

AG BPMP

6 janvier 2017

Bilan 2016 et perspectives 2017 sur:

- Le personnel
- Le budget
- L'activité scientifique
- La vie du labo

Bilan et perspectives AQR: Colette Tournaire

Le personnel (1)

Au 01/01

Permanents: 82

CNRS: 22

INRA: 50

SupAgro: 3

UM: 7

Sur l'année 2016

Non permanents 41 107

Post-Docs: 9 19

Doc: 18 19

CDD ITA: 5 6

Masters: 7 27

Stagiaires/Invités: 2 35

Le personnel (2)

Arrivée 2016:

- INRA: Vincent Demolombe-Liozu Technicien MSPP

Arrivée 2017:

- CNRS: Claire Corratgé-Faillie CDI IR Electrophysiologie
TICER

Départ 2016:

- CNRS: Jean-François Briat DR FeROS

Le personnel (3)

Demandes postes titulaires:

CNRS: 1 IE Electrophysiologie/TICER

INRA: 1 AI Phénotypage racinaire/Aquaporines
1 AT Laverie/culture
1 CR KaliPhruit

UM: *1 MdC Transport/Signalisation/Symbiose ELSA*

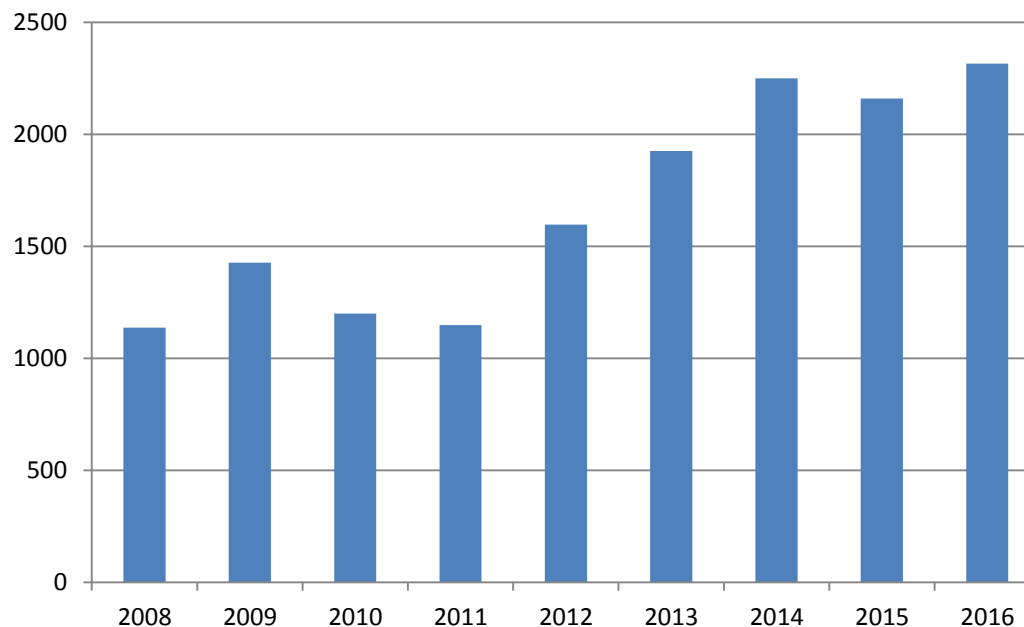
Questions?

Le budget (1)

BUDGET TOTAL BPMP 2016: 2 315 k€

Non compris:

- salaires permanents
- bourses de Thèses
- post-Docs AgreeenSkills/financements gouvernementaux
- projets PHC et assimilés/projet SATT LR
- chambres de culture « lupin »



Le budget (2)

BUDGET LABO GENERAL 2016: 534 k€

Dotation de base par les organismes (Total: 461 k€):

-CNRS:	147 k€
-INRA:	264 k€
-SupAgro:	6 k€
-UM:	44 k€

Taxes sur contrats: 73 k€

Le budget (3)

Utilisation du budget Labo Général (534 k€)

