

Présentation des résultats du diagnostic agraire du bassin de Curé :

« Étude technico-économique. Freins et leviers d'un meilleur usage de l'eau de la plante à la filière »

17 OCTOBRE 2023 – ATELIER PTGE CURÉ –

Travail réalisé par Gilles COLLOMBET-GOURDON

*Résultats de l'étude complet du diagnostic agraire du Curé
disponible sur: <https://www.syrima.fr/ptge-espace-documentaire/>*

Avec l'appui technique de :

lisode
lien social et décision

Panorama actuel et analyses économiques

Quels sont les éléments à prendre en compte pour arbitrer les usages agricoles de l'eau sur le territoire du Curé ?

1. Pourquoi les agriculteurs irriguent-ils ?
2. Mieux valoriser l'eau : étude des VAB/m³ d'eau
3. L'importance des périodes d'irrigation
4. Les systèmes de production du bassin

Irrigation et rotations

Estimation des rotations sur la période 2014-2019 sur les terres de groies
(rotation 5 ans de référence, Source : RPG Explorer)

Céréale - céréale - céréale - céréale	1%
Maïs-Maïs	2%
Tête de rotation - céréale	7%
Maïs - cer	6%
Colza - cer	0.2%
Prot - cer	0.1%
Tournesol et oléagineux - cer	1%
Tête de rotation - céréale - céréale - (céréale)	36%
Colza - cer - cer - (cer)	12%
Maïs - cer - cer - (cer)	6%
Prot - cer - cer - (cer)	10%
Tournesol et oléagineux - cer - cer - (cer)	8%
Tête de rotation - céréale - tête de rotation - céréale	27%
colza - cer - maïs - cer	2%
colza - cer - oléoprotéagineux - cer	11%
maïs - cer - oléoprotéagineux - cer	9%
oléoprotéagineux - cer - oléoprotéagineux - cer	6%
Fourrage - céréales ou maïs	5%
PP et fourrages > 3 ans	9%
Gel	2%
Autre (rotation atypique ou non traitée par RPG explorer)	10%
TOTAL	100%

En moyenne le blé a la meilleure
marge brute



Sur 71% des terres de groies, les
céréales à pailles reviennent au
minimum tous les deux ans



Augmentation de la pression des
adventices du blé



Nécessité de casser le cycle
avec :

- Une culture d'hiver d'une autre espèce (lin, colza)
- Et/ou une culture d'été

Irrigation et rotations ?

Principales têtes de rotation et leurs contraintes de culture en agriculture conventionnelle

	Haricots	Maïs	Sorgho	Oeillette	Tournesol	Pois	Colza	Lin
Groie superficielle (15-20cm) sur banche plate								
Groie moyenne (20-25cm) sur banche fissurée								
Groie profonde (>25cm) sur banche fissurée								

Culture d'été
Culture d'hiver

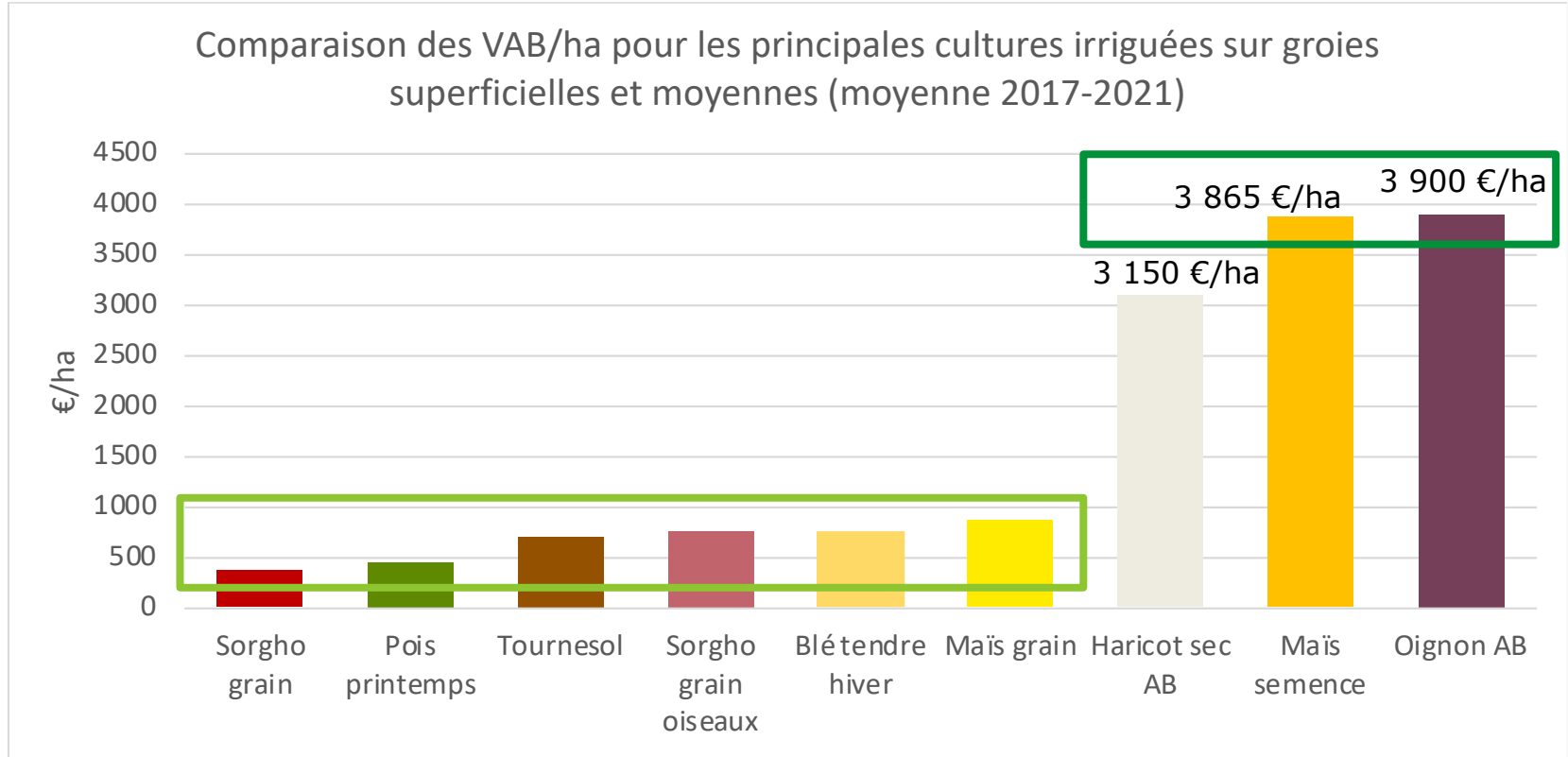
	Non cultivable sans irrigation
	Cultivable sans irrigation mais avec risque de faibles rendements lors d'été secs
	Cultivable sur le type de sol sans irrigation
	Culture irriguée sur le type de sol

