

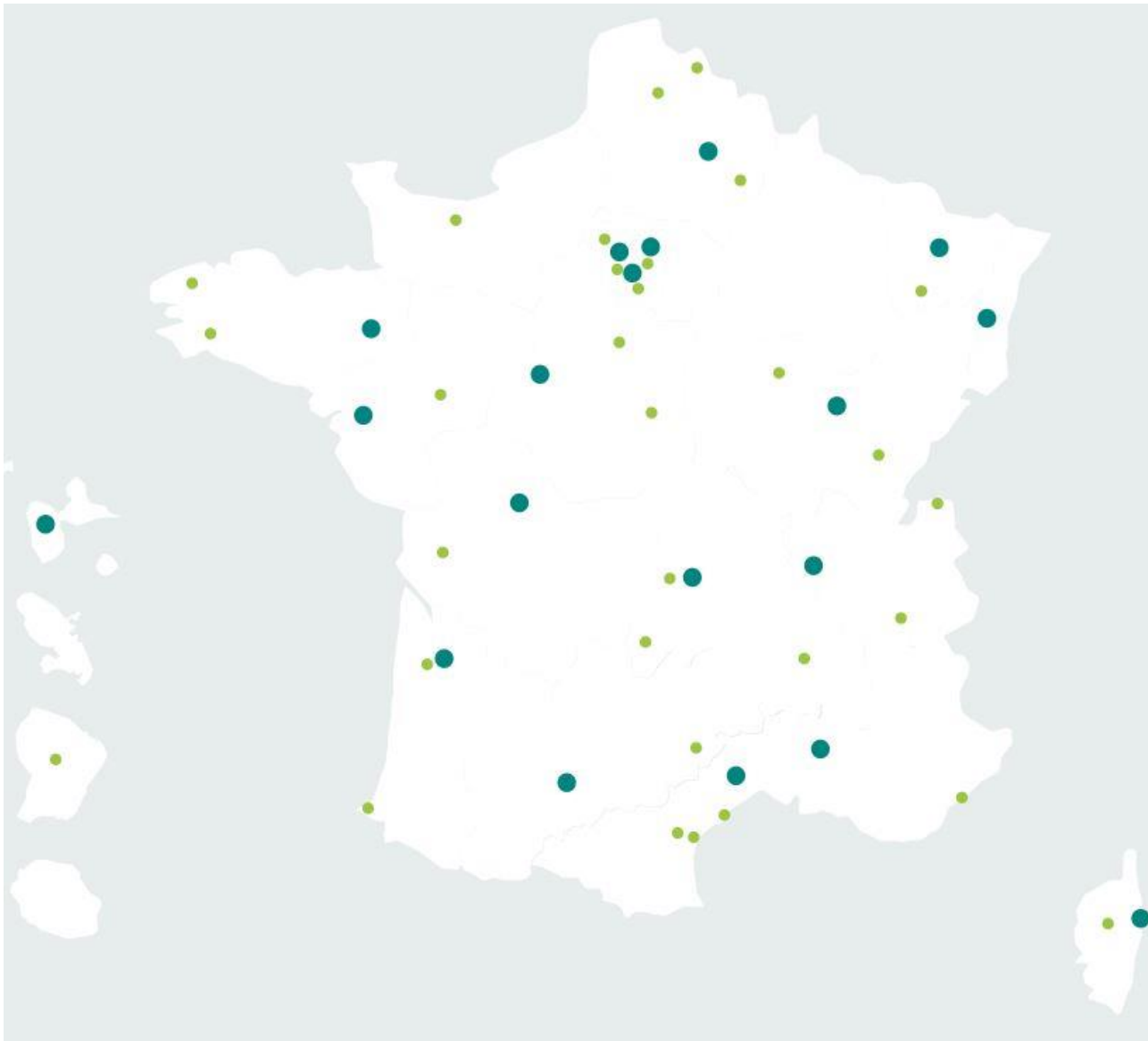
➤ Mise en place, fonctionnement et évolution du service support aux plans de gestion de données à INRAE.

