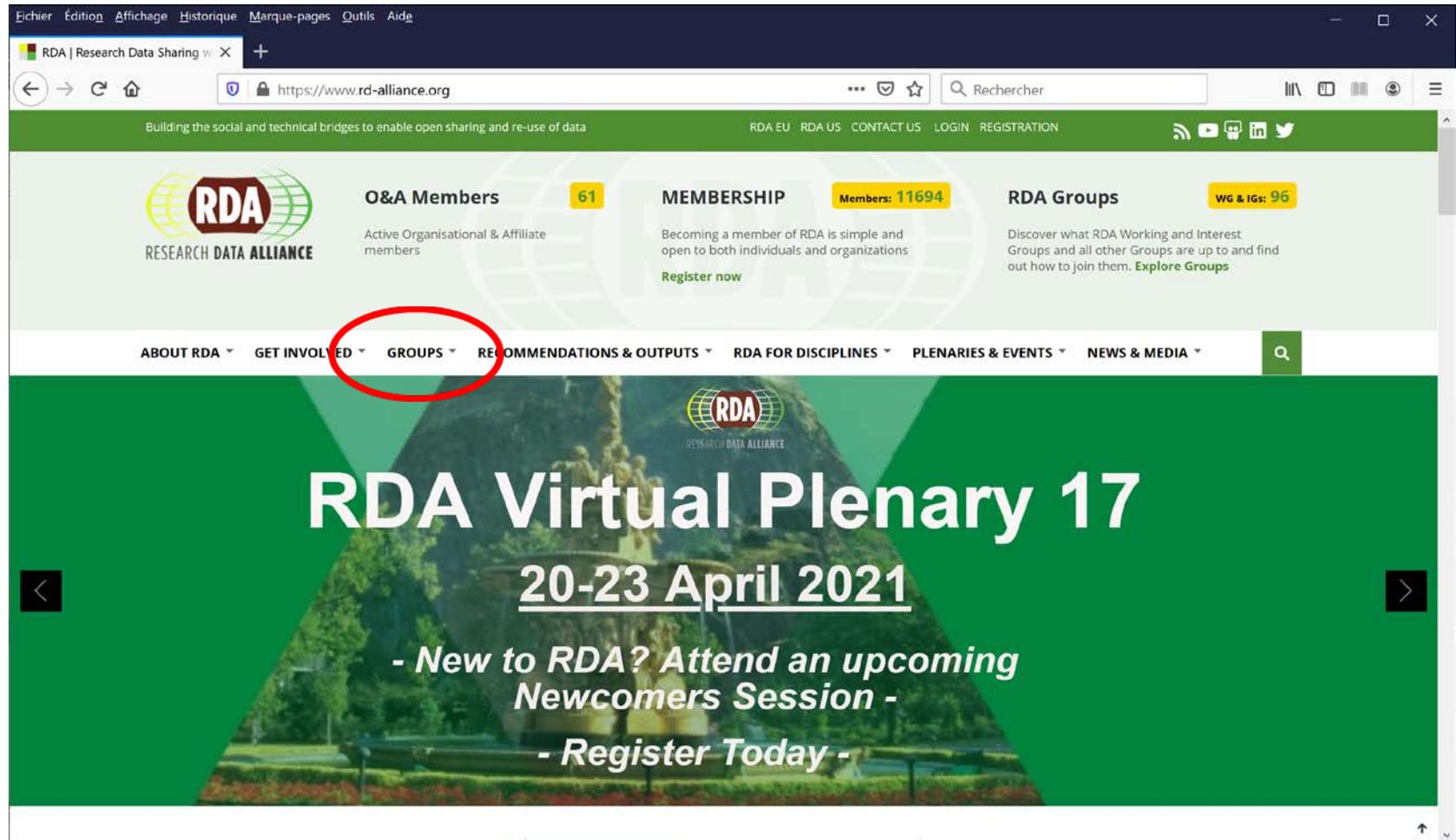
› La Secrétaire Générale et le Secrétariat

- › Administration et opérations de la RDA

Les composantes de la gouvernance (2)

- Technical Advisory Board (TAB)
 - Expertise technique et avis pour le Conseil
 - Support au développement, à l'évaluation et à la mise en valeur des Groupes de Travail et des Groupes d'Intérêt
- Organisational Assembly (OA) et Organisational Advisory Board (OAB)
 - Représente les intérêts des membres organisationnels de la RDA
 - Assure que leurs contributions et leurs besoins jouent un rôle pour guider le programme et les activités de la RDA
- Regional Advisory Board (RAB)
 - Assurera la représentation des régions qui s'engagent à soutenir la RDA
- *Funders Forum*
 - *Un point de rencontre pour les financeurs, fourni par la RDA*

Les Groupes, au cœur de la RDA



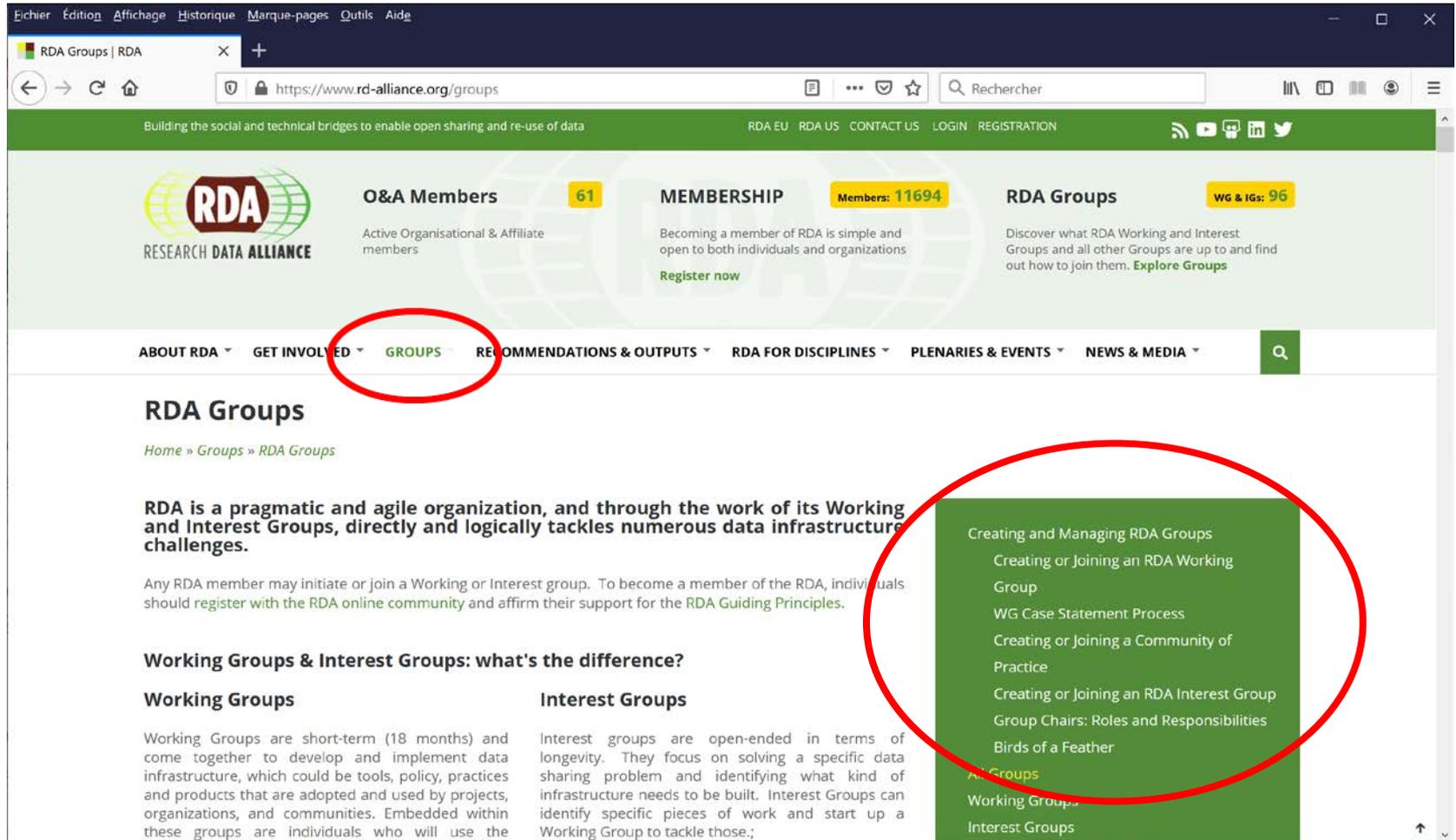
The screenshot shows the RDA website interface. At the top, there is a navigation bar with links for RDA EU, RDA US, CONTACT US, LOGIN, and REGISTRATION. Below this, the main content area features three columns: 'O&A Members' (61), 'MEMBERSHIP' (Members: 11694), and 'RDA Groups' (WG & IGs: 96). A navigation menu is located below the main content, with the 'GROUPS' link circled in red. The bottom section of the page is a large green banner for the 'RDA Virtual Plenary 17' held from 20-23 April 2021. The banner includes the text: '- New to RDA? Attend an upcoming Newcomers Session -' and '- Register Today -'.

Les activités de la RDA

- Elles sont organisées en Groupes d'Intérêt, Groupes de Travail et Communautés de Pratiques
- Groupes d'Intérêt - Interest Groups (IG)
 - Formés autour d'un thème
 - Peuvent proposer des Groupes de Travail et développer des produits (relevé, Livre Blanc, ...)
- Groupes de Travail - Working Groups (WG)
 - 18 mois pour produire une ou des recommandations
 - Ensuite ils s'arrêtent, passent en phase de maintenance ou peuvent proposer un nouveau WG (procédure allégée)
- Communautés de Pratiques – Community of Practice (CoP)
 - Représentent un domaine de recherche
 - Point de départ: des IG/WG actifs/productifs *Nouveau!*
 - Réévaluées tous les 18 mois
 - Soutien nécessaire des parties prenantes du domaine
 - Construisent des liens dans et à l'extérieur de la RDA, proposent des IG/WG

Vous trouverez aussi...