Type de dépenses	Montant
Dépenses Laboratoire	161 053,56
<i>Dont achat de fin d'année</i>	
HPLC	19 999,80
Congélateurs (achat)	2 860,00
BLM	15 990,00
Broyeur	10 144,00
Fluides campus	87 196,55
Contrat d'entretien	61 235,55
Gratification stagiaires	36 701,28
Dem MSPP (CAP 2015)	25 681,20
Réparations	21 894,16
Prévention/qualité	15 644,88
Réception / Retraite	14 205,41
Séminaire	10 488,78
Missions (payées par le labo)	6 209,45
Imagerie	4 439,49
Informatique	4 278,21
CTL	4 124,00
Moyens de culture	3 438,49
Electrophysiologie	3 351,70
Magasin	3 234,88
Atelier	3 217,52
Direction	2 262,18
Formation	1 470,00
Documentation	923,78

Le budget (4)

Equipements et investissements 2016:

Equipement lourd:

- **Chambres de culture lupin** 400 k€ (2016)
- *Spectromètre de masse protéomique:* 350 k€ (2014)
- *Microscope confocal MRI:* 290 k€ (2013)

Equipement Moyen:

- **HPLC MSPP** 56 k€
- **Animalerie Xénopes** 18 k€
- **Microscope Epifluorescence** 80 k€
- **Plateforme Phénotypage racinaire** 63 k€ (105 k€)
- *Installation MSPP* 85 k€ (2015)
- *Plateforme GENEATLAS:* 45 k€ (2014)
- *Spectromètre d'émission à plasma* 58 k€ (2013)
- *Chambre de culture n°8* 45 k€ (2012)

Le budget (5)

Projets d'équipements 2017:

- Jouvence spectromètre de masse isotopique 270 k€
- HPIC: 60 k€

Futur

Equipement moyen:

- Autoclave?
- Groupe froid chambres de culture?

Questions?

L'activité scientifique (1)



L'activité scientifique (2)

Articles dans revues à comité de lecture

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
F.I. 1-3	3	3	3	8	6	7
F.I. 3-5	5	4	13	18	8	17
F.I. 5-10	21	12	17	27	19	19
F.I. 10-15			6	1	5	2
F.I. > 15		2			2	2
TOTAL	32	21	39	54	43	54
FI Moyen	6,6	7,5	6,5	5,3	7,8	6,1

4 Thèses

L'activité scientifique (3)

Politique de soutien aux nouvelles équipes:

Affectation des personnels

- ELSA: 2 EC/1 BIATSS, *1 EC*
- HoNuDe: 1 IR, 1 EC, 1 CR
- Intégration: 1 EC
- Plasticité: 1 IR, 1CR, 1 EC
- TICER: 1 IR, *1 CR*
- KaliPHruit: 1 CR demandé à l'INRA

L'activité scientifique (4)

Retraite scientifique



**La prochaine
début 2018?**



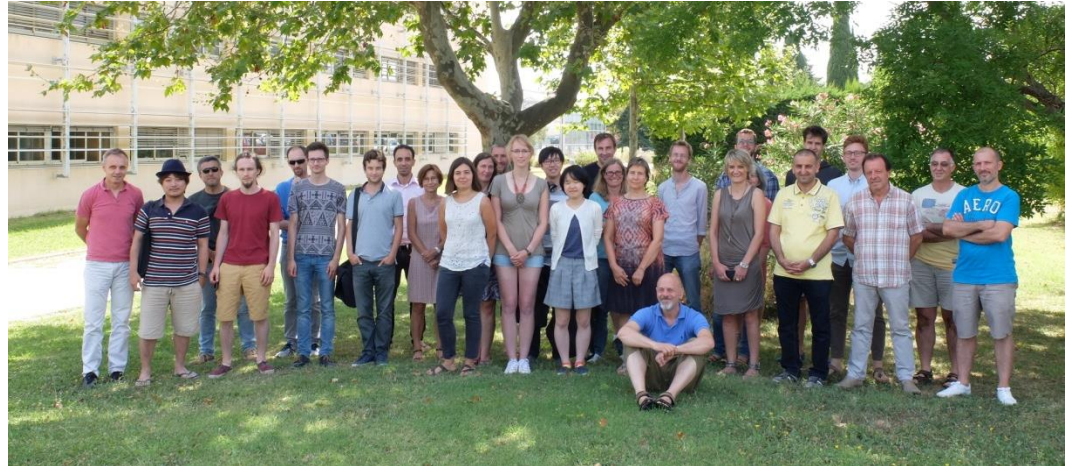
Journée thématique en 2017

L'activité scientifique (5)

Implication dans la formation



Mistral 2016



Interactions accrues avec SupAgro:

**Accueil de stagiaires Erasmus
Parcours « Plant Sciences »**

L'activité scientifique (6)

Visibilité internationale

- LIA CNRS « CoopNet » - Partenariat Université de New York (HoNuDe)



- 2017: Workshop « Racines latérales » (B. Péret)
- 2017: Colloque « Biologie des graines » (S. Mari)
- 2018: IPMB 2018 (B. Lacombe)

Questions?

