

Vers une alimentation 100 % AB en monogastriques biologiques

COLLOQUE DE RESTITUTION DU CASDAR
SECALIBIO

RENNES - LE 25 JUIN 2019

Antoine Roinsard (ITAB)



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

iBB Le réseau de l'Initiative
Bio en Bretagne


**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRES D'AGRICULTURE
PAYS DE LA LOIRE



MINISTÈRE
DE L'ALIMENTATION,
DE L'AGRICULTURE
ET DE LA PÊCHE

avec la contribution financière du
compte d'affectation spéciale
« Développement agricole et rural »



L'alimentation 100 % BIO

❖ Échéance **réglementaire** : 1^{er} janvier 2021

Nouveau règlement : 2025 pour les jeunes animaux :

- volaille chair/poulettes < 70 jours
- porcins < 35 kg (PS)

❖ Nouveau règlement : 30 % de lien au sol pour les monogastriques

❖ Enjeux **zootecniques, agronomiques, filières** (disponibilités de MP), **économiques**

❖ Equilibre des aliments en limitant le tourteau de **soja** ?

❖ Garantir un niveau élevé d'**autonomie en protéines** biologiques en France (liens avec les filières de grandes cultures)



OBJECTIFS DES PROJETS DE RECHERCHE

Projets clôturés

* Avialim Bio

* Monalim Bio

* ICOPP

* ProtéAB

Projet en cours

* **SECALIBIO**

* Ecofeed

Conduits en collaboration avec opérateurs économiques, éleveurs, ...

- Caractérisation, production et évaluation de **matières premières innovantes**
- Autres innovations** de formulation :
 - Aliment croissance unique en porc
 - Alimentation fractionnée en volaille
 - Niveaux d'incorporation atypiques de matières premières
 - ...
- Implantation de **parcours à haute valeurs protéiques**



D'ORES ET DÉJÀ DISPONIBLE :

des références, des guides d'alimentation, des articles, des vidéos...

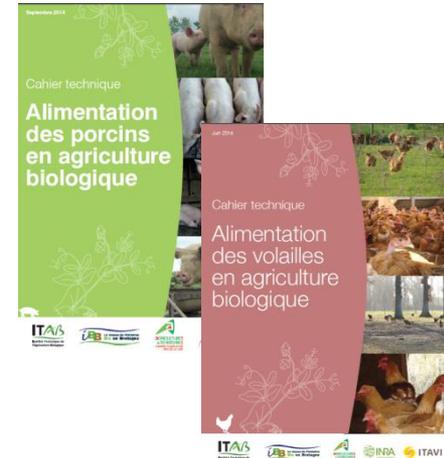
un **site collaboratif** capitalisant tous les supports existants sur ce thème

« ALIMENTATION DES MONOGASTRIQUES EN BIO »:

