



# Scénarios de transition pour la réduction des usages et des risques liés aux pesticides en Wallonie à l'horizon 2035

*Données & Annexes méthodologiques*

---

Version : juillet 2025

Recherche et rédaction : Antoine Squilbin, Anton Riera, Noé Vandevoorde, Philippe Baret

Cette étude a été menée par l'équipe SYTRA sous marché public financé par le SPW ARNE, dans le cadre du Programme Wallon de Réduction des Pesticides (PWRP 3).

---



## Table des matières

<b>1</b>	<b>Implication des acteurs dans le projet .....</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Typologies de modes de production .....</b>	<b>7</b>
	<b>CÉRÉALES .....</b>	<b>11</b>
	Froment d'hiver.....	11
	Escourgeon (Orge d'hiver).....	14
	Épeautre.....	17
	Avoine .....	20
	Orge de printemps.....	21
	Maïs grain.....	21
	Froment de printemps .....	22
	Triticale.....	22
	Autres céréales.....	23
	<b>POMMES DE TERRE .....</b>	<b>24</b>
	Pomme de terre (conservation).....	24
	Plant de pommes de terre .....	26
	<b>CULTURES INDUSTRIELLES .....</b>	<b>27</b>
	Betterave sucrière .....	27
	Chicorée.....	29
	Lin textile .....	29
	<b>LÉGUMES .....</b>	<b>30</b>
	Petit pois (Pois vert) .....	30
	Carotte .....	31
	<b>PRAIRIES.....</b>	<b>32</b>
	Prairie temporaire.....	32
	Prairie permanente .....	33
	<b>CULTURES FOURRAGÈRES .....</b>	<b>34</b>
	Betterave fourragère.....	34
	Maïs ensilage .....	35
	Luzerne .....	36
	Trèfle .....	37

Méteils.....	37
<b>OLÉAGINEUX .....</b>	<b>38</b>
Colza 38	
Lin oléagineux.....	40
Tournesol .....	40
Moutarde et autres oléagineux .....	41
<b>PROTÉAGINEUX.....</b>	<b>41</b>
Pois protéagineux .....	41
Fève et Féverole.....	42
Lupin 42	
Soja 43	
Autres protéagineux .....	43
<b>CULTURES FRUITIÈRES.....</b>	<b>44</b>
Vergers (Pommiers et Poiriers) .....	44
Vigne 45	
<b>AUTRES CULTURES PÉRENNES .....</b>	<b>46</b>
Miscanthus.....	46
Sapins .....	46
<b>3 Hypothèses de scénarisation .....</b>	<b>47</b>
<b>4 Facteurs de caractérisation de la demande induite dans le scénario Local TYFA Bio .....</b>	<b>90</b>
1. Produits considérés.....	91
2. La demande humaine - Régimes alimentaires .....	92
3. La demande animale - régime du <i>feed</i> .....	104
4. Facteurs de transformation.....	98

# 1 Implication des acteurs dans le projet

Collaborations et partenariats pour la collecte de données et l'exercice de scénarisation

Les partenariats menés avec les acteurs wallons se distinguent en trois types de collaboration (Tableau 1):

1. Dans la phase de collecte de données et en particulier la caractérisation des itinéraires techniques et modes de production au sein des filières, bilatéralement avec les organismes techniques et d'accompagnement des filières (e.g. : centres pilotes)
2. Les discussions avec les organisations membres de la Cellule Intégrative des Indicateurs Wallons (CIIW) pour (i) caractériser les indicateurs de risque en développement dans le contexte du PWRP et (ii) identifier les indicateurs adaptés à un suivi (monitoring et prospectif) à l'échelle territoriale.
3. La discussion collective (sous forme de workshop) avec les acteurs techniques des filières et les associations environnementales pour objectiver différentes trajectoires et niveaux d'ambition envisageables pour la transition de l'agriculture wallonne vers un modèle bas-intrants.

Tableau 1 : Inventaire des organisations rencontrées dans le cadre du projet de scénarisation multifilières

Nom d'organisation	Caractérisation technique des filières & usages	Discussion collective sur les indicateurs de risque (CIIW <sup>1</sup> )	Discussion collective sur les scénarios
FEGRA			x
GAWI	x		x
IRBAB			x
Centre Interprofessionnel Maraîcher (CIM)			x
Fiwap			x
Nature et Progrès			x
Canopea			x
Natagora			x
Fermes universitaires UCLouvain	x		x
CRA-W	x	x	x
ULiege-GxABT			x
ASBL Corder	x	x	x
ISSeP	x	x	
Centre de Michamps	x		x
Regenacterre			x
Greenotec			x
SPW-ARNE <sup>2</sup>	x	x	x
Bureau fédéral du plan			x
Collège des Producteurs			x
Biowallonie	x		x
UNAB			x
FWA			x
FUGEA			x

<sup>1</sup> La Cellule Intégrative des Indicateurs Wallons (CIIW) s'est réunie deux fois dans le courant du projet. Le 28 novembre 2024, à l'initiative du Corder, pour établir un panorama des indicateurs en développement dans le cadre du PWRP ; et le 26 mars 2025, à l'initiative de Sytra, pour identifier les (deux) indicateurs compatibles avec l'approche prospective à l'échelle territoriale développée dans le cadre de l'étude de scénarisation multifilières : Indicateur de charge et Phytoscore©.

<sup>2</sup> DAEA & Cellule intégration Agriculture-Environnement

## **2 Typologies de modes de production**

**Différentiation des niveaux d'usage d'intrants et rendements associés à travers les filières et régions agricoles**

Cette annexe recense l'intégralité des données recensées dans les différentes bases de données wallonnes et la littérature agronomique pour constituer les différentes typologies de modes de production. Ces fiches ont été présentées et ajustées sur base des discussions avec les experts présents au groupe de discussion du 26 mai 2025.

Certaines de ces fiches sont désagrégées à l'échelle des RAR / SR pour certains indicateurs, quand la granularité de la donnée Rendement - Pesticides le permet. La comptabilité des engrais azotés est présentée à l'échelle de la RW, faute de données précises sur la répartition du ratio entre engrais organiques et minéraux dans chaque filière et région agricole.

Remarques générales sur la provenance des données :

- **Assolements (ha) - [2015 - 2022]** : Base de donnée SIGeC (2015-2022) - Superficies bio et conventionnelles agrégées par RAR
- **Rendement [T/ha]**
  - DAEA
  - Statbel (balances carrées sectorielles par RAR)

Tableau 2 : Vision globale (1/2) – Distribution des typologies de modes de production

Culture_PWRP	Groupe typologique	Conventionnel					AB
Froment d'hiver	Multi-modal (n>2)	Intensifs en engrais - Economies en PPP - Hauts Rendements	Economies en engrais & en PPP - Bas Rendements		Intensifs en engrais & en PPP - Hauts Rendements	Groupe central typique de la Région	Bio
Orge d'hiver	Multi-modal (n>2)	Intensifs en engrais - Economies en PPP - Bas Rendements	Economies en engrais & en PPP - Bas Rendements		Intensifs en engrais & en PPP - Hauts Rendements	Groupe central typique de la Région	Bio
Epeautre	Multi-modal (n>2)	Intensifs en engrais - Economies en PPP - Hauts Rendements	Economies en engrais & en PPP - Bas Rendements		Intensifs en engrais & en PPP - Hauts Rendements	Groupe central typique de la Région	Bio
Avoine	Bimodal (n = 2)	Conventionnel					Bio
Maïs grain	Bimodal (n = 2)	Conventionnel					Bio
Orge de printemps	Bimodal (n = 2)	Conventionnel					Bio
Froment de printemps	Bimodal (n = 2)	Conventionnel					Bio
Autres céréales	Bimodal (n = 2)	Conventionnel					Bio
Triticale	Bimodal (n = 2)	Conventionnel					Bio
Pomme de terre	Multi-modal (n>2)	Intensifs en engrais - Economies en PPP	Economies en engrais & en PPP		Intensifs en engrais & en PPP	Groupe central typique de la Région	Bio
Plant de pommes de terre	Bimodal (n = 2)	Conventionnel					Bio
Betterave sucrière	Multi-modal (n>2)	Intensifs en engrais - Economies en PPP - Bas Rendements	Intensifs en engrais - Economies en PPP - Hauts Rendements	Economies en engrais - Intensifs en PPP - Hauts Rendements	Intensifs en engrais & en PPP - Bas Rendements	Groupe central typique de la Région	Bio
Chicorée	Bimodal (n = 2)	Conventionnel					Bio
Lin textile	Bimodal (n = 2)	Conventionnel					Bio
Haricot	Bimodal (n = 2)	Conventionnel					Bio
Pois vert	Bimodal (n = 2)	Conventionnel					Bio
Carotte	Bimodal (n = 2)	Conventionnel					Bio
Oignons	Bimodal (n = 2)	Conventionnel					Bio
Prairie temporaire	Bimodal (n = 2)	Conventionnel					Bio
Prairie permanente	Bimodal (n = 2)	Conventionnel					Bio
Luzerne	Bimodal (n = 2)	Conventionnel					Bio
Trèfle	Bimodal (n = 2)	Conventionnel					Bio
Betterave fourragère	Bimodal (n = 2)	Conventionnel					Bio
Maïs ensilage	Bimodal (n = 2)	Conventionnel					Bio
Méteil (à dominance céréales)	Bimodal (n = 2)	Conventionnel					Bio
Méteil (à dominance légumineux)	Bimodal (n = 2)	Conventionnel					Bio
Coza	Multi-modal (n>2)	Intensifs en engrais - Economies en PPP - Bas Rendements	Economies en engrais & en PPP - Hauts Rendements	Economies en engrais - Intensifs en PPP - Bas Rendements	Intensifs en engrais & en PPP - Hauts Rendements	Groupe central typique de la Région	Bio
Lin oléagineux	Bimodal (n = 2)	Conventionnel					Bio
Moutarde et autres oléagineux	Bimodal (n = 2)	Conventionnel					Bio
Tournesol	Bimodal (n = 2)	Conventionnel					Bio
Pois protéagineux	Bimodal (n = 2)	Conventionnel					Bio
Fève et Féverole	Bimodal (n = 2)	Conventionnel					Bio
Lupin	Bimodal (n = 2)	Conventionnel					Bio
Soja	Bimodal (n = 2)	Conventionnel					Bio
Autres protéagineux	Bimodal (n = 2)	Conventionnel					Bio
Verger Basses-Tiges	Bimodal (n = 2)	Conventionnel					Bio
Verger Hautes-Tiges	Bimodal (n = 2)	Conventionnel					Bio
Vigne	Bimodal (n = 2)	Conventionnel					Bio
Miscanthus	Bimodal (n = 2)	Conventionnel					Bio
Sapins	Bimodal (n = 2)	Conventionnel					Bio

Tableau 3 : Vision globale (2/2) – Désagrégation régionale de la donnée Pesticides

Groupe_PWRP	Culture_PWRP	Echelle spatiale de désagrégation de la donnée Pesticides			
		RAR 1	RAR 2	SR34	
Céréales	Froment d'hiver	RAR 1	RAR 2	SR34	
Céréales	Orge d'hiver	RAR 1	RAR 2	SR34	
Céréales	Epeautre	RAR 1	RAR 2	SR34	
Céréales	Avoine	SR12		SR34	
Céréales	Maïs grain	RW			
Céréales	Orge de printemps	RW			
Céréales	Froment de printemps	RW			
Céréales	Autres céréales	RW			
Céréales	Triticale	RW			
Pommes de terre	Pomme de terre	RAR 1	SR234		
Pommes de terre	Plant de pommes de terre	RW			
Cultures industrielles	Betterave sucrière	RAR 1	SR234		
Cultures industrielles	Chicorée	RW			
Cultures industrielles	Lin textile	RW			
Légumes	Haricot	RW			
Légumes	Pois vert	RW			
Légumes	Carotte	RW			
Légumes	Oignons	RW			
Prairies	Prairie temporaire	RAR 1	RAR 2	SR34	
Prairies	Prairie permanente	RAR 1	RAR 2	RAR 3	RAR 4
Cultures fourragères	Luzerne	RW			
Cultures fourragères	Trèfle	RW			
Cultures fourragères	Betterave fourragère	SR12		SR34	
Cultures fourragères	Maïs ensilage	RAR 1	RAR 2	RAR 3	RAR 4
Cultures fourragères	Méteil (à dominance céréales)	RW			
Cultures fourragères	Méteil (à dominance légumineux)	RW			
Oléagineux	Colza	SR12		SR34	
Oléagineux	Lin oléagineux	RW			
Oléagineux	Moutarde et autres oléagineux	RW			
Oléagineux	Tournesol	RW			
Protéagineux	Pois protéagineux	RW			
Protéagineux	Fève et Féverole	RW			
Protéagineux	Lupin	RW			
Protéagineux	Soja	RW			
Protéagineux	Autres protéagineux	RW			
Cultures fruitières	Verger Basses-Tiges	RW			
Cultures fruitières	Verger Hautes-Tiges	RW			
Cultures fruitières	Vigne	RW			
Autres cultures pérennes	Miscanthus	RW			
Autres cultures pérennes	Sapins	RW			

# CEREALES

## 1) Froment d'hiver

### A - Limoneuse & Sablo-limoneuse

Froment d'hiver	Conventionnel				AB
	Intensifs en engrais - Économes en PPP - Hauts Rendements	Économes en engrais & en PPP - Bas Rendements	Intensifs en engrais & en PPP - Hauts Rendements	Groupe central	AB (RW)
Assolements (ha) - [2015 - 2022]	92435				619
Proportions (%) - [2015 - 2022]	99%				1%
n ID - DAEA (2015 - 2022)	78	2	17	11	/
% DAEA (AA - cut off .50)	72%	2%	16%	10%	/
Rendement [T/ha]	9,2	7	8,9	8,6	7
Total PPP [kg/ha]	1,96	1,36	3,30	2,37	0,44 <sup>1</sup>
Herbicides [kg/ha]	0,31	0,61	0,75	0,51	0,00
Fongicides [kg/ha]	0,91	0,30	1,55	1,04	0,44
Insecticides [kg/ha]	0,01	0,00	0,06	0,02	0,00
Régulateurs de croissance [kg/ha]	0,73	0,45	0,93	0,79	0,00
Molluscicides [kg/ha]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,002
Autres PPP [kg/ha]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Engrais chimique N (unité/ha)	188	129	184	165	0
Engrais Organique N (unité/ha)	15	15	15	15	60

<sup>1</sup> Estimation par les experts du bilan pour les céréales à grain en AB (Corder BDE, 2022) croisée avec l'itinéraire technique renseigné par Biowallonie : Soufre (Fongicide) et Silicate d'aluminium (Molluscide)

## B - Condroz

Froment d'hiver	Conventionnel				AB
Condroz	Intensifs en engrais - Économies en PPP - Hauts Rendements	Économies en engrais & en PPP - Bas Rendements	Intensifs en engrais & en PPP - Hauts Rendements	Groupe central	AB (RW)
Assolements (ha) - [2015 - 2022]	27256				280
Proportions (%) - [2015 - 2022]	99%				1%
n ID - DAEA (2015 - 2022)	18	4	4	14	/
% DAEA (AA - cut off .50)	45%	10%	10%	35%	/
Rendement [T/ha]	8,6	7,3	8,4	7,7	7
Total PPP [kg/ha]	1,71	1,08	3,13	2,07	0,44
Herbicides [kg/ha]	0,19	0,16	0,66	0,44	0,00
Fongicides [kg/ha]	0,81	0,46	1,44	0,85	0,44
Insecticides [kg/ha]	0,01	0,01	0,02	0,01	0,00
Régulateurs de croissance [kg/ha]	0,67	0,42	1,02	0,72	0,00
Molluscicides [kg/ha]	0,03	0,04	0,00	0,05	0,002
Autres PPP [kg/ha]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Engrais chimique N (unité/ha)	189	144	183	168	0
Engrais Organique N (unité/ha)	15	15	15	15	60

C - Autres régions agricoles

Froment d'hiver	Conventionnel				AB
	Autres régions agricoles	Intensifs en engrais - Économés en PPP - Hauts Rendements	Économés en engrais & en PPP - Bas Rendements	Intensifs en engrais & en PPP - Hauts Rendements	Groupe central
Assolements (ha) - [2015 - 2022]	8512				446
Proportions (%) - [2015 - 2022]	95%				5%
n ID - DAEA (2015 - 2022)	7	11	3	14	/
% DAEA (AA - cut off .50)	20%	31%	9%	40%	/
Rendement [T/ha]	9	6,6	7	8	6
Total PPP [kg/ha]	1,80	1,31	2,87	2,03	0,44
Herbicides [kg/ha]	0,35	0,27	1,14	0,29	0,00
Fongicides [kg/ha]	0,78	0,51	0,71	0,91	0,44
Insecticides [kg/ha]	0,00	0,01	0,22	0,03	0,00
Régulateurs de croissance [kg/ha]	0,65	0,53	0,79	0,77	0,00
Molluscicides [kg/ha]	0,00	0,00	0,01	0,03	0,002
Autres PPP [kg/ha]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Engrais chimique N (unité/ha)	184	118	179	156	0
Engrais Organique N (unité/ha)	15	15	15	15	60

## 2) Escourgeon (Orge d'hiver)

### A – Limoneuse & Sablo-limoneuse

Orge d'hiver	Conventionnel				AB
	Intensifs en engrais - Économies en PPP - Bas Rendements	Économies en engrais & en PPP - Bas Rendements	Intensifs en engrais & en PPP - Hauts Rendements	Groupe central	AB (RW)
Assolements (ha) - [2015 - 2022]	13210				83
Proportions (%) - [2015 - 2022]	99%				1%
n ID - DAEA (2015 - 2022)	11	5	17	10	/
% DAEA (AA - cut off .50)	26%	12%	40%	23%	/
Rendement [T/ha]	8,4	7,5	9	8,5	5,6
Total PPP [kg/ha]	1,43	1,26	2,43	1,60	0,00
Herbicides [kg/ha]	0,39	0,60	1,03	0,45	0,00
Fongicides [kg/ha]	0,68	0,37	0,91	0,74	0,00
Insecticides [kg/ha]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Régulateurs de croissance [kg/ha]	0,37	0,29	0,48	0,40	0,00
Molluscicides [kg/ha]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Autres PPP [kg/ha]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Engrais chimique N (unité/ha)	170	112	162	148	0
Engrais Organique N (unité/ha)	34	34	34	34	60

## B - Condroz

Orge d'hiver	Conventionnel				AB
Condroz	Intensifs en engrais - Économies en PPP - Bas Rendements	Économies en engrais & en PPP - Bas Rendements	Intensifs en engrais & en PPP - Hauts Rendements	Groupe central	AB (RW)
Assolements (ha) - [2015 - 2022]	10315				53
Proportions (%) - [2015 - 2022]	99%				1%
n ID - DAEA (2015 - 2022)	8	2	4	12	/
% DAEA (AA - cut off .50)	31%	8%	15%	46%	/
Rendement [T/ha]	7,5	7	8,6	8	7,5
Total PPP [kg/ha]	1,53	1,18	2,22	1,71	0,00
Herbicides [kg/ha]	0,52	0,28	1,00	0,74	0,00
Fongicides [kg/ha]	0,55	0,55	0,73	0,52	0,00
Insecticides [kg/ha]	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00
Régulateurs de croissance [kg/ha]	0,44	0,32	0,42	0,41	0,00
Molluscicides [kg/ha]	0,01	0,03	0,05	0,03	0,00
Autres PPP [kg/ha]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Engrais chimique N (unité/ha)	172	126	177	150	0
Engrais Organique N (unité/ha)	34	34	34	34	60

## C - Autres régions agricoles

Orge d'hiver	Conventionnel				AB
Autres régions agricoles	Intensifs en engrais - Économés en PPP - Bas Rendements	Économés en engrais & en PPP - Bas Rendements	Intensifs en engrais & en PPP - Hauts Rendements	Groupe central	AB (RW)
Assolements (ha) - [2015 - 2022]	4695				275
Proportions (%) - [2015 - 2022]	94%				6%
n ID - DAEA (2015 - 2022)	8	11	3	7	/
% DAEA (AA - cut off .50)	28%	38%	10%	24%	/
Rendement [T/ha]	6,8	6,9	7,8	7,5	4,6
Total PPP [kg/ha]	1,31	1,56	2,78	1,66	0,00
Herbicides [kg/ha]	0,40	0,84	1,35	0,55	0,00
Fongicides [kg/ha]	0,51	0,35	0,77	0,71	0,00
Insecticides [kg/ha]	0,00	0,00	0,18	0,01	0,00
Régulateurs de croissance [kg/ha]	0,39	0,37	0,48	0,38	0,00
Molluscicides [kg/ha]	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00
Autres PPP [kg/ha]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Engrais chimique N (unité/ha)	170	101	162	147	0
Engrais Organique N (unité/ha)	34	34	34	34	60

### 3) Épeautre

#### A – Limoneuse & Sablo-limoneuse

Épeautre	Conventionnel				AB
	Intensifs en engrais - Économies en PPP - Hauts Rendements	Économies en engrais & en PPP - Bas Rendements	Intensifs en engrais & en PPP - Hauts Rendements	Groupe central	AB (RW)
Assolements (ha) - [2015 - 2022]	3273				427
Proportions (%) - [2015 - 2022]	88%				12%
n ID - DAEA (2015 - 2022)	11	1	5	1	/
% DAEA (AA - cut off .50)	61%	6%	28%	6%	/
Rendement [T/ha]	9	6	8	8	5
Total PPP [kg/ha]	1,48	1,19	2,76	1,96	0,44
Herbicides [kg/ha]	0,20	0,38	0,52	0,15	0,00
Fongicides [kg/ha]	0,64	0,46	1,25	1,18	0,44
Insecticides [kg/ha]	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00
Régulateurs de croissance [kg/ha]	0,63	0,34	0,98	0,63	0,00
Molluscicides [kg/ha]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,002
Autres PPP [kg/ha]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Engrais chimique N (unité/ha)	153	121	167	173	0
Engrais Organique N (unité/ha)	34	34	34	34	60

## B - Condroz

Épeautre	Conventionnel				AB
Condroz	Intensifs en engrais - Économies en PPP - Hauts Rendements	Économies en engrais & en PPP - Bas Rendements	Intensifs en engrais & en PPP - Hauts Rendements	Groupe central typique de la Région	AB (RW)
Assolements (ha) - [2015 - 2022]	3241				272
Proportions (%) - [2015 - 2022]	92%				8%
n ID - DAEA (2015 - 2022)	12	0	3	2	/
% DAEA (AA - cut off .50)	71%	0%	18%	12%	/
Rendement [T/ha]	8	/	8	7	4
Total PPP [kg/ha]	1,28	/	2,28	1,82	0,44
Herbicides [kg/ha]	0,09	/	0,11	0,32	0,00
Fongicides [kg/ha]	0,53	/	1,12	0,65	0,44
Insecticides [kg/ha]	0,00	/	0,01	0,01	0,00
Régulateurs de croissance [kg/ha]	0,65	/	1,02	0,83	0,00
Molluscicides [kg/ha]	0,00	/	0,02	0,01	0,002
Autres PPP [kg/ha]	0,00	/	0,00	0,00	0,00
Engrais chimique N (unité/ha)	159	/	171	146	0
Engrais Organique N (unité/ha)	34	/	34	34	60

### C - Autres régions agricoles

Épeautre	Conventionnel				AB
Autres régions agricoles	Intensifs en engrais - Économes en PPP - Hauts Rendements	Économes en engrais & en PPP - Bas Rendements	Intensifs en engrais & en PPP - Hauts Rendements	Groupe central typique de la Région	AB (RW)
Assolements (ha) - [2015 - 2022]	5284				1385
Proportions (%) - [2015 - 2022]	79%				21%
n ID - DAEA (2015 - 2022)	10	23	5	26	/
% DAEA (AA - cut off .50)	16%	36%	8%	41%	/
Rendement [T/ha]	7,4	5,3	7,0	6,8	3,7
Total PPP [kg/ha]	1,19	1,07	2,61	1,52	0,44
Herbicides [kg/ha]	0,15	0,36	0,87	0,30	0,00
Fongicides [kg/ha]	0,44	0,23	0,84	0,55	0,44
Insecticides [kg/ha]	0,01	0,00	0,06	0,00	0,00
Régulateurs de croissance [kg/ha]	0,58	0,47	0,83	0,66	0,00
Molluscicides [kg/ha]	0,00	0,00	0,00	0,01	0,002
Autres PPP [kg/ha]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Engrais chimique N (unité/ha)	146	87	153	135	0
Engrais Organique N (unité/ha)	34	34	34	34	60

