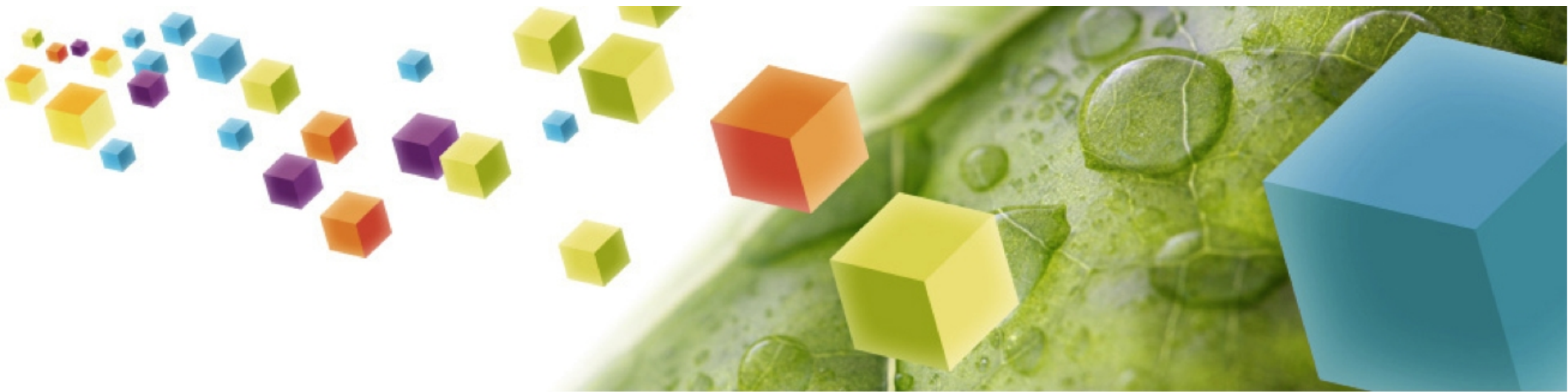


DipSO

Direction pour une Science Ouverte

M. Chelle, [C. Gaspin](#), O. Hologne, E. Jannes-Ober, E. Rric Rahaigomanana, C. Roturier



ELEMENTS DE CONTEXTE

GROUPE DE TRAVAIL ET SES MISSIONS

MISSIONS, PÔLES, OBJECTIFS DE DIPSO

ELEMENTS DE CONTEXTE

Des évolutions technologiques et sociétale

- Le numérique comme facteur d'accélération
 - Technologies d'acquisition de données dans tous les domaines
 - Technologies de diffusion/partage des données

« ... la transition numérique, en transformant rapidement les secteurs de l'agriculture, de l'alimentation et de l'environnement, ainsi que la façon de « faire de la recherche » (avec notamment l'essor de la science ouverte – *Open science*), représente également un enjeu majeur », rapport d'étape fusion Inra-Irstea, 2018.

- Des mouvements « impulsés » en faveur du partage des données – au sens large – de la recherche
 - « Open science »
 - Revendications sociétales : citoyen, associations,...



Une science plus collaborative, interdisciplinaire, réactive, citoyenne, partagée, reproductible, numérique

Des évolutions politiques et stratégiques

- Octobre 2016 : Loi pour une République numérique
- Juillet 2018 : Plan national pour la science ouverte
 - 3 axes – 9 mesures
 - Généraliser l'accès ouvert aux publications,
 - Structurer et ouvrir les données de la recherche
 - S'inscrire dans une dynamique durable, européenne et internationale
- Inscription forte dans les feuilles de route européenne et nationale des infrastructures nationales de recherche
- Appels à projets européens et ANR (PGD, ANR FLASH,...)
- Reconnaissance d'autres « produits » de la recherche

