Inf'ODR

L'actualité de l'Observatoire du Développement Rural

Numéro 3 - Avril 2022

EDITO

Voici le troisième millésime d'Inf'ODR, la lettre annuelle qui a pour objet de faire le lien entre nos activités de développement d'un système d'information sur les systèmes et politiques agricoles et vous, qui cherchez des données, de l'expertise thématique et méthodologique et autres collaborations.

Faire le lien est un bon résumé de nos activités. Faire le lien entre deux variables, entre plusieurs années, entre plusieurs sources d'information, entre deux échelles. Faire le lien entre plusieurs thématiques ou champs disciplinaires, entre producteurs et utilisateurs de données, entre recherche et appui aux politiques publiques. Faire du lien, c'est surtout faire du sens, se placer au cœur de dispositifs de construction et de partage des connaissances. Avec modestie, bien sûr, mais toujours enthousiastes.

Vous trouverez ci-dessous la synthèse des réalisations de l'équipe ODR en 2021, productions standards et autres projets ayant abouti en 2021. Synthèse non exhaustive mais déjà riche en informations, et les bonnes nous espérons, pour maintenir le lien et le cap ! Bonne lecture.

L'équipe US-ODR

En 1 clic

> Focus sur...
  > Le RPG complété
  > Atlas sur les réalisations des Programmes de Développement Rural en France
> 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
> Projets à venir
> Ça bouge à l'ODR !
  > Ils nous ont rejoints
  > De nouveaux horizons

Focus sur...

> Le RPG complété

***Par* Pierre Cantelaube** (ingénieur d'études ; US-ODR).

Le Registre Parcellaire Graphique (RPG, produit par l'ASP et IGN) est une base de données géographiques parcellaires annuelle issue des déclaration PAC des agriculteurs ; c'est une source d'information sur l'occupation du sol agricole très précieuse, d'une grande précision thématique et géographique. Malheureusement le RPG recense donc uniquement les parcelles des exploitations agricoles sujettes à des aides de la PAC.

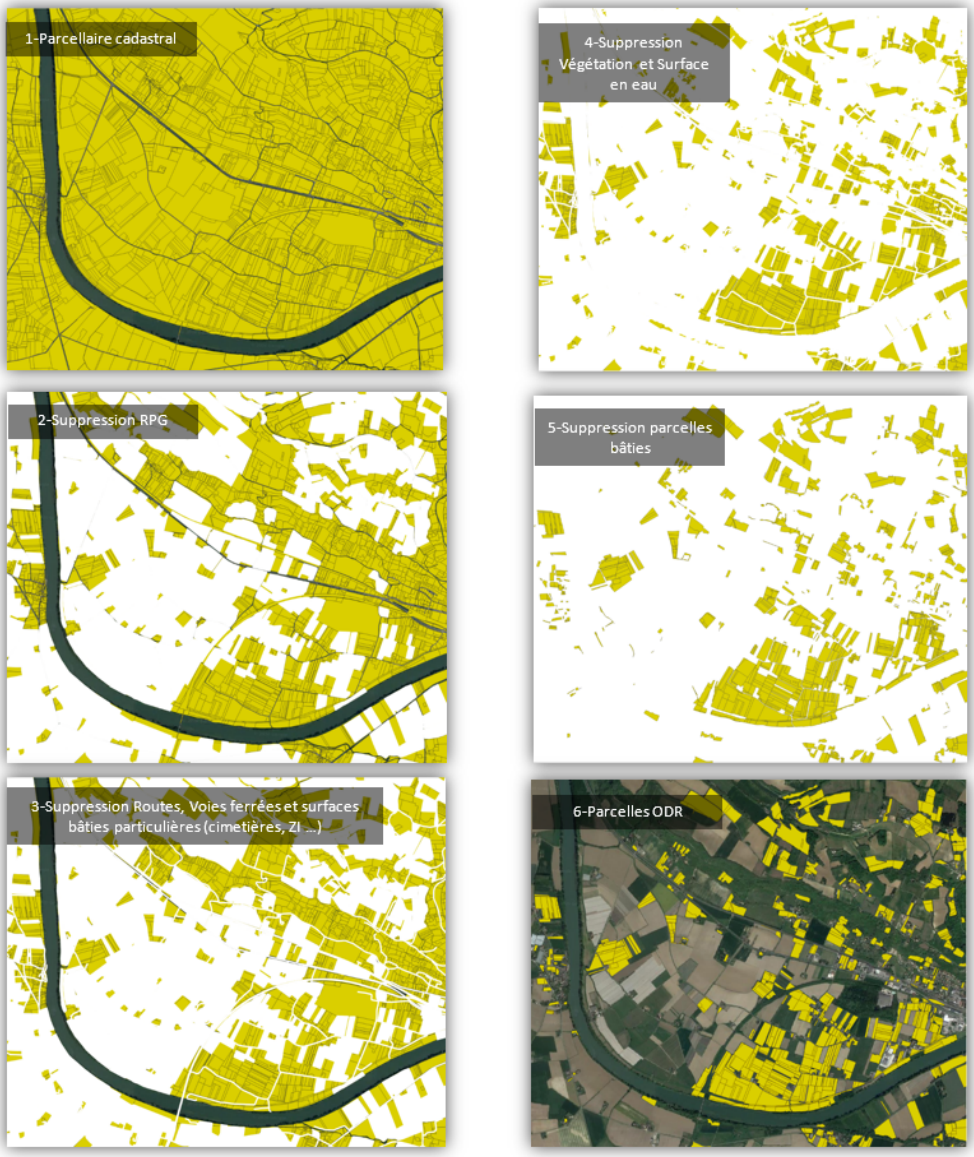
Présenté dans la newsletter précédente (Inf'ODR n°2, février 2021), le *RPG complété* - produit par l'ODR - est une couche vectorielle de données géographiques parcellaire qui vise à compléter le RPG afin de disposer d'une représentation annuelle géographique exhaustive, à l'échelle parcellaire, de la surface agricole française (métropolitaine). L'objectif peut se résumer via la formule suivante : *RPG + RPG complété = couverture exhaustive parcellaire de la surface agricole*.

