

EDITO

Et de quatre pour Inf'ODR, la lettre annuelle qui synthétise le lien entre le SISPA, système d'information intégré sur les systèmes et politiques agricoles développé et animé par l'équipe de l'ODR, et vous, en quête de données, d'expertise thématique et/ou méthodologique, autres bonnes idées et collaborations.

Alors que le thermomètre n'en finissent plus de s'affoler, que les nappes se vident de leur eau et se remplissent d'autres éléments, que la biodiversité s'étirole et que les tensions montent entre pays et entre groupes sociaux, l'agriculture et sa place dans le monde rural et dans la société en général n'en finit plus de s'inviter au cœur de l'actualité. Modeste pierre à l'édifice de connaissances à construire et partager, l'équipe de l'ODR poursuit son travail de fond autour de différentes thématiques pour affiner la caractérisation des systèmes agricoles, ce qu'ils font au monde et comment ils se transforment. Installation et emploi, qualité des produits, agroenvironnement, PAC ancienne et nouvelle version, occupations des sols, pesticides... En croisant les données, en développant de nouvelles méthodes, en explorant de nouvelles sources, nous participons à l'effort pour un savoir commun, au service de la recherche, des politiques publiques et de la société.

Comme décidément rien ne semble immuable et que les changements s'accroissent, alors que certains rejoignent l'équipe pendant que d'autres voguent vers de nouveaux horizons, même la plateforme ODR s'apprête à tirer sa révérence après plus de 10 ans de bons et loyaux services... Pour mieux revenir dans une nouvelle peau, plus adaptée aux champs des possibles actuels et aux besoins de notre communauté d'utilisateurs. À suivre donc pour le prochain numéro !

Vous trouverez ci-dessous la synthèse des réalisations de l'équipe ODR en 2022, productions standards et autres projets ayant abouti en 2022. Synthèse non exhaustive mais déjà riche en informations, pour maintenir le lien et le cap ! Bonne lecture.

L'équipe US-ODR

En 1 clic

- > Focus sur...
 - > Actualisation de la couche « prairies sensibles »
 - > Développement d'un outil de sirétisation
 - > Mise à disposition des données de l'Agence Bio
- > Publications et productions de l'ODR
 - > Bénéficiaires et paiements du 2nd pilier de la PAC en France
 - > Cotisants à la CCMSA
 - > Opérateurs habilités en SIQO
 - > Occupation agricole du sol
 - > Spatialisation des ventes de produits phytosanitaires
 - > Espace dataverse ODR
- > Projets à venir
- > Ça bouge à l'ODR !
 - > Ils nous ont rejoints
 - > De nouveaux horizons
- > Agenda

Focus sur...

> Actualisation de la couche « prairies sensibles »

Par Benjamin Lardot (ingénieur d'études ; US-ODR).

La programmation actuelle de la Politique Agricole Commune (PAC) impose aux États membres de désigner des **prairies permanentes** qui sont **sensibles** d'un point de vue environnemental sur les

sites **Natura 2000**. Les prairies ainsi désignées, dites « sensibles », ne peuvent être ni retournées ni reconverties par les exploitants, sous peine de sanctions au titre du verdissement et d'obligation de réimplantation l'année suivante¹.

Dans le cadre de son activité d'assistance technique au suivi et à l'évaluation du second pilier de la PAC, l'US ODR a été sollicitée par le Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire (MASA) pour mettre à jour la carte des « prairies sensibles » sur le territoire national (DOM exclus).

La désignation de ces prairies se fonde initialement sur un travail conjoint, validé en 2014, Ministère de l'agriculture, de l'agroalimentaire et de la forêt (MAAF) - Ministère de l'écologie, du développement durable et de l'énergie (MEDDE) - US ODR, mobilisant des données du Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN), et qui a abouti à la production d'une première cartographie en 2015.

Les surfaces de prairies sensibles constituant un sous-ensemble du zonage Natura 2000, il convient d'actualiser la donnée au regard des évolutions de ce zonage entre 2014 (millésime utilisé initialement) et décembre 2021 (dernière donnée Natura 2000 disponible). De nouvelles surfaces en prairies sensibles sont aussi ajoutées à la faveur des déclarations PAC du Registre Parcellaire Graphique (RPG) 2022.