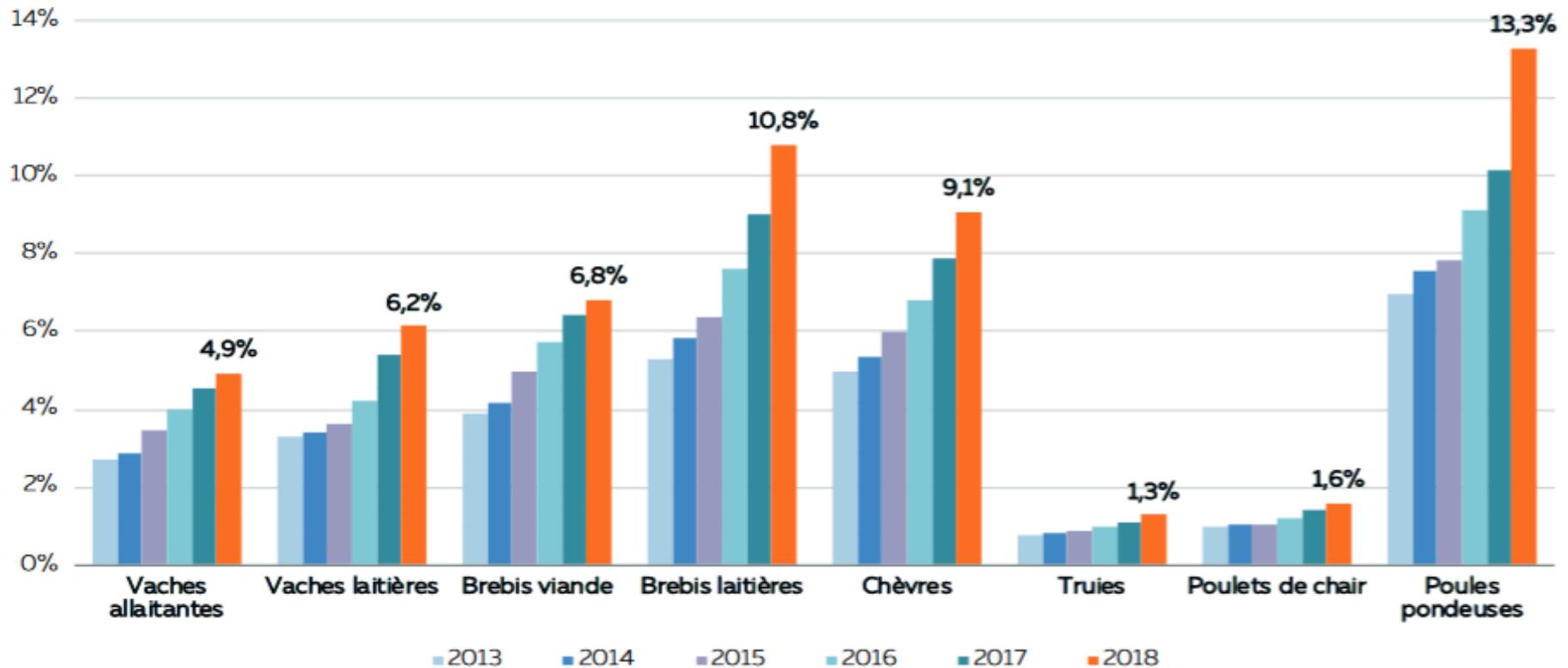
<http://wiki.itab-lab.fr/alimentation/>

Un outil d'aide à la formulation en aviculture biologique:

AVIFAF - <http://www.avifaf.fr/>



Développement tendanciel des filières d'élevage en AB



Etat des lieux des grandes cultures biologiques

➤ 7,5% de la SAU française en bio en 2018 (y compris conversions)

TOTAL France	Nb. Exploitations		Surfaces certifiées bio (ha)		Surfaces en conversion					Surfaces certifiées + conversion		
	2018	Evol. /17	2018	Evol. /17	C1	C2	C3	Total C123		2018	Evol. /17	Part en bio
					2018	2018	2018	2018	Evol. /17			
Céréales	15 381	14%	228 612	25%	81 346	61 636	4 083	147 064	35%	375 676	29%	4,0%
Oléagineux	4 453	26%	54 232	31%	24 817	8 186	122	33 124	85%	87 356	47%	4,0%
Protéagineux	3 095	9%	19 203	16%	4 457	6 836	322	11 615	-1%	30 817	9%	10,3%
Légumes secs	1 813	27%	17 526	44%	1 304	1 049	55	2 408	65%	19 933	46%	40,2%
Grandes cultures	16 077	14%	319 572	26%	111 923	77 706	4 582	194 211	38%	513 783	31%	4,3%
STH	20 868	11%	591 232	17%	59 674	77 310	270	137 255	-22%	728 487	7%	9,7%
Cultures fourragères	19 573	12%	394 411	26%	57 164	68 629	856	126 649	-14%	521 060	13%	10,8%
Surfaces fourragères	26 950	11%	985 643	21%	116 839	145 939	1 126	263 904	-18%	1 249 547	10%	10,1%
Légumes frais	9 471	12%	26 086	21%	2 003	1 476	19	3 497	61%	29 583	24%	7,0%
Fruits à coque	2 255	11%	9 785	15%	1 451	1 295	1 426	4 172	9%	13 957	13%	-
Fruits transformés	2 739	17%	8 038	25%	1 269	1 316	528	3 114	60%	11 152	33%	-
Fruits frais	7 148	11%	13 457	6%	3 305	2 830	1 546	7 681	46%	21 138	18%	-
Fruits	10 348	12%	31 279	13%	6 025	5 442	3 500	14 967	36%	46 246	20%	23,3%
Vigne	6 726	15%	65 298	7%	13 968	8 816	5 939	28 723	63%	94 020	20%	12,0%
PPAM	2 846	11%	7 145	9%	758	670	173	1 601	6%	8 747	8%	21,1%
Autres	18 706	17%	67 548	45%	16 506	8 371	673	25 549	52%	93 098	47%	7,4%
TOTAL	41 623	13,4%	1 502 572	21,8%	268 022	248 419	16 012	532 452	4%	2 035 024	16,5%	7,55%