S. Cocaud

Pôle Numérique pour la Science, Direction pour la Science Ouverte

# INRAE

- ~ 12 000 personnes
- > 200 unités de recherche  
~ 40 Unités expérimentales,  
+ des installations, plateformes,  
observatoires...
- 18 centres de recherche
- 14 départements scientifiques



Date départ	Projets CE	Projets ANR
2020	52	180
2019	42	204
2018	36	142
2017	48	?



INRAE DipSO

Mise en place, fonctionnement et évolution du service support aux plans de gestion de données à INRAE  
26 janvier 2021 / Sensibiliser au plan de gestion de données - GTSO-Couperin / Sylvie Cocaud

# ➤ Naissance du service support aux PGD



## Chantier « Partage des données »

### Groupe de travail PGD

2 IST + 3 scientifiques + 2 informaticiens

Livrables :

- **Trame type**
- **Exemples de PGD pertinents pour les spécificités disciplinaires** de l'INRA et adaptés à un mode **projet**.
- Préconisations pour le **déploiement** et l'**accompagnement**

## Service support aux PGD

**2 IST (Dominique L'Hostis et Sylvie Cocaud) - 0,8 ETP**

### Dispositif d'accompagnement

- Formations, ateliers
- Conseils pour la rédaction,
- Relecture
- Tutoriels et guides



**INRAE DipSO**

Mise en place, fonctionnement et évolution du service support aux plans de gestion de données à INRAE

26 janvier 2021 / Sensibiliser au plan de gestion de données - GTSO-Couperin / Sylvie Cocaud

<https://www6.inrae.fr/datapartage/Gener/Rediger-un-plan-de-gestion>

## ➤ Enquête auprès des (futurs) rédacteurs de PGD INRAE



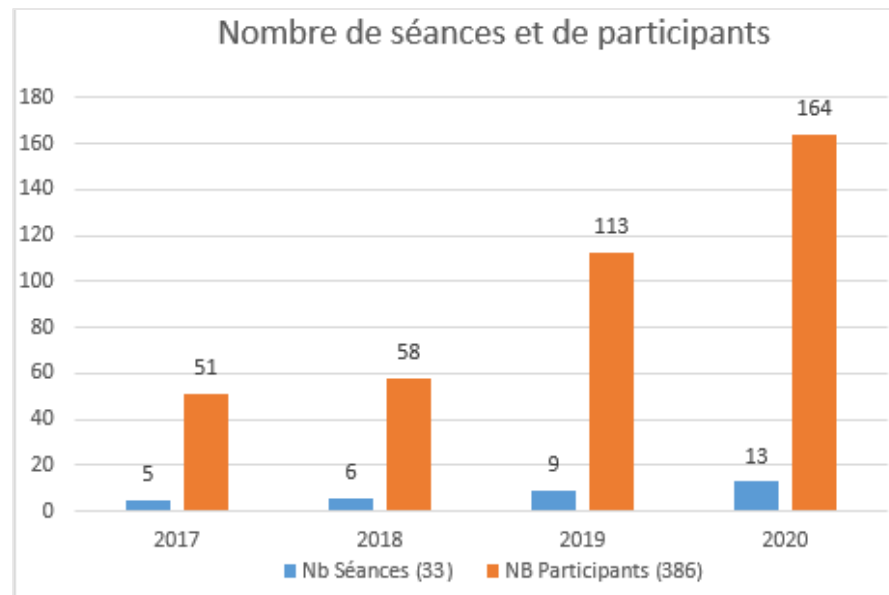
- **Public ciblé**
  - Titulaires d'un compte sur l'outil d'aide à la rédaction de plans DMP-OPIDoR.
  - et/ou
  - Participants à la classe virtuelle «Rédiger un plan de gestion de données» sur la période 2017 à 2020
- **Objectifs**
  - mieux comprendre les usages actuels en terme de modèles de plan, d'outils...
  - identifier d'éventuels points de blocage ou de difficulté lors de la rédaction des plans,
  - adapter et améliorer nos propositions de formation,
  - recueillir des informations sur l'évaluation des plans de gestion.
- **Réalisation de l'enquête**
  - Questionnaire anonyme sur Lime Survey
  - Du 29/07/2020 au 11/09/2020
  - **124 répondants** (sur 199 destinataires identifiés) : soit 62,3 % de retours