- Les Groupes Nationaux – National Groups
 - Par exemple, RDA France
 - <https://www.rd-alliance.org/groups/rda-france>
- Les Groupes de Coordination
 - Des groupes qui ont des objectifs spécifiques, par exemple Coordination des président.es de Groupes
- Les « Groupes Historiques » - Historical/retired Groups
 - WG après la fin de leur vie
 - IG qui ne sont plus actifs
 - L'information sur leur activité est conservée et l'activité peut être reprise, éventuellement en faisant évoluer les objectifs

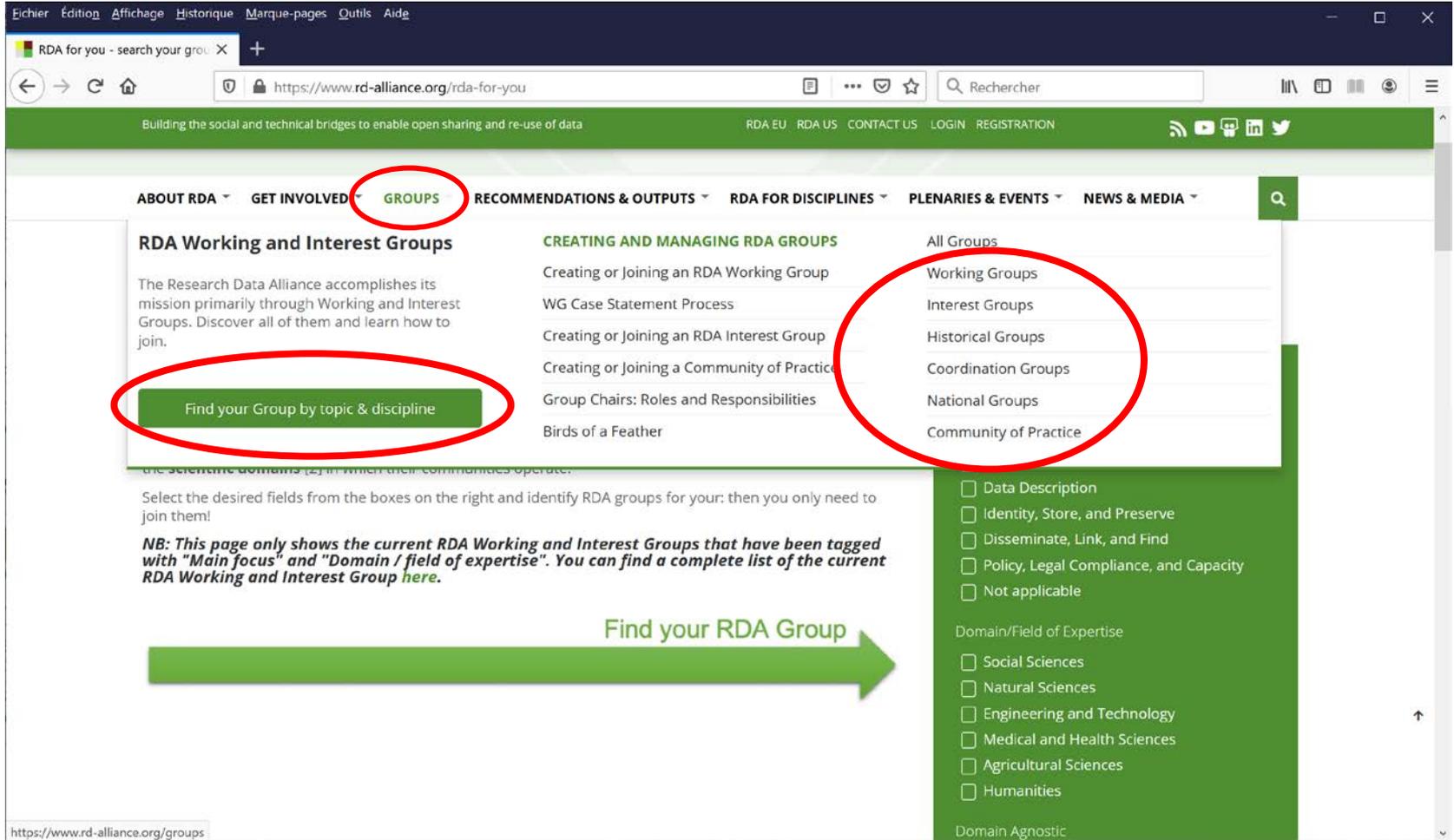


The screenshot shows the RDA Groups website interface. At the top, there is a navigation bar with links for RDA EU, RDA US, CONTACT US, LOGIN, and REGISTRATION. Below this is a main banner area with three sections: 'O&A Members' (61), 'MEMBERSHIP' (Members: 11694), and 'RDA Groups' (WG & IGs: 96). A navigation menu below the banner includes 'ABOUT RDA', 'GET INVOLVED', 'GROUPS', 'RECOMMENDATIONS & OUTPUTS', 'RDA FOR DISCIPLINES', 'PLENARIES & EVENTS', and 'NEWS & MEDIA'. The 'GROUPS' menu item is circled in red. Below the navigation menu, the main content area is titled 'RDA Groups' and includes a breadcrumb trail 'Home » Groups » RDA Groups'. The main text states: 'RDA is a pragmatic and agile organization, and through the work of its Working and Interest Groups, directly and logically tackles numerous data infrastructure challenges.' Below this, there is a section titled 'Working Groups & Interest Groups: what's the difference?' with sub-sections for 'Working Groups' and 'Interest Groups'. A sidebar menu on the right is also circled in red, listing items such as 'Creating and Managing RDA Groups', 'Creating or Joining an RDA Working Group', 'WG Case Statement Process', 'Creating or Joining a Community of Practice', 'Creating or Joining an RDA Interest Group', 'Group Chairs: Roles and Responsibilities', and 'Birds of a Feather'.

Procédure pour démarrer un Groupe

- Tout membre de la RDA peut à tout moment proposer un nouvel IG/un nouveau WG
- Pour proposer un Groupe, il faut
 - Vérifier que le thème n'est pas déjà traité dans la RDA
 - Trouver des personnes intéressées dans différentes régions
 - Vous pouvez proposer une session Bird of Feathers à une plénière
 - Identifier des co-président.es
 - Préparer et soumettre une charte du Groupe selon les modèles fournis
- Appel à commentaire (Request for Comment) ouvert à la communauté RDA pendant 1 mois
- Evaluation par le TAB, prenant aussi en compte les commentaires de la communauté
 - Renvoyé au Groupe pour modification ou envoyé au Conseil
- Le Conseil approuve le Groupe ou demande des modifications

Pour trouver un Groupe: recherche par critères ou liste des Groupes



The screenshot shows the RDA website interface. The 'GROUPS' menu item is highlighted with a red circle. Below it, the 'CREATING AND MANAGING RDA GROUPS' section is visible, with a red circle around the 'Find your Group by topic & discipline' button. To the right, a dropdown menu lists various group types: All Groups, Working Groups, Interest Groups, Historical Groups, Coordination Groups, National Groups, and Community of Practice. A large green arrow points to the 'Find your RDA Group' button. The page also includes a search bar and a list of criteria for finding groups, such as 'Data Description', 'Identity, Store, and Preserve', and 'Domain/Field of Expertise'.

Building the social and technical bridges to enable open sharing and re-use of data

RDA EU RDA US CONTACT US LOGIN REGISTRATION

ABOUT RDA GET INVOLVED **GROUPS** RECOMMENDATIONS & OUTPUTS RDA FOR DISCIPLINES PLENARIES & EVENTS NEWS & MEDIA

RDA Working and Interest Groups

The Research Data Alliance accomplishes its mission primarily through Working and Interest Groups. Discover all of them and learn how to join.

Find your Group by topic & discipline

CREATING AND MANAGING RDA GROUPS

- Creating or Joining an RDA Working Group
- WG Case Statement Process
- Creating or Joining an RDA Interest Group
- Creating or Joining a Community of Practice
- Group Chairs: Roles and Responsibilities
- Birds of a Feather

- All Groups
- Working Groups
- Interest Groups
- Historical Groups
- Coordination Groups
- National Groups
- Community of Practice

Select the desired fields from the boxes on the right and identify RDA groups for your; then you only need to join them!

NB: This page only shows the current RDA Working and Interest Groups that have been tagged with "Main focus" and "Domain / field of expertise". You can find a complete list of the current RDA Working and Interest Group [here](#).

