

Date de création : 29/04/20
Date de Mise à Jour : 29/07/24
Version v23.0

Barèmes spécifiques Oléagineux - Correction Poids

Objectif

Détermination d'un poids aux normes, tenant compte des deux caractéristiques : **Humidité et Impureté**, par application de barèmes officiels liés à la profession.

Les oléagineux sont également concernés par des [barèmes de correction Prix \(Huile et Acidité\)](#) que nous n'aborderons pas ici.

Recommandations

Toute création et déclaration de barème doit **subir un test approfondi** avant d'être utilisé en **production à grande échelle**. En effet, le calcul des pièces et les montants des bordereaux/factures futurs, en découlent. Pour fonctionner chaque barème doit ensuite être rattaché soit au niveau groupe(s) soit au niveau article(s) concernés.

Pour accéder à la création d'un barème :
-> Bouton ajout ➕

Table de référence -> Barème

Barème Correction Poids

Le barème conversion Poids est **appliqué soit à l'Achat, soit à la Vente, soit les deux**. Il associe, à chaque valeur d'échelle déterminée, une valeur de bonification / réfaction à appliquer. Deux caractéristiques sont concernées : Humidité et Impureté

Identification



- **Intitulé**
Intitulé du Barème.
- **Symbole**
Code interne, ne pouvant pas dépasser 10 caractères.
- **Activité**
Sélectionner l'activité **Céréale**.
- **Type Barème**
Barème correction poids : barème utilisé pour ramener les quantités aux normes en activité céréale.

L'activité *Céréale* doit impérativement être cochée avant de choisir le type de barème, sinon le menu déroulant est vide.

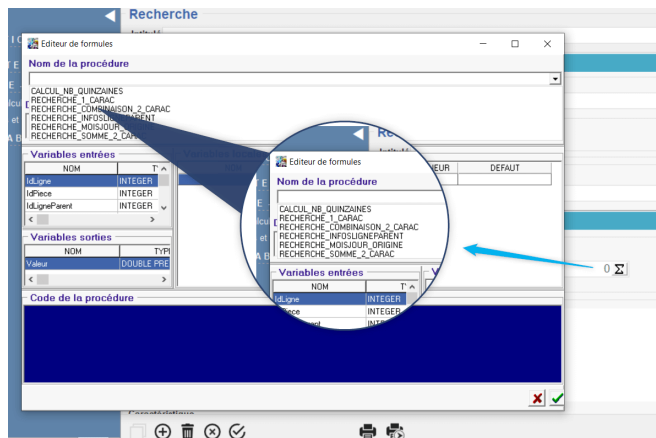
- **Intitulé pour édition**
Intitulé utilisé sur les documents où figure la caractéristique.

Caractéristique

Objectif : La formule caractéristique sert à déterminer si les différents paramètres sont remplis pour la prise en compte de la caractéristique lors de l'application du barème (Exemple : Valeur mini, Valeur maxi, Tiers, Type Tiers, Type base prix).



- **Formule d'utilisation de ces caractéristiques**
Choix de la formule, dans la liste présente, indiquant la caractéristique ou une combinaison de caractéristiques, ainsi que



les variables associées, utilisées comme échelle par le barème.

- Cliquer sur le bouton Σ du champ *Formule d'utilisation de ces caractéristiques* pour atteindre la fenêtre *Editeur de formule*,
- Dans le champ *Nom de la Procédure*, cliquer sur la flèche noire pour afficher les formules proposées (voir ci-dessous),
- Sélectionner la formule **Recherche_Somme_2_Carac** et valider.
- Cliquer de nouveau sur le bouton Σ du champ *Formule d'utilisation de ces caractéristiques* pour atteindre les variables de la formule et saisir les valeurs à associer (voir ci-dessous)
Valider chaque valeur saisie par touche ENTREE ou cliquer sur le champ suivant vide afin de bien enregistrer les valeurs.

• Caractéristique

Cliquer sur le bouton ajout \oplus et sélectionner la caractéristique concernée (Humidité puis Impureté).

Les formules de procédures permettent de **définir le cadre du barème et ses conditions générales d'utilisation** (Une seconde formule sera utilisée plus loin pour définir le mode de calcul exact des valeurs par pallier) :

• Code_Carac

ID de la caractéristique : **2001** pour l'Humidité et **2002** pour l'Impureté

• Seuil_Min_Echelle

Echelle mini de la caractéristique pour le calcul des valeurs : toute échelle inférieure à cette échelle sera ramenée à cette échelle pour le calcul des valeurs.