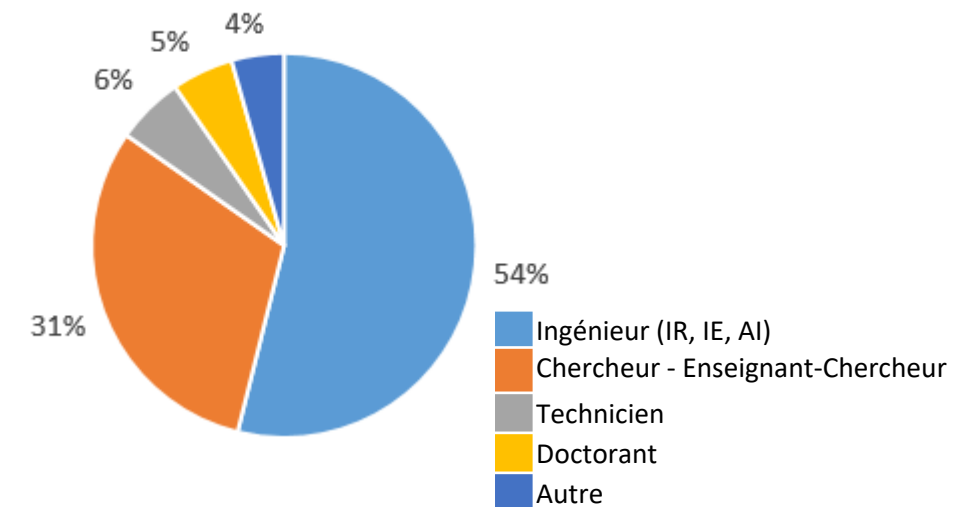
## ➤ Accompagnement proposé par le service support PGD

- Les classes virtuelles

- Durée : 2h (présentation + démo DMP OPIDoR)
- Régulières ou à la demande d'un collectif (réseau qualité, réseau IPP, Unités expérimentales...)
- 386 participants depuis juin 2017



Répartition des participants par statut



## ➤ Accompagnement proposé par le service support PGD

- Les ateliers

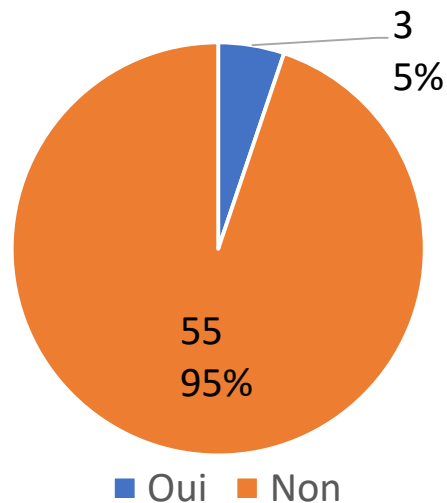
- Indépendants ou intégrés à une journée OpenScience
- Contenu et durée adaptés (de 2h à 1 journée)
  - Rédaction, lecture et évaluation de PGD
- À la demande de collectifs :
  - Centres
  - Départements de recherche
  - Comité National des Unités expérimentales
  - Réseau des ingénieurs projets et partenariat des centres,
  - Réseau qualité de départements,
  - ...etc



## ➤ Accompagnement proposé par le service support PGD

- L'accompagnement individuel

- Questions/réponses
- Relecture de PGD et conseils de rédaction à la demande
  - une 20<sup>aine</sup> en 2020
- Nous ne sommes jamais co-rédacteurs.

