

Objectif du projet

- Développer des méthodologies d'analyses environnementale, économique, sociale et territoriale du cycle de vie d'aliments
- Identifier les principaux verrous et points critiques des filières
- Identifier les critères de durabilité des aliments pour le consommateur
- Tester différents modes d'affichage des informations « durables »
- Proposer des recommandations aux acteurs des filières

Les partenaires du projet



Les filières d'études

La filière de Vin de Bourgogne

- ‡ 28 000 hectares de vigne
- ‡ Trois cépages majoritaires : Gamay, Chardonnay, Pinot Noir
- ‡ 53 % du Vin de Bourgogne est exporté
- ‡ Environ 15 000 emplois directs et 7 500 indirects
- ‡ Des sous-produits, traités en distillerie : acide tartrique, huile de pépins de raisin, polyphénols, engrais et amendements organiques...

La filière de Comté de Franche Comté

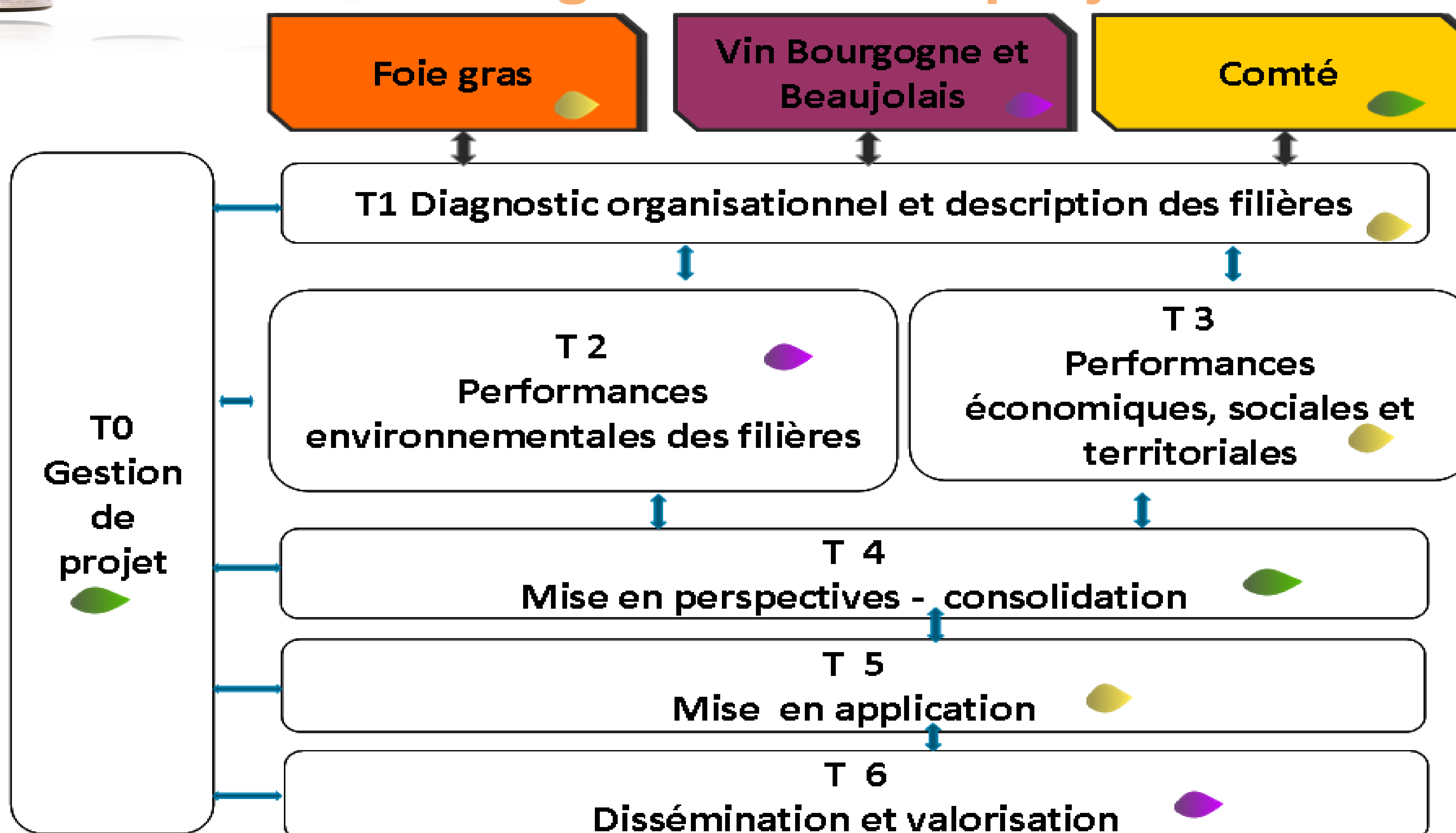
- 55 000 t de Comté produites en 2010
- Première AOP fromagère française
- 3000 exploitations agricoles, 150 fruitières coopératives, 16 maisons d'affinage et de transformation
- 7 600 emplois
- Le cahier des charges de l'AOP contribue au caractère extensif de la filière et au maintien des prairies