#### 4) Avoine

Avoine	Conventionnel	AB
Limoneuse, Sablo-Limoneuse & Condroz	Conventionnel	AB
Assolements (ha) - [2015 - 2022]	1078	209
Proportions (%) - [2015 - 2022]	84%	16%
Rendement [T/ha]	5,3	4,5
Total PPP [kg/ha]	1,17	0
Herbicides [kg/ha]	0,37	0
Fongicides [kg/ha]	0,19	0
Insecticides [kg/ha]	0,00	0
Régulateurs de croissance [kg/ha]	0,60	0
Molluscicides [kg/ha]	0,00	0
Autres PPP [kg/ha]	0,00	0
Autres régions agricoles	Conventionnel	AB
Assolements (ha) - [2015 - 2022]	1289	949
Proportions (%) - [2015 - 2022]	58%	42%
Rendement [T/ha]	4,7	4,5
Total PPP [kg/ha]	0,90	0
Herbicides [kg/ha]	0,24	0
Fongicides [kg/ha]	0,13	0
Insecticides [kg/ha]	0,00	0
Régulateurs de croissance [kg/ha]	0,53	0
Molluscicides [kg/ha]	0,00	0
Autres PPP [kg/ha]	0,00	0
Région Wallonne	Conventionnel	AB
Engrais chimique N (unité/ha)	90	0
Engrais Organique N (unité/ha)	30	60

## 5) Orge de printemps

Orge de printemps	Conventionnel	AB
Région Wallonne	Conventionnel	AB
Assolements (ha) - [2015 - 2022]	2056	668
Proportions (%) - [2015 - 2022]	75%	25%
Rendement [T/ha]	5	4
Total PPP [kg/ha]	0,82	0
Herbicides [kg/ha]	0,44	0
Fongicides [kg/ha]	0,23	0
Insecticides [kg/ha]	0,00	0
Régulateurs de croissance [kg/ha]	0,15	0
Molluscicides [kg/ha]	0,00	0
Autres PPP [kg/ha]	0,00	0
Engrais chimique N (unité/ha)	70	0
Engrais Organique N (unité/ha)	30	60

## 6) Maïs grain

Maïs grain	Conventionnel	AB
Région Wallonne	Conventionnel	AB
Assolements (ha) - [2015 - 2022]	5917	480
Proportions (%) - [2015 - 2022]	92%	8%
Rendement [T/ha]	11	8
Total PPP [kg/ha]	1,10	0
Herbicides [kg/ha]	1,09	0
Fongicides [kg/ha]	0,00	0
Insecticides [kg/ha]	0,00	0
Régulateurs de croissance [kg/ha]	0,00	0
Molluscicides [kg/ha]	0,00	0
Autres PPP [kg/ha]	0,00	0
Engrais chimique N (unité/ha)	115	0
Engrais Organique N (unité/ha)	30	100

## 7) Froment de printemps

Froment de printemps	Conventionnel	AB
Région Wallonne	Conventionnel	AB
Assolements (ha) - [2015 - 2022]	1027	293
Proportions (%) - [2015 - 2022]	78%	22%
Rendement [T/ha]	5,5	3,5
Total PPP [kg/ha]	1,67	0,44
Herbicides [kg/ha]	0,35	0,00
Fongicides [kg/ha]	0,71	0,44
Insecticides [kg/ha]	0,00	0,00
Régulateurs de croissance [kg/ha]	0,60	0,00
Molluscicides [kg/ha]	0,01	0,002
Autres PPP [kg/ha]	0,00	0,00
Engrais chimique N (unité/ha)	100	0
Engrais Organique N (unité/ha)	30	60

## 8) Triticale

Triticale	Conventionnel	AB
Région Wallonne	Conventionnel	AB
Assolements (ha) - [2015 - 2022]	2542	1115
Proportions (%) - [2015 - 2022]	70%	30%
Rendement [T/ha]	6,0	4,5
Total PPP [kg/ha]	2,08	0,44
Herbicides [kg/ha]	0,80	0,00
Fongicides [kg/ha]	0,67	0,44
Insecticides [kg/ha]	0,01	0,00
Régulateurs de croissance [kg/ha]	0,59	0,00
Molluscicides [kg/ha]	0,01	0,002
Autres PPP [kg/ha]	0,00	0,00
Engrais chimique N (unité/ha)	155	0
Engrais Organique N (unité/ha)	35	60

## 9) Autres céréales

Autres céréales	Conventionnel	AB
Région Wallonne	Conventionnel	AB
Assolements (ha) - [2015 - 2022]	259	422
Proportions (%) - [2015 - 2022]	38%	62%
Rendement [T/ha]	6,0	4,5
Total PPP [kg/ha]	0,90	0,00
Herbicides [kg/ha]	0,48	0,00
Fongicides [kg/ha]	0,38	0,00
Insecticides [kg/ha]	0,004	0,00
Régulateurs de croissance [kg/ha]	0,04	0,00
Molluscicides [kg/ha]	0,00	0,00
Autres PPP [kg/ha]	0,00	0,00
Engrais chimique N (unité/ha)	140	0
Engrais Organique N (unité/ha)	30	60

# POMMES DE TERRE

## 10) Pomme de terre (conservation)

### A - Limoneuse & Sablo-Limoneuse

Pomme de terre	Conventionnel				AB
	Intensifs en engrais - Économes en PPP	Économes en engrais & en PPP	Intensifs en engrais & en PPP	Groupe central	AB (RW)
Assolements (ha) - [2015 - 2022]	34624				336
Proportions (%) - [2015 - 2022]	99%				1%
n ID - DAEA (2015 - 2022)	11	4	9	10	/
% DAEA (AA - cut off .50)	32%	12%	26%	29%	/
Rendement [T/ha]	39	42	44	42	35
Total PPP [kg/ha]	10,89	15,70	24,11	17,74	2,65
Herbicides [kg/ha]	2,54	3,31	3,33	3,29	0,00
Fongicides [kg/ha]	7,76	10,85	19,75	13,90	2,61
Insecticides [kg/ha]	0,04	0,04	0,13	0,05	0,03
Régulateurs de croissance [kg/ha]	0,56	1,50	0,90	0,50	0,00
Molluscicides [kg/ha]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Autres PPP [kg/ha]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Engrais chimique N (unité/ha)	162	96	180	153	0
Engrais Organique N (unité/ha)	80	80	80	80	100

## B - Autres régions agricoles

Pomme de terre	Conventionnel				AB
Autres régions agricoles	Intensifs en engrais - Économés en PPP	Économés en engrais & en PPP	Intensifs en engrais & en PPP	Groupe central	AB (RW)
Assolements (ha) - [2015 - 2022]	5798				118
Proportions (%) - [2015 - 2022]	98%				2%
n ID - DAEA (2015 - 2022)	2	2	0	1	/
% DAEA (AA - cut off .50)	40%	40%	0%	20%	/
Rendement [T/ha]	35	44	/	44	35
Total PPP [kg/ha]	10,63	11,97	/	12,60	2,65
Herbicides [kg/ha]	3,39	2,60	/	3,44	0,00
Fongicides [kg/ha]	6,93	9,14	/	8,16	2,61
Insecticides [kg/ha]	0,03	0,07	/	0,09	0,03
Régulateurs de croissance [kg/ha]	0,29	0,16	/	0,91	0,00
Molluscicides [kg/ha]	0,00	0,00	/	0,00	0,00
Autres PPP [kg/ha]	0,00	0,00	/	0,00	0,00
Engrais chimique N (unité/ha)	158	108	/	145	0
Engrais Organique N (unité/ha)	80	80	/	80	100

## 11) Plant de pommes de terre

Plant de pommes de terre	Conventionnel	AB
Région Wallonne	Conventionnel	AB
Assolements (ha) - [2015 - 2022]	1053	28
Proportions (%) - [2015 - 2022]	97%	3%
Rendement [T/ha]	30,0	25,0
Total PPP [kg/ha]	42,23	70,59
Herbicides [kg/ha]	3,73	0,00
Fongicides [kg/ha]	2,31	7,04
Insecticides [kg/ha]	36,13	63,55
Régulateurs de croissance [kg/ha]	0,00	0,00
Molluscicides [kg/ha]	0,00	0,00
Autres PPP [kg/ha]	0,06	0,00
Engrais chimique N (unité/ha)	80	0
Engrais Organique N (unité/ha)	80	100

## CULTURES INDUSTRIELLES

### 12) Betterave sucrière

#### A - Limoneuse & Sablo-Limoneuse

Betterave sucrière	Conventionnel					AB
	Intensifs en engrais - Économés en PPP - Bas Rendements	Intensifs en engrais - Économés en PPP - Hauts Rendements	Économés en engrais - Intensifs en PPP - Hauts Rendements	Intensifs en engrais & en PPP - Bas Rendements	Groupe central	AB (RW)
Assolements (ha) - [2015 - 2022]	32096					29
Proportions (%) - [2015 - 2022]	99,9%					0,1%
n ID - DAEA (2015 - 2022)	4	22	5	15	49	/
% DAEA (AA - cut off .50)	4%	23%	5%	16%	52%	/
Rendement [T/ha]	61	92	87	81	84	50
Total PPP [kg/ha]	3,59	4,33	6,96	5,39	5,26	0
Herbicides [kg/ha]	3,32	3,74	5,61	4,87	4,74	0
Fongicides [kg/ha]	0,21	0,55	1,17	0,46	0,48	0
Insecticides [kg/ha]	0,04	0,03	0,17	0,04	0,04	0
Régulateurs de croissance [kg/ha]	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0
Molluscicides [kg/ha]	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0
Autres PPP [kg/ha]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
Engrais chimique N (unité/ha)	119	117	86	169	124	0
Engrais Organique N (unité/ha)	20	20	20	20	20	100

## B – Autres régions agricoles

Betterave sucrière	Conventionnel					AB
	Autres régions agricoles	Intensifs en engrais - Économés en PPP - Bas Rendements	Intensifs en engrais - Économés en PPP - Hauts Rendements	Économés en engrais - Intensifs en PPP - Hauts Rendements	Intensifs en engrais & en PPP - Bas Rendements	Groupe central
Assolements (ha) - [2015 - 2022]	7077					8
Proportions (%) - [2015 - 2022]	99,9%					0,1%
n ID - DAEA (2015 - 2022)	6	2	0	3	23	/
% DAEA (AA - cut off .50)	18%	6%	0%	9%	68%	/
Rendement [T/ha]	65	83	/	77	78	50
Total PPP [kg/ha]	3,95	3,73	/	5,34	4,69	0
Herbicides [kg/ha]	3,67	3,38	/	4,99	4,20	0
Fongicides [kg/ha]	0,19	0,34	/	0,25	0,43	0
Insecticides [kg/ha]	0,02	0,01	/	0,07	0,03	0
Régulateurs de croissance [kg/ha]	0,00	0,00	/	0,00	0,00	0
Molluscicides [kg/ha]	0,07	0,00	/	0,03	0,03	0
Autres PPP [kg/ha]	0,00	0,00	/	0,00	0,00	0
Engrais chimique N (unité/ha)	114	129	/	171	110	0
Engrais Organique N (unité/ha)	20	20	20	20	20	100

### 13) Chicorée

Chicorée	Conventionnel	AB
Région Wallonne	Conventionnel	AB
Assolements (ha) - [2015 - 2022]	6745	161
Proportions (%) - [2015 - 2022]	98%	2%
Rendement [T/ha]	50	40
Total PPP [kg/ha]	4,03	0
Herbicides [kg/ha]	3,87	0
Fongicides [kg/ha]	0,14	0
Insecticides [kg/ha]	0,00	0
Régulateurs de croissance [kg/ha]	0,00	0
Molluscicides [kg/ha]	0,01	0
Autres PPP [kg/ha]	0,00	0
Engrais chimique N (unité/ha)	60	0
Engrais Organique N (unité/ha)	20	50

### 14) Lin textile

Lin textile	Conventionnel	AB
Région Wallonne	Conventionnel	AB
Assolements (ha) - [2015 - 2022]	12188	30
Proportions (%) - [2015 - 2022]	99,8%	0,2%
Rendement [T/ha]	5,5	5,0
Total PPP [kg/ha]	1,00	0,00
Herbicides [kg/ha]	0,60	0,00
Fongicides [kg/ha]	0,30	0,00
Insecticides [kg/ha]	0,00	0,00
Régulateurs de croissance [kg/ha]	0,10	0,00
Molluscicides [kg/ha]	0,00	0,00
Autres PPP [kg/ha]	0,00	0,00
Engrais chimique N (unité/ha)	80	0
Engrais Organique N (unité/ha)	0	80

# LEGUMES

## 15) Haricot

Haricots	Conventionnel	AB
Région Wallonne	Conventionnel	AB
Assolements (ha) - [2015 - 2022]	2900	334
Proportions (%) - [2015 - 2022]	90%	10%
Rendement [T/ha]	12	9
Total PPP [kg/ha]	2,36	0
Herbicides [kg/ha]	1,48	0
Fongicides [kg/ha]	0,84	0
Insecticides [kg/ha]	0,04	0
Régulateurs de croissance [kg/ha]	0,00	0
Molluscicides [kg/ha]	0,01	0
Autres PPP [kg/ha]	0,00	0
Engrais chimique N (unité/ha)	60	0
Engrais Organique N (unité/ha)	0	30

## 16) Petit pois (Pois vert)

Pois verts	Conventionnel	AB
Région Wallonne	Conventionnel	AB
Assolements (ha) - [2015 - 2022]	8237	342
Proportions (%) - [2015 - 2022]	96%	4%
Rendement [T/ha]	7,5	6,0
Total PPP [kg/ha]	3,37	0
Herbicides [kg/ha]	1,71	0
Fongicides [kg/ha]	1,48	0
Insecticides [kg/ha]	0,17	0
Régulateurs de croissance [kg/ha]	0,00	0
Molluscicides [kg/ha]	0,00	0
Autres PPP [kg/ha]	0,00	0
Engrais chimique N (unité/ha)	30	0
Engrais Organique N (unité/ha)	0	0

## 17) Carotte

Carotte	Conventionnel	AB
Région Wallonne	Conventionnel	AB
Assolements (ha) - [2015 - 2022]	1376	185
Proportions (%) - [2015 - 2022]	88%	12%
Rendement [T/ha]	70	55
Total PPP [kg/ha]	11,68	25
Herbicides [kg/ha]	4,34	0
Fongicides [kg/ha]	7,10	16
Insecticides [kg/ha]	0,23	0
Régulateurs de croissance [kg/ha]	0,00	0
Molluscicides [kg/ha]	0,00	0
Autres PPP [kg/ha]	0,00	9
Engrais chimique N (unité/ha)	40	0
Engrais Organique N (unité/ha)	40	80

## 18) Oignons

Oignons	Conventionnel	AB
Région Wallonne	Conventionnel	AB
Assolements (ha) - [2015 - 2022]	1199	71
Proportions (%) - [2015 - 2022]	94%	6%
Rendement [T/ha]	60	50
Total PPP [kg/ha]	4,80	3,07
Herbicides [kg/ha]	1,54	0
Fongicides [kg/ha]	0,94	2,88
Insecticides [kg/ha]	0,35	0,19
Régulateurs de croissance [kg/ha]	1,96	0
Molluscicides [kg/ha]	0,00	0
Autres PPP [kg/ha]	0,00	0
Engrais chimique N (unité/ha)	50	0
Engrais Organique N (unité/ha)	40	90

# PRAIRIES

## 19) Prairie temporaire

Prairies temporaires	Conventionnel	AB
Limoneuse & Sablo-Limoneuse	Conventionnel	AB
Assolements (ha) - [2015 - 2022]	7157	664
Proportions (%) - [2015 - 2022]	92%	8%
Rendement [T/ha]	13	11
Total PPP [kg/ha]	0,04	0
Herbicides [kg/ha]	0,04	0
Condroz	Conventionnel	AB
Assolements (ha) - [2015 - 2022]	3487	526
Proportions (%) - [2015 - 2022]	87%	13%
Rendement [T/ha]	12	10
Total PPP [kg/ha]	0,05	0
Herbicides [kg/ha]	0,05	0
Autres régions agricoles	Conventionnel	AB
Assolements (ha) - [2015 - 2022]	20063	5447
Proportions (%) - [2015 - 2022]	79%	21%
Rendement [T/ha]	11	9
Total PPP [kg/ha]	0,06	0
Herbicides [kg/ha]	0,06	0
Région Wallonne	Conventionnel	AB
Engrais chimique N (unité/ha)	120	0
Engrais Organique N (unité/ha)	150	150

## 20) Prairie permanente

Prairies permanentes	Conventionnel	AB
Limoneuse & Sablo-Limoneuse	Conventionnel	AB
Assolements (ha) - [2015 - 2022]	50681	1370
Proportions (%) - [2015 - 2022]	97%	3%
Rendement [T/ha]	9	8
Total PPP [kg/ha]	0,15	0
Herbicides [kg/ha]	0,15	0
Condroz	Conventionnel	AB
Assolements (ha) - [2015 - 2022]	36032	2289
Proportions (%) - [2015 - 2022]	94%	6%
Rendement [T/ha]	9	8
Total PPP [kg/ha]	0,06	0
Herbicides [kg/ha]	0,06	0
Herbagère liégeoise, Haute-Ardenne & Fagne	Conventionnel	AB
Assolements (ha) - [2015 - 2022]	72046	17155
Proportions (%) - [2015 - 2022]	81%	19%
Rendement [T/ha]	8	7
Total PPP [kg/ha]	0,01	0
Herbicides [kg/ha]	0,01	0
Famenne, Ardenne & Jurassique	Conventionnel	AB
Assolements (ha) - [2015 - 2022]	113008	30614
Proportions (%) - [2015 - 2022]	79%	21%
Rendement [T/ha]	7	6
Total PPP [kg/ha]	0,02	0
Herbicides [kg/ha]	0,02	0
Région Wallonne	Conventionnel	AB
Engrais chimique N (unité/ha)	90	0
Engrais Organique N (unité/ha)	150	150

# CULTURES FOURRAGERES

## 21) Betterave fourragère

Betterave fourragère	Conventionnel	AB
Limoneuse, Sablo-Limoneuse & Condroz	Conventionnel	AB
Assolements (ha) - [2015 - 2022]	658	13
Proportions (%) - [2015 - 2022]	98%	2%
Rendement [T/ha]	90	55
Total PPP [kg/ha]	4,32	0
Herbicides [kg/ha]	4,04	0
Fongicides [kg/ha]	0,24	0
Insecticides [kg/ha]	0,04	0
Régulateurs de croissance [kg/ha]	0,00	0
Molluscicides [kg/ha]	0,00	0
Autres PPP [kg/ha]	0,00	0
Autres régions agricoles	Conventionnel	AB
Assolements (ha) - [2015 - 2022]	418	23
Proportions (%) - [2015 - 2022]	95%	5%
Rendement [T/ha]	80	50
Total PPP [kg/ha]	4,16	0
Herbicides [kg/ha]	4,01	0
Fongicides [kg/ha]	0,11	0
Insecticides [kg/ha]	0,02	0
Régulateurs de croissance [kg/ha]	0,00	0
Molluscicides [kg/ha]	0,02	0
Autres PPP [kg/ha]	0,00	0
Région Wallonne	Conventionnel	AB
Engrais chimique N (unité/ha)	100	0
Engrais Organique N (unité/ha)	20	100

## 22) Maïs ensilage

Maïs ensilage	Conventionnel	AB
<b>Limoneuse &amp; Sablo-Limoneuse</b>	<b>Conventionnel</b>	<b>AB</b>
Assolements (ha) - [2015 - 2022]	25847	34
Proportions (%) - [2015 - 2022]	100%	0%
Rendement [T/ha]	43,5	30
Total PPP [kg/ha]	1,08	0
Herbicides [kg/ha]	1,07	0
Fongicides [kg/ha]	0,00	0
Insecticides [kg/ha]	0,002	0
Régulateurs de croissance [kg/ha]	0,002	0
Molluscicides [kg/ha]	0,00	0
Autres PPP [kg/ha]	0,00	0
<b>Condroz</b>	<b>Conventionnel</b>	<b>AB</b>
Assolements (ha) - [2015 - 2022]	10558	57
Proportions (%) - [2015 - 2022]	99%	1%
Rendement [T/ha]	40,5	27
Total PPP [kg/ha]	1,08	0
Herbicides [kg/ha]	1,06	0
Fongicides [kg/ha]	0,00	0
Insecticides [kg/ha]	0,01	0
Régulateurs de croissance [kg/ha]	0,001	0
Molluscicides [kg/ha]	0,02	0
Autres PPP [kg/ha]	0,00	0
<b>Herbagère liégeoise, Haute-Ardenne &amp; Fagne</b>	<b>Conventionnel</b>	<b>AB</b>
Assolements (ha) - [2015 - 2022]	6455	64
Proportions (%) - [2015 - 2022]	99%	1%
Rendement [T/ha]	40,5	27
Total PPP [kg/ha]	1,01	0
Herbicides [kg/ha]	1,00	0
Fongicides [kg/ha]	0,00	0
Insecticides [kg/ha]	0,01	0
Régulateurs de croissance [kg/ha]	0,001	0
Molluscicides [kg/ha]	0,00	0
Autres PPP [kg/ha]	0,00	0
<b>Famenne, Ardenne &amp; Jurassique</b>	<b>Conventionnel</b>	<b>AB</b>
Assolements (ha) - [2015 - 2022]	13036	229
Proportions (%) - [2015 - 2022]	98%	2%
Rendement [T/ha]	40,5	27
Total PPP [kg/ha]	1,14	0
Herbicides [kg/ha]	1,12	0
Fongicides [kg/ha]	0,00	0
Insecticides [kg/ha]	0,01	0

Régulateurs de croissance [kg/ha]	0,001	0
Molluscicides [kg/ha]	0,00	0
Autres PPP [kg/ha]	0,00	0
Région Wallonne	Conventionnel	AB
Engrais chimique N (unité/ha)	100	0
Engrais Organique N (unité/ha)	115	115

### 23) Luzerne

Luzerne	Conventionnel	AB
Région Wallonne	Conventionnel	AB
Assolements (ha) - [2015 - 2022]	2552	624
Proportions (%) - [2015 - 2022]	80%	20%
Rendement [T/ha]	32,5	27,5
Total PPP [kg/ha]	0,02	0,00
Herbicides [kg/ha]	0,0248	0,00
Fongicides [kg/ha]	0,00	0,00
Insecticides [kg/ha]	0,00	0,00
Régulateurs de croissance [kg/ha]	0,00	0,00
Molluscicides [kg/ha]	0,00	0,00
Autres PPP [kg/ha]	0,00	0,00
Engrais chimique N (unité/ha)	0	0
Engrais Organique N (unité/ha)	35	35

## 24) Trèfle

Trèfle	Conventionnel	AB
Région Wallonne	Conventionnel	AB
Assolements (ha) - [2015 - 2022]	359	170
Proportions (%) - [2015 - 2022]	68%	32%
Rendement [T/ha]	36,0	33,0
Total PPP [kg/ha]	0,02	0,00
Herbicides [kg/ha]	0,0248	0,00
Fongicides [kg/ha]	0,00	0,00
Insecticides [kg/ha]	0,00	0,00
Régulateurs de croissance [kg/ha]	0,00	0,00
Molluscicides [kg/ha]	0,00	0,000
Autres PPP [kg/ha]	0,00	0,00
Engrais chimique N (unité/ha)	0	0
Engrais Organique N (unité/ha)	35	35