La mise à jour de la carte des prairies sensibles consiste donc en un **travail géomatique** autour de quatre sources de données géographiques :

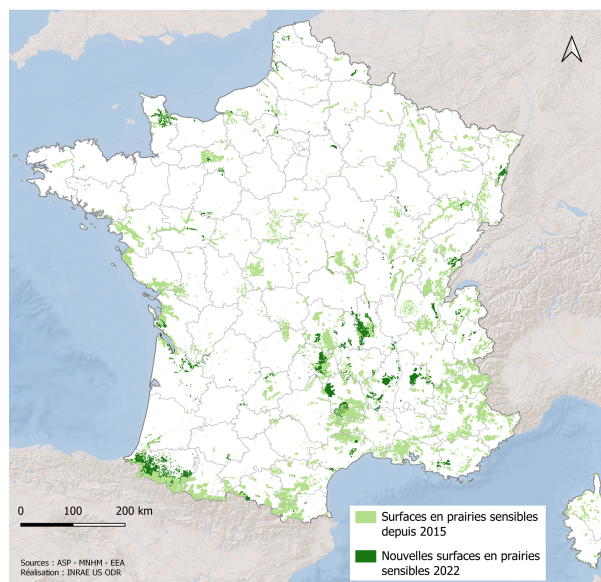
- le RPG 2022 ;
- les sites Natura 2000 (2014 et 2021) ;
- la couche des prairies sensibles établie en 2015 ;
- les zones de richesse : données fournies par le MNHN, c'est un gradient de la distribution des habitats et des espèces des écosystèmes prairiaux, sous la forme d'une grille de mailles 10x10km. Ce gradient s'exprime par un indice de richesse en espèces et habitats d'intérêt communautaire. Il est utilisé pour qualifier certaines prairies permanentes en prairies sensibles.

Les prairies sensibles 2022 se composent de PS 1 + PS 2 + PS 3 avec :

- PS 1 : prairies sensibles de 2015 auxquelles on retranche :
 - les surfaces qui ne sont plus en Natura 2000 en 2021 ;
 - les surfaces aujourd'hui déclarées en culture **et** en bio.
- PS 2 : les surfaces déclarées dans le groupe de culture « Estives et Landes » du RPG 2022 (codes cultures SPL, SPH et BOP) et qui se situent dans des zones nouvellement classées en Natura 2000 (par rapport à 2014).
- PS 3 : les prairies permanentes (code culture PPH du RPG 2022), qui se situent dans des zones nouvellement classées Natura 2000 et qui intersectent la grille de richesse du MNHM.

La nouvelle couche des prairies sensibles est représentée dans la carte ci-dessous.

Prairies sensibles en France métropolitaine - 2022



¹ https://agriculture.ec.europa.eu/common-agricultural-policy/income-support/greening_fr

Contacts : pierre.cantelaube@inrae.fr, cedric.gendre@inrae.fr, benjamin.lardot@inrae.fr

> Développement d'un outil de sirétisation

Par Tifenn Corre, Julie Régolo (ingénieures d'études ; US-ODR).

Le **numéro SIRET** est une variable clé dans les données individuelles d'entreprises. En effet, c'est aujourd'hui le seul identifiant d'entreprise commun à toutes les bases de données mises à disposition de l'US ODR par l'INAO (Institut national de l'origine et de la qualité), l'ASP (Agence de services et de paiement) ou encore la CCMSA (Caisse centrale de la mutualité sociale agricole). Cependant, il n'est pas toujours bien renseigné, voire manquant.

La simplification du questionnaire du recensement agricole (RA) 2020 s'appuie sur une stratégie de récupération des données par ailleurs disponibles dans différentes sources administratives. Ainsi, sur les signes d'identification de qualité et d'origine (SIQO), l'ambition était d'enrichir les informations du RA sur les produits sous SIQO et l'activité de l'opérateur à l'aide des listes d'habilitation des opérateurs disponibles à l'INAO. Le numéro SIRET est essentiel pour réaliser ce rapprochement, mais n'est pas toujours disponible dans les données de l'INAO (environ 30% de manquants dans les données de fin 2019).

Nous avons travaillé en amont sur le numéro SIRET afin de consolider les valeurs renseignées et compléter les informations manquantes, opération que nous appelons **sirétisation**.

La méthode est développée avec le logiciel R à partir des données de l'INAO des opérateurs habilités à intervenir dans la production et la commercialisation des produits SIQO au 4^e trimestre 2019. Elle repose sur des modèles de forêts aléatoires (*random forest*) appliqués à des indicateurs de dissimilarité entre les champs noms, adresses et codes commune des données INAO et des données Sirene (répertoire national d'identification des entreprises et de leurs établissements, géré par l'Insee). La notice des traitements est disponible sur le [site de l'ODR](#) et [HAL INRAE](#).