La filière de Foie Gras du Sud-Ouest

- 19 000 t de foie gras produites en France en 2009
- L'origine de la production est soulignée par une reconnaissance officielle : IGP du Sud Ouest
- Environ 30 000 emplois directs et 100 000 emplois indirects
- Les déchets gras sont valorisés par la filière de valorisation des sous-produits d'origine animale



Organisation du projet



CODIA

Circuits courts en Europe : opportunités commerciales et dialogue avec la société



Le projet vise d'une part à mieux comprendre le rapport des consommateurs aux circuits courts, en prenant en compte le décalage fréquent entre les attentes déclarées et les pratiques réelles de consommation, et d'autre part à trouver des leviers d'action pour faciliter l'accès de tous à ces circuits et l'implication des consommateurs, dans la perspective de l'évolution des politiques publiques.

Objectifs

- Décrire les pratiques, attentes et freins des consommateurs par rapport aux circuits courts grâce au recueil des données quantitatives et qualitatives sur la consommation en circuits courts en France
- Elaborer des méthodes de commercialisation et de communication mieux adaptées aux attentes des consommateurs
- Expérimenter des dispositifs permettant d'impliquer les consommateurs, en particulier ceux à petit budget
- Faire connaître et reconnaître les circuits courts et leurs spécificités dans un contexte européen en vue des nouvelles politiques publiques

chiffole@supagro.inra.fr

dpaturel@supagro.inra.fr

lucie.sirieix@supagro.inra.fr

sandrine.costa@supagro.inra.fr

INTERVAL

Quelle plus-value économique, sociale et environnementale des synergies

entre les agriculteurs et acteurs économiques dans les circuits alimentaires de proximité ?



Le renouveau des circuits courts alimentaires soulève de nouvelles questions en termes de concurrences et/ou de complémentarité entre producteurs et acteurs des autres métiers présents sur les territoires (transformateurs, boucheries, épicerie, restaurateurs,...). Le projet Interval vise à analyser et accompagner la mise en œuvre de partenariats entre les différents acteurs de l'alimentation autour de produits de consommation courante et au sein de « territoires ordinaires » sans ressources spécifiques.

Objectifs

- Favoriser l'inter-connaissance entre les acteurs territoriaux de l'alimentation
- Analyser les conditions de réussite et d'échec, ainsi que les impacts des partenariats entre ces acteurs dans différents territoires tests
- Construire et promouvoir des méthodes et outils visant à accompagner les synergies entre acteurs afin d'accroître les plus-values économique, sociale et environnementale de ces systèmes alimentaires à l'échelle des exploitations et des territoires

Exemple de résultats

- Constituer un corpus de compétences
- Produire des outils d'analyse des freins et leviers aux coopérations ainsi que leurs impacts en termes de plus-value pour les acteurs et les territoires
- Mettre en évidence et diffuser des expériences éclairantes en termes de coopération entre acteurs et de plus-values engendrées
- Constituer des références, capitaliser la connaissance et professionnaliser les agents de développement
- Mettre en évidence et diffuser des méthodes et outils d'accompagnement des agriculteurs et acteurs économiques mobilisables pour favoriser les synergies
- Constituer et diffuser des outils pédagogiques au service de la formation professionnelle des acteurs

chiffole@supagro.inra.fr

touzard@supagro.inra.fr

RCC

Comment mieux évaluer la pluralité des performances des circuits courts ?

Le projet RCC doit permettre aux agriculteurs et aux structures qui les accompagnent de mieux évaluer la pluralité des performances des circuits courts, classiques et innovants, à l'échelle des exploitations afin d'améliorer la connaissance et l'accompagnement de ces circuits. L'enjeu est plus largement de faciliter l'installation ou la diversification en circuits courts en fournissant des références et en contribuant à la création d'observatoires pérennes.