Find your RDA Group

- Data Description
- Identity, Store, and Preserve
- Disseminate, Link, and Find
- Policy, Legal Compliance, and Capacity
- Not applicable

Domain/Field of Expertise

- Social Sciences
- Natural Sciences
- Engineering and Technology
- Medical and Health Sciences
- Agricultural Sciences
- Humanities

Domain Agnostic

<https://www.rd-alliance.org/groups>



Les Groupes de Travail (1)

- **Agrisemantics WG**
- Blockchain Applications in Health WG
- Brokering Framework Working Group WG
- **Capacity Development for Agriculture Data WG**
- CURE-FAIR WG
- Data Granularity WG
- Data Type Registries WG & #2
- **Data Usage Metrics WG**
- Data Versioning WG
- **Discipline-specific Guidance for Data Management Plans WG**
- **DMP Common Standards WG**
- Empirical Humanities Metadata WG
- Exposing Data Management Plans WG
- FAIR Data Maturity Model WG
- **FAIR for Research Software (FAIR4RS) WG**

- **Global Open Research Commons International Benchmarking WG**
- International Materials Resource Registries WG
- Interoperable Descriptions of Observable Property Terminology WG (I-ADOPT WG)
- Persistent Identification of Instruments WG
- Preserving Scientific Annotation WG
- Raising FAIRness in health data and health research performing organisations (HRPOs) WG
- RDA / TDWG Metadata Standards for attribution of physical and digital collections stewardship WG
- **RDA-COVID19 WG**
- **RDA COVID-19 Epidemiology**
- RDA-COVID19-Clinical
- RDA-COVID19-Community-participation

[Plus d'information sur les Groupes de la RDA ici](#)





Les Groupes de Travail (2)

- RDA-COVID19-Legal-Ethical
- RDA-COVID19-Omics
- RDA-COVID19-Social-Sciences
- RDA-COVID19-Software
- RDA/FORCE11 Software Source Code Identification WG
- RDA/WDS Scholarly Link Exchange (Scholix) WG
- Reproducible Health Data Services WG
- Research Data Collections WG
- Research Data Repository Interoperability WG
- Research Metadata Schemas WG
- Rice Data Interoperability WG

[Plus d'information sur les Groupes de la RDA ici](#)





Les Groupes d'Intérêt (1)

- **Active Data Management Plans IG**
- **Agricultural Data Interest Group (IGAD)**
- Archives and Records Professionals for Research Data IG
- Biodiversity Data Integration IG
- Chemistry Research Data IG
- CODATA/RDA Research Data Science Schools for Low and Middle Income Countries IG
- Data Discovery Paradigms IG
- Data Economics IG
- Data Fabric IG
- Data for Development IG
- Data Foundations and Terminology IG
- Data in Context IG
- Data policy standardisation and implementation IG
- Digital Practices in History and Ethnography IG

- Disciplinary Collaboration Framework IG
- Domain Repositories IG
- Early Career and Engagement IG
- Education and Training on handling of research data IG
- ELIXIR Bridging Force IG
- Engaging Researchers with Data IG
- ESIP/RDA Earth, Space, and Environmental Sciences IG
- Ethics and Social Aspects of Data IG
- Federated Identity Management IG
- Geospatial IG
- **Global Open Research Commons IG**
- Global Water Information IG
- GO FAIR Liaison IG
- Health Data IG
- IG for Surveying Open Data Practices

[Plus d'information sur les Groupes de la RDA ici](#)





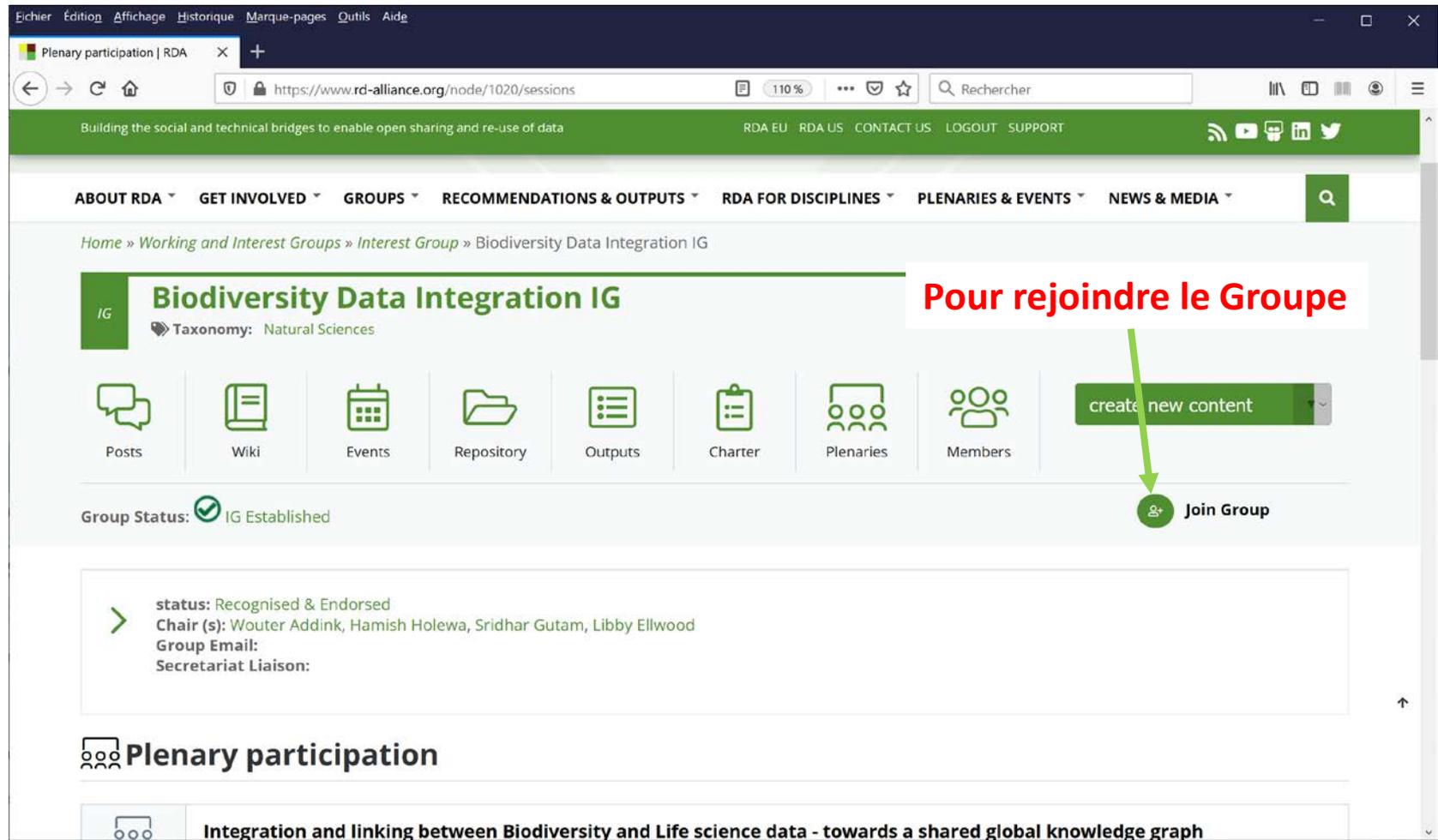
Les Groupes d'Intérêt (2)

- International Indigenous Data Sovereignty IG
- Libraries for Research Data IG
- Linguistics Data IG
- Metadata IG
- Open Science Graphs for FAIR Data IG
- Physical Samples and Collections in the Research Data Ecosystem IG
- PID IG
- Preservation Tools, Techniques, and Policies IG
- Professionalising Data Stewardship IG
- RDA for the Sustainable Development Goals IG
- RDA/CODATA Legal Interoperability IG
- RDA/CODATA Materials Data, Infrastructure & Interoperability IG
- RDA/NISO Privacy Implications of Research Data Sets IG
- **RDA/WDS Certification of Digital Repositories IG**

- Repository Platforms for Research Data IG
- Research Data Architectures in Research Institutions IG
- Research Data Management in Engineering IG
- Research data needs of the Photon and Neutron Science community IG
- **Research Funders and Stakeholders on Open Research and Data Management Policies and Practices IG**
- Sensitive Data Interest Group IG
- Sharing Rewards and Credit (SHARC) IG
- Small Unmanned Aircraft Systems' Data IG
- Social Dynamics of Data Interoperability IG
- Social Science Research Data IG
- Software Source Code IG
- Virtual Research Environment IG (VRE-IG)
- Vocabulary Services IG

[Plus d'information sur les Groupes de la RDA ici](#)





Building the social and technical bridges to enable open sharing and re-use of data

RDA EU RDA US CONTACT US LOGOUT SUPPORT

ABOUT RDA GET INVOLVED GROUPS RECOMMENDATIONS & OUTPUTS RDA FOR DISCIPLINES PLENARIES & EVENTS NEWS & MEDIA

Home » Working and Interest Groups » Interest Group » Biodiversity Data Integration IG

Biodiversity Data Integration IG

Taxonomy: Natural Sciences

Posts Wiki Events Repository Outputs Charter Plenaries Members

create new content

Group Status:  IG Established

 status: Recognised & Endorsed
Chair (s): Wouter Addink, Hamish Holewa, Sridhar Gutam, Libby Ellwood
Group Email:
Secretariat Liaison:

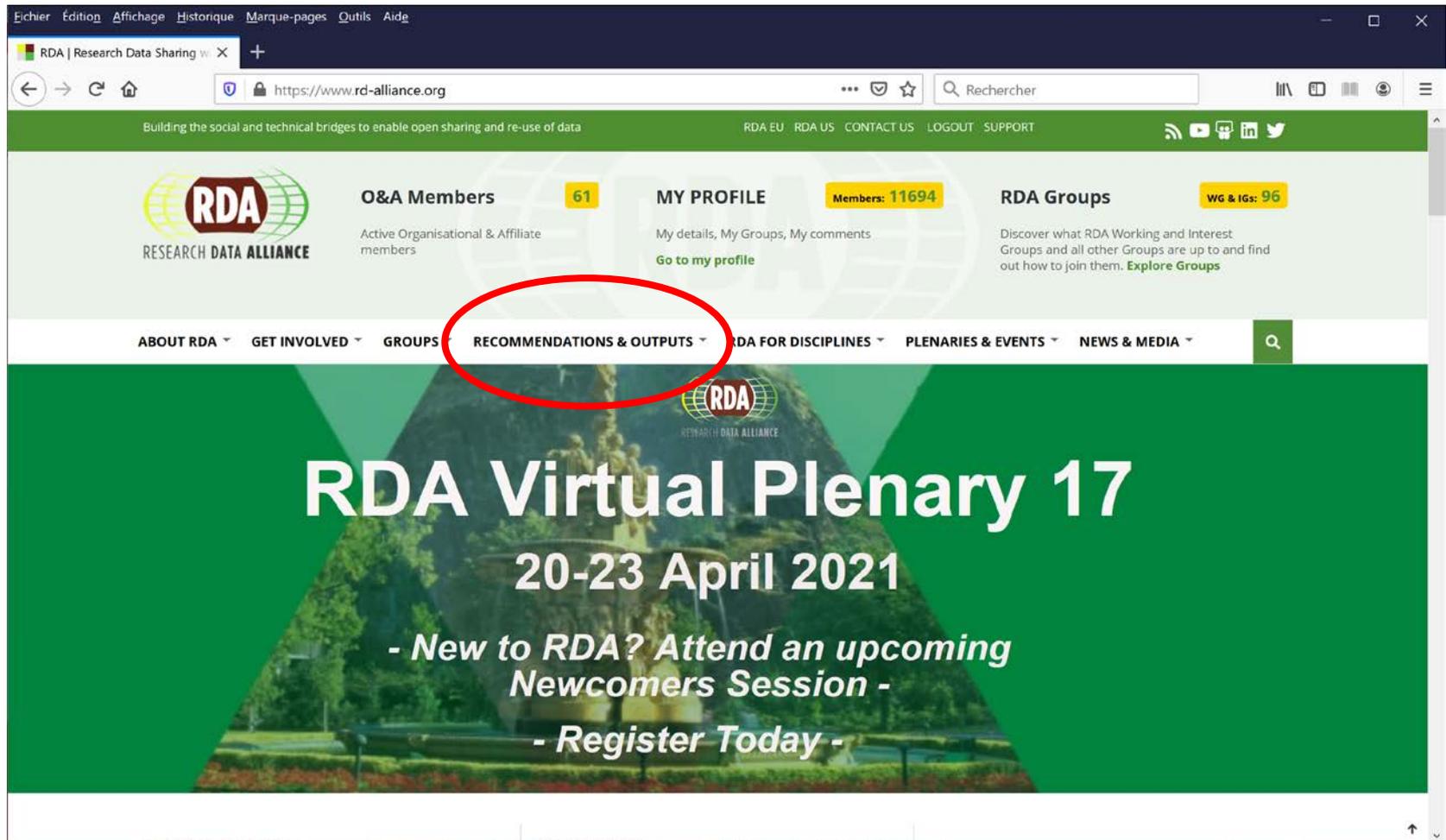
Plenary participation

Integration and linking between Biodiversity and Life science data - towards a shared global knowledge graph

Pour rejoindre le Groupe



Les recommandations et les produits de la RDA



The screenshot shows the RDA website homepage. The browser address bar displays "https://www.rd-alliance.org". The main navigation bar includes "ABOUT RDA", "GET INVOLVED", "GROUPS", "RECOMMENDATIONS & OUTPUTS" (highlighted with a red circle), "RDA FOR DISCIPLINES", "PLENARIES & EVENTS", and "NEWS & MEDIA". The main content area features a large green banner for "RDA Virtual Plenary 17" from April 20-23, 2021, with the text: "- New to RDA? Attend an upcoming Newcomers Session -" and "- Register Today -".

Building the social and technical bridges to enable open sharing and re-use of data

RDA EU RDA US CONTACT US LOGOUT SUPPORT

O&A Members **61** MY PROFILE **Members: 11694** RDA Groups **WG & IGs: 96**

Active Organisational & Affiliate members My details, My Groups, My comments Discover what RDA Working and Interest Groups and all other Groups are up to and find out how to join them. **Explore Groups**

Go to my profile

RECOMMENDATIONS & OUTPUTS

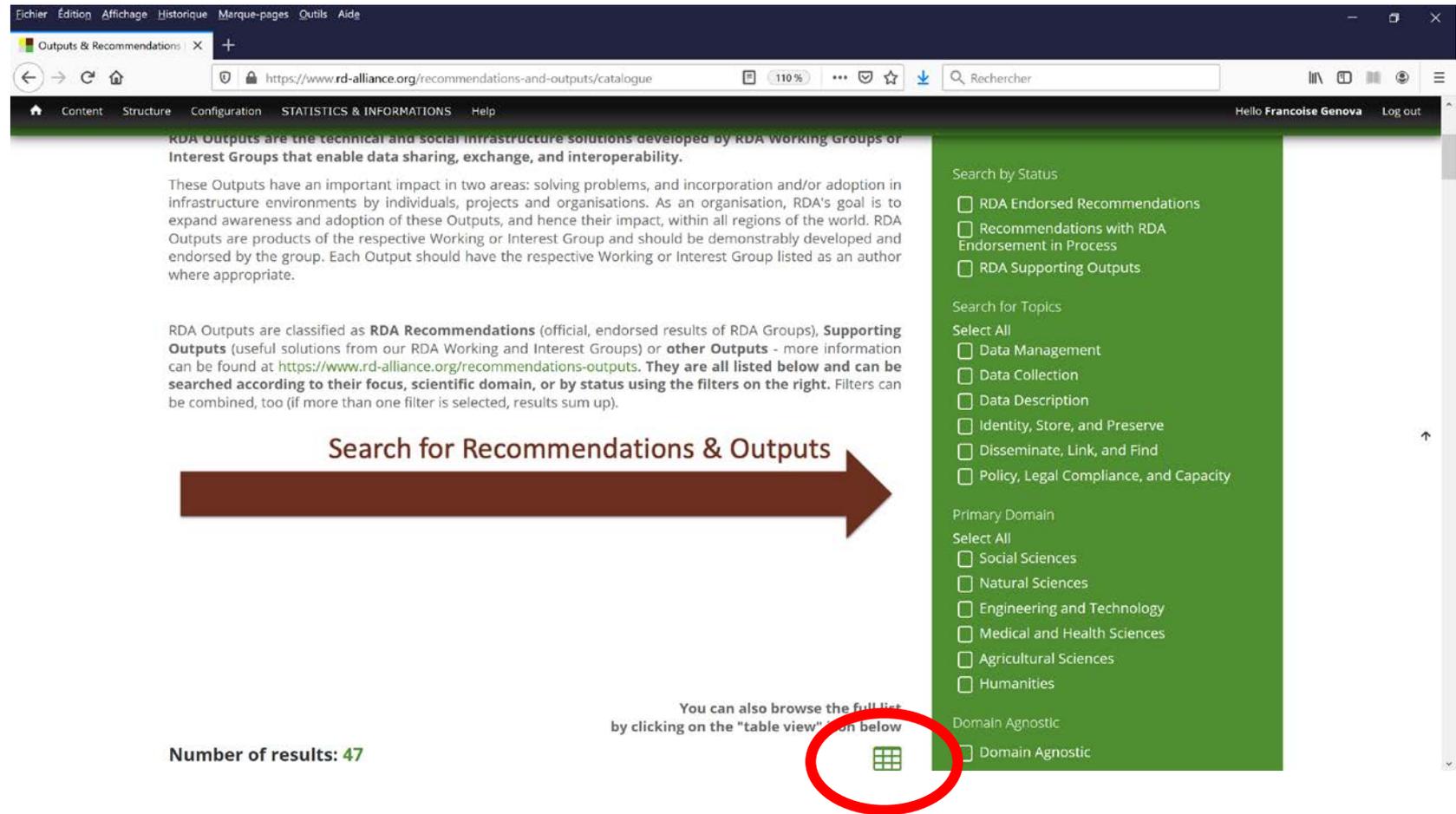
RDA Virtual Plenary 17

20-23 April 2021

- New to RDA? Attend an upcoming Newcomers Session -

- Register Today -

Pour trouver les recommandations et produits



The screenshot shows the RDA Recommendations and Outputs Catalogue website. The page title is "Outputs & Recommendations". The URL is <https://www.rd-alliance.org/recommendations-and-outputs/catalogue>. The page content includes a description of RDA Outputs and a list of filters on the right side. A large brown arrow points from the text "Search for Recommendations & Outputs" to the filter panel. A red circle highlights the "table view" icon (a 2x2 grid) in the bottom right corner of the page.

RDA Outputs are the technical and social infrastructure solutions developed by RDA Working Groups or Interest Groups that enable data sharing, exchange, and interoperability.

These Outputs have an important impact in two areas: solving problems, and incorporation and/or adoption in infrastructure environments by individuals, projects and organisations. As an organisation, RDA's goal is to expand awareness and adoption of these Outputs, and hence their impact, within all regions of the world. RDA Outputs are products of the respective Working or Interest Group and should be demonstrably developed and endorsed by the group. Each Output should have the respective Working or Interest Group listed as an author where appropriate.

RDA Outputs are classified as **RDA Recommendations** (official, endorsed results of RDA Groups), **Supporting Outputs** (useful solutions from our RDA Working and Interest Groups) or **other Outputs** - more information can be found at <https://www.rd-alliance.org/recommendations-outputs>. **They are all listed below and can be searched according to their focus, scientific domain, or by status using the filters on the right.** Filters can be combined, too (if more than one filter is selected, results sum up).