• Seuil_Max_Echelle

Echelle maxi de la caractéristique pour le calcul des valeurs : toute échelle supérieure à cette échelle sera ramenée à

Editeur de formules

Nom de la procédure
 RECHERCHE_SOMME_2_CARAC

Description

Variables locales

NOM	DEFAULT	VALEUR
Code_Carac1	0	2001
Code_Carac2	0	2002
Seuil_Min_Carac1	0	
Seuil_Max_Carac1	100	
Seuil_Min_Carac2	0	
Seuil_Max_Carac2	100	
Seuil_Min_Echelle	0	
Seuil_Max_Echelle	100	
Utilisation_ValeurOffset	1	
Appliquer_Decalage_Apres_Seuls	0	
Recherche_Si_Frais_Calcule	0	
Id_Types_Bases_Prix	*	
Id_Types_Tiers	*	
Id_Tiers	*	

cette échelle pour le calcul des valeurs.

- **Utilisation_Valeur_Offset**

Laisser la valeur par défaut.

- **Appliquer_Decalage_Apres_Seuil**

Paramétrage pour appliquer un décalage, après le seuil, des échelles, paramétrable lors de l'affectation d'un barème à un contrat : 0 = faux / 1 = vrai.

- **Recherche_Si_Frais_Calculé**

Variable à renseigner dans le barème servant à la facturation des frais divers. (Ex frais de séchage, stockage, manutention, etc...). Ici laisser la valeur **0** = faux, mise par défaut.

- **ID_Types_Base_Prix**

- * : Tous les Types Base Prix autorisés
- Deux solutions s'offrent à vous sinon, soit en exclusion, soit en addition.
 - **En exclusion** mettre ***-ID** correspondant à la base prix à exclure - **ID** de la seconde etc.
 - **En addition** mettre directement les **ID** des bases prix voulues **séparées par une virgule** (ex : ID1,ID2 etc...) (Les information des ID bases prix vous seront données dans la table des types bases prix.)

- **ID_Types_Tiers**

Paramétrer les ID des types tiers pour lesquelles le barème doit fonctionner (Idem que pour les types bases prix ci-dessus, les informations relatives aux ID se trouve dans la table types tiers).

- **ID_Tiers**

Paramétrer les ID des tiers pour lesquelles le barème doit fonctionner (Idem que pour les types bases prix ci-dessus, les informations relatives aux ID se trouve dans la table types tiers).

Echelle - Valeur ou Formule

Objectif : La formule Barème sert à **déterminer la valeur** de Réfaction/Bonification par

pallier, en fonction des échelles de caractéristique.

Paramètres liés au MODE DE CALCUL du barème :

- **Valeur en taux**

A cocher dans ce cas. Toute valeur saisie dans le champ Valeur est multipliée par la quantité de la ligne et divisée par 100.

- **Calcul en cascade**

Ce champ a de l'intérêt dans le cas où plusieurs barèmes s'appliquent. A décocher dans ce cas.

- **Calcul Valeur Obligatoire** (laisser coché dans un barème)

- Si coché alors le barème fonctionnera même si le champ prix de la ligne article est à 0.
- Si décoché alors pas de calcul si le champ prix de la ligne est à 0. (déconseillé)

- **Conservé si = 0** (Par sécurité laisser coché)

- Si coché alors la ligne de calcul du barème avec résultat = 0 est stockée dans la pièce.
- Si décoché alors la ligne de calcul du barème avec résultat = 0 est ignorée. (déconseillé)

- **Achat / Vente / Transfert Entrée / Transfert Sortie / OD Entrée / OD Sortie**

- Cocher le ou les types d'Opération(s) (mouvements) pour lesquelles le barème est utilisé.

- **Applicable sur Facture**

A cocher noir (grisé inutilisé) : la valeur de réfaction est alors applicable sur factures Achat (Facture et Avoir) et/ou Vente (Facture et Avoir) en fonction du type d'opération.

- **Applicable sur pièce de régularisation**

ECHELLE - VALEUR OU FORMULE					
Mode calcul					
<input checked="" type="checkbox"/> Valeur en taux	<input type="checkbox"/> Calcul en cascade	<input checked="" type="checkbox"/> Calcul valeur obligatoire	<input checked="" type="checkbox"/> Conservée si = 0		
<input checked="" type="checkbox"/> Achat	<input checked="" type="checkbox"/> Vente	<input checked="" type="checkbox"/> Transfert entrée	<input checked="" type="checkbox"/> Transfert sortie	<input type="checkbox"/> OD Entrée	<input type="checkbox"/> OD Sortie
<input checked="" type="checkbox"/> Applicable sur facture	<input checked="" type="checkbox"/> Applicable sur pièce de régularisation				

- Si *coché noir* (grisé inutilisé) la valeur de bonification/réfaction est applicable sur la pièce de compléments de Prix.

