Le PGD

Un outil pour répondre aux exigences règlementaires du RGPD

1. PGD

2. RGPD

Journée d'étude EcoDoR
Gestion des données de la recherche, de la théorie à la pratique

Mardi 27 mai 2025
Campus Triolet
place Eugène Bataillon
Montpellier

Chargées de Mission Qualité, Responsables Opérationnelles des Données (RDO), Correspondantes DPO
AUBERT Magali : magali.aubert@INRAE.fr & MORIN Pascale : pascale.morin@cirad.fr
https://umr-moisa.cirad.fr/l-unite/qualite-et-conformite-des-donnees

Plan

- Introduction au PGD : Les grands principes et son utilité dans nos activités au quotidien

- Quel lien entre le PGD et le RGPD ?

Introduction au PGD : Les grands principes et son utilité dans nos activités au quotidien

Des Open Class : “PGD : Les grands principes ”

Magali Aubert

Sonia Bravo

L'importance de « dialoguer »

1999 - la sonde Mars Climate Orbiter n'a pas réussi à se mettre en orbite autour de Mars… à cause d'une erreur d'unités, les États-Unis étant encore accrochés au système impérial.

Un système anglo-saxon vs un système en métrique

1mètre = 39,37 inches

https://www.quebecscience.qc.ca/14-17-ans/encyclo/quand-une-sonde-secrase-a-cause-dune-erreur-dunites/

2014 - la SNCF constate que ses TGV sont trop larges pour 1 300 gares (oubli de mesurer les gares les plus anciennes) →Réduction de la largeur des trains → Coût : Plusieurs millions d'euros.

L'importance de « dialoguer »

2000 : Construction du pont du Haut Rhin entre la partie suisse et allemande. Décalage de hauteur de 54 cm entre les deux parties du pont.
→ Pour mesurer le niveau de la mer, et donc la hauteur du Rhin, les Allemands et les Suisses n'ont pas le même référentiel. Là où les premiers se réfèrent au niveau de la mer du Nord, les Suisses se réfèrent à celui de la mer Méditerranée → Coût : 50 000 euros.

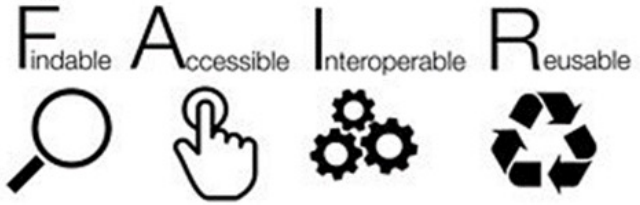
2013 - l'Espagne a lancé un projet à 2 milliards d'euros pour construire 4 sous-marins 4. Une virgule mal placée et le sous-marin pesait 70 tonnes de trop → Impossible de remonter à la surface → Coût : 14 millions d'euros pour réduire le poids du sous-marin de 2 200 tonnes.

Qu'est ce qu'un plan de gestion des données ?

- Un PGD est **un document**, rédigé dans le cadre d'un projet de recherche ou d'une entité, qui présente les **données produites ou utilisées**, et leur **gestion**, tout au long de leur cycle de vie.
  - Décrit l'ensemble des données
  - Évolue au fur et à mesure
- Zoom sur les PGD de projet