Optimisation sous contrainte :

- Pédoclimatique
- Economique : maïs > colza > tournesol > pois en marge brute

Maïs//Blé//Pois ou Tournesol//Blé en irrigué
Colza//Blé//Orge en sec

Quelle valeur ajoutée par hectare ?

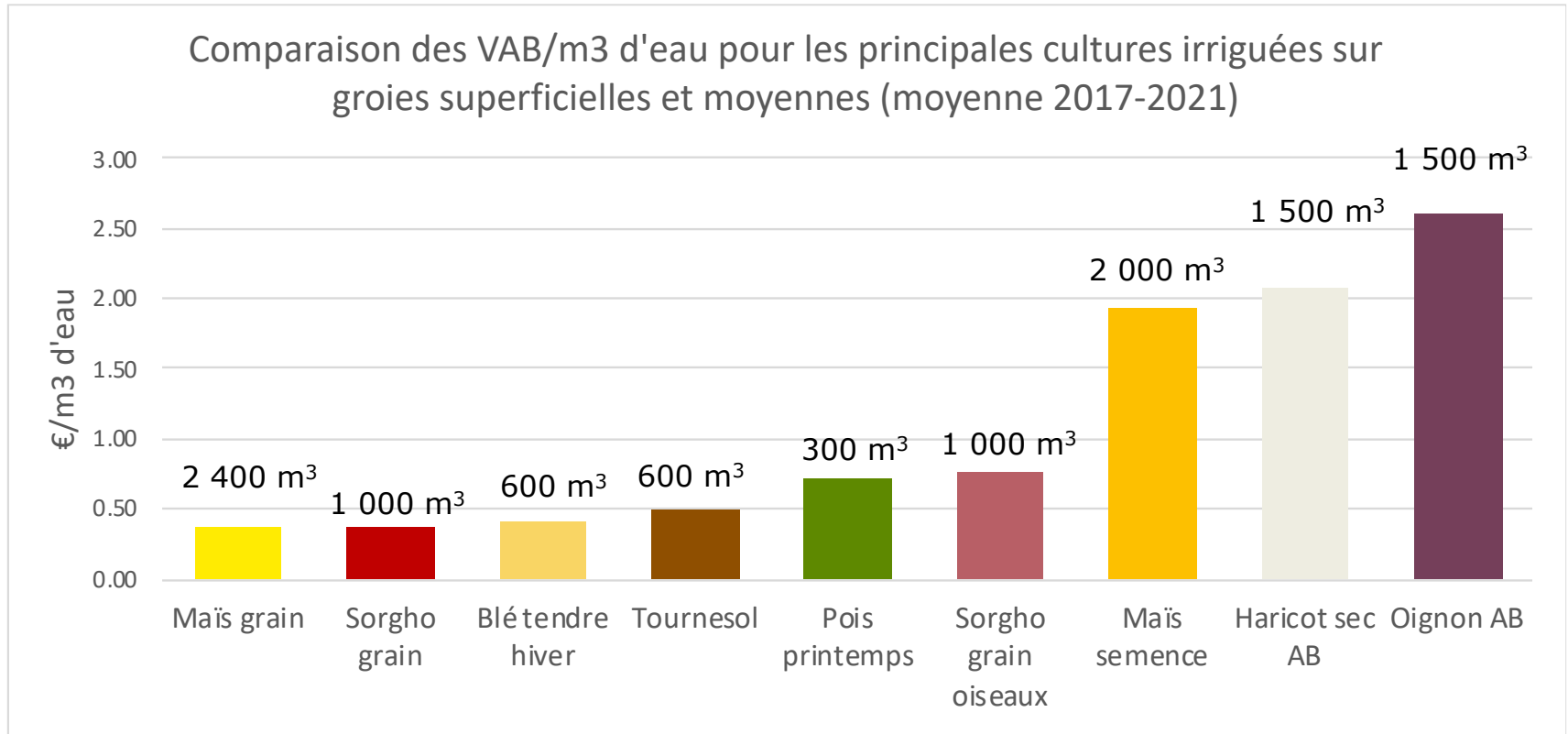


Système de prix :

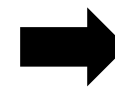
- Azote : 0,85 €/U N
- GNR : 0,60 €/L
- Eau : 0,14 €/m³

Valeur ajoutée =
richesse créée du point de vue de la collectivité (ici, brute de la dépréciation économique du capital)

Quelle valeur ajoutée par m³ d'eau ?



