

DipSO

Direction pour la Science Ouverte

science-ouverte.inrae.fr



➤ **Souveraineté, sécurité, intégrité, sobriété...
Nouveaux défis pour la science ouverte ?**

Bilan 2025

Avril 2026

INRAE

Bilan 2025

Souveraineté, sécurité, intégrité, sobriété... Nouveaux défis pour la science ouverte ?

À l'heure où la science évolue dans un monde traversé par des impératifs de souveraineté, de sécurité, d'intégrité et de sobriété, la science ouverte ne peut plus être pensée comme une simple dynamique d'ouverture. Elle doit s'affirmer au contraire comme un cadre structurant, capable de concilier partage des connaissances et maîtrise des usages. Si des améliorations doivent encore être apportées, les travaux menés en 2025 et illustrés dans ce bilan montrent que cette conciliation est possible à travers des dispositifs de gouvernance des données, des infrastructures souveraines et des pratiques alignées sur les principes FAIR.

Dans un contexte marqué par l'essor de l'intelligence artificielle, la fragmentation de l'écosystème de la publication scientifique et les risques accrus de désinformation, la qualité informationnelle devient un enjeu central. Les entrepôts de confiance, les logiciels libres et les politiques publiques en faveur de l'ouverture constituent autant de leviers pour garantir la reproductibilité, la traçabilité et l'intégrité des résultats scientifiques.

Plus que jamais, la science ouverte apparaît comme un projet collectif, exigeant et évolutif, au service d'une recherche plus transparente, plus robuste et plus utile à la société.

Bonne lecture

L'équipe DipSO

Contact : DipSO-contact@inrae.fr

Au sommaire

Souveraineté, sécurité, intégrité, sobriété... Nouveaux défis pour la science ouverte ?	3
L'accompagnement des activités de recherche en 2025	6
Faits marquants 2025	7

Retrouvez la version en ligne du document à cette adresse :

science-ouverte.inrae.fr/Bilan2025

DOI : [10.17180/VRKK-B503](https://doi.org/10.17180/VRKK-B503)

Dans ce document, tous les liens accessibles apparaissent en gras.
Les liens accessibles en intranet uniquement apparaissent soulignés en pointillés.

Souveraineté, sécurité, intégrité, sobriété ... Nouveaux défis pour la science ouverte ?



La prospective INRA de 2018 sur la transition numérique dans l'enseignement supérieur et la recherche¹ identifiait de nombreux risques auxquels nous sommes confrontés aujourd'hui, notamment :

- > la captation de la valeur des données par des acteurs privés, entraînant une dépendance à leurs outils et services ;
- > la réutilisation massive des données personnelles ou la non-prise en compte des droits d'auteur ;
- > la désinformation et la perte de confiance envers la science sur les réseaux sociaux ;
- > la consommation énergétique liée notamment à la multiplication des dépôts numériques.

En 2024, le rapport du Groupe de travail du G7 « **Best practices for secure & open research** »² rappelle qu'ouverture et sécurité ne sont pas opposées : l'ouverture doit se faire dans le respect de la vie privée, de la sécurité, de l'éthique et de la propriété intellectuelle.

En moins d'une décennie, souveraineté, sécurité, intégrité et sobriété sont devenus des sujets centraux pour la science ouverte. Ce chapitre introductif du bilan DipSO 2025 est l'occasion de revisiter quelques-unes de nos actions dans ce contexte et d'évoquer des perspectives.

La gouvernance des données : les quatre principes fondateurs

Depuis 2018, l'Institut a développé un cadre de gouvernance reposant sur quatre principes indissociables alignés sur les « meilleures pratiques » du rapport du G7 :

- > partager et réutiliser les données dans le respect des valeurs : intégrité, déontologie et possibilité d'embargo pour la valorisation scientifique ;
- > documenter, stocker, établir des plans de gestion de données pour qu'elles soient FAIR³ ;
- > évaluer les risques liés à l'ouverture et appliquer le cadre juridique pour que les données soient « aussi ouvertes que possible, aussi fermées que nécessaire » ;
- > favoriser l'innovation et la création de valeur économique à partir des données ouvertes.

Le dispositif en place (Administrateur des algorithmes, données et codes – Cellule « gouvernance des données » et Référents données stratégiques et opérationnels) a démontré toute sa pertinence pour analyser notre dépendance aux entrepôts de données outre atlantique et trouver des pistes pour la diminuer.