Sa construction se fait en 2 étapes : (1) localisation des parcelles potentiellement agricoles hors RPG puis (2) attribution d'une catégorie de culture à ces parcelles identifiées.

L'étape 1 est une succession de traitements géomatiques : partant du fond cadastral numérisé fourni par la Bd Parcellaire® de l'IGN, les parcelles « connues » (RPG) et non agricoles (forêts, routes, bâti, etc. ; informations provenant de la Bd-Topo® de l'IGN notamment) sont écartées. Le résultat est une couche de données géographiques contenant les parcelles susceptibles d'accueillir les surfaces agricoles absentes du RPG.

L'étape 2 repose grandement sur l'utilisation de la carte OSO produite par le Cesbio/Théia ; carte d'occupation des sols annuelle issue de la télédétection. Cette carte OSO est une des variables explicatives de modèles Logit (multinomiaux) régionaux qui permettent de qualifier les parcelles issues de l'étape 1 dans une nomenclature identique à celle du RPG (28 groupes plus des détails pour certaines d'entre-elles : soja, légumes sous serre, etc.). Le résultat est une couche de données au format shapefile® à utiliser conjointement avec le RPG « classique ».

La figure ci-dessous illustre la création du fond parcellaire agricole hors RPG (étape 1)

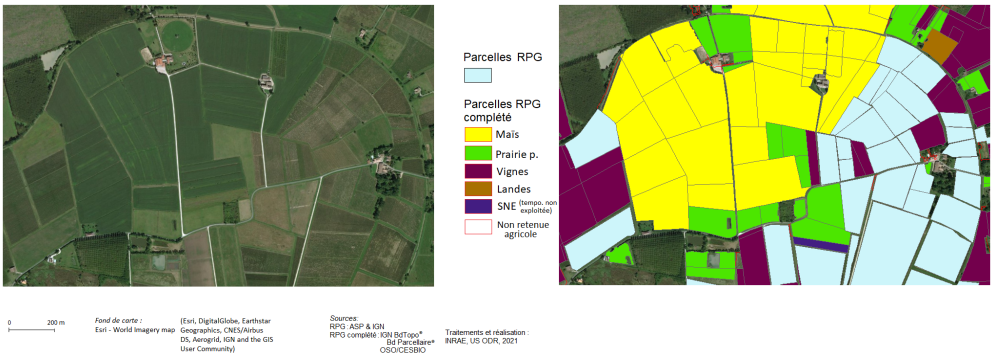


À ce jour, les campagnes de 2014 à 2019 sont disponibles. À partir de 2018 (inclus), elles sont basées sur les cartes OSO en 23 classes (dont 9 agricoles « cultures annuelles »). Avant 2018, les cartes OSO comprenaient 17 classes et les catégories agricoles étaient bien moins détaillées (distinguant seulement cultures d'été/d'hiver). Notons qu'une première version (v1) du RPG complété était construite précédemment pour les campagnes 2012 à 2014, sans utilisation de la carte OSO, et sans garantie de qualité à l'échelle de la parcelle. La version présentée ici est donc le « RPG complété v2

».