Autre élément de contexte

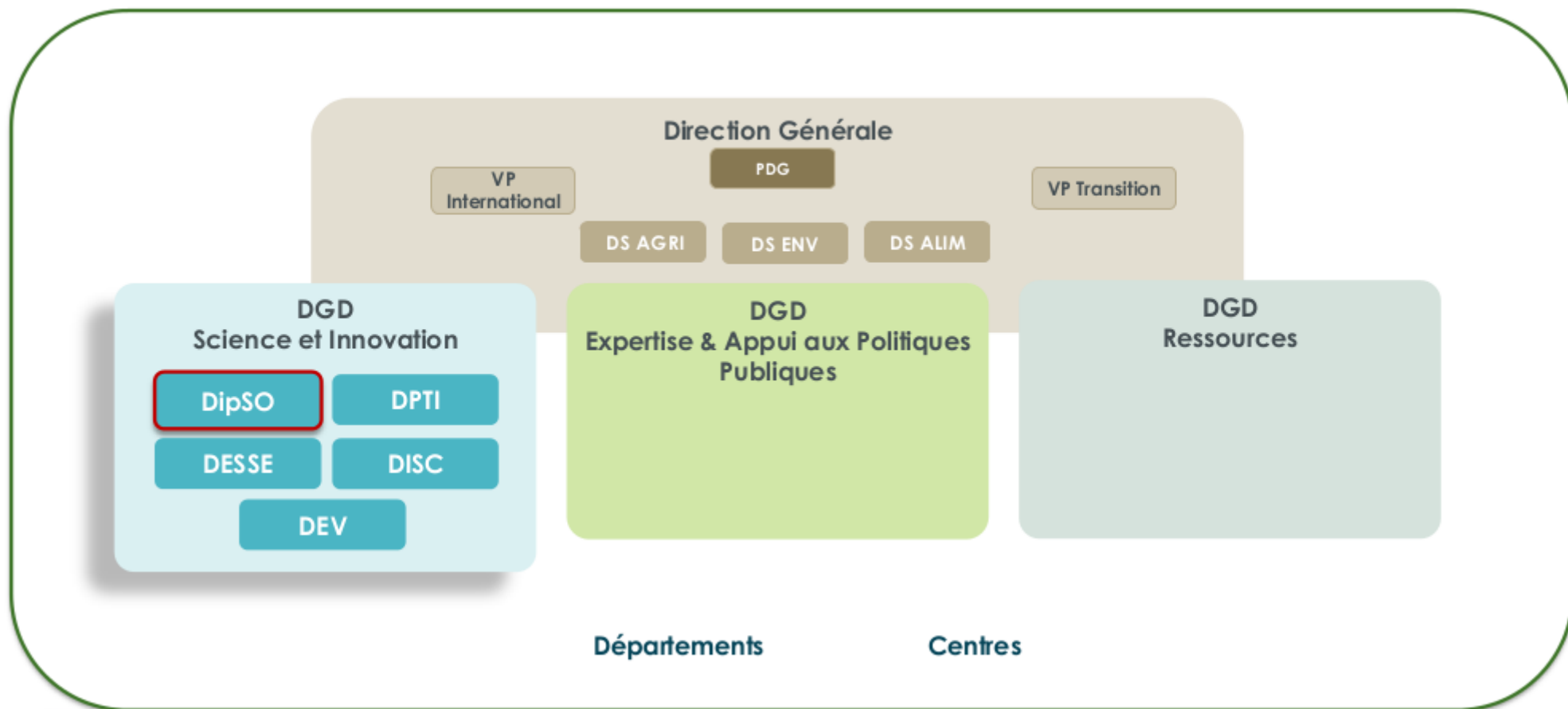
- La fusion INRA-IRSTEA : **Rapport du comité opérationnel « Organisation – Management – Appui »** en complément du rapport du comité opérationnel « Organisation scientifique »
p. 21 « Création d'une direction en soutien à la politique de science ouverte rapprochant gestion des données et des publications (DSO), en soutien à la gestion de la production scientifique (données et publications) et à sa valorisation en libre accès » :
 - Coordination des volets données et publications de la politique Open Science ;
 - Définition et mise en œuvre de la politique IST ;
 - Développement et gestion d'outils communs en lien avec les dynamiques nationales et internationales, accompagnement de l'évolution

Quelques enjeux...