Objectifs

- Co-construire un cadre d'analyse et une méthode commune pour évaluer la performance des exploitations en circuits courts selon les 3 dimensions du développement durable (économique, sociale, environnementale)
- Sur la base d'enquêtes en exploitation construire un référentiel fiable au niveau national sur 6 familles de produits : Produits laitiers / Viande bovine / Viande ovine / Porc et charcuterie fermière / Volaille de ferme / Légumes
- Recenser et caractériser les systèmes innovants
- Réaliser des analyses transversales aux filières sur les performances
- Diffuser et capitaliser les méthodes et résultats obtenus



chiffole@supagro.inra.fr

gauche@supagro.inra.fr

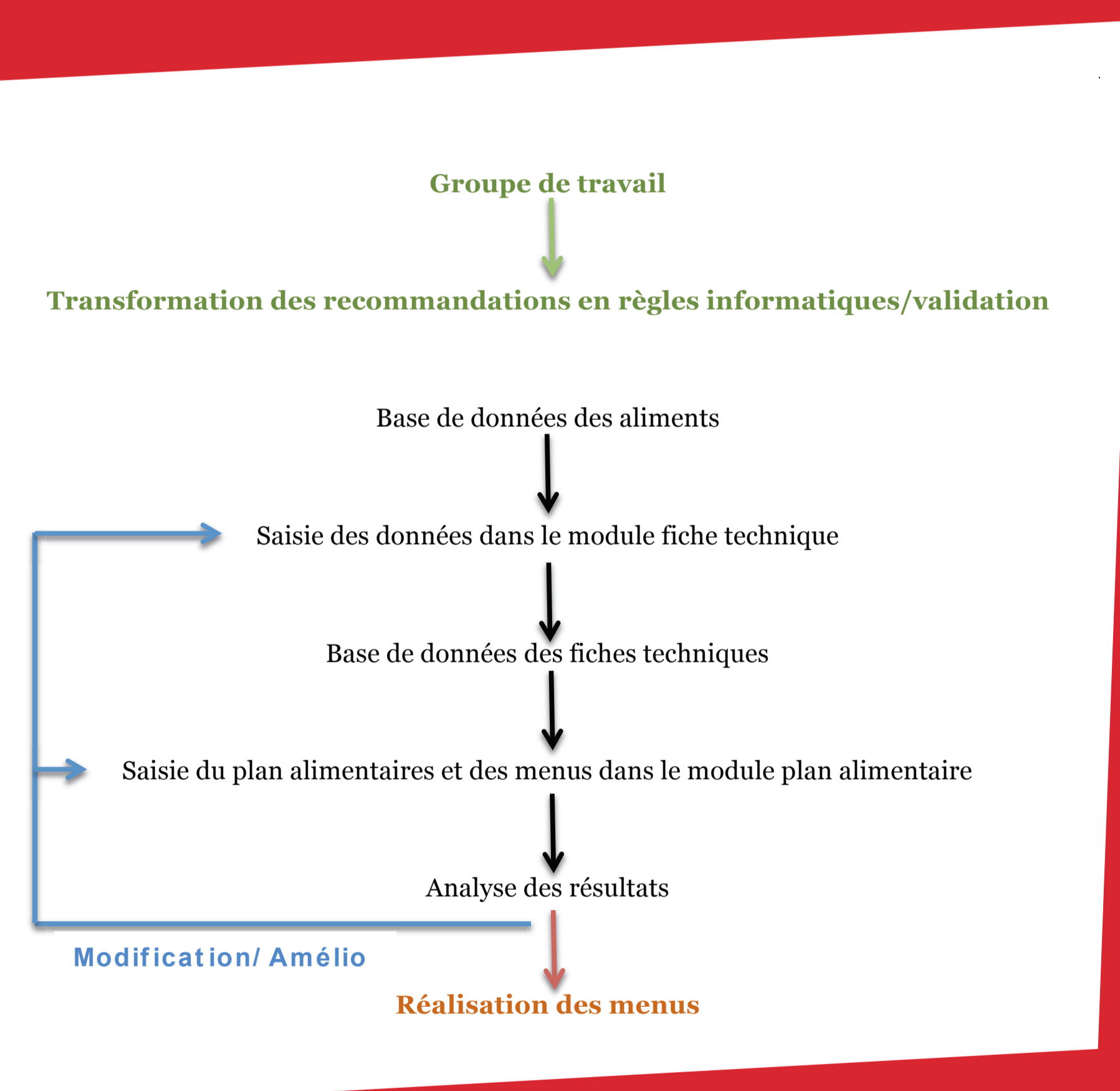
LOGINUT

Un outil informatique pour améliorer la qualité de la restauration scolaire

L'objectif du projet est d'élaborer un cahier des charges pour la création d'un logiciel informatique qui permettra aux collectivités de concevoir des plans de menus respectueux des recommandations officielles pour la restauration collective et de quantifier la proportion de produits issus de l'agriculture biologique, de produits locaux et de saison, tout en valorisant leurs recettes.

