

**itab**

l'Institut de l'agriculture  
et de l'alimentation biologiques

# Réunion avec le Comité de Pilotage du PNRI « jaunisse betteraves »

Visioconférence – 14 avril 2021

# Synthèse du projet ABB

## Une approche globale

- **Volet A agronomie :**
  - Observatoire de la production de betteraves en AB sur les territoires français (et des débouchés)
  - Veille à l'échelle européenne sur la jaunisse betteraves en AB sur chacune des 3 années du PNRI
  - Et traque à l'innovation, en articulation avec le projet ABC (parcelles peu touchées en 2020, dans zones contaminées) : point discuté et validé en amont avec l'équipe ABC
- **Volet B économie (infra)**

# Synthèse du projet ABB

## Une approche globale

- **Volet A agronomie :**

- Observatoire de la production de betteraves en AB sur les territoires français (et des débouchés)
- Veille à l'échelle européenne sur la jaunisse betteraves en AB sur chacune des 3 années du PNRI
- Et traque à l'innovation, en articulation avec le projet ABC : (parcelles peu touchées en 2020, dans zones contaminées) : point discuté et validé en amont avec l'équipe ABC

- **Volet B économie :**

# Observatoire betteraves Bio FR

- Chiffrage précis des surfaces en betteraves Bio par territoire (Bio et conversion)
- ...

# Chiffrage des surfaces

- De forts développements depuis 2018-2019, une visibilité hétérogène selon les territoires
- Des surfaces moyennes variables selon les territoires et l'avancement du développement
- Des surfaces en augmentation potentiellement forte d'une année sur l'autre
- Des débouchés variables, dont certains en cours de construction (essais avec transformateurs), d'autres hors France

	surfaces				total	nb de fermes	dont en conversion		surfaces moyennes
	Crystal Union	Terreos	Sudzucker	tbd			nb fermes	ha	
Grand Est					906	29	3		2-15ha
Ile de France					250	21	8	135	11,9
Hauts de France					46	12	74	2,2	
Bourgogne					40				
Centre					200				
Normandie					19				
Bretagne (data 2019)					5				
					<b>1446</b>				<b>1466</b>

# Observatoire betteraves Bio FR

- Chiffrage précis des surfaces en betteraves Bio par territoire (Bio et conversion)
- Inventaire de systèmes de cultures AB permettant de dégager les spécificités (ITK, rotations, matériel végétal, conditions d'implantation, durée depuis la conversion, taille des parcelles & IAE, ...)
- Réseau d'exploitations Bio par région (représentatives du contexte local) => caractérisation multi-critères
- Enquêtes auprès de la totalité des producteurs AB, par région : construire de la connaissance sur la contamination et les impacts jaunisse et pertes de rendement en AB
- ...

# Observatoire betteraves Bio FR

- Chiffrage précis des surfaces en betteraves Bio par territoire (Bio et conversion)
- Inventaire de systèmes de cultures AB permettant de dégager les spécificités
- Exploration sommaire des cultures de betteraves légumières et fourragères en AB
- Capitalisation et bilan annuel, diffusion