Cette méthode a permis d'allouer un numéro SIRET à **plus de 90%** des opérateurs avec une **précision proche de 90%**, et d'apparier de manière optimisée les données avec celles du RA 2020. Les résultats sont disponibles sur le [CASD](#). Au-delà de ce cas d'usage, la sirétisation est une méthode générique pouvant être utile pour vérifier, consolider et compléter différentes sources de données anciennes et actuelles, et renforcer l'interopérabilité entre sources.

Contacts : tifenn.corre@inrae.fr, julie.regolo@inrae.fr

> Mise à disposition des données de l'Agence Bio

Par Thomas Poméon, Julie Régolo, Yann Darsel (ingénieur de recherche et ingénier.e d'études ; US-ODR).



Grâce à une collaboration établie dans le cadre du métaprogramme [METABIO](#) « Changement d'échelle de l'agriculture biologique », **INRAE** et **l'Agence Bio** ont renforcé leur **partenariat**. Leur travail commun a permis de mettre à disposition des scientifiques d'INRAE et de ses unités sous tutelle, une base de données issue de l'Observatoire national de l'agriculture biologique (ONAB) de l'Agence Bio. L'US ODR est le relais de ce partage des données.

L'Agence Bio met à disposition d'INRAE la **base de données de l'Observatoire national de l'agriculture biologique relatives aux opérateurs engagés en bio et leurs productions**. C'est une base exhaustive depuis 2007 des opérateurs français engagés ou en conversion en agriculture biologique (AB). Cette base de données est sans équivalent, au niveau national, pour caractériser les fermes en agriculture biologique et étudier leur dynamique de développement, ainsi que celle des transformateurs, distributeurs et exportateurs de produits certifiés AB. Elle est alimentée par les informations récoltées par les organismes certificateurs lors des audits annuels des entreprises ainsi que par les notifications des opérateurs sur le portail de l'Agence Bio. Elle comprend notamment des informations sur les **surfaces de cultures** et les **effectifs animaux** par exploitation. La base de données disponible pour les collaborateurs INRAE est composée de **7 tables** : les opérateurs agricoles, les productions agricoles, les opérateurs de l'aval, les productions de l'aval, les groupes de production, les adresses et les identifiants des opérateurs. À noter que les deux dernières tables, plus sensibles juridiquement, ne sont accessibles que sur justification explicite du besoin.

Le personnel des unités sous tutelle INRAE est autorisé à utiliser ces données pour les besoins de travaux de recherche, d'expertise et autres études conduites seules par des équipe INRAE ou en collaboration avec des tiers sous réserve, dans ce dernier cas, d'anonymiser au préalable les données à caractère personnel. Toute utilisation de données doit s'inscrire dans le respect des dispositions légales et réglementaires relatives à la protection des données à caractère personnel.

La **demande d'accès aux données de l'ONAB** se fait via un **questionnaire disponible sur la plateforme ODR** (authentification nécessaire, connexion par LDAP possible). Plus d'information [ici](#).

La base de données a d'ores et déjà permis de réaliser une typologie originale des exploitations agricoles françaises certifiées à 100% en agriculture biologique, selon une approche par filière tenant mieux compte de la diversité des combinaisons de productions agricoles rencontrées que les méthodes habituelles (projet Typobio du métaprogramme METABIO, voir les ressources sur le séminaire de présentation [ici](#))

Contacts : thomas.pomeon@inrae.fr, julie.regolo@inrae.fr

Publications et productions de l'ODR

Dans le cadre du **Système d'Information sur les Systèmes et Politiques Agricoles (SISPA)** qu'elle développe, l'équipe de l'ODR prépare, intègre et valorise un ensemble de bases de données, de manière ponctuelle ou continue (nous parlons alors de « **productions standards** »). Certaines données sont publiques, mais pour la plupart, ces données sont soumises à des restrictions de diffusion définies par nos partenaires fournisseurs (ASP, INAO, MSA, etc.), et plus généralement aux différentes réglementations, dont le fameux [RGPD](#).

Nos missions se centrent principalement sur la mise à disposition de données pour la recherche publique, INRAE et autres instituts, ainsi que pour nos partenaires publics (ministères, collectivités, établissements publics...). N'hésitez pas à [nous contacter](#) pour plus d'informations, dans la suite des **plus de 135** petites et grandes sollicitations reçues par l'ODR en 2022.

Parmi les **productions standards de l'unité**, plusieurs avancements ont été réalisés en 2022 pour intégrer les données sur :

➤ Les **bénéficiaires et paiements du 2nd pilier de la PAC en France au 31/12/2021** (dont les données SIG surfaciques sur les MAEC) et la mise à jour des tableaux d'indicateurs sur la PAC.

