

Compte-rendu de la réunion du Comité Scientifique de Chambres d'agriculture France en Gironde

Accueil et organisation réalisés par la Chambre d'agriculture de la Gironde

4 au 5 avril 2024

Membres permanents présents : Jean-Marc MEYNARD (Président du CS ; Directeur de recherche, INRAE) ; Frédéric ZAHM (Chercheur, INRAE) ; Claude GITTON (Inspecteur général, IGEDD) ; Sophie RABEAU (Responsable d'équipe énergies et matériaux biosourcés, CRA Normandie) ; Magali BENOIT (Inspectrice pédagogique d'agronomie, Enseignement agricole) ; Alain MOULINIER (Vice-président, CGAAER) ; Pascale MORETTY (Directrice de la CDA de Saône et Loire) ; Marie-Cathy ECKERT (Ingénieure, CTIFL) ; Etienne PILORGE (Responsable international, Terres Inovia) ; Hélène BRIVES (Enseignante chercheuse, ISARA) ; Laurent BERNOS (Directeur du pôle viticulture, CDA Gironde)

Membres invités présents : Marie-Bénédicte PEYRAT (DGER) ; Christophe PINARD (DGPE) ; Thierry THURIET (DGPE) ; Mikaël NAITLHO (Responsable service IRD, CDAF) ; Mélanie BERANGER (adjointe service Productions animales et végétales, CDAF) ; Thierry FELLMANN (Directeur Direction Expertises, CDAF) ; Sophie ROGUET (Directrice Direction Services au Réseau, CDAF) ; Juliette BRESTEAUX (Coordinatrice programme Casdar, CDAF) ; Marion RODRIGUES (Chargée mission capitalisation-valorisation-transfert, CDAF)

Membres permanents excusés : Jean SEEGER (Ingénieur, IDELE) ; Philippe LESCOAT (Enseignant chercheur, AgroParisTech)

I- Instances de la Chambre d'agriculture de Nouvelle-Aquitaine :

1- Le Bureau de la CRA NA

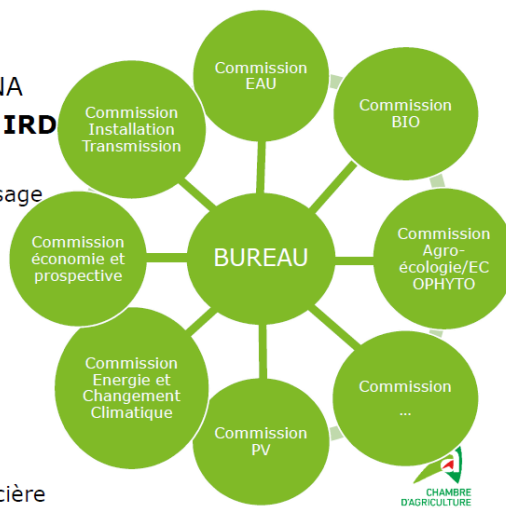
- L'actualisation des orientations se fait lors des séminaires annuels du Bureau

2- Les commissions : 1^{er} lieu d'expression des besoins :

- 20 commissions régionales au total

▪ Dans nos commissions ...

- Présidées par un membre du bureau
- Où participent uniquement des élus de la CRA NA
- 20 commissions ...**mais pas encore de comm IRD**
 - Commission Installation transmission
 - Commission Formation Emploi Formation Apprentissage
 - Commission Energie Climat/Biomasse
 - Commission Agroécologie/Biodiversité
 - Commission Eau Qualité/Eau Quantité
 - 10 Commissions Régionales Filières Elevage
 - Commission Agriculture Biologique
 - Commission Agritourisme/Produits Fermiers/BAF
 - Commission Agriculture et Société
 - Commission Productions Végétales
 - Commission Affaires financières et Ingénierie Financière



