



PRÉFET DU TERRITOIRE DE BELFORT

DÉPARTEMENT DU
TERRITOIRE DE BELFORT

BARÈME DES CALAMITES AGRICOLES 2020

**Barème de fixation des produits bruts et des frais de récoltes non engagés,
des pertes de fonds
en vue de l'évaluation des dommages
à la suite de calamités agricoles**

Date et visa du Directeur Régional
de l'Alimentation, de l'Agriculture
et de la Forêt, pour approbation,

le 20/12/2019


Vincent EAVRICHON

BAREME VEGETAUX

PRODUCTIONS VEGETALES SCOP – NON BIO

| | Rendement (q/ha) | Prix (€ / t) | Produit brut (€/ha) | Frais de récolte avec MO (€ /ha) |
|---------------------------------|------------------|--------------|---------------------|----------------------------------|
| Blé tendre | 69 | 168,3 | 1 161 | 95 |
| Blé tendre de printemps | 69 | 168,3 | 1 161 | 95 |
| Seigle et méteil | 58 | 162,7 | 938 | 95 |
| Orge et escourgeon d'hiver | 68 | 161,0 | 1 095 | 95 |
| Orge et escourgeon de printemps | 49 | 161,0 | 784 | 95 |
| Avoine | 47 | 120,9 | 564 | 95 |
| Maïs sec | 85 | 145,4 | 1 241 | 118,2 |
| Triticale | 52 | 144,7 | 752 | 95 |
| Colza et navette | 39 | 349,9 | 1 365 | 106,1 |
| Tournesol | 25 | 349,9 | 875 | 106,1 |
| Soja | 26 | 351,3 | 902 | 106,1 |
| Pois protéagineux | 33 | 176,8 | 589 | 106,1 |
| Sorgho | 72 | 145,0 | 1 040 | 95 |
| Pommes de terre | 251 | 360,0 | 9 036 | 294 |

PRODUCTIONS VEGETALES SCOP – BIO

| | Rendement (q/ha) | Prix (€/t) | Produit brut (€/ha) | Frais de récolte avec MO (€ /ha) |
|---------------------------------|------------------|------------|---------------------|----------------------------------|
| Avoine bio | 26 | 316 | 822 | 95 |
| Blé meunier bio | 28 | 452 | 1 266 | 95 |
| Maïs grain non irrigué bio | 50 | 332 | 1 660 | 118,2 |
| Orge hiver bio | 29 | 354 | 1 027 | 95 |
| Orge printemps bio | 23 | 337 | 775 | 95 |
| Sarrasin bio | 11 | 780 | 858 | 95 |
| Seigle bio | 23 | 346 | 796 | 95 |
| Triticale bio | 24 | 309 | 742 | 95 |
| Fèverole hiver bio | 21 | 386 | 811 | 106,1 |
| Lentille bio | 15 | 1330 | 1 995 | 106,1 |
| Pois protéagineux printemps bio | 23 | 392 | 902 | 106,1 |
| Soja sec bio | 19 | 704 | 1 338 | 106,1 |
| tournesol sec bio | 18 | 568 | 1 022 | 106,1 |
| Epeautre | 24 | 363 | 871 | 95 |
| Lin oléagineux | 8 | 1440 | 1 152 | 106,1 |
| luzerne bio | 75 | 240 | 1 800 | 154,1 |

CULTURES FOURRAGERES

| | Rendement (q MS/ha) | Prix (€ / t) | Produit brut (€/ha) | Frais de récolte avec MO (€ /ha) |
|--|---------------------|--------------|---------------------|----------------------------------|
| maïs fourrager sec (non irrigué) | 120 | 145 | 1 740 | 140 |
| prairies artificielles (luzerne, trèfle violet, ...) | 91 | 130 | 1 179 | 154,1 |
| prairies temporaires | 61 | 110 | 671 | 272 |
| prairies naturelles (STH productives) | 58 | 90 | 520 | 247 |
| parcours - STH peu productives | 23 | 90 | 208 | 123 |

| Rendements prairies = Nb bottes x Poids moyen de botte retenu (q MS/ha) | | | |
|---|-----------|-------------|-------------|
| | Printemps | Été-automne | Total année |
| PLATEAUX MOYENS (25, 90) | | | |
| Prairies permanentes | 33,7 | 22,6 | 56,3 |
| Prairies temporaires | 40,8 | 21,7 | 62,5 |
| REGIONS VOSGIENNES (70,90) | | | |
| Prairies permanentes | 34,2 | 24,0 | 58,2 |
| Prairies temporaires | 37,2 | 24,0 | 61,2 |

