

Présentation du Séminaire expert AFORCE 2016-2017 EXPRESS « Comment organiser efficacement l'EXpérimentation de nouvelles PProvenances et ESSences ? »

1. Qu'est-ce qu'un séminaire expert ?

Objectif : rechercher un consensus inter-organisme sur un sujet faisant débat parmi les thématiques traitées au sein du RMT AFORCE, ou pour lesquelles il y a un besoin de coordination pour gagner en efficacité.

Méthode : le consensus passe par l'identification préalable des besoins et enjeux des acteurs impliqués, et par l'établissement d'une proposition à faire valider par les acteurs.

Déroulement : le séminaire expert consiste en un ensemble de concertations (rencontres, échanges téléphoniques, réunions, etc.) réalisées pendant plusieurs mois entre les experts concernés par le sujet. Une réunion finale devant déboucher sur un accord commun clos le séminaire.

2. La problématique du séminaire expert EXPRESS 2016/2017

Le séminaire s'inscrit dans un contexte de volonté d'amélioration des connaissances sur le comportement de nouvelles essences et provenances sur le territoire, et sur les possibilités d'introduction en contexte de changement climatique (CC). Il s'appuie sur les travaux antérieurs et notamment sur certains projets menés dans AFORCE :

- a) Le bilan des introductions passées et l'état des connaissances sur le potentiel des espèces (Nomades)
- b) L'inventaire des expérimentations actuelles et passées et leur valorisation (VALORES0 1 & 2),

Les apports et l'axe de développement du projet VALORES0 1&2 :

- Compléter, harmoniser et nettoyer les données
- Mettre au point une méthode d'analyse (relation croissance & variables climatiques)

Conclusions du projet :

- Mise en évidence des manques dans le patrimoine expérimental ne permettant pas de parvenir à une analyse des résultats (dispositifs très inégalement répartis, peu ou pas d'information sur la station forestière, approche espèce et non provenances)
- Besoin de constituer un réseau pour organiser l'expérimentation de nouvelles essences et provenances

Le séminaire EXPRESS a pour but l'élaboration d'un cadre directeur pour l'expérimentation de nouvelles essences et provenances.

Le séminaire pourra se nourrir des expérimentations menées autour des arboretums ainsi que des approches TREC et CARAVANE. TREC permet de raisonner les contraintes d'approvisionnement en graines et plants tandis que CARAVANE donne des pistes de réflexions pour penser une liste d'unités génétiques d'intérêt qui seront testées par le réseau expérimental.

Depuis VALORES0 1&2, des actions et projets ont été réalisés ou sont en réflexion. Un travail visant à compléter les données manquantes de certains dispositifs du FCBA dans BAOGREFF a été amorcé, les données des arboretums de l'INRA et de l'ONF sont en cours d'acquisition. Il est également à noter qu'un projet est en réflexion au sein de l'ONF, le projet RENEssences. Il a pour objectif de trouver des alternatives aux systèmes de production vulnérables en place de l'ONF par l'expérimentation.

3. Les objectifs du séminaire EXPRESS

Le séminaire expert EXPRESS a pour ambition de réunir au sein d'une feuille de route les initiatives et projets d'expérimentation (cités ci-dessus) de nouvelles essences et provenances des différents organismes expérimentateurs afin qu'ils s'inscrivent dans une démarche globale. Les articulations doivent être pensées, les opportunités étudiées.

L'objectif est de s'entendre sur les expérimentations prioritaires à mettre en place (essences et provenances à tester, secteur géographique, protocole de mise en place, etc.) et le calendrier possible de réalisation en fonction de l'investissement possible par chacun. La question du stockage et du traitement ultérieur des données dans le cadre de projets devra être abordée.

Une coordination inter organismes sur ces questions permettra d'optimiser l'expérimentation de nouvelles essences à tous les niveaux, depuis la recherche jusqu'à un niveau gestion, pour démultiplier les efforts d'expérimentation, pour s'assurer de la cohérence et de la plus-value des nouveaux essais qui seront mise en place et pour accélérer la mise à disposition des résultats et leur analyse.

4. Le réseau expérimental d'EXPRESS

Le séminaire doit permettre de faire la liste de ce qu'on voudrait voir déployé comme tests : types de tests, répartition, nombre, suivi, espèces/provenances prioritaires, protocoles à privilégier, gestion des données permettant de répondre à des questionnements de survie, comportement, comparaison de provenances dans un contexte de CC.

