

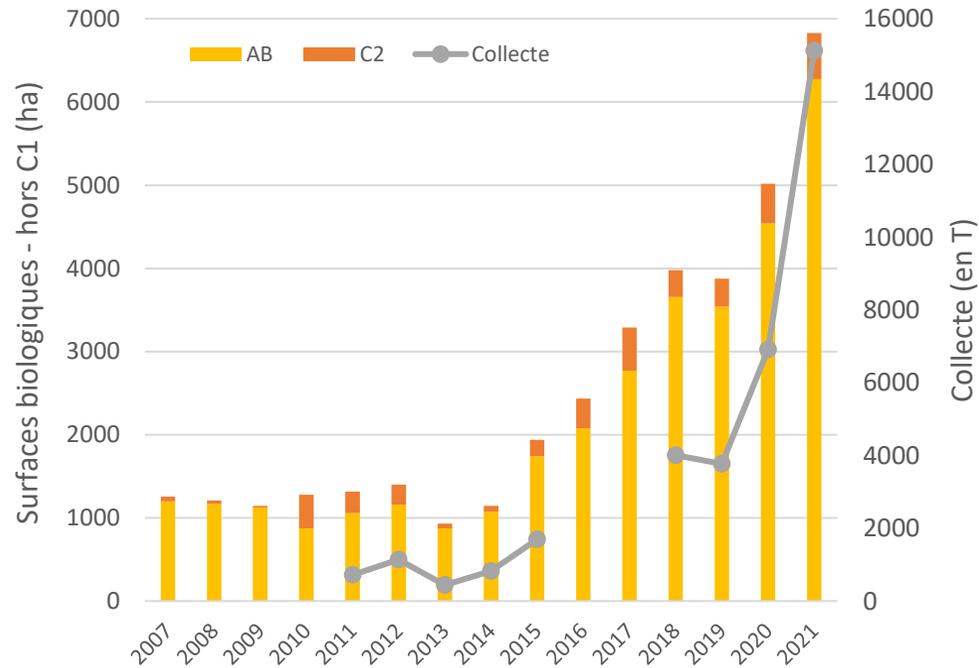
# SeColBio – sécuriser la production du colza biologique

Cécile Le Gall – Terres Inovia

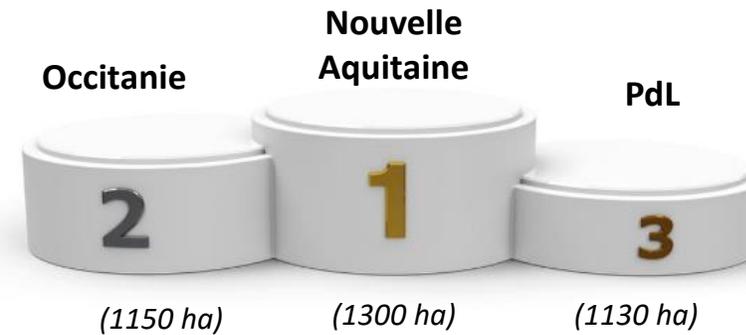
**sécolbio**  
Sécuriser la production  
biologique du colza



# La production de colza en AB en France



## Palmarès 2021



- ✓ Un saut des surfaces effectué en 2015 et continu depuis
- ✓ Une collecte qui a stagné pendant plusieurs années avant de décoller



# La production de colza en AB

- Agriculteurs demandeurs pour diversifier leurs rotations
- Aval en attente historiquement pour un débouché « huile » mais de plus en plus pour un débouché « tourteau »
- Une production concentrée dans le Sud → difficile à extrapoler sur d'autres bassins