La vie du labo (1)

Horror Awards 2016



La vie du labo (2)

- Prévention: Pas de problème majeur
Information particulièrement rodée
Renouvellement des APs
- Cellule Formation: formations internes
- Cellule Communication

La vie du labo (3)

Projet 2017:

Nouveau site Web BPMP

Mise à jour des informations contenues dans le site actuel

La vie du labo (4)

Préparation de l'évaluation collective par le HCERES (2018/2019)

Au préalable, en 2017:

Evaluation par les tutelles des équipes:

ELSA
HoNuDe
Intégration
KaliPHruit
TICER

La vie du labo (5)

Préparation de l'évaluation collective par le HCERES

Validation de la procédure interne
par le Conseil de Laboratoire

Février/mai 2017

Candidatures futur(e) DU

Juin/septembre 2017

Vote sur candidatures futur(e) DU
(identification des futures équipes)
(Retraite scientifique début 2018)

Décembre 2017

Dépôt du dossier HCERES

Juillet 2018

Visite du Comité d'évaluation
HCERES

Fin 2018/début 2019

Début du futur contrat de l'UMR

Janvier 2020

La vie du labo (5)

Préparation de l'évaluation collective par le HCERES

Mais.....décalage possible d'un an pour être en phase avec Toulouse

Début du futur contrat d'UMR: Janvier 2021?

Evaluation par le HCERES: 2019/2020?

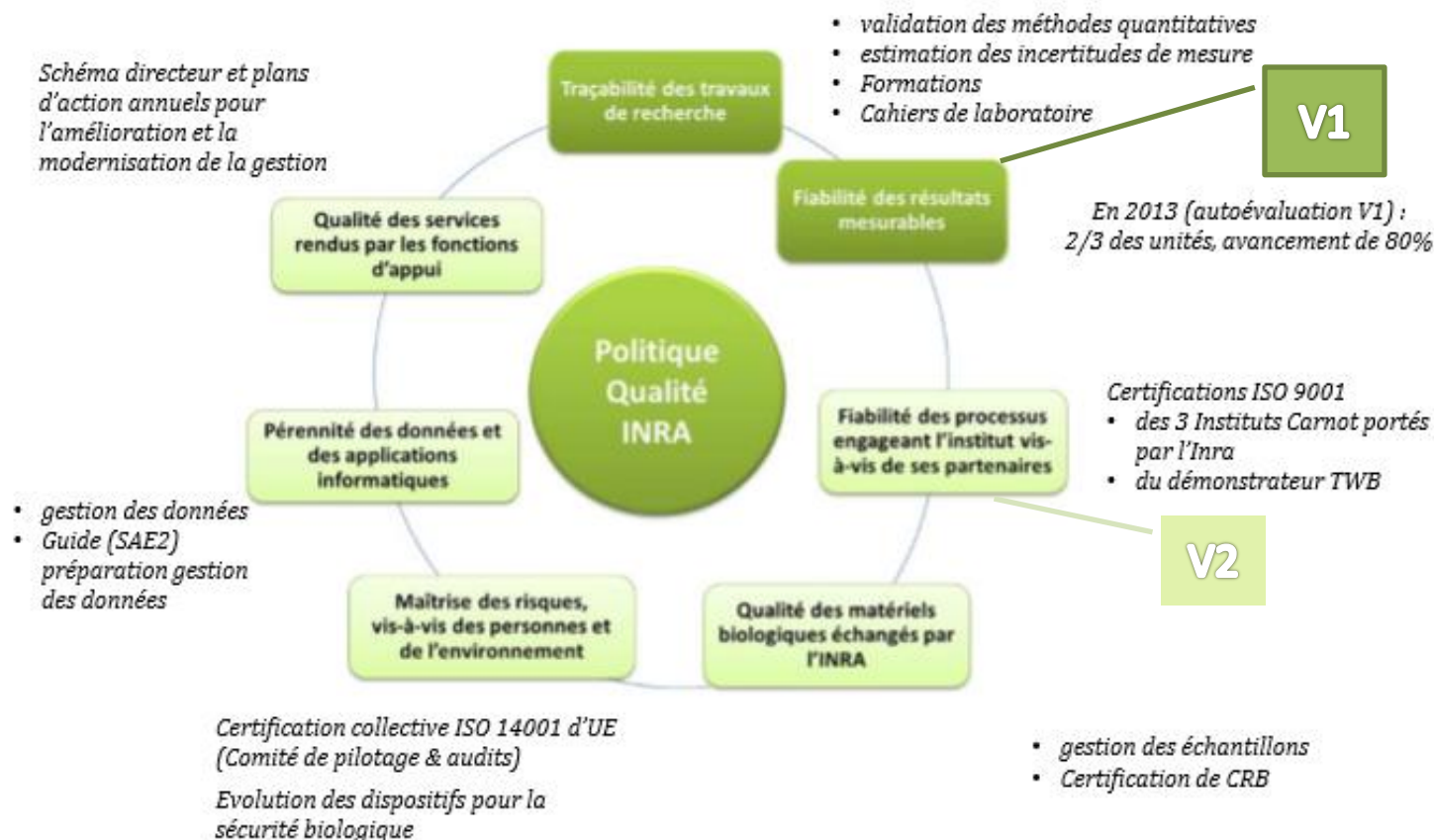
Questions?