La note méthodologique du RPG complété (v2) est disponible sur la plateforme ODR, note en 2 parties suivant les étapes décrites ci-dessus (Porte-documents/Notes méthodologiques, liens : étape 1, étape 2)

La figure ci-dessous montre un exemple du produit final RPG complété à la fin de l'étape 2 (exemple sur le département 47, campagne 2018)



Le RPG complété permet en outre de quantifier les surfaces manquantes dans le RPG. De plus, il peut être utilisé pour repérer les parcelles qui sortent du RPG (abandon de terres agricoles pour du bâti, des routes, etc.) : une classe dédiée est présente (« *abandon* ») mais ce travail reste à améliorer/valider.

L'accès se fait sur demande (cf. contact ci-dessous) ou via le dataverse de l'unité, rubrique 'ODR Dataverse Systèmes Agricoles'. Les résultats agrégées à partir de l'échelle communale sont disponibles également sous la forme de tableaux interactifs sur la plateforme ODR.
Contact : pierre.cantelaube@inrae.fr, benjamin.lardot@inrae.fr

> Atlas sur les réalisations des Programmes de Développement Rural en France

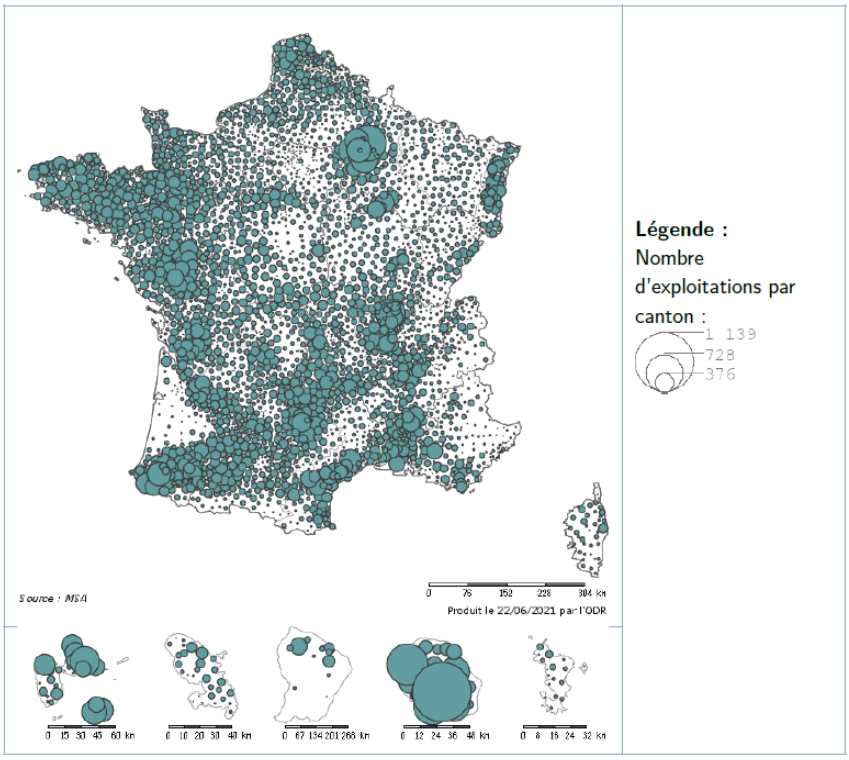
***Par* Hélène Gambier, Cédric Gendre** (ingénieur.e d'études ; US-ODR) **et al.**.

Abordée dans la précédente lettre d'information (Inf'ODR n°2, février 2021), la réalisation d'un atlas dédié au 2nd pilier de la Politique Agricole Commune (PAC) s'est concrétisée en 2021. Cet atlas, issu d'une collaboration entre différentes unités INRAE et AgroSup Dijon, a été conçu pour permettre d'appréhender de façon globale les dynamiques spatiales et régionales de la mise en œuvre du Règlement de Développement Rural 3 (RDR3) entre 2014 et 2020 en France. Il recontextualise les aides engagées et payées relatives au soutien au développement rural, en apportant un regard sur quelques traits structurels de l'agriculture française.