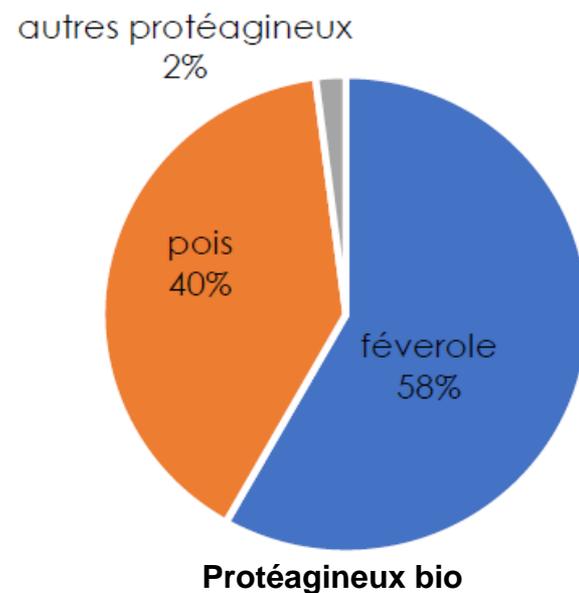
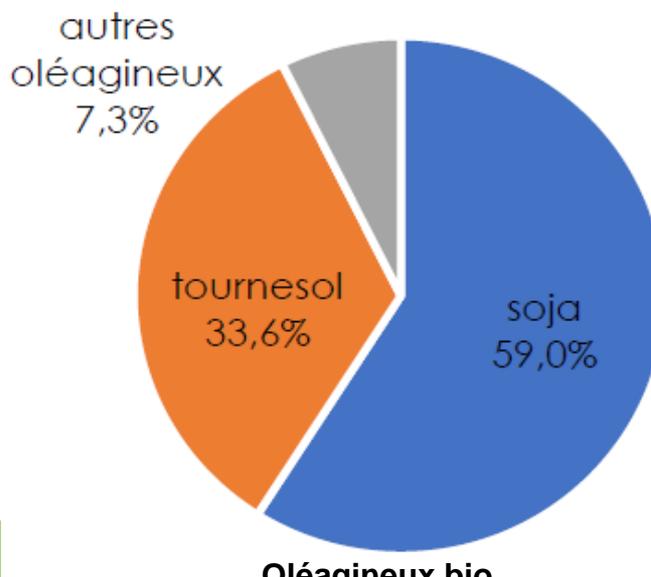
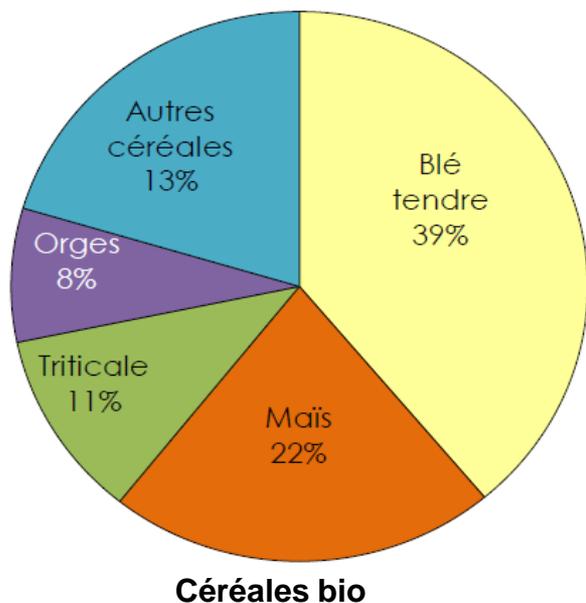
Principales MP collectées

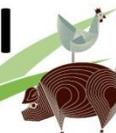
Ventilation de la collecte biologique au 1^{er} juillet de la campagne 2017/18,
y compris C2

