

Acronyme	Nom prénom, établissement, ville, et coordonnées du porteur	Compétences recherchées
AGRODYN	HEITZ Dominique, INRAE - UR OPAALE, Rennes, dominique.heitz@inrae.fr	Experts en Pratiques agroécologiques
AGRONUM	PARROT Laurent, CIRAD Campus agro-environnemental Caraïbe, Le Lamentin Cedex 2, laurent.parrot@cirad.fr	Une expertise sur l'adaptation d'OAD auprès de petites exploitations maraîchères
ALTERN'ALIM	ARCHIMEDE Harry, INRAE-Centre Antilles-Guyane, Petit-Bourg, harry.archimede@inrae.fr	L'apport de sociologues spécialisés dans la co-conception d'innovation agricoles pour mener les aspects de co-conception de l'application numérique sont importants et nous ne sommes pas certains d'avoir identifié les équipes les plus expérimentées pour collaborer sur ces problématiques. Idem pour les équipes de développeurs d'applications numériques.
APERO	LAUVERGEAT Virginie, UMR EGFV, Villenave D'Ornon, virginie.lauvergeat@inrae.fr	Spécialiste de l'exsudation et de la rhizodéposition
A-THERM	LARROQUE Hélène, INRAE, Castanet-Tolosan, helene.larroque@inrae.fr	Les compétences et expertises que nous recherchons afin de renforcer le projet portent sur : la physiologie de la thermorégulation et les comportements associés; la mise au point de capteurs ou biocapteurs sur l'animal et de traitement du signal afin d'extraire les informations pertinentes ; les méthodes de machine learning pour analyser les données répétées
AVATAR	SINE Mehdi, ACTA, Paris, mehdi.sine@acta.asso.fr	-
BIODICAPT	RICCI Benoit, INRAE, Montpellier, benoit.ricci@inrae.fr	-
ComputationalAgroEco	PRADAL Christophe, CIRAD, Montpellier, christophe.pradal@inria.fr	Discussion en cours avec les projets MOPSEA (phénologie) et OmniPl@nt. La réalité virtuelle pourrait être intéressante pour la plateforme de phénotypage virtuelle.
CUMAGRNUM	BOSSUAT Hervé, FNCUMA, Paris, herve.bossuat@cuma.fr	Recherche partenaires
DEEPWINE	MIRANDA Serge, ESTIA, Bidart, miranda.serge@gmail.com	-

ECLIPSES	DROUILHET Laurence, INRAE - GenPhySE, Castanet-Tolosan, laurence.drouilh@inrae.fr	Des compétences sont recherchées en approches en apprentissage automatique, intelligence artificielle. Des premières discussions ont eu lieu avec un autre consortium qui s'intéresse également au domaine de l'épigénétique (Stéphane Maury (végétal) et Hélène Kiefer (bovins)).
IoRT4HumanAgroEco	BIMONTE Sandro, INRAE, Aubiere, sandro.bimonte@inrae.fr	Participative science from social science point of view Reinforce Agroecological experts Group decision making
METASERV	DE SAINT GERMAIN Alexandre, INRAE, alexandre.de-saint-germain@inrae.fr	Le consortium présenté ci-dessus est à la recherche de compétences pour la mise en place de notre base de données.
MoGeNCo	CHAILLOU Elodie, INRAE, Nouzilly, elodie.chaillou@inrae.fr	Création de données pour les approches deep ; Statistiques des graphes
NATURE: precision Agriculture	BOTTINI Silvia, INRAE - Institut Sophia Agrobiotech UMR1355, Sophia Antipolis, silvia.bottini@inrae.fr	Translatomics and phosphoproteomics experiment production.
NEW-CFR	HERNANDEZ GONZALEZ Noslen, INRAE, Toulouse, noslen.hernandez-gonzalez@inrae.fr	Modélisation de systèmes dynamiques stochastiques, analyse statistique de cette famille de modèles, tracking vidéo 3D (gestion des occultations).
Numtopie	MARTIN Sophie, INRAE, Palaiseau, sophie.martin@inrae.fr	-
OmniPI@nt	LUCAS Laurent, Université de Reims Champagne-Ardenne, Reims, laurent.lucas@univ-reims.fr	Plantes numériques / rendu / interactions lumière-matière
PaleoECO	PONT Caroline, INRAE, Clermont-Ferrand, caroline.pont@inrae.fr	PaleoECO looks for complementary skills in paleogenomics (ancient DNA analysis), archeobotany (morphometry, carpology) and IA (image, sequence data analysis) to characterize and exploit the diversity (lost) accumulated during the last millennia (during domestication) and centuries (during selection) to face adaptation to paleo-climates, paleo-environments and practices from plant remains hosted in herbarium prior exploitation in modern breeding, with a proof of concept on one of the major crops, wheat.
PastA	CLOEZ Bertrand, INRAE Montpellier, Montpellier, bertrand.cloez@inrae.fr	Toutes personnes travaillant sur des questions liés à l'usage de capteurs et données pour l'élevage pastorale peuvent prendre contact avec nous