Poids moyen de botte retenu :

0,315 t MS

| Nb bottes printemps | Nb bottes été-automne | Nb faneuse printemps | Nb faneuse été-automne | Frais de récolte printemps (€/ha) | Frais de récolte été (€/ha) | Total frais de récolte (€/ha) |
|---------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| 11 | 7 | 2 | 2 | 143 € | 112 € | 255 € |
| 13 | 7 | 2 | 2 | 153 € | 111 € | 264 € |
| 11 | 8 | 2 | 2 | 143 € | 114 € | 258 € |
| 12 | 8 | 2 | 2 | 148 € | 114 € | 262 € |

FRUITS ET LEGUMES NON BIO

| | Rendement (q/ha) | Prix (€/q) | Produit brut (€/ha) | Frais de récolte avec MO (€/ha) |
|----------------------------|------------------|-----------------|---------------------|---------------------------------|
| Asperges | 42 | 498 | 20 916 | A dire d'expert |
| Carottes frais | 250 | 129 | 32 250 | 4080 |
| Carottes industries | 450 | 82 | 37 089 | 1250 |
| Céleri raves | 195 | 94 | 18 330 | A dire d'expert |
| Chicorée salades | 416 | 181 | 75 296 | A dire d'expert |
| Choux de Bruxelles | 97 | 160 | 15 520 | A dire d'expert |
| Choux divers | 100 | 55 | 5 500 | A dire d'expert |
| Concombres | 1780 | 100 | 178 000 | 45000 |
| Cornichons | 82 | 87 | 7 134 | 2915 |
| Courgettes | 396 | 85 | 33 660 | 580 |
| Endives racine | 162 | 143 | 23 166 | A dire d'expert |
| Haricots verts | 81 | 225 | 18 225 | 700 |
| Lentilles | 13 | A dire d'expert | - | 106,1 |
| Navets | 179 | 135 | 24 165 | A dire d'expert |
| Oignons blancs | 188 | 9 | 1 692 | 575 |
| Oignons de couleurs | 418 | 8 | 3 344 | 575 |
| Pois potagères/petits pois | 64,5 | 291 | 18 770 | A dire d'expert |
| Poireaux | 304 | 83 | 25 232 | 1250 |
| Pommes de terre | 355 | 37 | 13 135 | 294 |
| Salsifis | 393 | 280 | 110 040 | A dire d'expert |
| Tomates | 2214 | 94 | 208 116 | A dire d'expert |
| Cassis | 32 | 111 | 3 552 | 400 |
| Cassis bourgeons | 0,93 | 4176 | 3 884 | 1075 |
| Framboises | 26 | 1384 | 35 984 | A dire d'expert |
| Nectarines | 126 | 189 | 23 751 | A dire d'expert |
| Noisettes | 28 | 553 | 15 484 | A dire d'expert |
| Myrtilles | 100 | 830 | 83 000 | 30000 |
| Pêches | 126 | 167 | 21 042 | A dire d'expert |
| Poires | 110 | 94 | 10 340 | 1428 |
| Pommes à cidre | 139 | 24 | 3 336 | A dire d'expert |
| Pommes | 266 | 106 | 28 196 | 3312 |
| Prunes | 19 | 221 | 4 199 | A dire d'expert |