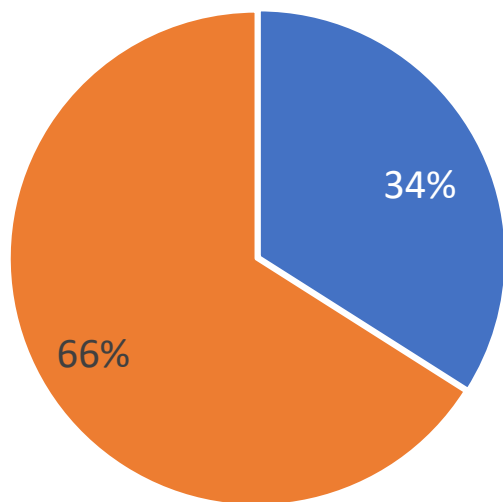


Si la rédaction de votre PGD s'inscrivait dans une procédure de financement de projet, avez-vous eu un retour d'évaluation du financeur ?



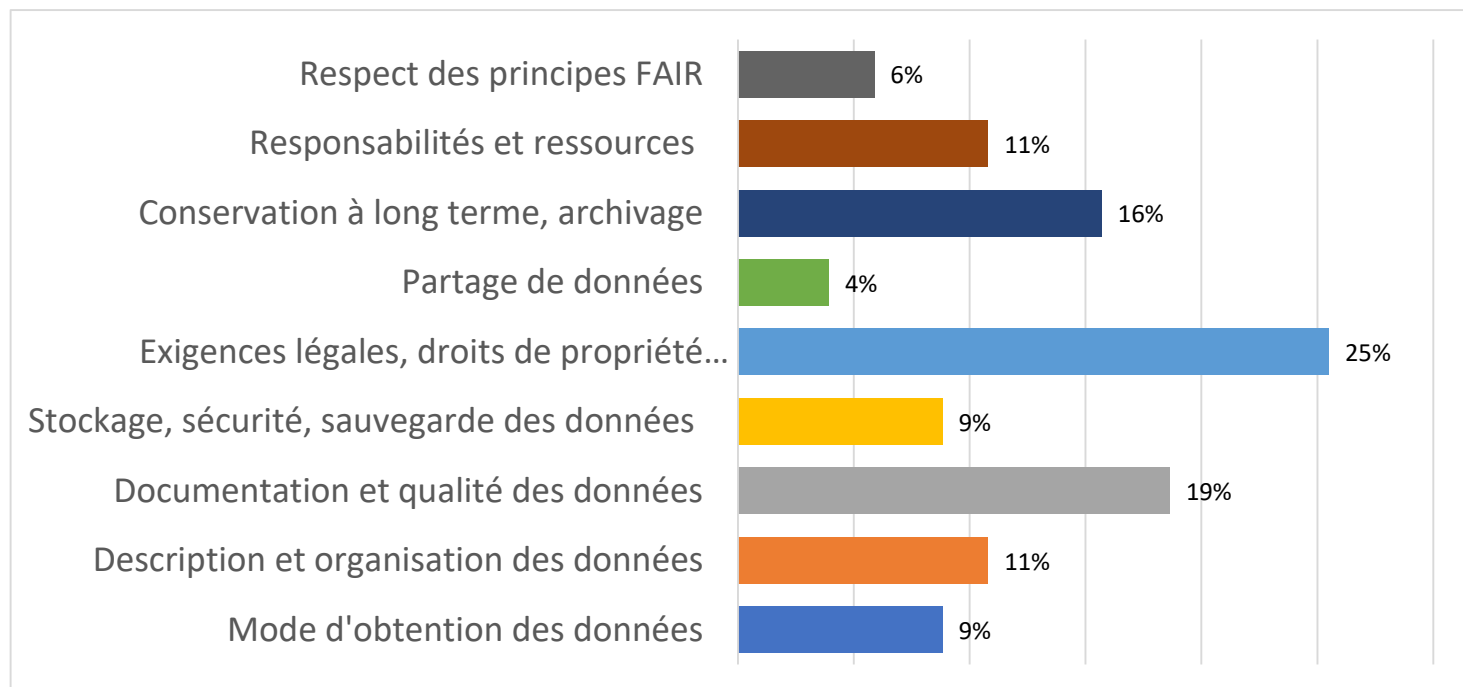
## ➤ La rédaction d'un PGD pose encore des difficultés

Avez-vous rencontré des difficultés lors de la rédaction ?