- Actuellement pas de commission IRD mais volonté de mieux structurer le sujet à l'occasion de la future mandature
- Seulement ouverts aux élus Chambres et administratifs concernés

3. Les comités d'orientation : 2^e lieu d'expression des besoins

- 8 comités d'orientation au total :
 - Economie-Prospective
 - Installation-Transmission
 - Emploi formation Apprentissage
 - Recherche-Développement-Formation
 - Environnement et transition agricole
 - Elevage
 - Forêt Bois
 - Agriculture Biologique
- Présidés par les membres du Bureau, mais ouverts aux partenaires (INRA BSA, DRAAF, CR, ACTA, Cuma, LCA...)

Les orientations du PRDAR de NA sont construites lors de ces instances.

Exemple avec la thématique Sols, lancée en 2020 :

- 1- Atelier en séminaire de bureau de la CRA :
 - Description des membres de ce qu'ils souhaiteraient mettre dans l'activité « Considération de nos sols comme source de solution »
 - Le résultat de l'atelier a mené à une expression de besoins
- 2- Organisation de la CRA pour répondre à ce besoin :
 - a. Echanges entre Chambres départementales et CRA pour échanger sur l'expression des besoins et les expériences passées
 - b. Création de binômes Expert /Animateur de groupe sur la thématique Sols
 - c. Développement d'Outils d'aide à la décision sur les sols, comme la typologie typ'Terre dans le cadre du GIS sols
- 3- Validation par le Comex (tous les directeurs de Chambre de NA) pour organiser le réseau autour d'un groupe de travail
- 4- Recrutement en 2023 d'une chargée de mission Sols, à temps partiel, qui en plus d'animer le groupe de travail, appuiera la Mission Nationale Sols
- 5- Déploiement sur terrain : formation de conseillers, mise à disposition des OAD...

Pour monter ce groupe Sols et développer des outils, la CRA NA a réalisé une veille :

- Mobilisation de projets nationaux antérieurs à Picasol, notamment pour former les conseillers l'ayant demandé
- Recherche de partenariat sur le volet Vie du sol
- Recherche de financement (AAP démultiplication : Diplodocus)
- Veille sur les éléments de contexte nationaux : module Sol du diagnostic Climat, ou encore la mission nationale Sols (PDAR de CDAF).

Le débat entre membres du Comité scientifique a porté sur :

• **Les critères d'évaluation du succès de ces actions :**

Un projet est réussi lorsque l'offre de service a été développée en collaboration avec la formation, et si les collectifs se sont approprié les outils.

Or il est de plus en plus difficile de mobiliser les agriculteurs sur la formation continue. La formation est davantage axée sur la formation des conseillers. En viticulture, en NA, le schéma est le même : ce sont toujours les mêmes agriculteurs, les plus innovants, qui se font former.

➔ Coordination avec Resolia nécessaire pour identifier les besoins de formations. Ainsi, Resolia a été intégré sur ce projet de façon à ce que la formation prenne la main pour monter des formations adaptées aux agriculteurs et conseillers.

• **L'articulation avec le RMT Sols et Territoires :**

A l'échelle régionale, peu de choses existent sur la mission Sols. La CRA NA est membre du RMT seulement sur le volet agricole.

• **La difficulté de ne plus avoir de labos d'expérimentation sur les sols au niveau des Chambres, ou que très peu. De plus en plus recours à des labos privés. Aide du GIS Sols sur le sujet.**