Search for Recommendations & Outputs

Search by Status

- RDA Endorsed Recommendations
- Recommendations with RDA Endorsement in Process
- RDA Supporting Outputs

Search for Topics

Select All

- Data Management
- Data Collection
- Data Description
- Identity, Store, and Preserve
- Disseminate, Link, and Find
- Policy, Legal Compliance, and Capacity

Primary Domain

Select All

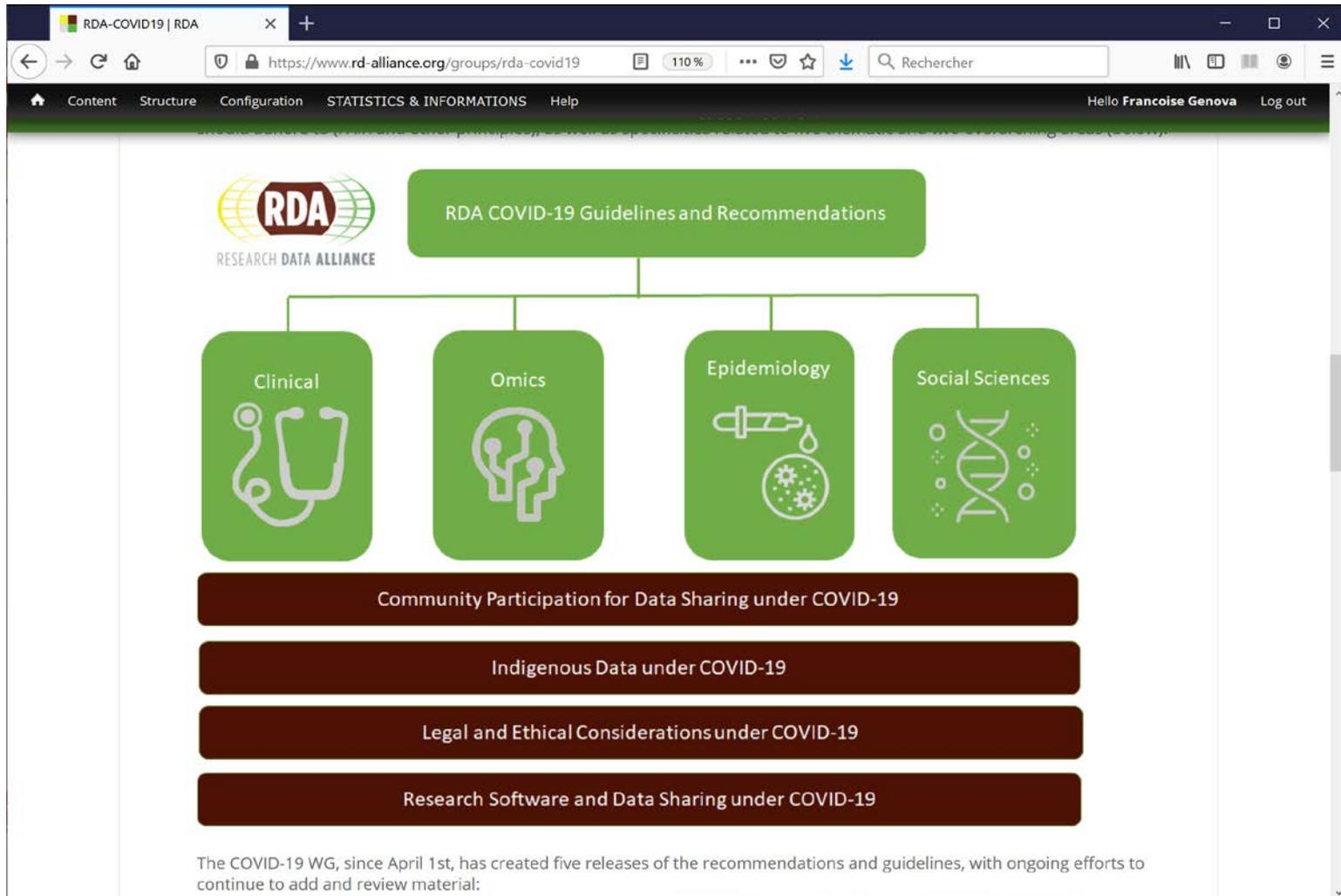
- Social Sciences
- Natural Sciences
- Engineering and Technology
- Medical and Health Sciences
- Agricultural Sciences
- Humanities

Domain Agnostic

- Domain Agnostic

You can also browse the full list by clicking on the "table view" icon below

Number of results: 47



The screenshot shows a web browser displaying the RDA COVID-19 Guidelines and Recommendations page. The page features a navigation menu at the top with links for Content, Structure, Configuration, STATISTICS & INFORMATIONS, and Help. The main content area is titled "RDA COVID-19 Guidelines and Recommendations" and is organized into a hierarchical structure. At the top left is the RDA logo. Below the title, four green boxes represent the main categories: Clinical (with a stethoscope icon), Omics (with a brain icon), Epidemiology (with a syringe icon), and Social Sciences (with a DNA helix icon). Below these categories are four dark red horizontal bars representing specific recommendations: "Community Participation for Data Sharing under COVID-19", "Indigenous Data under COVID-19", "Legal and Ethical Considerations under COVID-19", and "Research Software and Data Sharing under COVID-19". At the bottom of the page, a paragraph states: "The COVID-19 WG, since April 1st, has created five releases of the recommendations and guidelines, with ongoing efforts to continue to add and review material:"

Quelques recommandations et produits de la RDA (1)

- [CODATA/RDA Summer School in Data Science and Cloud Computing in the Developing World WG Recommendations](#): Un cadre d'organisation d'Ecoles d'Eté en science et partage des données pour les pays à revenu faible ou intermédiaire.

Agriculture

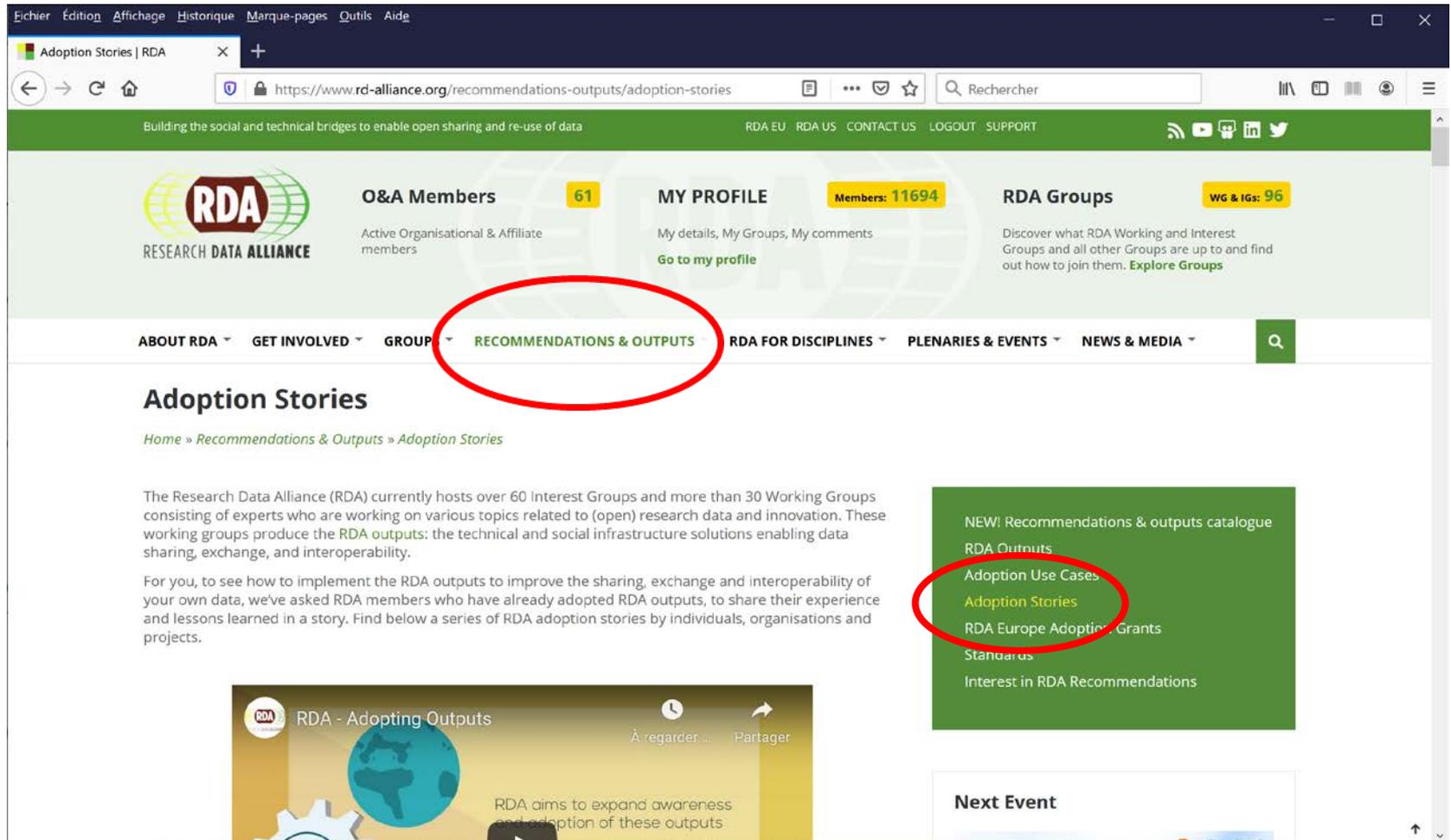
- [Wheat Data Interoperability Recommendations](#): Un modèle commun de description, de représentation et de publication des données sur le blé pour en faciliter la visibilité, la réutilisabilité et l'interopérabilité par machine.
- [39 Hints to Facilitate the Use of Semantics for Data on Agriculture and Nutrition](#): Le document présente les recommandations du Groupe de Travail Agrisemantics pour promouvoir l'utilisation de la sémantique pour les données de l'agriculture, pour améliorer l'interopérabilité des données du domaine. Ce sont des recommandations de haut niveau, pour encourager les chercheurs et les praticiens à les étendre dans leur domaine de compétence.
- [Recommendations and Capacity Development Resource Kit](#): Ces documents incluent une vue d'ensemble des ressources disponibles et gratuites pour la formation à la gestion des données en agriculture. Une description détaillée des ressources liées à la RDA est fournie. D'autres ressources gratuites disponibles en ligne sont aussi citées.

