

## Annexe 2 : Exemples de coût d'un contrat multirisque climatique sur récolte

### EXEMPLES DU COÛT D'UN CONTRAT MULTIRISQUE CLIMATIQUE SUR RÉCOLTE – GRANDES CULTURES

#### I. EXPLOITATION EN GRANDES CULTURES, FRANCHISE A LA NATURE DE RÉCOLTE

Une exploitation située dans le département de l'Aisne exploite 145 hectares de cinq cultures différentes.

Afin de déterminer la prime d'assurance que sera amené à payer l'exploitant, les hypothèses suivantes ont été retenues :

	Surface (ha)	Rendement historique (t/ha)	Complément de rendement (t/ha)	Rendement assuré (t/ha)	Prix CNGRA (€)	Complément de prix (€)	Prix assuré (€)	Capital assuré (€)
Blé tendre	55	8,8	0,9	9,7	176		176	94 057
Orge hiver	25	7,8	0,8	8,5	178		178	38 018
Colza	25	3,8	0,4	4,2	395		395	41 640
Maïs grain non irrigué	20	8,9	0,9	9,8	168		168	32 894
Betteraves industrielles	20	87,5	8,8	96,3	35		35	67 375
	145							

Avec souscription d'un rendement complémentaire de 10%

Sans complément de prix, le prix souscription est égal au prix CNGRA

**Exemple A** : Pour un contrat MRC Seuil 30 % Franchise 30 % avec une franchise Grêle à la parcelle de 10 %

	Contrat socle (S=30% / F=30%)		Rachat spécifique grêle (F=10%)	Total	
	Prime brute (€)	Prime nette (€)	Prime brute (€)	Prime brute (€)	Prime nette (€)
Blé tendre	643	225	504	1 147	730
Orge hiver	285	100	242	527	342
Colza	1 241	434	1 412	2 653	1 846
Maïs grain non irrigué	229	80	269	498	349
Betteraves industrielles	590	207	564	1 154	770
<b>TOTAL</b>	<b>2 988</b>	<b>1 046</b>	<b>2 991</b>	<b>5 979</b>	<b>4 037</b>

à l'hectare	Contrat socle (S=30% / F=30%)		Rachat spécifique grêle (F=10%)	Total	
	Prime brute (€)	Prime nette (€)	Prime brute (€)	Prime brute (€)	Prime nette (€)
Blé tendre	12	4	9	21	13
Orge hiver	11	4	10	21	14
Colza	50	17	56	106	74
Maïs grain non irrigué	11	4	13	25	17
Betteraves industrielles	30	10	28	58	39
<b>TOTAL</b>	<b>21</b>	<b>7</b>	<b>21</b>	<b>41</b>	<b>28</b>

**En synthèse :**

1) Le coût du contrat s'élève en moyenne à 21 €/ha avant subvention (min de 11€/ha et max de 50€/ha), soit une prime moyenne nette de subvention de 7€/ha (min de 4€/ha et max de 17€/ha).

2) Le rachat d'une franchise grêle de 10% coûte 21€/ha, soit un coût total net de subvention de 28€/ha (min de 13€/ha et max de 74€/ha).

3) La souscription d'un rendement complémentaire de 10 % génère un surcoût moyen à l'hectare de 6€.

4) La souscription d'un rachat de franchise de 20 % génère un surcoût moyen à l'hectare de 40€.

**Exemple B :** Pour un contrat MRC Seuil 25 % Franchise 25 % avec une franchise Grêle à la parcelle de 10 %

	Contrat socle (S=25% / F=25%)		Rachat spécifique grêle (F=10%)	Total	
	Prime brute (€)	Prime nette (€)	Prime brute (€)	Prime brute (€)	Prime nette (€)
Blé tendre	811	361	504	1 315	865
Orge hiver	353	153	242	595	395
Colza	1 429	560	1 412	2 841	1 972
Mais grain non irrigué	286	125	269	555	395
Betteraves industrielles	708	295	564	1 271	858
<b>TOTAL</b>	<b>3 586</b>	<b>1 495</b>	<b>2 991</b>	<b>6 577</b>	<b>4 486</b>