1. Barzman, M., Gerphagnon, M., & Mora, O. (2020). La transition numérique dans la recherche et l'enseignement supérieur à l'horizon 2040. Éditions Quae. <https://doi.org/10.35690/978-2-7592-3153-9>

2. <https://science.gc.ca/site/science/sites/default/files/documents/1136-g7-best-practices-for-secure-and-open-research-october-2024.pdf>

3. Findable, Accessible, Interoperable, Reusable.

Souveraineté, sécurité, intégrité, sobriété ... Nouveaux défis pour la science ouverte ?



HAL, un entrepôt de publications « certifié » pour une science qui capitalise sur les résultats antérieurs

HAL assure trois des quatre fonctions traditionnelles de la communication scientifique⁴ : enregistrement, diffusion et préservation. La certification (révision par les pairs) est assurée par les revues ou par des dispositifs complémentaires (**Episcience**, **Peer Community In**). La qualité des contenus est assurée par la curation des métadonnées, le contrôle des documents et la cellule « Intégrité scientifique ». Leur répliquation *via* **CORE** ou **Matilda** et l'archivage pérenne au Centre informatique national de l'enseignement supérieur (**CINES**) garantissent une certaine résilience. La souveraineté est assurée par l'hébergement sur une infrastructure française (**IN2P3**) indépendante des clouds commerciaux. La définition de critères « qualité » sur les contenus, facilement compréhensibles par le grand public, est une piste de développement à étudier.

Recherche Data Gouv, un entrepôt souverain pour la reproductibilité des résultats

La plateforme des données de **Recherche Data Gouv** a été ouverte en 2022 dans le cadre de la mise en œuvre de la feuille de route 2021-2024 du ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation (MESRI) sur la politique des données, des algorithmes et des codes sources⁵.

Elle garantit la souveraineté des données scientifiques (hébergement sur datacentres INRAE/ESR, plan de reprise d'activité). Elle facilite la reproduction des résultats grâce à l'accès aux jeux de données associés aux publications. Elle permet les partages restreints au sein de consortium avant publication, favorisant la collaboration et le peer-review. Développée sur Dataverse (logiciel libre), la plateforme contribue à l'**European Open Science Cloud** (EOSC). La traçabilité des usages et le contrôle de la réutilisation doivent être améliorés.

Qualité « informationnelle » des productions numériques

La qualité informationnelle est notamment liée aux métadonnées qui rendent les données FAIR. Un rapport de la commission européenne en 2018⁶ estime que les données non FAIR coûtent chaque année 10,2 Mds € à l'économie européenne et démontre que rendre les données FAIR améliore l'efficacité et la sobriété énergétique. Les identifiants DOI assurent la citabilité mais ne garantissent pas la version, la provenance ou l'intégrité. La traçabilité nécessite l'intégration de métadonnées robustes, voire des technologies comme la blockchain ou le concept de *FAIR Digital Object*⁷.

4. Roosendaal, H. E., & Geurts, P. A. T. M. (1997). *Forces and functions in scientific communication: an analysis of their interplay*. 1-32. Paper presented at Conference on "Co-operative Research in Information Systems in Physics". <https://research.utwente.nl/files/6162491/Roosendaal97forces.pdf>

5. <https://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/fr/la-feuille-de-route-2021-2024-du-mesri-sur-la-politique-des-donnees-des-algorithmes-et-des-codes-50534>

6. European Commission (2018). *Cost-Benefit analysis for FAIR research data - Cost of not having FAIR research data*.

https://www.ouvrirlascience.fr/wp-content/uploads/2019/03/Cost-Benefit-analysis-for-FAIR-research-data_K10219023ENN_en.pdf

7. Soiland-Reyes, S., Goble, C., & Groth, P. (2024). Evaluating FAIR Digital Object and Linked Data as distributed object systems. *PeerJ Computer Science*, 10, e1781. <https://doi.org/10.7717/peerj-cs.1781>

Souveraineté, sécurité, intégrité, sobriété ... Nouveaux défis pour la science ouverte ?



Usage, production et valorisation de logiciels libres pour la sobriété et la souveraineté

L'État voit l'usage des logiciels open source comme un levier pour la sobriété numérique car ils prolongent la durée de vie des équipements⁸. Ils contribuent également à la souveraineté numérique car la capacité à auditer les codes répond aux exigences de sécurité.