Quelques recommandations et produits de la RDA (2)

- **FAIR Data Maturity Model: specification and guidelines**: Ce document décrit un modèle de maturité pour l'évaluation de FAIR avec des indicateurs, des priorités et des méthodes d'évaluation. Il peut être utilisé pour normaliser les approches de l'évaluation pour pouvoir comparer leurs résultats.
- **Scalable Dynamic Data Citation Methodology**: pour pouvoir utiliser des données dynamiques lors du traitement des données et les lier aux publications → **ICT Technical Specification**
- **RDA DMP Common Standard for Machine-actionable Data Management Plans**: Une représentation des Plans de Gestion des Données utilisable par des machines, pour permettre l'échange d'information entre systèmes agissant pour différentes parties prenantes impliquées dans le cycle de vie des données (chercheurs, agences de financement, gestionnaires d'entrepôts de données, opérateurs informatiques, etc).
- **Repository Audit and Certification DSA–WDS Partnership WG Recommendations**: Crée des critères et des procédures communs pour la certification de base des dépôts de données, à partir des cadres de certification existants, Data Seal of Approval (DSA) et ICSU World Data System (ICSU-WDS) → **ICT Technical Specification** >> *CoreTrustSeal*
- **Income Streams for Data Repositories**: Un aperçu pour les gestionnaires de centres de données et les infrastructures de recherche sur les options alternatives de recouvrement des coûts, étayé par les résultats d'une enquête menée auprès de plus de vingt centres de données dans le monde entier, et dans différents domaines. « *Adoptée* » par l'OCDE

La liste complète est en Annexe à la fin de l'exposé

Adoption et implémentation



Eichier Édition Affichage Historique Marque-pages Outils Aide

Adoption Stories | RDA

https://www.rd-alliance.org/recommendations-outputs/adoption-stories

Rechercher

Building the social and technical bridges to enable open sharing and re-use of data

RDA EU RDA US CONTACT US LOGOUT SUPPORT

 **O&A Members** 61 **MY PROFILE** Members: 11694 **RDA Groups** WG & IGs: 96

Active Organisational & Affiliate members

My details, My Groups, My comments

Discover what RDA Working and Interest Groups and all other Groups are up to and find out how to join them. [Explore Groups](#)

[Go to my profile](#)

ABOUT RDA GET INVOLVED GROUP **RECOMMENDATIONS & OUTPUTS** RDA FOR DISCIPLINES PLENARIES & EVENTS NEWS & MEDIA

Adoption Stories

Home » Recommendations & Outputs » Adoption Stories

The Research Data Alliance (RDA) currently hosts over 60 Interest Groups and more than 30 Working Groups consisting of experts who are working on various topics related to (open) research data and innovation. These working groups produce the RDA outputs: the technical and social infrastructure solutions enabling data sharing, exchange, and interoperability.

For you, to see how to implement the RDA outputs to improve the sharing, exchange and interoperability of your own data, we've asked RDA members who have already adopted RDA outputs, to share their experience and lessons learned in a story. Find below a series of RDA adoption stories by individuals, organisations and projects.

NEW! Recommendations & outputs catalogue

- RDA Outputs
- Adoption Use Cases**
- Adoption Stories**
- RDA Europe Adoption Grants
- Standards
- Interest in RDA Recommendations

Next Event

 RDA - Adopting Outputs

À regarder ... Partager

RDA aims to expand awareness and adoption of these outputs

Adoption et Implémentation

“Pour résoudre le problème, l’implémentation doit être incluse dans le processus, afin de s’assurer que les vrais problèmes sont traités. La clé, c’est la résolution ouverte des problèmes.”

Ayant participé à des groupes et aux réunions plénières depuis le début de la RDA, l’INRA, devenu l’INRAe, s’est naturellement tourné vers les recommandations des groupes de travail liés à l’agriculture et de plusieurs autres. En fait, la RDA a contribué directement ou indirectement à de nombreux aspects de la politique scientifique ouverte de l’INRA.

Sophie Aubin, Michaël Alaux,
Esther Dzalé, Odile Hologne
and Cyril Pommier - INRAe
France



La recherche agroalimentaire produit et consomme de grandes quantités de données qui sont hétérogènes en termes de source, d'échelle, de format, d'objectif, de sensibilité, etc. Pourtant, elles doivent être échangées, comprises, fusionnées, pour répondre à la nature interdisciplinaire des recherches en agronomie, nutrition et santé, impact climatique, préservation de la biodiversité, etc.



L'adoption de "39 Hints to Facilitate the Use of Semantics for Data on Agriculture the Nutrition" par la Food and Agriculture Organisation of the United Nations (FAO)



La Food and Agriculture Organisation of the United Nations (FAO) a adopté les [39 Hints to Facilitate the Use of Semantics for Data on Agriculture and Nutrition](#), pour promouvoir l'utilisation de la sémantique pour les données de l'agriculture afin d'améliorer l'interopérabilité des données du domaine. Cette "histoire d'adoption" a été présentée pendant la ["semaine de l'adoption des produits de la RDA"](#) organisée du 15-19 juin 2020.

Read the full story: <https://www.rd-alliance.org/39-hints-facilitate-use-semantics-data-agriculture-nutrition>





Récit d'adoption: le CoreTrust Seal dans différents domaines et différentes régions



Le Centre de Données astronomiques de Strasbourg ([CDS](#))

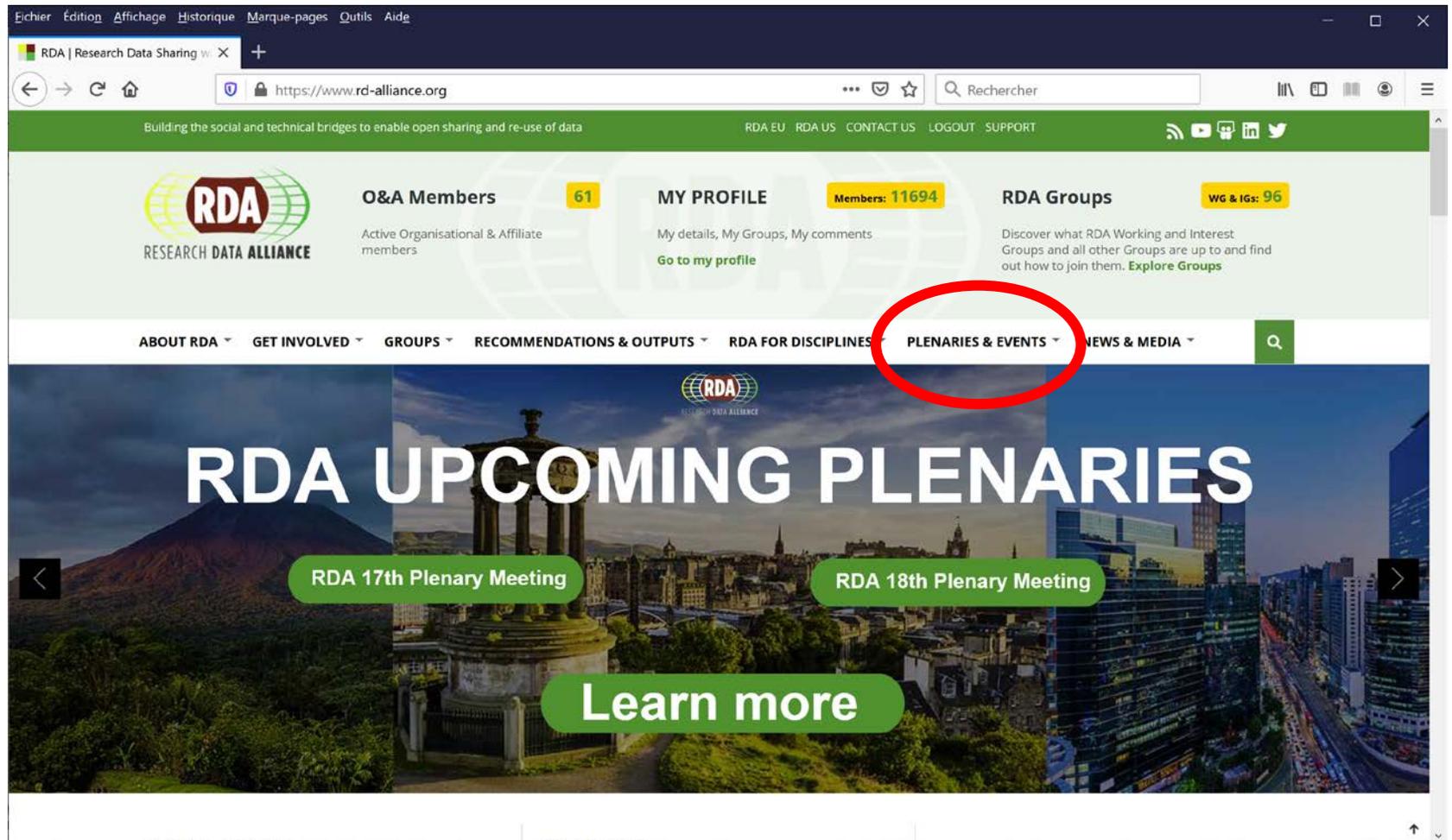


Strasbourg astronomical Data Centre CDS ([Centre de Données astronomique de Strasbourg](#)) services are widely used by the worldwide astronomical community. The million queries per day show that it is considered as fully trustworthy in the disciplinary context. When the World Data System (WDS) defined its criteria for Regular membership, **CDS** considered it important to join this community, which was initially Earth Sciences and Astronomy, in 2012. Few years later, CDS applied to the Data Seal of Approval (DSA), which it obtained in 2014 — the first time the Seal was granted to a repository from the physical science domain. It was then only a natural step to apply for CoreTrustSeal when it was time to renew the DSA in 2018.

CoreTrustSeal offre à tout dépôt et service de données un cadre de certification de base basé sur les critères et procédures définis dans les [DSA–WDS Core Trustworthy Data Repositories Requirements](#), produits par un Groupe de Travail de la RDA.



Les réunions plénières



The screenshot shows the RDA website homepage. At the top, there is a navigation bar with the RDA logo and the text "RESEARCH DATA ALLIANCE FRANCE". Below this, a green banner contains the tagline "Building the social and technical bridges to enable open sharing and re-use of data" and navigation links for "RDA EU", "RDA US", "CONTACT US", "LOGOUT", and "SUPPORT".

The main content area features three columns:

- O&A Members** (61): Active Organisational & Affiliate members.
- MY PROFILE** (Members: 11694): My details, My Groups, My comments. Includes a "Go to my profile" link.
- RDA Groups** (WG & IGs: 96): Discover what RDA Working and Interest Groups and all other Groups are up to and find out how to join them. Includes an "Explore Groups" link.