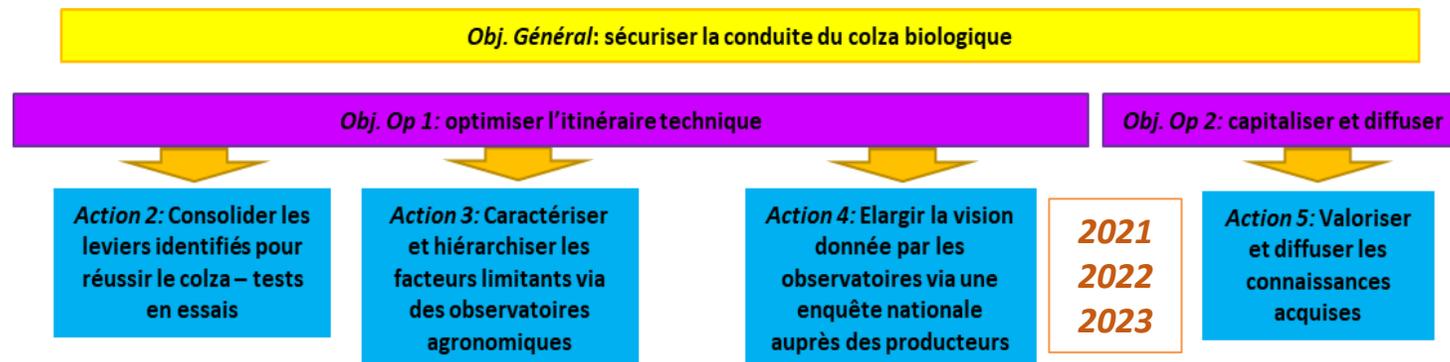


Quels sont les principaux facteurs limitants sur chaque bassin (*et les potentiels de production*)?



# SeColBio – un projet collaboratif pour sécuriser la production

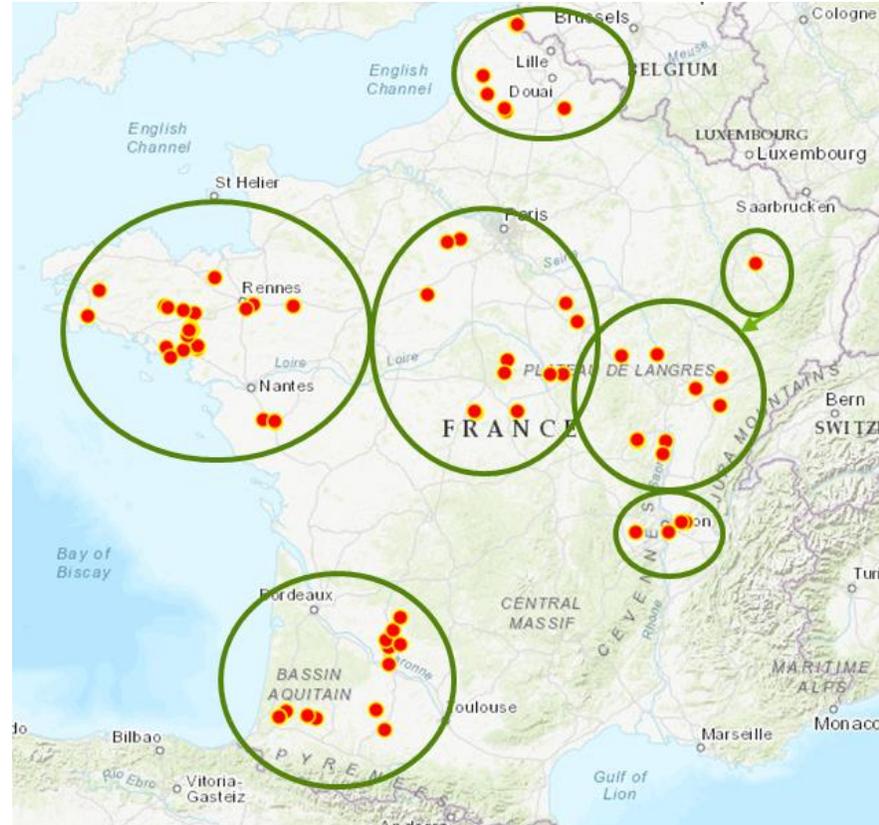
- Projet national financé par le Casdar (2020 à 2023)
- 14 partenaires pour travailler simultanément sur les différents bassins (*Grand Ouest, Sud-Ouest, Nord, Grand-est, BFC et Sud-Est*)
  - *Sud Ouest: CA 32, CA 47, CA 24, CA 40, AgriBioUnion*
- Un projet organisé autour de 4 actions techniques permettant d'analyser de manière complémentaire la production du colza en AB et ses facteurs de réussite



# Un observatoire agronomique pour hiérarchiser les facteurs limitants

**2021**

Zone	Nb de parcelles
BFC	14
Centre	8
Grand-Ouest	24
Nord	5
Sud-Est	4
<b>Sud-Ouest</b>	<b>13</b>
<i>Total</i>	<i>68</i>