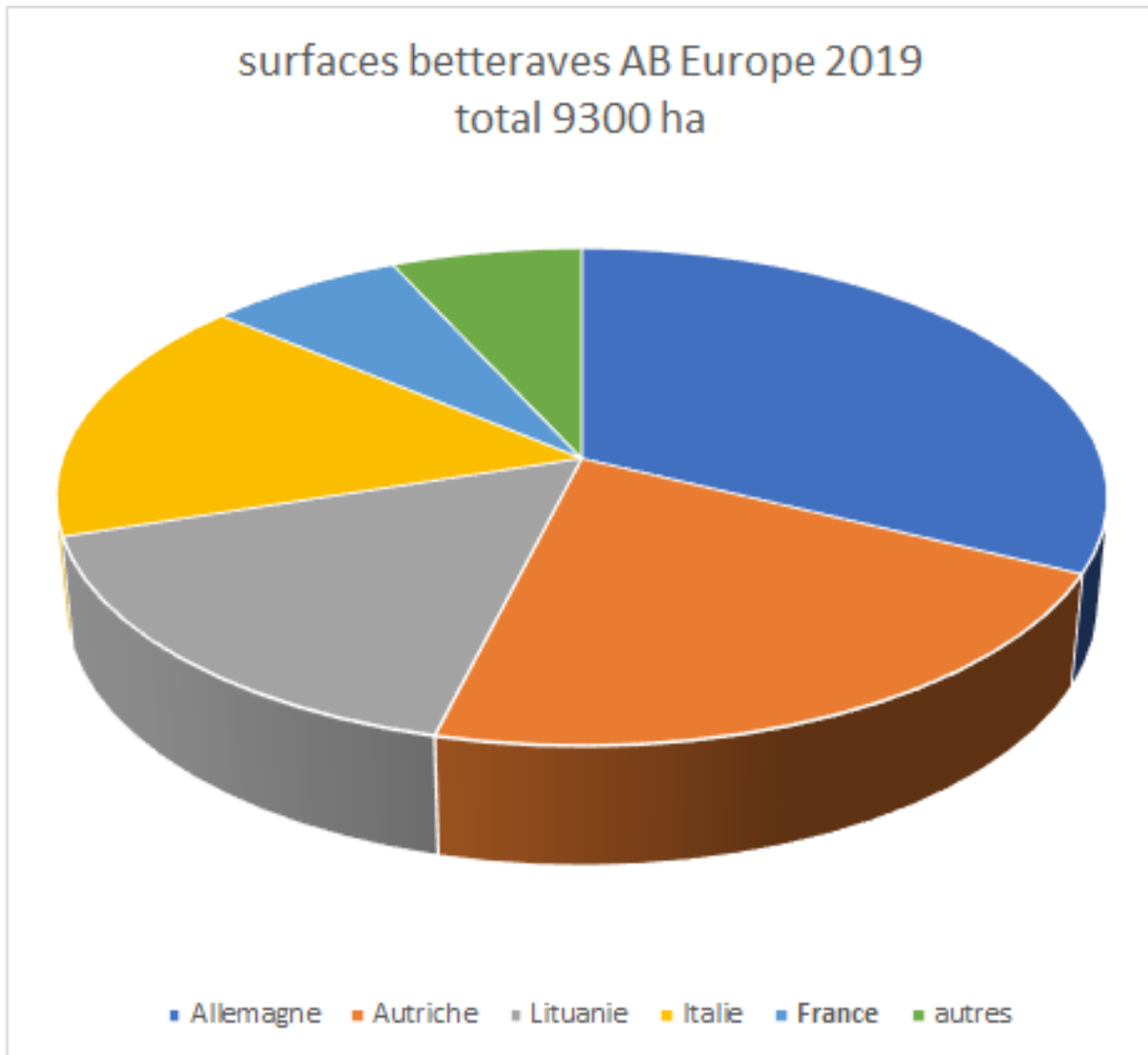
# Synthèse du projet ABB

## Une approche globale

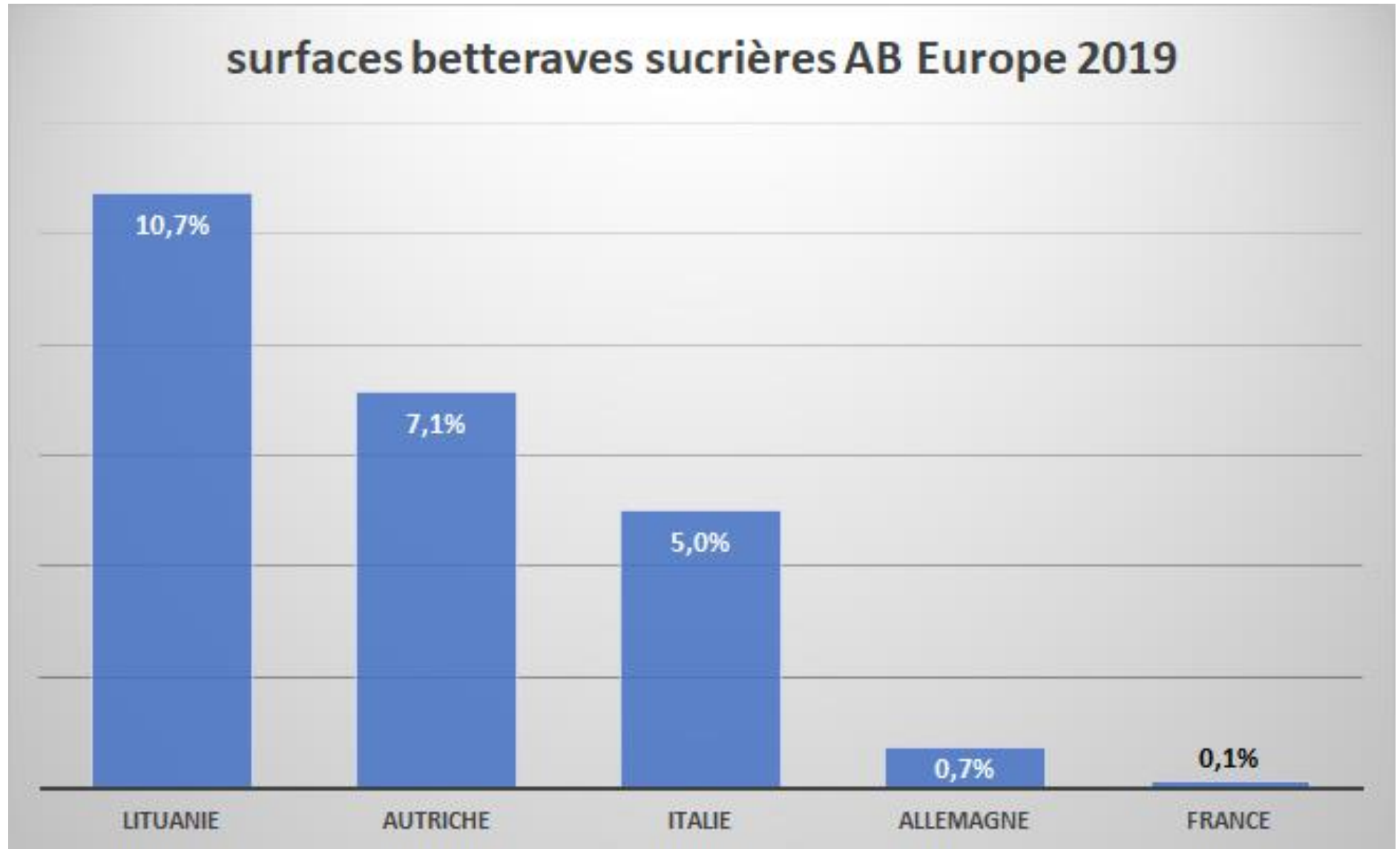
- **Volet A agronomie :**
  - Observatoire de la production de betteraves en AB sur les territoires français
  - Veille à l'échelle européenne sur la jaunisse betteraves en AB sur chacune des 3 années du PNRI
  - Et traque à l'innovation, en articulation avec le projet ABC (parcelles peu touchées en 2020, dans zones contaminées) : point discuté et validé en amont avec l'équipe ABC
- **Volet B économie (infra)**