## 25) Méteils

Méteils	Conventionnel	AB
Région Wallonne	Conventionnel	AB
Assolements (ha) - [2015 - 2022]	2015	4713
Proportions (%) - [2015 - 2022]	30%	70%
Rendement [T/ha]	9,5	8,5
Total PPP [kg/ha]	0,00	0,00
Herbicides [kg/ha]	0,00	0,00
Fongicides [kg/ha]	0,00	0,00
Insecticides [kg/ha]	0,00	0,00
Régulateurs de croissance [kg/ha]	0,00	0,00
Molluscicides [kg/ha]	0,00	0,00
Autres PPP [kg/ha]	0,00	0,00
Engrais chimique N (unité/ha)	25/50 <sup>1</sup>	0
Engrais Organique N (unité/ha)	35	35

<sup>1</sup> 25 uN.min si dominance Légumineuses dans le méteil

# OLEAGINEUX

## 26) Colza

A - Limoneuse ; Sablo-Limoneuse & Condroz

Colza	Conventionnel					AB
Limoneuse ; Sablo-Limoneuse & Condroz	Intensifs en engrais - Économés en PPP - Bas Rendements	Économés en engrais & en PPP - Hauts Rendements	Économés en engrais - Intensifs en PPP - Bas Rendements	Intensifs en engrais & en PPP - Hauts Rendements	Groupe central	AB (RW)
Assolements (ha) - [2015 - 2022]	7296					72
Proportions (%) - [2015 - 2022]	99,0%					1,0%
n ID - DAEA (2015 - 2022)	5	2	2	3	5	/
% DAEA (AA - cut off .50)	29%	12%	12%	18%	29%	/
Rendement [T/ha]	3,8	4,2	3,6	4,4	4,1	2
Total PPP [kg/ha]	1,37	1,45	1,84	2,39	1,95	0
Herbicides [kg/ha]	0,88	0,85	1,29	1,56	1,18	0
Fongicides [kg/ha]	0,25	0,35	0,18	0,29	0,30	0
Insecticides [kg/ha]	0,09	0,06	0,07	0,20	0,21	0
Régulateurs de croissance [kg/ha]	0,05	0,09	0,06	0,12	0,17	0
Molluscicides [kg/ha]	0,09	0,10	0,24	0,22	0,09	0
Autres PPP [kg/ha]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
Engrais chimique N (unité/ha)	196	142	169	185	173	0
Engrais Organique N (unité/ha)	40	40	40	40	40	150

## B - Autres régions agricoles

Colza	Conventionnel					AB
Autres régions agricoles	Intensifs en engrais - Économés en PPP - Bas Rendements	Économés en engrais & en PPP - Hauts Rendements	Économés en engrais - Intensifs en PPP - Bas Rendements	Intensifs en engrais & en PPP - Hauts Rendements	Groupe central	AB (RW)
Assolements (ha) - [2015 - 2022]	2467					46
Proportions (%) - [2015 - 2022]	98,2%					1,8%
n ID - DAEA (2015 - 2022)	0	2	3	0	1	/
% DAEA (AA - cut off .50)	0%	33%	50%	0%	17%	/
Rendement [T/ha]	/	3,9	3,5	/	3,9	2
Total PPP [kg/ha]	/	1,80	1,87	/	1,76	0
Herbicides [kg/ha]	/	1,08	1,16	/	0,97	0
Fongicides [kg/ha]	/	0,27	0,25	/	0,30	0
Insecticides [kg/ha]	/	0,27	0,18	/	0,12	0
Régulateurs de croissance [kg/ha]	/	0,12	0,15	/	0,15	0
Molluscicides [kg/ha]	/	0,07	0,13	/	0,22	0
Autres PPP [kg/ha]	/	0,00	0,00	/	0,00	0
Engrais chimique N (unité/ha)	/	130	162	/	158	0
Engrais Organique N (unité/ha)	/	40	40	/	40	150

## 27) Lin oléagineux

Lin oléagineux	Conventionnel	AB
Région Wallonne	Conventionnel	AB
Assolements (ha) - [2015 - 2022]	113	3
Proportions (%) - [2015 - 2022]	97%	3%
Rendement [T/ha]	2,5	1,5
Total PPP [kg/ha]	1,79	0,00
Herbicides [kg/ha]	1,11	0,00
Fongicides [kg/ha]	0,23	0,00
Insecticides [kg/ha]	0,20	0,00
Régulateurs de croissance [kg/ha]	0,12	0,00
Molluscicides [kg/ha]	0,13	0,00
Autres PPP [kg/ha]	0,00	0,00
Engrais chimique N (unité/ha)	80	0
Engrais Organique N (unité/ha)	0	80

## 28) Tournesol

Tournesol	Conventionnel	AB
Région Wallonne	Conventionnel	AB
Assolements (ha) - [2015 - 2022]	36	10
Proportions (%) - [2015 - 2022]	78%	22%
Rendement [T/ha]	4,0	3,0
Total PPP [kg/ha]	0,00	0,00
Herbicides [kg/ha]	0,00	0,00
Fongicides [kg/ha]	0,00	0,00
Insecticides [kg/ha]	0,00	0,00
Régulateurs de croissance [kg/ha]	0,00	0,00
Molluscicides [kg/ha]	0,00	0,00
Autres PPP [kg/ha]	0,00	0,00
Engrais chimique N (unité/ha)	80	0
Engrais Organique N (unité/ha)	0	30

## 29) Moutarde et autres oléagineux

Moutarde	Conventionnel	AB
Région Wallonne	Conventionnel	AB
Assolements (ha) - [2015 - 2022]	49	34
Proportions (%) - [2015 - 2022]	59%	41%
Rendement [T/ha]	2,0	1,3
Total PPP [kg/ha]	1,79	0,00
Herbicides [kg/ha]	1,11	0,00
Fongicides [kg/ha]	0,23	0,00
Insecticides [kg/ha]	0,20	0,00
Régulateurs de croissance [kg/ha]	0,12	0,00
Molluscicides [kg/ha]	0,13	0,00
Autres PPP [kg/ha]	0,00	0,00
Engrais chimique N (unité/ha)	80	0
Engrais Organique N (unité/ha)	0	80

# PROTEAGINEUX

## 30) Pois protéagineux

Pois protéagineux	Conventionnel	AB
Région Wallonne	Conventionnel	AB
Assolements (ha) - [2015 - 2022]	483	105
Proportions (%) - [2015 - 2022]	82%	18%
Rendement [T/ha]	4,0	2,0
Total PPP [kg/ha]	0,00	0,00
Herbicides [kg/ha]	0,00	0,00
Fongicides [kg/ha]	0,00	0,00
Insecticides [kg/ha]	0,00	0,00
Régulateurs de croissance [kg/ha]	0,00	0,00
Molluscicides [kg/ha]	0,00	0,000
Autres PPP [kg/ha]	0,00	0,00
Engrais chimique N (unité/ha)	0	0
Engrais Organique N (unité/ha)	35	35

### 31) Fève et Féverole

Fève & Féverole	Conventionnel	AB
Région Wallonne	Conventionnel	AB
Assolements (ha) - [2015 - 2022]	500	131
Proportions (%) - [2015 - 2022]	79%	21%
Rendement [T/ha]	4,5	2,5
Total PPP [kg/ha]	0,00	0,00
Herbicides [kg/ha]	0,00	0,00
Fongicides [kg/ha]	0,00	0,00
Insecticides [kg/ha]	0,00	0,00
Régulateurs de croissance [kg/ha]	0,00	0,00
Molluscicides [kg/ha]	0,00	0,000
Autres PPP [kg/ha]	0,00	0,00
Engrais chimique N (unité/ha)	0	0
Engrais Organique N (unité/ha)	35	35

### 32) Lupin

Lupin	Conventionnel	AB
Région Wallonne	Conventionnel	AB
Assolements (ha) - [2015 - 2022]	45	4
Proportions (%) - [2015 - 2022]	92%	8%
Rendement [T/ha]	2,5	1,5
Total PPP [kg/ha]	0,00	0,00
Herbicides [kg/ha]	0,00	0,00
Fongicides [kg/ha]	0,00	0,00
Insecticides [kg/ha]	0,00	0,00
Régulateurs de croissance [kg/ha]	0,00	0,00
Molluscicides [kg/ha]	0,00	0,000
Autres PPP [kg/ha]	0,00	0,00
Engrais chimique N (unité/ha)	0	0
Engrais Organique N (unité/ha)	35	35

### 33) Soja

Soja	Conventionnel	AB
Région Wallonne	Conventionnel	AB
Assolements (ha) - [2015 - 2022]	29	22
Proportions (%) - [2015 - 2022]	57%	43%
Rendement [T/ha]	2,5	2,0
Total PPP [kg/ha]	0,00	0,00
Herbicides [kg/ha]	0,00	0,00
Fongicides [kg/ha]	0,00	0,00
Insecticides [kg/ha]	0,00	0,00
Régulateurs de croissance [kg/ha]	0,00	0,00
Molluscicides [kg/ha]	0,00	0,000
Autres PPP [kg/ha]	0,00	0,00
Engrais chimique N (unité/ha)	0	0
Engrais Organique N (unité/ha)	35	35

### 34) Autres protéagineux

Autres protéagineux	Conventionnel	AB
Région Wallonne	Conventionnel	AB
Assolements (ha) - [2015 - 2022]	33	17
Proportions (%) - [2015 - 2022]	65%	35%
Rendement [T/ha]	4,0	2,0
Total PPP [kg/ha]	0,00	0,00
Herbicides [kg/ha]	0,00	0,00
Fongicides [kg/ha]	0,00	0,00
Insecticides [kg/ha]	0,00	0,00
Régulateurs de croissance [kg/ha]	0,00	0,00
Molluscicides [kg/ha]	0,00	0,000
Autres PPP [kg/ha]	0,00	0,00
Engrais chimique N (unité/ha)	0	0
Engrais Organique N (unité/ha)	35	35

# CULTURES FRUITIERES

## 35) Vergers<sup>1</sup>

Vergers Basses-Tiges	Conventionnel	AB
Région Wallonne	Basses - Tiges	Basses - Tiges
Assolements (ha) - [2022]	1205	101
Proportions (%) - [2022]	92%	8%
Rendement [T/ha]	30	15
Total PPP [kg/ha]	69	186
Herbicides [kg/ha]	5,80	0,00
Fongicides [kg/ha]	37,33	20
Insecticides [kg/ha]	10,34	31
Régulateurs de croissance [kg/ha]	0,21	0,00
Molluscicides [kg/ha]	0,00	0,00
Autres PPP [kg/ha]	15,52	135
Engrais chimique N (unité/ha)	50	0
Engrais Organique N (unité/ha)	0	50
Vergers Hautes-Tiges	Conventionnel	AB
Région Wallonne	Hautes - Tiges	Hautes - Tiges
Assolements (ha) - [2022]	100	19
Proportions (%) - [2022]	84%	16%
Rendement [T/ha]	10	10
Total PPP [kg/ha]	0	0
Herbicides [kg/ha]	0,00	0,00
Fongicides [kg/ha]	0,00	0,00
Insecticides [kg/ha]	0,00	0,00
Régulateurs de croissance [kg/ha]	0,00	0,00
Molluscicides [kg/ha]	0,00	0,00
Autres PPP [kg/ha]	0,00	0,00
Engrais chimique N (unité/ha)	40	0
Engrais Organique N (unité/ha)	0	40

<sup>1</sup> Types de Vergers considérés : Pommiers et Poiriers (Hautes-Tiges & Basses-Tiges)

### 36) Vigne

Vigne	Conventionnel	AB
Région Wallonne	Conventionnel	AB
Assolements (ha) - [2015 - 2022]	137	76
Proportions (%) - [2015 - 2022]	64%	36%
Rendement [T/ha]	20	6
Total PPP [kg/ha]	28,42	54,43
Herbicides [kg/ha]	5,01	0,00
Fongicides [kg/ha]	21,45	53,31
Insecticides [kg/ha]	0,74	1,12
Régulateurs de croissance [kg/ha]	0,00	0,00
Molluscicides [kg/ha]	0,00	0,00
Autres PPP [kg/ha]	1,22	0,00
Engrais chimique N (unité/ha)	50	0
Engrais Organique N (unité/ha)	0	50

## AUTRES CULTURES PERENNES

### 37) Miscanthus

Miscanthus	Conventionnel	AB
Région Wallonne	Conventionnel	AB
Assolements (ha) - [2015 - 2022]	213	11
Proportions (%) - [2015 - 2022]	95%	5%
Rendement [T/ha]	15,0	11,0
Total PPP [kg/ha]	0,08	0,00
Herbicides [kg/ha]	0,08	0,00
Fongicides [kg/ha]	0,00	0,00
Insecticides [kg/ha]	0,00	0,00
Régulateurs de croissance [kg/ha]	0,00	0,00
Molluscicides [kg/ha]	0,00	0,000
Autres PPP [kg/ha]	0,00	0,00
Engrais chimique N (unité/ha)	0	0
Engrais Organique N (unité/ha)	0	0

### 38) Sapins

Sapins de Noël	Conventionnel	AB
Région Wallonne	Conventionnel	AB
Assolements (ha) - [2015]	3043	77
Proportions (%) - [2015 - 2022]	98%	2%
Rendement [T/ha]	/	/
Total PPP [kg/ha]	1,18	0
Herbicides [kg/ha]	0,67	0
Fongicides [kg/ha]	0,44	0
Insecticides [kg/ha]	0,07	0
Régulateurs de croissance [kg/ha]	0,00	0
Molluscicides [kg/ha]	0,00	0
Autres PPP [kg/ha]	0,00	0
Engrais chimique N (unité/ha)	45	0
Engrais Organique N (unité/ha)	0	45

## **3 Hypothèses de scénarisation**

**Chiffrage détaillé des scénarios prospectifs modélisés**

**Note :** Les hypothèses de scénarisation sont traduites à l'échelle des RAR en paramétrisant les deux leviers : la part du secteur dans l'assolement de la RAR ; et la (re)distribution des N modes de production caractérisés pour le secteur. Les données en vert (orange) indiquent une augmentation (diminution) par rapport à la situation de référence ; dictée par une hypothèse générique ou spécifique formulée pour le secteur dans le contexte régional.

Céréales		Baseline		BAU		ST1 - Réaliste		ST2 - Ambitieux		ST3 - TYFA	
Froment d'hiver	Paramètre	[ha]	%	[ha]	%		%	[ha]	%	[ha]	%
RAR 1	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>93055</b>	<b>29%</b>	<b>78385</b>	<b>25%</b>	<b>93055</b>	<b>29%</b>	<b>93055</b>	<b>29%</b>	<b>46949</b>	<b>15%</b>
	Conventionnel	92435	99%	75882	97%	90083	97%	90083	97%	32865	70%
	<i>Intensifs en engrais - Économes en PPP - Hauts Rendements</i>	66759	72%	54804	70%	83749	90%	83749	90%	30554	65%
	<i>Économes en engrais &amp; en PPP - Bas Rendements</i>	1712	2%	1405	2%	1712	2%	1712	2%	624	1%
	<i>Intensifs en engrais &amp; en PPP - Hauts Rendements</i>	14550	16%	11944	15%	0	0%	0	0%	0	0%
	<i>Groupe central</i>	9415	10%	7729	10%	4622	5%	4622	5%	1686	4%
	AB	619	1%	2503	3%	2971	3%	2971	3%	14085	30%
RAR 2	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>27535</b>	<b>22%</b>	<b>23195</b>	<b>19%</b>	<b>27535</b>	<b>22,1%</b>	<b>27535</b>	<b>22%</b>	<b>7300</b>	<b>6%</b>
	Conventionnel	27256	99%	22373	96%	8261	30%	0	0%	0	0%
	<i>Intensifs en engrais - Économes en PPP - Hauts Rendements</i>	12265	45%	10068	43%	3717	14%	0	0%	0	0%
	<i>Économes en engrais &amp; en PPP - Bas Rendements</i>	2726	10%	2237	10%	826	3%	0	0%	0	0%
	<i>Intensifs en engrais &amp; en PPP - Hauts Rendements</i>	2726	10%	2237	10%	826	3%	0	0%	0	0%
	<i>Groupe central</i>	9539	35%	7830	34%	2891	11%	0	0%	0	0%
	AB	280	1%	822	4%	19275	70%	27535	100%	7300	100%
RAR 3	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>2342</b>	<b>2%</b>	<b>1973</b>	<b>2%</b>	<b>2342</b>	<b>2,1%</b>	<b>2342</b>	<b>2%</b>	<b>1028</b>	<b>1%</b>
	Conventionnel	2260	96%	1854	94%	1854	94%	2201	94%	719	70%
	<i>Intensifs en engrais - Économes en PPP - Hauts Rendements</i>	452	19%	371	19%	440	19%	440	19%	157	15%
	<i>Économes en engrais &amp; en PPP - Bas Rendements</i>	710	30%	583	30%	692	30%	692	30%	247	24%
	<i>Intensifs en engrais &amp; en PPP - Hauts Rendements</i>	194	8%	159	8%	189	8%	189	8%	0	0%
	<i>Groupe central</i>	904	39%	741	38%	880	38%	880	38%	315	31%
	AB	82	4%	119	6%	142	6%	142	6%	308	30%
RAR 4	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>6616</b>	<b>3%</b>	<b>5573</b>	<b>3%</b>	<b>12977</b>	<b>6%</b>	<b>6616</b>	<b>3%</b>	<b>3788</b>	<b>2%</b>
	Conventionnel	6253	95%	5126	92%	9084	70%	3308	50%	1894	50%
	<i>Intensifs en engrais - Économes en PPP - Hauts Rendements</i>	1251	19%	1025	18%	3893	30%	1323	20%	758	20%
	<i>Économes en engrais &amp; en PPP - Bas Rendements</i>	1965	30%	1611	29%	4542	35%	1654	25%	947	25%
	<i>Intensifs en engrais &amp; en PPP - Hauts Rendements</i>	536	8%	439	8%	0	0%	0	0%	0	0%
	<i>Groupe central</i>	2501	38%	2050	37%	649	5%	331	5%	189	5%
	AB	364	5%	447	8%	3893	30%	3308	50%	1894	50%

Céréales		Baseline		BAU		ST1 - Réaliste		ST2 - Ambitieux		ST3 - TYFA	
Orge d'hiver	Paramètre	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%
RAR 1	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>13293</b>	<b>4%</b>	<b>4365</b>	<b>1%</b>	<b>13293</b>	<b>4%</b>	<b>13293</b>	<b>4%</b>	<b>13107</b>	<b>4%</b>
	Conventionnel	13210	99%	4263	98%	12983	98%	12983	98%	9175	70%
	<i>Intensifs en engrais - Économies en PPP - Bas Rendements</i>	3379	25%	1091	25%	3321	25%	3321	25%	3882	30%
	<i>Économies en engrais &amp; en PPP - Bas Rendements</i>	1536	12%	496	11%	1510	11%	1510	11%	1764	13%
	<i>Intensifs en engrais &amp; en PPP - Hauts Rendements</i>	5222	39%	1686	39%	5133	39%	5133	39%	0	0%
	<i>Groupe central</i>	3072	23%	991	23%	3019	23%	3019	23%	3529	27%
AB	83	1%	102	2%	310	2%	310	2%	3932	30%	
RAR 2	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>10369</b>	<b>8%</b>	<b>3405</b>	<b>3%</b>	<b>10369</b>	<b>8%</b>	<b>10369</b>	<b>8%</b>	<b>4640</b>	<b>4%</b>
	Conventionnel	10315	99%	3329	98%	3111	30%	0	0%	0	0%
	<i>Intensifs en engrais - Économies en PPP - Bas Rendements</i>	3174	31%	1024	30%	957	9%	0	0%	0	0%
	<i>Économies en engrais &amp; en PPP - Bas Rendements</i>	793	8%	256	8%	239	2%	0	0%	0	0%
	<i>Intensifs en engrais &amp; en PPP - Hauts Rendements</i>	1587	15%	512	15%	479	5%	0	0%	0	0%
	<i>Groupe central</i>	4761	46%	1537	45%	1436	14%	0	0%	0	0%
AB	53	1%	75	2%	7258	70%	10369	100%	4640	100%	
RAR 3	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>978</b>	<b>1%</b>	<b>321</b>	<b>0%</b>	<b>978</b>	<b>1%</b>	<b>978</b>	<b>1%</b>	<b>724</b>	<b>1%</b>
	Conventionnel	930	95%	300	93%	913	93%	913	93%	507	70%
	<i>Intensifs en engrais - Économies en PPP - Bas Rendements</i>	257	26%	83	26%	252	26%	252	26%	156	22%
	<i>Économies en engrais &amp; en PPP - Bas Rendements</i>	353	36%	114	35%	346	35%	346	35%	215	30%
	<i>Intensifs en engrais &amp; en PPP - Hauts Rendements</i>	96	10%	31	10%	94	10%	94	10%	0	0%
	<i>Groupe central</i>	224	23%	72	23%	220	23%	220	23%	137	19%
AB	48	5%	21	7%	65	7%	65	7%	217	30%	
RAR 4	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>3992</b>	<b>2%</b>	<b>1311</b>	<b>1%</b>	<b>3992</b>	<b>2%</b>	<b>3992</b>	<b>2%</b>	<b>3563</b>	<b>2%</b>
	Conventionnel	3765	94%	1214	93%	2795	70%	1996	50%	1781	50%
	<i>Intensifs en engrais - Économies en PPP - Bas Rendements</i>	1039	26%	335	26%	771	19%	551	14%	548	15%
	<i>Économies en engrais &amp; en PPP - Bas Rendements</i>	1428	36%	460	35%	1060	27%	757	19%	754	21%
	<i>Intensifs en engrais &amp; en PPP - Hauts Rendements</i>	389	10%	126	10%	289	7%	206	5%	0	0%
	<i>Groupe central</i>	909	23%	293	22%	675	17%	482	12%	480	13%
AB	227	6%	97	7%	1198	30%	1996	50%	1781	50%	

Céréales		Baseline		BAU		ST1 - Réaliste		ST2 - Ambitieux		ST3 - TYFA	
Épeautre	Paramètre	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%
RAR 1	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>3700</b>	<b>1%</b>	<b>3177</b>	<b>1%</b>	<b>3700</b>	<b>1%</b>	<b>3700</b>	<b>1%</b>	<b>1806</b>	<b>1%</b>
	Conventionnel	3273	88%	2810	88%	3273	88%	3273	88%	1264	70%
	<i>Intensifs en engrais - Économes en PPP - Hauts Rendements</i>	2000	54%	1717	54%	2000	54%	2000	54%	1070	59%
	<i>Économes en engrais &amp; en PPP - Bas Rendements</i>	182	5%	156	5%	182	5%	182	5%	97	5%
	<i>Intensifs en engrais &amp; en PPP - Hauts Rendements</i>	909	25%	781	25%	909	25%	909	25%	0	0%
	<i>Groupe central</i>	182	5%	156	5%	182	5%	182	5%	97	5%
AB		427	12%	367	12%	427	12%	427	12%	542	30%
RAR 2	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>3513</b>	<b>3%</b>	<b>3017</b>	<b>2%</b>	<b>3513</b>	<b>3%</b>	<b>3513</b>	<b>3%</b>	<b>740</b>	<b>1%</b>
	Conventionnel	3241	92%	2783	92%	1054	30%	0	0%	0	0%
	<i>Intensifs en engrais - Économes en PPP - Hauts Rendements</i>	2288	65%	1965	65%	744	21%	0	0%	0	0%
	<i>Économes en engrais &amp; en PPP - Bas Rendements</i>	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
	<i>Intensifs en engrais &amp; en PPP - Hauts Rendements</i>	572	16%	491	16%	186	5%	0	0%	0	0%
	<i>Groupe central</i>	381	11%	327	11%	124	4%	0	0%	0	0%
AB		272	8%	234	8%	2459	70%	3513	100%	740	100%
RAR 3	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>811</b>	<b>1%</b>	<b>696</b>	<b>1%</b>	<b>811</b>	<b>1%</b>	<b>811</b>	<b>1%</b>	<b>283</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	672	83%	577	83%	672	83%	672	83%	198	70%
	<i>Intensifs en engrais - Économes en PPP - Hauts Rendements</i>	105	13%	90	13%	105	13%	105	13%	34	12%
	<i>Économes en engrais &amp; en PPP - Bas Rendements</i>	241	30%	207	30%	241	30%	241	30%	77	27%
	<i>Intensifs en engrais &amp; en PPP - Hauts Rendements</i>	52	6%	45	6%	52	6%	52	6%	0	0%
	<i>Groupe central</i>	273	34%	234	34%	273	34%	273	34%	87	31%
AB		139	17%	119	17%	139	17%	139	17%	85	30%
RAR 4	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>5859</b>	<b>3%</b>	<b>5031</b>	<b>2%</b>	<b>5859</b>	<b>3%</b>	<b>5859</b>	<b>3%</b>	<b>2203</b>	<b>1%</b>
	Conventionnel	4612	79%	3961	79%	4101	70%	2929	50%	1101	50%
	<i>Intensifs en engrais - Économes en PPP - Hauts Rendements</i>	721	12%	619	12%	641	11%	458	8%	187	8%
	<i>Économes en engrais &amp; en PPP - Bas Rendements</i>	1657	28%	1423	28%	1474	25%	1053	18%	429	19%
	<i>Intensifs en engrais &amp; en PPP - Hauts Rendements</i>	360	6%	309	6%	320	5%	229	4%	0	0%
	<i>Groupe central</i>	1874	32%	1609	32%	1666	28%	1190	20%	485	22%
AB		1246	21%	1070	21%	1758	30%	2929	50%	1101	50%