Evolution de la politique qualité à l'INRA

Les objectifs de la Politique Qualité



Schéma directeur et plans d'action annuels pour l'amélioration et la modernisation de la gestion

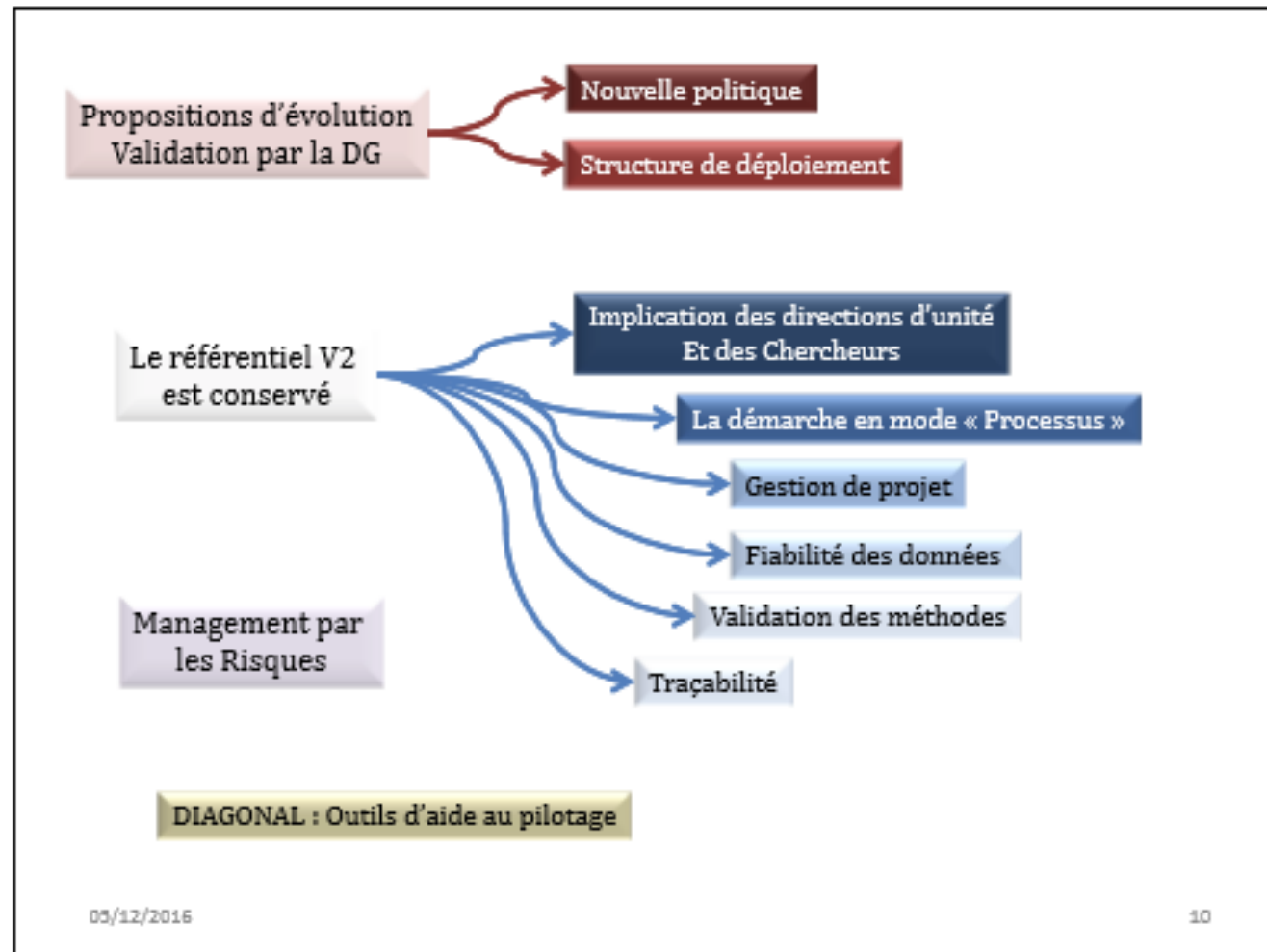


Bilan V2

Type	Nb entités	Certifications (ou accréditations)	% entités certifiées
Plateforme Stratégique Nationale	27	23	85%
<i>dont Centres de Ressources Biologiques</i>	9	8	89%
Plateforme Stratégique Régionale	5	2	40%
Total PF labellisées CNOC Stratégiques	32	25	78%
