



Panorama de l'offre variétale en tournesol biologique



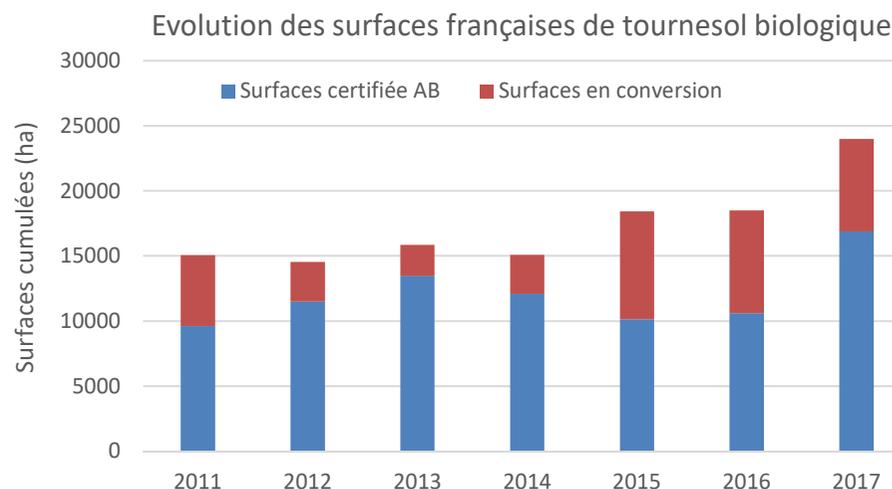
Cécile Le Gall – Terres Inovia

Un évènement organisé par



Le tournesol : une culture majeure en AB

- 2nd oléoprotéagineux cultivé en France, au coude à coude avec le soja
- Production concentrée en Occitanie et Nouvelle Aquitaine
- Débouchés : alimentation humaine (huile) et animale (tourteaux, oisellerie)



- Offre variétale:
 - Variétés hybrides
 - Espèce passée en « écran d'alerte » en 2017 → passage en hors dérogation en 2022
 - Offre disponible au 15/01/19 : 12 variétés (6 oléique / 6 linoléique)

Variétés de tournesol : quel profil recherché?

Une « bonne variété » de tournesol en bio doit répondre à plusieurs critères :

- 1) **Une précocité adaptée au contexte de production**
- 2) **Un profil de résistance (ou tolérance à défaut) « maximal » vis-à-vis des différentes maladies** susceptibles de l'affecter
- 3) **Une productivité et une teneur en huile au rendez-vous** : de manière générale, les variétés les plus récentes sont celles qui ont le plus bénéficié du progrès génétique
- 4) **Une bonne vigueur au démarrage** : critère délicat à noter → vitesse de croissance et d'émergence différentielle ; interactions forte avec l'**architecture de la plante**



Variétés de tournesol: variétés multipliées (en France)

- Environ 65 ha de multiplication en France en 2018
→ Forte évolution depuis 2016: surfaces x 2.5, 8 variétés multipliées au lieu d'une seule
- Certaines variétés multipliées uniquement à l'étranger

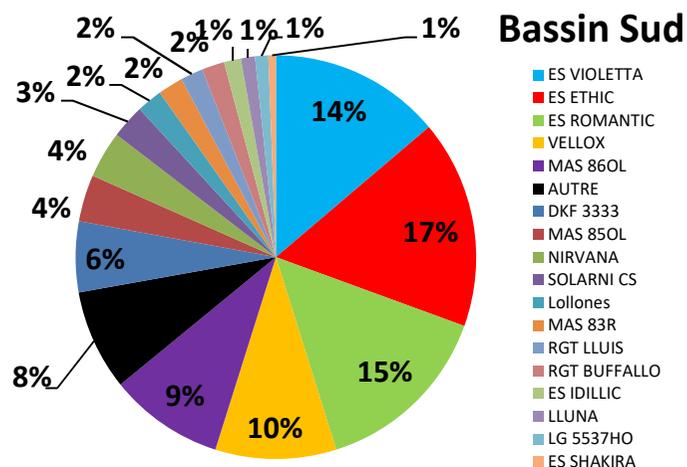
Nom	Année et pays d'inscription	Profil acides gras	Précocité	Productivité	Profil maladies*
MAS 81K	2017 (Slovaquie)	Linoléique	Précoce	-	Bon
Naturela CS	2016 (Italie)	Linoléique	Précoce	+	Bon
Ouvea	2016 (France)	Linoléique	Précoce	+	Bon
Coralia CS	2005 (France)	Linoléique	Précoce	-	Bon (sauf mildiou)
LG5687 HO	2013 (France)	Oléique	Mi-tardive	+	Bon (mais mildiou RM8)
MAS82 OL	2017 (Italie)	Oléique	Précoce	-	Bon
Tolosa CS	2016 (Italie)	Oléique	Demi précoce	-	-