• **Les indicateurs d'Essaimage :**

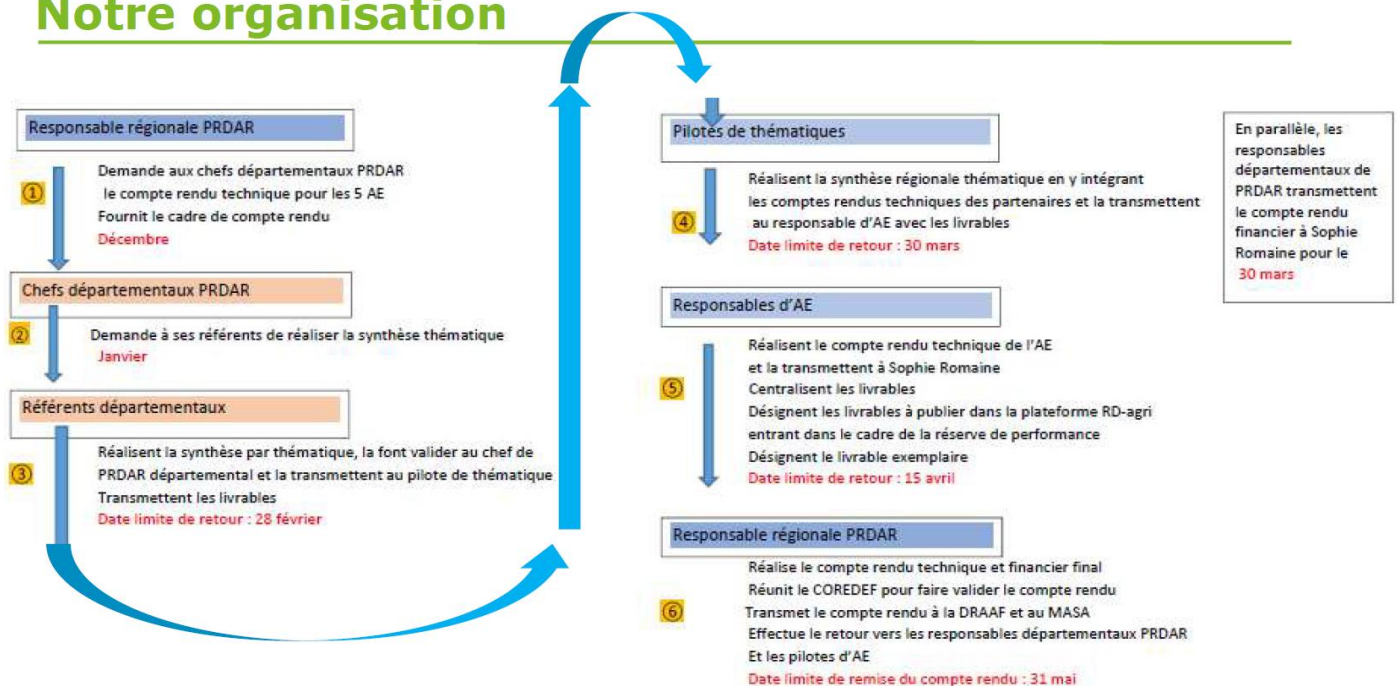
- Evaluation du nombre d'agriculteurs
- Partage des outils et références constaté mais pas de connaissance des impacts de ce partage

• **La nécessité de renforcer la prise en compte des initiatives menées dans d'autres régions.**

II- Pilotage du PRDAR de la CRA NA et difficultés constatées

- **Instance décisionnaire** : le COREDEF, qui est présidé par le président de la CRANA.
- **Pilotage du PRDAR** :
 - Un groupe régional « Développement agricole et rural » constitué des responsables départementaux du PRDAR et des pilotes d'AE régionaux (qui ne sont pas les responsables thématiques), effectue le pilotage opérationnel.
 - ➔ Les pilotes d'AE sont de la CRA alors que les pilotes de thématique peuvent être en département

Présentation du PRDAR NA Notre organisation



- **Difficultés constatées en termes de pilotage** :
 - Beaucoup de livrables réalisés dans le cadre du PRDAR qui ne sont pas valorisés correctement ;
 - Les pilotes d'AE vivent ce pilotage comme une contrainte surtout lorsqu'il n'y a pas un groupe régional thématique car les priorités peuvent être différentes selon les départements ;
 - La récupération des infos est compliquée : le pilote thématique (souvent en département) fait remonter toutes les infos sur son sujet à son pilote d'AE (toujours en CRA).