<p>PredictBarley</p>	<p>FAUCON Michel-Pierre, Institut Polytechnique UniLaSalle, Beauvais, michel-pierre.faucon@unilasalle.fr</p>	<p>Plant breeding for barley by including private research company as SECOBRA that has agreed to give access to its barley genotypes database, its participation as partner is pending confirmation.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Valorisation of models by designing tools for stakeholders (advisors or farmers). technical institute, e.g. ARVALIS (contact P. METAIS) - Management of farmers network and transfer knowledges “Agro-Transfert Ressources et Territoires” (AGT-RT) - field experiments design and assessment for GxM, INRAE experimental units: UE GCIE (Estrées Mons) and UE PHACC (Clermont).
<p>PRIME</p>	<p>MAURY Stéphane, Université d'Orléans, Orleans, stephane.maury@univ-orleans.fr</p>	<p>Bilan de l'impact environnemental de l'utilisation de données épigénétiques (bénéfices de baisse de méthane émis par les bovins ou d'économie en eau chez les plantes, vs. Empreinte environnementale liée à l'accumulation de données épigénétiques). Enquêtes sociologiques pour déterminer les attentes d'agriculteurs en transition agroécologique. Systèmes d'élevages.</p>
<p>Staccato</p>	<p>TISSEYRE Bruno, Institut Agro Montpellier, Montpellier, bruno.tisseyre@gmail.com</p>	<p>Le projet STACCATO est clairement complémentaire d'autres projets de recherche, en effet, en offrant une série temporelle d'images de proxidtection, il est susceptible de permettre d'intégrer des questions de recherches axées sur l'extraction d'indicateurs basés sur la reconnaissance d'objets dans les images en particulier basés sur le deep learning et l'apprentissage supervisé. Le projet peut aussi tout à fait s'inscrire dans des enjeux de suivis spécifiques en agroécologie (évolution de l'enherbement et caractérisation de ce dernier par exemple), il peut aussi servir de support à des problématiques spécifiques de traitement d'images (reconnaitances de peuplement basé sur le deep learning par exemple). A ce titre au sein de ce projet Staccato, nous sommes à la recherche de partenaires en agroécologie pour proposer de nouveaux indicateurs de suivi des systèmes agroécologiques basés sur des séries temporelles d'images de proxy-détection, afin par exemple de faciliter l'acquisition de données en continu, permettant d'explorer des échelles spatio-temporelles plus larges qu'en station expérimentale, et plus proches des réalités des viticulteurs. Automatiser l'acquisition et le traitement des données dans un tel réseau de parcelles à travers l'usage d'outils numériques est une opportunité pour augmenter la généralité des résultats produits, et conduire à des règles de décision (pilotage des couverts végétaux par exemple) adaptées à une diversité de situations. ii) des partenaires du domaine du numérique (analyse du signal, deep learning, etc.) désireux d'applications de reconnaissance ou de classifications originales sur des séries temporelles d'images.</p>
<p>VALUATOR</p>	<p>PARENT Boris, Centre INRAE Occitanie-Montpellier, Montpellier, boris.parent@inrae.fr</p>	<p>Les compétences actuellement recherchées pour renforcer et compléter le consortium couvrent (i) le phénotypage au champ (ex plateformes PHENOME, UMR EMMAH, ...), (ii) maladies et adventices (ex : UMR AGIR, AgroEcologie), (iii) modélisation (ex. AGAP Insittut), IA (ex. INRIA, UMR Lirmm), statistiques (ex. UMR GDEC, UMR GQE), hybridation et méta-modèles (INRIA, U Wageningen, NL).</p>
<p>VITIPILLOT</p>	<p>METAY Aurelie, Institut Agro Montpellier, Montpellier, aurelie.metay@supagro.fr</p>	<p>Le projet VITIPILLOT mobilise des compétences en agronomie systémique, en modélisation, en sciences des données. Sur ce dernier point, le projet est susceptible d'intégrer des questions de recherches axées sur l'extraction d'indicateurs basés sur la reconnaissance d'objets dans les images, en particulier basée sur le deep learning et l'apprentissage supervisé, comme identifié par le projet Staccato.</p>