Source : Le guide Science ouverte – Données de la recherche

Produire des données FAIR



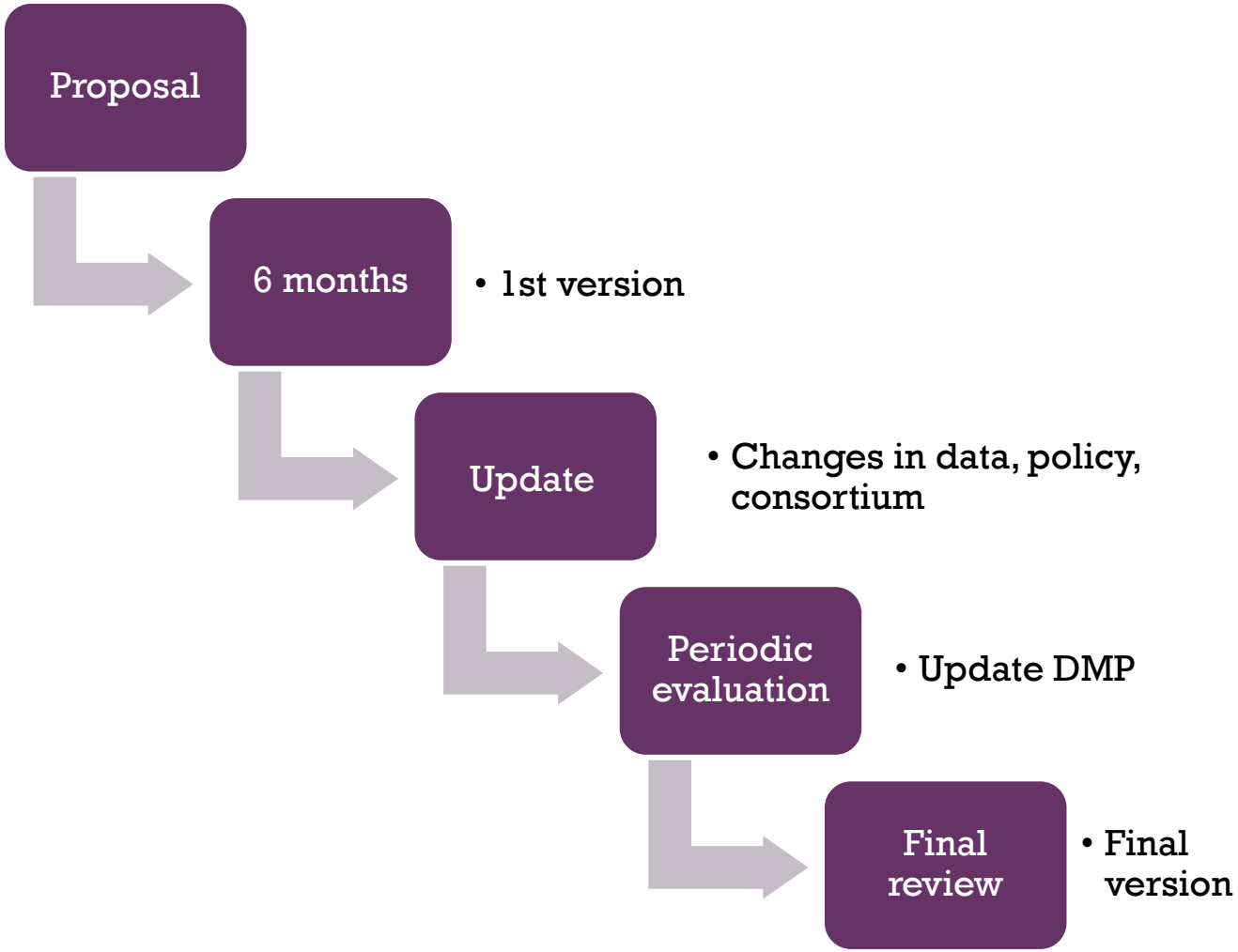
SangyaPundir CC BY-SA

- Garantir des données fiables et documentées, disponibles et préservées sur le long terme pour **assurer la reproductibilité des résultats et une réutilisation possible des données** ;
- Planifier et organiser la collecte et la gestion des données, planifier les ressources nécessaires à cette gestion ;
- Identifier et donc anticiper les risques liés à la gestion des données, identifier les responsabilités, les rôles de chacun dans cette gestion ;
- Faciliter les interactions et flux de données entre les WP scientifiques du projet et avec les projets connexes

Échéance du livrable PGD

→ Le PGD (DMP), un livrable qui évolue au cours du projet

Livrable attendu mais pas un critère de sélection de vos projets !