FRUITS ET LEGUMES BIO

| | Rendement (q/ha) | Prix (€/q) | Produit brut (€/ha) | Frais de récolte avec MO |
|---|------------------|------------|---------------------|-------------------------------|
| Ail bio | 35 | 1 024 | 35 840 | si calamité : à dire d'expert |
| Aubergines bio | 650 | 388 | 251 983 | |
| Betteraves rouges bio | 170 | 323 | 54 910 | |
| Carottes bio | 300 | 264 | 79 200 | |
| Céleri rave bio | 250 | 304 | 76 000 | |
| Choux (cabus, rouge frisé) bio | 300 | 273 | 81 900 | |
| Choux Bruxelles, brocolis, chou-fleur bio | 100 | 453 | 45 300 | |
| Concombres bio | 1 100 | 286 | 314 600 | |
| Côtes de bette bio | 600 | 311 | 186 400 | |
| Courges bio | 300 | 262 | 78 500 | |
| Courgettes longues bio | 425 | 244 | 103 842 | |
| Echalotes bio | 90 | 623 | 56 070 | |
| Epinards bio | 100 | 568 | 56 750 | |
| Haricots bio | 100 | 667 | 66 700 | |
| Mâche bio | 110 | 1 278 | 140 525 | |
| Navets, Rutabaga, chou rave, radis noir bio | 175 | 271 | 47 425 | |
| Oignons jaunes bio | 175 | 315 | 55 183 | |
| Panais bio | 175 | 349 | 61 075 | |
| Petits-pois, fèves bio | 60 | 639 | 38 310 | |
| Poireaux bio | 200 | 319 | 63 800 | |
| Poivrons bio | 100 | 406 | 40 567 | |
| Pommes de terre de conservation bio | 225 | 192 | 43 125 | |
| Potimarrons bio | 300 | 287 | 86 100 | |
| Salade bio | 160 | 278 | 44 480 | |
| Tomates bio | 700 | 387 | 271 133 | |
| fraise bio | 112 | 1 130 | 126 560 | |

BAREME ANIMAUX

| | CATEGORIE | Méthodologie | Produit brut |
|--|--|--|--------------|
| BOVINS | Vache Laitière NON AOP | <i>Produit brut par tête = prix du Kg de lait x rendement laitier + 0,25 réforme par an + 0,8 veau mâle de 8 jour par an rendement laitier utilisé</i> | |
| | Vaches laitières < 5000 l | 4 500 kg | 1 955 € |
| | Vaches laitières de 5000 à 6000 l | 5 500 kg | 2 308 € |
| | Vaches laitières de 6000 à 7000 l | 6 500 kg | 2 662 € |
| | Vaches laitières de 7000 à 8000 l | 7 500 kg | 3 015 € |
| | Vaches laitières > 8000 l | 8 500 kg | 3 369 € |
| | Bovin lait mâle de 1 à 2 ans (Autres bovins de 1 à 2 ans race laitière) | <i>Produit brut par tête = prix carcasse jeune bovin lait - prix d'achat du jeune ou veau de 8 jours (laitier)</i> | 1 039 € |
| | Boeuf de plus de 2 ans race laitière | <i>Produit brut par tête = prix carcasse R bœufs - prix d'achat veau de 8 jours (lait)</i> | 912 € |
| | Reproducteur Bovin laitier (génisse pleine) | <i>Produit brut par tête = prix animal – prix du veau de 8 jours</i> | 1 057 € |
| | Génisse 1 à 2 ans race laitière | <i>Produit brut par tête = prix carcasse génisse lait - prix d'achat veau de 8 jours (lait)</i> | 454 € |
| | Vaches nourrices | <i>Produit brut par tête = 0,17 réforme par an + 0,45 broutard / an + 0,3 laitonne /an</i> | 1 013 € |
| | Bovin de 1 à 2 ans race à viande | <i>Produit brut par tête = prix carcasse jeune bovin U - prix d'achat du jeune broutard (viande)</i> | 566 € |
| | Bovins viande de plus de 2 ans (taureaux) | <i>Produit brut par tête = prix carcasse R taureau - prix d'achat du jeune broutard (viande)</i> | 370 € |
| Boeuf de plus de 2 ans race à viande | <i>Produit brut par tête = prix carcasse R bœufs - prix d'achat du jeune broutard (viande)</i> | 569 € | |
| Reproducteurs Bovins allaitants (taureaux) | <i>Produit brut par tête = prix animal - prix d'achat du jeune broutard (viande)</i> | 1 044 € | |
| Génisses engraissement race à viande de 1 à 2 ans | <i>Produit brut par tête = prix carcasse génisse R (viande) - prix d'achat de la jeune laitonne (viande)</i> | 313 € | |
| Génisses engraissement race à viande de plus de 2 ans | <i>Produit brut par tête = prix carcasse génisse R (viande) - prix d'achat de la jeune laitonne (viande)</i> | 652 € | |
| OVINS | Brebis laitières, lait transformé | <i>Produit brut par tête = prix du Kg de lait x rendement laitier + 0,2 réforme par an + 0,95 agneau vendu par an</i> | 1 170 € |
| | Brebis viande | <i>Produit brut par tête = 0,20 réforme par an + 0,95 agneau par an</i> | 126 € |
| CAPRINS | Chèvres laitières, lait non transformé | <i>Produit brut par tête = prix du Kg de lait x rendement laitier + 0,2 réforme par an + 0,5 chevreau par an</i> | 575 € |
| | Chèvres laitières, lait transformé | <i>Produit brut par tête = prix du Kg de lait x rendement laitier + 0,2 réforme par an + 0,5 chevreau par an</i> | 1 262 € |
| EQUINS | Juments de race lourde | (Ch. Agri.S-L et professionnels) | 1 700 € |
| | Juments de race légère | (Ch. Agri.S-L et professionnels) | 3 500 € |
| PORCINS | Truies naisseurs 25 kg | <i>Produit brut par tête = 0,33 réforme par an + nbre de porcelet "considéré" par truie x prix du porcelet</i> | 1 390 € |
| | Truies naisseurs-engraisseurs | <i>Produit brut par tête = 0,33 réforme par an + nbre de porcs charcutiers par truie x prix du porc charcutier</i> | 3 139 € |
| | Porc charcutier sans post-sevrage | <i>Produit brut par tête = prix du porcs charcutiers - prix de porcelet</i> | 78 € |