Pourquoi cet outil informatique ?

- Importance de la restauration scolaire dans l'éducation alimentaire des enfants et son rôle dans la lutte contre l'obésité infantile
- Les recommandations officielles sont peu appliquées (complexité de la mise en œuvre, manquent de fiches techniques, de connaissances nutritionnelles, etc.)



AVASUN

Existe-t-il des régimes alimentaires pour lesquels les trois dimensions de la durabilité sont compatibles ?

Ce projet vise à mettre en place une approche de modélisation de rations alimentaires de bonne qualité nutritionnelle et adaptées aux habitudes alimentaires, en prenant en compte la biodisponibilité de nutriments clés afin de mieux garantir la couverture des besoins nutritionnels dans le cadre d'une alimentation moins riche en produits d'origine animale.

Problématique

- Réduire la consommation de produits d'origine animale comme un des leviers pour réduire les émissions de gaz à effet de serre
- Mais veiller au bon maintien de la qualité nutritionnelle globale de ces aliments, vecteurs de nutriments essentiels, et à leur biodisponibilité qui varie en fonction de nombreux paramètres

Expérimentation

- Consultation d'experts et revue systématique de la littérature pour sélectionner les nutriments pour lesquels la prise en compte de la biodisponibilité est possible
- Mise en place d'un module « biodisponibilité » à un modèle d'optimisation des apports nutritionnels
- Intégration des données de consommation (source : enquête INCA2)
- Analyse des effets d'une prise en compte de cette biodisponibilité sur les nouveaux régimes modélisés
- Intégration dans le modèle d'optimisation des données d'impact environnemental et de coût des aliments

Résultats

- Indiquer des pistes pour des recommandations alimentaires du type PNNS qui incluraient dimensions nutritionnelle et environnementale
- Développement d'un modèle pertinent à la fois pour les pays développés, afin de développer des messages adaptés concernant la consommation de produits d'origine animale, ainsi que pour les pays en voie de développement dans lesquels l'offre alimentaire peut être plus limitée

OPTI-COURSES

Comment passer de la théorie à la pratique pour manger équilibré avec un petit budget ?

Opti-Courses est un projet de recherche-action qui a pour but d'améliorer le rapport Qualité Nutritionnelle/Prix (QNP) des achats des personnes en situation de précarité. Il s'agit de mettre en place et d'évaluer une démarche interventionnelle participative visant à influencer favorablement les pratiques d'achat et d'approvisionnements alimentaires des personnes en difficulté financière. Les terrains ciblés sont les quartiers Nord de Marseille. (2011-2014)

Mode d'action : une approche multi partenariale, territoriale et participative

- Le projet agit sur la demande via des ateliers collectifs
- Au niveau de l'offre l'intervention se fait dans des supermarchés de proximité en rendant disponibles, visibles et attractifs les aliments de bon QNP
- L'évaluation associe des méthodes qualitatives et quantitatives

Résultats attendus

- Définition d'un protocole-type de prévention nutritionnelle du cancer ciblant des personnes en difficulté financière
- Démontrer l'adaptabilité de l'intervention auprès de divers publics dans des structures différentes
- Transférer l'intervention dans d'autres lieux et auprès d'autres populations défavorisées grâce aux outils développés



nicole.darmon@univ-amu.fr

<http://opticourses.fr/>

*UMR Nutrition Obésité et Risque Thrombotique (Inra, Inserm, Université Aix-Marseille)

Financier	Agence nationale de la recherche (ANR) (2012-2015)
Axe(s) de Surfood	« Agriculture : relations villes/campagnes », « Approvisionnement alimentaire urbain »
UMR de Surfood	Moisa et Innovation
Objectif	Comprendre les conséquences de l'organisation des systèmes alimentaires sur leur durabilité et proposer différentes innovations dans les filières