En 2023, la **politique d'acquisition des logiciels scientifiques** recommande fortement les solutions open-source, avec une limitation de l'usage des logiciels propriétaires.

La **FORGE INRAE** soutient le développement de logiciels open source dans l'Institut. La création d'un *Open Source Program Office* (OSPO) inspiré de celui mis en place par l'**université de Grenoble Alpes**, sera étudiée dans le cadre de la mise en œuvre du Plan national pour la science ouverte (PNSO3).

Perspectives

Dès 2020, la **politique Science Ouverte de l'Institut**⁹ identifiait des opportunités et des risques à l'ouverture. Aujourd'hui il paraît nécessaire de :

- > renforcer la gouvernance : poursuivre l'implémentation du principe « aussi ouvert que possible, aussi fermé que nécessaire » pour une maîtrise technique, juridique, voire économique de la réutilisation des données ;
- > améliorer la visibilité de la qualité : développer des labels ou indicateurs pour aider les usagers à identifier les dépôts fiables (ex. certification COAR Notify, badges de conformité FAIR) et matérialiser leurs relations ;
- > utiliser et intégrer les IA de façon responsable : contrôler l'accès à des corpus de haute qualité pour l'entraînement tout en assurant le suivi de l'usage (licences, traçabilité).

... Rendons encore plus robustes
nos infrastructures
et processus
pour ouvrir la science...

8. https://code.gouv.fr/docs/2023_01_RapportIndiceDurabilite.pdf

9. <https://science-ouverte.inrae.fr/fr/la-science-ouverte/la-politique-de-science-ouverte-dinrae>

L'accompagnement des activités de recherche en 2025



Afin d'assurer la mise en œuvre de la politique de science ouverte de l'Institut, d'ouvrir les processus de la recherche et les résultats qui en résultent, et de faire évoluer les e-infrastructures mobilisées, la DipSO a développé une offre de services pour accompagner la communauté scientifique INRAE et ses partenaires des UMR dans les changements de pratiques que cela implique.

Le catalogue de l'offre de services, accessible depuis le **portail de la science ouverte**, couvre l'ensemble des sujets du périmètre de la DipSO : l'Information scientifique et technique (documentation en ligne, archives et patrimoine, scientométrie, partage des productions...), l'édition, le numérique pour la science, les codes, les données et les algorithmes, les sciences et recherches participatives et la médiation scientifique.



L'offre est proposée selon trois modalités d'accès :

> **en libre service.**

Le produit/service est accessible de partout et à tout moment. À noter que l'accès peut être soumis à authentification LDAP pour certains produits/services réservés aux agents INRAE et partenaires d'UMR ;

> **à la demande et standard.**

Le service nécessite l'intervention d'un expert ou d'une experte et passe par une inscription ou un formulaire de demande ;

> **sur mesure.**

Le service mobilise des experts et expertes en mode projet et nécessite par conséquent un arbitrage de la direction de la DipSO.

Ce bilan présente l'accompagnement des activités de recherche pour l'année 2025 à travers des indicateurs d'usages de son offre de service, répartis selon les cinq grandes missions de la direction. Pour chacun des produits en ligne, un lien direct vers la page d'accueil du produit est proposé. Pour les autres services, les liens renvoient vers les pages descriptives sur le portail de la science ouverte.

> **Lire la suite...**

Faits marquants 2025

Les faits marquants présentés constituent des exemples de démarches ayant abouti à des résultats probants en 2025, regroupés par objectifs du plan d'actions « Science Ouverte » (SO) d'INRAE.

Objectif « Ouvrir les publications et certifier les connaissances »

Structurer et soutenir l'édition Diamant : comment INRAE contribue à transformer l'édition scientifique

INRAE est engagé depuis plusieurs années dans l'ouverture des dispositifs de publication à travers son soutien aux revues de transfert INRAE et à des initiatives innovantes comme **Peer Community In** ou **Journal of Data Mining and Digital Humanities**. La direction pour la Science ouverte a conclu en 2025 plusieurs partenariats pour renforcer son implication dans les transformations nécessaires à une édition scientifique plus ouverte, plus transparente, où la valeur du service rendu à la science prime sur les considérations économiques. Structuration de l'écosystème européen de l'accès ouvert en tant que supporting member d'OPERAS, construction d'un système diamant national réparti au sein de l'Enseignement supérieur et de la recherche en tant que partenaire du projet Diamant'AIR ou encore maîtrise de la chaîne éditoriale par les acteurs de l'édition scientifique publique en tant que soutien de l'infrastructure Métopes : autant d'actions qui renforcent l'engagement d'INRAE en faveur d'un modèle d'édition équitable, durable et guidé par la communauté scientifique.



