



itab

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

Pomme de terre en Agriculture Biologique

Contraintes de production, enjeux et travaux en cours

M. Conseil – Carrefour UMT Innoplant – 15 Octobre 2020

Pomme de terre en Agriculture Biologique

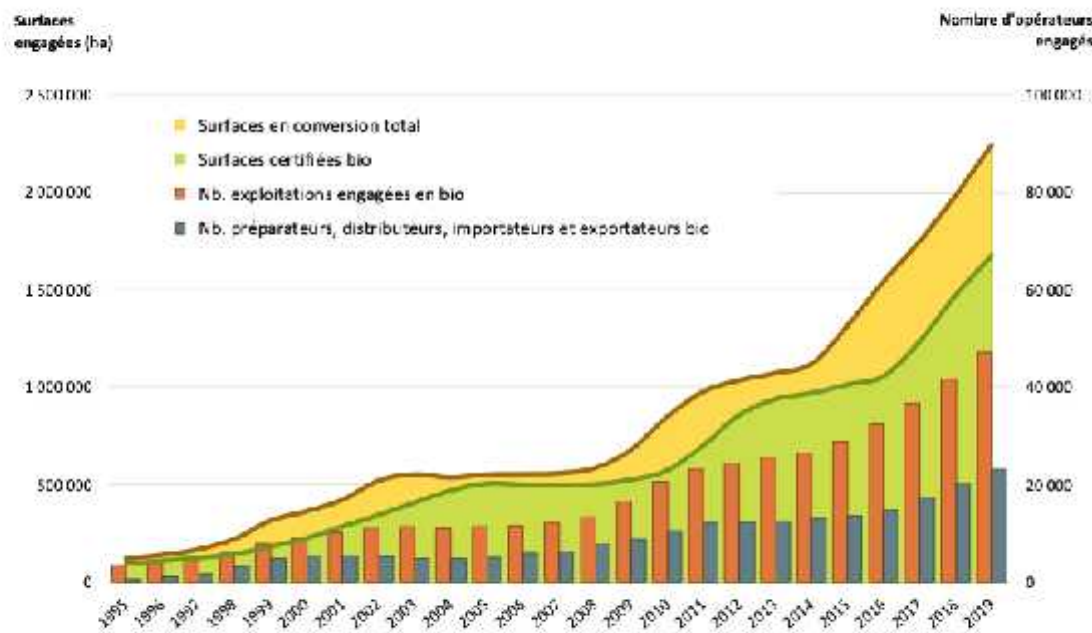
Contraintes de production, enjeux et travaux en cours

1. Filière Pomme de terre en Agriculture Biologique
2. Spécificités AB et contexte de la saison 2020
3. Enjeux pour la R&D en Pomme de terre AB
4. Travaux récents et à venir ...

La Pomme de terre en AB :

Une dynamique qui suit celle de la filière AB en général mais avec un léger retard

Évolution du nombre d'opérateurs et des surfaces engagés en bio



Source : Agence BIO/OC hors surfaces non rapportées estimées à 50 000 ha, 2020

Dynamique de développement importante en AB, avec une accélération depuis 2015

+ 20 % de surfaces entre 2018-2019 en légumes frais.

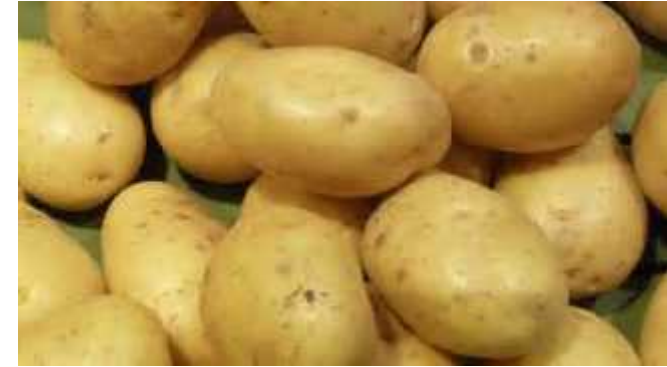
Notamment expansion des légumes de plein champ, dont la pomme de terre

Surfaces AB vs conventionnel (2020)

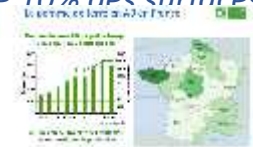
Légumes frais AB = 7,8%

Pomme de terre AB : estimé entre 2 et 3 %

La Pomme de terre en AB : une filière dynamique ...