Plateforme Régionale	12	2	17%
Total PF labellisées CNOC	44	27	61%
Plateformes "candidates CNOC" non labellisées	7	1	
Autres certifications / accréditations	20	20	
Total certifications / accréditations	71	48	<i>(30 en 2012)</i>

Référentiel	Nbre
ISO - 9001	39
NF X50-900	2
ISO 17025	3
NF S96-900	4

politique qualité à l'INRA (2017-2021)



Qualité au centre de Montpellier

Cellule qualité de centre

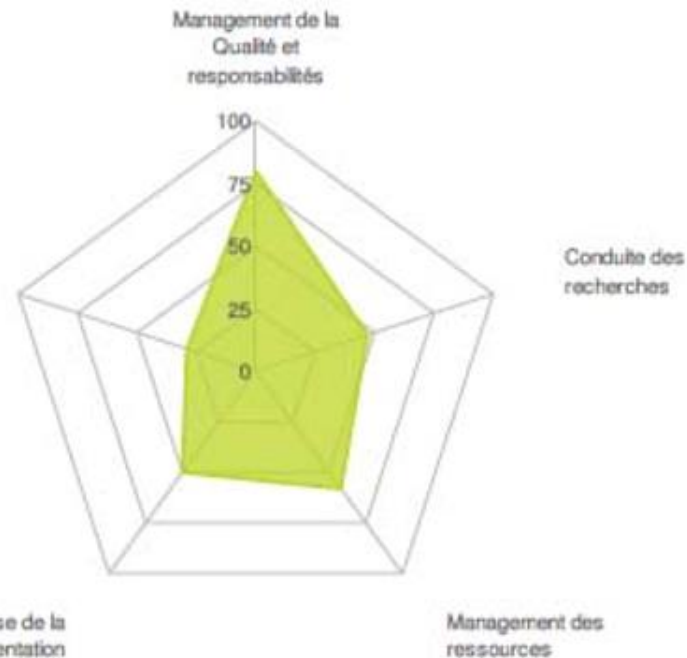
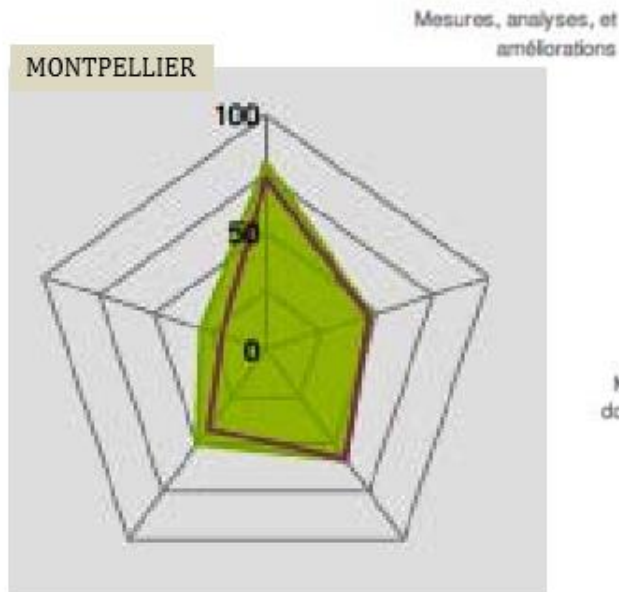
depuis 2012 (T Bécue/ L Bruckler)