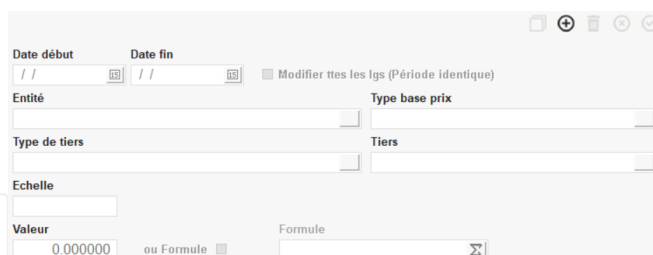
Echelles et Valeurs : (Collection)

- Utiliser les boutons ajout, duplication, validation, annulation, suppression.
- VALIDER impérativement la ligne de collection avant de créer une Nouvelle ligne.

Ne jamais remplacer les valeurs de calculs existantes si elles ont été utilisées dans des pièces,
Dans ce cas, pour les lignes existantes, paramétrer une **date de fin pour les valeurs en cours** et créer des nouvelles lignes de valeurs **démarrant au lendemain de la date de fin précédente**.

- **Date début / Fin**
date début/fin de validité des échelles/valeurs ou formules paramétrées dans la ligne.

Il s'agit ici de la **Date Pièce** du Bon d'Apport pour les barèmes Correction poids

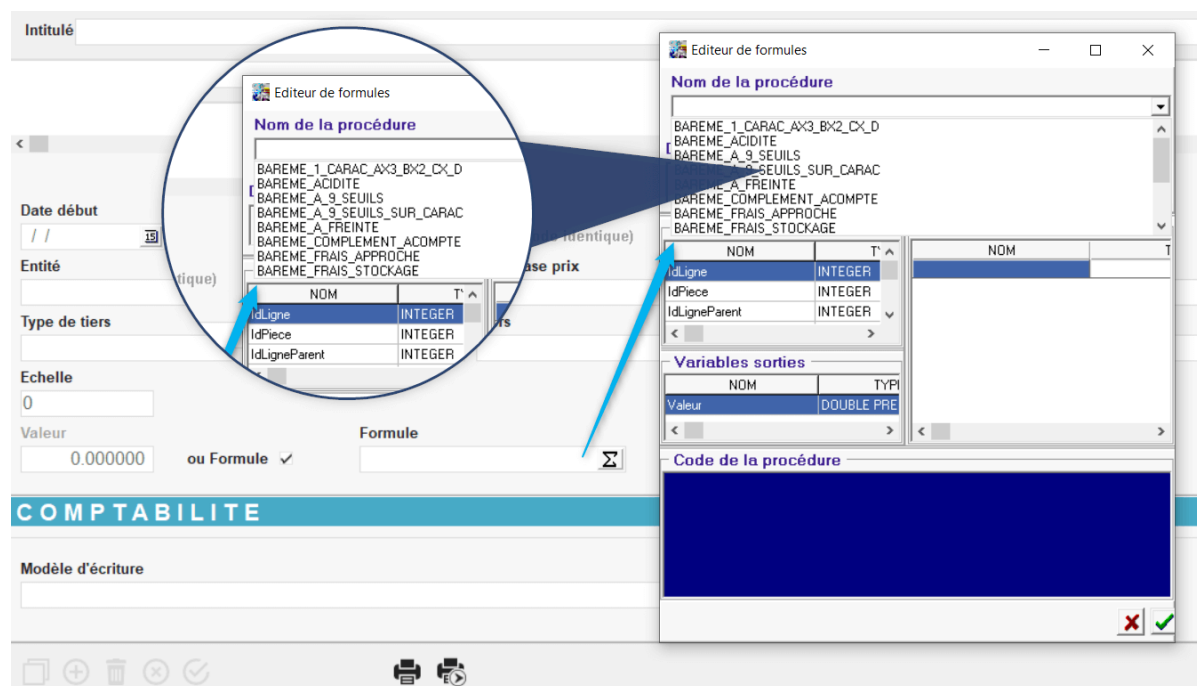


- **Modifier ttes les lgs (Période identique)**
Non concerné par ces barèmes
- **Entité / Type Base Prix / Type de Tiers / Tiers**
Renseigner (si nécessaire) pour réduire le champ d'application du barème (mono-sélection).
- **Echelle / Valeur**
Ne rien renseigner, le barème utilise une formule.
- **ou formule**
A cocher pour appliquer une formule.
 - Ouvrir alors l'éditeur de formule en

- cliquant sur le bouton Σ
- Sélectionner la formule nécessaire (voir ci dessous)
- Puis Valider.
- Cliquer à nouveau sur le bouton Σ pour paramétrer les variables de la formule.