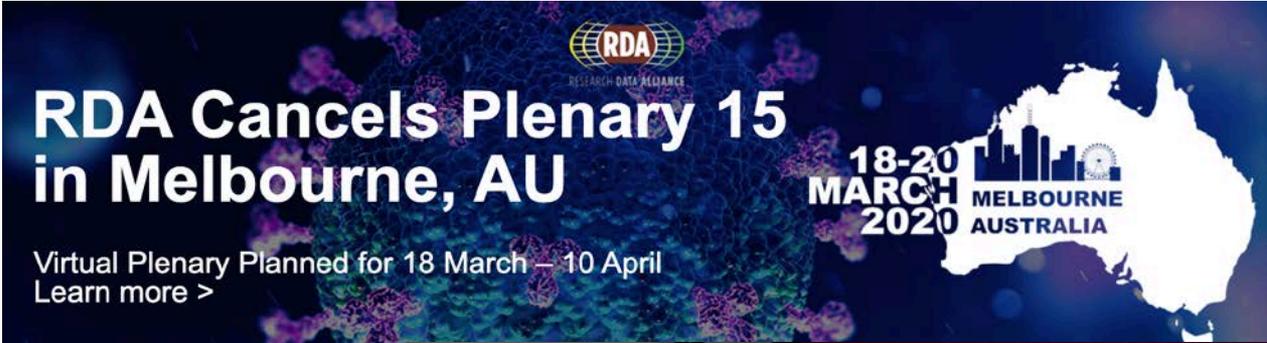
A navigation menu below these columns includes: ABOUT RDA, GET INVOLVED, GROUPS, RECOMMENDATIONS & OUTPUTS, RDA FOR DISCIPLINES, **PLENARIES & EVENTS** (circled in red), and NEWS & MEDIA. A search icon is also present.

The main banner features the text "RDA UPCOMING PLENARIES" over a background image of a cityscape. Below this, there are two green buttons: "RDA 17th Plenary Meeting" and "RDA 18th Plenary Meeting". A large green button at the bottom of the banner says "Learn more".

Les réunions plénières de la RDA

- Deux réunions/an
- Les réunions permettent
 - des rencontres et des discussions
 - de présenter et de faire avancer les travaux des Groupes
 - De mener des discussion préparatoires à de nouvelles propositions de Groupes
 - De suivre des exposés invités et des sessions sur l'adoption des recommandations
- Les dernières réunions
 - P12 *dans IDW* Gaborone, Botswana, 5-8 novembre 2018
 - P13 Philadelphie, Etats-Unis, 2-4 avril 2019
 - P14 Helsinki, Finlande, 23-25 octobre 2019
 - P15 Melbourne, Australie
 - P16 San José, Costa Rica, 9-12 novembre 2020
 - P17 Edimbourg, Royaume-Uni, 20-22 avril 2021
 - P18 *dans IDW* Séoul, Corée du Sud, 8-11 novembre 2021

Réunion Plénière de Melbourne >>> Plénière Virtuelle

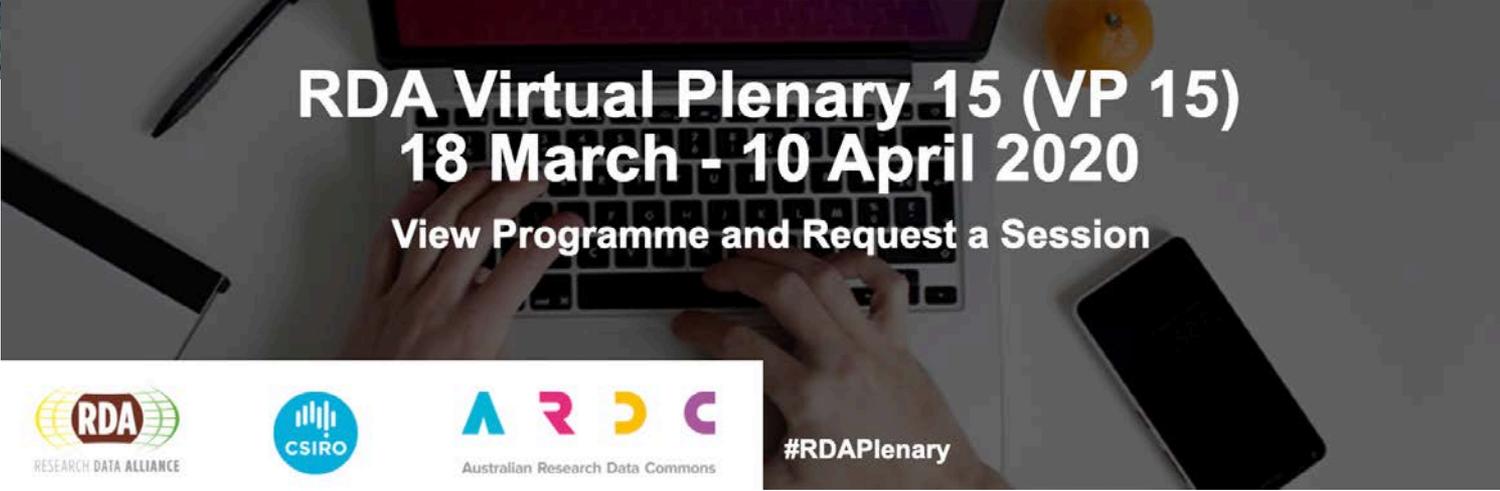


RDA Closes Plenary 15 in Melbourne, AU

Virtual Plenary Planned for 18 March – 10 April
Learn more >

18-20 MARCH 2020 MELBOURNE AUSTRALIA

The image shows a blue background with a map of Australia and a city skyline. The RDA logo is at the top left. The text 'RDA Closes Plenary 15 in Melbourne, AU' is in large white letters. Below it, 'Virtual Plenary Planned for 18 March – 10 April' and 'Learn more >' are in smaller white text. To the right, '18-20 MARCH 2020 MELBOURNE AUSTRALIA' is written in white, with a city skyline and a gear icon above the text.



RDA Virtual Plenary 15 (VP 15)
18 March - 10 April 2020
View Programme and Request a Session

   #RDAPlenary

The image shows a person's hands typing on a laptop keyboard. The text 'RDA Virtual Plenary 15 (VP 15) 18 March - 10 April 2020' is in large white letters. Below it, 'View Programme and Request a Session' is in smaller white text. At the bottom, there are logos for RDA, CSIRO, and ARDC, and the hashtag #RDAPlenary.

<https://www.rd-alliance.org/plenaries/rda-15th-plenary-meeting-australia>

Le contenu des plénières

- Des sessions plénières
- Des sessions en parallèles
 - Sessions des Groupes de Travail et des Groupes d'Intérêt
 - 'Joint Sessions' entre Groupes pour discuter de thèmes communs
 - Sessions 'Birds of a Feather' (BoF) pour discuter de nouveaux thèmes et identifier les personnes intéressées à former un nouveau Groupe
- Vous pouvez voir le programme et les sessions des plénières précédentes
 - <https://www.rd-alliance.org/rdas-16th-plenary-meeting-programme>
- Pour aider à trouver votre chemin dans la VP17
 - Le programme de la réunion
<https://www.rd-alliance.org/rdas-17th-plenary-meeting-programme>
 - les « pathways »
<https://www.rd-alliance.org/rda-17th-plenary-meeting-pathways>
- Les enregistrements des sessions de la VP17 seront disponibles dans quelques semaines

Quelques liens utiles

› RDA in a Nutshell

- › Dans « About RDA » <https://www.rd-alliance.org/about-rda>, chercher la section « RDA in a Nutshell » qui contient des résumés à jour des activités de la RDA

› RDA for Newcomers

- › <https://www.rd-alliance.org/about-rda/rda-newcomers>

› RDA France

- › <https://www.rd-alliance.org/groups/rda-france>
- › La page de cet atelier, avec cet exposé <https://www.rd-alliance.org/group/rda-france/wiki/la-rda-pour-les-nouveaux-venus-19-avril-2021>



RDA Global

<https://www.rd-alliance.org/>

Email - enquiries@rd-alliance.org

Web - www.rd-alliance.org

Twitter - @resdatall

LinkedIn - www.linkedin.com/in/ResearchDataAlliance

Slideshare - <http://www.slideshare.net/ResearchDataAlliance>

RDA France

<https://rd-alliance.org/groups/rda-france>

Email – contact-rda-France@services.cnrs.fr

Annexe: Les recommandations et les produits de la RDA

Les recommandations de la RDA (1)

Basic Vocabulary of Foundational Terminology Query Tool: Produit du WG Data Foundation & Terminology, qui assure qu'une terminologie commune est utilisée lorsqu'on se réfère aux données

→ **ICT Technical Specification**

Data Type Model and Registry - Data Type Registries (DTR) WG Recommendations

Fournit un registre des types de données utilisable par des machines et des acteurs humains, pour permettre une utilisation adéquate des données → **ICT Technical specification**

Machine Actionable Policy Templates - Practical Policy WG Recommendations

Définit les bonnes pratiques de traitement automatique des données associées à une politique d'automatisation documentée → **ICT Technical specification**

PID Information Types (PIT) WG Recommendations

Registre des types d'identificateurs pérennes (PID), un modèle conceptuel pour structurer l'information de type, une interface commune pour accéder à l'information → **ICT Technical specification**

Scalable Dynamic Data Citation Methodology: pour pouvoir utiliser des données dynamiques lors du traitement des données et les lier aux publications → **ICT Technical Specification**

Recommendation on PID Kernel Information: Un ensemble de principes directeurs, de considérations architecturales, de cas d'utilisation et un schéma de métadonnées fondamentales pour gérer les informations dans les enregistrements d'identificateurs persistants pour une infrastructure middleware évolutive et des processus automatisés.

Les recommandations de la RDA (2)

[RDA Research Data Collections WG Recommendations](#): Un modèle complet pour exploiter des collections et une interface technique permettant les interactions client-serveur.