- Politique d'ouverture au service d'un leadership scientifique à l'international
- Lisibilité, accès, réutilisation des productions dans le respect des réglementations et de la déontologie
- E-infrastructures performantes et intégrées dans l'écosystème national et international
- Science dans la société

Dans le nouvel établissement

La DipSO une direction d'appui au sein de la DGD Science et Innovation



GROUPE DE TRAVAIL ET SES MISSIONS



Groupe de travail

- Sollicitation : mail du 09/10/2018 (C. Cherbut)
- Cadre général : « préparer avec les communautés scientifiques et d'appui à la recherche concernées les préfigurations des futurs départements, directions et délégations de soutien scientifiques, créés ou en évolution dans le cadre de la fusion Inra-Irstea »
- Pilote : C. Cherbut
- Participants : M. Chelle, **O. Hologne** (Co-coordinatrice), C. Gaspin, **E. Jannes-Ober** (Co-coordinatrice), E. Rahaingomanana, Christophe Roturier

Mission du groupe de travail

- LdM de C. Cherbut (14/01/2019)
- Trois grands axes à travailler
 - Missions, organisation & gouvernance
 - Ressources humaines & GPEC, évaluation
 - Interface/articulation avec les autres directions et départements

Méthode de travail & agenda

- Méthode de travail
 - Echanges par visio-conférence (2-3h, une dizaine de visios)
 - « devoirs » : missions, organisation, définition des interfaces,...
 - 3 journées en présentiel
 - **1 Webinar : 01/03/2019**
 - Rencontre de la future direction avec les PCs (fin mars)
 - Rencontre de la future direction avec les CDs (début avril)
 - Depuis mars : Entretiens avec les agents, rédaction des fiches de postes,...

PREMIERS LIVRABLES

- **Document écrit en cours de finalisation**
- **Périmètre de la DipSO**
- **Missions de la DipSO**
- **Organisation fonctionnelle**

MISSIONS, PÔLES, OBJECTIFS

Une direction de **soutien à la recherche** rattachée à la DGDSI qui anticipe les évolutions, propose des services et développe des compétences autour de :

1. la production scientifique de “research objects” numériques FAIR (publications, données, code/logiciel, workflow, modèle)
 - améliorer l'accès, la gestion, la diffusion, l'analyse, la réutilisation et la cohérence, tout en inscrivant ces actions dans une stratégie scientifique et politique d'établissement.
2. la pratique de la recherche avec des acteurs non scientifiques, afin de valoriser tout le potentiel des sciences et recherches participatives et de bénéficier d'une forte légitimité associée aux démarches mises en oeuvre avec des acteurs de la société dans les processus d'acquisition de connaissances.

Aborde aussi l'Open Science en tant qu'outil de performance scientifique et d'influence au service de l'institut, des collectifs de recherche et des agents.

Cinq missions pour la DipSO

1. Contribuer à l'élaboration et à la mise en œuvre d'une politique de science ouverte
2. Développer une capacité de conseil et d'aide à la décision pour l'ensemble du management scientifique
3. Contribuer à l'ouverture de la recherche et de ses résultats à une large diversité d'acteurs et de parties prenantes de la société
4. Contribuer à l'évolution des e-infrastructures de l'établissement et organiser la gouvernance des "données" en proposant des services adaptés aux collectifs scientifiques
5. Accompagner l'évolution des compétences et des pratiques dans son périmètre (IST, édition, FAIR « digital research objects », sciences et recherches participatives)

Objectifs des pôles de la DipSO



Capitalisation et diffusion de connaissance

- Accroître la visibilité et l'accessibilité des productions de l'institut
- Qualifier et rendre accessible des sources de données et d'informations
- Soutenir la réappropriation du processus de publication scientifique et la biblio-diversité

Numérique pour la Science

- Intensifier la production scientifiques F.A.I.R.
- Se doter d'une e-infrastructure fédérative, connectée à l'écosystème national et international
- Innover en termes d'usages et de solutions technologiques
- Favoriser les synergies entre les collectifs en informatique scientifique (CATI, PEPI) pour mettre en œuvre la stratégie sur le numérique scientifique.