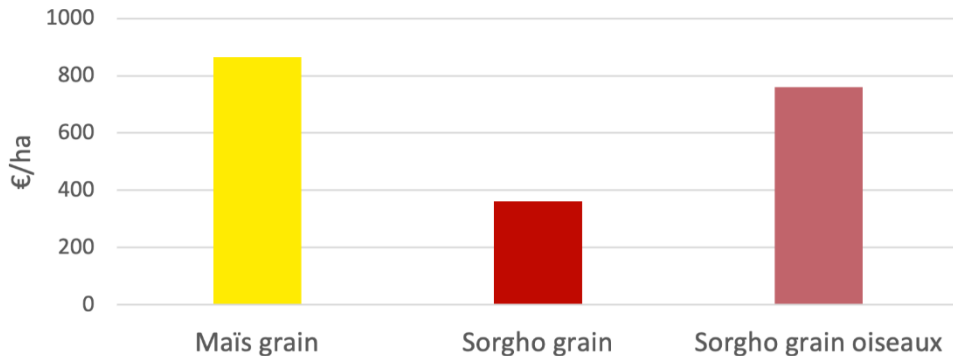
La VA ne prend pas en compte la **main d'œuvre et le matériel spécifique hors CUMA** (Ex : 100 000€ pour les oignons)



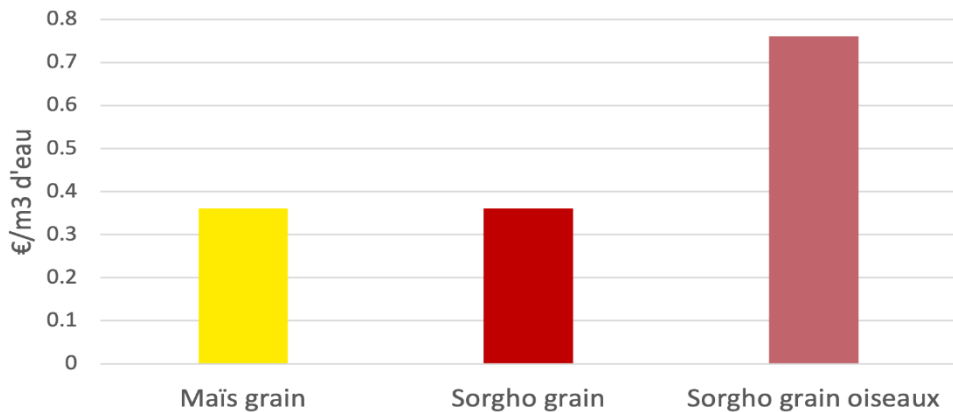
Besoin d'organisation collective et de filières !

Quelle valeur ajoutée par m³ d'eau ?

Comparaison des VAB/ha du maïs grain et du sorgho sur groies superficielles et moyennes (moyenne 2017-2021)



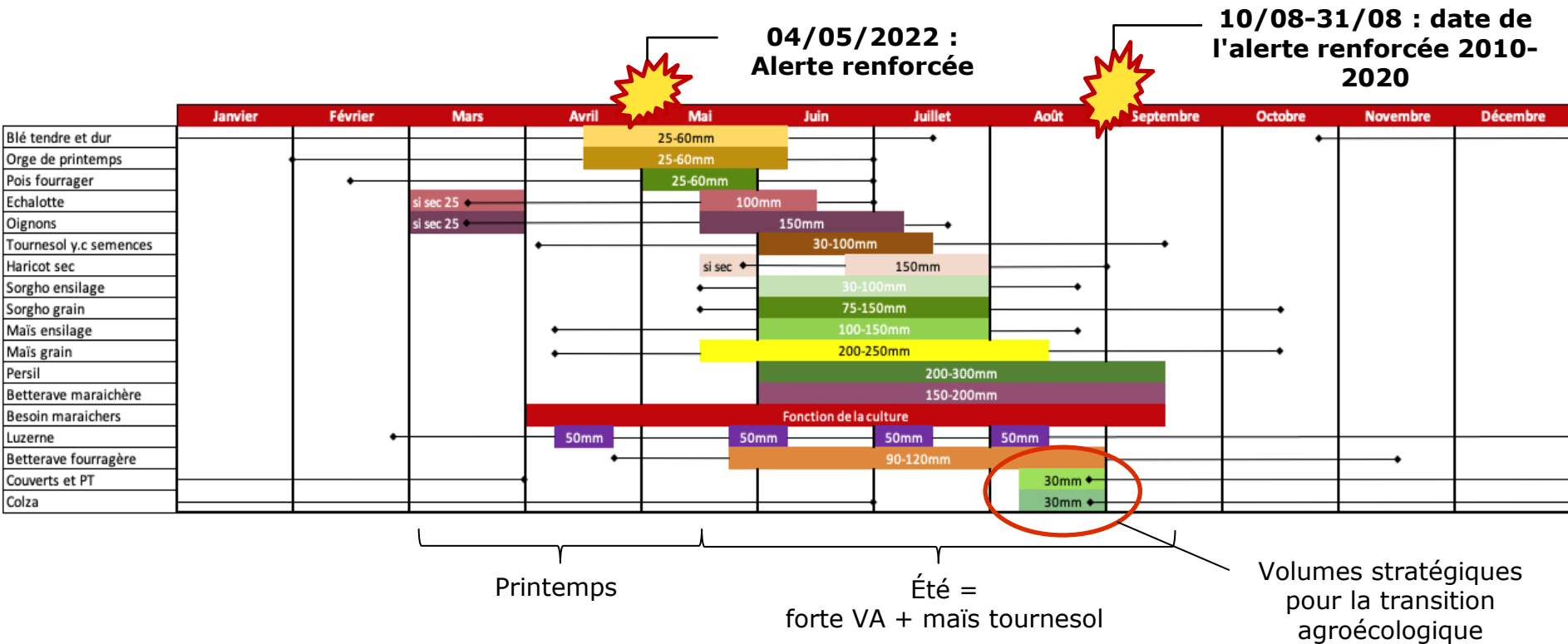
Comparaison des VAB/m³ d'eau du maïs grain et du sorgho sur groies superficielles et moyennes (moyenne 2017-2021)