Les **échelles et valeurs du barème** sont **paramétrées au travers d'une formule existante**. Chaque corps de formule est prévu en fonction des spécificités de la profession.

Les formules de barèmes permettent de **définir le calcul du barème précisément**. Ici **deux formules, au choix**, peuvent être appliquées dans le cadre d'une correction poids pour des Oléagineux :



Barème 1 Carac AX3_BX2_CX_D



- **Barème_1_carac_AX3_BX2_CX_D** : Utilisé pour des barèmes de ramenés aux normes des oléagineux (**Correction Poids**, somme des deux caractéristiques Humidité + Impureté) lors de la réception des marchandises (Colza et Tournesol).

Barème fourni de base par **Analys pour le Colza.**

A titre informatif, les valeurs à renseigner, pour appliquer la réglementation en vigueur en avril 2020 (valeurs à vérifier au moment de la mise en place du barème), sont les suivantes :

Editeur de formules

Nom de la procédure

BAREME_1_CARAC_AX3_BX2_CX_D

Description

Variables locales

NOM	DEFAULT	VALEUR
Valeur_Initiale	0	0
A	0	-0.0013924200
B	0	0.0856343490
C	0	-0.2555041551
D	0	-5.6378882730
Constante_1	0	112.353
Constante_2	0	1.123
Seuil_Min	0	6.5
Seuil_Max	100	11
Ajustement_Echelle	0	
Echelle_Butoir	0	30
Pas_Gre_A_Gre	0	0.1
Refac_Gre_A_Gre	0	-0.11
Refac_Constante_Au_Seuil_Mini	0	

Documents servant de références (en vigueur en avril 2021)

COLZA : R2004 = R2003

FFCAT

COLZA RECOLTE 2004

Taux d'ajustements (en %) des poids tels qu'ils en poids aux normes

BAREME DE CONVERSION

FORMULE

HHI = 6.5 À 11%

$$Q^* = Q \cdot \left(\frac{112.353 - 1123 \cdot (HHI)}{100} \right)$$

$$Q^* = \text{POIDS AUX NORMES (T)}$$
$$Q = \text{POIDS BRUTS LIVRES (T)}$$
$$H = \text{HUMIDITE}$$
$$I = \text{IMPURETE}$$

HHI = 11 À 30% AVEC UN MAXIMUM DE 20% D'HUMIDITE ET 10% D'IMPURETE

$$Q^* = Q \cdot \left(\frac{100 - (AX3 + BX2 + CX + D)}{100} \right)$$

$$Q^* = \text{POIDS AUX NORMES (T)}$$
$$Q = \text{POIDS BRUTS LIVRES (T)}$$
$$X = \text{HHI}$$

A = -0.0013924200
B = 0.0856343490
C = -0.2555041551
D = -5.6378882730

Normes de bases :
→ H = 9 %, si H est inférieur à 6%, on considère que H est égal à 6%
→ I = 2 %, si I est inférieur à 0.5%, on considère que I est égal à 0.5%

Dans ce tableau, il faut prévoir les bulins suivants :
Maximum 20% d'humidité
10% d'impuretés
Au-delà de chacune de ces normes, conditions à débiter de gré à gré

