

Comment valider vos formules ?

Le document a été complètement révisé, les modifications ne sont pas identifiées.

Table des matières

1.	Rappel des règles sur la composition du produit fini :	1
2.	Généralités :	2
a.	Spécificité procédé : ajusteur de pH, viscosité, etc.....	2
b.	Spécificité procédé : pesées	2
c.	Spécificité procédé : évaporation de l'eau.....	2
3.	Cas particuliers :	3
a.	Extraits végétaux	3
b.	Savons liquides et/ou solides	4
4.	Ingrédients achetés :	4
a.	Extraits aqueux.....	4
b.	Extraits non aqueux.....	6
c.	Savons.....	6

1. Rappel des règles sur la composition du produit fini :

Référentiel Ecocert :

	Ecologique	Ecologique et Biologique
% BIO	Minimum 5 %	Minimum 10 %
% VEG BIO / % VEG	Minimum 50 %	Minimum 95%
% SYNTH	Maximum 5 %	Maximum 5 %

Référentiel COSMOS :

	NATURAL	ORGANIC
% BIO	Pas de % BIO minimum requis	20 % 10 % pour produits rincés, produits aqueux non émulsifiés et poudres minérales contenant un minimum de 80% d'ingrédients minéraux (maquillage par exemple)
% PPAI BIO / % PPAI	/	95 % Certains PPAI doivent être forcément bio (cf. Annexe VI)
% CPAI BIO / % CPAI	/	Certains CPAI doivent être forcément bio (cf. Annexe VII)
% SYNTH	Pas de % maximum (car les ingrédients concernés sont limités par la réglementation générale) Greffons synthétiques autorisés à hauteur de 2% maximum du produit fini	

2. Généralités :

Votre formule doit être soumise via le Greenportal. Vous pouvez consulter le guide d'utilisation du Greenportal pour voir plus en détail comment réaliser la soumission de votre formule.

Pensez à vérifier que le pourcentage total des ingrédients est égal à 100%.

Une formule peut être utilisée pour un produit fini (Ecocert : Formule produit; Cosmos : Formule Cosmos Produit non rincé OU Formule Cosmos Produit rincé ou poudre ou lotion) ou un ingrédient (Ecocert : Formule Ecocert matière première ; Cosmos : Formule Cosmos matière première).

Certaines formules (formules extrait, formules savons) peuvent-être utilisées aussi bien pour un produit fini que pour un ingrédient.

a. Spécificité procédé : ajusteur de pH, viscosité, etc

Dans le cas où vous utiliseriez un ajusteur de pH ou de viscosité, et que sa quantité peut fluctuer d'une fabrication à l'autre, merci de déclarer dans la formule sa quantité maximale. La quantité réelle peut être modulée en fonction de la fabrication et être compensée avec de l'eau.

b. Spécificité procédé : pesées

En pratique, une tolérance de 1% sur les équipements de pesée est autorisée par rapport à la quantité déclarée sur le Greenportal et validée par votre chargé d'affaire.

c. Spécificité procédé : évaporation de l'eau

Si, lors de vos productions, vous prenez en compte l'évaporation de l'eau et que vous ajoutez de l'eau en plus par rapport aux quantités indiquées sur les formules validées par Ecocert, vous devrez le justifier en audit en montrant les études qui prouvent cette

évaporation. Sinon, vous devrez déclarer les quantités d'eau réellement introduites au niveau de vos formules.

Il est possible de soumettre une formule même si tous les ingrédients ne sont pas encore approuvés, mais elle ne pourra alors pas être traitée immédiatement. Tous les ingrédients doivent être validés pour que la formule puisse l'être à son tour.

3. Cas particuliers :

a. Extraits végétaux

Les formules sous le Greenportal sont différentes qu'il s'agisse d'un extrait aqueux ou non.

Tous les ingrédients doivent figurer dans votre liste des ingrédients sauf si vous achetez l'extrait déjà fait, auquel cas le fabricant devra lui-même remplir un fichier extrait Excel (hors Greenportal) disponible sur le site internet d'Ecocert ou sur simple demande.

Extraits aqueux :

	ECOCERT	COSMOS
Type de formule	Utiliser la Formule Ecocert Extrait	Utiliser la Formule Cosmos Extrait Aqueux
Ratio plante fraîche/plante sèche	4 ou ratio exact précisé par le fabricant	bois, racine, écorce : 2.5 feuilles, fleurs : 4.5 fruits : 8 ou ratio exact précisé par le fabricant
Mélange plantes Bio et non Bio	Toléré	Toléré Une même plante ne peut pas être utilisée en qualité bio et conventionnelle
Alcool	Bio ou non bio	Bio si plantes bio Si l'alcool est non-bio, l'extrait peut être validé mais ne pourra pas comporter de % Bio Attention à l'annexe VI pour COSMOS ORGANIC, certains extraits doivent être bio.
Calcul du pourcentage de bio	Basé sur la quantité de plante sèche 100% bio si rapport plante sèche sur extrait > 5	Basé sur la quantité de plante fraîche 100% bio si rapport plante fraîche sur extrait = 1

Extraits non aqueux (ex : macérats huileux) :

→ **ECOCERT** : utiliser la formule produit.