■ NON ■ OUI

Sur quel(s) type(s) de question(s) ?





## ➤ DMP OPIDoR à INRAE

The screenshot shows the DMP OPIDoR dashboard interface. At the top, there is a navigation bar with the logo, 'Tableau de bord', 'Créer des plans', 'DMPs publics', 'Modèles de DMP', 'Aide', and 'Plus'. On the right, it shows the language 'Français' and the user 'Sylvie Cocaud'. Below the navigation bar is the INRAE logo and a list of links: 'Gestion et partage des données scientifiques', 'Portail Data INRAE', and 'Contact (Pôle Données de la recherche de l'IST)'. A notification bar indicates 'Note : Plan supprimé'. The main section is titled 'Tableau de bord' and contains a search bar with a 'Rechercher' button. Below the search bar is a table with the following data:

Titre du projet	Modèle	Modifié	Rôle	Propriétaire	Test	Visibilité	Partagé	
ALTERPRO : Mise au point de stratégies de piégeage combinées ...	INRA - Trame générique	23/10/2020	Copropriétaire	Anonymous User	<input checked="" type="checkbox"/>	N/D	Oui	Actions
U3E	INRA - Trame Structure	13/10/2020	Éditeur	Frédéric Marchand	Non	Privé	Oui	Actions

2 administratrices



649

Utilisateurs



1125 Plans



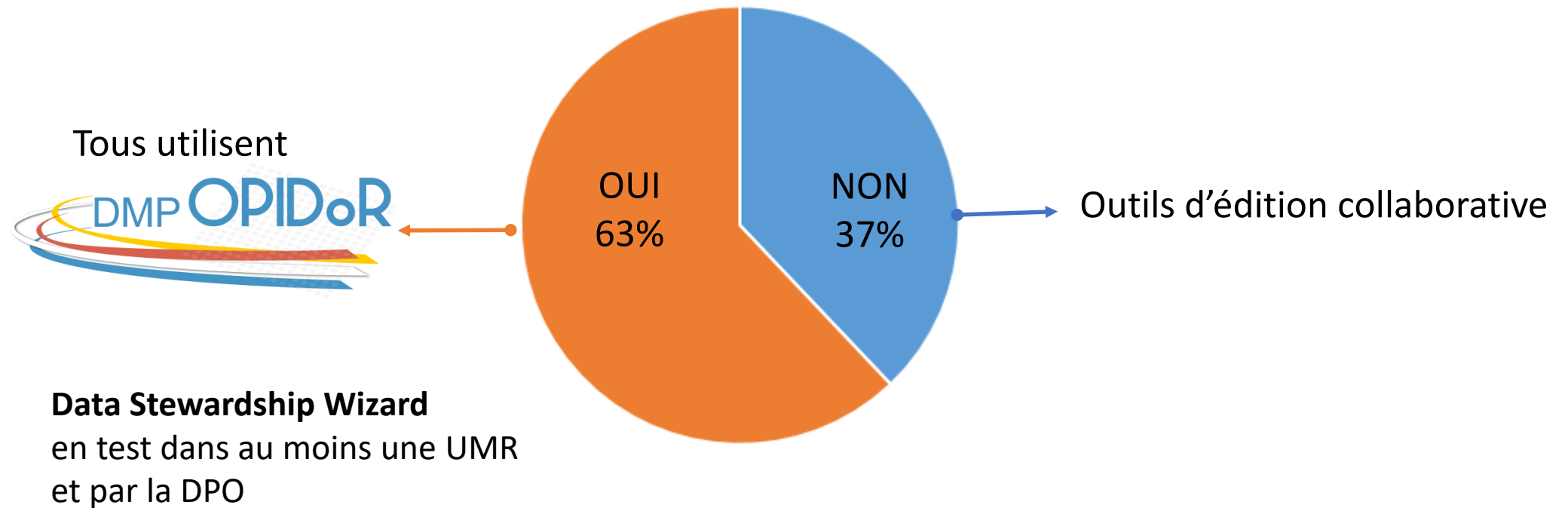
INRAE DipSO

Mise en place, fonctionnement et évolution du service support aux plans de gestion de données à INRAE

26 janvier 2021 / Sensibiliser au plan de gestion de données - GTSO-Couperin / Sylvie Cocaud

## ➤ Outils utilisés pour la rédaction des PGD

Avez-vous utilisé un outil d'aide à la rédaction de plans ?