Le PRDAR est complexe à piloter à cause d'un nombre important de départements en NA qui sont très diversifiés. Mais c'est un programme bien connu de tous.

III- Organisation de l'IRD en Nouvelle-Aquitaine

Chronologie :

- 2019 : Mise en place d'un service IRD de 7 personnes, issues de Poitou Charentes principalement
- 2020 : Mise à disposition de référents IRD régionaux dont le rôle est de :
 - Renforcer la coordination avec les partenaires
 - Renforcer la production de références
 - Renforcer la diffusion des références
- ➔ 2022 : Mise en place de 4 pôles dont « Transition agricole et innovation », dans lequel est positionné le poste de coordinateur des enjeux IRD, et qui a permis notamment la mise en cohérence des tâches de l'AE5.

Elus :

Un élu référent IRD : Christian DANIAU, suppléé par Jean-Louis DUBOURG.

Actions du service IRD :

Missions confiées (liées à l'AE5 du PRDA)

-  Réaliser une veille prospective sur les besoins et solution en IRD,
-  Réaliser des « Traques à l'innovation » dans les exploitations de son département et valoriser ce repérage,
-  Structurer les journées Innov'action et les valoriser,
-  Appuyer la capitalisation et la valorisation des travaux des collectifs d'agriculteurs en s'appuyant sur les plateformes existantes,
-  Réaliser une veille sur les appels à projet et soutenir la réponse à ceux jugés pertinents par le réseau des IRD,
-  Participer à la réalisation de webinaires, colloques, séminaires, sur des enjeux porteurs d'innovation pour les conseillers et les agriculteurs,
-  Favoriser l'appropriation des OAD et des outils numériques dont les outils de communication numérique, les réseaux sociaux pour les agriculteurs et les techniciens
-  Participer à la réalisation de cursus de formation issus de différents projets,
-  Participer à la production de la lettre interne #Cultivons l'innovation pour le réseau des chambres de
Nouvelle-Aquitaine.



➔ Sur la veille :

- Veille collaborative (utilisation de l'outil INCA développé par Chambres d'Agriculture Normandie)
- Veille sur l'agriculture urbaine, bioéconomie et modernisation élevage réalisée par la CRA NA

➔ Production d'états de l'art scientifique en amont du montage de projets si besoin

➔ Sur la réalisation de traque à l'innovation par des conseillers terrain dont une partie de leur temps est alloué à cette activité. Déroulement de cette activité :

1. Utilisation d'une méthodologie d'enquêtes
2. Réalisation d'enquêtes sur les exploitations
3. Capitalisation des informations dans une base de données Link
4. Un travail est réalisé au sein de l'équipe IRD pour valoriser les enquêtes :
 - Quand une innovation émerge à différents endroits, possibilité de créer des groupes d'agriculteurs ;
 - Possibilité de mettre en place des journées Innov'actions
 - Possibilité de mettre en relation des agriculteurs intéressés et déjà engagés ;

- Utilisation des infos sur les besoins remontés dans ces enquêtes, qui sont toujours interrogés.
5. Diffusion de ces fiches par la newsletter IRD (1000 destinataires réseau Chambres et élus...)

En parallèle du travail effectué au sein du service IRD de Nouvelle Aquitaine, la Chambre de Gironde réalise un annuaire des traques, qu'elle partage avec l'ensemble de ses conseillers.

- ➔ Une étude a été réalisée au niveau national sur la façon dont la traque à l'innovation est menée en Nouvelle Aquitaine : [Guide Repérer l'innovation dans les exploitations agricoles](#) (lien rd-agri).