Céréales		Baseline		BAU		ST1 - Réaliste		ST2 - Ambitieux		ST3 - TYFA	
Avoine	Paramètre	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%
RAR 1	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>563</b>	<b>0%</b>	<b>501</b>	<b>0%</b>	<b>563</b>	<b>0%</b>	<b>563</b>	<b>0%</b>	<b>164</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	465	83%	293	58%	329	58%	329	58%	96	58%
	AB	98	17%	208	42%	234	42%	234	42%	68	42%
RAR 2	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>724</b>	<b>1%</b>	<b>644</b>	<b>1%</b>	<b>724</b>	<b>1%</b>	<b>1246</b>	<b>1%</b>	<b>117</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	613	85%	390	61%	217	30%	0	0%	0	0%
	AB	111	15%	254	39%	507	70%	1246	100%	117	100%
RAR 3	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>268</b>	<b>0%</b>	<b>238</b>	<b>0%</b>	<b>268</b>	<b>0%</b>	<b>268</b>	<b>0%</b>	<b>42</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	180	67%	103	43%	116	43%	116	43%	18	43%
	AB	88	33%	135	57%	152	57%	152	57%	24	57%
RAR 4	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>1970</b>	<b>1%</b>	<b>1754</b>	<b>1%</b>	<b>1970</b>	<b>1%</b>	<b>1970</b>	<b>1%</b>	<b>330</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	1109	56%	564	32%	634	32%	634	32%	106	32%
	AB	861	44%	1190	68%	1337	68%	1337	68%	224	68%
RW	<b>Secteur dans RW</b>	<b>3525</b>	<b>0%</b>	<b>3138</b>	<b>0%</b>	<b>3525</b>	<b>0%</b>	<b>4047</b>	<b>1%</b>	<b>652</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	2367	67%	1350	43%	1296	37%	1078	27%	220	34%
	AB	1158	33%	1788	57%	2230	63%	2969	73%	432	66%

Céréales		Baseline		BAU		ST1 - Réaliste		ST2 - Ambitieux		ST3 - TYFA	
Orge de printemps	Paramètre	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%
RAR 1	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>665</b>	<b>0%</b>	<b>1225</b>	<b>0%</b>	<b>665</b>	<b>0%</b>	<b>665</b>	<b>0%</b>	<b>619</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	544	82%	783	64%	425	64%	425	64%	396	64%
	AB	121	18%	441	36%	240	36%	240	36%	223	36%
RAR 2	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>268</b>	<b>0%</b>	<b>493</b>	<b>0%</b>	<b>268</b>	<b>0%</b>	<b>1246</b>	<b>1%</b>	<b>402</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	188	70%	257	52%	80	30%	0	0%	0	0%
	AB	80	30%	236	48%	187	70%	1246	100%	402	100%
RAR 3	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>178</b>	<b>0%</b>	<b>328</b>	<b>0%</b>	<b>178</b>	<b>0%</b>	<b>178</b>	<b>0%</b>	<b>95</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	115	65%	153	47%	83	47%	83	47%	44	47%
	AB	63	35%	175	53%	95	53%	95	53%	51	53%
RAR 4	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>1614</b>	<b>1%</b>	<b>2972</b>	<b>1%</b>	<b>1614</b>	<b>1%</b>	<b>1614</b>	<b>1%</b>	<b>937</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	1209	75%	1694	57%	920	57%	807	50%	469	50%
	AB	405	25%	1278	43%	694	43%	807	50%	469	50%
RW	<b>Secteur dans RW</b>	<b>2724</b>	<b>0%</b>	<b>5018</b>	<b>1%</b>	<b>2724</b>	<b>0%</b>	<b>3702</b>	<b>0%</b>	<b>2053</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	2056	75%	2887	58%	1508	55%	1315	36%	909	44%
	AB	668	25%	2130	42%	1216	45%	2387	64%	1144	56%

Céréales		Baseline		BAU		ST1 - Réaliste		ST2 - Ambitieux		ST3 - TYFA	
Maïs grain	Paramètre	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%
RAR 1	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>5589</b>	<b>2%</b>	<b>14300</b>	<b>4%</b>	<b>5589</b>	<b>2%</b>	<b>5589</b>	<b>2%</b>	<b>17685</b>	<b>6%</b>
	Conventionnel	5352	96%	8497	59%	3321	59%	3321	59%	10508	59%
	AB	237	4%	5804	41%	2268	41%	2268	41%	7177	41%
RAR 2	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>332</b>	<b>0%</b>	<b>849</b>	<b>1%</b>	<b>332</b>	<b>0%</b>	<b>332</b>	<b>0%</b>	<b>597</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	275	83%	395	47%	100	30%	0	0%	0	0%
	AB	57	17%	453	53%	232	70%	332	100%	597	100%
RAR 3	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>150</b>	<b>0%</b>	<b>384</b>	<b>0%</b>	<b>150</b>	<b>0%</b>	<b>150</b>	<b>0%</b>	<b>447</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	82	55%	70	18%	27	18%	27	18%	81	18%
	AB	68	45%	314	82%	123	82%	123	82%	366	82%
RAR 4	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>326</b>	<b>0%</b>	<b>834</b>	<b>0%</b>	<b>326</b>	<b>0%</b>	<b>326</b>	<b>0%</b>	<b>1075</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	208	64%	228	27%	89	27%	89	27%	294	27%
	AB	118	36%	606	73%	237	73%	237	73%	781	73%
RW	<b>Secteur dans RW</b>	<b>6397</b>	<b>1%</b>	<b>16367</b>	<b>2%</b>	<b>6397</b>	<b>1%</b>	<b>6397</b>	<b>1%</b>	<b>19804</b>	<b>3%</b>
	Conventionnel	5917	92%	9190	56%	3537	55%	3437	54%	10883	55%
	AB	480	8%	7177	44%	2860	45%	2960	46%	8921	45%

Céréales		Baseline		BAU		ST1 - Réaliste		ST2 - Ambitieux		ST3 - TYFA	
Triticale	Paramètre	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%
RAR 1	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>619</b>	<b>0%</b>	<b>394</b>	<b>0%</b>	<b>619</b>	<b>0%</b>	<b>619</b>	<b>0%</b>	<b>302</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	352	57%	224	57%	352	57%	352	57%	172	57%
	AB	267	43%	170	43%	267	43%	267	43%	130	43%
RAR 2	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>642</b>	<b>1%</b>	<b>409</b>	<b>0%</b>	<b>642</b>	<b>1%</b>	<b>642</b>	<b>1%</b>	<b>132</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	504	79%	321	79%	192	30%	0	0%	0	0%
	AB	137	21%	87	21%	449	70%	642	100%	132	100%
RAR 3	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>275</b>	<b>0%</b>	<b>175</b>	<b>0%</b>	<b>275</b>	<b>0%</b>	<b>275</b>	<b>0%</b>	<b>93</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	186	68%	118	68%	186	68%	186	68%	63	68%
	AB	89	32%	57	32%	89	32%	89	32%	30	32%
RAR 4	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>2122</b>	<b>1%</b>	<b>1351</b>	<b>1%</b>	<b>2122</b>	<b>1%</b>	<b>2122</b>	<b>1%</b>	<b>763</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	1500	71%	955	71%	1485	70%	1061	50%	381	50%
	AB	622	29%	396	29%	637	30%	1061	50%	381	50%
RW	<b>Secteur dans RW</b>	<b>3657</b>	<b>0%</b>	<b>2329</b>	<b>0%</b>	<b>3657</b>	<b>0%</b>	<b>3657</b>	<b>0%</b>	<b>1290</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	2542	70%	1619	70%	2216	61%	1599	44%	616	48%
	AB	1115	30%	710	30%	1442	39%	2059	56%	674	52%

Céréales		Baseline		BAU		ST1 - Réaliste		ST2 - Ambitieux		ST3 - TYFA	
Froment de printemps	Paramètre	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%
RAR 1	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>535</b>	<b>0%</b>	<b>1406</b>	<b>0%</b>	<b>535</b>	<b>0%</b>	<b>535</b>	<b>0%</b>	<b>319</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	461	86%	958	68%	365	68%	365	68%	217	68%
	AB	74	14%	448	32%	171	32%	171	32%	102	32%
RAR 2	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>289</b>	<b>0%</b>	<b>760</b>	<b>1%</b>	<b>289</b>	<b>0%</b>	<b>1246</b>	<b>1%</b>	<b>235</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	251	87%	523	69%	87	30%	0	0%	0	0%
	AB	38	13%	237	31%	203	70%	1246	100%	235	100%
RAR 3	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>99</b>	<b>0%</b>	<b>260</b>	<b>0%</b>	<b>99</b>	<b>0%</b>	<b>99</b>	<b>0%</b>	<b>31</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	66	67%	128	49%	49	49%	49	49%	15	49%
	AB	33	33%	133	51%	51	51%	51	51%	16	51%
RAR 4	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>397</b>	<b>0%</b>	<b>1043</b>	<b>0%</b>	<b>397</b>	<b>0%</b>	<b>397</b>	<b>0%</b>	<b>153</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	248	63%	464	44%	177	44%	177	44%	68	44%
	AB	149	37%	579	56%	221	56%	221	56%	85	56%
RW	<b>Secteur dans RW</b>	<b>1321</b>	<b>0%</b>	<b>3470</b>	<b>0%</b>	<b>1321</b>	<b>0%</b>	<b>2277</b>	<b>0%</b>	<b>737</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	1027	78%	2073	60%	677	51%	590	26%	300	41%
	AB	293	22%	1397	40%	644	49%	1687	74%	437	59%

Céréales		Baseline		BAU		ST1 - Réaliste		ST2 - Ambitieux		ST3 - TYFA	
Autres céréales	Paramètre	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%
RAR 1	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>180</b>	<b>0%</b>	<b>419</b>	<b>0%</b>	<b>180</b>	<b>0%</b>	<b>180</b>	<b>0%</b>	<b>4674</b>	<b>1%</b>
	Conventionnel	68	38%	159	38%	68	38%	68	38%	1777	38%
	AB	112	62%	260	62%	112	62%	112	62%	2897	62%
RAR 2	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>76</b>	<b>0%</b>	<b>178</b>	<b>0%</b>	<b>76</b>	<b>0%</b>	<b>1246</b>	<b>1%</b>	<b>5398</b>	<b>4%</b>
	Conventionnel	29	38%	68	38%	23	30%	0	0%	0	0%
	AB	47	62%	110	62%	53	70%	1246	100%	5398	100%
RAR 3	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>55</b>	<b>0%</b>	<b>128</b>	<b>0%</b>	<b>55</b>	<b>0%</b>	<b>55</b>	<b>0%</b>	<b>395</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	21	38%	49	38%	21	38%	21	38%	150	38%
	AB	34	62%	79	62%	34	62%	34	62%	245	62%
RAR 4	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>370</b>	<b>0%</b>	<b>861</b>	<b>0%</b>	<b>370</b>	<b>0%</b>	<b>370</b>	<b>0%</b>	<b>3324</b>	<b>2%</b>
	Conventionnel	141	38%	327	38%	141	38%	141	38%	1264	38%
	AB	229	62%	534	62%	229	62%	229	62%	2060	62%
RW	<b>Secteur dans RW</b>	<b>681</b>	<b>0%</b>	<b>1586</b>	<b>0%</b>	<b>681</b>	<b>0%</b>	<b>1850</b>	<b>0%</b>	<b>13790</b>	<b>2%</b>
	Conventionnel	259	38%	603	38%	253	37%	230	12%	3191	23%
	AB	422	62%	983	62%	428	63%	1621	88%	10600	77%

Cultures industrielles		Baseline		BAU		ST1 - Réaliste		ST2 - Ambitieux		ST3 - TYFA	
Betterave sucrière	Paramètre	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%
RAR 1	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>32125</b>	<b>10%</b>	<b>28940</b>	<b>9%</b>	<b>32125</b>	<b>10%</b>	<b>32125</b>	<b>10%</b>	<b>13708</b>	<b>4%</b>
	Conventionnel	32096	100%	28901	100%	32082	100%	32082	100%	9595	70%
	<i>Intensifs en engrais - Économes en PPP - Bas Rendements</i>	1351	4%	1217	4%	4819	15%	4819	15%	1439	11%
	<i>Intensifs en engrais - Économes en PPP - Hauts Rendements</i>	7433	23%	6693	23%	16062	50%	16062	50%	4798	35%
	<i>Économes en engrais - Intensifs en PPP - Hauts Rendements</i>	1689	5%	1521	5%	1606	5%	1606	5%	480	4%
	<i>Intensifs en engrais &amp; en PPP - Bas Rendements</i>	5068	16%	4563	16%	0	0%	0	0%	0	0%
	<i>Groupe central</i>	16555	52%	14907	52%	9637	30%	9637	30%	2879	21%
	AB	29	0%	39	0%	43	0%	43	0%	4112	30%
RAR 2	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>6449</b>	<b>5%</b>	<b>5810</b>	<b>5%</b>	<b>6449</b>	<b>5%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	6445	100%	5803	100%	6442	100%				
	<i>Intensifs en engrais - Économes en PPP - Bas Rendements</i>	1137	18%	1024	18%	1137	18%				
	<i>Intensifs en engrais - Économes en PPP - Hauts Rendements</i>	379	6%	341	6%	379	6%				
	<i>Économes en engrais - Intensifs en PPP - Hauts Rendements</i>	0	0%	0	0%	0	0%				
	<i>Intensifs en engrais &amp; en PPP - Bas Rendements</i>	569	9%	512	9%	568	9%				
	<i>Groupe central</i>	4360	68%	3926	68%	4358	68%				
	AB	4	0%	6	0%	7	0%				
RAR 3	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>303</b>	<b>0%</b>	<b>273</b>	<b>0,25%</b>	<b>303</b>	<b>0%</b>	<b>303</b>	<b>0%</b>	<b>124</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	299	99%	270	99%	299	99%	299	99%	87	70%
	<i>Intensifs en engrais - Économes en PPP - Bas Rendements</i>	53	17%	48	17%	53	17%	53	17%	17	14%
	<i>Intensifs en engrais - Économes en PPP - Hauts Rendements</i>	18	6%	16	6%	18	6%	18	6%	6	5%
	<i>Économes en engrais - Intensifs en PPP - Hauts Rendements</i>	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
	<i>Intensifs en engrais &amp; en PPP - Bas Rendements</i>	26	9%	24	9%	26	9%	26	9%	0	0%
	<i>Groupe central</i>	202	67%	182	67%	202	67%	202	67%	65	52%
	AB	3	1%	3	1%	3	1%	3	1%	37	30%
RAR 4	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>334</b>	<b>0%</b>	<b>301</b>	<b>0%</b>	<b>334</b>	<b>0%</b>	<b>334</b>	<b>0%</b>	<b>143</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	333	100%	300	100%	234	70%	167	50%	72	50%
	<i>Intensifs en engrais - Économes en PPP - Bas Rendements</i>	59	18%	53	18%	41	12%	29	9%	14	10%
	<i>Intensifs en engrais - Économes en PPP - Hauts Rendements</i>	20	6%	18	6%	14	4%	10	3%	5	3%
	<i>Économes en engrais - Intensifs en PPP - Hauts Rendements</i>	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
	<i>Intensifs en engrais &amp; en PPP - Bas Rendements</i>	29	9%	26	9%	21	6%	15	4%	0	0%
	<i>Groupe central</i>	225	67%	203	67%	158	47%	113	34%	53	37%
	AB	1	0%	1	0%	100	30%	167	50%	72	50%

Cultures industrielles		Baseline		BAU		ST1 - Réaliste		ST2 - Ambitieux		ST3 - TYFA	
Chicorée	Paramètre	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%
RAR 1	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>6297</b>	<b>2%</b>	<b>13815</b>	<b>4%</b>	<b>6297</b>	<b>2%</b>	<b>6297</b>	<b>2%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	6193	98%	11261	82%	5133	82%	5133	82%		
	AB	104	2%	2554	18%	1164	18%	1164	18%		
RAR 2	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>508</b>	<b>0%</b>	<b>1114</b>	<b>1%</b>	<b>508</b>	<b>0%</b>	<b>508</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	483	95%	883	79%	403	79%	403	79%		
	AB	24	5%	230	21%	105	21%	105	21%		
RAR 3	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>53</b>	<b>0%</b>	<b>117</b>	<b>0%</b>	<b>53</b>	<b>0%</b>	<b>53</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	43	81%	85	72%	39	72%	39	72%		
	AB	10	19%	33	28%	15	28%	15	28%		
RAR 4	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>48</b>	<b>0%</b>	<b>105</b>	<b>0%</b>	<b>48</b>	<b>0%</b>	<b>48</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	26	55%	58	55%	26	55%	24	50%		
	AB	22	45%	48	45%	22	45%	24	50%		
RW	<b>Secteur dans RW</b>	<b>6906</b>	<b>1%</b>	<b>15151</b>	<b>2%</b>	<b>6906</b>	<b>1%</b>	<b>6906</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	6745	98%	12286	81%	5600	81%	5598	81%		
	AB	161	2%	2865	19%	1306	19%	1308	19%		

Cultures industrielles		Baseline		BAU		ST1 - Réaliste		ST2 - Ambitieux		ST3 - TYFA	
Lin textile	Paramètre	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%
RAR 1	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>9271</b>	<b>3%</b>	<b>11354</b>	<b>4%</b>	<b>9271</b>	<b>3%</b>	<b>9271</b>	<b>3%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	9259	100%	11339	100%	9259	100%	9259	100%		
	AB	11	0%	14	0%	12	0%	12	0%		
RAR 2	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>2763</b>	<b>2%</b>	<b>3383</b>	<b>3%</b>	<b>3737</b>	<b>3%</b>	<b>3737</b>	<b>3%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	2744	99%	3360	99%	3712	99%	3712	99%		
	AB	19	1%	23	1%	25	1%	25	1%		
RAR 3	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>64</b>	<b>0%</b>	<b>79</b>	<b>0%</b>	<b>64</b>	<b>0%</b>	<b>64</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	64	100%	79	100%	64	100%	64	100%		
	AB	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%		
RAR 4	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>121</b>	<b>0%</b>	<b>148</b>	<b>0%</b>	<b>121</b>	<b>0%</b>	<b>121</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	121	100%	148	100%	85	70%	60	50%		
	AB	0	0%	0	0%	36	30%	60	50%		
RW	<b>Secteur dans RW</b>	<b>12218</b>	<b>2%</b>	<b>14964</b>	<b>2%</b>	<b>13193</b>	<b>2%</b>	<b>13193</b>	<b>2%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	12188	100%	14926	100%	13120	99%	13096	99%		
	AB	30	0%	37	0%	73	1%	97	1%		

Pommes de terre		Baseline		BAU		ST1 - Réaliste		ST2 - Ambitieux		ST3 - TYFA	
Pomme de terre	Paramètre	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%
RAR 1	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>34960</b>	<b>11%</b>	<b>42155</b>	<b>13%</b>	<b>34960</b>	<b>11%</b>	<b>31464</b>	<b>10%</b>	<b>3125</b>	<b>1%</b>
	Conventionnel	34624	99%	41326	98%	34624	99%	31162	99%	2187	70%
	<i>Intensifs en engrais - Économes en PPP</i>	11202	32%	13370	32%	22724	65%	20451	65%	1436	46%
	<i>Économes en engrais &amp; en PPP</i>	4073	12%	4862	12%	8740	25%	7866	25%	552	18%
	<i>Intensifs en engrais &amp; en PPP</i>	9165	26%	10939	26%	0	0%	0	0%	0	0%
	<i>Groupe central</i>	10184	29%	12155	29%	3160	9%	2844	9%	200	6%
	AB	336	1%	829	2%	336	1%	302	1%	937	30%
RAR 2	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>5196</b>	<b>4%</b>	<b>6265</b>	<b>5%</b>	<b>1039</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	5146	99%	6142	98%	0	0%				
	<i>Intensifs en engrais - Économes en PPP</i>	2058	40%	2457	39%	0	0%				
	<i>Économes en engrais &amp; en PPP</i>	2058	40%	2457	39%	0	0%				
	<i>Intensifs en engrais &amp; en PPP</i>	0	0%	0	0%	0	0%				
	<i>Groupe central</i>	1029	20%	1228	20%	0	0%				
	AB	50	1%	123	2%	1039	100%				
RAR 3	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>335</b>	<b>0%</b>	<b>404</b>	<b>0%</b>	<b>335</b>	<b>0%</b>	<b>335</b>	<b>0%</b>	<b>32</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	311	93%	371	92%	311	93%	101	30%	10	30%
	<i>Intensifs en engrais - Économes en PPP</i>	124	37%	148	37%	124	37%	50	15%	5	15%
	<i>Économes en engrais &amp; en PPP</i>	124	37%	148	37%	124	37%	50	15%	5	15%
	<i>Intensifs en engrais &amp; en PPP</i>	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
	<i>Groupe central</i>	62	19%	74	18%	62	19%	0	0%	0	0%
	AB	24	7%	33	8%	24	7%	235	70%	22	70%
RAR 4	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>385</b>	<b>0%</b>	<b>464</b>	<b>0%</b>	<b>385</b>	<b>0%</b>	<b>385</b>	<b>0%</b>	<b>38</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	341	89%	407	88%	269	70%	192	50%	19	50%
	<i>Intensifs en engrais - Économes en PPP</i>	136	35%	163	35%	108	28%	77	20%	8	20%
	<i>Économes en engrais &amp; en PPP</i>	136	35%	163	35%	108	28%	77	20%	8	20%
	<i>Intensifs en engrais &amp; en PPP</i>	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
	<i>Groupe central</i>	68	18%	81	18%	54	14%	38	10%	4	10%
	AB	44	11%	57	12%	115	30%	192	50%	19	50%

Pommes de terre		Baseline		BAU		ST1 - Réaliste		ST2 - Ambitieux		ST3 - TYFA	
Plant de pommes de terre	Paramètre	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%
RAR 1	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>684</b>	<b>0%</b>	<b>893</b>	<b>0%</b>	<b>684</b>	<b>0%</b>	<b>616</b>	<b>0%</b>	<b>61</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	674	98%	811	91%	622	91%	560	91%	43	70%
	AB	11	2%	81	9%	62	9%	56	9%	18	30%
RAR 2	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>169</b>	<b>0%</b>	<b>221</b>	<b>0%</b>	<b>34</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	161	95%	201	91%	0	0%				
	AB	8	5%	20	9%	34	100%				
RAR 3	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>16</b>	<b>0%</b>	<b>21</b>	<b>0%</b>	<b>16</b>	<b>0%</b>	<b>16</b>	<b>0%</b>	<b>2</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	14	90%	17	84%	13	84%	5	30%	0	30%
	AB	2	10%	3	16%	3	16%	11	70%	1	70%
RAR 4	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>211</b>	<b>0%</b>	<b>275</b>	<b>0%</b>	<b>211</b>	<b>0%</b>	<b>211</b>	<b>0%</b>	<b>21</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	204	97%	244	89%	148	70%	105	50%	11	50%
	AB	7	3%	31	11%	63	30%	105	50%	11	50%
RW	<b>Secteur dans RW</b>	<b>1080</b>	<b>0%</b>	<b>1409</b>	<b>0%</b>	<b>945</b>	<b>0%</b>	<b>843</b>	<b>0%</b>	<b>84</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	1053	97%	1274	90%	783	83%	670	80%	54	64%
	AB	28	3%	135	10%	162	17%	173	20%	30	36%