- Modalités H2020
- Modalités ANR

Conseils généraux

- Prévoir un coordinateur pour la rédaction et la mise à jour du PGD
  - Participation de tous les partenaires / WP
  - Réunir diverses compétences
  - Un par institut de recherche
- S'appuyer sur les documents existants
- Faire appel aux différents **réseaux d'appui** :
  - **Réseau des référents données opérationnels**
  - Délégués à la **Protection des Données**
  - Réseau **qualité**
  - **Service support pgd@inrae.fr**
  - Ingénieurs et chargés de **projet et partenariat**
  - Responsables **Europe** des départements et chargés d'affaires de la DESSE,
    Référents Europe des unités (site, Guide des bonnes pratiques - Gestion des Données).
  - Référent **intégrité scientifique** INRAE Referent-integritescientifique@inrae.fr
  - Correspondants **cybersécurité**
  - **Archiviste**
- Publier votre DMP et faire un lien avec vos données
- Utiliser des identifiants pérennes (ORCID, DOI, ROR…)

Utiliser des identifiants pérennes

DOI : Digital Object Identifier

10.1080/12507970.2023.2169780

Résilience des plateformes alimentaires : analyse du rôle clé des stratégies d'intermédiation
Romane Guillot (1, 2) , Anne Mione (1) , Magali Aubert (2)

ROR : Research Organization Registry

https://ror.org/003vg9w96

National Research Institute for Agriculture, Food and Environment

ORGANIZATION TYPE
Government

OTHER NAMES
INRAE, Institut National de Recherche pour l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement

WEBSITE
https://www.inrae.fr/

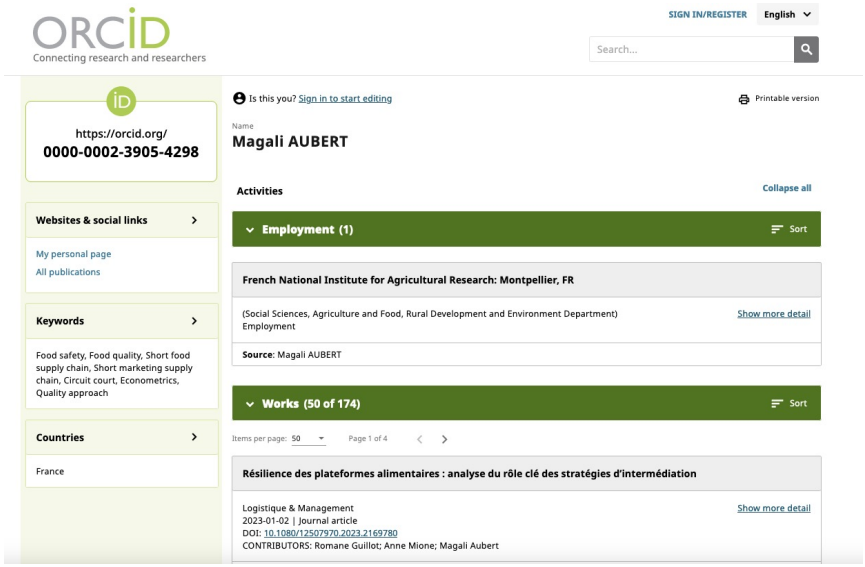
RELATIONSHIPS (95)

View details

LOCATION
Paris (GeoNames ID 2988507)
France

OTHER IDENTIFIERS
GRID grid.507621.7
Crossref Funder ID 501100022077
Wikidata Q70571774

ORCID : Open Researcher and Contributor ID



https://ror.org/05kpkpg04

Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement

ORGANIZATION TYPE
Facility

OTHER NAMES
CIRAD, French Agricultural Research Centre for International Development

WEBSITE
http://www.cirad.fr/en/home-page

RELATIONSHIPS (20)

View details

LOCATION
Paris (GeoNames ID 2988507)
France

OTHER IDENTIFIERS
GRID grid.8183.2
ISNI 0000 0001 2153 9871
Crossref Funder ID 501100007204
Wikidata Q2945274

Contenu type d'un PGD (1/2)

Une structure invariante, quel que soit le format retenu

Le projet / la structure	Obtention des données	Documentation des données	Stockage et sécurité des données
• Présentation du projet / de la structure • Partenaires • Politique en matière de gestion des données	• Quelles données seront produites (type, format, volume…) • Comment seront-elles produites ? • Des données existantes seront-elles réutilisées ?	• Quelle documentation et quelles métadonnées accompagneront les données ? • DDI pour les données de Sciences Sociales • Identifiants stables (DOI, ROR…) • Définir les unités de mesure	• Comment, où, par qui, seront stockées, sauvegardées et sécurisées les données ? • Règle du 3 – 2 - 1

Contenu type d'un PGD (2/2)