La participation de l'US ODR pour le suivi et l'évaluation du 2nd pilier de la PAC se prolonge avec la signature d'un nouveau contrat, **ODR 10**, qui débutera le 1er mai 2023 jusqu'en août 2025.

Comme annoncé dans les précédentes lettres Inf'ODR, l'Atlas des réalisations des programmes de développement rural en France, issu d'une collaboration entre différentes unités INRAE et l'Institut Agro, est désormais disponible sur le site <https://educagri-editions.fr/> dans la rubrique « Le Jardin Partagé » ou directement via le lien suivant : <https://edued.fr/LS/ATLAS>.

En plus de ce travail de fond, et afin d'anticiper les travaux d'évaluation ex post de la programmation actuelle, l'US ODR a recruté Margaux Lapierre (voir [sa présentation](#)) afin de réaliser une revue bibliographique des indicateurs d'impact demandés pour cette évaluation, et proposer des pistes d'analyse aux régions, autorités de gestion des programmes de développement rural.

Enfin, l'US ODR a été sollicitée fin 2022 par l'Agence nationale de la cohésion des territoires (ANCT) pour participer à une étude « Regards croisés sur le développement rural français » dont un des objectifs est de mieux appréhender la part de contribution du FEADER à l'agenda rural. L'US ODR sera en relation avec le prestataire retenu pour fournir les données adéquates et l'expertise qui les accompagne. Elle proposera également une typologie des bénéficiaires des mesures d'aides concernées, ainsi qu'une actualisation adaptée de l'étude sur la contribution du programme hexagonal de développement rural sur l'attractivité des territoires (*Berriet-Sollic, M., Diallo, A., Gendre, C., Larmet, V., Lépicier, D. & Védrine, L. (2022). The National Rural Development Programme in France: How Does It Contribute to the Attractiveness of Regions? Economie et Statistique / Economics and Statistics, 534-35, 83-101, doi : 10.24187/ecostat.2022.534.2080*).

Contact : odr-asp@inrae.fr (Tifenn Corre, Cédric Gendre, Margaux Lapierre et Benjamin Lardot)

➤ Les **cotisants à la CCMSA au 01/01/2021** et la mise à jour des **tableaux de bord de l'emploi et de l'installation**.

L'US-ODR n'est plus habilitée à fournir directement les données individuelles de la CCMSA aux chercheurs INRAE. Il faut désormais adresser sa demande à la [Mission Données](#) du département Ecosocio qui fera le lien avec la CCMSA. Après accord, les données seront mises à disposition sur le CASD. Les données agrégées et indicateurs restent disponibles en version publique (avec secret statistique), directement via [notre plateforme](#).

En 2022, une dizaine de demandes ponctuelles d'expertise et d'extraction de données de la MSA ont été recensées, provenant majoritairement de personnels de la recherche. La question de l'installation et du renouvellement des générations étaient au cœur de plusieurs de ces demandes.

Contact : odr-msa@inrae.fr (Tifenn Corre et Thomas Poméon)

➤ Les **opérateurs habilités en SIQO au 4ème trimestre 2021** et la mise à jour de la plateforme de l'**Observatoire Territorial des SIQO (OT SIQO)**.

L'[Observatoire Territorial des SIQO](#) permet la visualisation et le téléchargement de cartes, graphiques et tableaux contenant des indicateurs sur les produits sous SIQO - hors AB (AOP, IGP,

Label Rouge, STG). Il met aussi à disposition du public des informations et publications sur les SIQO et sur l'[agriculture biologique](#) (données de l'**Agence Bio**, cf. le [focus](#) sur la mise à disposition des données de l'Agence Bio). Il repose sur un partenariat fort entre INRAE et l'**INAO** depuis 2010.

La convention générale de partenariat entre l'INAO et INRAE a été renouvelée pour 5 ans en 2022. Ce renouvellement s'est accompagné de l'élaboration d'un programme de travail pluri-annuel et d'engagements financiers jusqu'en 2027.

Depuis l'été 2022, plusieurs évolutions notables sur l'OT-SIQO ont été apportées :

- Un tableau de bord des SIQO a été créé (disponible sur la [page d'accueil](#)), permettant de visualiser les dernières données sur les nombres de produits et d'opérateurs engagés dans les différents SIQO.
- Les données de **production viticole** sont désormais **disponibles et consultables** dans l'OT-SIQO ! Elles concernent les surfaces engagées et les volumes produits en AOP/IGP, au niveau national et par région, pour chaque année sur la période 2017-2021. Elles sont consultables et téléchargeables via les modules *Explorateur des SIQO* et *Répertoire des SIQO* (identification requise).