à l'hectare	Contrat socle (S=25% / F=25%)		Rachat spécifique grêle (F=10%)	Total	
	Prime brute (€)	Prime nette (€)	Prime brute (€)	Prime brute (€)	Prime nette (€)
Blé tendre	15	7	9	24	16
Orge hiver	14	6	10	24	16
Colza	57	22	56	114	79
Mais grain non irrigué	14	6	13	28	20
Betteraves industrielles	35	15	28	64	43
<b>TOTAL</b>	<b>25</b>	<b>10</b>	<b>21</b>	<b>45</b>	<b>31</b>

**En synthèse :**

1) Le coût du contrat s'élève en moyenne à 25 €/ha avant subvention (min de 14€/ha et max de 57€/ha), soit une prime moyenne nette de subvention de 10€/ha (min de 6€/ha et max de 22€/ha).

2) Le rachat d'une franchise grêle de 10% coûte 21€/ha, soit un coût total net de subvention de 31€/ha (min de 16€/ha et max de 79€/ha).

3) La souscription d'un rendement complémentaire de 10 % génère un surcoût moyen à l'hectare de 6€.

4) La souscription d'un rachat de franchise de 20 % génère un surcoût moyen à l'hectare de 37€.

## II. EXPLOITATION EN GRANDES CULTURES, FRANCHISE A L'EXPLOITATION

Une exploitation de 180 ha dans le bassin parisien est assurée en multirisque climatique avec une **franchise à l'exploitation choisie à 20%**. Ce client sera indemnisé si la perte de chiffre d'affaires global de son exploitation (lié à des pertes de rendement d'origine climatique) est supérieure à 20%. Les 20 premiers pourcents de perte de chiffre d'affaires sont à la charge de l'exploitant, toute perte au-delà est indemnisée par l'assureur.

Le chiffre d'affaires assuré est la somme des chiffres d'affaires de chaque culture obtenus en multipliant la surface assurée par le prix assuré et par le rendement assuré.

Enfin, pour élargir sa couverture, le client souscrit aux **garanties complémentaires** proposées :

- la perte de qualité (dans notre exemple, cette garantie est choisie pour le blé tendre et l'orge) ;
- les frais de re-semis (dans notre exemple, cette garantie est choisie pour toutes les cultures) ;
- les frais supplémentaires de récolte (dans notre exemple, cette garantie est choisie pour toutes les cultures).

Le tableau ci-dessous reprend les éléments essentiels du contrat et indique le tarif pour chacune des cultures. Il s'agit d'un **tarif dont les subventions sont déduites**.

Cultures	Surfaces assurées	Prix assuré (CNGRA)	Rendement assuré (rendement moyen historique)	Chiffre d'affaires calculé par culture	Chiffre d'affaires assuré	Franchise à l'exploitation	Chiffre d'affaires garanti (franchise déduite)	Cotisation	
								Cotisation nette de subvention	soit
Blé tendre	70 ha	175.7 €/t	7.85 t/ha	96 570 €	236 766 €	20%	189 413 €	<b>2 307 €</b>	<b>12.82 €/ha</b>
Orge	25 ha	177.7 €/t	7.03 t/ha	31 233 €					
Colza	60 ha	395.0 €/t	3.42 t/ha	81 060 €					
Pois protéagineux	25 ha	284.0 €/t	3.93 t/ha	27 902 €					

Compte tenu de la franchise de 20%, le client percevra une indemnité dès lors que le chiffre d'affaires qu'il réalisera à l'issue de la récolte sera inférieur au capital garanti valant 189 413 €.

## EXEMPLES DU COÛT D'UN CONTRAT MULTIRISQUE CLIMATIQUE SUR RÉCOLTE – VITICULTURE

### EXPLOITATION VITICOLE, FRANCHISE A L'EXPLOITATION

Une exploitation de 15 ha de vignes du Pays d'Oc est assurée en multirisque climatique avec une **franchise à l'exploitation choisie à 20%**. Ce client sera indemnisé si la perte de chiffre d'affaires global de son exploitation (lié à des pertes de rendement d'origine climatique) est supérieure à 20%. Les 20 premiers pourcents de perte de chiffre d'affaires sont à la charge de l'exploitant, toute perte au-delà est indemnisée par l'assureur.