> Lire la suite...

Objectif « Partager les connaissances scientifiques plus largement »

Valoriser les iconographies de notre patrimoine scientifique et technique

Des dispositifs de partage des connaissances adaptées à différents publics et librement accessibles pour faciliter leur appropriation

INRAE numérise et diffuse des fonds iconographiques anciens (photographies, plaques de verre, planches peintes) au sein de sa bibliothèque numérique patrimoniale **Agate**. Celle-ci diffuse plus de 14 000 images, accessibles sous licence ouverte Etalab, ce qui permet leur réutilisation libre avec citation de la source.

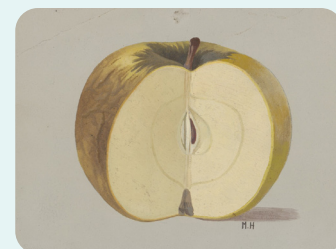
Pour élargir la diffusion au-delà d'**Agate** et de **Gallica**, une partie des fonds, portant sur des photographies scientifiques uniques de la fin du XIX^e et du début du XX^e siècle, a été versée sur Wikicommons. Cette initiative a permis à INRAE d'obtenir le label « culture libre » niveau bronze de **Wikimédia France**.

En outre, des partenariats scientifiques et culturels sont développés afin de valoriser ces collections auprès d'un public élargi notamment en contribuant à des expositions ou divers collaborations avec des musées et autres institutions patrimoniales.

> Lire la suite...



Tabac : inflorescence et fleur normale et tératologique. Dessin de Fernand Pétré (1933).



Scald sur pomme variété Courbis. Dessin de Madeleine Huau (1933).

Faits marquants 2025

Les faits marquants présentés constituent des exemples de démarches ayant abouti à des résultats probants en 2025, regroupés par objectifs du plan d'actions « Science Ouverte » (SO) d'INRAE.



Objectif « Suivre et analyser les pratiques scientifiques »

Nouveaux indicateurs en appui à la stratégie scientifique INRAE

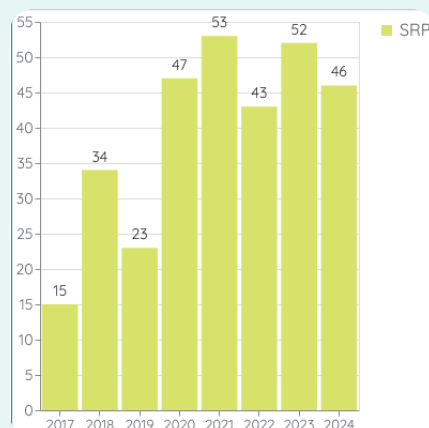
Interdisciplinarité et sciences et recherches participatives

Le pôle ASTRA produit des indicateurs pour venir en appui à la stratégie scientifique d'INRAE. Il a développé deux nouveaux indicateurs relatifs à l'interdisciplinarité et aux SRP (sciences et recherches participatives), deux enjeux mentionnés dans le plan INRAE 2030.

Ces nouveaux indicateurs requièrent des développements spécifiques mobilisant des méthodes qui dépassent le cadre des indicateurs descriptifs classiques (parts, indices...) calculés sur les données bibliographiques, en fouillant les textes et/ou en analysant les citations. L'interdisciplinarité est évaluée dans les citations *via* les thématiques des revues de publication, tandis que la détection des publications SRP repose sur une combinaison d'approche classique, de *text-mining* et d'intelligence artificielle.

Les résultats permettent un suivi de l'évolution de l'interdisciplinarité et des SRP, montrant un progrès global positif, tout en révélant des variations selon les thématiques de recherche et les périodes.

> Lire la suite...



Évolution annuelle du nombre de publications SRP INRAE.



Objectif « Suivre et analyser les pratiques scientifiques »

OpenCitations, une nouvelle source de données ouvertes sur les citations. Quel potentiel ?