Le projet / la structure	Obtention des données	Documentation des données	Stockage et sécurité des données
• Présentation du projet / de la structure • Partenaires • Politique en matière de gestion des données	• Quelles données seront produites (type, format, volume…) • Comment seront-elles produites ? • Des données existantes seront-elles réutilisées ?	• Quelle documentation et quelles métadonnées accompagneront les données ? • DDI pour les données de Sciences Sociales • Identifiants stables (DOI, ROR…) • Définir les unités de mesure	• Comment, où, par qui, seront stockées, sauvegardées et sécurisées les données ? • Règle du 3 – 2 - 1
Exigences légales et éthiques	**Accès et partage des données**	**Archivage des données**	**Responsabilités et ressources**
• Droit applicable aux données produites • Données à caractère personnel, respect du RGPD • Données sensibles • Prise en compte des questions éthiques	• Quelles données seront partagées ou publiées ? • Comment ? Avec qui ? Dans quel délai ? • Quelle licence sera associée aux données ? • Comment les données produites pourraient-elles être réutilisées ?	• Comment les données seront-elles sélectionnées pour une préservation à long terme ? Y a t'il un plan d'archivage ?	• Qui est responsable de la gestion des données ? • Quelles sont les ressources dédiées à la gestion et à l'ouverture des données ?

Quel lien entre PGD et RGPD ?

+

Magali Aubert

Pascale Morin

RGPD
& vos activités de recherche

- Vous collectez des données à caractère personnel ?
- Vous enregistrez, traitez, sauvegardez ces données ?
- Ces données concernent des citoyens européens ?
- Vous partagez ces données avec vos partenaires de projet basés à l'étranger ?
- Ces données concernent également des citoyens non européens ?
- Savez-vous que vous pouvez être soumis au RGPD même si vos recherches portent sur des exploitations agricoles ou sur des parcelles ?

➢ **Savez-vous si vous êtes concerné.e. par le Règlement Général sur la Protection des données ?**

Exigences légales et éthiques

PGD

- Droit applicable aux données produites
- Données à caractère personnel, respect du RGPD
- Données sensibles
- Prise en compte des questions éthiques

RGPD

- RGPD → Dossier validé par votre DPO (Délégué à la Protection des Données)
- AIPD si données sensibles
- Comité éthique → Prouver que le dossier a été validé

→ Prouver que tous les moyens techniques et organisationnels ont été mis en œuvre pour répondre aux exigences règlementaires du RGPD et/ou du Comité éthique

Obtention des données

PGD	RGPD
■ Quelles données seront produites (type, format, volume…)	*« Toute manifestation de volonté, libre, spécifique, éclairée et univoque par laquelle la personne concernée accepte, par une déclaration ou par un acte positif clair que des données à caractère personnel la concernant fassent l'objet d'un traitement »* - Articles 4, 7 et 8 du RGPD.
■ Comment seront-elles produites ?	■ *Droits à l'image*
■ Des données existantes seront-elles réutilisées ?	■ *Vérification de la mise en conformité si DCP réutilisées et s'assurer des clauses contractuelles pour les réutiliser*

Stockage et sécurité des données

PGD

Comment ? Où ? Par qui ? seront stockées, sauvegardées et sécurisées les données ?

RGPD

- Pour sécuriser les données, la confidentialité des informations collectées et l'anonymat des personnes :
- Identification des personnes autorisées à disposer des données sur ses serveurs sécurisés
- Anticipation des supports informatiques en amont de la collecte des données et validation de ces supports par le DPO

Accès et partage des données

PGD

- Quelles données seront partagées ou publiées ?
- Comment ? Avec qui ? Dans quel délai ?
- Quelle licence sera associée aux données ?
- Comment les données produites pourraient-elles être réutilisées ?

RGPD

Ne jamais transférer les données brutes personnelles à la demande d'un éditeur sans l'accord des personnes concernées

Possibilité de publier des résultats agrégés ou anonymisés

Pour les data paper : métadonnées OK mais pas les données !

Si réutilisation des données → Clauses contractuelles mais reprendre le processus de mise en conformité

Archivage des données

PGD

- Comment les données seront-elles sélectionnées pour une préservation à long terme ? Y a t'il un plan d'archivage ?