Cet ouvrage s'adresse aux services et institutions en lien avec la mise en œuvre de la PAC en France, mais pas seulement. Il se veut également accessible à un plus large public et peut servir de support de réflexion, d'illustration ou d'échanges avec l'US-ODR pour la mobilisation de son expertise et des données présentées au sein de projets de recherche ou d'études en appui aux politiques publiques, sous certaines conditions de diffusion.

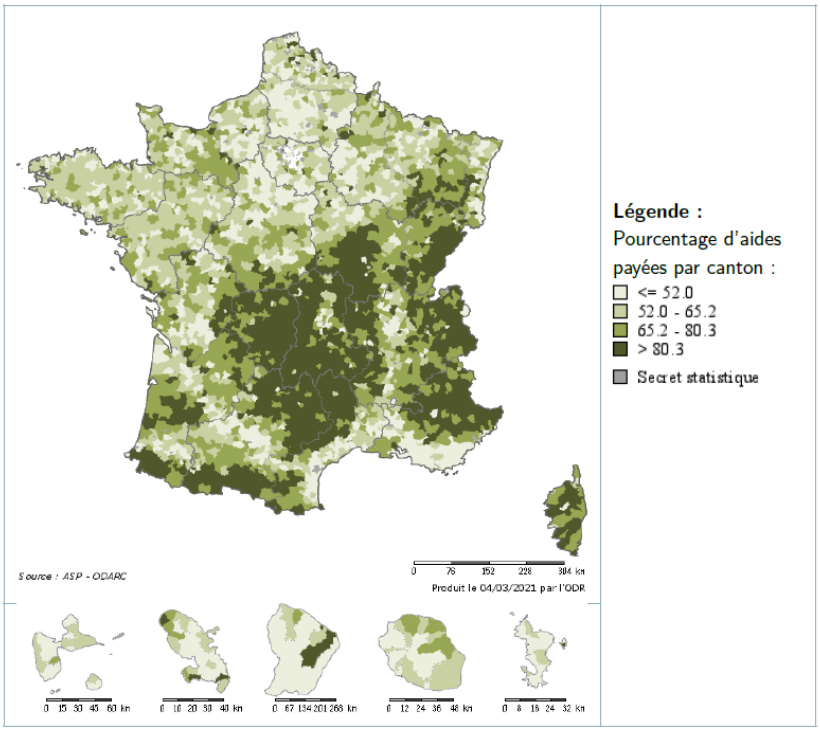
L'atlas se compose d'une première série de cartes reprenant des éléments de contexte sur l'agriculture en France, puis aborde la mise en œuvre des Programmes de Développement Rural Régionaux (PDRR) d'un point de vue global, avant de se focaliser sur différents enjeux et thématiques. Les données traitées sont issues principalement des bases de gestion des aides de la PAC fournies par l'ASP et l'ODARC à l'ODR pour répondre à sa mission d'assistance technique au suivi et à l'évaluation des PDRR. D'autres sources de données (MSA, INAO, SSP) ont été mobilisées pour produire les éléments de contexte.

La carte ci-dessous, qui représente le nombre d'exploitations agricoles dont au moins un chef d'exploitation cotise à la MSA au 1er janvier 2019, est un exemple de carte de contexte



Sources : MSA, 2019 - traitement US-ODR, 2020. Données sous secret statistique non représentées.
Agrégation au canton (1999).
Filtre : *Atexa exploitations agricoles* dont au moins un chef d'exploitation cotise à la MSA (données MSA).
Statistiques descriptives (nombre d'exploitations) : min=0 ; med=77 ; max=1 139 ; moy=87,4.

La carte ci-dessous, quant à elle, illustre la part des montants payés au titre du RDR3 par rapport aux montants engagés sur la période 2014 - 2019, par canton



Sources : OSIRIS et ISIS, ASP, 1er trimestre 2020 - ODARC, 1er trimestre 2020 - traitement US-ODR, 2020.
Représentation en quartiles, agrégation au canton (1999).
Statistiques descriptives (%) : min=0 ; med=65,2 ; max=100 ; moy=64,1.

Une première version de l'atlas produite en juillet 2021 est disponible sur le site de l'ODR. Une seconde version, où les cartes sont actualisées avec des données plus récentes, fera l'objet d'une publication par Educagri éditions au cours de l'année 2022.