Source : extraction du CVI/déclaration de récolte et agrégats par appellation.

- La plateforme a été mise à jour pour les **produits et aires sous SIQO de l'année 2023**, et les **données de production** ont été mises à jour pour l'**année 2021** (dernière année disponible).
- Des [publications et informations](#) ont été ajoutées, notamment :
 - Les publications nationales et régionales sur les SIQO issues du **Recensement Agricole 2020** (actuellement disponibles pour les régions Centre-Val de Loire, Normandie et Hauts-de-France)
 - Les **chiffres clés** sur les viandes et charcuteries sous SIQO 2021, réalisés par le partenariat INAO-Fil Rouge-Sylaporc-SYNALAF, et les chiffres clés INAO-CNAOL 2021.
 - La conférence sur les « **Perspectives Mondiales des Indications Géographiques** » qui s'est tenue en juillet 2022. L'INAO et l'ODR (INRAE) y ont participé et présenté des travaux.
 - Le début du projet de recherche « Geographical Indications as global Knowledge Commons » (**GingKo**), financé par l'ANR sur la période 2023-2027, et coordonné par Armelle Mazé (UMR SADAPT, INRAE).
 - Une présentation de l'**expertise collective (ESCo)** en cours impliquant INRAE, et coordonnée par la Direction de l'expertise, de la prospective et des études, sur **Biodiversité et Labels** commanditée par l'ADEME, le MASA et le MTE.

De nouvelles fonctionnalités ont également été développées dans le module **Explorateur des SIQO** qui permet de visualiser les nombres d'opérateurs sur le territoire et les données de production sous SIQO.

À noter : un séminaire sur les SIQO impliquant chercheurs, institutions et professionnels travaillant sur les SIQO (hors agriculture biologique) aura lieu le **26 septembre 2023** à Montreuil (cf. l'[agenda](#)). Après plus de 10 ans de collaborations fructueuses entre INRAE-ODR et l'INAO, ce sera l'occasion de faire un point sur les travaux, besoins et perspectives de recherche autour des SIQO (hors AB).

Pour plus d'informations sur l'OT-SIQO, suivez [le guide](#) !

Contact : odr-inao@inrae.fr (Thomas Poméon et Julie Régolo)

> **L'occupation agricole du sol**, par la production de tableaux d'indicateurs à partir du RPG, et d'un complément du RPG pour disposer d'une base de données géographiques exhaustive à échelle parcellaire : le **RPG complété**.

La campagne 2020 du RPG complété, complément du RPG 2020 sous la forme d'une couche SIG des parcelles agricoles hors RPG (format shapefile), est disponible ! Les données du RPG complété sont mises à disposition sur le [dataverse](#) de l'unité ou sur demande le cas échéant.

Dans le cadre de l'*Atelier Régional Télédétection, Agriculture & Environnement* (ART Occitanie) du 14 février 2023 organisé par le Cesbio/Théia/OPeNIG/Cerema à Toulouse, Pierre Cantelaube a présenté le RPG complété dans la session 1 : cartographier les cultures et les friches agricoles à différentes échelles de temps.

Pour plus d'information, voir le [focus](#) sur le RPG complété fait dans la newsletter n°3.

À noter également la mise à jour des indicateurs produits à partir du RPG. Plus d'informations [ici](#) (identification requise).

Contacts : pierre.cantelaube@inrae.fr, benjamin.lardot@inrae.fr

Dans la suite de travaux/collaborations précédents sur la question de séquences de cultures, des premières **analyses sur les séquences de cultures 2015-2020** ont été réalisées par Marie-Sophie Dedieu pour proposer des indicateurs synthétiques sur la question des rotations culturales (le [diaporama](#) est disponible sur le site de l'ODR).

Contact : marie-sophie.dedieu@inrae.fr

> La **spatialisation des ventes de produits phytosanitaires**, de la Banque Nationale des Ventes de produits phytosanitaires par les Distributeurs agréés, [BNVD](#) (action financée par le plan Ecophyto).