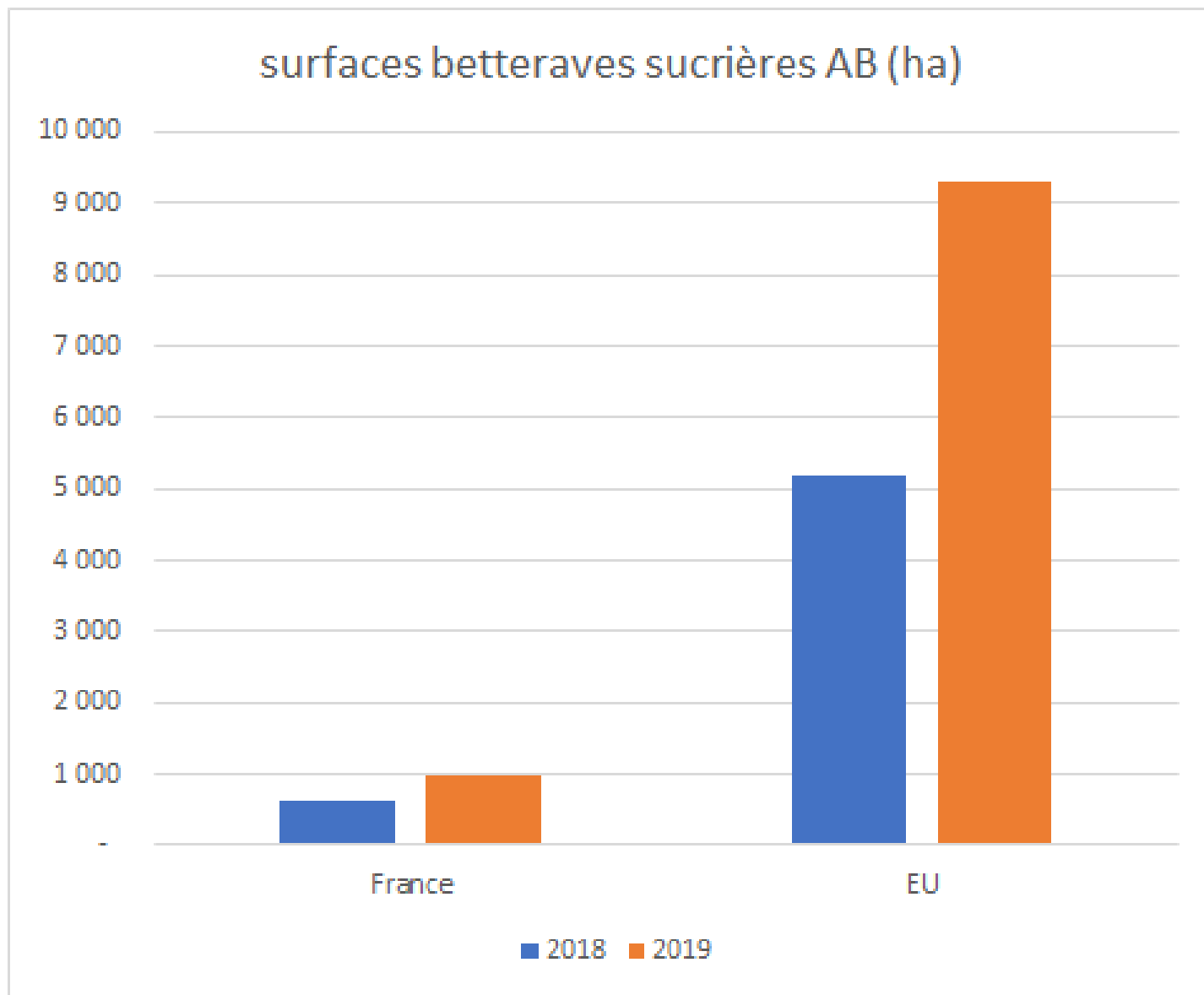
# Des pays Européens sources d'enseignement pour l'étude AB



# Un fort potentiel de développement



# Un marché en fort développement



# Synthèse du projet ABB

## Une approche globale

- **Volet A agronomie :**
  - Observatoire de la production de betteraves en AB sur les territoires français
  - Veille à l'échelle européenne sur la jaunisse betteraves en AB sur chacune des 3 années du PNRI
  - Et traque à l'innovation, en articulation avec le projet ABC (parcelles peu touchées en 2020, dans zones contaminées) : point discuté et validé en amont avec l'équipe ABC
- **Volet B économie (infra)**

# Synthèse du projet ABB

## Une approche globale

- Volet A agronomie :
- **Volet B économie :**
  - Évaluer les interactions et les incidences entre diverses modalités d'organisation de la filière de transformation et les choix agronomiques et économiques de producteurs AB
  - Identifier les leviers techniques et les conditions économiques de résilience des producteurs et des transformateurs face aux aléas liés à la jaunisse et/ou aux pertes de rendements => éclairages pour la structuration de filières créatrices de valeurs pour les différents acteurs de la chaîne de valeur, enjeux durabilité sociale et économique
  - Investigation de dispositifs de mutualisation du risque (EU)

# Enjeux du projet : une **approche globale**, de la parcelle à la transformation

- Les deux dimensions (agronomie-économie) du projet sont étroitement liées, certains enjeux techniques dépendant en partie de l'organisation aval.
- Importance de maintenir **l'intégrité du projet** : notamment nécessité de l'observatoire et de la veille européenne dans le volet A.
- Plusieurs organismes publics sont également intéressés par les issues de ce projet

# Pistes de collaboration suppl.

- L'ITAB propose également, comme évoqué en Conseil de Surveillance puis dans les échanges, de **participer à l'élaboration des protocoles sur les autres projets où son expertise pourrait être mobilisée** (agronomie-systèmes, biodiversité, agro-économie, biologie et étude des pathosystèmes, produits de biocontrôle, process de transformation ...)
- Cette proposition a reçu un accueil favorable en séance du Conseil de Surveillance le 22 janvier, notamment de la part du Président
- Quels projets pourraient être concernés ?  
Dimensionnement et calendrier ?