- Marché français de la pomme de terre AB estimé à **56 000 T en 2019**
(+25% entre 2018 et 2019, et x 2 depuis 2015)
- +/- **80%** des emblavements pour le **marché du frais**
- Marché concentré (60% valorisé en GMS)
- Les surfaces emblavées sur 2020/2021 seraient d'environ **2 500 ha** (+23% / 2019; - de 10% des surfaces UE)
- Plus de **50% des emblavements en variétés à chair ferme**
- Production française à **80 % sur 3 régions** :
 - Bretagne-Gd Ouest (33%), Hauts de France (31%) et Centre – Val de Loire (16%)

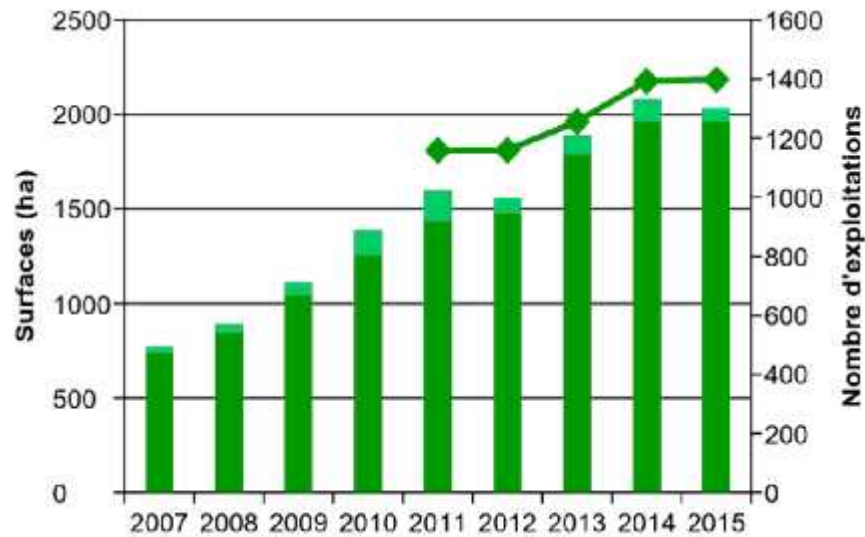


(Source CNIPT/AND International)

La pomme de terre en AB en France

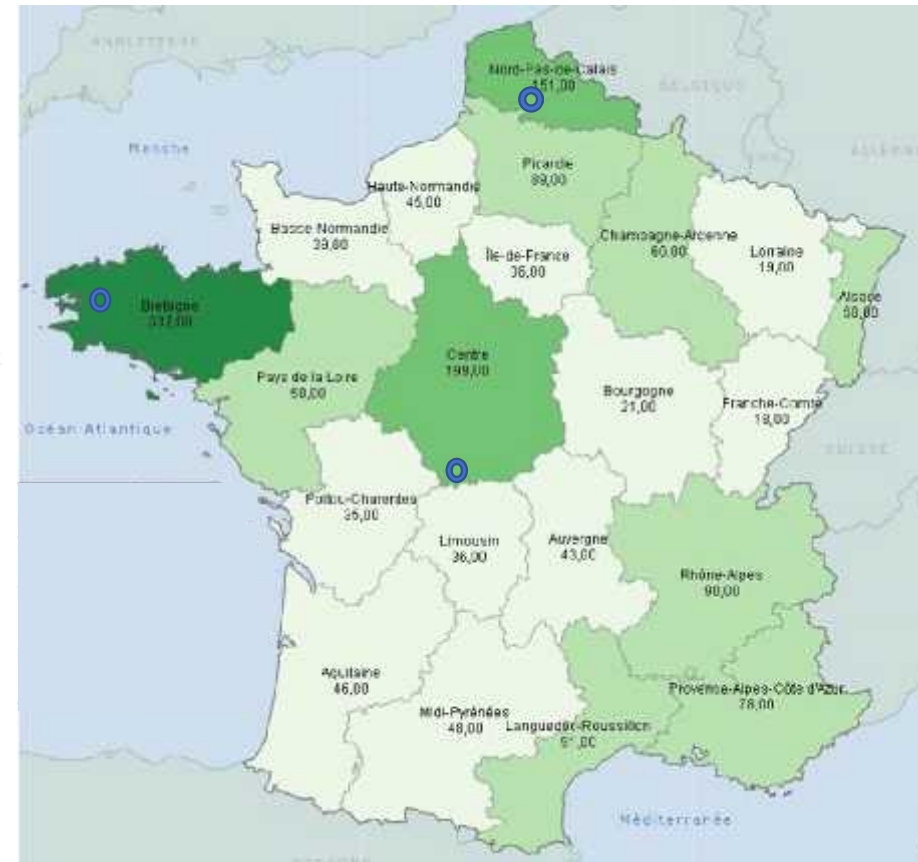


**Pomme de terre AB de plein champ :
2 500 ha, 1 500 exploitations**



Source : Agence Bio

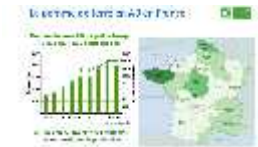
**=> Une grande diversité des contextes
pédo-climatiques de production**



La Pomme de terre en AB : une filière dynamique ...