L'année 2022 était celle de la confirmation/stabilisation de notre méthodologie de spatialisation de la BNVD (la note méthodologique est disponible [ici](#)) où ces données initialement fournies à l'échelle des codes postaux des acheteurs professionnels sont réparties sur les parcelles agricoles et non agricoles susceptibles de recevoir des traitements phytosanitaires. Les coefficients permettant la répartition pour les millésimes 2019 et 2020 ont été calculés sur la base des données RPG et RPG complété (voir [plus haut](#)). Côté interface web, après sa reprise et son amélioration, des premiers tests ont été réalisés au sein du COPIL et une ouverture aux chercheurs et autres partenaires institutionnels est prévue courant 2023. Cette interface fera par ailleurs l'objet de futurs développements suite à l'acceptation du projet **BNVDs** pour financement par l'OFB dans le cadre de l'action 14 de l'axe 3 du plan Ecophyto II+ sur la période 2023-2025.

Pour plus d'information, rendez-vous sur la page dédiée du site de l'[ODR](#)

Contact : bnvd-spatialisation@inrae.fr (Thomas Poméon, Anna Lungarska, Yann Darsel)

Spatialisation des résultats d'un modèle d'offre agricole (AROPaj) grâce au RPG

Afin d'étudier l'impact des différentes politiques publiques portant sur l'utilisation des produits phytopharmaceutiques, nous avons proposé une méthodologie de spatialisation des agents économiques du modèle [AROPaj](#) sur les parcelles du RPG. Ceci permet d'établir une correspondance entre le modèle d'offre agricole et la BNVD, tous deux spatialisés à la même échelle (des nouvelles de la BNVDs [ci-dessous](#)). Ainsi, nous avons pu évaluer la réduction en termes de quantités de substance active d'une politique d'augmentation du prix desdits produits. En outre, ramener les résultats du modèle économique à cette échelle permet d'étudier les impacts environnementaux de l'agriculture (pollution de l'eau, atmosphérique, etc.). Ce travail, contribuant au WP1 du projet [FAST](#), a été réalisé dans le cadre du stage de Caroline Bermudes (Master 1, Université de Toulouse II), encadré par Pierre Cantelaube et Anna Lungarska. La présentation des résultats est accessible [ici](#).

> [Retrouvez la liste des publications de l'unité sur la plateforme ODR](#)

> Espace **dataverse ODR** sur le portail Recherche Data Gouv

L'ODR a ouvert son entrepôt de données sur le portail Recherche Data Gouv, l'**ODR Dataverse**. L'ODR Dataverse accueille les productions standards de l'ODR (dans un format simplifié) mises à disposition de l'ensemble de l'institut et autres acteurs de la recherche, facilitant ainsi leur découverte, leur accès et leur diffusion.

L'entrepôt ODR est organisé en thématiques, via des sous-entrepôts. Ainsi, le **Dataverse ODR Systèmes Agricoles** est dédié aux données de surfaces agricoles/systèmes de culture et d'occupation du sol. Il accueille à ce jour les données du RPG complété². À terme, chaque réseau présent sur la plateforme ODR disposera d'un dataverse spécifique (hors données réservées).

² En 2022, les données du RPG complété 2018 à 2020 ont été déposées dans les sous-dataverses *RPG_complété_2018*, *RPG_complété_2019* et *RPG_complété_2020*. Ces couches de données géographiques sont téléchargeables par département.

Contact : pierre.cantelaube@inrae.fr

Projets à venir

> ODR 2.0

Une évolution de notre plateforme, futur ODR 2.0, est en cours de développement pour répondre à 2 grandes catégories de besoins :

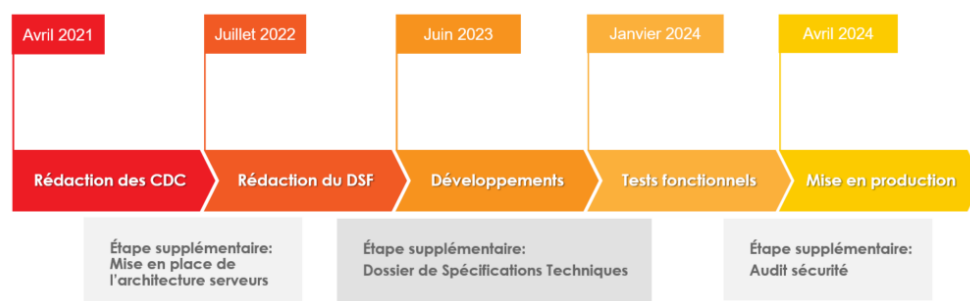
- les besoins internes de l'équipe de l'unité (Intranet) ;
- les besoins externes des utilisateurs de la plateforme et partenaires de l'unité qui souhaitent avoir accès au patrimoine informationnel de l'ODR (Extranet).