# Ressources mobilisables ITAB

- ITAB
  - et autres expertises scientifiques
- FNAB
- D'autres réseaux de terrain pourront être mobilisés



# Présentation de l'ITAB



- l'institut de l'agriculture et de l'alimentation biologiques en France
- Reconnu d'intérêt général
- Innove depuis près de 40 ans au service des alternatives en agriculture
- A contribué à l'émergence puis au succès de l'AB en France, grâce à ses travaux de recherche-expérimentation en Bio
- Structure de recherche-expérimentation unique dans le paysage de l'innovation agricole et agro-alimentaire. L'ITAB est le seul institut technique travaillant de manière **transversale** sur toutes les filières, de l'amont à l'aval (**double qualification** dans les réseaux ACTA & ACTIA), au service du développement de l'agriculture biologique.

ITA



ITAI



# Ressources mobilisables ITAB

- **Natacha Sautereau** : agro-économiste, expertise dans l'évaluation de la durabilité des systèmes agricoles et sur les trajectoires de transition, participe régulièrement à des travaux pluri-disciplinaires (agronomes, économistes, sociologues...)
- **Blandine Rosies** : expertise agronomique sur la reconception de systèmes à différentes échelles (des systèmes de culture aux systèmes sociotechniques). Développement de travaux pour élaborer des outils d'accompagnement à la conception innovante participative (formulation collective des problématiques, co-évaluation des systèmes conçus). Etude de systèmes visant à réduire la dépendance aux intrants (phytosanitaires et/ou fertilisants) tout en améliorant leur durabilité agronomique, environnementale, économique et sociale
- **Enguerrand Burel** : chargé de mission Grandes Cultures & agronomie-systèmes, connaissance des ITK betteraves en conventionnel
- **Léa Merlet** : experte en pathologie et protection des cultures, biologiste et entomologue, expertise sur les maladies à vecteurs et pathosystèmes; rédaction de protocoles, analyse statistique
- **Patrice Marchand** : expert Biocontrôle, chimiste
- **Rodolphe Vidal** : expert process de transformation

# Ressources sc. mobilisables en sus (en cours d'élaboration)

- Nous étudions la possibilité de mobiliser en appui un(e) scientifique expert sur l'étude de filières
  - Marie-Benoit Magrini
  - Ronan le Velly

# Ressources mobilisables réseau FNAB

- **Sébastien Bonduau** : chargé de mission « Grandes Cultures & semences » au niveau national (FNAB)
- **Samuel Frois** : chargé de mission « développement économique et relocalisation » au niveau national (FNAB)
  - Études des mécanismes vertueux de création et de redistribution de la valeur parmi les acteurs
  - Étude des contractualisations au sein des filières végétales légumières et arboricoles, par ex. démarches novatrices de convention interprofessionnelle tripartite (expérimentations loi EGALIM)
  - Expertise sur la définition d'indicateurs spécifiques au mode de production bio et sur les méthodologies de fixation du prix de revient en production végétale biologique intégrant les enjeux centraux que sont les aléas climatiques et culturaux, de manière à prendre en compte les variations de rendements dans les modèles de prix.
- **Les chargés de mission Grandes Cultures et Filières des groupements régionaux** sur les territoires betteraviers 'classiques' et en développement : Grand Est, Ile de France, Hauts de France, Bourgogne, Centre, Normandie, Bretagne

# Partenaires européens AB (en cours d'identification)

- Le FiBL Suisse, [www.fibl.org](http://www.fibl.org)
- Le FiBL Allemagne, <https://www.fibl.org/fr/sites/allemande.html>
- L'Université de Kassel en Allemagne (département dédié à l'AB) : <https://www.uni-kassel.de/fb11agrar/en/home.html>
- Le FiBL Autriche : <https://www.fibl.org/fr/sites/autriche.html>
- ICROF au Danemark : <https://icrofs.dk/en/>
- SEGES au Danemark : <https://en.seges.dk/Our-Competencies/Organic-farming>
- Le Louis Bolk Institute aux Pays-Bas : <http://www.louisbolk.org/>
- Université de Wageningen aux Pays-Bas
- ...

# Échanges autour d'autres projets du PNRI

- D'autres projets en lien avec les enjeux agronomiques en AB ?
- D'autres projets avec approche globale agronomie / économie ?
- D'autres projets sur la création de valeur pour les producteurs (et les autres acteurs de la chaîne de valeur) ?

Voies d'amélioration  
du projet ABC ?

Merci de votre attention