IV- Transition agroécologique et animation de collectifs

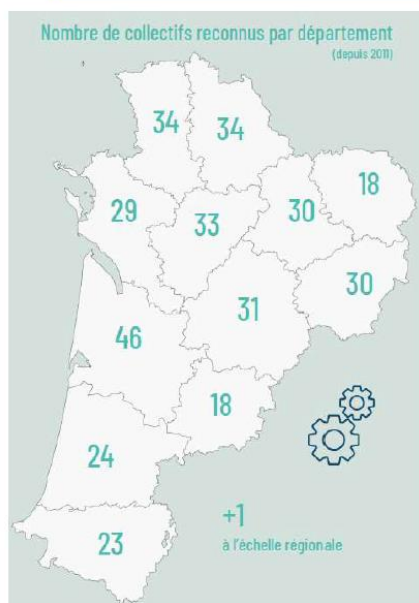
Session présentée par Carine TAGLIAMONTE (CRA NA) et Natacha ELIA (CA Gironde)

La CRA NA mène des travaux d'animation auprès de 5.000 agriculteurs dans le cadre de démarches collectives.

- **Etat des lieux des collectifs en 2024 (depuis le lancement en 2011) :**
une forte dynamique régionale depuis le démarrage



Les collectifs engagés en transition agro-écologique en NA



=> Engagement d'un grand nombre de structures de développement sur l'ensemble du territoire néo-aquitain

Les collectifs engagés en transition agro-écologique en NA



De nombreux collectifs d'agriculteurs engagés dans la transition agro-écologique en NA sur des thématiques variées et sur les principales filières de la région

→ « pool » de travaux et résultats à capitaliser et transférer

Elle a pour rôle d'accompagner les animateurs de collectifs :

- Propose une large gamme d'outils à disposition des conseillers : agenda et annuaire indispensables
- Une action significative de la CRA pour organiser la diffusion des travaux de tous les groupes.

Des échanges ont eu lieu entre membres sur :

- **Les types de collectifs :**
 - Des collectifs plus " traditionnels" type GDA existent dans quelques départements, mais seulement localement. Le développement de ces groupes est assez cyclique.
 - Dans certaines régions, il y a une participation financière des agriculteurs, mais pas en Gironde.

- **Les compétences requises pour un animateur de groupe :**
 - Diversifier les modes d'intervention dans les collectifs :
 - L'importance de développer le recours au récit et à l'historique pour appuyer le transfert : verbalisation de l'historique du groupe ; visites croisées entre groupes pour créer du lien.
 - Utilisation d'animations créatives "escape pulvé " à l'image d'un escape game (un pulvé dérégulé, il faut le rerégler)
 - Savoir jauger le public que l'on a : certains agris sont davantage dans la compréhension des mécanismes par exemple.
- **Les animateurs doivent être en recrutement permanent.** Ils doivent être très vigilants sur ce sujet. La cooptation marche très bien.
- Possibilité de se former à l'animation de living lab.

La CRA NA applique le **Plan régional de transfert de la Chambre d'agriculture de Nouvelle-Aquitaine (2022–2026)** qui vise à **massifier la transition agro-écologique** en région en favorisant l'appropriation des pratiques éprouvées par les collectifs d'agriculteurs (DEPHY, GIEE, 30 000) . Ce plan, co-construit avec les acteurs agricoles sous l'égide de la DRAAF, définit une **stratégie régionale** et un cadre pour les futures actions de transfert, en mettant l'accent sur la **création de liens** entre les différents acteurs du secteur.

Il s'inscrit dans le cadre de l'appel à projets national "Massification des pratiques économes en produits phytosanitaires", visant à soutenir des actions correspondant aux orientations du plan de transfert.

Ce plan a donné lieu à des initiatives telles que le projet [RALLYE TRANSFERT Nouvelle-Aquitaine](#), qui organise des journées techniques sur différents territoires pour favoriser l'échange et l'adoption de pratiques alternatives aux herbicides.