Sources : IFIP, d'après FranceAgriMer et Agence bio

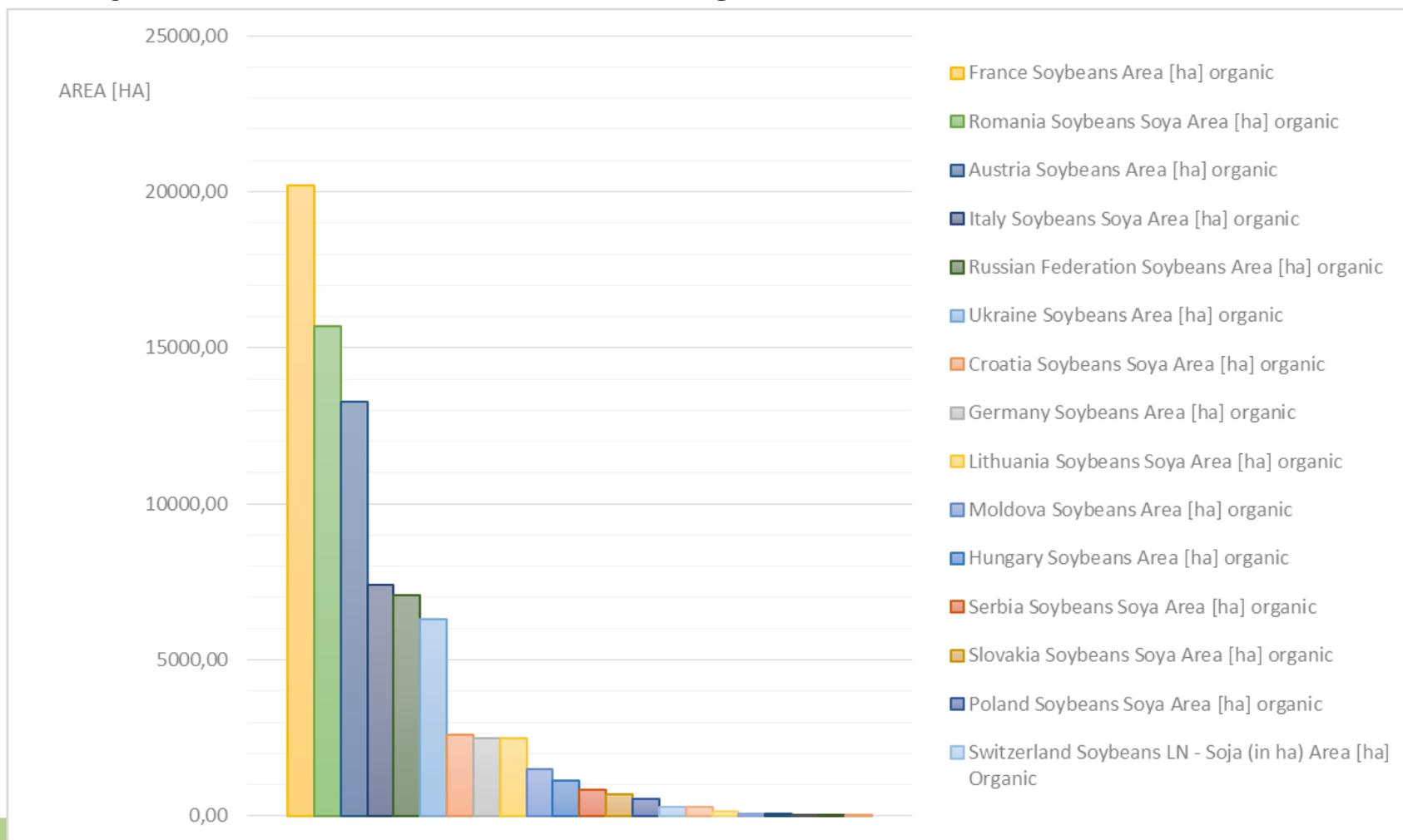
Par rapport à la collecte 2017 :

Part céréales	74%
Part oléagineux	15%
Part protéagineux	7%
Légumes secs	4%





La France est leader européen de la production de soja bio (d'après Fibl, 2015)



Utilisation des matières premières biologiques chez les FAB *(source : IFIP)*

Focus sur le blé tendre biologique : utilisation après collecte en France

- 70% Meunerie
- 20% FAB
- 5% Autres (ventes directe aux éleveurs + IAA)