Légumes		Baseline		BAU		ST1 - Réaliste		ST2 - Ambitieux		ST3 - TYFA	
Haricot	Paramètre	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%
RAR 1	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>3161</b>	<b>1%</b>	<b>2106</b>	<b>1%</b>	<b>3161</b>	<b>1%</b>	<b>3161</b>	<b>1%</b>	<b>2695</b>	<b>1%</b>
	Conventionnel	2863	91%	1590	75%	2387	75%	2387	75%	1886	70%
	AB	299	9%	516	25%	775	25%	775	25%	808	30%
RAR 2	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>53</b>	<b>0%</b>	<b>35</b>	<b>0%</b>	<b>53</b>	<b>0%</b>	<b>53</b>	<b>0%</b>	<b>26</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	31	58%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
	AB	22	42%	35	100%	53	100%	53	100%	26	100%
RAR 3	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>20</b>	<b>0%</b>	<b>13</b>	<b>0%</b>	<b>20</b>	<b>0%</b>	<b>20</b>	<b>0%</b>	<b>16</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	7	33%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
	AB	13	67%	13	100%	20	100%	20	100%	16	100%
RAR 4	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel										
	AB										
RW	<b>Secteur dans RW</b>	<b>3235</b>	<b>0%</b>	<b>2155</b>	<b>0%</b>	<b>3235</b>	<b>0%</b>	<b>3235</b>	<b>0%</b>	<b>2737</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	2900	90%	1590	74%	2387	74%	2387	74%	1886	69%
	AB	334	10%	565	26%	848	26%	848	26%	851	31%

Légumes		Baseline		BAU		ST1 - Réaliste		ST2 - Ambitieux		ST3 - TYFA	
Pois vert	Paramètre	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%
RAR 1	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>7232</b>	<b>2%</b>	<b>8102</b>	<b>3%</b>	<b>7232</b>	<b>2%</b>	<b>7232</b>	<b>2%</b>	<b>3758</b>	<b>1%</b>
	Conventionnel	6994	97%	7409	91%	6614	91%	5786	80%	2630	70%
	AB	238	3%	692	9%	618	9%	1446	20%	1127	30%
RAR 2	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>1197</b>	<b>1%</b>	<b>1341</b>	<b>1%</b>	<b>1197</b>	<b>1%</b>	<b>1197</b>	<b>1%</b>	<b>341</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	1144	96%	1186	88%	1059	88%	958	80%	239	70%
	AB	53	4%	155	12%	139	12%	239	20%	102	30%
RAR 3	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>63</b>	<b>0%</b>	<b>70</b>	<b>0%</b>	<b>63</b>	<b>0%</b>	<b>63</b>	<b>0%</b>	<b>30</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	41	66%	8	11%	7	11%	7	11%	3	11%
	AB	22	34%	63	89%	56	89%	56	89%	26	89%
RAR 4	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>86</b>	<b>0%</b>	<b>97</b>	<b>0%</b>	<b>86</b>	<b>0%</b>	<b>86</b>	<b>0%</b>	<b>78</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	58	67%	14	15%	13	15%	13	15%	12	15%
	AB	28	33%	82	85%	73	85%	73	85%	67	85%
RW	<b>Secteur dans RW</b>	<b>8579</b>	<b>1%</b>	<b>9610</b>	<b>1%</b>	<b>8579</b>	<b>1%</b>	<b>8579</b>	<b>1%</b>	<b>4207</b>	<b>1%</b>
	Conventionnel	8237	96%	8618	90%	7693	90%	6764	79%	2884	69%
	AB	342	4%	992	10%	886	10%	1815	21%	1323	31%

Légumes		Baseline		BAU		ST1 - Réaliste		ST2 - Ambitieux		ST3 - TYFA	
Carotte	Paramètre	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%
RAR 1	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>1456</b>	<b>0%</b>	<b>2758</b>	<b>1%</b>	<b>1456</b>	<b>0%</b>	<b>1456</b>	<b>0%</b>	<b>461</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	1312	90%	2053	74%	1084	74%	1084	74%	323	70%
	AB	143	10%	705	26%	372	26%	372	26%	138	30%
RAR 2	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>74</b>	<b>0%</b>	<b>141</b>	<b>0%</b>	<b>74</b>	<b>0%</b>	<b>74</b>	<b>0%</b>	<b>13</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	52	70%	32	23%	17	23%	17	23%	3	23%
	AB	22	30%	109	77%	57	77%	57	77%	10	77%
RAR 3	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>26</b>	<b>0%</b>	<b>49</b>	<b>0%</b>	<b>26</b>	<b>0%</b>	<b>26</b>	<b>0%</b>	<b>8</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	12	46%	-20	-41%	-11	-41%	-11	-41%	-3	-41%
	AB	14	54%	69	141%	36	141%	36	141%	11	141%
RAR 4	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>6</b>	<b>0%</b>	<b>11</b>	<b>0%</b>	<b>6</b>	<b>0%</b>	<b>6</b>	<b>0%</b>	<b>3</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	0	1%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
	AB	6	99%	11	100%	6	100%	6	100%	3	100%
RW	<b>Secteur dans RW</b>	<b>1561</b>	<b>0%</b>	<b>2957</b>	<b>0%</b>	<b>1561</b>	<b>0%</b>	<b>1561</b>	<b>0%</b>	<b>486</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	1376	88%	2065	70%	1090	70%	1090	70%	323	66%
	AB	185	12%	892	30%	471	30%	471	30%	163	34%

Légumes		Baseline		BAU		ST1 - Réaliste		ST2 - Ambitieux		ST3 - TYFA	
Oignons	Paramètre	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%
RAR 1	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>1167</b>	<b>0%</b>	<b>918</b>	<b>0%</b>	<b>1167</b>	<b>0%</b>	<b>1167</b>	<b>0%</b>	<b>653</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	1102	94%	811	88%	1031	88%	933	80%	457	70%
	AB	65	6%	107	12%	135	12%	233	20%	196	30%
RAR 2	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>75</b>	<b>0%</b>	<b>59</b>	<b>0%</b>	<b>75</b>	<b>0%</b>	<b>75</b>	<b>0%</b>	<b>24</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	70	94%	52	88%	66	88%	60	80%	17	70%
	AB	4	6%	7	12%	9	12%	15	20%	7	30%
RAR 3	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>24</b>	<b>0%</b>	<b>19</b>	<b>0%</b>	<b>24</b>	<b>0%</b>	<b>24</b>	<b>0%</b>	<b>13</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	23	94%	17	88%	22	88%	20	80%	9	70%
	AB	1	6%	2	12%	3	12%	5	20%	4	30%
RAR 4	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>4</b>	<b>0%</b>	<b>3</b>	<b>0%</b>	<b>4</b>	<b>0%</b>	<b>4</b>	<b>0%</b>	<b>5</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	4	94%	3	88%	4	88%	3	80%	3	70%
	AB	0	6%	0	12%	0	12%	1	20%	1	30%
RW	<b>Secteur dans RW</b>	<b>1270</b>	<b>0%</b>	<b>999</b>	<b>0%</b>	<b>1270</b>	<b>0%</b>	<b>1270</b>	<b>0%</b>	<b>694</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	1199	94%	883	88%	1122	88%	1016	80%	486	70%
	AB	71	6%	116	12%	147	12%	254	20%	208	30%

Cultures fourragères		Baseline		BAU		ST1 - Réaliste		ST2 - Ambitieux		ST3 - TYFA	
Betterave fourragère	Paramètre	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%
RAR 1	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>446</b>	<b>0%</b>	<b>737</b>	<b>0%</b>	<b>446</b>	<b>0%</b>	<b>446</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	439	98%	697	95%	422	95%	89	20%		
	AB	8	2%	41	5%	25	5%	357	80%		
RAR 2	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>225</b>	<b>0%</b>	<b>371</b>	<b>0%</b>	<b>225</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	220	98%	349	94%	211	94%	0	0%		
	AB	5	2%	22	6%	14	6%	0	0%		
RAR 3	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>194</b>	<b>0%</b>	<b>321</b>	<b>0%</b>	<b>194</b>	<b>0%</b>	<b>194</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	186	96%	295	92%	178	92%	178	92%		
	AB	8	4%	26	8%	16	8%	16	8%		
RAR 4	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>247</b>	<b>0%</b>	<b>408</b>	<b>0%</b>	<b>247</b>	<b>0%</b>	<b>247</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	233	94%	369	90%	173	70%	124	50%		
	AB	15	6%	40	10%	74	30%	124	50%		
RW	<b>Secteur dans RW</b>	<b>1112</b>	<b>0%</b>	<b>1838</b>	<b>0%</b>	<b>1112</b>	<b>0%</b>	<b>887</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	1077	97%	1710	93%	984	89%	391	44%		
	AB	35	3%	128	7%	128	11%	496	56%		

Cultures fourragères		Baseline		BAU		ST1 - Réaliste		ST2 - Ambitieux		ST3 - TYFA	
Maïs ensilage	Paramètre	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%
RAR 1	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>25881</b>	<b>8%</b>	<b>29312</b>	<b>9%</b>	<b>25881</b>	<b>8%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>2538</b>	<b>1%</b>
	Conventionnel	25847	100%	28896	99%	25514	99%			1776	70%
	AB	34	0%	416	1%	367	1%			761	30%
RAR 2	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>10558</b>	<b>8%</b>	<b>11958</b>	<b>10%</b>	<b>10558</b>	<b>8%</b>	<b>5279</b>	<b>4%</b>	<b>3910</b>	<b>3%</b>
	Conventionnel	10501	99%	11748	98%	10373	98%	5186	98%	2737	70%
	AB	57	1%	210	2%	186	2%	93	2%	1173	30%
RAR 3	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>6519</b>	<b>6%</b>	<b>7383</b>	<b>7%</b>	<b>6519</b>	<b>6%</b>	<b>3259</b>	<b>3%</b>	<b>3995</b>	<b>4%</b>
	Conventionnel	6455	99%	7216	98%	4889	75%	1630	50%	1998	50%
	AB	64	1%	167	2%	1630	25%	1630	50%	1998	50%
RAR 4	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>13265</b>	<b>6%</b>	<b>15024</b>	<b>7%</b>	<b>11939</b>	<b>6%</b>	<b>6633</b>	<b>3%</b>	<b>8880</b>	<b>4%</b>
	Conventionnel	13036	98%	14571	97%	8357	70%	3316	50%	4440	50%
	AB	229	2%	452	3%	3582	30%	3316	50%	4440	50%
RW	<b>Secteur dans RW</b>	<b>56224</b>	<b>7%</b>	<b>63677</b>	<b>8%</b>	<b>54897</b>	<b>7%</b>	<b>15171</b>	<b>2%</b>	<b>19323</b>	<b>3%</b>
	Conventionnel	55839	99%	62431	98%	49133	90%	10132	67%	10951	57%
	AB	384	1%	1246	2%	5764	10%	5039	33%	8372	43%

Cultures fourragères		Baseline		BAU		ST1 - Réaliste		ST2 - Ambitieux		ST3 - TYFA	
Luzerne	Paramètre	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%
RAR 1	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>1400</b>	<b>0%</b>	<b>3608</b>	<b>1%</b>	<b>1400</b>	<b>0%</b>	<b>3193</b>	<b>1%</b>	<b>8905</b>	<b>3%</b>
	Conventionnel	1199	86%	2418	67%	938	67%	639	20%	1781	20%
	AB	201	14%	1190	33%	462	33%	2555	80%	7124	80%
RAR 2	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>530</b>	<b>0%</b>	<b>1367</b>	<b>1%</b>	<b>530</b>	<b>0%</b>	<b>1246</b>	<b>1%</b>	<b>1756</b>	<b>1%</b>
	Conventionnel	427	81%	846	62%	328	62%	0	0%	0	0%
	AB	103	19%	521	38%	202	38%	1246	100%	1756	100%
RAR 3	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>248</b>	<b>0%</b>	<b>639</b>	<b>1%</b>	<b>248</b>	<b>0%</b>	<b>1094</b>	<b>1%</b>	<b>2551</b>	<b>2%</b>
	Conventionnel	204	82%	407	64%	158	64%	0	0%	0	0%
	AB	44	18%	232	36%	90	36%	1094	100%	2551	100%
RAR 4	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>999</b>	<b>0%</b>	<b>2574</b>	<b>1%</b>	<b>999</b>	<b>0%</b>	<b>1081</b>	<b>1%</b>	<b>2820</b>	<b>1%</b>
	Conventionnel	723	72%	1383	54%	536	54%	541	50%	1410	50%
	AB	276	28%	1191	46%	462	46%	541	50%	1410	50%
RW	<b>Secteur dans RW</b>	<b>3176</b>	<b>0%</b>	<b>8188</b>	<b>1%</b>	<b>3176</b>	<b>0%</b>	<b>6614</b>	<b>1%</b>	<b>16031</b>	<b>2%</b>
	Conventionnel	2552	80%	5053	62%	1960	62%	1179	18%	3191	20%
	AB	624	20%	3135	38%	1216	38%	5435	82%	12840	80%

Cultures fourragères		Baseline		BAU		ST1 - Réaliste		ST2 - Ambitieux		ST3 - TYFA	
Trèfle	Paramètre	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%
RAR 1	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>94</b>	<b>0%</b>	<b>157</b>	<b>0%</b>	<b>94</b>	<b>0%</b>	<b>1597</b>	<b>1%</b>	<b>1604</b>	<b>1%</b>
	Conventionnel	64	68%	66	42%	39	42%	319	20%	321	20%
	AB	30	32%	91	58%	55	58%	1277	80%	1283	80%
RAR 2	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>84</b>	<b>0%</b>	<b>140</b>	<b>0%</b>	<b>84</b>	<b>0%</b>	<b>623</b>	<b>1%</b>	<b>316</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	57	68%	58	42%	35	42%	0	0%	0	0%
	AB	27	32%	81	58%	49	58%	623	100%	316	100%
RAR 3	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>58</b>	<b>0%</b>	<b>97</b>	<b>0%</b>	<b>58</b>	<b>0%</b>	<b>547</b>	<b>1%</b>	<b>459</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	39	68%	40	42%	24	42%	0	0%	0	0%
	AB	19	32%	56	58%	34	58%	547	100%	459	100%
RAR 4	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>293</b>	<b>0%</b>	<b>487</b>	<b>0%</b>	<b>293</b>	<b>0%</b>	<b>293</b>	<b>0%</b>	<b>291</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	199	68%	204	42%	123	42%	123	42%	122	42%
	AB	94	32%	283	58%	170	58%	170	58%	170	58%
RW	<b>Secteur dans RW</b>	<b>529</b>	<b>0%</b>	<b>880</b>	<b>0%</b>	<b>529</b>	<b>0%</b>	<b>3059</b>	<b>0%</b>	<b>2670</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	359	68%	368	42%	221	42%	442	14%	443	17%
	AB	170	32%	512	58%	308	58%	2617	86%	2228	83%

Cultures fourragères		Baseline		BAU		ST1 - Réaliste		ST2 - Ambitieux		ST3 - TYFA		
Méteil (à dominance céréales)		Paramètre	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%
RAR 1	<b>Secteur dans RAR</b>		<b>593</b>	<b>0%</b>	<b>1486</b>	<b>0%</b>	<b>593</b>	<b>0%</b>	<b>3193</b>	<b>1%</b>	<b>10</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel		163	27%	408	27%	163	27%	639	20%	2	20%
	AB		431	73%	1079	73%	431	73%	2555	80%	8	80%
RAR 2	<b>Secteur dans RAR</b>		<b>466</b>	<b>0%</b>	<b>1167</b>	<b>1%</b>	<b>466</b>	<b>1%</b>	<b>1246</b>	<b>1%</b>	<b>2</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel		125	27%	313	27%	125	27%	0	0%	0	0%
	AB		341	73%	854	73%	341	73%	1246	100%	2	100%
RAR 3	<b>Secteur dans RAR</b>		<b>466</b>	<b>0%</b>	<b>1167</b>	<b>1%</b>	<b>466</b>	<b>1%</b>	<b>1094</b>	<b>1%</b>	<b>3</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel		117	25%	294	25%	117	25%	0	0%	0	0%
	AB		348	75%	872	75%	348	75%	1094	100%	3	100%
RAR 4	<b>Secteur dans RAR</b>		<b>2224</b>	<b>1%</b>	<b>5574</b>	<b>3%</b>	<b>3244</b>	<b>2%</b>	<b>3244</b>	<b>2%</b>	<b>9</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel		539	24%	1352	24%	787	24%	787	24%	2	24%
	AB		1685	76%	4223	76%	2458	76%	2458	76%	7	76%
RW	<b>Secteur dans RW</b>		<b>3749</b>	<b>0%</b>	<b>9395</b>	<b>1%</b>	<b>4769</b>	<b>1%</b>	<b>8777</b>	<b>1%</b>	<b>24</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel		944	25%	2367	25%	1192	25%	1425	16%	4	18%
	AB		2805	75%	7028	75%	3577	75%	7352	84%	20	82%

Cultures fourragères		Baseline		BAU		ST1 - Réaliste		ST2 - Ambitieux		ST3 - TYFA		
Méteil (à dominance légumineuses)		Paramètre	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%
RAR 1	Secteur dans RAR		<b>522</b>	<b>0%</b>	<b>2096</b>	<b>1%</b>	<b>522</b>	<b>1%</b>	<b>3193</b>	<b>1%</b>	<b>8</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel		279	53%	1119	53%	279	53%	639	20%	2	20%
	AB		243	47%	977	47%	243	47%	2555	80%	6	80%
RAR 2	Secteur dans RAR		<b>422</b>	<b>0%</b>	<b>1695</b>	<b>1%</b>	<b>422</b>	<b>0%</b>	<b>1246</b>	<b>1%</b>	<b>2</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel		176	42%	707	42%	176	42%	0	0%	0	0%
	AB		246	58%	988	58%	246	58%	1246	100%	2	100%
RAR 3	Secteur dans RAR		<b>323</b>	<b>0%</b>	<b>1298</b>	<b>1%</b>	<b>323</b>	<b>0%</b>	<b>1094</b>	<b>1%</b>	<b>2</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel		119	37%	476	37%	119	37%	0	0%	0	0%
	AB		205	63%	822	63%	205	63%	1094	100%	2	100%
RAR 4	Secteur dans RAR		<b>1712</b>	<b>1%</b>	<b>6869</b>	<b>3%</b>	<b>3244</b>	<b>2%</b>	<b>3244</b>	<b>2%</b>	<b>7</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel		497	29%	1996	29%	943	29%	943	29%	2	29%
	AB		1214	71%	4874	71%	2302	71%	2302	71%	5	71%
RW	Secteur dans RW		<b>2979</b>	<b>0%</b>	<b>11958</b>	<b>2%</b>	<b>4512</b>	<b>1%</b>	<b>8777</b>	<b>1%</b>	<b>19</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel		1071	36%	4298	36%	1516	34%	1581	18%	4	19%
	AB		1909	64%	7660	64%	2996	66%	7196	82%	15	81%

Prairies		Baseline		BAU		ST1 - Réaliste		ST2 - Ambitieux		ST3 - TYFA	
Prairie temporaire	Paramètre	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%
RAR 1	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>7821</b>	<b>2%</b>	<b>8479</b>	<b>3%</b>	<b>7821</b>	<b>2%</b>	<b>19160</b>	<b>6%</b>	<b>11085</b>	<b>3%</b>
	Conventionnel	7157	92%	7230	85%	6669	85%	3832	20%	2217	20%
	AB	664	8%	1249	15%	1152	15%	15328	80%	8868	80%
RAR 2	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>4013</b>	<b>3%</b>	<b>4350</b>	<b>3%</b>	<b>4013</b>	<b>3%</b>	<b>7474</b>	<b>6%</b>	<b>2193</b>	<b>2%</b>
	Conventionnel	3487	87%	3509	81%	3236	81%	0	0%	0	0%
	AB	526	13%	842	19%	776	19%	7474	100%	2193	100%
RAR 3	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>4116</b>	<b>4%</b>	<b>4462</b>	<b>4%</b>	<b>4116</b>	<b>4%</b>	<b>4116</b>	<b>4%</b>	<b>1999</b>	<b>2%</b>
	Conventionnel	3179	77%	3168	71%	2799	68%	2058	50%	1000	50%
	AB	937	23%	1294	29%	1317	32%	2058	50%	1000	50%
RAR 4	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>21394</b>	<b>10%</b>	<b>23194</b>	<b>11%</b>	<b>21394</b>	<b>10%</b>	<b>23792</b>	<b>11%</b>	<b>12248</b>	<b>6%</b>
	Conventionnel	16883	79%	16856	73%	14976	70%	11896	50%	6124	50%
	AB	4510	21%	6338	27%	6418	30%	11896	50%	6124	50%
RW	<b>Secteur dans RW</b>	<b>37343</b>	<b>5%</b>	<b>40486</b>	<b>5%</b>	<b>37343</b>	<b>5%</b>	<b>54542</b>	<b>7%</b>	<b>27525</b>	<b>4%</b>
	Conventionnel	30707	82%	30763	76%	27680	74%	17786	33%	9340	34%
	AB	6636	18%	9723	24%	9663	26%	36756	67%	18185	66%

Prairies		Baseline		BAU		ST1 - Réaliste		ST2 - Ambitieux		ST3 - TYFA	
Prairie permanente	Paramètre	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%
RAR 1	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>52051</b>	<b>16%</b>	<b>49844</b>	<b>16%</b>	<b>52051</b>	<b>16%</b>	<b>54288</b>	<b>17%</b>	<b>73262</b>	<b>23%</b>
	Conventionnel	50681	97%	45187	91%	47188	91%	10858	20%	14652	20%
	AB	1370	3%	4657	9%	4863	9%	43430	80%	58609	80%
RAR 2	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>38322</b>	<b>31%</b>	<b>36696</b>	<b>29%</b>	<b>38322</b>	<b>31%</b>	<b>38322</b>	<b>31%</b>	<b>23039</b>	<b>18%</b>
	Conventionnel	36032	94%	32042	87%	33461	87%	0	0%	0	0%
	AB	2289	6%	4655	13%	4861	13%	38322	100%	23039	100%
RAR 3	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>89201</b>	<b>82%</b>	<b>85418</b>	<b>78%</b>	<b>89201</b>	<b>82%</b>	<b>89201</b>	<b>82%</b>	<b>88760</b>	<b>81%</b>
	Conventionnel	72046	81%	63260	74%	60657	68%	44601	50%	44380	50%
	AB	17155	19%	22158	26%	28544	32%	44601	50%	44380	50%
RAR 4	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>143622</b>	<b>66%</b>	<b>137531</b>	<b>64%</b>	<b>129260</b>	<b>60%</b>	<b>143622</b>	<b>66%</b>	<b>151416</b>	<b>70%</b>
	Conventionnel	113008	79%	98988	72%	90482	70%	71811	50%	75708	50%
	AB	30614	21%	38543	28%	38778	30%	71811	50%	75708	50%
RW	<b>Secteur dans RW</b>	<b>323196</b>	<b>42%</b>	<b>309489</b>	<b>40%</b>	<b>308833</b>	<b>40%</b>	<b>325432</b>	<b>42%</b>	<b>336476</b>	<b>44%</b>
	Conventionnel	271767	84%	239476	77%	231787	75%	127269	39%	134740	40%
	AB	51428	16%	70013	23%	77046	25%	198163	61%	201736	60%

