



HAL
open science

Traçabilité numérique : reconnecter consommateurs et producteurs

Isabelle Piot-Lepetit

► **To cite this version:**

Isabelle Piot-Lepetit. Traçabilité numérique : reconnecter consommateurs et producteurs. Conférence de presse "Le numérique comme levier pour l'agroécologie et l'alimentation durable", Feb 2022, Paris, France. hal-03603902

HAL Id: hal-03603902

<https://hal.inrae.fr/hal-03603902>

Submitted on 10 Mar 2022

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Conférence de presse « Agriculture et numérique »

Présentation des intervenants

➤ Carole Caranta

Directrice générale déléguée Science et innovation d'INRAE

Carole Caranta est Directrice générale déléguée Science et Innovation. Elle est Titulaire d'un DEA en Biologie Cellulaire et Microbiologie, d'un Doctorat en Sciences et d'une Habilitation à Diriger des Recherches (Aix-Marseille II).

Pour ses missions, Carole Caranta s'attache à garantir la cohérence de la stratégie scientifique et d'innovation orientée par des enjeux complexes et interconnectés et au service des transitions des systèmes agricoles, alimentaires et environnementaux.

En cohérence avec les orientations de politique générale inscrites dans INRAE 2030, elle soutient les dispositifs de sciences et d'innovation ouverte. De façon plus globale, son action accompagne et soutient le nouveau sens donné à la recherche dans ses objets d'études -plus complexes-, ses approches -inter et transdisciplinaires-, ses produits -une science ouverte- et, bien sûr ses pratiques.



➤ Jean-Frédéric Gerbeau

Directeur général délégué à la Science d'Inria



Jean-Frédéric Gerbeau a été nommé directeur général délégué à la science par Bruno Sportisse.

Jean-Frédéric Gerbeau est directeur de recherche Inria et professeur chargé de cours à l'École polytechnique. Ingénieur civil des Ponts et Chaussées et agrégé de mathématiques, il est titulaire d'un doctorat en mathématiques appliquées de l'École nationale des ponts et chaussées (1998) et d'une habilitation à diriger des recherches de l'université Pierre et Marie Curie (2003). Il a effectué un postdoctorat à l'École polytechnique fédérale de Lausanne en 1998-1999 et a été professeur invité à l'université Stanford (États-Unis) en 2008-2009.

Ses recherches portent sur la modélisation mathématique et la simulation numérique. Il s'est, en particulier, intéressé aux écoulements sanguins, à l'électrophysiologie cardiaque, à la magnétohydrodynamique des métaux liquides et aux écoulements à surface libre.

➤ Véronique Bellon-Maurel

Cheffe-adjointe du département MathNum d'INRAE et directrice de l'Institut Convergences Agriculture numérique #DigitAg. Co-auteur de Livre Blanc

Ingénieur agronome et Ingénieur des Ponts, des Eaux et des Forêts, Véronique Bellon Maurel travaille à INRAE, où elle est cheffe-adjointe du département Mathnum.

Elle s'est spécialisée dans les capteurs en agriculture, puis dans l'évaluation environnementale. En 2016, elle monte à Montpellier l'Institut Convergences Agriculture Numérique #DigitAg, financé par le Programme Investissement d'Avenir, qu'elle dirige depuis. Il est unique en France et l'un des plus gros du monde (seuls 5 équivalents ont été identifiés). En 2020, elle crée le Living-Lab Occitanum (Occitanie Agroécologie Numérique), qui vise à mobiliser les technologies numériques pour favoriser le développement de l'agroécologie et de l'alimentation de proximité. Elle est membre de l'Académie des Technologies depuis 2020.



➤ Nathalie Mitton

Directrice de recherche d'Inria, co-auteur du Livre Blanc



Nathalie Mitton est titulaire d'un diplôme d'ingénieur et d'un doctorat de l'INSA Lyon obtenus en 2003 et 2006 respectivement. Elle a reçu l'Habilitation à diriger des recherches (HDR) en 2011 de l'Université Lille 1. Elle est chercheur Inria depuis 2006 et responsable de l'équipe Inria FUN depuis 2011.

Sa recherche porte sur les mécanismes d'auto-organisation dans les réseaux contraints sans fil et dynamique. Elle est entre autre responsable du déploiement d'une plateforme de l'équipex FIT (<https://www.iot-lab.info>). Elle est active dans de nombreux comités de programmes et d'organisation de conférences telles que Infocom (depuis 2019), PerCom (depuis 2019), DCOSS 2019, Adhocnow (depuis 2015), ICC (depuis 2015), Globecom (depuis 2017), Pe-Wasun 2017, VTC (depuis 2016), et encadre plusieurs ingénieurs et étudiants en thèse.

➤ Isabelle Piot-Lepetit

*Chargée de recherche à INRAE, Directrice adjointe de #DigitAg
« Traçabilité numérique : reconnecter consommateurs et producteurs »*



Microéconomiste de formation, avec une spécialisation en modélisation par approches frontière (Data Envelopment Analysis), Isabelle Piot-Lepetit a conduit des recherches sur la mesure de l'efficacité et de la productivité et le benchmarking de la performance des entreprises. Elle a aussi développé des compétences en management stratégique et organisationnel afin de comprendre comment les outils de data analytics s'intègrent dans les structures organisationnelles. Le travail réalisé a été publié dans des revues académiques, telles que Annals of Operations Research, European Journal of Operational Journal, Food Policy, Journal of the Operational Research Society, et Journal of Small Business Management.

Plus récemment, ses travaux de recherche se sont recentrés sur l'adoption et l'utilisation des technologies numériques dans les chaînes de valeur agri-alimentaires et l'étude de l'impact de la digitalisation sur les stratégies d'acteurs et les changements organisationnels induits, notamment ceux conduisant à plus de durabilité et circularité des pratiques.

➤ Christian Huyghe

*Directrice scientifique Agriculture
« Le numérique et le mouvement du On Farm experiment »*

Christian Huyghe est ingénieur agronome et directeur scientifique Agriculture d'INRAE.

Christian Huyghe est impliqué dans les réflexions sur les enjeux de l'agriculture de demain, pour obtenir une production agricole suffisante pour assurer la sécurité alimentaire mondiale et maintenir le revenu des acteurs économiques, tout en relevant les défis environnementaux.

Il est par ailleurs au plus près des préoccupations actuelles, en étant pilote scientifique du plan national de recherche et innovation (PNRI) pour des solutions opérationnelles contre la jaunisse de la betterave sucrière. Il est également président du Comité d'Orientation Scientifique et Technique de l'Acta, tête de réseau des Instituts Techniques Agricoles. Il est président du GIS Relance Agronomique, Président du Consortium Biocontrôle et Président du Comité Scientifique du CTPS (Comité Technique Permanent de la Sélection).