RGPD

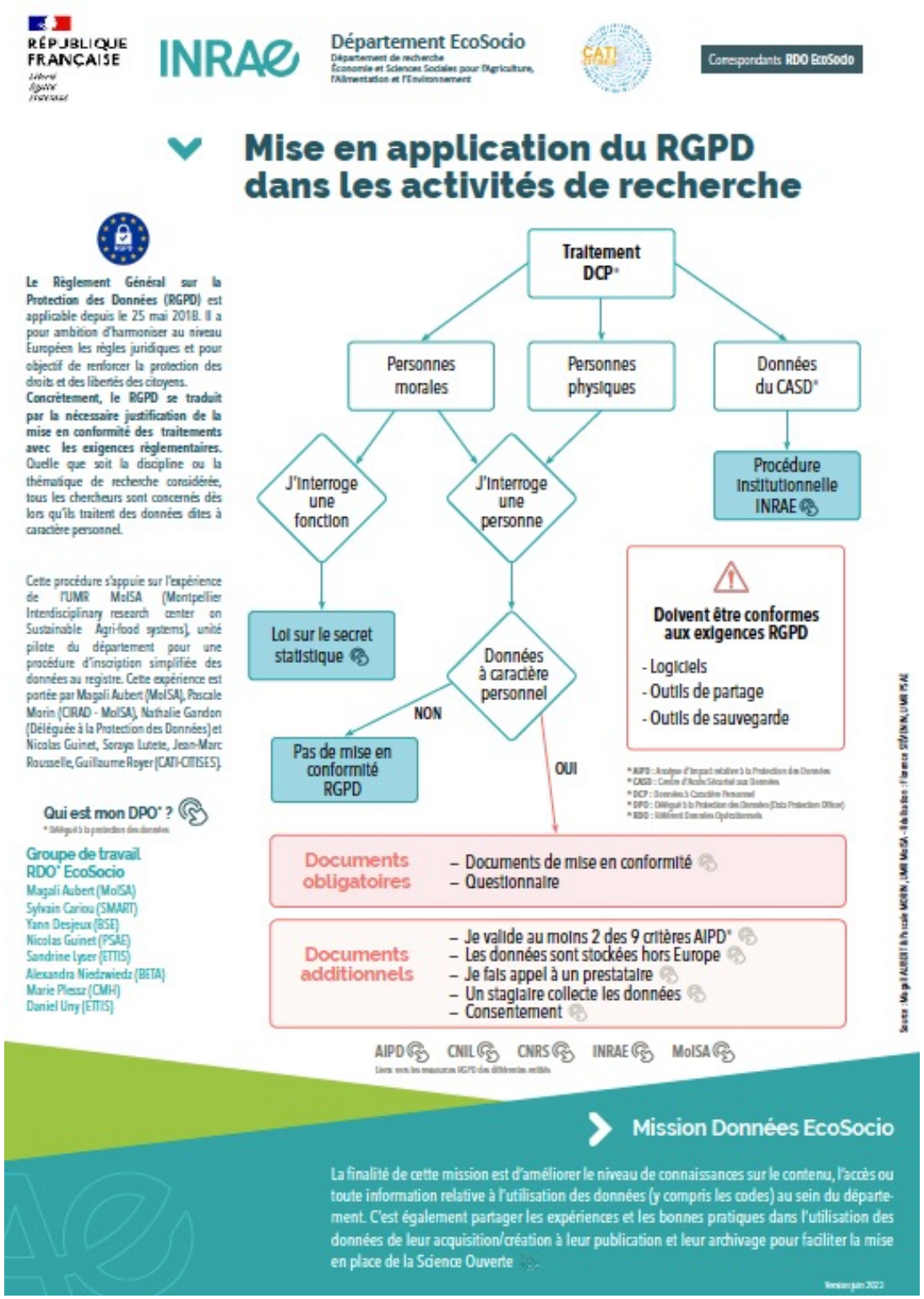
- Avec le RGPD, les données DCP ne peuvent pas être conservées sans limite de temps
- Définition d'une durée de conservation = durée du projet +/- 10 ans
- A la fin de cette durée de conservation, les données doivent être :
  - Détruites
  - Archivées à des fins scientifiques et/ou archivistiques

Responsabilités et ressources

PGD	RGPD
■ Qui est responsable de la gestion des données ?	*« Le Responsable de traitement prend les mesures appropriées pour protéger les droits et libertés ainsi que les intérêts légitimes de la personne concernée »*
	Identifier des co-responsables (autorisé depuis le RGPD)
■ Quelles sont les ressources dédiées à la gestion et à l'ouverture des données ?	*“ Les données doivent être aussi ouvertes que possible, aussi fermées que nécessaires ”*

RGPD : Logigramme

https://umr-moisa.cirad.fr/content/download/9213/70124/version/3/file/Mise+en+application+du+RGPD_A2-V4.pdf



Le RGPD : Nous sommes vraisemblablement tous concernés mais comment faire pour se mettre en conformité ?