Actuellement, le sorgho peut remplacer la **fonction agronomique** du maïs, mais ne franchit pas la **fonction économique** de rémunération, sauf filière spéciale

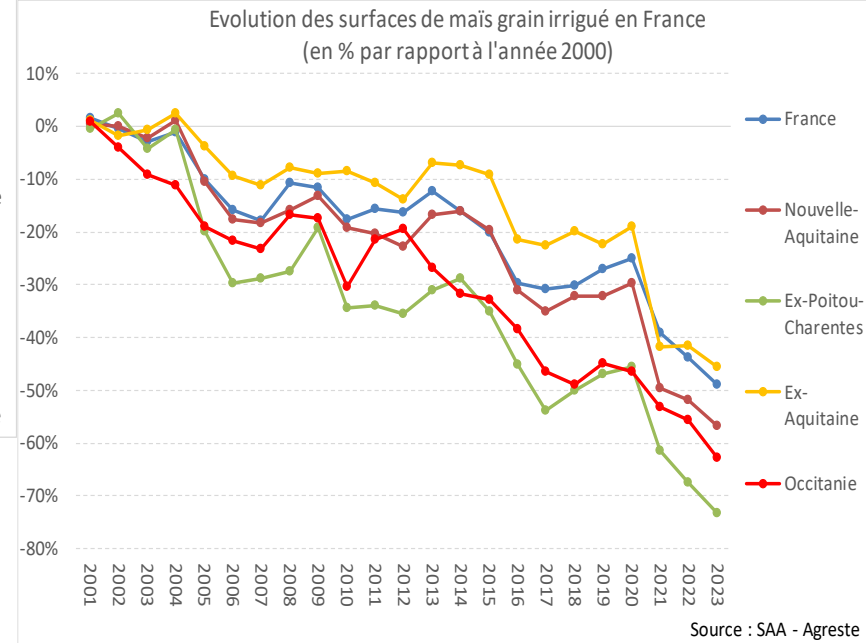
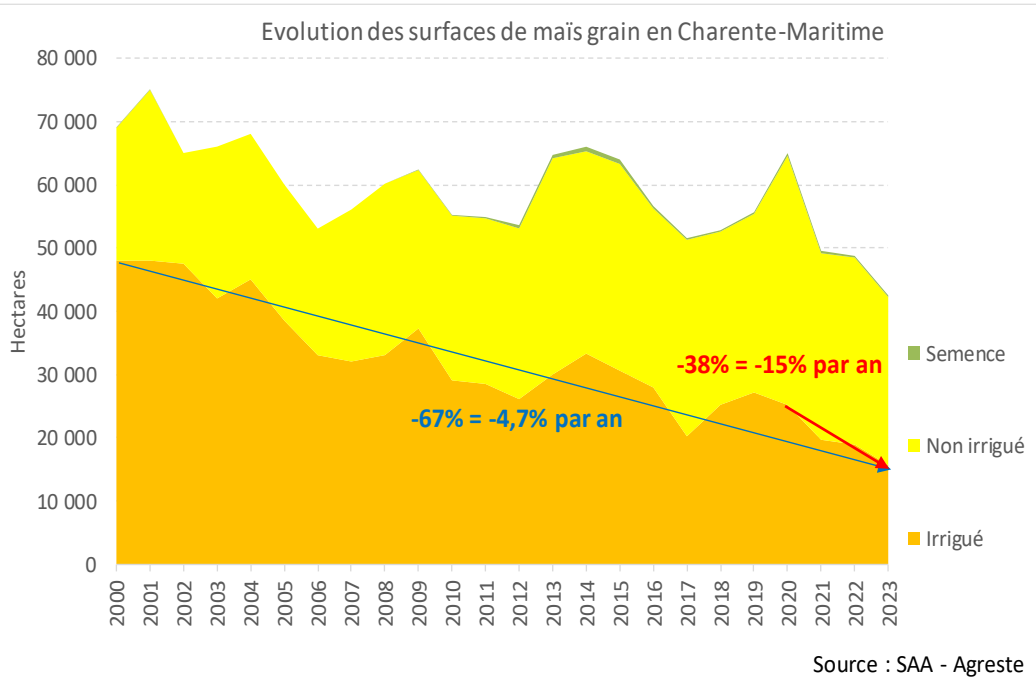
Hypothèses	q	m ³	€/t
<u>Maïs</u>	130	2 400	162
<u>Sorgho</u>	70	1 000	135
<u>Sorgho oiseaux</u>	70	1 000	192