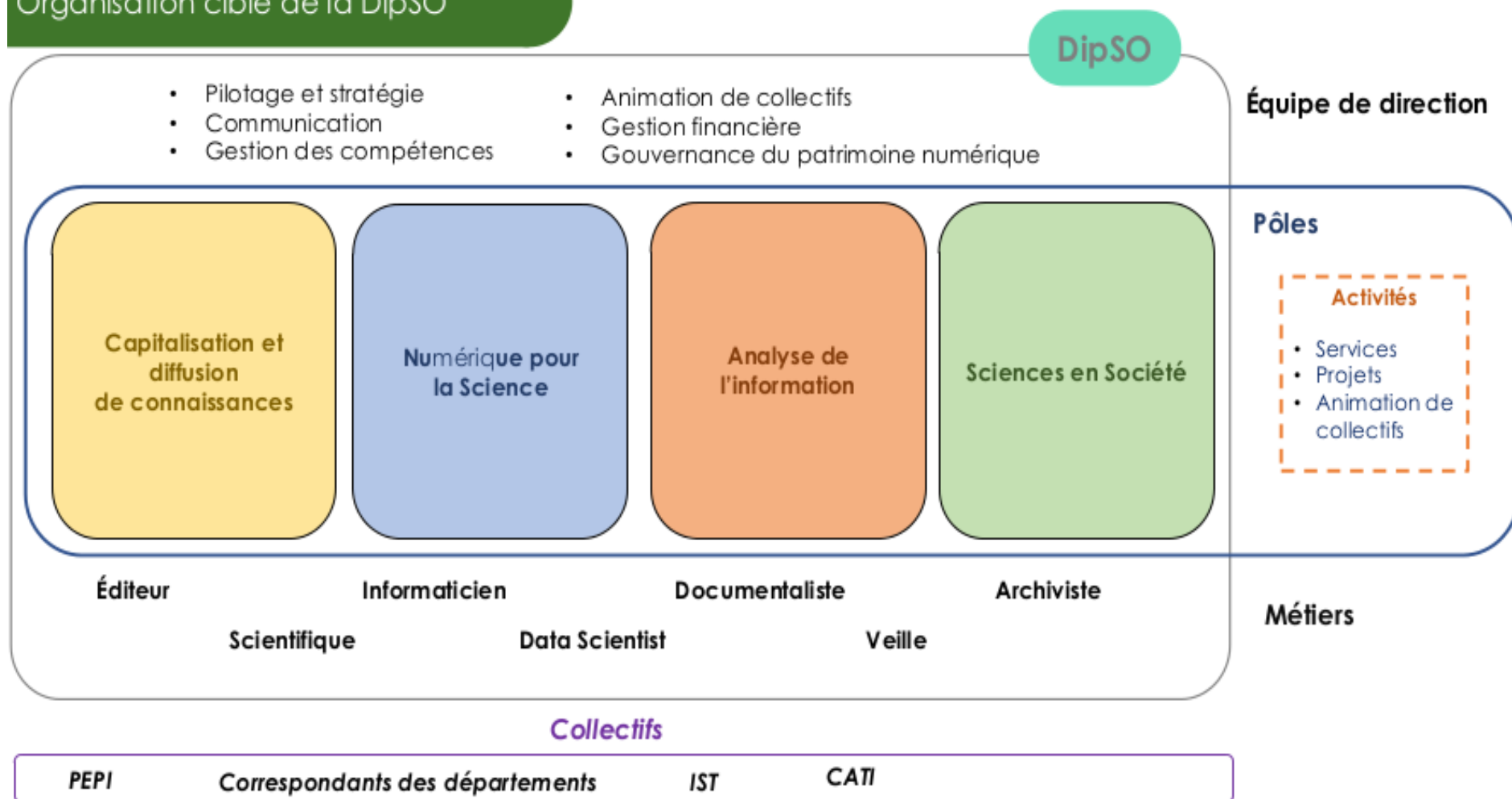
Analyse de l'information

- Éclairer les acteurs de la stratégie de l'institut par des services d'analyse de l'environnement et de ses acteurs
- Être en capacité d'établir de nouveaux indicateurs de suivi de la production scientifique ouverte
- Contribuer à l'évolution des pratiques d'évaluation en lien avec les nouvelles pratiques de recherche

Sciences en Société

- Développer dans la durée des relations constructives avec les principales associations ou fondations actives dans les champs de l'Institut et dont le plaidoyer est fondé sur la science.
- Valoriser le potentiel scientifique des sciences et recherches participatives pour permettre la création de connaissances transdisciplinaires tenant compte des attentes des parties prenantes.

Organisation cible de la DipSO



Questions ?