Contacts : tifenn.corre@inrae.fr, cedric.gendre@inrae.fr, benjamin.lardot@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'ODR prépare, intègre et valorise un ensemble de bases de données, de manière ponctuelle ou continue. 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 140 petites et grandes sollicitations reçues par l'ODR en 2021.
Parmi les productions «standards» de l'unité, plusieurs avancements ont été réalisés en 2021 pour intégrer les données sur :

> Les **bénéficiaires et paiements du 2nd pilier de la PAC en France au 31/12/2020** (dont données SIG surfaciques sur les MAEC) et la mise à jour des tableaux d'indicateurs sur la PAC.
À partir de ces données, l'ODR a produit un **atlas** dédié au 2nd pilier de la PAC dont un focus est fait dans cette newsletter, et a mis à jour des référentiels des bénéficiaires de la PAC, toutes programmations confondues. Ces référentiels ont été mobilisés pour des demandes ponctuelles de dénombrement de bénéficiaires par mesure/sous-mesure.
À la demande du Service Statistiques et Prospectives du Ministère de l'agriculture, l'ODR a fourni la liste des PACAGE et SIRET des bénéficiaires d'aides du 2nd pilier de la PAC entre 2018 et 2020 pour certaines mesures/sous-mesures, afin de les croiser avec le Recensement Agricole 2020. Par mesure, en moyenne, 90% des bénéficiaires d'aides entre 2018 et 2020 sont retrouvés dans le RA 2020 (hors mesures de conseil et investissements forestiers).
Contact : odr-asp@inrae.fr (Tifenn Corre, Cédric Gendre et Benjamin Lardot)

> Les **cotisants à la CCMSA au 01/01/2020** 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, directement via notre plateforme.
Contact : odr-msa@inrae.fr (Tifenn Corre et Thomas Poméon)

> Les **opérateurs habilités en SIQO au 4ème trimestre 2020** et la mise à jour des fiches **OT SIQO** et de l'application **Explo SIQO**.
La liste des opérateurs habilités à produire et commercialiser les produits sous SIQO (AOP, IGP, Label Rouge et STG) a été consolidée pour l'année 2020. Depuis 2010, le partenariat entre l'INAO et l'ODR, dans le cadre de l'**Observatoire Territorial des SIQO (OT-SIQO)**, a permis le traitement annuel des données sur les opérateurs impliqués dans les SIQO, détenues par les différents organismes de contrôles et collectées par l'INAO. L'enjeu de cette base de données est de permettre le décompte sans doublon, par filière et selon l'activité exercée, des opérateurs impliqués dans chaque produit sous SIQO, à différents niveaux géographiques et dans le temps, et ainsi de caractériser la présence de ces SIQO sur le territoire français.
Des cartes et tableaux interactifs mobilisant ces données sont consultables sur l'«Explorateur des SIQO» de l'Observatoire Territorial des SIQO situé sur la plateforme de l'ODR (identification requise). Cette application inclut également les aires de production autorisées pour les AOP et IGP, et les

données économiques en accès restreint. En 2021, plusieurs séances de formation en ligne ont eu lieu pour présenter et faciliter la prise en main de la plateforme. Pour plus d'informations sur l'OT-SIQO, suivez le guide !
Contact : odr-inao@inrae.fr (Thomas Poméon et Julie Régolo)

Dans la précédente newsletter (Inf'ODR n°2, février 2021), nous parlions d'un working paper sur la **disposition à payer des consommateurs pour les fromages sous AOP et/ou ayant le label AB**. Après plusieurs révisions, l'article a été accepté pour publication dans la revue Économie Rurale. Il paraîtra dans le numéro 381 (juillet-septembre 2022). Cet article montre, à partir des données individuelles d'achats de ménages français en 2017 (Kantar Worldpanel), que la disposition à payer pour les produits issus de l'AB est positive et significative pour tous les fromages AOP étudiés. Toutefois, elle est généralement plus importante, en pourcentage, pour les produits de comparaison sans l'AOP, en particulier pour des fromages AOP qui sont déjà fortement différenciés (Comté, Roquefort).
> Corre, T., Monier-Dilhan, S., Regolo, J. (2022). AOP et Bio : quelle disposition à payer des consommateurs pour la double labellisation ?