L'importance de la période d'irrigation



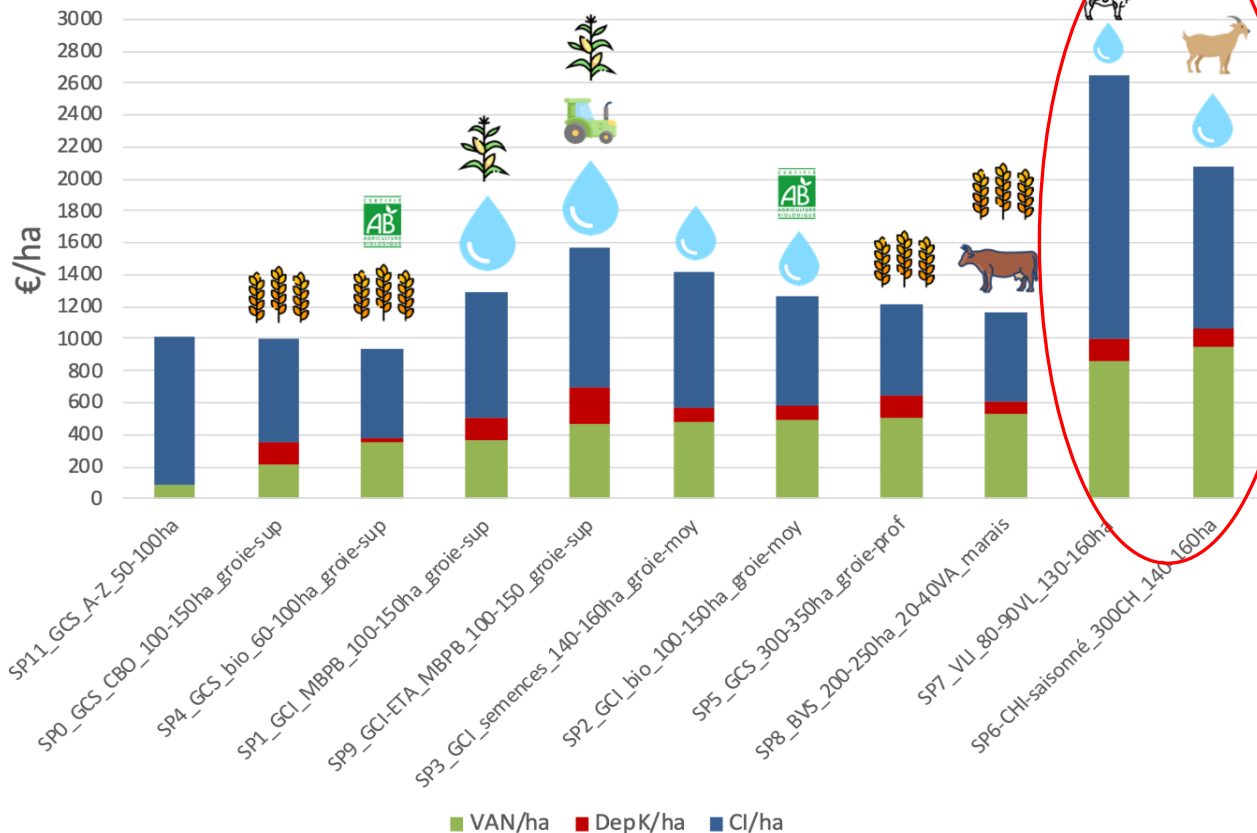
Besoin d'une planification de la consommation au plus tard en mars pour éviter une crise environnementale ou économique !

Les surfaces de maïs grain irrigué s'effondrent dans tout l'ex-Poitou-Charentes



Valeur ajoutée nette par hectare

Décomposition du produit brut par hectare des différents systèmes de production classés par valeur ajoutée nette croissante

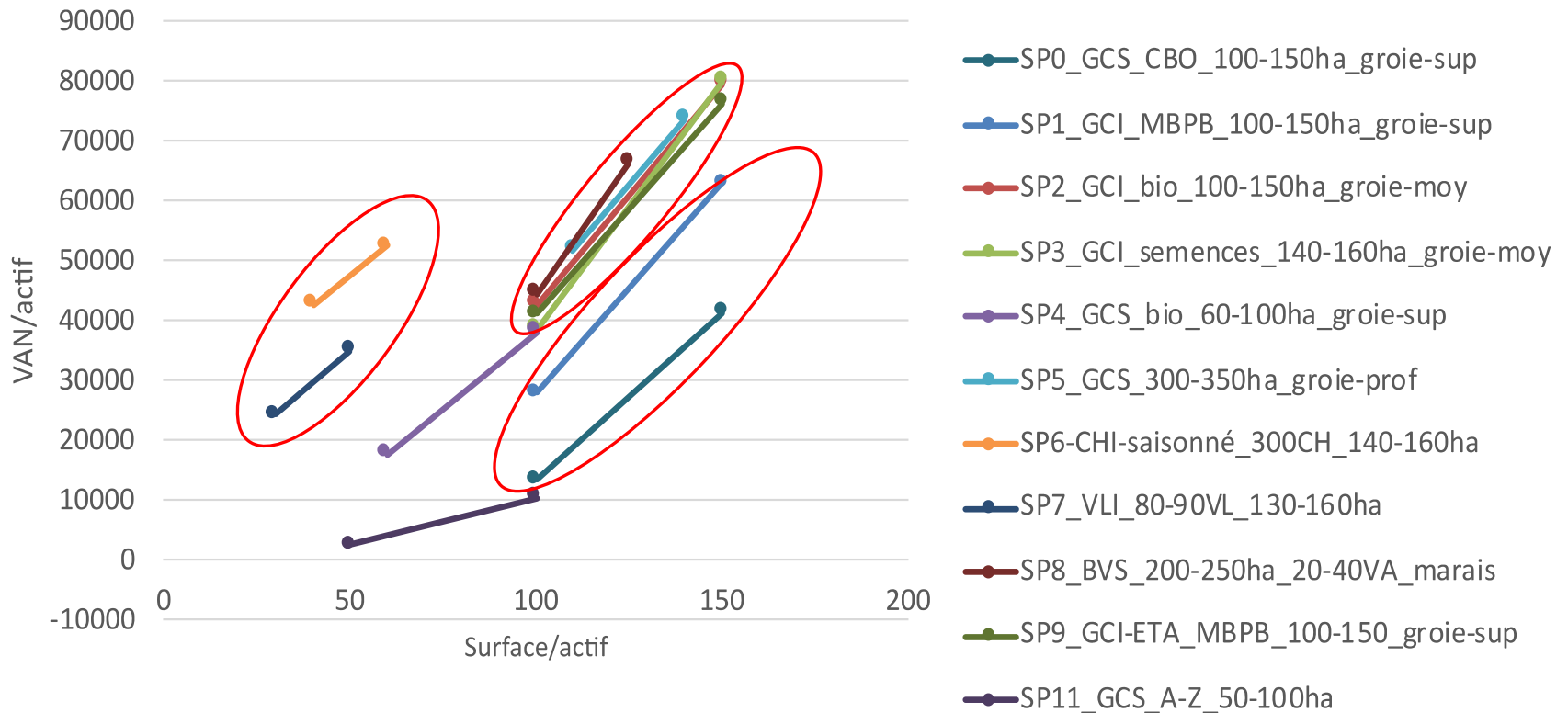


Systeme de prix :