Le projet européen **GraspOS** vise à développer des services numériques pour une évaluation responsable de la recherche et ainsi soutenir les réformes d'évaluation intégrant les pratiques de science ouverte. Les données de citations sont importantes dans l'élaboration des métriques : c'est une mesure d'audience des publications scientifiques et l'expression de l'intérêt qu'elles suscitent dans une communauté. Or, souvent, l'accès à ces données n'est pas ouvert, ce qui nuit à la confiance qu'on peut leur accorder et donc freine leur usage.

En tant que pilote thématique « *Agricultural & Vet. Science* » dans GraspOS, nous nous sommes intéressés à **OpenCitations**. Nos observations indiquent qu'OpenCitations offre un vrai potentiel pour sortir des sources conventionnelles telles que le WoS (Web of Science) grâce à la qualité des données et sa compatibilité avec la politique de science ouverte d'INRAE.

> Lire la suite...



Image : Vasilis Mihalenas

Faits marquants 2025

Les faits marquants présentés constituent des exemples de démarches ayant abouti à des résultats probants en 2025, regroupés par objectifs du plan d'actions « Science Ouverte » (SO) d'INRAE.

Objectif « Former et faire évoluer les métiers »

De la donnée à l'IA : comment la DipSO s'est approprié les compétences interdisciplinaires de l'IA

En 2025, la direction a fait de la montée en compétences IA un fil conducteur entre différents projets. Un travail collaboratif autour de preuves de concept a permis aux participants de se perfectionner dans l'acquisition, le traitement et la gestion des données. Leurs compétences en sémantique, structuration et modélisation de l'information ont été renforcées. De plus, celles en matière d'IA, *machine-learning*, *deep-learning* (réseaux de neurones, *Large Language Model*), techniques de génération augmentée par récupération (RAG) et leurs applications au traitement automatique du langage ont été développées. La collaboration avec la direction des Systèmes d'information, la direction d'Appui au pilotage (Diagonal) et des experts externes a favorisé le dialogue interdisciplinaire, et les bonnes pratiques autour de la souveraineté, de la traçabilité et de la sécurité des données. Le travail sur des prototypes de chatbots a permis de développer des compétences en *prompt-engineering*, la conception d'interfaces conversationnelles, la validation de réponses et la vérification de cohérence. Dans le domaine de la recherche documentaire, les agents DipSO ont gagné en capacité à interroger des bases bibliographiques en langage naturel, à reformuler les requêtes et à synthétiser les résultats, tout en évaluant pertinence et fiabilité. Une expérimentation pédagogique a ajouté des compétences en conception de parcours de formation assistés par IA, en création de quiz automatisés et en évaluation des apprenants. Au final, chaque contributeur a acquis les réflexes d'une utilisation responsable des assistants IA : il combine désormais compétences techniques pointues, sens aigu de la gouvernance des données et aptitude à travailler de façon transversale au sein d'INRAE.



© Adobe Stock

> Lire la suite...

Objectif « Former et faire évoluer les métiers »

Accompagner l'appropriation des bonnes pratiques en science ouverte : une offre de formation diversifiée et en évolution continue

La science ouverte transforme durablement les pratiques de recherche et nécessite un accompagnement structuré mêlant formation et sensibilisation sur l'ensemble de ses dimensions (données, publications, science en société, etc.) et intégrant les enjeux liés à l'intelligence artificielle. L'offre de formation portée par la direction vise une montée en compétences pour une science plus ouverte, reproductible et qui capitalise les savoirs. Elle propose des formats variés (distanciel, présentiel, *e-learning*) afin de s'adapter aux besoins de tous les publics et repose sur une co-construction avec des experts et des expertes, un réseau interne de formatrices et formateurs et une collaboration étroite avec le service de formation tout au long de la vie. Elle s'inscrit dans une dynamique de mutualisation, d'ouverture et de valorisation continue.



> Lire la suite...

Faits marquants 2025

Les faits marquants présentés constituent des exemples de démarches ayant abouti à des résultats probants en 2025, regroupés par objectifs du plan d'actions « Science Ouverte » (SO) d'INRAE.