V- Déplacement à Saint Cibard au vignoble Château Puyfromage

Déroulement :

- 1- Accueil et présentation de l'exploitation par Yohan BAUDIN, viticulteur et directeur technique de Château Puyfromage
- 2- Présentation de l'historique du GIEE auquel il participe sur l'adaptation au changement climatique en viticulture par Annabel GARCON (CA33), animatrice de GIEE.
Ce GIEE est né d'une problématique commune à de nombreux viticulteurs sur notamment l'adaptation aux épisodes de gel tardif.
- 3- Témoignage d'Olivier CHENIAU, viticulteur, membre de ce même GIEE, et administrateur ADAR libournais, sur son expérience et sa participation au GIEE
- 4- Témoignage de Thomas ROSPARS, viticulteur, membre d'un autre GIEE et ingénieur Inno'vin.

VI- Déplacement au Vinopole de Blanquefort

Session présentée par Présentation de la CDA Gironde par Thierry MAZET, directeur général de la CA33 et Laurent BERNOS, directeur du pôle viticulture

- **Chiffres clés du vignoble bordelais :**

- 110 000 ha de vignes / 5500 exploitations
- 57 AOC
- 5.1 M d'hl (un tiers export) / 500 à 600M de bouteilles
- 3.5Milliards d'€ (moitié à l'export)
- 60 000 emplois
- En Gironde, bien que la surface en vigne diminue, le volume de vin produit reste relativement stable (hors accidents climatiques).
- Il y a 60% des viticulteurs en Gironde qui sont en AB ou HVE et qui sont exonérés du CSP.

- **Présentation du Vinopole :**

Le Vinopole, outil régional, a été conçu pour répondre aux besoins des viticulteurs et de la filière. Les thèmes de travail dans cette structure tournent autour de la résistance du vignoble au changement climatique, les cépages résistants, nécessitant moins d'intrant, mais aussi des sujets de diversification, tels que l'oléiculture et d'autres filières arboricoles.

- Le vinopole représente la moitié de l'activité de la Chambre de Gironde.
- Le vinopole viticulture-œnologie travaille sur tous les vins de Nouvelle Aquitaine, sauf les spiritueux Cognac et Armagnac.
- 75 personnes travaillent au Vinopole et sont réparties dans les activités suivantes :
 - Une partie conseil (d'un côté une partie animation collective, et de l'autre une partie conseil individuel)
 - Une partie matériel végétal dont la production est destinée à sécuriser la vigne contre les maladies notamment émergentes (ex : maladie de Pierce)
 - Le concours de vins de la CA33, pour aider les viticulteurs à vendre leurs vins
 - Le pilotage du Plan National de Dépérissement du Vignoble
 - Les activités en laboratoire œnologique
- Le vinopole travaille sur toute la chaîne du vin : de la création de la vigne, jusqu'à la vente du vin.
- Les équipes essaient de créer un collège scientifique dans lequel viendraient l'Institut des Sciences de la vigne et du vin (ISVV) et l'INRAE.
- Les activités du vinopole sont réparties sur tout le département avec des labos/œno-centres
- La CDA33 est agréée pour produire des matériaux de référence
- Le vinopole travaille actuellement sur plusieurs projets :
 - Une serre insect-proof qui vise à produire des plants de vigne adaptés au changement climatique et résistants aux maladies. La CA33 a reçu l'agrément de FranceAgrimer pour être organisme pré-multiplicateur.
 - Un vignoble expérimental en construction
 - Un pôle d'excellence robotique numérique

- Le campus NAVI, destiné à tester des solutions innovantes de formation pour répondre aux enjeux d'attractivité des formations et métiers de demain de la filière de la vigne et du vin

VII- Présentation de l'IRD au Vinopole

Session présentée par Séverine DUPIN, Responsable du service R&D de la CA Gironde

- L'activité R&D viti-vinicole de la CDA 33 a un budget de 7 M€ annuels hors PRDAR.
- L'ambition du service est d'avoir 5 ans d'avance sur les préoccupations des viticulteurs.
- La CDA33 a l'agrément Crédit Impôts recherche et diverses certifications dont « Bonnes pratiques d'expé (BPE) » sur la vigne.
- Activité d'expé :
La CA33 mutualise les expés après les travaux de recherche et le travail des ITA. L'équipe RD va alors faire des essais et transmettre les infos aux référents viti/phyto etc. et aux conseillers en œnologie. La CA33 n'a pas de vignoble en propre donc les conseillers se rendent dans les vignobles sur toute la Gironde pour faire les expés.