- Azote : 0,85 €/U N
- GNR : 0,60 €/L
- Eau : 0,14 €/m³
- Lait vache : 0,34 €/L
- Lait chèvre : 0,7 €/L
- Broutard 350 kg PV : 850 €/tête

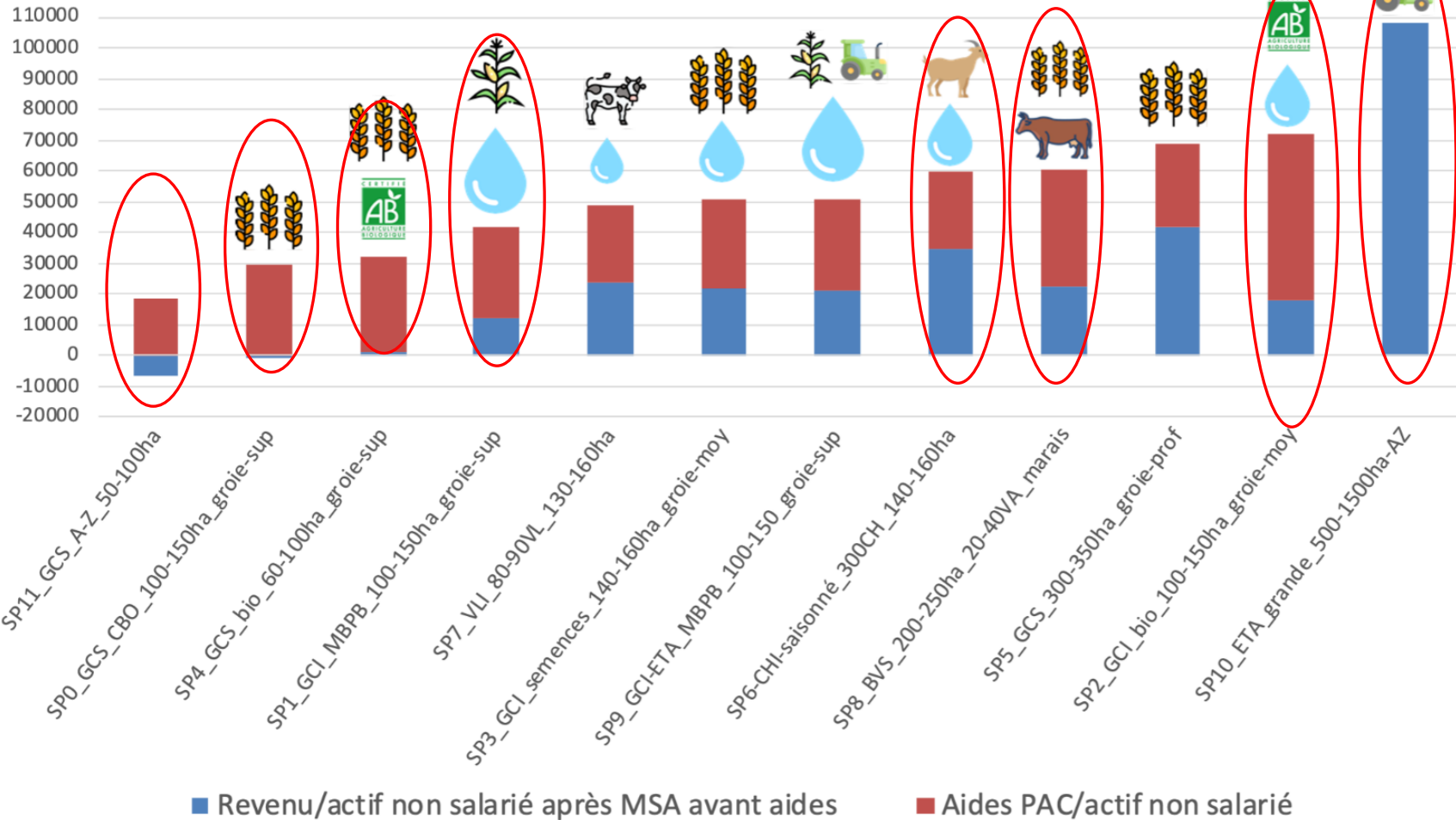
Valeur ajoutée nette par actif selon la surface par actif

Valeur ajoutée nette créée par actif en fonction de la surface exploitée par actif