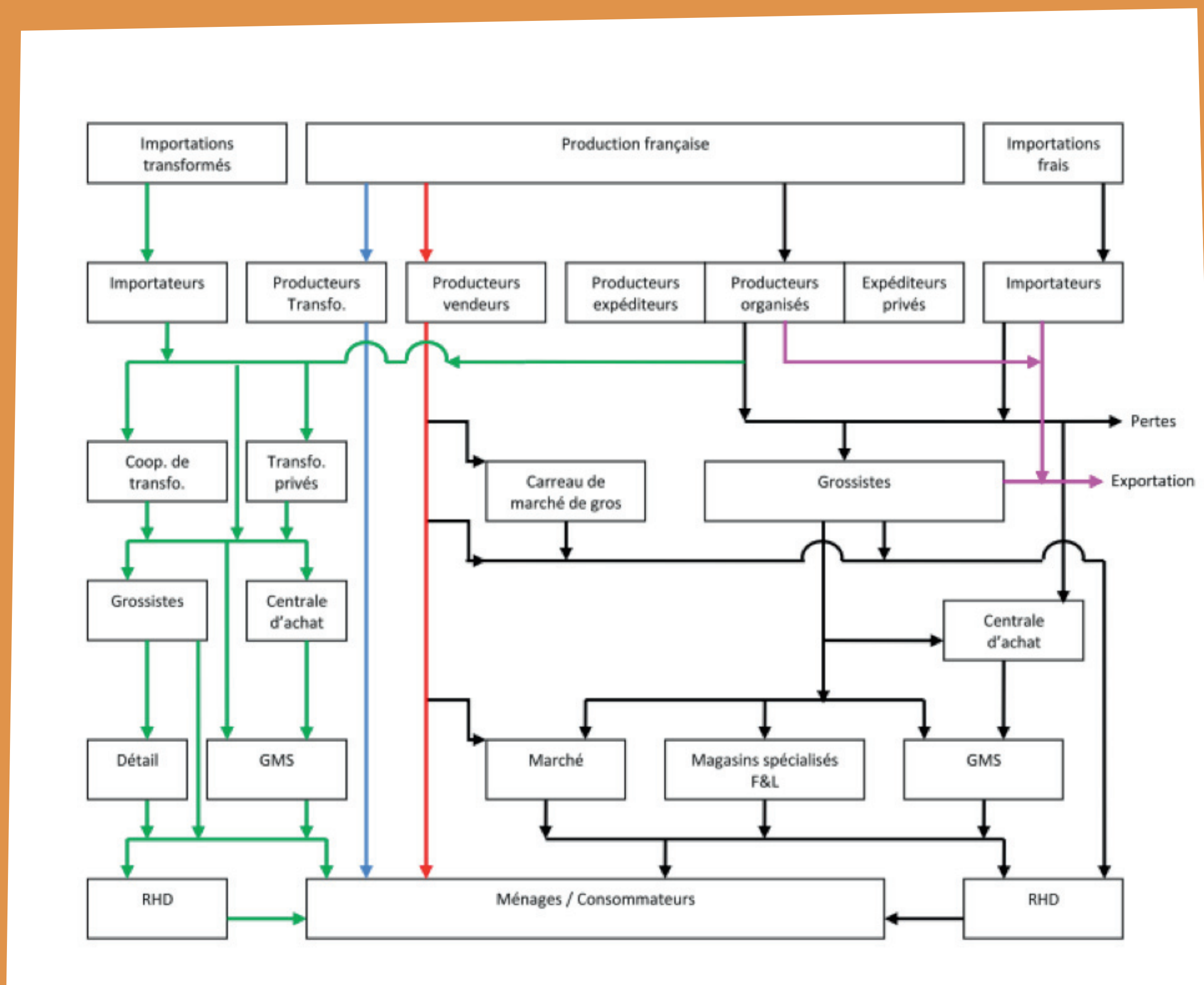
ILLIAD

Initiatives locales ou localisées, innovantes pour une alimentation durable

Depuis plusieurs années, la durabilité du modèle agro-alimentaire standard est remise en cause par les pouvoirs publics et les consommateurs, qui tendent maintenant à défendre des modèles alternatifs.

Mais le développement de ces systèmes alimentaires alternatifs est freiné par des contraintes techniques ou organisationnelles.

Le projet vise à comprendre les conséquences de l'organisation des systèmes alimentaires sur leur durabilité et à proposer différentes innovations dans les filières blé biologique, riz, pêche et abricot.