Quelques chiffres :

- + 100 essais/an
- + 40 projets en cours
- Environ 30 prestations/an

Les ressources et savoirs-faires en R&D à la CA33 :

- Agroéquipement : capteurs, pulvérisation, formations, intégration de la robotique
- Changement climatique :
 - Parcelle expérimentale sur le site du vinopole pour plantation de variétés résistantes et de porte greffes
 - Vignoble sur le lycée agricole pour expérimenter de façon à avancer sur les questions climatiques/carbone
 - Interactions avec le réseau des Chambres en tant que territoire expert :
 - La CA33 a des référents métier sur chaque sujet
 - Participation au projet Idefix avec CRA PDL et CDA Côte d'Or
 - Beaucoup d'échanges sur le plan technique au sein du territoire suite à la formalisation d'une organisation et de collaborations territoriales. Mais nécessité de formaliser les choses au niveau national, par la mise en place d'une commission Viti.

Le débat entre membres a porté sur :

- Le travail en réseau, qui nécessite pour se développer d'être davantage formalisé au niveau national.
- Le besoin d'une commission viticole nationale active.

VIII- Accompagnement des exploitations face au changement climatique

Session présentée par Léna MASSET, chargée d'études ne gestion durable des sols et Violette AURELLE, Animatrice couverts végétaux en viticulture à la CA Gironde

Présentation de la gamme d'actions menées pour :

- Sensibiliser les exploitations (ClimaTerra, ClimaXXI, diagnostic bas carbone...) en Gironde,
- Acquérir des références (suivi d'un groupe dans le cadre de Climate Smart Advisor et suivi de fermes dans la cadre de Climate Farm Demo)
- Réaliser des actions en faveur de la biodiversité.

Présentation du traitement de la thématique des Sols en Gironde :

- Outil Terra Box :
 - Elle fournit un outil pour évaluer l'état de santé des sols
 - Projet Vertigo : conception d'un OAD avec comme objectif futur une mise à disposition de tous
- Projets Sols :
 - Outil de calcul destiné à calculer la dose d'azote nécessaire
 - Kit d'ateliers sur les stratégies pluriannuelles

IX- Visite du Vinopole

Session présentée par Laurent BERNOS, directeur du pôle viticulture de la CA Gironde et Paul GODARD DE BEAUFORT, directeur opérationnel Oenocentre Bordeaux-Médoc

- **Visite de la serre Insect-proof :**

Initiée dans le cadre du Plan National de Dépérissement du vignoble, ce projet porté par la CA33 dans le cadre de VitiREV va permettre de tester des itinéraires de production de bois pour produire des plants de vignes.

Le démonstrateur « Insect Proof » doit déboucher sur la création d'une serre de pré-multiplication des plants de vigne à l'épreuve des maladies et des attaques d'insectes.
- **Visite de l'Oenocentre** regroupant les activités de conseil œnologie et les activités de labo.
- **Visite du chai expérimental** où des vendanges sont réalisées chaque année au sein du Vinopole.
- **Visite du laboratoire œnologique**

Le laboratoire est doté de nombreux outils de R&D, dont la production de références d'étalonnage (marque Titivin), l'analyse de la qualité des bouchons, les analyses œnologiques et microbiologiques (ex : identification des causes du goût de bouchon sur certains vins) etc.