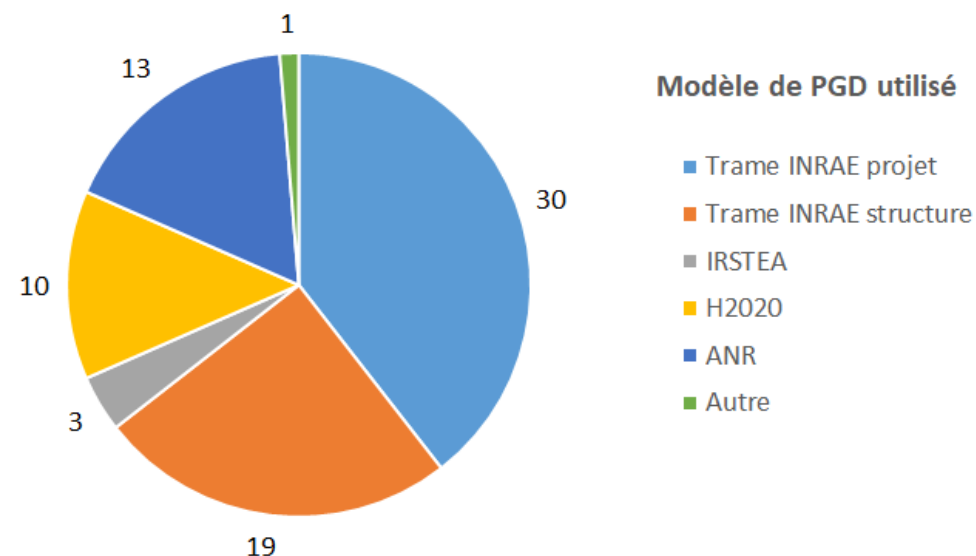
# Modèles de DMP

Modèles de DMP proposés par les financeurs ou par les organismes de recherche, disponibles dans DMP OPIDoR. Vous pouvez télécharger ces modèles et les recommandations associées, créer un plan à partir de ces modèles.

Nom du modèle	Nom de l'organisme	Type d'organisme	Description	Dernière mise à jour	Télécharger	Actions
IRSTEA Modèle	INRAE - Institut national de recherche pour l'agriculture l'alimentation et l'environnement	Etablissement	Modèle de PGD / DMP d'IRSTEA (2018)	11/02/2020		
INRAE - Trame générique projet	INRAE - Institut national de recherche pour l'agriculture l'alimentation et l'environnement	Etablissement	Modèle de plan de gestion de données adapté aux projets de recherche. Les agents d'INRAE trouveront des informations sur les services, les outils et les bonnes pratiques recommandées par INRAE pour gérer, partager et réutiliser les données de la recherche sur le site <a href="#">Gestion et partage des données scientifiques</a> .	02/04/2020		
INRAE - General project template	INRAE - Institut national de recherche pour l'agriculture l'alimentation et l'environnement	Etablissement	This model is the English version of the French model of data management plan adapted to research projects. INRAE agents will find information on the services, tools and best practices recommended by INRAE for managing, sharing and re-using the research data on the <a href="#">Scientific Management and Sharing site</a> .	02/04/2020		
INRAE - Trame Structure	INRAE - Institut national de recherche pour l'agriculture l'alimentation et l'environnement	Etablissement	Ce modèle peut être utilisé pour gérer les données produites et utilisées dans toute type de structure (unité, plateforme, observatoire...), indépendamment d'un projet de recherche. Les agents INRAE trouveront des informations sur les services, les outils et les bonnes pratiques recommandées par INRAE pour gérer, partager et réutiliser les données de la recherche sur le site <a href="#">Gestion et partage des données scientifiques</a> .	11/12/2020		

Quel modèle de plans avez-vous utilisé ?