Objectif « Gouverner les données et les codes pour mieux les partager et les réutiliser »

Comment faciliter l'accès aux données scientifiques en utilisant l'intelligence artificielle : les expérimentations pour le catalogue de données de Recherche Data Gouv

Un moteur de découverte hybride et des assistants d'intelligence artificielle pour valoriser et évaluer les données de la recherche

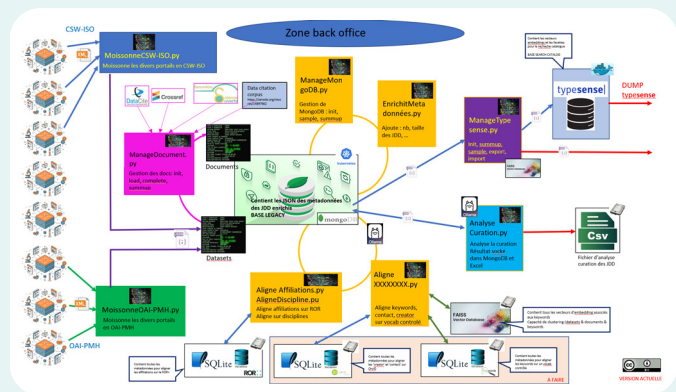
Pour pallier les limites des moteurs de recherche classiques dans la découverte de jeux de données réutilisables, un prototype de catalogue national (niveau de maturité TRL 7) a été développé pour **Recherche Data Gouv**.

Ce système fédère les métadonnées de divers entrepôts en s'appuyant sur un moteur de recherche hybride combinant des facettes traditionnelles et une recherche sémantique (basée sur des *embeddings*) vectorielle multilingue.

Afin d'améliorer la qualité souvent hétérogène des descriptions, des modèles de langage ouverts et frugaux (comme *Mistral Small*) sont utilisés pour harmoniser les métadonnées (alignement sur des référentiels comme le *Research Organization Registry*) et générer des classifications disciplinaires.

De plus, un outil d'analyse sémantique (basé sur le *Large Language Model Mistral*) évalue la qualité de la curation des données, non seulement sur la forme, mais aussi sur le fond : pertinence réelle des descriptions de jeux de données, au-delà de la simple conformité technique. Cette approche permettra, à terme, de pré-remplir automatiquement les formulaires en analysant les ressources associées, avec l'ambition de faire chuter le temps de dépôt par le chercheur de trente à moins de cinq minutes.

> Lire la suite...



Architecture du prototype : moissonnage, alignement, curation et portail

Objectif « Partager les connaissances scientifiques plus largement »

Les services de HAL au cœur de la valorisation des productions scientifiques et de l'évaluation individuelle et collective



HAL INRAE, l'archive ouverte d'INRAE, recense les productions de l'Institut et propose des services à valeur ajoutée qui bénéficient aux scientifiques et à leur collectif, pour l'évaluation et la valorisation des productions. L'équipe HAL INRAE accompagne les utilisateurs dans l'appropriation et l'utilisation de ces services dont la valeur ajoutée dépend beaucoup du référencement par les auteurs et de la qualité des métadonnées. En 2025, 80 % des chercheurs INRAE ont utilisé l'export HAL INRAE pour leur évaluation CSS. Pour les collectifs, la création de collections est plébiscitée afin de valoriser les productions et de bénéficier des services innovants associés. Ainsi la demande de collections d'infrastructures a fortement augmenté en 2025. Les services sont au cœur du dispositif de HAL, et renforcent l'intérêt des scientifiques pour le dépôt de leurs publications dans HAL INRAE.

> Lire la suite...

Faits marquants 2025

Les faits marquants présentés constituent des exemples de démarches ayant abouti à des résultats probants en 2025, regroupés par objectifs du plan d'actions « Science Ouverte » (SO) d'INRAE.



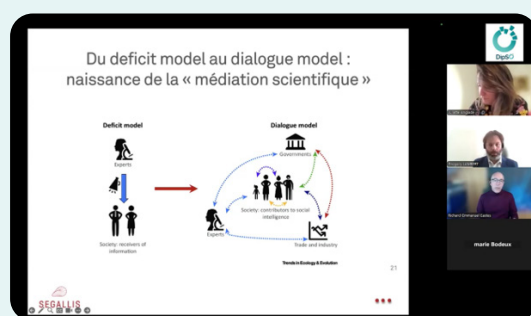
Objectif « Accompagner les projets de sciences et recherches participatives »