- **Marché français de la pomme de terre AB estimé à 56 000 T en 2019**
(+25% entre 2018 et 2019, et x 2 depuis 2015)
- +/- **80%** des emblavements pour le **marché du frais**
- **Marché concentré** (60% valorisé en GMS)
- Les surfaces emblavées sur 2020/2021 seraient d'environ **2 500 ha** (+23% / 2019; - de 10% des surfaces UE)
- Plus de **50% des emblavements en variétés à chair ferme**
- Production française à **80 % sur 3 régions** :
 - Bretagne-Gd Ouest (33%), Hauts de France (31%) et Centre – Val de Loire (16%)
- **Essentiel des plants utilisés en AB sont des plants bio et d'origine France**

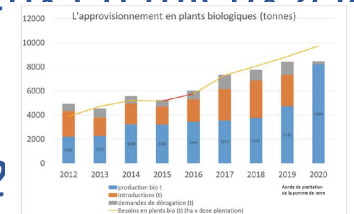


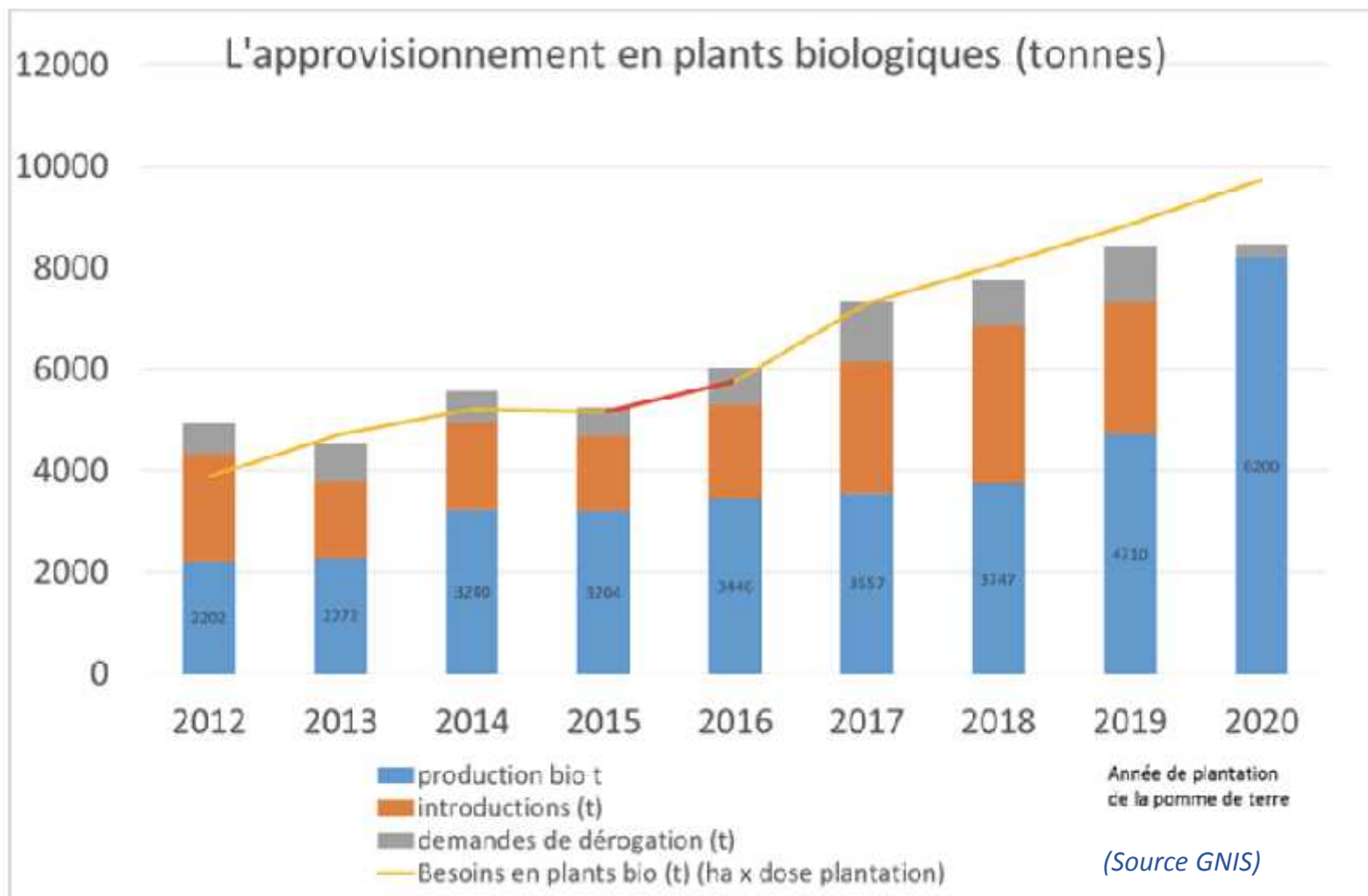
(Source CNIPT/AND International)