➤ 2% Exports

➤ 3% Freintes et Semences

Focus sur le soja biologique : utilisation après collecte en France

- 40% Trituré
- 20% FAB
- 30% Autres (Soyfood + autoconsommation)

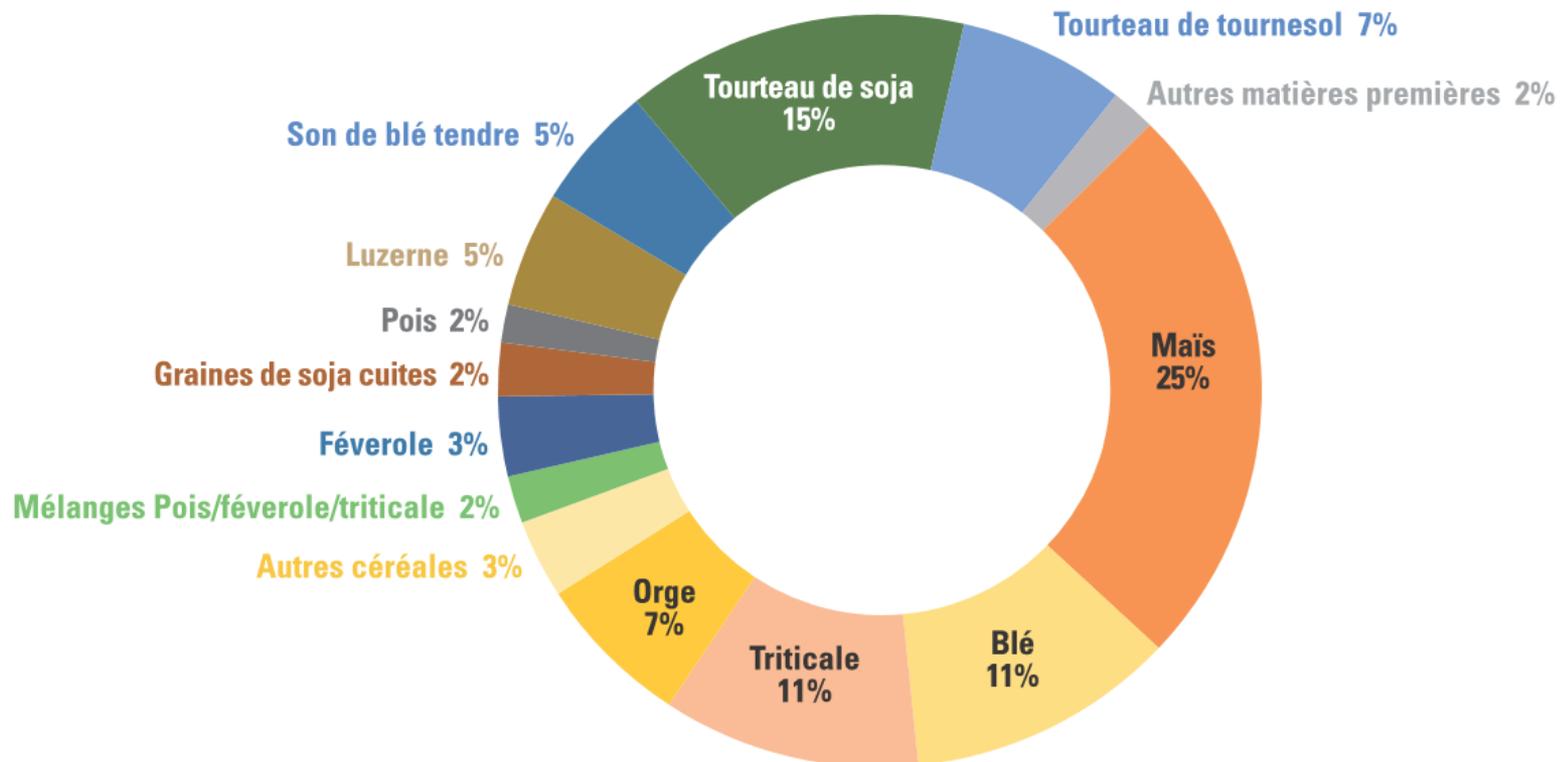
➤ 5% Exports

➤ 5% Freintes et Semences 

Utilisation des matières premières biologiques chez les FAB