Webinaires Au SenS Large, des rendez-vous pour partager expériences et réflexions sur les relations sciences-société



Les **webinaires Au SenS Large** sont des rendez-vous mensuels d'une heure, organisés en visioconférence, conçus comme des espaces de partage, de réflexion et de montée en compétences autour des relations entre sciences et société. Les thématiques abordées varient d'un mois sur l'autre afin de proposer une diversité de regards et de formats, autour des sciences et recherches participatives (SRP), de la médiation scientifique (MS), et plus ponctuellement de questionnements transversaux sur les relations sciences-société (SenS). Ces webinaires s'adressent à un public large d'agents INRAE et de partenaires, qu'ils soient débutants ou expérimentés dans ces démarches.

> Lire la suite...



Exemple du webinaire Au SenS large consacré à la médiation scientifique (Intervenant : R.-E. Eastes)



Objectif « Partager les connaissances scientifiques plus largement »

Le dispositif de médiation scientifique « Questions vives »

Une nouvelle méthode de médiation scientifique pour aborder collectivement les questions vives au sein d'INRAE

Fin 2024, INRAE a expérimenté pour la première fois un dispositif innovant de médiation scientifique appelé « Questions vives », destiné à permettre un espace de dialogue interne autour de controverses socio-scientifiques. Cette démarche propose à des personnels non spécialistes de s'approprier progressivement une controverse, d'interroger des experts, puis de formuler collectivement les points de consensus et de dissensus au sein de leur groupe. Le projet pilote, porté par le pôle Sciences en société de la direction pour la Science ouverte, la mission Agrobiosciences-INRAE et la direction de la Communication, a été mené dans le centre Provence-Alpes-Côte d'Azur sur les nouvelles techniques d'édition génomique (NGT) appliquées aux plantes. Treize participant.e.s issu.e.s de métiers variés ont pris part à l'expérience. Les retours sont positifs : qualité des échanges, cadre structuré, apprentissages mutuels et forte demande de reconduction. INRAE déploiera le dispositif dans quatre autres centres en 2026.

> Lire la suite...



Exemple de questions formulées lors de l'atelier 1 sur le centre INRAE Provence-Alpes-Côte d'Azur. Photo : Michel Sylvestre.)

Faits marquants 2025

Les faits marquants présentés constituent des exemples de démarches ayant abouti à des résultats probants en 2025, regroupés par objectifs du plan d'actions « Science Ouverte » (SO) d'INRAE.

Objectif « Accompagner les projets de sciences et recherches participatives »

Structurer et sécuriser les projets de sciences et recherches participatives (SRP) avec une stratégie dédiée

La publication en 2025 de la **stratégie 2025-2030 pour les sciences et recherches participatives (SRP) d'INRAE** marque une étape structurante pour l'appui aux collectifs de recherche engagés dans des démarches participatives.

Coordonnée par la direction pour la Science ouverte, cette stratégie est issue d'un processus de co-construction associant auditions des départements, centres et directions d'appui, analyses bibliographiques et travaux d'objectivation des impacts. Elle vise à répondre aux attentes exprimées par les chercheurs en matière de lisibilité, de sécurisation et de reconnaissance des pratiques participatives.

Déclinée en un plan d'actions interne de trente-sept actions, la stratégie est prioritairement orientée vers l'accompagnement des collectifs, le développement des compétences, la mise à disposition d'outils communs et la valorisation scientifique et institutionnelle des SRP. Sa mise en œuvre et son suivi sont coordonnés par la direction, avec une mobilisation forte du pôle Sciences en société. Elle constitue désormais un cadre de référence opérationnel pour inscrire durablement les SRP dans la politique scientifique d'INRAE.

> Lire la suite...



DipSO'News

La newsletter

Pour s'informer sur les actualités de la science ouverte et du numérique pour la science

Abonnez-vous !

En flashant le QR code ou en vous connectant via l'URL



science-ouverte.inrae.fr/fr#subscribe-newsletter

Retrouvez la version en ligne du document à cette adresse :
science-ouverte.inrae.fr/Bilan2025

science-ouverte.inrae.fr



DipSO

Direction pour la science ouverte
147 rue de l'Université 75007 Paris
2025

Rejoignez-nous sur :



**Institut national de recherche pour
l'agriculture, l'alimentation et l'environnement**



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

INRAE