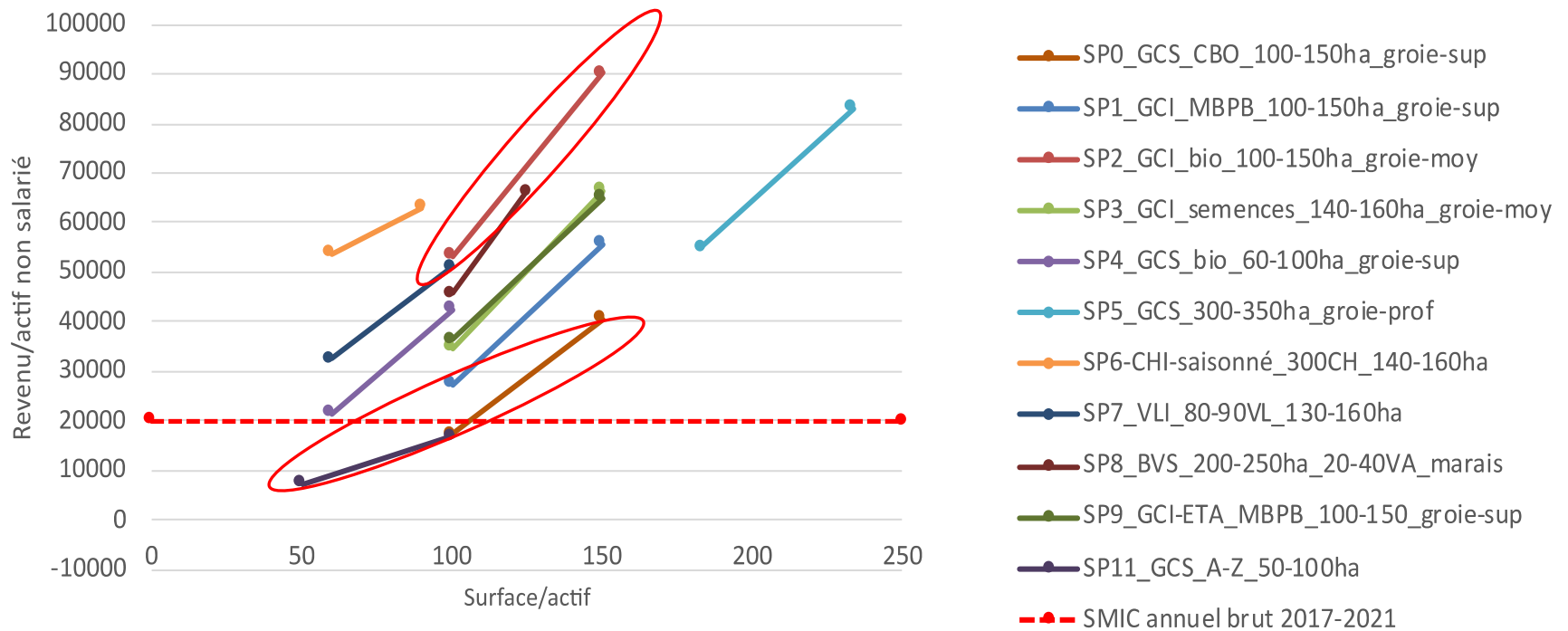
Revenu moyen par actif non salarié

Revenu/actif non salarié après MSA par système de production
(modélisation 2017-2021, moyenne des gammes de surface)



Revenu moyen par actif non salarié selon la surface par actif

Revenu créé par actif non salarié en fonction de la surface exploitée par actif non salarié (hors grande ETA)



Conclusions

- 1) Le statut quo de baisse des volumes à système constant n'est pas souhaitable (baisse VA, enjeu transmission ETA, simplifications...)
- 2) Penser un projet de développement agricole pour les exploitations sur groies superficielles est urgent
- 3) Maximiser la création de VA/m³ d'eau pour consommer moins d'eau en préservant le revenu des agriculteurs + pratiques agroécologiques
- 4) Passage volume maximum autorisés → volumes minimums garantis mieux valorisés → **PARTAGE DE L'EAU ?**
 - Planification des volumes consommés à l'échelle du bassin
 - Réserves calées sur un volume minimum garantis → quotas et taille des réserves
- 5) Penser l'articulation entre politique de l'eau, du foncier et de l'alimentation (structuration de filière)

Avec le concours financier :

- De l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne
- Du Département de la Charente-Maritime
- Du Programme Régional de Développement Agricole et Rural (PRDA)