Matières premières utilisées dans l'alimentation animale biologique en 2017

Source : CdF/SNIA, 2017



Répartition des aliments FAB selon les filières biologiques animales en 2017

Volume total = 340 000 tonnes



Œufs : 56%



Volailles de chair : 21%



Porcs : 9%



Bovins : 7%

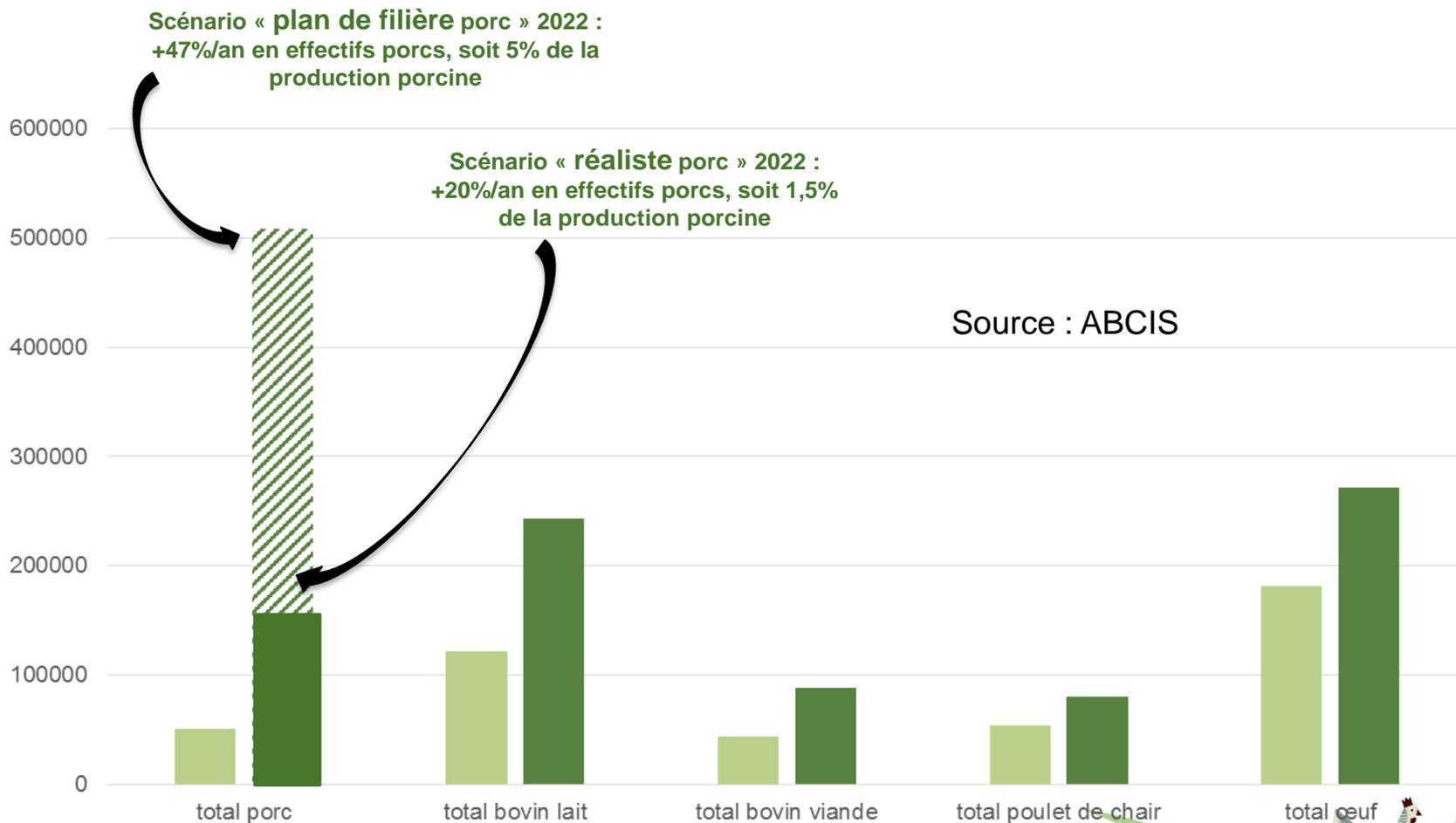


Ovins/Caprins : 4%

Autres (poissons, lapins...) : 2%

**86% des
volumes
FAB**

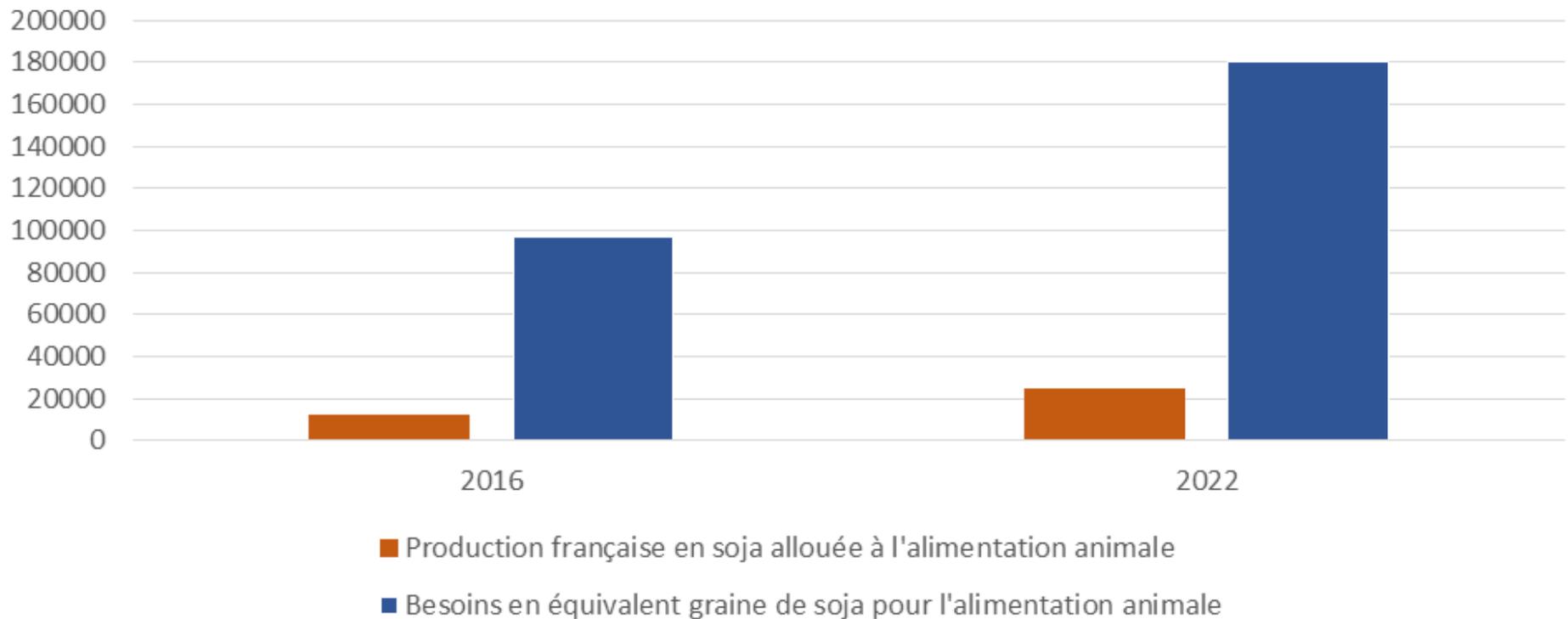
Estimation de la consommation totale théorique en aliment concentré Bio : évolution entre 2016 et 2022 (FAB + FAF)