> L'**occupation agricole du sol**, par la production d'une base de données géographiques exhaustive à échelle parcellaire : le **RPG complété**.
La campagne 2019 du RPG complété, complément du RPG 2019 sous la forme d'une couche SIG des parcelles agricoles hors RPG (format shapefile), est disponible ! Voir le focus sur le RPG complété fait dans cette newsletter.
Les données du RPG complété sont mises à disposition sur le dataverse de l'unité ou sur demande le cas échéant.
Contacts : pierre.cantelaube@inrae.fr, benjamin.lardot@inrae.fr

L'ODR a collaboré avec l'équipe de RPG Explorer porté par Philippe Martin (UMR SADAPT) pour générer un ensemble de données sur les **séquences de cultures** à partir des RPG de 2007 à 2019. Ces données sont disponibles sur le dataverse « datainrae ».
Martin, Philippe ; Rabenandrasana, Nadège ; Poméon, Thomas ; Serard, Philippe, 2021, "RPG Explorer Crop successions France 2007-2014, 2007-2019, 2015-2019", DOI: https://doi.org/10.15454/XH84QB, Portail Data INRAE, V2.

> La **spatialisation des ventes de produits phytosanitaires**, de la Banque Nationale des Ventes de produits phytosanitaires par les Distributeurs agréés, BNV-d (action financée par le plan Ecophyto).
Dans le cadre de ce projet financé par l'OFB pour le plan Ecophyto, l'ODR est en charge de créer des coefficients de répartition spatiale des produits phytosanitaires en tenant compte des lieux de résidence des acheteurs de ces produits, de la localisation des parcelles, des dosages recommandés par les fabricants et de la répartition des cultures, dans le but de répartir sur un territoire les quantités de vente de produits phytosanitaires disponibles à l'échelle du code postal de l'acheteur dans la BNV-d. La production de ces coefficients se fait en 3 étapes (cf. illustration).
La première étape consiste à réaliser une cartographie des parcelles agricoles et autres surfaces susceptibles de recevoir des traitements phytosanitaires (à partir du RPG complété - voir ci-dessus).
La deuxième étape permet la création des doses homologuées de référence, par produit, occupation du sol et région, à partir de la base EPHY qui répertorie les usages autorisés pour les produits phytos, et les Statistiques Agricoles Annuelles fournissant les surfaces régionales des cultures en France. Enfin, le calcul des coefficients de répartition est réalisé par produit phyto, occupation du sol et code postal.
Les coefficients de répartition des années 2015 à 2018 ont été produits à partir d'une méthodologie revisitée et reproductible (plus d'infos sur la note méthodologique ici), les millésimes 2019 et 2020 suivront au cours de l'année 2022.

Le premier semestre 2022 sera par ailleurs marqué par une nouvelle étape : le lancement de l'interface donnant accès aux données spatialisées de la BNV-d. La prénommée BNVDs sera donc ouverte d'abord au sein du COPIL, pour une première phase de test, puis aux chercheurs et aux partenaires institutionnels. Elle permettra d'informer la décision publique et la réalisation de diverses recherches et études dans les domaines de l'agriculture, l'environnement ou encore l'épidémiologie. Son interface permet de calculer, agréger et extraire les résultats issus de cette procédure de spatialisation des ventes de produits phytos, selon différents critères et filtres (emprise, résolution, type de produits, année, etc.).
Contact : bnvd-spatialisation@inrae.fr (Lovasoa Ramalanjaona, Thomas Poméon, Anna Lungarska, Yann Darsel)

> Retrouvez la liste des publications de l'unité sur la plateforme ODR

> Ouverture de l'espace **dataverse ODR** sur le portail DATA INRAE
L'ODR a ouvert son entrepôt de données sur le portail DATA INRAE, l'**ODR Dataverse**. L'ODR Dataverse accueillera les productions de l'ODR mises à disposition pour 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 accueillera très prochainement, par exemple, les données du RPG complété présentées dans cette newsletter. À terme, chaque réseau présent sur la plateforme ODR disposera d'un dataverse spécifique (hors données réservées).
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 et répondra 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**)

La réception et la valorisation de données est une composante à haute valeur ajoutée. Ces actions ont vocation à être (semi-)automatisées, traçables et reproductibles sur notre futur intranet. Cette chaîne de traitement devra permettre de pré-calculer en intranet la majeure partie des données spatialisées qui seront proposées aux utilisateurs de la plateforme en extranet. Une telle préparation de données permettra d'éviter au maximum les temps de calcul lors de leur visualisation.

L'organisation fonctionnelle actuelle de notre extranet, sous la forme d'un accès aux indicateurs thématiques des « observatoires » sera conservée. Chacun des « observatoires » constituera un module du système d'information indépendant qui partagera des fonctionnalités communes avec d'autres modules, tout en visant l'interopérabilité entre observatoires afin de faciliter les usages croisés. Cette organisation sera enrichie par les nouvelles opportunités de valorisation de données (séquences temporelles de cultures, données géo-référencées d'usage des produits phytosanitaires...).