L'organisation fonctionnelle actuelle de notre extranet, sous la forme d'un accès aux indicateurs thématiques des « observatoires » sera conservée. Chacune des « thématiques » partagera des fonctionnalités communes avec d'autres, en favorisant l'interopérabilité et les usages croisés. Cette organisation sera enrichie pour ODR 2.0 par les nouvelles opportunités de valorisation de données (séquences temporelles de cultures, BNVDs...).

La phase de conceptualisation, documentée au travers d'un dossier de spécifications fonctionnelles, touche à sa fin. Bien que les développements aient débuté (module de gestion de demandes, intégration et amélioration de la BNVDs), la validation collégiale des spécifications se fera en juin et nous espérons pouvoir tester un premier prototype début 2024.

Le planning prévisionnel du projet est donné ci-dessous

Projet plateforme ODR 2.0



CDC : cahiers des charges

DSF : dossier de spécifications fonctionnelles

Contact : odr-gti@inrae.fr (Anna Lungarska, Cédric Gendre, Marie-Sophie Dedieu, Pierre Cantelaube, Thomas Poméon, Tifenn Corre, Yann Darsel)

Ça bouge à l'ODR !

> Voir l'organigramme

> Ils nous ont rejoints

Margaux Lapierre (juin 2022)

Margaux a rejoint l'ODR en juin 2022 en tant que chargée de mission pour l'assistance technique au suivi et à l'évaluation des programmes de développement rural (PDR). Diplômée de la TSE, c'est un retour à Toulouse après quatre années passées au Centre d'économie de l'environnement de Montpellier (CEE-M) où elle a participé à l'évaluation ex ante et ex post de politiques agro-environnementales. Elle a principalement travaillé sur les instruments incitatifs et volontaires pour la réduction de l'utilisation de pesticides ([publi](#)). Sa mission à l'ODR consiste à proposer aux autorités de gestion des pistes d'analyse des impacts des PDR. Ses travaux contribueront à préparer l'évaluation ex post des PDR pour la période 2014-2022, en apportant des méthodes et outils pour quantifier leurs impacts. Elle s'intéresse également au traitement des données spatialisées, et souhaite profiter de son passage à l'ODR pour se former aux SIG.

Marie-Sophie Dedieu (septembre 2022)



Marie-Sophie a rejoint l'ODR en septembre 2022 après presque 13 ans passés au Service de la statistique et de la prospective (SSP) du Ministère en charge de l'agriculture, à Paris puis à Toulouse. Elle est passée par le Centre d'études et de prospective (CEP), côté évaluation et analyse économique, puis par le pôle RICA, et enfin par le bureau des statistiques structurelles, environnementales et forestières, pour l'enquête structures 2016 et le recensement agricole 2020.

Marie-Sophie est à présent en détachement à INRAE en tant qu'ingénieure de recherche en production, traitement et analyse de données. Ses missions s'articulent autour de la caractérisation et modélisation des systèmes agricoles combinant grande emprise et échelle fine, avec également un œil attentif porté sur les produits issus de la télédétection en agriculture. Elle a réalisé des premières **analyses sur les données de séquences de cultures 2015-2020** pour explorer la possibilité d'en déduire des indicateurs sur les rotations culturales (le [diaporama](#) est disponible sur le site de l'ODR).

Radia Ben Smida (octobre 2022)

Après une première expérience dans l'armée de l'air, Radia a rejoint par voie de concours le Ministère de la Transition Écologique (MTE) en 2010, dans la spécialité informatique. D'abord affectée à la Direction Départementale des Territoires du Rhône en tant qu'informaticienne support, elle a intégré la préfecture du Rhône en tant qu'administratrice système et réseaux dans le cadre de la réorganisation territoriale. Suite à un déménagement sur la région parisienne en 2019, Radia a intégré la préfecture des Yvelines, toujours comme administratrice système. Fin 2022, elle a profité d'une mobilité pour rejoindre l'ODR dans la même spécialité, où elle mettra en place la nouvelle plateforme ODR 2.0 et s'assurera de son bon fonctionnement.

Paul Gilbert (janvier 2023)

Paul a rejoint l'ODR en janvier 2023 après une reconversion professionnelle de l'architecture vers le développement informatique et une alternance d'un an chez Human's Connexion, dans le cadre d'une licence informatique à l'Université Paul Sabatier de Toulouse. Lors de ses expériences, il a développé des sites web avec WordPress et Symfony, et mettra à profit ses acquis pour développer la version 2.0 de la plateforme web et intranet de l'unité. Ses premiers travaux portent sur le développement d'un module de gestion des demandes de données et prestations.