| | CATEGORIE | Méthodologie | Produit brut |
|---------------------|---|--|--------------|
| VOLAILLES LAPINS | Volailles de chair | <i>Produit brut au m² = poids carcasse (ou poids vif x 0,65) x prix volailles x chargement au m²</i> | |
| | Canards à rôtir | | 46 € |
| | Dindes industrielles | | 61 € |
| | Dindes fermières | | 127 € |
| | Pintades | 28 € | |
| | Pintades label | 61 € | |
| | Poulets standard | 29 € | |
| | Poulets label | 37 € | |
| | Poulets fermiers | 119 € | |
| | Poules pondeuses - œufs de consommation | <i>Produit brut par tête = nbre d'œufs x prix œufs</i> | 21 € |
| | Lapin naisseur-engraisseur | <i>Produit brut par tête = poids carcasse (ou poids vif x 0,57) x prix lapins vif x nbre de lapins par reproductrices</i> | 187 € |
| HELICULTURE | Escargots | <i>Produit brut par m²</i> | 11 € |
| APICULTURE | Abeilles Production par ruche prix moyen | <i>Produit brut par ruche = Production moyenne par ruche x prix du kilo de miel 25 kg 7,00 €/kg</i> | 175 € |

BAREME PERTES DE FONDS

| CATEGORIE | Méthodologie | Coût |
|---|---|--|
| PERTES DE CULTURES PERENNES | | |
| | Formule de calcul de la perte à l'hectare (Cf. instruction technique DGPE/SCPE/SDC/2017-288 du 29 mars 2017) | |
| <p>M = marge nette / ha ; elle est évaluée sur la base des produits bruts définis par les 3 derniers barèmes, déduction faite de l'ensemble des frais de production et de la totalité des frais de récoltes définis par ces mêmes barèmes</p> <p>a = âge de la plantation au moment du sinistre</p> <p>D = densité de plantation à l'hectare (arbres ou ceps)</p> <p>C = frais d'investissement par hectare (plantation, taille de formation, traitement, etc ...) à engager jusqu'à la première année de production d'une plantation pérenne</p> <p>E = frais d'entretien par hectare (montant des frais annuels après l'année de plantation jusqu'à la première année de production, destinés à maintenir en l'état la plantation)</p> <p>N = nombre d'années nécessaires jusqu'à entrée en production (âge de la vigne depuis sa plantation)</p> <p>R = durée de rentabilité (au-delà le verger n'est plus indemnisable)</p> | <p>au-delà de (N +R), les pertes sont considérées nulles</p> <p>après mise en production Perte = (M*N) + C - C/(R(a - N))</p> <p>avant mise en production Perte = (M*a) + (C/2) + (a - 1)E</p> <p><i>Les formules s'appliquent à la surface ou au rapport pieds sur densité</i></p> | |
| Cerisiers | | |
| source Expert 2019 | <p>N = 6 à 7ans en général pour une pleine production</p> <p>R = 18 ans</p> <p>D = 300 arbres</p> <p>C = 20 030 €/ha</p> <p>E = 2 295 €/ha</p> | |
| Pommiers | | |
| source Expert 2019 | <p>N = 5 ans en général pour une pleine production</p> <p>R = 15 ans</p> <p>D = 2 500 arbres/ ha</p> <p>C = 31 700 €/ha</p> <p>E = 6 500 €/ha</p> | |
| Poiriers | | |
| source Expert 2019 | <p>N = 6 ans en général pour une pleine production</p> <p>R = 14 ans</p> <p>D = 2 500 arbres/ ha</p> <p>C = 31 700 €/ha</p> <p>E = 6 500 €/ha</p> | |