Spécificités AB et Contexte de la campagne 20/21



- **Réglementation AB = utilisation de semences & plants bio obligatoire depuis 1995** (sous réserve de disponibilité suffisante en quantité et qualité)
 - Régime dérogatoire pour la pomme de terre pour utilisation de plants conventionnels NT
 - **Fin de ce régime dérogatoire pour la Pomme de terre depuis le 01/01/2020**
⇒ **OBLIGATION D'UTILISER DU PLANT BIO**
- **Conséquences sur le marché 2020:**
 - des **manques de disponibilités** en chair ferme, chair tendre et pour l'industrie
(=> quelques dérogations exceptionnelles).
 - MAIS un **approvisionnement en plants AB français** qui répond de mieux en mieux à la demande
 - Utilisation de 4 700 T de plants AB en 2019 à **8 200 T en 2020**
 - *Remarque : quelques retours sur des qualités de lots moyennes en 202*





Spécificités AB et Contexte de la campagne 20/21



- **Réglementation AB = utilisation de semences & plants bio obligatoire depuis 1995**
(sous réserve de disponibilité suffisante en quantité et qualité)
 - Régime dérogatoire pour la pomme de terre pour utilisation de plants conventionnels NT
 - **Fin de ce régime dérogatoire pour la Pomme de terre depuis le 01/01/2020**
⇒ **OBLIGATION D'UTILISER DU PLANT BIO**
- **Conséquences sur le marché 2020:**
 - des **manques de disponibilités** en chair ferme, chair tendre et pour l'industrie
(=> quelques dérogations exceptionnelles).
 - MAIS un **approvisionnement en plants AB français** qui répond de mieux en mieux à la demande
 - Utilisation de 4 700 T de plants AB en 2019 à **8 200 T en 2020**
 - *Remarque : quelques retours sur des qualités de lots moyennes en 2020*
- Crise Covid : hausse de la demande sur le marché du frais AB au printemps 2020

Enjeux pour la filière Pomme de terre AB

- **Disposer de plants biologiques pour une gamme variétale suffisante pour répondre aux attentes d'une filière et de marchés en développement**
 - ⇒ Améliorer une gamme variétale en AB correspondant aux besoins (même si elle se développe)
 - ⇒ Variétés demandées par les marchés et adaptées à l'AB
(précocité, utilisation et qualité culinaire, conservation)
 - ⇒ Produire des plants biologiques de qualité (et en quantité) suffisante
 - ⇒ **LEVIER VARIETAL**
- **Répondre aux contraintes techniques et sanitaires**
 - Lutte contre l'enherbement
 - Lutte phytosanitaire limitée pour des ravageurs majeurs : mildiou, rhizoctone, taupin, vecteurs de virus ...
 - En particulier restriction de l'utilisation du cuivre pour lutter contre le mildiou (4kg/ha/an)
 - Aptitude à la conservation

En AB, Importance de la sélection et du levier variétal

En l'absence de méthodes de lutte contre de nombreux bioagresseurs, **la sélection est le principal levier pour répondre à ces enjeux** et permettre l'évolution de la filière PdT en AB

⇒ Objectif = variétés multirésistantes et permettant la réduction de l'utilisation d'intrants

Filière Pomme de terre « en avance » : VATE et fiches CEPP permettent de mieux identifier des variétés « a priori » mieux adaptées à la conduite en AB

Levier à intégrer à des approches plus systémiques (rotations, associations ...) ou de méthodes de luttés alternatives (biocontrôle ...)

Travaux récents ...

- Essais variétaux en AB : localement ou régionalement, des essais variétaux pour évaluer en conduite AB les variétés les plus récentes
(ex. Chambre Agriculture en Hauts de France, Aval Douar Beo en Bretagne)
- Rhizoctone : Biocontrôle, Lutte biologique (antagonistes), Biostimulants et techniques culturales
- Gale : Antagonistes, fertilisation
- Mildiou : SDN +/- Cuivre , réduction doses de Cu, OAD
- Taupins : Biocontrôle et lutte bio (nématodes, champignons, extraits végétaux)

... ou à venir ?

- Quelles variétés pour l'AB + Réseau d'évaluation variétale pré/post inscription
(ex. projets non lauréats IndexBioPote)



itab

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

Questions ?