Le plan devra être dimensionné dans le temps et les moyens nécessaires devront être évalués ainsi que les acteurs en charge de la mise en place. L'anticipation primera pour l'approvisionnement en graines et plants.

Plusieurs niveaux d'expérimentations sont identifiés et le constat est fait qu'ils nécessitent d'être menés en parallèle et en cohérence :

Niveau 1

– Tests d'élimination type arboretum d'élimination. Visent à tester un nombre important d'unités génétiques d'intérêt dont aucune information n'est disponible quant à leur survie et comportement sur le territoire français.

– Tests d'élimination visant à tester la survie et la croissance d'unités génétiques d'intérêt déjà testées sur le territoire français

Niveau 2

– Tests de comportement au sein des organismes de R&D. Visent à tester des unités génétiques d'intérêt dont la survie sur le territoire français est établie et dont on cherche à étudier le comportement

Niveau 3

– Tests d'itinéraires techniques en gestion. Déploiement par la gestion, pré-développement tracé.

5. Organisation

Il est proposé d'organiser 2 réunions avec des réunions de groupe de travail entre les deux jalons suivants :

- La réunion de lancement : état des lieux des enjeux et besoins de chacun. Mise en évidence des points de blocages. Identification des enjeux sur lesquels travailler. Elle a eu lieu le 16 novembre 2016.
- La réunion de clôture a pour but de valider un schéma d'organisation pour l'expérimentation de nouvelles essences et provenances dans les prochaines années, tenant compte des intérêts et champ des possibles de chacun des acteurs. Elle vise également à discuter et valider un pré-projet dans le cadre de l'appel à projets Innovation & investissement 2017. Elle est prévue le 31 janvier 2017.

Des groupes de travail sont élaborés, ayant chacun un objectif propre :

- Groupe « approche et réseau expérimental » : a pour objectif de penser un réseau expérimental multi-partenaires répondant aux enjeux de chacun,
- Groupes « méthodologie pour la détermination d'une liste d'unités génétiques d'intérêt » : a pour objectif de proposer une méthodologie permettant de faire un tri et in fine un choix parmi les espèces afin d'élaborer une liste d'unités génétiques à tester au sein des dispositifs expérimentaux qui soit pertinente,
- Groupe « protocoles » : a pour objectif de déterminer les *minima* à avoir au sein du réseau pour permettre l'analyse en commun des données issues des différents types de dispositifs.
- Groupe « approvisionnement & logistique » : a pour mission de mettre en évidence les contraintes pour l'approvisionnement en plantes et graines de nouvelles essences et provenances,
- Groupe « base de données » : a pour objectif notamment de réfléchir à la forme que pourra prendre la plateforme d'échanges entre les partenaires ainsi que les contraintes relatives au format des données.

6. Liste des participants

Nom	Prénom	Organisme	Rôle dans le séminaire
GIRARD	Sabine	CNPF	Comité de suivi
MERZEAU	Dominique	CNPF	Pour info
PAILLASSA	Eric	CNPF	Comité de suivi
RIOU-NIVERT	Philippe	CNPF	Comité de suivi
CORDERO	Rebeca	EFI	Groupe de travail
ORAZIO	Christophe	EFI	Comité de suivi
BERTHELOT	Alain	FCBA	Comité de suivi
BOUVET	Alain	FCBA	Groupe de travail
HARVENGT	Luc	FCBA	Comité de suivi
LANDMANN	Guy	GIP ECOFOR	Pour info
ANGER	Christel	INRA	Comité de suivi
BADEAU	Vincent	INRA	Comité de suivi
BASTIEN	Catherine	INRA	Pour info
CAQUET	Thierry	INRA	Pour info
DUCATILLION	Catherine	INRA	Comité de suivi
DUCOUSSO	Alexis	INRA	Pour info
FADY	Bruno	INRA	Comité de suivi
LEFEVRE	François	INRA	Pour info
PASTUSZKA	Patrick	INRA	Groupe de travail
PLOMION	Christophe	INRA	Pour info
PIERANGELO	Anne	IRSTEA	Comité de suivi
GWENAEL	Philippe	IRSTEA	Groupe de travail
BOUILLON	Pierre	MAAF	Pour info
BARTET	Xavier	ONF	Pour info
BRAHIC	Patrice	ONF	Comité de suivi
CONCHE	Joel	ONF	Groupe de travail
LEGAY	Myriam	ONF	Comité de suivi
MUSCH	Brigitte	ONF	Comité de suivi
ROUSSELLE	Yves	ONF	Comité de suivi