- Savez-vous dans quel cas une demande de mise en conformité doit être faite ?

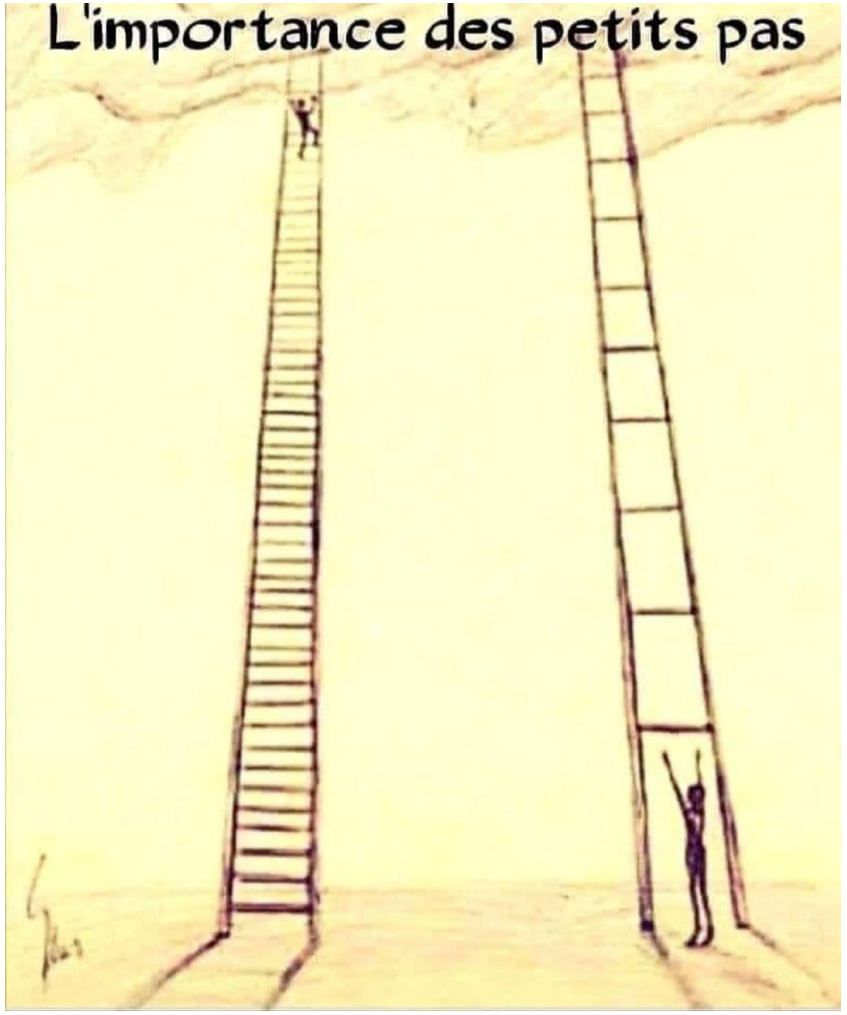
- Dans quel cas êtes-vous responsable ? Responsable de quoi ? Responsable de toutes les données collectées et/ou traitées dans le cadre d'un projet de recherche ?

- Si vous travaillez avec des collègues localisés hors Europe, savez-vous ce que cela implique en termes de mise en conformité ?

- Qui est votre DPO (délégué.e à la protection des données ?)

→ Session de cet après-midi !

RGPD

« Il ne faut pas penser à l'objectif à atteindre, il faut seulement penser à avancer. C'est ainsi à force d'avancer qu'on atteint ou qu'on double ses objectifs sans même s'en apercevoir »

Bernard Werber
La Révolution des Fourmis