

GIS Fruits



Sylvie Colleu- François Laurens



> **Signature du GIS le 29 février 2012**
au Salon de l'Agriculture

22 partenaires fondateurs du GIS





Les objectifs du Gis Fruits

- Accompagner le développement en France d'une filière fruitière durable, aux plans technique, environnemental, économique et sociétal.
 - Solliciter les acteurs de la filière
 - Etre une pépinière de projets
- Intervenir sur les trois piliers: recherche, développement, formation



6 groupes thématiques retenus

- **Axe 1 : Organisation des acteurs et compétitivité du secteur**
Exploitation arboricole – mise en marché et distribution – environnement marchand et institutionnel
- **Axe 2 : Attentes sociétales**
Cpt du consommateur – cpt de l'acheteur – demande du citoyen
- **Axe 3 : Connaissance du fonctionnement et maîtrise des bio-agresseurs**
Production de matériel sain – biologie et épidémiologie des bio-agresseurs – nouvelles méthodes de lutte – itinéraires techniques

- 
- **Axe 4 : Adaptation et anticipation du changement climatique**
Impacts et risques – enjeux et leviers
 - **Axe 5 : Approche système aux 3 échelles**
Parcelle, exploitation agricole et territoire
 - **Axe 6 : Elaboration et maintien de la qualité des fruits frais et transformés**
Au niveau production, post-récolte et transformation

Axe(2)+6. (Attente sociétale)
Elaboration et maintien de la qualité des fruits frais et transformés

2014.

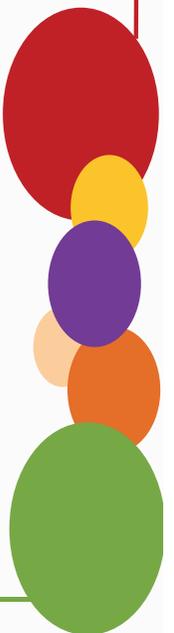
Séminaires de co-construction : Rappel des objectifs

Faire le point sur les travaux déjà engagés et les premiers résultats déjà obtenus dans le cadre du GIS

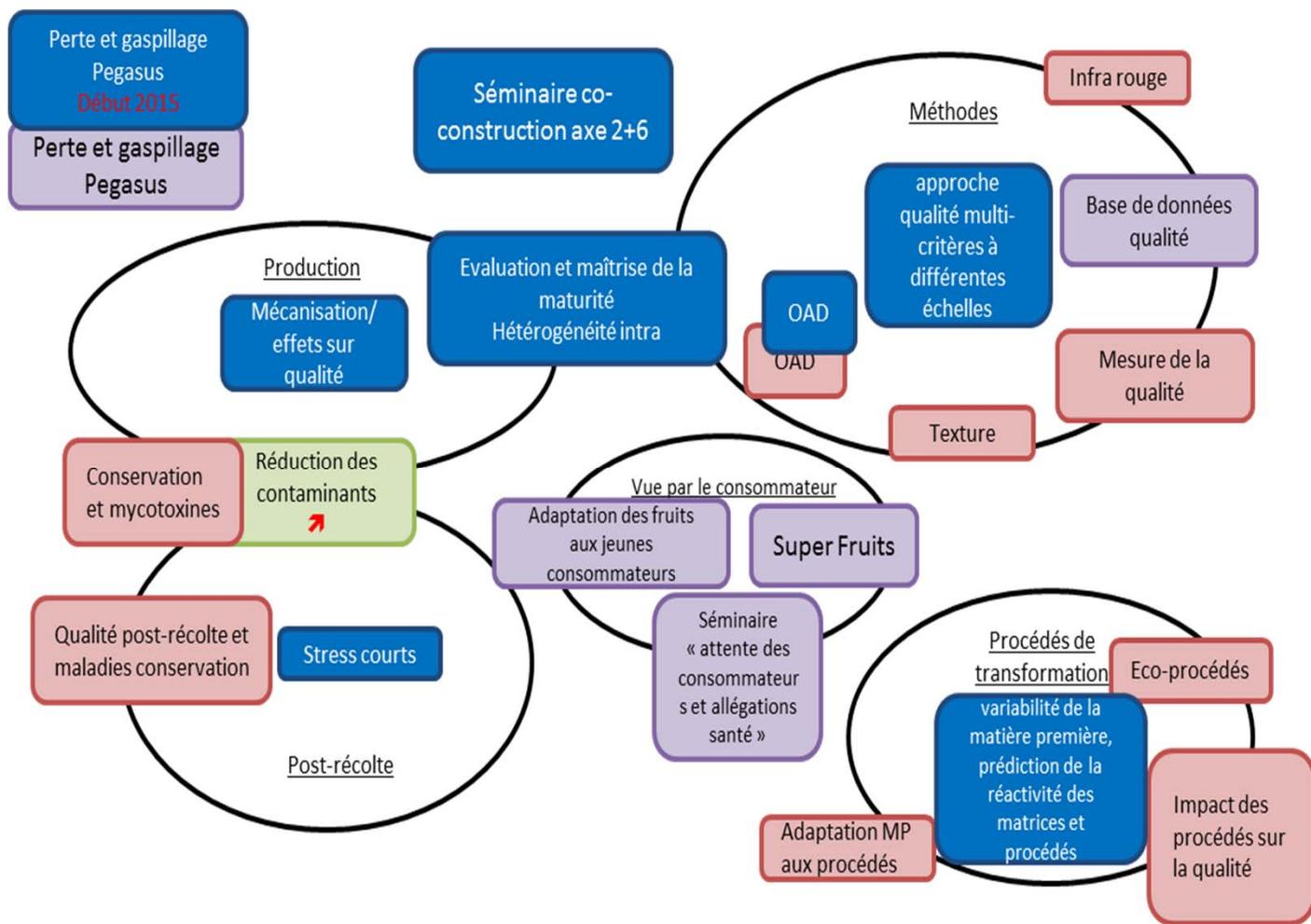
Identifier des pistes de travail dont le GIS pourra se saisir pour 2015 et les années suivantes