*Établissement public du ministère
chargé du développement durable*



Financé
par

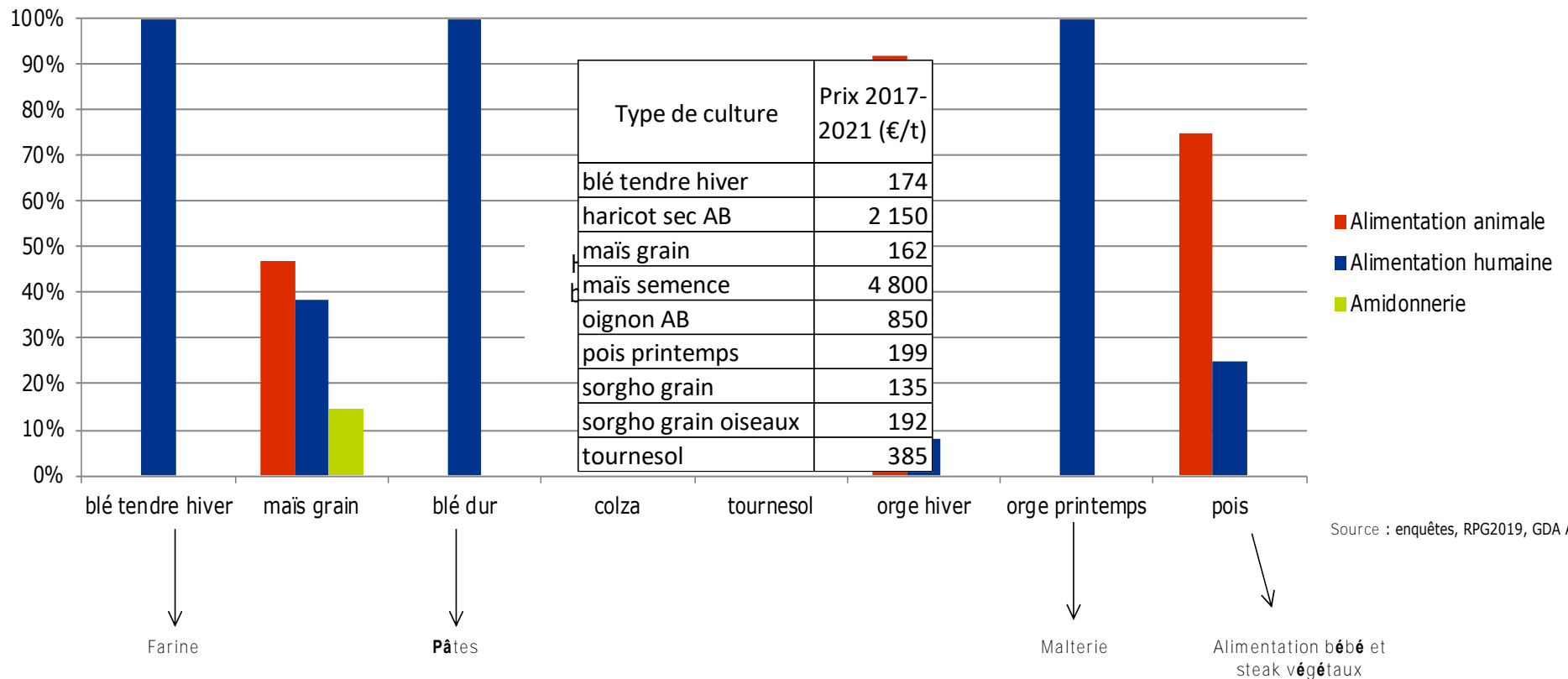


**MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE LA SOUVERAINETÉ
ALIMENTAIRE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

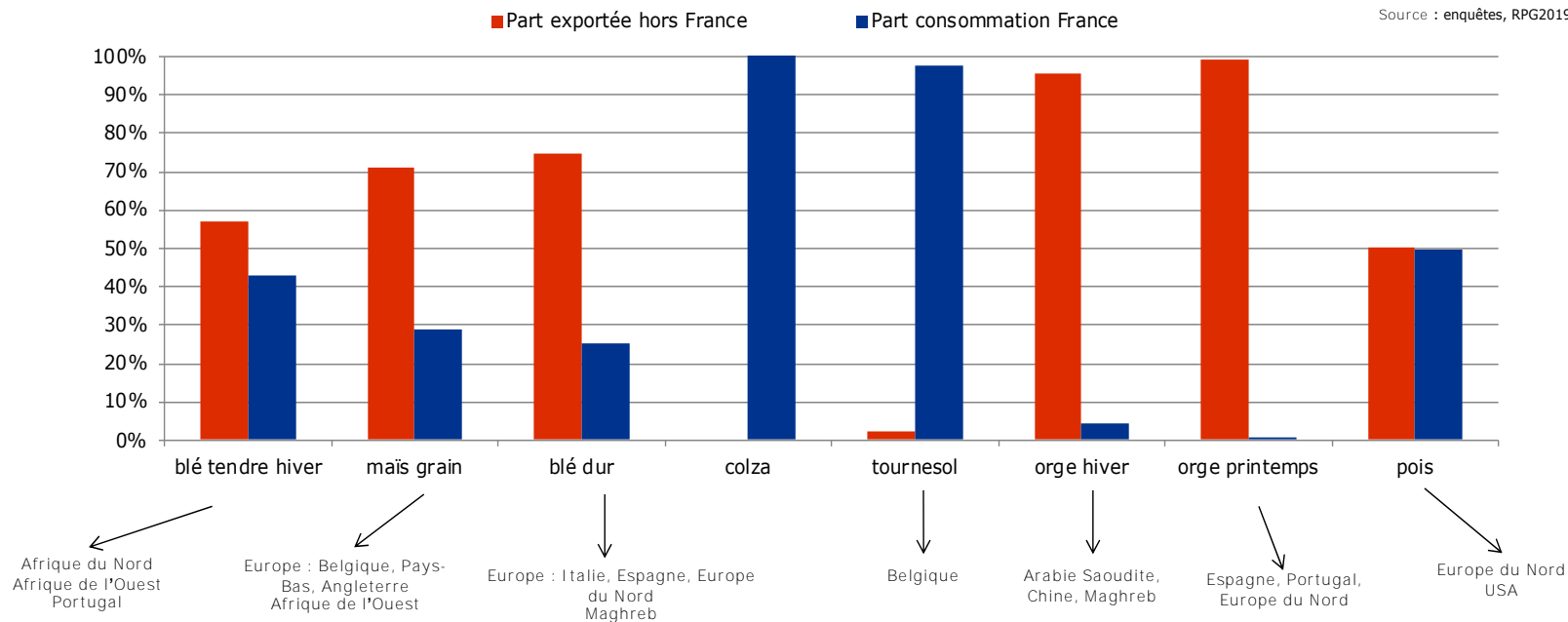
Consommation des grains

Consommation humaine ou animale des principales cultures collectées sur le bassin
(Terre Atlantique, Soufflet, Coopérative de Courçon)



Exportation des grains

Estimation de la part de la production exportée **par culture** sur le bassin du **Curé**
(Terre Atlantique, Soufflet, Coopérative de Courçon)



Blé/orge sur La Pallice et maïs sur Bordeaux/Blaye

NB Océalia (bassin à l'est) : 1,5 MT de grains collectées

→ 65% pour l'export

Différence / Curé = maïs non exporté mais destiné aux élevages granivores du centre-ouest et du sud-Bretagne

Prix des cultures (moyenne 2017-2021)

Moyenne 2017-2021	€/t
blé tendre hiver	174
haricot sec AB	2 150
maïs grain	162
maïs semence	4 800
oignon AB	850
pois printemps	199
sorgho grain	135
sorgho grain oiseaux	192
tournesol	385