Source : Oucheikh, Tozanli, Temri, Kessari, 2013, *Etat des lieux des filières pêche et abricot en France*, rapport pour le projet ILLIAD.

sandrine.costa@supagro.inra.fr

Problématiques

- Quelles organisations des systèmes alimentaires durables sont susceptibles d'accroître leur durabilité et favorise leur développement ?
- Le projet vise à proposer une méthode qui tient compte de l'impact de l'organisation des filières sur leur capacité à se maintenir dans le long terme, ou leur capacité à améliorer leurs effets sur les trois piliers du développement durable (économique, environnemental et social).

Résultats attendus

- Rendre compte de l'impact de l'organisation des filières sur leur capacité à se maintenir dans le long terme
- Evaluer leur capacité à améliorer leurs effets sur les trois piliers du développement durable
- Définir des indicateurs de durabilité systémique, utilisés et testés dans les quatre cas pratiques
- Proposer simultanément des innovations techniques et en termes d'organisation des filières étudiées (riz, pêche, abricot, blé tendre bio) pour accroître leur durabilité

Financeur	Programme européen FP7 (2013-2015)
Axe(s) de Surfood	« Approvisionnement alimentaire urbain »
UMR de Surfood	Innovation
Objectif	Evaluer et comparer des filières alimentaires locales et globales au regard des critères de la durabilité.

GLAMUR

EVALUATION DES FILIÈRES AGROALIMENTAIRES LOCALES ET GLOBALES

Une approche par la performance multidimensionnelle

GLAMUR évalue et compare des filières alimentaires locales et globales au regard de leurs impacts sur la durabilité économique, sociale, environnementale, éthique et santé. Les comparaisons se réalisent à deux niveaux : d'une part entre différentes méthodes d'évaluation de la durabilité de ces filières ; d'autre part entre les résultats de ces évaluations pour 5 types de produits dans 9 pays européens. L'intérêt est aussi de comprendre comment les filières locales et globales s'agent, s'opposent ou peuvent construire des synergies. Le but est de mieux accompagner les politiques publiques et les stratégies des acteurs économiques pour construire des filières agroalimentaires plus durables.



Problématiques

- Comment les enjeux des filières locales et globales sont-ils perçus en Europe dans des sphères sociétales très variées ?
- Comment évaluer la performance de ces filières dans les différentes dimensions de la durabilité et les comparer dans des contextes sociétaux variés ?
- Quels sont les impacts de durabilité spécifiques à chaque filière, locale ou globale ?
- Quel est le rôle des politiques pour orienter l'agencement des filières ?

Objectifs

- Proposer une typologie de filières et de leurs impacts en termes de durabilité
- Comparer différentes méthodes d'évaluation
- Elaborer des indicateurs de performance intégrés
- Collecter et organiser des données pour effectuer des comparaisons
- Identifier les interactions et synergies qui influencent la durabilité des filières
- Eclairer les politiques publiques et les stratégies privées pour construire des filières plus durables.

Retombées attendues

- Une analyse des perceptions des enjeux que posent les filières locales et globales dans 9 pays européens
- Une matrice de critères d'évaluation de la durabilité de filières qui opèrent à des échelles locales et globales.
- Une série d'évaluations comparée de filières locales et globales, dans différents pays et pour 5 types de produits : blé, lait, fruits et légumes, vin et viande de porc
- Une analyse de l'intérêt et des limites des méthodes d'évaluation de la durabilité des filières locales et globales
- Un réseau et des documents traduisant des connaissances scientifiques sur l'évaluation des filières locales et globales, en outils d'aide à la décision pour les consommateurs, producteurs, citoyens, décideurs politiques

touzard@supagro.inra.fr

chiffolle@supagro.inra.fr

www.glamur.eu/

Financier	Agence nationale de la recherche (ANR) (2013-2017)
Axe(s) de Surfood	« Biodiversité et Nutrition » et « Précarité alimentaire »
UMR de Surfood	Nort, Nutripass, Moisa, Qualisud et ITAP
Objectif	Aboutir à des propositions concrètes pour promouvoir des systèmes d'alimentations durables conciliant sécurité alimentaire et nutritionnelle et bonne santé des populations méditerranéennes

MEDINA

Promotion de systèmes alimentaires durables en Méditerranée au service de la nutrition et de la santé

Afin d'assurer la sécurité alimentaire et nutritionnelle des populations méditerranéennes, des politiques alimentaires et sanitaires doivent être menées, basées sur les ressources locales, profitant de la diversité et de la complémentarité des terroirs, et en prenant en compte les aspects qualitatifs.