HHI (%)	0.00	0.10	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90
6	104.58	104.40	104.30	104.20	104.05	103.95	103.85	103.70	103.60	103.50
7	103.40	103.30	103.20	103.05	102.95	102.80	102.70	102.60	102.50	102.40
8	102.25	102.15	102.00	101.90	101.80	101.70	101.60	101.50	101.40	101.25
9	101.10	101.00	100.90	100.80	100.70	100.60	100.50	100.40	100.25	100.10
10	100.00	99.85	99.75	99.65	99.54	99.43	99.31	99.19	99.08	98.98
11	98.84	98.72	98.60	98.48	98.35	98.23	98.11	97.98	97.86	97.73
12	97.61	97.48	97.35	97.22	97.10	96.97	96.84	96.71	96.58	96.44
13	96.31	96.18	96.05	95.91	95.78	95.64	95.51	95.37	95.24	95.10
14	94.96	94.80	94.68	94.55	94.41	94.27	94.13	93.99	93.85	93.71
15	93.57	93.43	93.28	93.14	93.00	92.85	92.71	92.57	92.42	92.28
16	92.13	91.99	91.84	91.70	91.55	91.41	91.26	91.11	90.97	90.82
17	90.67	90.52	90.38	90.23	90.09	89.93	89.78	89.64	89.49	89.34
18	89.19	89.04	88.89	88.74	88.59	88.44	88.29	88.14	87.99	87.84
19	87.69	87.54	87.39	87.24	87.09	86.94	86.79	86.64	86.49	86.34
20	86.18	86.04	85.89	85.74	85.59	85.45	85.30	85.15	85.00	84.85
21	84.70	84.55	84.40	84.25	84.10	83.95	83.81	83.66	83.51	83.36
22	83.22	83.07	82.92	82.77	82.63	82.48	82.34	82.19	82.04	81.90
23	81.75	81.61	81.46	81.32	81.18	81.03	80.89	80.75	80.60	80.46
24	80.32	80.18	80.04	79.90	79.76	79.62	79.48	79.34	79.20	79.06
25	78.93	78.79	78.65	78.52	78.38	78.24	78.11	77.96	77.84	77.71
26	77.58	77.44	77.31	77.18	77.05	76.92	76.79	76.66	76.54	76.41
27	76.28	76.15	76.03	75.90	75.78	75.66	75.53	75.41	75.29	75.17
28	75.05	74.93	74.81	74.69	74.58	74.46	74.34	74.23	74.11	74.00
29	73.89									

Barème fourni de base par **Analys pour le Tournesol.**

A titre informatif, les valeurs à renseigner, pour appliquer la réglementation en vigueur en avril 2020 (valeurs à vérifier au moment de la mise en place du barème), sont les suivantes :

Documents servant de références (en vigueur en avril 2021)

TOURNESOL : R2004 = R2003

FFCAT

TOURNESOL RECOLTE 2004

Taux d'ajustements (en %) des poids tels qu'ils en poids aux normes

BAREME DE CONVERSION

FORMULE

HHI = 5.5 À 11%

$$Q^* = Q \cdot \left(\frac{112.353 - 1123 \cdot (HHI)}{100} \right)$$

$$Q^* = \text{POIDS AUX NORMES (T)}$$
$$Q = \text{POIDS BRUTS LIVRES (T)}$$
$$H = \text{HUMIDITE}$$
$$I = \text{IMPURETE}$$

HHI = 11 À 30% AVEC UN MAXIMUM DE 20% D'HUMIDITE ET 10% D'IMPURETE

$$Q^* = Q \cdot \left(\frac{100 - (AX3 + BX2 + CX + D)}{100} \right)$$

$$Q^* = \text{POIDS AUX NORMES (T)}$$
$$Q = \text{POIDS BRUTS LIVRES (T)}$$
$$X = \text{HHI}$$

A = -0.001946445
B = 0.197030368
C = -0.803980550
D = -3.049959185

Normes de bases :
→ H = 9 %, si H est inférieur à 5%, on considère que H est égal à 5%
→ I = 2 %, si I est inférieur à 0.5%, on considère que I est égal à 0.5%

Dans ce tableau, il faut prévoir les bulins suivants :
Maximum 20% d'humidité
10% d'impuretés
Au-delà de chacune de ces normes, conditions à débiter de gré à gré