Le chiffre d'affaires assuré est la somme des chiffres d'affaires de chaque culture obtenus en multipliant la surface assurée par le prix assuré et par le rendement assuré.

Enfin, pour élargir sa couverture, le client souscrit aux **garanties complémentaires** proposées : les frais de replantation des vignes et les frais supplémentaires de récolte.

Le tableau ci-dessous reprend les éléments essentiels du contrat et indique le tarif pour chacune des cultures. Il s'agit d'un tarif dont les subventions sont déduites.

Pays d'Oc	Surfaces assurées	Prix assuré (CNGRA)	Rendement assuré (rendement moyen historique)	Chiffre d'affaires calculé par culture	Chiffre d'affaires assuré	Franchise	Chiffre d'affaires garanti (franchise déduite)	Cotisation	
								Cotisation nette de subvention	soit
Rouge	10 ha	83.3 €/hl	90.00 hl/ha	75 001 €	112 486 €	20%	89 988 €	<b>1 740 €</b>	<b>116 €/ha</b>
Blanc	5 ha	83.3 €/hl	90.00 hl/ha	37 485 €					

**EXEMPLES DU COÛT D'UN CONTRAT  
MULTIRISQUE CLIMATIQUE SUR RÉCOLTE – ARBORICULTURE**

**EXPLOITATION ARBORICOLE, FRANCHISE A LA NATURE DE RÉCOLTE**

Une exploitation de 12 ha de vergers dans la Drome est assurée en multirisque climatique avec une franchise à la culture choisie à 25% pour les abricots et à 30% pour les nectarines. Pour les cultures arboricoles, le contrat couvre également les pertes de qualité.

Enfin, pour élargir sa couverture, le client souscrit aux **garanties complémentaires** proposées : les frais de replantation des arbres et les frais supplémentaires de récolte.

Cultures	Surfaces assurées	Prix assuré (CNGRA)	Rendement assuré (rendement moyen historique)	Capital assuré	Franchise	Rendement garanti (franchise déduite)	Cotisation	
							Cotisation nette de subvention	soit
Abricots	7 ha	902.0 €/t	17.00 t/ha	107 338 €	25%	12.75 t/ha	<b>13 202 €</b>	<b>1 886.00 €/ha</b>
Nectarines	5 ha	746.0 €/t	19.29 t/ha	71 953 €	30%	13.50 t/ha	<b>6 979 €</b>	<b>1 395.80 €/ha</b>
Total :				179 291 €		Total :	<b>20 181 €</b>	<b>1 681.75 €/ha</b>

## EXEMPLES DU COÛT D'UN CONTRAT MULTIRISQUE CLIMATIQUE SUR RÉCOLTE – PRAIRIES

### ASSURANCE DES PRAIRIES

Un éleveur du Cantal assure ses 107 ha de prairies contre la perte de rendement due à un événement climatique en souscrivant à l'Assurance des prairies avec une franchise de 30%. L'indemnité perçue aura pour but de compenser les frais de rachat d'aliments destiné à nourrir son cheptel.

Eleveur du Cantal							Cotisation	
Type de prairies	Surfaces assurées	Prix assuré	Capital calculé par culture	Capital global assuré	Franchise	Capital garanti (franchise déduite)	Cotisation nette de subvention	Soit
naturelles	87 ha	800.0 €/ha	69 280 €	88 061 €	30%	61 643 €	<b>1 276 €</b>	<b>12 €/ha</b>
temporaires	20 ha	950.0 €/ha	18 781 €					

Un autre éleveur, localisé dans l'Yonne, assure quant à lui ses 55 ha de prairies avec une franchise de 15%.

Eleveur de l'Yonne							Cotisation	
Type de prairies	Surfaces assurées	Prix assuré	Capital calculé par culture	Capital global assuré	Franchise	Capital garanti (franchise déduite)	Cotisation nette de subvention	Soit
légumineuses fourragères	40 ha	1 200 €/ha	48 000 €	61 500 €	15 %	52 275 €	<b>3 160 €</b>	<b>57 €/ha</b>
naturelles	15 ha	900 €/ha	13 500 €					