➤ Aide à la mise en place du ref V2

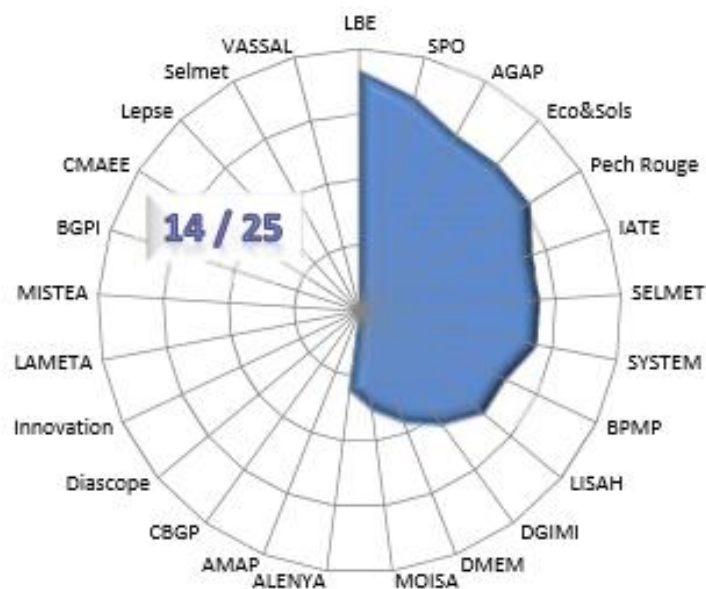
- Approche processus / gestion projets
 - avec objectif de certification ou pas
 - » Formations (référentiels V2, ISO,...,
 - » Ateliers : gestion de projets (2017)
métrologie, validation des méthodes...
 - » Aide à la cartographie des processus

Bilan V2 centre Montpellier

Synthèse des centres par chapitre par rapport au national

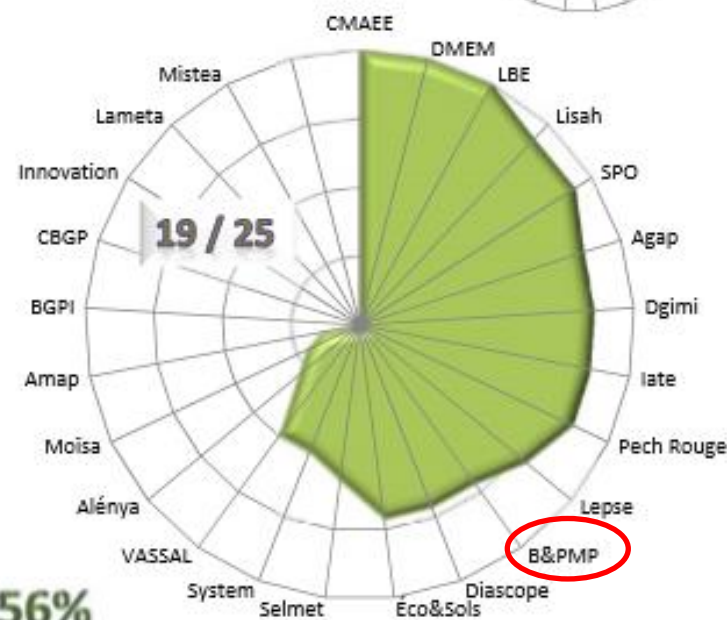


Bilan V2 BPMP



2015 – 36%

Evaluation des démarches



2016 – 56%

Qualité à BPMP

- **Traçabilité**

- Travaux de recherche : Cahiers de traçabilité, Conservation données

Traçabilité/Maîtrise des ressources biologiques :

- Plantes/ OGM
 - Mesures pour le suivi de culture et production de graines
 - enregistrement obligatoire en serre
- Ressources partagées et distribuées : que produit-on et que transmet-on?
 - Plasmides
 - graines

Objectif : connaître l'origine, caractéristiques, conserver l'information

- Base plasmides :