Cultures fruitières		Baseline		BAU		ST1 - Réaliste		ST2 - Ambitieux		ST3 - TYFA	
Verger Basses-Tiges	Paramètre	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%
RAR 1	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>1049</b>	<b>0%</b>	<b>1506</b>	<b>0%</b>	<b>1049</b>	<b>0,3%</b>	<b>1049</b>	<b>0,3%</b>	<b>6118</b>	<b>2%</b>
	Conventionnel	967	92%	1124	75%	783	75%	783	75%	4283	70%
	AB	83	8%	382	25%	266	25%	266	25%	1835	30%
RAR 2	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>41</b>	<b>0%</b>	<b>59</b>	<b>0%</b>	<b>41</b>	<b>0,0%</b>	<b>41</b>	<b>0,0%</b>	<b>137</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	39	94%	44	75%	31	75%	0	0%	0	0%
	AB	3	6%	15	25%	10	25%	41	100%	137	100%
RAR 3	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>213</b>	<b>0%</b>	<b>306</b>	<b>0%</b>	<b>164</b>	<b>0,2%</b>	<b>110</b>	<b>0,1%</b>	<b>604</b>	<b>1%</b>
	Conventionnel	199	94%	228	75%	123	75%	82	75%	423	70%
	AB	14	6%	78	25%	42	25%	28	25%	181	30%
RAR 4	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>2</b>	<b>0%</b>	<b>3</b>	<b>0%</b>	<b>2</b>	<b>0,0%</b>	<b>2</b>	<b>0,0%</b>	<b>29</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	0	3%	0	3%	0	3%	0	3%	1	3%
	AB	2	97%	3	97%	2	97%	2	97%	28	97%
RW	<b>Secteur dans RW</b>	<b>1306</b>	<b>0%</b>	<b>1874</b>	<b>0%</b>	<b>1257</b>	<b>0%</b>	<b>1202</b>	<b>0%</b>	<b>6889</b>	<b>1%</b>
	Conventionnel	1205	92%	1396	75%	937	75%	865	72%	4706	68%
	AB	101	8%	478	25%	320	25%	337	28%	2182	32%

Cultures fruitières		Baseline		BAU		ST1 - Réaliste		ST2 - Ambitieux		ST3 - TYFA	
Verger Hautes-Tiges	Paramètre	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%
RAR 1	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>22</b>	<b>0%</b>	<b>32</b>	<b>0%</b>	<b>22</b>	<b>0%</b>	<b>22</b>	<b>0%</b>	<b>132</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	19	84%	9	27%	6	27%	6	27%	36	27%
	AB	4	16%	23	73%	16	73%	16	73%	96	73%
RAR 2	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>58</b>	<b>0%</b>	<b>83</b>	<b>0%</b>	<b>58</b>	<b>0%</b>	<b>58</b>	<b>0%</b>	<b>95</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	48	84%	23	27%	16	27%	0	0%	0	0%
	AB	9	16%	60	73%	42	73%	58	100%	95	100%
RAR 3	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>6</b>	<b>0%</b>	<b>9</b>	<b>0%</b>	<b>55</b>	<b>0%</b>	<b>110</b>	<b>0%</b>	<b>299</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	5	84%	2	27%	15	27%	30	27%	81	27%
	AB	1	16%	6	73%	40	73%	80	73%	218	73%
RAR 4	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>33</b>	<b>0%</b>	<b>47</b>	<b>0%</b>	<b>33</b>	<b>0%</b>	<b>33</b>	<b>0%</b>	<b>104</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	27	84%	13	27%	9	27%	9	27%	28	27%
	AB	5	16%	34	73%	24	73%	24	73%	76	73%
RW	<b>Secteur dans RW</b>	<b>119</b>	<b>0%</b>	<b>171</b>	<b>0%</b>	<b>168</b>	<b>0%</b>	<b>222</b>	<b>0%</b>	<b>631</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	100	84%	46	27%	46	27%	45	20%	146	23%
	AB	19	16%	124	73%	122	73%	178	80%	485	77%

Cultures fruitières		Baseline		BAU		ST1 - Réaliste		ST2 - Ambitieux		ST3 - TYFA	
Vigne	Paramètre	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%
RAR 1	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>147</b>	<b>0%</b>	<b>659</b>	<b>0%</b>	<b>147</b>	<b>0%</b>	<b>147</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	95	64%	421	64%	94	64%	94	64%		
	AB	53	36%	239	36%	53	36%	53	36%		
RAR 2	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>40</b>	<b>0%</b>	<b>179</b>	<b>0%</b>	<b>40</b>	<b>0%</b>	<b>40</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	26	64%	114	64%	25	64%	0	0%		
	AB	14	36%	65	36%	14	36%	40	100%		
RAR 3	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>18</b>	<b>0%</b>	<b>80</b>	<b>0%</b>	<b>18</b>	<b>0%</b>	<b>18</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	11	64%	51	64%	11	64%	11	64%		
	AB	6	36%	29	36%	6	36%	6	36%		
RAR 4	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>8</b>	<b>0%</b>	<b>36</b>	<b>0%</b>	<b>8</b>	<b>0%</b>	<b>8</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	5	64%	23	64%	5	64%	4	50%		
	AB	3	36%	13	36%	3	36%	4	50%		
RW	<b>Secteur dans RW</b>	<b>213</b>	<b>0%</b>	<b>954</b>	<b>0%</b>	<b>213</b>	<b>0%</b>	<b>213</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	137	64%	608	64%	136	64%	109	51%		
	AB	76	36%	345	36%	77	36%	104	49%		

Oléagineux		Baseline		BAU		ST1 - Réaliste		ST2 - Ambitieux		ST3 - TYFA	
Colza	Paramètre	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%
RAR 1	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>2203</b>	<b>1%</b>	<b>1157</b>	<b>0%</b>	<b>2203</b>	<b>1%</b>	<b>2203</b>	<b>1%</b>	<b>12828</b>	<b>4%</b>
	Conventionnel	2170	99%	1106	96%	2104	96%	2104	96%	8979	70%
	<i>Intensifs en engrais - Économes en PPP - Bas Rendements</i>	638	29%	325	28%	619	28%	619	28%	3207	25%
	<i>Économes en engrais &amp; en PPP - Hauts Rendements</i>	255	12%	130	11%	248	11%	248	11%	1283	10%
	<i>Économes en engrais - Intensifs en PPP - Bas Rendements</i>	255	12%	130	11%	248	11%	248	11%	1283	10%
	<i>Intensifs en engrais &amp; en PPP - Hauts Rendements</i>	383	17%	195	17%	371	17%	371	17%	0	0%
	<i>Groupe central</i>	638	29%	325	28%	619	28%	619	28%	3207	25%
AB	33	1%	49	4%	99	4%	99	4%	3848	30%	
RAR 2	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>5165</b>	<b>4%</b>	<b>2714</b>	<b>2%</b>	<b>5165</b>	<b>4%</b>	<b>5165</b>	<b>4%</b>	<b>9481</b>	<b>8%</b>
	Conventionnel	5126	99%	2607	96%	4961	96%	0	0%	0	0%
	<i>Intensifs en engrais - Économes en PPP - Bas Rendements</i>	1508	29%	767	28%	1459	28%	0	0%	0	0%
	<i>Économes en engrais &amp; en PPP - Hauts Rendements</i>	603	12%	307	11%	584	11%	0	0%	0	0%
	<i>Économes en engrais - Intensifs en PPP - Bas Rendements</i>	603	12%	307	11%	584	11%	0	0%	0	0%
	<i>Intensifs en engrais &amp; en PPP - Hauts Rendements</i>	905	18%	460	17%	876	17%	0	0%	0	0%
	<i>Groupe central</i>	1508	29%	767	28%	1459	28%	0	0%	0	0%
AB	39	1%	107	4%	204	4%	5165	100%	9481	100%	
RAR 3	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>411</b>	<b>0%</b>	<b>216</b>	<b>0%</b>	<b>411</b>	<b>0%</b>	<b>411</b>	<b>0%</b>	<b>1250</b>	<b>1%</b>
	Conventionnel	399	97%	205	95%	389	95%	389	95%	875	70%
	<i>Intensifs en engrais - Économes en PPP - Bas Rendements</i>	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
	<i>Économes en engrais &amp; en PPP - Hauts Rendements</i>	133	32%	68	32%	1618	31%	1620	31%	292	23%
	<i>Économes en engrais - Intensifs en PPP - Bas Rendements</i>	200	49%	102	47%	2427	47%	2431	47%	438	35%
	<i>Intensifs en engrais &amp; en PPP - Hauts Rendements</i>	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
	<i>Groupe central</i>	67	16%	34	16%	809	16%	810	16%	146	12%
AB	12	3%	12	5%	22	5%	22	5%	375	30%	
RAR 4	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>2102</b>	<b>1%</b>	<b>1104</b>	<b>1%</b>	<b>2102</b>	<b>1%</b>	<b>2102</b>	<b>1%</b>	<b>7636</b>	<b>4%</b>
	Conventionnel	2068	98%	1051	95%	1471	70%	1051	50%	3818	50%
	<i>Intensifs en engrais - Économes en PPP - Bas Rendements</i>	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
	<i>Économes en engrais &amp; en PPP - Hauts Rendements</i>	689	33%	350	32%	1205	23%	861	17%	1273	17%
	<i>Économes en engrais - Intensifs en PPP - Bas Rendements</i>	1034	49%	526	48%	1808	35%	1291	25%	1909	25%
	<i>Intensifs en engrais &amp; en PPP - Hauts Rendements</i>	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
	<i>Groupe central</i>	345	16%	175	16%	603	12%	430	8%	636	8%
AB	34	2%	53	5%	630	30%	1051	50%	3818	50%	

Oléagineux		Baseline		BAU		ST1 - Réaliste		ST2 - Ambitieux		ST3 - TYFA	
Lin oléagineux	Paramètre	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%
RAR 1	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>53</b>	<b>0%</b>	<b>46</b>	<b>0%</b>	<b>53</b>	<b>0%</b>	<b>3193</b>	<b>1%</b>	<b>525</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	52	97%	45	97%	51	97%	639	20%	105	20%
	AB	1	3%	2	3%	2	3%	2555	80%	420	80%
RAR 2	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>38</b>	<b>0%</b>	<b>33</b>	<b>0%</b>	<b>500</b>	<b>0%</b>	<b>500</b>	<b>0%</b>	<b>45</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	37	97%	32	97%	483	97%	0	0%	0	0%
	AB	1	3%	1	3%	17	3%	500	100%	45	100%
RAR 3	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>5</b>	<b>0%</b>	<b>5</b>	<b>0%</b>	<b>5</b>	<b>0%</b>	<b>5</b>	<b>0%</b>	<b>1</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	5	97%	5	97%	5	97%	5	97%		
	AB	0	3%	0	3%	0	3%	0	3%		
RAR 4	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>20</b>	<b>0%</b>	<b>17</b>	<b>0%</b>	<b>20</b>	<b>0%</b>	<b>20</b>	<b>0%</b>	<b>8</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	19	97%	16	97%	14	70%	10	50%	4	50%
	AB	1	3%	1	3%	6	30%	10	50%	4	50%
RW	<b>Secteur dans RW</b>	<b>116</b>	<b>0%</b>	<b>101</b>	<b>0%</b>	<b>578</b>	<b>0%</b>	<b>3718</b>	<b>0%</b>	<b>579</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	113	97%	97	97%	553	96%	654	18%	109	19%
	AB	3	3%	3	3%	25	4%	3065	82%	469	81%

Oléagineux		Baseline		BAU		ST1 - Réaliste		ST2 - Ambitieux		ST3 - TYFA	
Tournesol	Paramètre	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%
RAR 1	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>26</b>	<b>0%</b>	<b>200</b>	<b>0%</b>	<b>26</b>	<b>0%</b>	<b>26</b>	<b>0%</b>	<b>26950</b>	<b>8%</b>
	Conventionnel	20	78%	145	73%	19	73%	19	73%	18865	70%
	AB	6	22%	55	27%	7	27%	7	27%	8085	30%
RAR 2	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>9</b>	<b>0%</b>	<b>69</b>	<b>0%</b>	<b>500</b>	<b>0%</b>	<b>500</b>	<b>0%</b>	<b>38206</b>	<b>31%</b>
	Conventionnel	7	78%	50	73%	363	73%	0	0%	0	0%
	AB	2	22%	19	27%	137	27%	500	100%	38206	100%
RAR 3	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>2</b>	<b>0%</b>	<b>19</b>	<b>0%</b>	<b>2</b>	<b>0%</b>	<b>2</b>	<b>0%</b>	<b>315</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	2	78%	14	73%	2	73%	2	73%	220	70%
	AB	1	22%	5	27%	1	27%	1	27%	94	30%
RAR 4	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>9</b>	<b>0%</b>	<b>69</b>	<b>0%</b>	<b>9</b>	<b>0%</b>	<b>9</b>	<b>0%</b>	<b>5191</b>	<b>2%</b>
	Conventionnel	6	78%	50	73%	6	70%	5	50%	2596	50%
	AB	3	22%	19	27%	3	30%	5	50%	2596	50%
RW	<b>Secteur dans RW</b>	<b>47</b>	<b>0%</b>	<b>358</b>	<b>0%</b>	<b>538</b>	<b>0%</b>	<b>538</b>	<b>0%</b>	<b>70662</b>	<b>9%</b>
	Conventionnel	36	78%	259	73%	390	72%	25	5%	21681	31%
	AB	10	22%	98	27%	148	28%	512	95%	48981	69%

Oléagineux		Baseline		BAU		ST1 - Réaliste		ST2 - Ambitieux		ST3 - TYFA		
Moutarde et autres oléagineux		Paramètre	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%
RAR 1	<b>Secteur dans RAR</b>		<b>13</b>	<b>0%</b>	<b>34</b>	<b>0%</b>	<b>13</b>	<b>0%</b>	<b>13</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel		8	59%	0	0%	0	0%	0	0%		
	AB		5	41%	34	100%	13	100%	13	100%		
RAR 2	<b>Secteur dans RAR</b>		<b>17</b>	<b>0%</b>	<b>44</b>	<b>0%</b>	<b>500</b>	<b>0%</b>	<b>500</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel		10	59%	0	0%	0	0%	0	0%		
	AB		7	41%	44	100%	500	100%	500	100%		
RAR 3	<b>Secteur dans RAR</b>		<b>39</b>	<b>0%</b>	<b>100</b>	<b>0%</b>	<b>39</b>	<b>0%</b>	<b>39</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel		23	59%	0	0%	0	0%	0	0%		
	AB		16	41%	100	100%	39	100%	39	100%		
RAR 4	<b>Secteur dans RAR</b>		<b>14</b>	<b>0%</b>	<b>36</b>	<b>0%</b>	<b>500</b>	<b>0%</b>	<b>500</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel		8	59%	0	0%	0	0%	0	0%		
	AB		6	41%	36	100%	500	100%	500	100%		
RW	<b>Secteur dans RW</b>		<b>83</b>	<b>0%</b>	<b>213</b>	<b>0%</b>	<b>1052</b>	<b>0%</b>	<b>1052</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel		49	59%	0	0%	0	0%	0	0%		
	AB		34	41%	213	100%	1052	100%	1052	100%		

Protéagineux		Baseline		BAU		ST1 - Réaliste		ST2 - Ambitieux		ST3 - TYFA	
Pois protéagineux	Paramètre	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%
RAR 1	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>159</b>	<b>0%</b>	<b>115</b>	<b>0%</b>	<b>159</b>	<b>0%</b>	<b>3193</b>	<b>1%</b>	<b>2462</b>	<b>1%</b>
	Conventionnel	130	82%	94	82%	130	82%	639	20%	492	20%
	AB	28	18%	21	18%	29	18%	2555	80%	1969	80%
RAR 2	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>157</b>	<b>0%</b>	<b>114</b>	<b>0%</b>	<b>1000</b>	<b>1%</b>	<b>1000</b>	<b>1%</b>	<b>403</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	129	82%	93	82%	818	82%	818	82%	282	70%
	AB	28	18%	21	18%	182	18%	182	18%	121	30%
RAR 3	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>57</b>	<b>0%</b>	<b>42</b>	<b>0%</b>	<b>57</b>	<b>0%</b>	<b>57</b>	<b>0%</b>	<b>38</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	47	82%	34	82%	47	82%	47	82%	27	70%
	AB	10	18%	8	18%	10	18%	10	18%	11	30%
RAR 4	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>215</b>	<b>0%</b>	<b>157</b>	<b>0%</b>	<b>215</b>	<b>0%</b>	<b>215</b>	<b>0%</b>	<b>192</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	177	82%	128	82%	151	70%	108	50%	96	50%
	AB	38	18%	29	18%	65	30%	108	50%	96	50%
RW	<b>Secteur dans RW</b>	<b>588</b>	<b>0%</b>	<b>428</b>	<b>0%</b>	<b>1431</b>	<b>0%</b>	<b>4466</b>	<b>1%</b>	<b>3094</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	483	82%	350	82%	1145	80%	1611	36%	897	29%
	AB	105	18%	78	18%	286	20%	2855	64%	2197	71%

Protéagineux		Baseline		BAU		ST1 - Réaliste		ST2 - Ambitieux		ST3 - TYFA	
Lupin	Paramètre	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%
RAR 1	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>8</b>	<b>0%</b>	<b>3</b>	<b>0%</b>	<b>8</b>	<b>0%</b>	<b>1597</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	8	92%	2	82%	7	82%	1307	82%		
	AB	1	8%	0	18%	2	18%	290	18%		
RAR 2	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>15</b>	<b>0%</b>	<b>5</b>	<b>0%</b>	<b>250</b>	<b>0%</b>	<b>250</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	14	92%	4	82%	205	82%	0	0%		
	AB	1	8%	1	18%	45	18%	250	100%		
RAR 3	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>13</b>	<b>0%</b>	<b>4</b>	<b>0%</b>	<b>13</b>	<b>0%</b>	<b>13</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	12	92%	3	82%	11	82%	11	82%		
	AB	1	8%	1	18%	2	18%	2	18%		
RAR 4	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>13</b>	<b>0%</b>	<b>4</b>	<b>0%</b>	<b>13</b>	<b>0%</b>	<b>13</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	12	92%	3	82%	9	70%	6	50%		
	AB	1	8%	1	18%	4	30%	6	50%		
RW	<b>Secteur dans RW</b>	<b>49</b>	<b>0%</b>	<b>15</b>	<b>0%</b>	<b>284</b>	<b>0%</b>	<b>1873</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	45	92%	12	82%	231	81%	1324	71%		
	AB	4	8%	3	18%	53	19%	549	29%		

Protéagineux		Baseline		BAU		ST1 - Réaliste		ST2 - Ambitieux		ST3 - TYFA	
Soja	Paramètre	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%
RAR 1	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>22</b>	<b>0%</b>	<b>63</b>	<b>0%</b>	<b>22</b>	<b>0%</b>	<b>22</b>	<b>0%</b>	<b>9974</b>	<b>3%</b>
	Conventionnel	13	57%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
	AB	10	43%	63	100%	22	100%	22	100%	9974	100%
RAR 2	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>15</b>	<b>0%</b>	<b>41</b>	<b>0%</b>	<b>250</b>	<b>0%</b>	<b>250</b>	<b>0%</b>	<b>12970</b>	<b>10%</b>
	Conventionnel	8	57%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
	AB	6	43%	41	100%	250	100%	250	100%	12970	100%
RAR 3	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>5</b>	<b>0%</b>	<b>14</b>	<b>0%</b>	<b>5</b>	<b>0%</b>	<b>5</b>	<b>0%</b>	<b>434</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	3	57%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
	AB	2	43%	14	100%	5	100%	5	100%	434	100%
RAR 4	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>10</b>	<b>0%</b>	<b>27</b>	<b>0%</b>	<b>10</b>	<b>0%</b>	<b>10</b>	<b>0%</b>	<b>2216</b>	<b>1%</b>
	Conventionnel	5	57%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
	AB	4	43%	27	100%	10	100%	10	100%	2216	100%
RW	<b>Secteur dans RW</b>	<b>52</b>	<b>0%</b>	<b>145</b>	<b>0%</b>	<b>287</b>	<b>0%</b>	<b>287</b>	<b>0%</b>	<b>25593</b>	<b>3%</b>
	Conventionnel	29	57%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
	AB	22	43%	145	100%	287	100%	287	100%	25593	100%

Protéagineux		Baseline		BAU		ST1 - Réaliste		ST2 - Ambitieux		ST3 - TYFA	
Fève et Féverole	Paramètre	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%
RAR 1	Secteur dans RAR	<b>448</b>	<b>0%</b>	<b>725</b>	<b>0%</b>	<b>448</b>	<b>0%</b>	<b>448</b>	<b>0%</b>	<b>1610</b>	<b>1%</b>
	Conventionnel	355	79%	409	56%	253	56%	253	56%	909	56%
	AB	93	21%	316	44%	195	44%	195	44%	701	44%
RAR 2	Secteur dans RAR	<b>98</b>	<b>0%</b>	<b>159</b>	<b>0%</b>	<b>250</b>	<b>0%</b>	<b>250</b>	<b>0%</b>	<b>435</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	78	79%	90	56%	141	56%	0	0%	0	0%
	AB	20	21%	69	44%	109	44%	250	100%	435	100%
RAR 3	Secteur dans RAR	<b>24</b>	<b>0%</b>	<b>38</b>	<b>0%</b>	<b>24</b>	<b>0%</b>	<b>24</b>	<b>0%</b>	<b>68</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	19	79%	22	56%	13	56%	13	56%	38	56%
	AB	5	21%	17	44%	10	44%	10	44%	30	44%
RAR 4	Secteur dans RAR	<b>62</b>	<b>0%</b>	<b>100</b>	<b>0%</b>	<b>62</b>	<b>0%</b>	<b>62</b>	<b>0%</b>	<b>230</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	49	79%	56	56%	35	56%	31	50%	115	50%
	AB	13	21%	43	44%	27	44%	31	50%	115	50%
RW	Secteur dans RW	<b>631</b>	<b>0%</b>	<b>1022</b>	<b>0%</b>	<b>783</b>	<b>0%</b>	<b>783</b>	<b>0%</b>	<b>2342</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	500	79%	577	56%	442	56%	297	38%	1062	45%
	AB	131	21%	445	44%	341	44%	486	62%	1281	55%

Protéagineux		Baseline		BAU		ST1 - Réaliste		ST2 - Ambitieux		ST3 - TYFA	
Autres protéagineux	Paramètre	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%
RAR 1	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>23</b>	<b>0%</b>	<b>55</b>	<b>0%</b>	<b>23</b>	<b>0%</b>	<b>23</b>	<b>0%</b>	<b>1516</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	15	65%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
	AB	8	35%	55	100%	23	100%	23	100%	1516	100%
RAR 2	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>4</b>	<b>0%</b>	<b>11</b>	<b>0%</b>	<b>250</b>	<b>0%</b>	<b>250</b>	<b>0%</b>	<b>1960</b>	<b>2%</b>
	Conventionnel	3	65%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
	AB	2	35%	11	100%	250	100%	250	100%	1960	100%
RAR 3	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>4</b>	<b>0%</b>	<b>9</b>	<b>0%</b>	<b>4</b>	<b>0%</b>	<b>4</b>	<b>0%</b>	<b>47</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	2	65%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
	AB	1	35%	9	100%	4	100%	4	100%	47	100%
RAR 4	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>19</b>	<b>0%</b>	<b>46</b>	<b>0%</b>	<b>19</b>	<b>0%</b>	<b>19</b>	<b>0%</b>	<b>467</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	13	65%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
	AB	7	35%	46	100%	19	100%	19	100%	467	100%
RW	<b>Secteur dans RW</b>	<b>50</b>	<b>0%</b>	<b>121</b>	<b>0%</b>	<b>296</b>	<b>0%</b>	<b>296</b>	<b>0%</b>	<b>3991</b>	<b>1%</b>
	Conventionnel	33	65%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
	AB	17	35%	121	100%	296	100%	296	100%	3991	100%