Se mobiliser collectivement afin de lancer de nouveaux projets

Répartir les priorités d'action et identifier les porteurs d'enjeu sur les thèmes d'intérêt identifiés



Axes 2 + 6 : Attentes sociétales-Elaboration et maintien de la qualité des fruits frais et transformés



Thèmes traités	Groupes formés au sein du GIS, en action ou en attente
Thèmes en attente	
Projets acceptés	Projets acceptés
Actions stoppées	Actions stoppées
Thèmes proposés par le DO 2014	Propositions 2014
Nouvelles actions	Actions proposées lors des séminaires de co-construction 2014

Axe(2)+6. (Attente sociétale)
Elaboration et maintien de la qualité des fruits frais et transformés

Issu de la réflexion de : Jacques Joas, Sébastien Lurol, **David Page**, Sylvie Bureau, Carine Le Bourvelec, Stéphane Georgé, Florence Charles

Action 1 : approche technologique dans la gestion des pertes et du gaspillage des fruits et légumes frais

Groupe de travail "Pégasus"

- **Analyse technique des différentes étapes de la mise en marché des fruits et légumes**
- **Identification des leviers disponibles pour réduire les pertes les gaspillages**
- **Optimiser les techniques et usages existantes dans un but de réduction des pertes et gaspillages**
- **Évaluer le potentiel des nouvelles technologies dans l'optimisation de la réduction des pertes**

Action 2 : indicateurs et méthodes d'évaluation de la qualité

- **Vérifier la pertinence et la robustesse des descripteurs de qualité existants**
- **Identifier de nouveaux descripteurs de la qualité**
- **Identification et développement de nouveaux outils destructifs ou non destructifs pour évaluer ou mesurer les descripteurs de la qualité; voir comment les combiner pour mieux évaluer une qualité globale (OAD?)**
- **Utilisation des outils de mesure de qualité pour mesurer les variations de maturité des lots de fruits dans les productions en frais ou transformés**

Action 3 : matières premières et fonctionnalités technologiques

- **Validation et pertinence de critères technologiques permettant de choisir des matières premières qui améliorent la qualité des produits transformés**

déterminisme physiologique des critères technologiques (approche ciblée), approches non ciblée (type « foodomic ») pour rechercher des corrélations significatives et robustes entre variabilité de marqueurs prédictifs et variabilité des critères technologiques

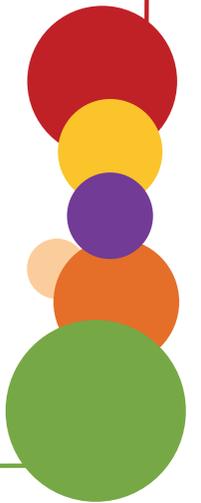
- **Génétique et pratiques culturelles permettant d'améliorer des critères technologiques**
- **Identification de l'impact des procédés sur les critères technologiques des fabrications**
- **Identification de descripteurs précoce liés aux critères technologiques**
- **Optimisation des procédés existants dans la relation produit / procédés dans un but d'amélioration de la qualité**
- **Apports et potentiel des nouvelles technologies pour l'amélioration de la relation produits/procédés**

Action 4 : Traitements Physiques et Qualité post-récolte

- **Génétique et Pratiques Culturelles permettant d'améliorer l'aptitude à la conservation**
- **Mécanismes de défense vis-à-vis des maladies post-récolte**
- **Compréhension des mécanismes physiologiques suite à l'application de traitements physiques (gaz, température, lumière,...)**
- **Optimisation du mode et du stade d'application des traitements**
- **Identification de descripteurs précoces révélant l'impact du traitement physique**

Groupes transversaux

1. Groupe « Medieval »
Méthodes et dispositifs innovants d'évaluation du matériel végétal fruitier
2. Groupe « Formation des conseillers »
3. Groupe « Europe »



Pour s'informer sur le GIS Fruits

Site Web

www.gis-fruits.org

➤ Possibilité de s'abonner aux actualités

Pour contacter les coordinateurs :