HHI (%)	0.00	0.10	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90
5	105.80	105.60	105.40	105.30	105.15	105.05	104.90	104.80	104.70	104.60
6	104.50	104.40	104.30	104.20	104.05	103.95	103.80	103.70	103.60	103.50
7	103.40	103.30	103.20	103.05	102.95	102.80	102.70	102.60	102.50	102.40
8	102.25	102.15	102.00	101.90	101.80	101.70	101.60	101.50	101.40	101.25
9	101.10	101.00	100.90	100.80	100.70	100.60	100.50	100.40	100.25	100.10
10	100.00	99.85	99.75	99.65	99.54	99.42	99.31	99.19	99.07	98.95
11	98.82	98.70	98.58	98.45	98.32	98.20	98.07	97.94	97.81	97.68
12	97.55	97.42	97.29	97.15	97.01	96.88	96.74	96.60	96.46	96.32
13	96.18	96.04	95.90	95.76	95.62	95.47	95.33	95.18	95.04	94.89
14	94.74	94.60	94.45	94.30	94.15	94.00	93.85	93.70	93.55	93.39
15	93.24	93.09	92.93	92.78	92.62	92.47	92.31	92.16	92.00	91.84
16	91.68	91.53	91.37	91.21	91.05	90.89	90.73	90.57	90.41	90.25
17	90.09	89.93	89.77	89.60	89.44	89.28	89.12	88.95	88.78	88.63
18	88.46	88.29	88.13	87.97	87.81	87.64	87.48	87.31	87.15	86.98
19	86.62	86.45	86.28	86.12	85.95	85.79	85.63	85.46	85.30	85.13
20	85.17	85.00	84.84	84.67	84.51	84.35	84.18	84.02	83.85	83.69
21	83.23	83.06	82.90	82.73	82.57	82.41	82.25	82.08	81.92	81.75
22	81.50	81.34	81.18	81.02	80.86	80.70	80.54	80.38	80.22	80.06
23	80.30	80.14	79.98	79.83	79.67	79.52	79.36	79.21	79.05	78.90
24	78.75	78.59	78.44	78.29	78.14	77.99	77.84	77.69	77.54	77.39
25	77.24	77.10	76.95	76.80	76.65	76.51	76.37	76.23	76.09	75.94
26	75.80	75.66	75.52	75.39	75.25	75.11	74.98	74.84	74.71	74.57
27	74.44	74.31	74.18	74.05	73.92	73.79	73.66	73.54	73.41	73.29
28	73.16	73.04	72.91	72.80	72.68	72.56	72.45	72.33	72.21	72.10
29	71.99									

Editeur de formules

Nom de la procédure
BAREME_1_CARAC_AX3_BX2_CX_D

Description

Variables locales

NOM	DEFAULT	VALEUR
Valeur_Initiale	0	0
A	0	-0.001946445
B	0	0.119706368
C	0	-0.803980550
D	0	-3.049966185
Constante_1	0	112.353
Constante_2	0	1.123
Seuil_Min	0	5.5
Seuil_Max	100	11
Ajustement_Echelle	0	
Echelle_Butoir	0	30
Pas_Gre_A_Gre	0	0.1
Refac_Gre_A_Gre	0	-0.11
Refac_Constante_Au_Seuil_Mini	0	

Barème R3 Oléagineux



- **Bareme_R3_oleagineux** : Utilisé pour des barèmes de *ramenés aux normes* (**Conversion Poids H+I**) des oléagineux (Colza et Tournesol). Il ne sert qu'au calcul dans des barèmes, en opération **Vente**, utilisés pour la facturation définitive. Les valeurs par défaut renseignées dans le barème correspondent aux valeurs standards en vigueur en avril 2020, valeurs à vérifier au moment de la mise en place du barème).
 - **Valeur_initiale** : Renseigner **0**
 - **Norme_Poids** : Calculé de la façon suivante : $100 - (H + I) \text{normes}$ (*laisser la valeur par défaut*)
 - **Code_Carac_Humidite / Impureté** : Renseigner les codes des caractéristiques à prendre en compte pour la formule. (*laisser les valeurs par défaut*)

Comptabilité

Utile pour un barème correction prix, donc **ne rien sélectionner ici**.

Déclaration du Barème

Le barème doit ensuite être déclaré, soit dans la fiche Article, soit dans le groupe Article.

Dans ce cas, il faudra déclarer **deux lignes** dans la collection : Une ligne pour la **caractéristique Humidité** et une ligne pour la **caractéristique Impureté**.

Par exemple :

Barèmes								
BAREME	CARACTERISTIQUE	MINIMUM	MAXIMUM	DEFAULT	TOLERANCE	OBLIGATOIRE	PRIORITE	SIMULAT
CONVERSION POIDS H + I COLZAACHAT/VENTE	Humidité	0	20	9	0 déduite	Oui	1	Oui
CONVERSION POIDS H + I COLZAACHAT/VENTE	Impureté	0	10	2	0 déduite	Oui	2	Oui

From:
<https://wiki.atys.analys-informatique.com/> - Wiki Atys

Permanent link:
https://wiki.atys.analys-informatique.com/doku.php?id=wiki:docs_en_cours:baremes_specifiques_oleagineux-poids

Last update: 2024/07/29 09:56