Autres cultures pérennes		Baseline		BAU		ST1 - Réaliste		ST2 - Ambitieux		ST3 - TYFA	
Sapins	Paramètre	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%
RAR 1	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>22</b>	<b>0%</b>	<b>22</b>	<b>0%</b>	<b>22</b>	<b>0%</b>	<b>22</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	17	77%	12	56%	12	56%	12	56%		
	AB	5	23%	10	44%	10	44%	10	44%		
RAR 2	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>165</b>	<b>0%</b>	<b>165</b>	<b>0%</b>	<b>165</b>	<b>0%</b>	<b>165</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	128	78%	93	56%	93	56%	0	0%		
	AB	36	22%	72	44%	72	44%	165	100%		
RAR 3	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>109</b>	<b>0%</b>	<b>109</b>	<b>0%</b>	<b>109</b>	<b>0%</b>	<b>109</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	108	99%	85	77%	85	77%	85	77%		
	AB	1	1%	25	23%	25	23%	25	23%		
RAR 4	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>2824</b>	<b>1%</b>	<b>2824</b>	<b>1%</b>	<b>2824</b>	<b>1%</b>	<b>1412</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	2790	99%	2176	77%	1977	70%	706	50%		
	AB	35	1%	648	23%	847	30%	706	50%		
RW	<b>Secteur dans RW</b>	<b>3120</b>	<b>0%</b>	<b>3120</b>	<b>0%</b>	<b>3120</b>	<b>0%</b>	<b>1708</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	3043	98%	2366	76%	2167	69%	803	47%		
	AB	77	2%	755	24%	954	31%	905	53%		

Autres cultures pérennes		Baseline		BAU		ST1 - Réaliste		ST2 - Ambitieux		ST3 - TYFA	
Miscanthus	Paramètre	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%
RAR 1	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>128</b>	<b>0%</b>	<b>370</b>	<b>0%</b>	<b>128</b>	<b>0%</b>	<b>128</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	122	95%	243	66%	84	66%	84	66%		
	AB	6	5%	127	34%	44	34%	44	34%		
RAR 2	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>47</b>	<b>0%</b>	<b>135</b>	<b>0%</b>	<b>47</b>	<b>0%</b>	<b>623</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	44	95%	89	66%	31	66%	0	0%		
	AB	2	5%	46	34%	16	34%	623	100%		
RAR 3	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>19</b>	<b>0%</b>	<b>55</b>	<b>0%</b>	<b>19</b>	<b>0%</b>	<b>19</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	18	95%	36	66%	13	66%	13	66%		
	AB	1	5%	19	34%	7	34%	7	34%		
RAR 4	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>30</b>	<b>0%</b>	<b>85</b>	<b>0%</b>	<b>2163</b>	<b>1%</b>	<b>30</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	28	95%	56	66%	1422	66%	15	50%		
	AB	1	5%	29	34%	741	34%	15	50%		
RW	<b>Secteur dans RW</b>	<b>223</b>	<b>0%</b>	<b>646</b>	<b>0%</b>	<b>2357</b>	<b>0%</b>	<b>800</b>	<b>0%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel	213	95%	424	66%	1549	66%	112	14%		
	AB	11	5%	221	34%	807	34%	688	86%		

Surfaces non productives		Baseline		BAU		ST1 - Réaliste		ST2 - Ambitieux		ST3 - TYFA	
		[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%
RAR 1	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>3250</b>	<b>1%</b>	<b>5884</b>	<b>2%</b>	<b>3250</b>	<b>1%</b>	<b>3250</b>	<b>1%</b>	<b>13995</b>	<b>4%</b>
	Conventionnel										
	AB										
RAR 2	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>2221</b>	<b>2%</b>	<b>4022</b>	<b>3%</b>	<b>2221</b>	<b>2%</b>	<b>4983</b>	<b>4%</b>	<b>9654</b>	<b>8%</b>
	Conventionnel										
	AB										
RAR 3	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>244</b>	<b>0%</b>	<b>441</b>	<b>0%</b>	<b>244</b>	<b>0%</b>	<b>244</b>	<b>0%</b>	<b>5170</b>	<b>5%</b>
	Conventionnel										
	AB										
RAR 4	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>882</b>	<b>0%</b>	<b>1596</b>	<b>1%</b>	<b>4326</b>	<b>2%</b>	<b>4326</b>	<b>2%</b>	<b>8120</b>	<b>4%</b>
	Conventionnel										
	AB										
RW	<b>Secteur dans RW</b>	<b>6597</b>	<b>1%</b>	<b>11943</b>	<b>2%</b>	<b>10041</b>	<b>1%</b>	<b>12802</b>	<b>2%</b>	<b>36939</b>	<b>5%</b>
	Conventionnel										
	AB										

		Baseline		BAU		ST1 - Réaliste		ST2 - Ambitieux		ST3 - TYFA	
Autres cultures	Paramètre	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%	[ha]	%
RAR 1	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>8404</b>	<b>3%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>8404</b>	<b>3%</b>	<b>8404</b>	<b>3%</b>	<b>35734</b>	<b>11%</b>
	Conventionnel										
	AB										
RAR 2	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>1627</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1627</b>	<b>1%</b>	<b>1627</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel										
	AB										
RAR 3	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>1002</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1002</b>	<b>1%</b>	<b>1002</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel										
	AB										
RAR 4	<b>Secteur dans RAR</b>	<b>1831</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>1831</b>	<b>1%</b>	<b>1831</b>	<b>1%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
	Conventionnel										
	AB										
RW	<b>Secteur dans RW</b>	<b>12864</b>	<b>2%</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>	<b>12864</b>	<b>2%</b>	<b>12864</b>	<b>2%</b>	<b>35734</b>	<b>5%</b>
	Conventionnel										
	AB										

## **4 Caractérisation de la demande induite dans le scénario Local TYFA Bio**

## 1. Produits considérés

Neuf catégories de produits végétaux et de produits animaux dérivés sont considérées dans la modélisation du scénario TYFA, en cohérence avec l'inventaire des secteurs de cultures considérés dans l'étude (Tableau 4). Certaines catégories sont désagrégées en produits spécifiques. Cet ensemble de produits permet de couvrir de façon compréhensive le système alimentaire du territoire. En effet, du côté de l'offre, la majorité des productions agricoles nécessaires sont prises en compte dans l'inventaire. De même, du côté de la demande, la majorité de l'assiette composant le régime alimentaire est considérée. Certaines catégories telles que le groupe résiduel (biscuits, pâtisseries, etc.) ne sont pas pris en compte.

Tableau 4. Catégories de produits et produits pris en compte dans la modélisation.

Origine	Catégories de produits	Produits
Produits végétaux	Fruits	Fruits locaux : Poires ; Pommes
	Légumes	Petits pois ; Haricots verts ; Carottes ; Oignons
	Légumineuses	Pois protéagineux ; Fèves et féverole
	Céréales	Froment d'hiver et de printemps ; orge d'hiver et de printemps ; épeautre ; seigle et méteil ; maïs grain ; avoine ; autres céréales
	Pommes de terre	Pommes de terre
	Sucre	Betteraves sucrières
Produits animaux	Œufs	Poules pondeuses
	Produits laitiers	Bovins laitiers pour la production de lait et œufs
	Viande	Porc ; Volaille (poulet) ; Viande bovine

Tableau 5. Hypothèses pour la désagrégation des fruits, légumes et viande dans la modélisation.

Catégorie	Désagrégation	Hypothèses de désagrégation
Fruits	<b>Scénarios TYFA</b> : Vergers (BT & HT) Poires ; Pommes	<b>Scénarios TYFA</b> : sur base des superficies de cultures fruitières, en considérant qu'on consomme ce qu'on produit.
Légumes	Carottes (14%) ; Oignons (11%) ; Petits pois (4%) ; Haricots verts (4%) ; & hectares consacrés aux « <b>Autres cultures</b> » en RAR 1: Racines de witloof (8%) ; Poireaux (4%) ; Choux-fleurs (4%) ; Asperges (4%) ; Choux de Bruxelles (4%) ; Épinards (4%) ; Autres légumes (40%)	Sur base d'enquêtes réalisées par le VLAM sur les achats de fruits et légumes.
Viande	<b>Volaille</b> : 20% dans régime actuel ; 21% dans le régime TYFA. <b>Porc</b> : 40% dans régimes actuel ; 39,5% dans régime TYFA. <b>Viande bovine</b> : 40% dans régime actuel ; 39,5% dans régime TYFA.	Hypothèse que tout ce qui n'est pas de la volaille est réparti à parts égales entre porc et viande bovine (sur base d'enquêtes réalisées par le VLAM ainsi que le régime TYFA).

## 2. La demande humaine – Régimes alimentaires

Deux régimes alimentaires différents sont modélisés dans le cadre de cette étude : le régime alimentaire moyen belge et un régime alternatif prenant en compte des facteurs nutritionnels et environnementaux.

### *Régime alimentaire belge*

Le régime moyen belge modélisé dans cette étude se base sur les résultats de la dernière enquête de consommation alimentaire (ECA), effectuée en 2014-2015. Les données, exprimées en g/jour d'aliments consommés, donnent un aperçu des habitudes alimentaires de la population belge. Dans le cadre de cette modélisation, les données utilisées sont différenciées selon le sexe (femmes et hommes) et concernent la population moyenne (3-64 ans) (Tableau 6).

### *Régimes alternatifs*

Dans un objectif de tendre vers une alimentation plus saine et durable, un régime alternatif qui respecte cet objectif a été modélisé : le régime TYFA. Ce régime se veut à la fois sain, en augmentant la part de fruits, légumes et légumineuses de l'alimentation tout en réduisant la part de viande rouge et de sucre, mais aussi durable. Afin d'éviter toute normativité, ce régime a toutefois été comparé à d'autres régimes.

- **Recommandations nutritionnelles belges** : Il existe en Belgique plusieurs recommandations nutritionnelles (Conseil Supérieur de la Santé, 2019; Vlaams Instituut Gezond Leven, 2017). Celles-ci n'intègrent pas forcément les dimensions environnementales et ne fournissent pas toujours des recommandations chiffrées (en g/jour) pour l'ensemble des aliments.
- **Régimes s'inscrivant dans le respect des limites environnementales** : A l'échelle internationale, les scénarios TYFA<sup>1</sup> (Poux & Aubert, 2018) et EAT-Lancet<sup>2</sup> (Willett et al., 2019) sont considérés. Tous deux impliquent des réductions dans la consommation de produits animaux.

Des trois régimes alternatifs mentionnés, cette étude modélise une transition vers un régime TYFA plus végétal, moins carné et moins viandeux. Il a été choisi car, étant plus progressif que le régime EAT-Lancet, il sous-tend un plus grand maintien des prairies. Par ailleurs, il semble plus réaliste quant à la diminution de viande d'ici l'horizon 2035. Les consommations quotidiennes des deux régimes modélisés sont présentées au Tableau 6 ainsi qu'à la Figure 1 (seules les données du régime belge présentent une différenciation de la consommation selon le sexe).

Par rapport au régime belge moyen, le régime TYFA - *Ten Years for Agroecology in Europe* (Poux & Aubert, 2018) préconise une diminution de la consommation de viande et de produits laitiers, et une augmentation de la consommation de fruits, légumes et légumineuses ainsi que des céréales et des pommes de terre. La consommation des œufs, quant à elle, reste inchangée. Les rapports sont différents si l'on considère les recommandations belges.

Ce régime a été choisi dans les présents scénarios pour plusieurs raisons, notamment son adéquation avec une perspective et une approche systémique du développement de l'agroécologie en Europe. Il prend par exemple en compte des éléments clés tels que le maintien d'un certain niveau d'élevage pour

<sup>1</sup> Le scénario « Ten Years For Agroecology in Europe » (TYFA) met l'accent sur le développement des systèmes de production agroécologique.

<sup>2</sup> La Commission EAT-Lancet sur l'alimentation, la planète et la santé rassemble plus de 30 scientifiques de renom du monde entier afin d'aboutir à un consensus scientifique sur la définition de ce qu'est une alimentation saine issue d'une production durable.

couvrir les besoins en engrais organiques nécessaires à des systèmes agricoles durables et autonomes. A contrario, la dimension système agricole est absente des « recommandations belges » ou d'autres régimes comme « EAT-Lancet », qui s'articulent autour d'une approche essentiellement nutritionnelle. Par ailleurs, en termes de changement de régimes à l'horizon 2035, TYFA semble plus réaliste à mettre en œuvre que d'autres régimes plus drastiques dans les diminutions de protéines animales (« EAT-Lancet » par exemple, propose un régime très peu carné). L'adoption de ce régime à hauteur de 30% par la population représente un objectif intermédiaire dans une trajectoire d'adoption plus généralisée d'un régime durable par l'ensemble de la population wallonne et bruxelloise.

Tableau 6. Consommation quotidienne (g/pers/jour) du régime moyen belge et TYFA.

Catégories d'aliments	Régime moyen belge			Régime TYFA
	Femmes	Hommes	Moyenne	
Fruits	117	99	110	171
Légumes	150	135	145	229
Légumineuses	4	4	4	30
Céréales	138	193	166	300
Dont pain et substituts	117	165	141	208
Dont pâtes, riz, quinoa, ...	21	28	25	92
Pommes de terre	38	48	44	80
Oléagineux	5	7	6	34
Œufs	8	12	10	10
Produits laitiers	419	465	447	300
Viande	88	132	111	92
Dont volaille	17	26	22	20
Dont porc	36	53	45	36
Dont viande bovine	36	53	45	36
Sucre	96	123	109	23

Sources :

(De Ridder et al., 2015; Poux & Aubert, 2018)

Notes :

<sup>1</sup>Pour le régime TYFA, les céréales ont été désagrégées en pain, riz et pâtes en respectant les proportions du régime moyen belge. Le lait et le fromage ont été désagrégés selon le même raisonnement.

<sup>2</sup>Les données du régime moyen belge renseignent les quantités réellement consommées (çàd cuites si elles sont consommées cuites). Dans le cas des pâtes, un facteur correctif a été appliqué afin de tenir compte du gain en poids lors de la cuisson (estimé à 2,5) et faciliter la comparaison avec le régime TYFA. Pour les autres aliments, il est considéré que la cuisson n'impacte pas le poids..

- La demande volumique totale (en kt/an) est calculée au départ de la population (habitantes et habitants en Wallonie et à Bruxelles) et du régime alimentaire (en g/pers/jour).
- La population de référence est la population wallonne et bruxelloise en 2021. La modélisation fait la simplification que toute la population consomme le même régime alimentaire quel que soit son âge.
- Deux régimes alimentaires sont modélisés pour obtenir la demande alimentaire actuelle et future du territoire wallon (Figure 1 et Tableau 6). Il s'agit d'une part du régime moyen belge (De Ridder et al., 2015) et d'autre part du régime TYFA, proposé par l'IDDRI dans son étude de scénarisation

du système alimentaire européen à horizon 2050 (*Ten years for Agroecology in Europe*) (Poux & Aubert, 2018). Les différences de régimes alimentaires entre hommes et femmes sont prises en compte dans la situation 2021 mais pas dans les autres scénarios.

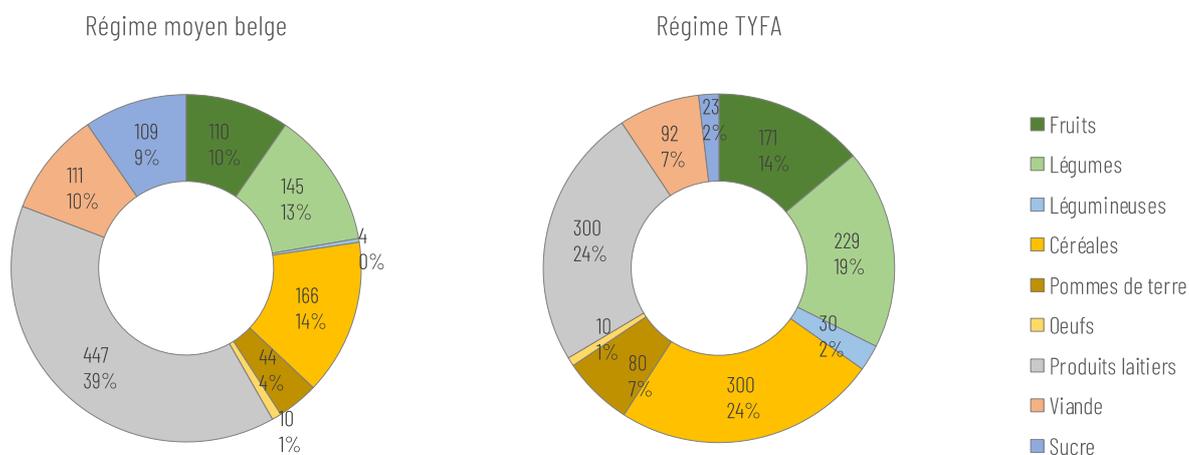


Figure 1. Comparaison du régime moyen belge et du régime TYFA (g/pers/jour).

Sources : (De Ridder et al., 2015; Poux & Aubert, 2018)

### 3. La demande animale – évolution des productions animales et de la demande en feed

#### *Extensification des productions animales*

L'évolution des pratiques liées aux productions animales et leur degré d'extensification selon les scénarios est approchée par l'analyse de deux paramètres : la consommation relative (par animal) de tourteaux protéiques (soja, colza et tournesol), et le niveau de chargement (UGB/ha). Ces paramètres dépendent des systèmes de production présents au sein de chaque scénario. Le scénario *Local TYFA Bio* présente une part plus importante des systèmes extensifs (bio, herbagers, etc.).

Concernant la consommation de tourteaux protéiques, l'augmentation des systèmes extensifs dans le scénario *Local TYFA Bio* se traduit en une consommation plus importante de tourteaux protéiques pour les monogastriques. Ceci s'explique notamment par des vitesses de croissances plus lentes dans les systèmes extensifs et par conséquent des niveaux de consommation plus importants. Pour les productions bovines, le passage à des systèmes plus extensifs et mixtes implique une consommation relative plus faible. Par ailleurs, dans ce scénario, le remplacement du soja par le colza et/ou tournesol implique une augmentation des quantités de tourteaux nécessaires pour assurer des valeurs nutritionnelles égales.

Les taux de chargement sont calculés au départ du nombre de vaches, multiplié par un facteur 1,8 (estimé au départ des statistiques de populations animales et de superficies), pour estimer le nombre d'UGB associés à une vache et sa suite. Les UGB totaux sont ensuite divisés par les superficies de prairies et de cultures fourragères. Les taux de chargement par hectare de prairie sont plus faibles pour le scénario *Local TYFA Bio*.

Tableau 7 : Évolution de la consommation relative (kg/animal) de tourteaux protéiques (soja-colza-tournesol) par les populations animales wallonnes et bruxelloises en 2015-2022 et 2035 en suivant le scénario *Local TYFA Bio*.

Production	Unité	État des lieux (2015 - 2022)	Local TYFA Bio
Poules pondeuses	kg/animal/an	9,5	13,3
Porcs	kg/animal	39,3	53,5
Poulets de chair	kg/animal	1,0	1,6
Vaches laitières	kg/VL&S/an	804,7	719,2
Vaches allaitantes	kg/VA&S/an	113,0	98,0

Tableau 8 : Évolution des taux de chargement en Région wallonne et bruxelloise en 2015-2022 et 2035 en suivant le scénario *Local TYFA Bio*.

Variable	Unité	État des lieux (2015 - 2022)	Local TYFA Bio
Population bovine	UGB	750 791	654 707
Superficies prairies	Ha	360 539	364 001
Superficies fourragères	Ha	427 196	402 067
Chargement prairies	UGB/ha	2,08	1,80
Chargement sup. fourr.	UGB/ha	1,76	1,63

### Évolution de la demande en aliments concentrés

La demande en aliments concentrés (hors fourrages) des populations animales évolue dans le cas du scénario *Local TYFA Bio*. Les populations animales diminuent et sont reconfigurées (moins de vaches et de poules pondeuses mais plus de poulets de chair et de porcs), menant à une demande en aliments concentrés relativement similaire à la situation actuelle. Le plus grand changement concerne les aliments riches en protéines. En effet, puisque ce scénario vise un auto-approvisionnement de 100% en alimentation animale, la demande en tourteaux de soja importé disparaît et est remplacée par la consommation (et donc la production) de tourteaux oléagineux locaux (colza, tournesol, et soja en filière locale). 280 kt de tourteaux d'oléagineux sont nécessaires pour répondre à la demande des populations animales alors qu'il n'en faut que 47 kt pour répondre à la demande de l'alimentation humaine. On comprend donc que la majorité des superficies d'oléagineux dans le scénario *Local TYFA Bio* sont utilisées pour répondre à la demande du bétail. Les monogastriques (porcs, poulets de chair et poules pondeuses) représentent la plus grande part de la demande en tourteaux protéiques dans le scénario *Local TYFA Bio*, tandis qu'il s'agit des productions bovines dans les trois autres situations.

Tableau 9 : Demande annuelle en aliments concentrés (kt/an) par les populations animales wallonnes et bruxelloises en 2015-2022 et 2035 en suivant le scénario Local TYFA Bio.

Demande annuelle (kt/an)	État des lieux (2015 - 2022)	Local TYFA Bio
<b>Céréales et aliments riches en énergie</b>	<b>551</b>	<b>565</b>
- Froment	265	260
- Maïs grain	139	165
- Orge	118	119
- Autres aliments riches en énergie	30	21
<b>Aliments riches en protéines</b>	<b>410</b>	<b>365</b>
- Tourteaux (soja ; colza ; tournesol)	272	281
- Autres aliments riches en protéines	138	84
<b>Vitamines, minéraux</b>	<b>81</b>	<b>63</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1.042</b>	<b>992</b>

**Note :** Les autres aliments comprennent des aliments tels que les drêches de brasserie, les aliments à base de gluten de maïs, les tourteaux de lin, etc.

### Évolution de la demande en fourrages

Les besoins en superficies fourragères (prairies et cultures fourragères) évoluent d'un scénario à l'autre. En raison des reconfigurations du scénario *Local TYFA Bio*, ce scénario mène à des plus faibles besoins de maïs fourrager mais une augmentation des superficies d'autres cultures fourragères (luzerne, etc.) et de prairies. Concernant les prairies, en 2015-2022 un peu plus d'un tiers (36%) des prairies permanentes étaient mobilisées par le cheptel laitier tandis que les deux tiers restants (64%) étaient mobilisés par le cheptel allaitant. Ceci s'explique par des « besoins en prairies » plus élevés des systèmes allaitants en comparaison aux systèmes laitiers (0,92 ha/vache allaitante vs. 0,64 ha/vache laitière en moyenne en 2015-2022). En effet, ces derniers mobilisent d'avantage d'aliments concentrés.

Tableau 10 : Évolution des superficies fourragères en Région wallonne et bruxelloise entre 2015-2022 et 2035 en suivant le scénario Local TYFA Bio.

Superficies fourragères (ha)	État des lieux (2015 - 2022)	Local TYFA Bio
Prairies permanentes	323 196	336 476
Prairies temporaires	37 343	27 525
Maïs fourrager	56 224	19 323
Autres fourrages	10 434	18 744
<b>TOTAL Prairies</b>	<b>360 539</b>	<b>364 001</b>
<b>TOTAL Cultures fourragères</b>	<b>66 647</b>	<b>38 067</b>
<b>TOTAL Superficies fourragères</b>	<b>427 196</b>	<b>402 067</b>

#### 4. Synthèse de la destination des productions agricoles

Dans la situation actuelle (ainsi que dans le scénario *Tendancier* et les autres scénarios de transition), des parts importantes de céréales sont destinées à l'alimentation animale (*feed*) et à la production de bioénergies et autres (p.ex. les exportations). La situation change considérablement dans le scénario *Local TYFA Bio* puisque la part des productions de céréales destinées à l'alimentation animale y diminue fortement. Par ailleurs, on n'y retrouve plus de cultures à destination de la production de bioénergies et autres. Les oléagineux présentent une situation inverse. En effet, puisque ce scénario s'affranchit des importations de soja pour nourrir les animaux, la production d'oléagineux pour l'alimentation animale augmente considérablement. Tout comme pour l'alimentation humaine, ce scénario vise donc un auto-approvisionnement de 100% pour l'alimentation animale.