Un effort d'accessibilité sera fait sur les fonctionnalités disponibles, en proposant un design plus allégé et une aide en ligne réécrite. Une attention particulière sera portée sur la sécurité et les évolutions des réglementations liées aux données.

Enfin, une enquête sur notre outil de cartographie en ligne effectuée l'été dernier nous a permis de recueillir les réponses de 55 participants. Ces réponses nous aideront à améliorer l'outil de cartographie en ligne de la future plateforme. Merci aux participants!
Contact : yann.darsel@inrae.fr

> Bientôt sur vos écrans : ouverture des données de l'Agence Bio

Le 28 février dernier, à l'occasion du SIA 2022, l'Agence Bio et INRAE ont signé un accord-cadre de partenariat.
Cet accord formalise la volonté des deux parties d'approfondir et consolider leur collaboration pour améliorer l'analyse de l'Agriculture Biologique (AB) et des enjeux qui gravitent autour, de la production à la consommation, entre questionnement biotechnique et défis socioéconomiques et environnementaux. Il inclut notamment un volet sur le partage de données, avec la mise à disposition par l'Agence Bio d'un accès simplifié à la base de données ONAB sur les opérateurs engagés en AB et leurs productions. L'accord prévoit que l'ODR sera en charge de récupérer les données, les mettre en forme et les diffuser ensuite au sein d'INRAE pour les projets de recherche qui en feront la demande, dans le cadre de modalités prévues à cet effet.
La mise en place d'une procédure d'accès effectif à ces données est prévue pour le dernier trimestre 2022. À suivre !
> Voir le communiqué de presse de l'accord-cadre

Ça bouge à l'ODR !

> Voir l'organigramme

> Ils nous ont rejoints

Alban Thomas (juin 2021)
Alban a rejoint l'ODR en juin 2021, après huit ans passés à la direction du département EcoSocio (Economie et Sciences Sociales). Il partagera son temps entre des activités de recherche à l'ODR, l'UMR PSAE de Paris-Saclay (ex-Economie Publique) et sa fonction de Directeur Scientifique Adjoint Environnement INRAE. C'est un retour dans le bâtiment qui l'avait accueilli comme jeune chercheur il y a... 31 ans, avant qu'il rejoigne l'UMR LERNA puis l'UMR TSE-R. Alban est micro-économètre, spécialiste des modèles à données de panel, et économiste agricole et de l'environnement (eau, sécurité alimentaire). Il s'intéresse au traitement des données spatialisées, et au calcul scientifique en général, si possible avec des technologies numériques et des langages de développement d'aujourd'hui (afin de combler son retard !)

Anna Lungarska (septembre 2021)
Avec près de dix ans d'expérience au sein d'INRAE, Anna rejoint l'équipe de l'ODR en tant qu'ingénieure en analyse et traitement des bases de données, suite à la campagne de concours externe 2021. Ses compétences viennent, en outre, renforcer les nôtres sur le plan économétrique, l'analyse économique et l'évaluation des politiques publiques. Et puisqu'elle a plus d'un tour dans son sac, on compte l'entraîner dans des nouvelles aventures et défis informatiques comme on les aime à l'ODR. Ses missions principales s'articulent autour de la spatialisation des données de la BNV-d (cf. spatialisation des ventes de produits phytosanitaires), notamment la pérennisation et la valorisation des travaux de l'unité menés depuis plusieurs années.

Adrien Tessanne (septembre 2021)
Suite à l'obtention de son Master en biologie végétale (Plant Integrative Biology and Breeding), Adrien a suivi une formation en développement web de 4 mois. Il a ensuite travaillé pendant un an à l'INRAE de Villeurbanne pour améliorer le site de BDOH (Base de Données des Observatoires en

Hydrologie). Ses compétences sur PHP, Symfony et PostgreSQL, ainsi que sa coiffure de baroudeur ont attiré l'ODR qui l'a recruté pour renforcer le pôle informatique, en particulier pour le développement de la nouvelle plateforme ODR 2.0. Il participe également à la maintenance de la plateforme actuelle. Il apporte aussi un soutien de poids à l'équipe de foot d'INRAE-ADAS locale en sa qualité de buteur incontestable.