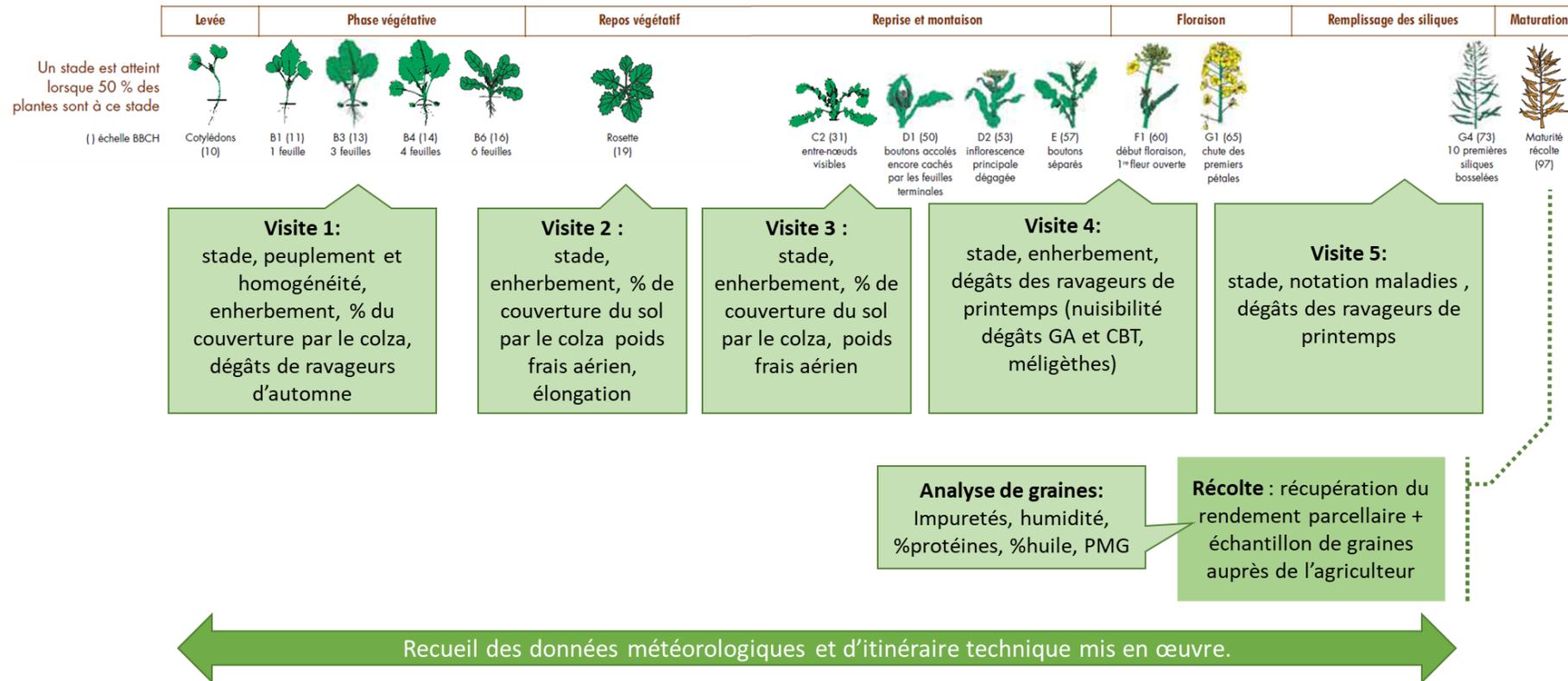
**2022**

Zone	Nb de parcelles
BFC	8
Centre	8
Grand-Ouest	20
Nord	5
Sud-Est	4
<b>Sud-Ouest</b>	<b>14</b>
<i>Total</i>	<i>60</i>

➔ 128 parcelles suivies (appui Cap Protéines (BFC, Centre))



# Un observatoire agronomique pour hiérarchiser les facteurs limitants



# Un indicateur de robustesse: la biomasse

MF en EH (g/m <sup>2</sup> )	2021	2022	Moyenne / bassin
BFC	1248	1921	1427
Centre	1746	1144	1445
Grand-Ouest	3158	2328	2754
Nord	992	1214	1144
Sud-Est	1717	1243	1446
Sud-Ouest	1854	1303	1622
<b>Moyenne</b>	<b>2074</b>	<b>1651</b>	<b>1870</b>

Pivots en EH (cm)	2021	2022	Moyenne / bassin
BFC	13	20	15
Centre	14	19	17
Grand-Ouest	16	14	16
Nord	17	9	13
Sud-Est	14	27	21
Sud-Ouest	16	14	15
<b>Moyenne</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>