[Data Description Registry Interoperability Model](#): Modèle d'interopérabilité permettant la découverte de données entre plate-formes en connectant les ensembles de données → **[ICT Technical Specification](#)**

[Research Data Repository Interoperability WG Final Recommendations](#): Recommandation pour un conditionnement et un format d'échange interopérables pour les contenus numériques.

[The FAIRsharing Registry and Recommendations: Interlinking Standards, Databases and Data Policies](#): Guide pour la citation et sa mise en oeuvre dans un registre de standards, bases de données et politiques de données.

[Repository Audit and Certification DSA–WDS Partnership WG Recommendations](#):
Crée des critères et des procédures communs pour la certification de base des dépôts de données, à partir des cadres de certification existants, Data Seal of Approval (DSA) et ICSU World Data System (ICSU-WDS) → **[ICT Technical Specification](#)**

Les recommandations de la RDA (3)

[RDA/WDS Publishing Data Workflows WG Recommendations](#): Modèle de référence pour la publication des données, pour aider les communautés scientifiques à comprendre les options de processus de publication et les sensibiliser aux standards et bonnes pratiques émergents
→ **[ICT Technical Specification](#)**

[An open, universal literature-data cross-linking service](#) - RDA/WDS Publishing Data Services WG Recommendations: Un service ouvert, universel, pour lier données et littérature scientifique, afin d'améliorer la visibilité, la découvrabilité, la réutilisation et la reproductibilité des données.

[CODATA/RDA Summer School in Data Science and Cloud Computing in the Developing World WG Recommendations](#): Un cadre d'organisation d'Ecoles d'Eté en science et partage des données pour les pays à revenu faible ou intermédiaire.

[A curriculum for foundational Research Data Science skills for Early Career Researchers](#): Cette recommandation décrit un curriculum et des exemples de support pour donner des compétences de base pour travailler avec leurs données aux chercheurs en début de carrière.

Les recommandations de la RDA (4)

RDA/TDWG Attribution Metadata Working Group: Final Recommendations: Metadonnées standardisées pour attribuer le travail accompli et retracer la provenance dans la curation et la maintenance des collections physiques ou numériques.

Wheat Data Interoperability Recommendations: Un modèle commun de description, de représentation et de publication des données sur le blé pour en faciliter la visibilité, la réutilisabilité et l'interopérabilité par machine.

39 Hints to Facilitate the Use of Semantics for Data on Agriculture and Nutrition: Le document présente les recommandations du Groupe de Travail Agrisemantics pour promouvoir l'utilisation de la sémantique pour les données de l'agriculture, pour améliorer l'interopérabilité des données du domaine. Ce sont des recommandations de haut niveau, pour encourager les chercheurs et les praticiens à les étendre dans leur domaine de compétence.

RDA COVID-19 Guidelines and Recommendations for data sharing: Les membres du Groupe de Travail RDA COVID-19 ont apporté des expertises variées pour développer un ensemble de travaux qui comprennent la manière dont de multiples disciplines apportent de l'information utile à la réponse à une pandémie, ainsi que des guides et des recommandations sur le partage des données dans les circonstances actuelles.

Les recommandations de la RDA (5)

FAIR Data Maturity Model: specification and guidelines: Ce document décrit un modèle de maturité pour l'évaluation de FAIR avec des indicateurs, des priorités et des méthodes d'évaluation. Il peut être utilisé pour normaliser les approches de l'évaluation pour pouvoir comparer leurs résultats.

RDA DMP Common Standard for Machine-actionable Data Management Plans: Une représentation des Plans de Gestion des Données utilisable par des machines, pour permettre l'échange d'information entre systèmes agissant pour différentes parties prenantes impliquées dans le cycle de vie des données (chercheurs, agences de financement, gestionnaires d'entrepôts de données, opérateurs informatiques, etc).

Produits de référence (1)

[Matrix of use cases and functional requirements for research data repository platforms](#)

La matrice décrit 44 besoins fonctionels identifiés pour les entrepôts de données et donne une évaluation chiffrée de leur importance relative.

[Persistent identifiers: Consolidated assertions](#)

Un ensemble d'affirmations sur la nature, la création et l'utilisation des identifiants pérennes (PID). Il ne s'agit pas de produire un document de plus sur les PIDs, mais d'identifier les convergences entre les documents traitant des PIDs produits par des experts.

[Results of an Analysis of Existing FAIR Assessment Tools](#)

Premier résultat du FAIR Data Maturity Model WG, basé sur l'analyse des approches existantes pour l'auto-évaluation de la « FAIRitude ». Les questions et les options sont classées selon les facettes des principes FAIR.

[Summary of Virtual Layer Recommendations](#)

Fournit un cadre conceptuel de haut niveau pour la gestion des objets numériques et le développement de services.

[Engaging Researchers with Data Management: The Cookbook](#)

24 exemples innovants, interrogeables et réutilisables de la manière dont les institutions peuvent efficacement engager un dialogue avec les chercheurs sur les données scientifiques.

Produits de référence (2)

23 Things: Libraries for Research Data: Un panorama des outils et ressources pratiques, gratuits et en ligne immédiatement exploitables dans le milieu des bibliothèques pour y développer les pratiques de la gestion des données de recherche.

Addressing the Gaps: Recommendations for Supporting the Long Tail of Research Data: Sept recommandations pour les différentes parties prenantes, incluant les gouvernements, les financeurs, les organisations de recherche et les chercheurs, pour améliorer la prise en compte des données de longue traîne.

Data Discovery Paradigms: User Requirements and Recommendations for Data Repositories: Pour aider les entrepôts de données à améliorer la recherche et la découverte de leurs données.

Tromsø recommendations for citation of research data in linguistics: Proposition de composants pour citer les données du langage, à la fois dans la bibliographie et dans le texte des publications du domaine de la linguistique.

Compilation of Data Versioning Use cases from the RDA Data Versioning Working Group: 38 cas d'utilisation dans 33 organisations de différents domaines et pour différents types de données répertoriés par le Data Versioning IG, incluant workflows et bonnes pratiques.

Principles and best practices in data versioning for all data sets big and small: Livre Blanc produit par le Data Versioning WG pour documenter les cas d'utilisation et les bonnes pratiques et émettre des recommandations pour des pratiques standard pour le versionage des données de la recherche.

Produits de référence (3)

[Eleven Quick Tips for Finding Research Data](#): Pour éduquer et entraîner les étudiants et les jeunes chercheurs, et aider les chercheurs à découvrir plus efficacement et plus précisément les données dont ils ont besoin.

[Research Data Repository Interoperability Primer](#): Cas d'utilisation et vue d'ensemble des standards, technologies et outils qui peuvent être des composants d'une approche adoptable partagée pour faciliter l'interopérabilité entre dépôts de données.

[Federated Identity Management for Research Collaborations](#): Prérequis communs aux communautés de recherche cherchant à tirer parti de la fédération d'identités pour les processus d'autorisation et d'authentification.

[WDS/RDA Assessment of Data Fitness for Use WG Outputs and Recommendations](#): Une démarche permettant aux entrepôts de données certifiés par CoreTrustSeal d'évaluer l'aptitude à l'utilisation de leurs données.

[A survey of current practices in data search services](#): Basé sur l'examen des pratiques des dépôts de données pour aider leurs utilisateurs à utiliser leurs fonds et gérer les problèmes rencontrés pour la découverte des données, tels que la pertinence.

[Income Streams for Data Repositories](#): Un aperçu pour les gestionnaires de centres de données et les infrastructures de recherche sur les options alternatives de recouvrement des coûts, étayé par les résultats d'une enquête menée auprès de plus de vingt centres de données dans le monde entier, et dans différents domaines.

Produits de référence (4)

[RDA & CODATA Legal Interoperability Of Research Data: Principles And Implementation](#)

Guidelines: Un ensemble de principes légaux et de lignes directrices de mise en œuvre de l'interopérabilité des données de recherche, à disposition de tous les membres de la communauté de recherche engagés dans des activités qui impliquent l'accès à des données de recherche provenant de sources différentes et leur réutilisation.

[RDA-COVID19 WG Zotero Library](#): La bibliothèque Zotero RDA-COVID19 a été créée par le Groupe de Travail RDA-COVID19 en support à son travail de développement de ses recommandations et guides.

[Data Sharing COVID-19 Epidemiology Data](#): Ensemble d'études en support aux recommandations et guides produits par le RDA COVID-19 WG, produites par le sous-groupe Epidemiology.

[Persistent Identification of Instruments](#): Deux approches validées par des tests pour l'identification persistente des instruments.

[Use cases and identifier schemes for persistent software source code identification](#): Produit par le Software Code Identification WG en prenant en compte les apports d'un grand nombre de parties prenantes, il donne une vue d'ensemble de l'état des lieux des pratiques pour l'identification des logiciels et inclut des cas d'utilisation et des schémas d'identification de différents domaines académiques ou du secteur privé.

Produits de référence (5)

Top 10 FAIR Data & Software Things: 17 guides courts par thème qui peuvent être utilisés par les communautés pour comprendre comment elles peuvent rendre leur recherche (données et logiciels) plus FAIR.

Developing a Data Policy Framework for All Journals and Publishers: Définit et décrit 14 aspects de la politique des données d'un journal et les organise en 6 types de politiques standard ou de niveaux, qui peuvent être adoptés par les journaux et les éditeurs pour promouvoir le partage des données de façon à encourager les bonnes pratiques et en conformité avec les besoins de leur communauté.

«ICT Technical Specifications»

- › TS1 Data Foundation & Terminology Model
- › TS2 PID Information Types API- Persistent Identifier Type Registry
- › TS3 Data Type Registries Model
- › TS4 Practical Policies recommendations
- › TS5 RDA Data Citation of Evolving Data
- › TS6 RDA Data Description Registry Interoperability Model
- › TS7 RDA CoreTrustSeal Data Repository Requirements
- › TS8 RDA RDA/WDS Workflows for Research Data Publishing Model

RDA Technical Specifications <https://www.rd-alliance.org/recommendations-outputs/standards>