Sylvie Colleu, Inra Paris sylvie.colleu@paris.inra.fr

François Laurens, Inra Angers francois.laurens@angers.inra.fr

Secrétariat général :

Sandrine Gelin, Inra gis.fruits@paris.inra.fr



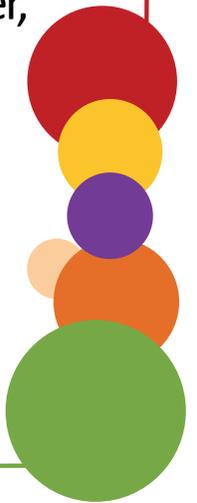
Axe 1 - Economie / compétitivité

1. Sélection du projet ANR Sustain'Apple

- Thème : Gestion durable du risque sanitaire et phytosanitaire (SPS) dans les filières des produits frais : le cas de la pomme.
- Partenaires du GIS impliqués : Inra, Cirad, Ctifl, Anpp/Gefel, Grab + expertise : Interfel et Aneefel.
- Lancement 28 janvier 2014 à Montpellier.

2. Dépôt du projet de RMT Economie des filières Fruits et Légumes

- Thème : Economie des filières Fruits et Légumes, RMT porté par le Ctifl.
- Partenaires du GIS impliqués : Ctifl, Inra, Ifpc, Interfel, Anifelt, FranAgriMer, AgroCampus Ouest, Chambre d'Agirculture PACA.



Axe 3 - Bioagresseurs

1. Projet « Cochenille du cassissier »

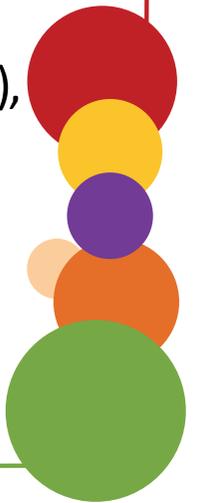
- Projet en cours pour 2013. A poursuivre en 2014 et également sur d'autres couples cochenilles/plantes hôtes avec un élargissement des partenaires .
- Partenaires du GIS impliqués : Afidem, Ctifl, Inra.

2. Groupe « Pseudomonas »

- Organisation d'une journée d'information sur *Pseudomonas syringae* , à l'Inra le 28 janvier 2014.

3. Groupe « Stimulateurs de défense des plantes »

- Réponse à l' AAP CasDAR Innovation et Partenariat : Ctifl, Inra, Vegepolys, Grab, Ifpc, 3 stations régionales (La Morinière, La Pugère, CEHM), UE Inra Angers et Exploitation horticole de Niort.



Axe 4 - Changement climatique

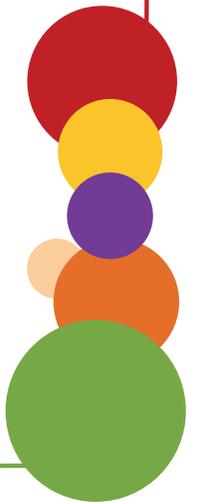
Dépôt d'un projet ANR Bioadapt : PherphAdapt

« Caractériser et comprendre les mécanismes et l'influence de la dormance dans l'adaptation aux changements climatiques des espèces pérennes »

→ Projet non sélectionné par l'ANR ; suites mises en œuvre :

Dépôt 2 nouveaux dossiers à l'ANR en Novembre 2013 :

- Dormance « Budsleep »
- Initiation florale « Rosaflor »



Axe 5 - Systèmes

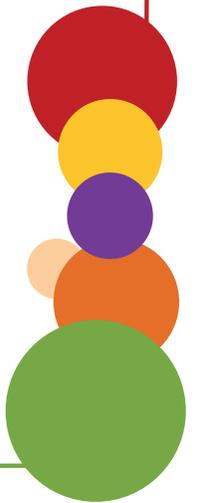
1. Lancement d'un cycle de rencontres sur le thème « Systèmes »

- 1^{ère} rencontre : Séminaire « Méthodologie des essais systèmes », Inra Gothéron, 6 novembre 2013
- 2^{ème} rencontre : Groupe national technique du Ctifl, 23 janvier 2014

2. Guide Ecophyto : co-conception de systèmes

- Dans le cadre du plan Ecophyto 2018, l'ONEMA et le Ministère de l'Agriculture ont confié au GIS Fruits, la réalisation d'un guide de co-conception de systèmes de production fruitière économes en produits phytopharmaceutiques à destination des agriculteurs accompagnés de leur conseiller.
- Fin de la rédaction du guide prévue pour avril 2014.

La deuxième phase 2014-2015 sera consacrée à la diffusion : impression de documents, séminaires, création d'un site web...
(toujours avec le soutien du Ministère de l'Agriculture).



Groupes transversaux

3. Groupe « Europe »

- Lancement le 8 octobre 2013. Travail sur le projet de Focus group européen : « Fruit harvest and post-harvest management ».
Elaboration d'une note pour le PEI et diffusion via différents canaux