Problématiques

- Comment assurer la sécurité alimentaire d'une population croissante dans un contexte contraint et contrasté en termes de ressources hydriques, de modes de distribution et d'organisation des filières agricoles ?
- Comment assurer quantitativement et qualitativement la sécurité alimentaire des pays méditerranéens ?
- Avec quels impacts sur l'organisation des filières agro-alimentaires, de la distribution à la production ?
- Quelle place pour les produits et savoir-faire locaux dans un contexte de forte urbanisation et de mondialisation du commerce agricole et agro-alimentaire ?

Méthodologie

- Approche « de l'assiette au champ » des systèmes alimentaires
- Se baser sur les habitudes alimentaires des ménages et analyser la couverture des besoins nutritionnels
- Emettre des recommandations pour améliorer le « panier alimentaire moyen » de différentes catégories de populations en vue d'une optimisation de la couverture des besoins nutritionnels
- L'impact de ces propositions sur les filières alimentaires, de la production à la commercialisation, sera ensuite analysé.

Défis

- Coupler des modèles économiques à des modèles nutritionnels, afin d'évaluer les politiques qu'il serait nécessaire de mettre en place pour favoriser l'adoption des régimes alimentaires sains.
- Affiner les méthodologies de recherche destinées à évaluer le potentiel nutritionnel d'un agroécosystème
- Trois zones d'étude : le sud-est de la France, et en Tunisie avec 2 zones urbaine (Grand Tunis) et rurale (région de Sidi Bouzid)

broin@agropolis.fr

marie-josephe.amiot-carlin@univ-amu.fr

www6.inra.fr/medina

Financier	Montpellier SupAgro et Agropolis Fondation
Axe(s) de Surfood	« Agriculture : relations villes/campagnes », « Gouvernance alimentaire »
UMR de Surfood	Lameta, Moisa et Innovation
Objectif	Assurer un appui à Surfood sur les questions relatives à la PAC Faire un suivi bibliographique des relations entre PAC et agriculture péri-urbaine

CAP-Eye

LA CELLULE CAP-EYE

Une veille sur la Politique agricole commune et sa réforme

La cellule CAP-Eye est une plateforme virtuelle de veille et de prospective sur l'avenir de la Politique agricole commune (PAC). Elle constitue un centre de ressources et de formations adressé à différents types de public.



Objectifs

- Fournir en ligne un suivi des négociations sur la réforme de la PAC
- Donner les moyens à différents types de public de mieux comprendre la PAC
- Créer des opportunités pour le montage de projets innovants d'agriculture durable
- Faciliter la mise en place de travaux d'expertise et de recherche en relation avec la PAC.

Activités

- Un site internet fournissant des informations et un accès à une bibliothèque virtuelle de documents sur la PAC
- Un portefeuille d'activités pédagogiques innovantes sur la PAC
- Des activités d'échange et d'apprentissage destinées à des publics issus de la recherche/formation et du milieu professionnel agricole
- Un réseau d'experts couvrant les problématiques économiques de la PAC

Exemples de réalisation

- Co-organisation d'un débat sur « L'agriculture dans la campagne... présidentielle » rassemblant des représentants des candidats au premier tour de l'élection présidentielle de 2012
- Organisation chaque année d'un voyage d'étude pour rencontrer des parlementaires européens, la DG agri, le COPA-COGECA et le cabinet du commissaire européen à l'agriculture et au développement rural
- Réalisation d'une expertise pour le ministère de l'Agriculture : « Interventions publiques et initiatives locales dans les stratégies de développement des territoires ruraux en Allemagne »
- Un site internet actualisé régulièrement et qui regroupe des documents sur la PAC et sa réforme

www.supagro.fr/capeye/

lecole@supagro.inra.fr

thoyer@supagro.inra.fr

Financier	Agence nationale de la recherche (ANR) (2010-2014)
Axe(s) de Surfood	« Agriculture : relations villes/campagnes », « Gouvernance alimentaire »
UMR de Surfood	Innovation
Objectif	Concevoir des outils d'aménagement et de préservation des paysages viticoles et oléicoles auprès des acteurs locaux

PATERMED

Promouvoir et préserver les paysages et terroirs méditerranéens de la vigne et de l'olivier

Les paysages de vignobles et d'oliveraies constituent de précieux atouts grâce à leurs valeurs esthétiques, historiques et culturelles.

Face à une conjoncture économique difficile et une forte concurrence foncière, la viticulture et l'oléiculture doivent assurer leur pérennité dans un cadre qualitatif dans lequel les paysages jouent un rôle majeur.

L'objectif est de placer les paysages au cœur des systèmes agricoles méditerranéens par une promotion au profit de la qualité des paysages au sein de leurs terroirs.