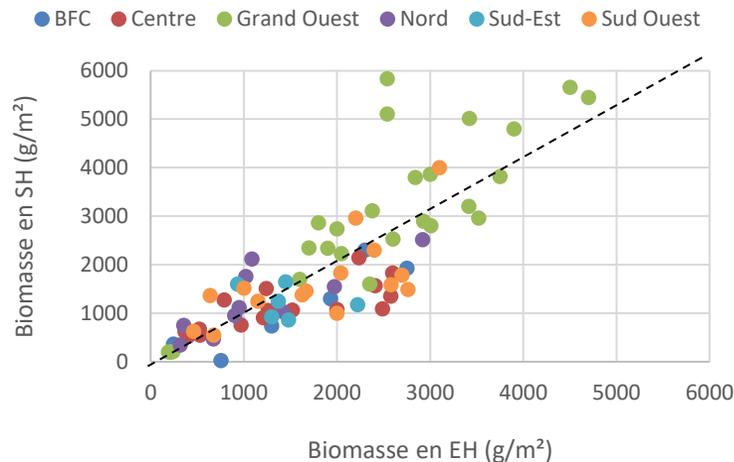
- Des différences régionales marquées
- En dehors du Grand Ouest, des « petites » biomasses
- Malgré tout, bon développement du système racinaire → potentiel pour se rattraper
- Un effet annuel très net!
- BFC : 2022 bien plus favorable que 2021 → de l'eau = semis plus tôt
- Sud-Est et Sud-Ouest : moins favorable sur 2022 → moins d'eau = levées plus tardives



# Un indicateur de robustesse: la biomasse

MF en SH (g/m <sup>2</sup> )	2021	2022	Moyenne / bassin
BFC	872	1656	1166
Centre	1369	883	1126
Grand-Ouest	4124	2544	3207
Nord	753	1217	1178
Sud-Est	1229	1258	1245
Sud-Ouest	1925	1614	1779
<b>Moyenne</b>	<b>2325</b>	<b>1715</b>	<b>1976</b>

- Des différences régionales marquées
- En dehors du Grand Ouest, des « petites » biomasses
  - Perte ou gain de biomasse entre EH et SH selon les zones



	Grand Ouest	Sud Ouest	Sud Est	Nord	Centre	BFC
Gain de MF (%MF EH)	+21%	+3%	-7%	+22%	-6%	-25%



# Perspectives

- Synthèses des résultats à l'issue des 3 campagnes en 2024
- Valorisation des résultats pour élaborer un guide technique « colza robuste en AB »



# Suivis de parcelles Sécolbio

Florent Ruyer CA 47 – Laura Dupuy CA 24



# Visite de parcelles SECOLBIO/sécurisation des itinéraires en colza bio: colza robuste /le 27 03 /2023



## ARMENTIEUX chez Laurent THEYE

- Précédent blé/35 qx/ha/ densité semée 35 pltes/m<sup>2</sup> - écartement 80 cm
- Fientes 5,5 T/m<sup>2</sup>
- Fissurateur Kracker+3 rotatives + semis 20 aout
- Un binage fin septembre sur chénopode panic
- Densité automne: 19/12/22/ 17 plantes / m<sup>2</sup>/stade 18 feuilles sur collet de 12 cm
- Poids frais: **3,57 kg/m<sup>2</sup>**
- Densité printemps: stade 20 feuilles: bouton /16 plantes
- Poids frais: **5,08 kg/m<sup>2</sup>** et par plante/310 gr

## FOURCES Chez Jean BERJOU

- Précèdent blé 30 qx/ha/densité semée 40plantes/m<sup>2</sup> – écartement 60 cm
- Fientes 3 T+ 2 T / ha
- Labour + rotative + semis 22 aout +irrigation
- Un binage fin septembre sur ray- grass
- Densité automne: 25 plantes/m<sup>2</sup> stade 18 feuilles dont 13 vivantes autres gelées collet de 10 cm
- Poids frais : **1,9 kg/m<sup>2</sup>**
- Densité printemps : 15/03/23: stade bouton / 20 feuilles/ 18 plantes par m<sup>2</sup>
- Poids frais: **4,75 kg/m<sup>2</sup>** et par plante/ 273 gr

# Visite de parcelle SECOLBIO/sécurisation des itinéraires en colza bio: colza robuste le 15 mars 2023

**ARMENTIEUX chez Laurent THEYE**



27/03/2023

**FOURCES Chez Jean BERJOU**



visite parcelles scolbio

# Résultats tecnico économiques SECOLBIO 2022 et 2021

	2022 itk	2022 Rdt qx/ha	Prix 2022	Charges 2022	Marges 2022
Libaros loubersan Limono argileux coteau irrigué	Irrigué 6 kg / ha en plein+10 sarrasin + 2 T de fientes sur lentille Densité semée 75 gr/m2	18	100	500€	1300E
Theye ladeveze/vallee arros Limons profonds	Densité 35 plantes / m2 biné	28	100	720	2080
	2021 itk	2021 Rdt qx/ha	Prix 2021	Charges 2021	Marges 2021
Libaros loubersan/coteau irrigué	Irrigué semis 5 kg / ha en plein+10 kg sarrasin + 2 T de fientes sur lentille	17	90 E	450€	1080 €
Theye ladeveze/vallée arros	Densité semée 35 plantes / m2 biné	27	90 E	770	1660 €