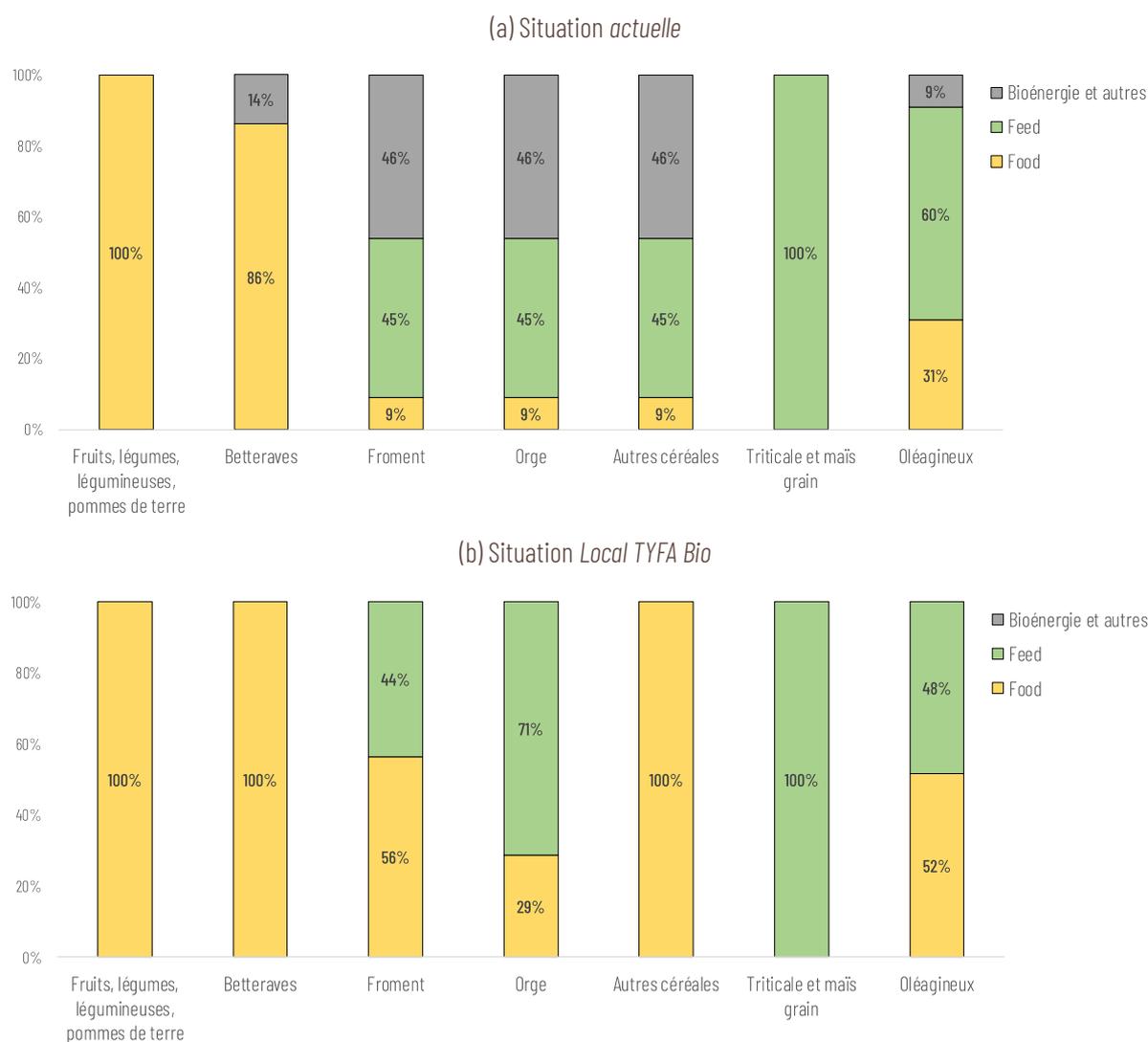


Figure 2 : Part relative des différentes utilisations des productions végétales wallonnes et bruxelloises. Haut : situation actuelle (2021). Bas : scénario Local TYFA Bio 2035.

**Note :** La catégorie autres comprend également les exportations.

## 5. Facteurs de transformation spécifiques

### *Rendements agricoles*

Afin de relier les volumes de produits consommés par la population aux capacités de production du territoire, il est nécessaire de traduire les besoins alimentaires superficies et cheptels. Ceci est possible grâce aux rendements agricoles. Ils tiennent compte des différences de productivité entre les différents modes de production (**Annexe 2 - Typologies de modes de production**), pondérés par les distributions des modes de production (conventionnels et bio) paramétrisés dans le scénario.

### *Taux de transformation et pertes*

D'un côté, les données de consommation reflètent des volumes d'aliments réellement consommés par les habitants. De l'autre côté, les volumes produits calculés au départ des superficies et cheptels par l'intermédiaire des rendements agricoles, reflètent des volumes bruts produits sur les exploitations. Afin de pouvoir comparer les volumes consommés (demande) aux volumes produits (offre), il est nécessaire de tenir compte des pertes, gaspillages et éventuelles transformations qui ont lieu du champ à l'assiette. Pour chacun des produits considérés, des pertes ayant lieu lors de la production, la transformation éventuelle, la distribution et la consommation ont été estimées par l'ADEME (Income consulting - AK2C, 2016). Le Tableau 11 présente les pourcentages de pertes ayant lieu à chaque maillon de la chaîne de valeur. Ceux-ci permettent ensuite de calculer de taux de transformation (Tableau 12). Pour chaque aliment, deux valeurs sont présentées : la première (R à C) est appliquée aux données d'offre pour passer d'un volume récolté (R) à un volume consommé (C) ; la deuxième (C à R) est appliquée aux données de demande pour passer d'un volume consommé (C) à un volume récolté (R).

Tableau 11. Pourcentages de pertes et gaspillages pour différents produits et à différents maillons de la chaîne de valeur.

Catégorie	Produit	Étape	Pertes
Céréales	Pain	Production	6%
		Meunerie	6%
		Transformation 1 - hydratation (i)	-60%
		Transformation 2 - déshydratation (i)	28%
		Distribution	10%
		Consommation	7%
	Pâtes*	Production	6%
		Semoulerie	7%
		Transformation	1%
		Distribution	0,4%
Consommation		5%	
Fruits	Poires	Production	8%
		Transformation	1%
		Distribution	7%
		Consommation	10%
	Pommes	Production	8%
		Transformation	1%
		Distribution	4%
		Consommation	5%

	Fraises	Production	5%
		Transformation	1%
		Distribution	10%
		Consommation	12%
	Bananes	Production	17%
		Transformation	0%
		Distribution	6%
		Consommation	10%
	Autres fruits*	Production	11%
		Transformation	0%
		Distribution	6%
		Consommation	8%
Légumes	Petits pois	Production	5%
		Transformation	3%
		Distribution	0%
		Consommation	3%
	Haricots verts	Production	4%
		Transformation	3%
		Distribution	0%
		Consommation	3%
	Carottes	Production	7%
		Transformation	2%
		Distribution	2%
		Consommation	7%
	Oignons	Production	20%
		Transformation	19%
		Distribution	5%
		Consommation	10%
	Choux-fleurs	Production	24%
		Transformation	0%
		Distribution	4%
		Consommation	8%
	Endives	Production	20%
		Transformation	0%
		Distribution	4%
		Consommation	8%
Autres légumes*	Production	11%	
	Transformation	7%	
	Distribution	4%	
	Consommation	8%	
Oléagineux	Oléagineux	Production	5%

		Transformation	4%
		Distribution	0%
		Consommation	5%
Légumineux	Légumineuses	Production	10%
		Conditionnement	1%
		Transformation	5%
		Distribution	1%
		Consommation	4%
Pommes de terre	Pommes de terre	Production	11%
		Transformation	21%
		Distribution	3%
		Consommation	5%
Betteraves	Betteraves	Production	3%
		Transformation	2%
		Transformation betteraves-sucre (i)	84%
		Distribution	1%
		Consommation	3%
Oeufs	Oeufs	Production	2%
		Conditionnement	2%
		Transformation	4%
		Distribution	2%
		Consommation	2%
Produits laitiers	Lait	Production	1%
		Distribution	2%
		Consommation	10%
	Fromage	Production	1%
		Transformation	3%
		Transformation lait-fromage (i)	90%
		Distribution	2%
Consommation	10%		
Viande	Volaille	Production	2%
		Abattage (i)	28%
		Carcasse (i)	28%
		Transformation	9%
		Distribution	6%
		Consommation	5%
	Porc	Production	1%
		Abattage (i)	21%
		Carcasse (i)	20%
		Transformation	1%
Distribution	4%		

		Consommation	5%
	Viande bovine	Production	1%
		Abattage (i)	33%
		Carcasse (i)	19%
		Transformation	1%
		Distribution	4%
		Consommation	5%

Sources : (ERM & UGent, 2011; Income consulting - AK2C, 2016; Riera et al., 2019, 2020)

**Notes :**

\* La consommation de pâtes dans les données du régime moyen belge est donnée en tant que pâtes cuites. Un facteur de 2,5 est considéré afin de tenir compte de gain de masse lors de la cuisson.

Pour certaines étapes, indiquées par un (i), les pertes sont incompressibles. C'est-à-dire qu'elles ne sont pas affectées par l'hypothèse de réduction de 25% du gaspillage alimentaire le long de la chaîne de valeur appliquée dans les scénarios *TYFA Bio 30* et *Local TYFA Bio*. Il s'agit d'étapes liées à la transformation de certains produits (p.ex. les rendements d'abattage et de carcasse, la transformation de lait en fromage, de betteraves en sucre, ou de farine de céréale en pain).

Tableau 12. Taux de transformation des différents produits considérés.

Catégorie	Aliment	Convertisseur
Fruits	Poires	1,29
	Pommes	1,19
	Cerisiers	1,30
	Fraises	1,33
	Autres vergers (pruniers, noyers, ...)	1,30
	Petits fruits en plein air	1,30
	Cultures fruitières sous serres	1,43
	Bananes	1,30
Légumes	Petit pois transformé	1,12
	Petit pois frais	1,08
	Haricots verts transformé	1,11
	Haricots verts frais	1,07
	Carottes transformé	1,21
	Carotte frais	1,18
	Oignons transformé	1,81
	Oignons frais	1,47
Choux-fleurs transformé	1,49	

	Choux-fleurs frais	1,49
	Poireaux transformé	1,37
	Poireaux frais	1,27
	Asperges transformé	1,37
	Asperges frais	1,27
	Choux de Bruxelles transformé	1,37
	Choux de Bruxelles frais	1,27
	Épinards transformé	1,37
	Épinards frais	1,27
	Racines de witloof transformé	1,42
	Racines de witloof frais	1,42
	Autres légumes transformé	1,37
	Autres légumes frais	1,27
	Légumes frais sous serres	1,27
	Légumineuses	Pois protéagineux
Fèves et féveroles		1,12
Autres légumineuses récoltées en grains secs		1,12
Pommes de terre	Pommes de terre	1,28
Betteraves sucrière	Betteraves sucrière	6,83
Céréales	Froment d'hiver	1,17
	Froment de printemps	1,17
	Orge d'hiver	1,17
	Orge de printemps	1,17
	Épeautre	1,17
	Seigle et méteil	1,17
	Triticale	0,00
	Maïs grain	0,00
	Avoine et mélanges de céréales d'été	1,17
Autres céréales	1,22	

Oléagineux	Lin oléagineux	1,16
	Colza	1,16
	Autres oléagineux	1,16
Prairies	Prairies permanentes	1,00
	Prairies temporaires	1,00
Fourrage	Betteraves fourragères	1,00
	Autres plantes sarclées fourragères	1,00
	Maïs fourrager	1,00
	Fourrages verts annuels autres que le maïs	1,00
	Légumineuses	1,00
Œufs	Œufs	1,08
Lait	Lait	1,14
	Fromage	11,75
Viande	Viande bovine - allaitant	2,06
	Viande bovine - laitier	2,06
	Viande porc	1,77
	Viande volaille	2,42

Sources : (ERM & UGent, 2011; Income consulting - AK2C, 2016; Riera et al., 2019, 2020)

**Notes :**

- Le convertisseur donne les taux de transformation de la récolte à la consommation.
- Quand des chiffres spécifiques n'étaient pas disponibles pour des produits, ce sont les résultats globaux qui ont été repris..

L'étude de l'ADEME n'inclut pas de chiffre spécifique aux légumineuses. Une hypothèse a été posée que les taux de transformation des légumineuses sont équivalents aux taux de transformation des oléagineux.

### Compositions de référence du feed

Le régime alimentaire de chaque produit animal est dérivé d'une étude sur le secteur de l'élevage belge (Riera et al., 2019b). Les mêmes compositions en aliments ont été reprises pour cette étude.

Tableau 13. Composition du feed des poules pondeuses pour les différents modes de production (kg feed/poule pondeuse/an)

Catégorie	Aliment	Conv.	Interm.	Bio
Céréales	Blé/Triticale	10,2	12,2	12,2
	Maïs grain	18,8	18,7	18,7
Oléagineux	Tourteau de soja	8,5	7,0	7,0
	Tourteau de tournesol	0,0	3,7	3,7
Autre	Autre (vit, minéraux)	5,1	5,1	5,1

Tableau 14. Composition du feed des porcs pour les différents modes de production (kg feed/kg poids vif)

Catégorie	Aliment	Conv.	Interm.	Bio
Céréales	Blé/Triticale	0,8	1,5	0,7
	Maïs grain	0,4	0,2	1,0
	Orge	0,5	0,7	0,5
Oléagineux	Tourteau de soja	0,3	0,1	0,5
	Tourteau de tournesol	0,0	0,2	0,0
	Tourteau de colza	0,0	0,1	0,0
Autre	Autre (vit, minéraux)	0,0	0,2	0,1

Tableau 15. Composition du feed des poulets de chair pour les différents modes de production (kg feed/kg poids vif)

Catégorie	Aliment	Conv.	Interm.	Bio
Céréales	Blé/Triticale	0,8	0,9	0,9
	Maïs grain	0,5	0,9	0,8
Oléagineux	Tourteau de soja	0,4	0,5	0,7
	Tourteau de tournesol	0,0	0,0	0,0
Autre	Autre (vit, minéraux)	0,0	0,1	0,1

Tableau 16. Composition du feed des vaches laitières pour les différents modes de production (en kg feed/VL&S/an pour les concentrés et ha/VL&S/an pour les fourrages)

Catégorie	Aliment	Conv.	Interm.	Bio
<b>Céréales</b> (kg/VL&S/an)	Farine de blé	174,1	101,5	104,1
	Grains secs de distillerie avec solubles	280,8	163,7	167,9
<b>Oléagineux</b> (kg/VL&S/an)	Tourteau de soja	417,5	243,3	249,5
	Résidu d'huile de palme	280,8	163,7	167,9
	Coque de soja	234,0	136,4	139,9
	Tourteau de colza	293,9	171,3	175,7
<b>Autres</b> (kg/VL&S/an)	Autre (vit, minéraux)	190,9	111,3	114,1
<b>Fourrages</b> (ha/VL&S/an)	Prairies permanentes	0,52	0,82	0,98
	Prairies temporaires	0,05	0,07	0,03
	Betteraves fourragères	<0,01	<0,01	<0,01
	Maïs fourrager	0,017	0,00	0,00
	Autre fourrage* (que maïs, racine betterave, luzerne) / Fourrages verts annuels autres que le maïs	0,03	0,07	0,00
	Légumineuses	<0,01	<0,01	<0,01

Source : (Petel et al., 2018a; Riera et al., 2019)

Notes : La catégorie autres fourrages correspond à tous les fourrage hormis le maïs, les betteraves fourragères et la luzerne ; VL&S signifie vache laitière et sa suite.

Tableau 17. Composition du feed des vaches allaitantes pour les différents modes de production (en kg feed/VA&S/an pour les concentrés et ha/VA&S/an pour les fourrages)

Catégorie	Aliment	Conv.	Interm.	Bio
<b>Céréales</b> (kg/VA&S/an)	Céréales	390,8	342,0	149,0
	Orge	265,5	232,3	101,2
	Aliment avec gluten de maïs	150,3	107,4	50,7
	Maïs grain	125,3	109,7	47,8
<b>Protéagineux</b> (kg/VA&S/an)	Protéagineux	35,0	25,0	90,0
<b>Betterave</b> (kg/VA&S/an)	Pulpe de betterave sucrière	133,6	95,5	45,1
<b>Oléagineux</b> (kg/VA&S/an)	Tourteau de soja	33,4	23,9	11,3
	Tourteau de colza	83,5	59,7	28,2
	Tourteau de lin	55,4	39,6	18,7
<b>Fourrages</b> (ha/VA&S/an)	Prairies permanentes	0,71	1,31	1,31
	Prairies temporaires	0,06	0,11	0,11
	Maïs fourrager	0,07	0,05	0,05
	Autres fourrages	0,02	0,05	0,05

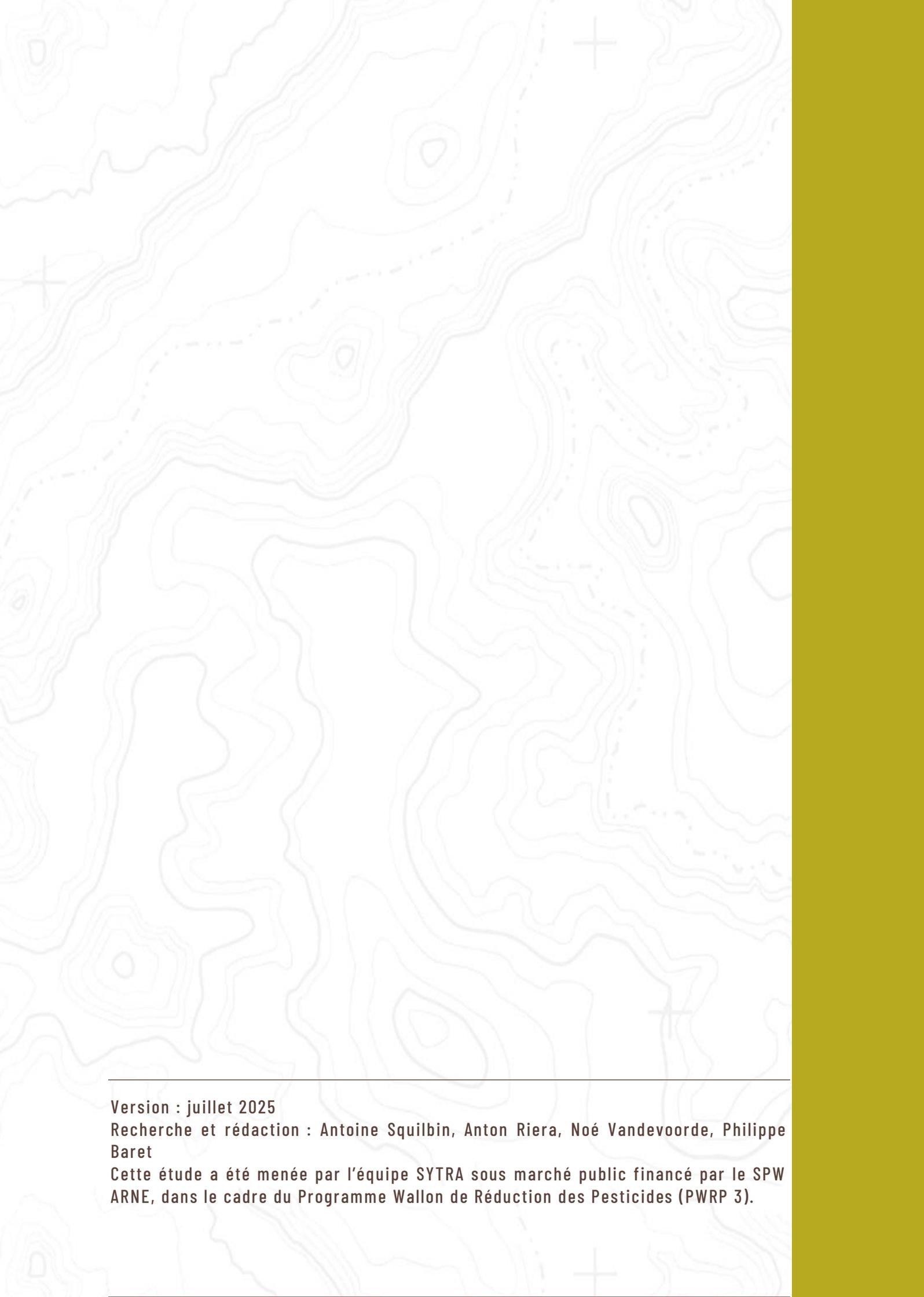
Source : (Petel et al., 2018b; Riera et al., 2019)

Note : La catégorie autres fourrages correspond à tous les fourrage hormis le maïs, les betteraves fourragères et la luzerne ; VA&S signifie vache allaitante et sa suite.

## Bibliographie

- Conseil Supérieur de la Santé. (2019). *Recommandations alimentaires pour la population belge adulte*. Conseil Supérieur de la Santé (CSS).
- De Ridder, K., Bel, S., Brocatus, L., Lebacqz, T., Ost, C., & Teppers, E. (2015). *La consommation alimentaire*. Enquête de consommation alimentaire 2014-2015. Rapport 4. WIV-ISP.
- ERM, & UGent. (2011). Toepassen van de Carbon Footprint methodologie op Vlaamse veehouderijproducten. *Environmental Resources Management (ERM) & Universiteit Gent (UGent)*. <https://publicaties.vlaanderen.be/view-file/9992>
- Income consulting - AK2C. (2016). *Pertes et gaspillages alimentaires : L'état des lieux et leur gestion par étapes de la chaîne alimentaire*. ADEME.
- Petel, T., Antier, C., & Baret, P. (2018a). Etat des lieux et scénarios à horizon 2050 de la filière lait en Région wallonne. *UCLouvain - Sytra*. <https://sytra.be/fr/publication/filiere-lait-wallonie/>
- Petel, T., Antier, C., & Baret, P. (2018b). Etat des lieux et scénarios à horizon 2050 de la filière viande bovine en Région wallonne. *UCLouvain - Sytra*. <https://sytra.be/fr/publication/filiere-bovine-wallonie/>
- Poux, X., & Aubert, P.-M. (2018). *An agroecological Europe in 2050 : Multifunctional agriculture for healthy eating. Findings from the Ten Years For Agroecology (TYFA) modelling exercise*. IDDRI.
- Riera, A., Antier, C., & Baret, P. (2019). Study on Livestock scenarios for Belgium in 2050. *UCLouvain - Sytra*. <https://sytra.be/publication/scenarios-livestock-belgium/>
- Riera, A., Antier, C., & Baret, P. (2020). *Vers un approvisionnement alimentaire durable de la ville de Bruxelles : Possibilités dans et autour du contexte urbain*. Sytra - Earth and Life Institute - UCLouvain. <https://sytra.be/fr/publication/nourrir-bruxelles/>
- Vlaams Instituut Gezond Leven. (2017). *De voedings- en bewegingsdriehoek : Hoe en waarom?* Vlaams Instituut Gezond Leven.
- Willett, W., Rockström, J., Loken, B., Springmann, M., Lang, T., Vermeulen, S., Garnett, T., Tilman, D., DeClerck, F., Wood, A., Jonell, M., Clark, M., Gordon, L. J., Fanzo, J., Hawkes, C., Zurayk, R., Rivera, J. A., De Vries, W., Majele Sibanda, L., ... Murray, C. J. L. (2019). Food in the Anthropocene : The EAT-Lancet Commission on healthy diets from sustainable food systems. *The Lancet*, 393(10170), 447-492. [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(18\)31788-4](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(18)31788-4)





---

Version : juillet 2025

Recherche et rédaction : Antoine Squilbin, Anton Riera, Noé Vandevoorde, Philippe Baret

Cette étude a été menée par l'équipe SYTRA sous marché public financé par le SPW ARNE, dans le cadre du Programme Wallon de Réduction des Pesticides (PWRP 3).