> De nouveaux horizons

Hélène Gambier a quitté ses fonctions le 31 juillet 2021.
Arrivée à l'ODR fin 2018, Hélène était chargée de missions pour l'assistance technique au suivi et à l'évaluation des programmes de développement rural (PDR) pour laquelle elle était co-référente auprès des bureaux du Ministère de l'agriculture et de l'alimentation et des régions qui animent le Réseau Rural National (RRN). Dans ce cadre, elle a participé aux réunions, séminaires et comités du RRN dans lesquels l'ODR est impliqué.
Professionnelle et rigoureuse, Hélène a contribué à des travaux d'analyse de champs thématiques portés par les PDR, tout en assurant une veille de la Politique Agricole Commune (PAC) post 2020. Elle a notamment coordonné la production de la première version de l'atlas des réalisations des PDR en France entre 2014 et 2019 dont elle a réalisé l'ensemble des cartes (cf. focus). Elle a également produit une analyse textuelle des intitulés de projet d'investissements (Mesure 04) et tenu à jour la grille d'analyse des PDR sur le site de l'ODR.
Très sensible à l'écologie et au développement durable, Hélène s'est naturellement investie dans le rôle de correspondante RSE de l'unité pour le Centre Occitanie-Toulouse. Curieuse et volontaire, elle a également pris part à la révision éditoriale du site web de l'ODR.
Nous remercions vivement Hélène pour son implication, sa bienveillance et sa bonne humeur, et lui souhaitons chaleureusement une bonne continuation et un épanouissement dans ses projets futurs.

Philippe Sérard a cumulé ses gallons en ingénierie logicielle, administration décisionnelle (outils ETL et BO) et maintenance fonctionnelle au sein de structures très diversifiées telles que les Départements Protection des Végétaux et le Bureau Méthodes Support d'Auzeville Tolosane (Ministère de l'Agriculture), puis à l'Institut Technique Scientifique Abeilles et Pollinisation d'INRAE et parmi nous à l'ODR sur des technologies de développement Web (Php/Symfony).
Ce parcours serait évidemment incomplet si nous oubliions une diversification appréciée de ses anciens et futurs collègues : la création et fondation de la brasserie Bières et Bulles Lauragaises ! Parmi ses nombreux succès, et à titre d'exemple, Philippe a vaillamment affronté une horde de fichiers XLS fournis par certaines structures avec lesquels il réussit à créer un système décisionnel. Archéologue de l'informatique, nous pouvons aussi témoigner de certaines positions technico-idéologiques lorsqu'il a alimenté le débat "silo/données transverses", avec une ténacité digne de ses origines normandes, permettant au pôle informatique de jeter les bases des futures fondations du SI de l'ODR. Ses talents d'animateur intarissable de nos réunions et de coordinateur inter-équipes nous manquent.
Son élection au sein du conseil municipal de Castanet Tolosan en 2020, lui a permis de planifier progressivement un changement d'activité pour sa retraite que nous lui souhaitons positive et pleine d'énergie ! Un grand merci pour sa disponibilité, son humilité et son altruisme que le temps n'a jamais altéré.
"Mère Denis, c'est bin vrai c'que tu dis !" (Philippe)

Baptiste Girault rejoint l'unité SADAPT le 1er avril 2022 comme ingénieur d'études.
Baptiste a rejoint l'US-ODR en 2019 pour prendre en charge le traitement et la valorisation des données surfaciques du second pilier de la Politique Agricole Commune. Il s'est rapidement approprié les thématiques liées à ces données qui concernent principalement les mesures agro-environnementales et les aides à l'agriculture biologique. Bien intégré à l'équipe d'assistance technique pour le suivi-évaluation du second pilier, il a permis d'améliorer au fil du temps les

traitements SIG pour répondre aux besoins de production des indicateurs réglementaires dans les Rapports Annuels de Mise Œuvre des Régions.

Son activité au sein de l'ODR ne s'est pas limitée à ces travaux. Il a pris en charge la valorisation des données pour répondre aux besoins spécifiques de différents demandeurs : chercheurs, agences de l'eau, services et administrations publiques. Son implication au sein de l'équipe, et plus largement dans l'unité, a été précieuse à bien des niveaux, de ses compétences professionnelles en géomatique à sa curiosité et convivialité, rendant le quotidien entres collègues très agréable.

Nous félicitons l'unité SADAPT pour ce recrutement et nous souhaitons bonne route à Baptiste dans sa nouvelle unité où il participera au suivi et au développement de l'outil RPG Explorer, ainsi qu'à l'analyse de données spatiales sur les thématiques des systèmes alimentaires, de l'économie circulaire et de la durabilité des activités agricoles. Des thématiques et méthodologies proches des nôtres, qui pourront être l'occasion de collaborer à nouveau ensemble.

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

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

© 2022 US-ODR INRAE