<http://www1.montpellier.inra.fr/ibip/bpmp/Intranet/bd/plasmides/>

- Base graines / nouvelle chambre de stockage en construction (objectif 2017)
 - Procédure de départ (à venir)

Qualité à BPMP

- *Qualité des matériels biologiques*

- **Les plus critiques : toutes les lignées de plante (WT et transgéniques)**

Produites au labo, reçues et amplifiées, distribuées

Identité génétique :

- erreurs d'étiquetage
- Contamination lors de l'amplification.
- introgression /croisement

➤ Exemples multiples de ressources génétiques non valides

➤ BPMP

➤ Communauté scientifique :

The Plant Cell, Vol. 28: 606–609, March 2016 , Bergelson et al

The Plant Cell, Vol. 28: 603–605, March 2016, Shao et al

❑ Mesures de validation systématique:

- » démarrage de projets
- » Avant diffusion matériels

Importance de traçabilité / impact des erreurs

Séminaire le 12/01

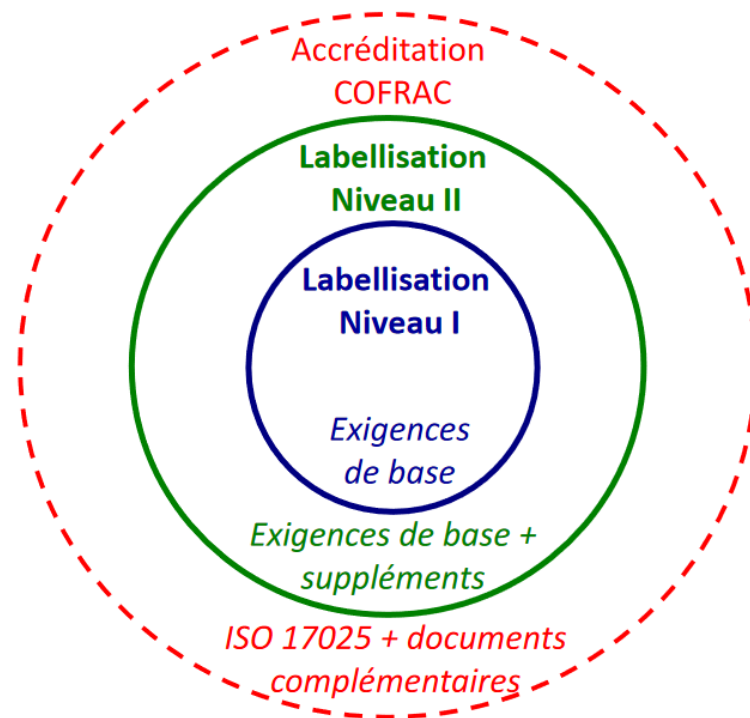
Qualité à BPMP

- **Fiabilité**
 - **Maîtrise des équipements/ fiabilité des mesures**
 - inventaire des équipements (1^{er} trimestre 2017)
 - Base équipement
<http://www1.montpellier.inra.fr/ibip/bpmp/Intranet/materiel/index.php>
 - Suivi des équipements critiques (impactant la fiabilité résultats ou faisant l'objet d'une réglementation)
 - **Fiabilité des processus (ref2, à venir ?)**
 - Approche processus/outil de management?
 - **Label fiabilité des mesures : Atelier isotopes stables**
- Dispositif de maîtrise de la qualité des mesures/ reconnaissance de compétences



CENTRE TECHNOLOGIQUE MÉDITERRANÉEN DE MÉTROLOGIE

Le référentiel du *Label Fiabilité des Mesures*, inspiré de l'ISO 17025, regroupe des exigences relatives à la qualité ainsi que des exigences techniques



Les entités labellisées

- 2013 : Plateforme de Recherche Technologique et Géomécanique de l'IRSTEA (Aix en Provence) – NIV. I
- 2014 : Le département PERSYST du CIRAD – UMR Intrepid (Montpellier) – NIV I : Label non renouvelé en 2016 pour cause de déménagement
- 2015 : L'Atelier des Isotopes Stables – UMR Unité Biochimie et Physiologie Moléculaire des Plantes – INRA (Montpellier) – NIV. II
- 2016 : L'Atelier Régional de Caractérisation par Analyse Nucléaire Élémentaire – cellule du CENBG, gérée par l'ADERA (Gradignan) – NIV. II
- 2016 : Laboratoire souterrain à bas bruit – LSBB Univ Nice-Aix- CNRS (Rustrel), niveau I