

SIMULATION DE CALCUL D'INDEMNITÉS CALAMITÉS

28

Simulation pour une exploitation ayant :

- 5 hectares de cerise et récolté 10 tonnes
- 10 hectares de prune et récolté 180 tonnes
- 20 hectares de pommes Gala et récolté 390 tonnes pour le frais et 260 tonnes pour l'industrie

Barème fictif (pour évaluer votre éventuelle future indemnisation, reportez-vous à votre barème départemental disponible notamment auprès de votre DDT) :



	Rendement (T/ha)	Prix €/T	Produit brut €/ha	Frais de récolte €/ha
Cerise	7,3	2 500	18 250	5 650
Prune	50	650	32 500	2 200
Pomme Gala	59,3	400	23 720	2 200

Le calcul de l'indemnisation débute par la vérification de l'atteinte ou non des 2 seuils de pertes (30% et 11%).

CALCUL DES PERTES DE RÉCOLTE PAR ESPÈCE

↳ Etape 1 : Produit brut théorique

Formule : surface x rendement barème x prix barème

Cerise : $5 \times 7,3 \times 2500 = 91\,250 \text{ €}$

Prune : $10 \times 50 \times 650 = 325\,000 \text{ €}$

Gala : $20 \times 59,3 \times 400 = 474\,400 \text{ €}$

Total exploitation = 890 650€

↳ Etape 2 : Produit brut réel

Formule : quantité récoltée x prix barème

Cerise : $10 \times 2500 = 25\,000 \text{ €}$

Prune : $180 \times 650 = 117\,000 \text{ €}$

Gala « frais » : $390 \times 400 = 156\,000 \text{ €}$

Gala « industrie » : $260 \times 100 = 26\,000 \text{ €}$

Total pomme Gala : $156\,000 + 26\,000 = 182\,000 \text{ €}$

↳ Etape 3 : Perte brute

Formule : produit brut théorique – produit brut réel

Cerise : $91\,250 - 25\,000 = 66\,250 \text{ €}$

Prune : $325\,000 - 117\,000 = 208\,000 \text{ €}$

Gala : $474\,400 - 182\,000 = 292\,400 \text{ €}$

Total des pertes brutes : 566 650€

↳ Etape 4 : seuil de 30%

Formule : perte brute / produit brut théorique

Cerise : $66\,250 / 91\,250 = 72,60 \%$

Prune : $208\,000 / 325\,000 = 64 \%$

Gala : $292\,400 / 474\,400 = 61,6 \%$

Toutes les espèces de l'exploitation ont un taux de pertes supérieur au seuil de 30 %



CALCUL DE LA PERTE DE PRODUIT BRUT DE L'EXPLOITATION

↳ Pertes indemnisables

Formule : perte brute – frais de récolte

Cerise : $66\,250 - (72,60 \% \times (5\,650 \times 5)) = 66\,250 - 20\,509,5 = 45\,740,5 \text{ €}$

Prune : $208\,000 - (64 \% \times (2\,200 \times 10)) = 208\,000 - 14\,080 = 193\,920 \text{ €}$

Gala : $292\,400 - (61,4 \% \times (2\,200 \times 20)) = 292\,400 - 27\,016 = 265\,384 \text{ €}$

Total des pertes indemnisables : 505 044,50 €

↳ Taux de recevabilité de l'exploitation (>11%)

Formule : somme des pertes par culture / produit brut théorique + éventuelles aides PAC directes

Taux de recevabilité = $(45\,740,5 + 193\,920 + 265\,384) / 890\,650 = 56,71 \%$

Le seuil est supérieur aux 11% demandés (13% en année normale)

CALCUL DE L'INDEMNISATION

Pour connaître le taux d'indemnisation, il faut se référer au taux de pertes défini à l'étape 4 (calcul du seuil de 30% de pertes de récolte par espèce) :

Cerise : pertes > à 70 %

↳ Taux d'indemnisation de 40 %

Prune : pertes entre 50 et 70 %

↳ Taux d'indemnisation de 30 %

Gala : pertes entre 50 et 70 %

↳ Taux d'indemnisation de 30 %

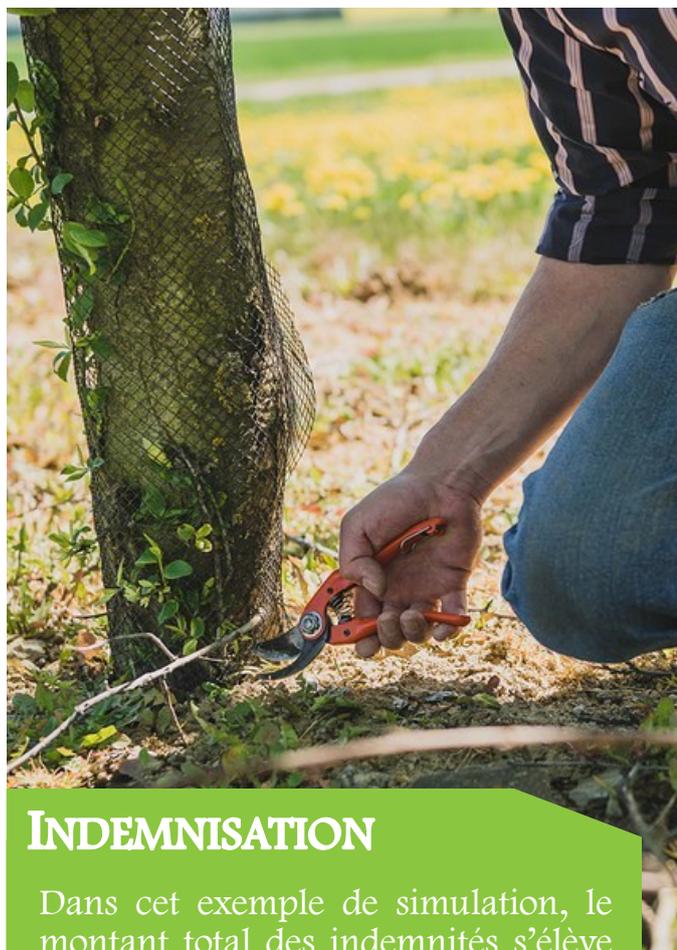
Formule : pertes indemnisables x taux

Cerise : $45\,740,5 \times 40 \% = 18\,296,20 \text{ €}$

Prune : $193\,920 \times 30 \% = 58\,176 \text{ €}$

Gala : $265\,384 \times 30 \% = 79\,615,20 \text{ €}$

Total indemnités : 156 087,40 €



INDEMNISATION

Dans cet exemple de simulation, le montant total des indemnités s'élève à **156 087,40 euros**.