* le profil « bon » indique que pour la majorité des maladies regardées, la variété est peu sensible (PS) ou très peu sensible (TPS) ; pour le mildiou, le profil est jugé bon pour des variétés RM9 voire RM8

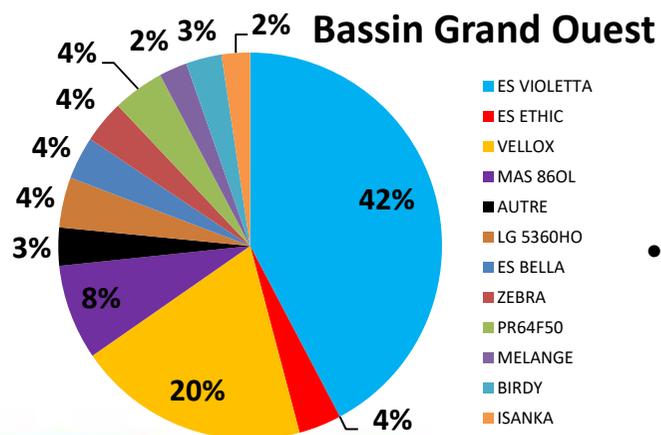


Variétés de tournesol: variétés utilisées

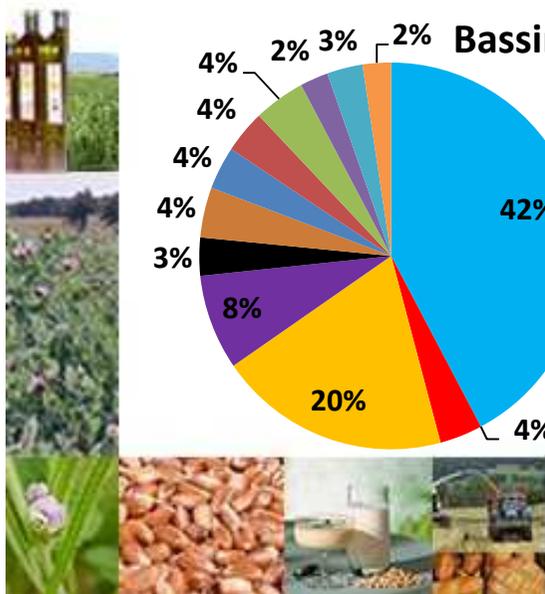
(enquête TI-ITAB 2017)



- Offre conventionnelle très diversifiée → *pas de variété dominante*
- En AB, moindre diversité disponible (marché plus petit) → 2 à 5 variétés dominantes par bassin
 - ES Violetta (2012, linoléique)
 - Vellox (2008, linoléique)
 - MAS 86 OL (2015, oléique)
 - Es Ethic (2008, oléique)
 - Es Romantic (2015, oléique)



- Montée en puissance des variétés oléiques → nouveaux débouchés qui apparaissent



Variétés de tournesol : quelle offre pour demain?

- Diversification de l'offre variétale en bio qui est en cours de construction
- Besoins d'évolution pour s'adapter à la mutation des pratiques ou des marchés (*ex du débouché oléique*)
- Besoin de caractérisation des variétés qui sont mises sur le marché bio
 - Sur les critères « classiques » mais aussi sur des critères « nouveaux » : vigueur au démarrage, concurrence aux adventices...
 - Propositions d'évolution des protocoles d'évaluation
- Dialogue et concertation entre les acteurs de la filière nécessaire pour avoir une offre « dynamique » et adaptée aux besoins des producteurs