Objectifs

- Analyse des paysages de la vigne et de l'olivier et de leurs caractères patrimoniaux
- Élaboration d'un atlas de ces paysages
- Analyse de l'articulation des paysages avec leurs terroirs

stephane.angles@free.fr

clement.arnal@supagro.inra.fr

laurens@supagro.inra.fr

christophe.soulard@supagro.inra.fr

Retombées attendues

- Un inventaire des paysages viticoles et oléicoles de la France méditerranéenne
- La publication d'un atlas des paysages de la vigne et de l'olivier en France méditerranéenne
- L'analyse et la mise en place de politiques et actions territoriales en vue d'une orientation qualitative des paysages viticoles et oléicoles et d'un renforcement de la rente territoriale
- L'analyse de l'articulation entre paysages de la vigne et de l'olivier et leurs terroirs et des mutations opérées dans les territoires
- La conception et la diffusion d'outils d'ingénierie paysagère pour la préservation et/ou l'aménagement de la qualité des paysages de la vigne et de l'olivier en liaison avec des acteurs locaux

Partenaires

- Association française interprofessionnelle de l'olive
- Syndicat des vins de Côtes de Provence
- Association Mosaïque, des hommes et des paysages
- Agence d'urbanisme de l'aire toulonnaise
- Institut national de l'origine et de la qualité
- Laboratoire TELEMME
- Montpellier Supagro/INRA
- Laboratoire LADYSS (Paris)
- Centre d'études et de recherche sur les paysages
- Laboratoire ESPACE (Marseille et Nice)

Financier	Agence Nationale de la Recherche (2011-2014)
Axe de Surfood	« Agriculture : relations villes/campagnes »
UMR de Surfood	Innovation et Tetis
Objectif	Projet de recherche sur la durabilité des agricultures urbaines et périurbaines et le renouvellement des relations villes-agricultures au Nord et au Sud de la Méditerranée

DAUME

Durabilité des agricultures urbaines en Méditerranée

Préserver l'agriculture est un enjeu particulièrement vif en Méditerranée, où les plaines littorales concentrent la pression urbaine sur des terres agricoles devenues rares et fragiles.

Le recul des espaces agricoles dans et autour des villes a des impacts sur l'approvisionnement local, les risques d'inondations et d'incendies et le cadre de vie des populations urbaines.

Face à l'urbanisation rapide, n'est-il pas possible de mettre en synergie agricultures et villes, de mieux articuler leur développement, de repenser les pratiques, les organisations et les projets politiques sur le long terme ?



Présentation

- Hypothèse : la durabilité des agricultures urbaines et périurbaines nécessite le dialogue avec la ville
- Appréhender les relations villes-agricultures dans toutes leurs dimensions
- Analyser les dynamiques et les modes de gouvernance de l'agriculture dans les territoires urbains et périurbains

Résultats attendus

- Étudier les dynamiques agri-urbaines et les éléments du système agri-urbain (caractériser les dynamiques spatiales et foncières et les politiques urbaines, etc.)
- Repérer les évolutions, les initiatives et les innovations qui renforcent les liens entre agriculture et développement urbain
- Analyser les modes de gouvernance territoriale (les façons dont les acteurs mobilisent les lois et règlements, etc.)
- Élaborer des scénarios de prospective en lien avec les acteurs locaux pour contribuer à la conception des systèmes agri-urbains plus durables

Exemple : région urbaine de Montpellier

- A Montpellier et dans les communes limitrophes, l'agriculture occupe des espaces restreints et fragmentés où sont étudiés les spécificités de l'agriculture intra-urbaine, son intégration au projet urbain, ainsi que les pratiques agro-écologiques des citadins
- Le Pays de Lunel a été transformé par l'étalement périurbain. Mais l'agriculture représente encore des superficies importantes et de nombreux emplois. De nombreuses initiatives lient agriculteurs et résidents autour d'enjeux alimentaires et agro-touristiques.
- La vallée de l'Hérault entre Saint-Guilhem-le-Désert et Saint-Pargoire / Villeveyrac attire à la fois touristes et actifs travaillant à Montpellier ou à Béziers. Ce nouveau « front de périurbanisation » est pertinent pour étudier la restructuration et l'adaptation de la viticulture, ainsi que la diversification de l'agriculture dans un territoire rural qui s'urbanise rapidement.

christophe.soulard@supagro.inra.fr

elodie.valette@cirad.fr

coline.perrin@supagro.inra.fr



www1.montpellier.inra.fr/daume/