# Recommandations

Créer d'abord un groupe de recommandations. Celui-ci peut concerner l'ensemble de l'établissement ou un sous-ensemble, par ex. : une école, un institut ou un département. Quand vous créez des recommandations, on vous demandera de les attribuer à un groupe de recommandations.

## Liste des groupes de recommandations

Nom	Statut	Sous-ensemble facultatif	Dernière m.à j.	
INRA	Publié	Non	23/07/2018	Actions-

Créer un groupe de recommandations

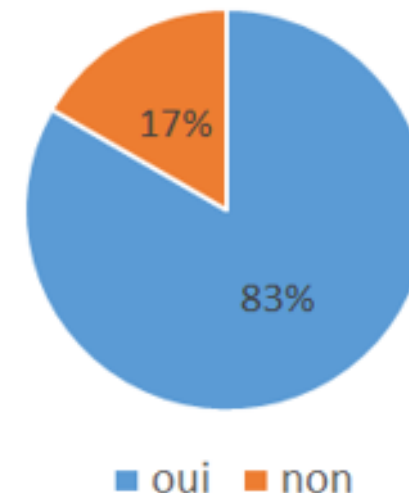
## Liste de recommandations

Vous pouvez rédiger des recommandations à afficher par thème (par ex., des recommandations générales sur le stockage et la sauvegarde devant être signalées à tous les niveaux). La rédaction de recommandations générales par thème vous permet d'économiser du temps et des efforts, car vos recommandations seront automatiquement affichées dans tous les modèles au lieu d'avoir à les rédiger pour chaque modèle.

Si vous souhaitez fournir des recommandations propres à un financeur (par exemple, pour des instructions propres à une soumission au BBSRC), vous pouvez le faire en ajoutant des recommandations à une question particulière quand vous rédigez votre modèle.

Texte	Thèmes	Groupe de recommandations	Statut	Dernière m.à j.	
Présenter l'ensemble des jeux de données en précisant pour chaque jeu : <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>le mode d'obtention</b> : données générées, données produites par un tiers (conversion / transformation de données ; partage / échange de données ; achat de données)</li><li>• <b>l'origine des données</b> (Analyse, Aggregation, Code, Corpus audiovisuel, Corpus textuel, Enquête, Expérimentation, Observation, Simulation/Modélisation, Autre à préciser),</li><li>• <b>le type de données</b> (Audiovisual, Collection, Dataset, Event, Image, Interactive resource, Model, Physical object, Service, Software, Sound, Text, Workflow, Other)</li><li>• <b>la nature des données</b> (précise le type, exemple : Analyses génomiques, Images satellites, Relevés de températures...)</li><li>• <b>le périmètre thématique</b> des données</li></ul> Indiquer les <b>publications associées</b> aux jeux de données	Data description	INRA	Publié	15/09/2020	Actions-
Des données sont à conserver sur le moyen ou le long terme du fait de leur intérêt scientifique, juridique ou historique. Celles qui n'en ont pas	Preservation	INRA	Publié	03/02/2020	Actions-

Avez-vous utilisé les recommandations ?



93% des utilisateurs les ont trouvées utiles ou indispensables



INRAE DipSO

Mise en place, fonctionnement et évolution du service support aux plans de gestion de données à INRAE

26 janvier 2021 / Sensibiliser au plan de gestion de données - GTSO-Couperin / Sylvie Cocaud