| TRAVAUX DIVERS DE REMISE EN ETAT | | |
| Clôtures Barbelées | | A dire d'expert - Montant plafonné à l'estimation fournie par l'exploitant |
| Fourniture et main d'œuvre 3 fils + piquets | Valeur incluant le démontage des anciennes clôtures et compte tenu d'une vétusté moyenne | 5,04 €/m |
| Fourniture et main d'œuvre 4 fils + piquets | Valeur incluant le démontage des anciennes clôtures et compte tenu d'une vétusté moyenne | 5,4 €/m |
| Fourniture et main d'œuvre 5 fils + piquets | Valeur incluant le démontage des anciennes clôtures et compte tenu d'une vétusté moyenne | 5,88 €/m |
| Réparation de clôture (renforcement ou échange de piquets, retendre, raccordement fils de fer, cramponner) | Valeur incluant le démontage des anciennes clôtures et compte tenu d'une vétusté moyenne | 1 €/m |
| Clôtures Electriques | | A dire d'expert - Montant plafonné à l'estimation fournie par l'exploitant |
| Forfait clôture électrique tout compris | Valeur incluant le démontage des anciennes clôtures et compte tenu d'une vétusté moyenne | 0,42 €/m |
| Réparation de clôture électrique | Valeur incluant le démontage des anciennes clôtures et compte tenu d'une vétusté moyenne | 0,096 €/m |
| Main d'œuvre | | Suivant taux horaire en vigueur |

| CATEGORIE | Méthodologie | Coût |
|--|--|--|
| Engins pour déblaiements, rebouchages, nettoyage | | |
| Tracteur + main d'œuvre (y compris la remorque) | Barème d'entraide BFC 2019 | 44,2 €/h |
| Tracto-pelle + main d'œuvre | Barème d'entraide BFC 2018 | 54,8 €/h |
| Bull + main d'œuvre | maisonentravaux.fr | 550 € TTC/jour |
| Camion benne + main d'œuvre | | A dire d'expert |
| Pelle à chenilles+ main d'œuvre | | A dire d'expert |
| Autres | | |
| Curage de fossés | | (A dire d'expert) |
| Travaux divers de remise en état (hors clôtures) faits par des entreprises | | Sur facture acquittée |
| Achat de terre, tout venant, sable, gravier | | Sur facture acquittée |
| Achat de fournitures diverses pour réparations (hors clôtures) | | Sur facture acquittée |
| Matériels divers (poste pour clôture, abreuvoir, abri, éolienne, tuyaux....) | | Sur facture acquittée Avec présentation d'un justificatif d'achat du bien perdu, avec déduction d'un amortissement linéaire de 5% par an. |
| PERTES DE STOCKS | | |
| Foin | Expert 2019 | 150 €/t |
| Paille | Expert 2019 | 80 €/t |
| Ensilage d'herbe | (A dire d'expert) | |
| Ensilage de maïs | L'Exploitant agricole 71, 20/09/19 | 97 €/t |
| Enrubannage (ray-grass) | Alysé élevage et chambres agriculture 2019 | 99 €/t |
| Fumier (en exploitation céréalière) | Alysé élevage et chambres agriculture 2019 en tas bout de champ | 15 €/t |
| PERTES DE TERRE (emportée par les crues) | | |
| | <i>Sur expertise (base prix SSP - SCAFR, prix 2018)</i> | |
| | Prix moy. triennaux des terres et prés libres non bâtis (€ courant / ha) | 3 460 €/ha |