Thomas Lecaé (février 2023)

Thomas a rejoint l'ODR en février 2023. À la suite de son master GET (Géographie, Environnement et Territoires) à l'Université de Lille et d'expériences en bureau d'études et agence d'urbanisme, il a passé deux années comme géomaticien dans le domaine de l'évaluation des politiques publiques à la Société Générale d'Évaluation des Territoires. Il en est ressorti avec des compétences plus larges en traitement de données (R, python) ainsi qu'en data visualisation (Mapbox.js, Chart.js, Flask) et une appétence renforcée pour l'agriculture. Géographe de formation, il lui tient à cœur de mettre les outils numériques au service du développement durable et sera à l'écoute de toute idée concernant la spatialisation de la BNVD dont il reprend les travaux.

Olivier Lision (février 2023)

Après des études à l'école d'économie de Toulouse (TSE) et un master en politique publique et développement, Olivier a intégré l'UMR CESAER (INRAE Dijon) en décembre 2021 où il a travaillé auprès de Marie-Laure Breuillé et Julie Le Gallo sur les mobilités résidentielles en France depuis la crise COVID (traitement de données et développement d'un outil de visualisation avec R Shiny). Olivier a rejoint l'ODR en février 2023 afin d'étudier les déterminants de l'utilisation des pesticides en France dans le cadre du projet [FAST](#), en utilisant les données de la BNVDs.

> De nouveaux horizons

Émilien Lasguignes a rejoint l'UMR GAEL le 1er octobre 2022 comme ingénieur logiciel.

Arrivé à l'US ODR en janvier 2020, Émilien a assuré pendant près de trois ans le maintien en conditions opérationnelles de la plateforme ODR. Il a activement participé à l'administration et la gestion des bases de données de l'ODR, à la gestion de versions de code via Git, à l'assistance informatique des utilisateurs de la plateforme et à l'adaptation du moteur de spatialisation de la BNVDs pour la future plateforme ODR 2.0.

Nous souhaitons une bonne continuation à Émilien dans sa nouvelle unité, avec la perspective de se retrouver aux événements du département Ecosocio.

Adrien Tessanne a rejoint l'UMR EPIA le 1er octobre 2022 comme administrateur des systèmes d'information Épidémiosurveillance santé animale.

Recruté en septembre 2021 pour renforcer le pôle informatique de l'US ODR en tant que développeur web, Adrien a participé à la maintenance de la plateforme actuelle et aux choix techniques de la prochaine plateforme ODR 2.0.

Nous souhaitons une bonne route à Adrien dans sa nouvelle unité.

Lovaso Ramalanjaona a quitté ses fonctions le 31 décembre 2022.

Pendant près de trois ans, Lovaso a travaillé sur la spatialisation des ventes de produits phytosanitaires de la BNVD (cf. [plus haut](#) et newsletters précédentes). Elle a assuré la documentation de la méthodologie appliquée ([ici](#)) ainsi que l'automatisation et la production des coefficients de répartition des ventes pour les millésimes 2015-2020. Forte de sa capacité d'adaptation et de synthèse, elle a repris les travaux déjà engagés par les personnes qui l'avaient précédée sur le projet et a consolidé les bases de données et les connaissances acquises.

Nous remercions Lovaso pour son implication, sa bonne humeur et les pauses musicales, et lui souhaitons une bonne continuation dans ses futurs projets.

Agenda

> Séminaire sur les signes officiels de qualité et d'origine



À l'occasion de la reconduction de la convention générale de partenariat INRAE - INAO, les deux instituts organisent un séminaire de rencontre entre chercheurs, institutions et professionnels travaillant sur les signes officiels de qualité et d'origine (SIQO) le **26 septembre 2023** à Montreuil (93), dans les locaux de l'INAO.

L'objectif de ce séminaire est de réunir et rendre visible la communauté INRAE qui travaille sur les SIQO et d'y associer les partenaires académiques et professionnels. Le séminaire sera l'occasion d'échanger sur les grands enjeux liés aux signes de qualité et d'origine en France avec les partenaires institutionnels (INAO, FranceAgriMer, MASA) et les professionnels.

Programme à venir prochainement, ouverture des inscriptions courant avril.

Contact : odr-inao@inrae.fr (Thomas Poméon et Julie Régolo)

Comité de rédaction : Tifenn Corre, Thomas Poméon
Site internet : odr.inrae.fr



Pour toute contribution ou remarque, contactez tifenn.corre@inrae.fr

© 2023 US-ODR INRAE