## ➤ Sollicitations du service support PGD



Free Clip Art, CC BY-SA 4.0 , via Wikimedia Commons

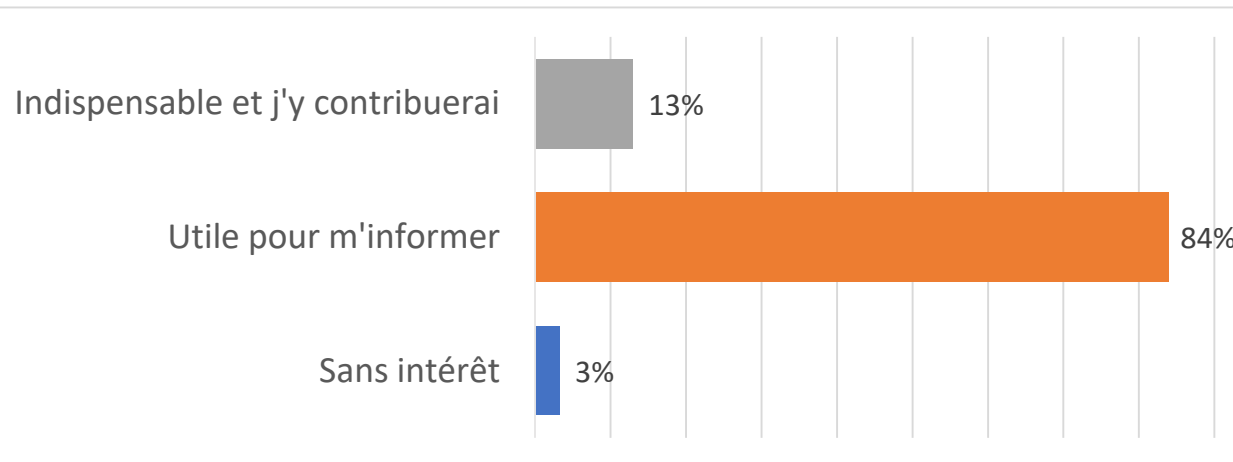
- **Par un rédacteur de PGD** projet ou structure,
- pour une relecture de son PGD
- par mail ou via DMP OPIDoR



- **Par un responsable de collectif** (DU, correspondant qualité centre...etc),
- pour l'organisation de formations ou d'ateliers spécifiques,
- Par mail

## ➤ Projet de forum sur les PGD

Nous envisageons d'ouvrir un forum, sur lequel les rédacteurs de PGD pourraient directement échanger et partager des questions, des pratiques, des témoignages et retours d'expérience. Trouvez-vous cette initiative :



**DipSO** Forum de Test

★ À propos de la catégorie PGD ✎

■ Plans de Gestion de Données - PGD

Sylvie\_Cocaud Anim PGD 4 Nov '20

Questions, échanges et retours d'expériences sur les **plans de gestion de données**.

🔗 ✎ ⋮ ↩ Reply

🔗 Share 📖 Bookmark 🚩 Flag ⏸ Defer ↩ Reply



## ➤ Quels acteurs pour étoffer l'accompagnement ?

- **Ingénieurs et chargés de projet et partenariat** (Centre) : 1<sup>ers</sup> interlocuteurs dans un projet. Compétences scientifiques, financières et juridiques.
- Le **Réseau Europe** (Responsables Europe des Départements et chargés d'affaires de la DESSE\*), ainsi que les **Référents Europe des unités** : accompagnement des chercheurs dans les projets européens.
- Les **Délégués à la Protection des Données** (INRAE et unité) : référents sur les questions de protection des données personnelles
- Les **Correspondants cybersécurité** (centre)
- **Réseau qualité** (maillage complet) : référents sur le management de la qualité en recherche, accompagne les projets ou les structures.
- **L'archiviste**



## ➤ Vers des référents données opérationnels

- Ancrés dans les unités
- Plusieurs profils possibles :
  - **Data manager** ou **data librarian** : ils accompagnent concrètement les scientifiques pour la gestion des données : conseil sur les bonnes pratiques, construction des PGD, FAIRisation des données. Ils orientent si besoin est vers des personnes ressources spécialisées ;
  - **Data scientist** : il apporte son appui pour le traitement et l'analyse des données. Il contribue ainsi dans le cadre d'un projet à chercher, nettoyer, préparer, analyser les données.
- Animation par la DipSO
- Recrutement interne
- Formation en préparation





## ➤ Une organisation de l'accompagnement encore à construire

- Etoffer le service support avec un vrai réseau de référents aux compétences variées
- Accès simple pour les utilisateurs (type guichet unique).
- Systématiser l'offre d'appui pour les porteurs de projets





➤ **Merci de votre attention**

sylvie.cocaud@inrae.fr