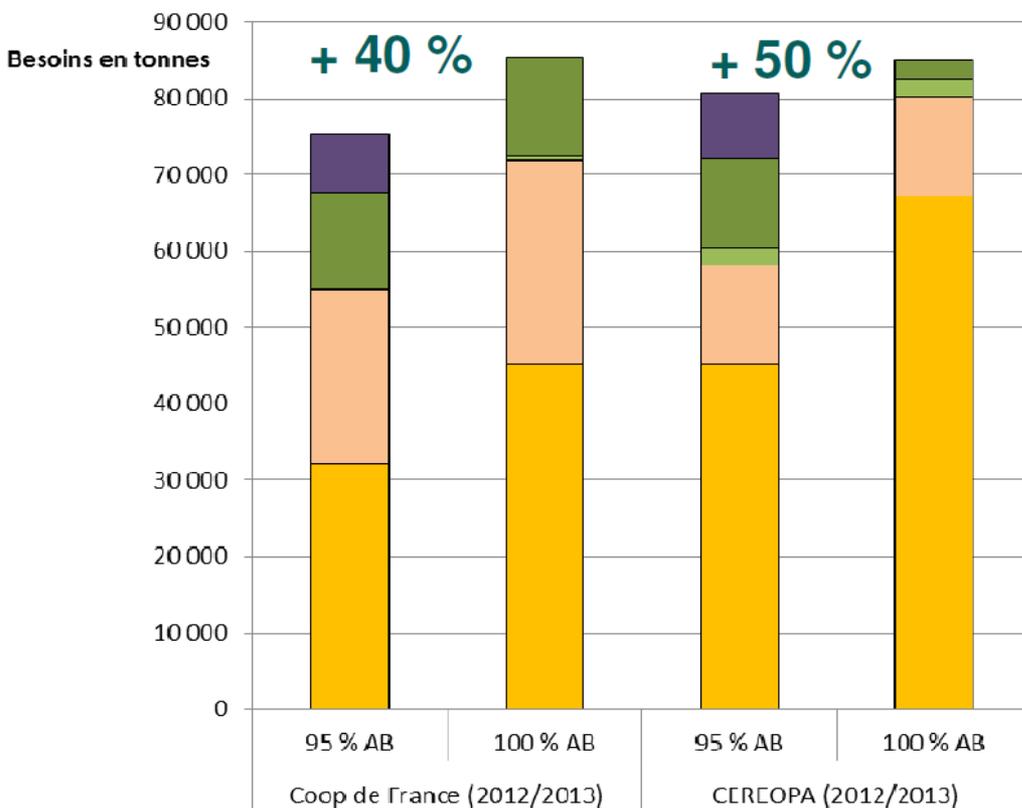
Perspectives d'évolution des besoins en aliments biologiques (2016 à 2022)

Cas du soja

Source : ABCIS



Et si demain on passe à une alimentation 100 % BIO ? (base chiffres 2012)



Impact du passage au 100 % AB sur l'utilisation de tourteau de soja par les fabricants d'aliment du bétail en France

Source : ITAB et FiBL dans « Vers une alimentation 100 % AB en élevage avicole biologique », 2015

■ Soja ■ Tourteau tournesol ■ Tourteau colza ■ Protéagineux ■ MP conventionnel



SECALIBIO 

Sécuriser les Systèmes Alimentaires en
Production de Monogastriques Biologiques



Avec la contribution financière
du compte d'affectation spéciale
«Développement agricole et rural»

- **Production de protéines biologiques**
- **Caractériser les MPs produites en agriculture biologique**
- **Améliorer l'utilisation dans les aliments :**
 - Valorisation des fourrages
 - Stratégie de formulation



- **Production de protéines biologiques**
 - **Des leviers techniques pour augmenter l’aire de production du soja biologique**
 - Criblage varietal pour produire du soja en sec
 - Intérêt de différentes plantes compagnes
 - **Des essais exploratoires pour produire des MPs “innovantes”:**
 - Ortie
 - Sesame
 - **Maximiser la production de protéagineux dans les associations CERPRO**
 - **Enrichir en protéines les parcours à volailles et à truies plein-air**





Tester des conduites alimentaires

Valorisation des fourrages

✓ Enrichissement en protéines des parcours

✓ Pâturage pour des truies gestantes

✓ Enrubannage de luzerne pour des porcs

Stratégies de formulation

✓ Impact tk-ecoq d'un aliment 100 % bio en pondeuse

✓ 5 aliments pour le poulet de chair

✓ Conduite alimentaire simplifiée sans aliment 2ème âge

LIVRABLES SECALIBIO



Retrouvez l'ensemble des **livrables** et les **présentations** d'aujourd'hui sur la page SECALIBIO du site « ALIMENTATION DES MONOGASTRIQUES EN BIO »:

<http://wiki.itab-lab.fr/alimentation>



BONNE JOURNEE !



Volaille Bio Bocage, Synalaf, P. Betton, Agrocampus Ouest/Pegase,
ESA Angers, Coop de France, FNAB, Formabio, FRAB

Aliments Mercier, Axéral Bio, Etablissement Bodin, LPA Nature, Moulin
Beynel, Sud-Ouest Aliment, Maisadour, Terrena, Cizeron Bio, UFAB