Exemple : macérat réalisé à partir de 6% de fleur sèche non bio + 4% de fruit sec bio + 90% d'huile bio
 % bio = 90 + 4 = 94%

→ **COSMOS** : utiliser la Formule Cosmos Extrait Non Aqueux.

b. Savons liquides et/ou solides

Il faut utiliser la formule savon sur le Greenportal (Ecocert : Formule Ecocert Savon ; Cosmos : Formule Cosmos Savon).

Attention, si vous utilisez une base de savon achetée directement à votre fournisseur et que vous n'ajoutez que des huiles essentielles, des parfums..., vous devez utiliser la formule classique.

Les points importants à noter :

Attention : ne pas indiquer la glycérine et les acides gras issus de la saponification en tant qu'ingrédients. Seuls les ingrédients introduits doivent être renseignés.

N'oubliez pas de préciser la quantité de savon obtenue ainsi que les résidus de soude ou potasse éventuels. Pour un savon solide, la quantité finale est la quantité obtenue après séchage.

4. Ingrédients achetés :

Dans le cas où vous achetez un extrait ou un savon, un fichier Excel sera à faire remplir par votre fabricant.

a. Extraits aqueux

⇒ **ECOCERT**

Le fabricant doit remplir les parties en vert clair du fichier « F305(GC) - Formule extrait végétal aqueux ECOCERT ».

A remplir par le fabricant							A remplir par Ecocert					
Ingrédients	Code ingrédient	INCI	Nom commercial	Fournisseur	BIO (O/N)	Quantité utilisée durant le procédé (kg)	Composition (%)	% Végétal	% BIO Végétal	% BIO Animal	% Synth	Conformité
EAU	111	aqua	eau	AAA		40	57,10%	100,00	100,00	0,00	0	
Plantes sèches (plante sèche = 1/4 plante fraîche)	222	Rosmarinus officinalis	Romarin Bio	BBB	O	20	28,55%	100,00	100,00	0,00	0	
Plantes sèches 2												
Plantes sèches 3												
Plantes sèches 4												
Alcool												
Glycérine	333	Glycerin	Glycerine	CCC	N	10	14,28%	0	0	0	0	
Huile ou autre ingrédient végétal												
Ingrédients de Synthèse	444	Sodium Benzoate	Benzoate de sodium	DDD	N	0,05	0,07%	0	0	0	100	
Autres ingrédients												
TOTAL						70,05	1,00					

Quantité finale d'extrait obtenue (kg)		55
Rapport plante(s) sèche(s) BIO sur extrait final		36,36
Rapport plante(s) sèche(s) sur extrait final		36,36

Extrait final	
% végétal	85,653
% BIO	85,653
% synth	0,071

% Total des ingrédients d'origine naturelle sur le total des ingrédients mis en œuvre	99,929	O
% Total des ingrédients végétaux certifiés Bio sur ingrédients végétaux	100,000	BIO
% Total des ingrédients certifiés Bio sur total des ingrédients mis en œuvre	85,653	BIO

⇒ **COSMOS**

Le fabricant doit remplir les parties en bleu clair du fichier « F305(COS) - Formule extrait aqueux COSMOS ».

La quantité d'eau ne doit pas apparaître dans la partie 3 « solvants et additifs ». Cette information est obtenue via la case « quantité de l'extrait final ».



5/ Extrait aqueux n° 1
 Nom du produit : extrait Romarin

A remplir
Rempli par Ecocert

1 - Quantités de plantes fraîches mises en oeuvre

Ingrédients	Code ing.	INCI	Nom Commercial	Fournisseur	BIO ?	Quantités introduites (KG)	Conf.
Plante		Rosmarinus Officinalis	Romarin	X	O	90,00 KG	

2 - Calcul du ratio de l'extrait

Quantité de l'extrait final (KG):	100,0000 KG
-----------------------------------	-------------

Ratio Bio	1,000
Ratio No	0,000

3 - Ajout des solvants et additifs

Ingrédients	Code ing.	INCI	Nom Commercial	Fournisseur	% dans l'extrait final	% Synth	% PPAI	% CPAI	% PPAI BIO	% CPAI BIO	Conf.
Alcool		Alcohol citric acid	Ethnaol acide citrique	Y	20,00%	0	0	100	0	100	
Autres		sodium benzoate	benzoate de sodium	W	0,45%	100	0	0	0	0	

4 - Pourcentage final de l'extrait

% Synth	% PPAI	% CPAI	% PPAI BIO	% CPAI BIO	% BIO
0,450%	79,050%	20,500%	79,050%	20,000%	99,050%

Aide au calcul du Ratio Plante fraîche sur Plante sèche

Catégorie	Ratio
Bois, Racines, Ecorces	2,5
Feuilles, Fleurs, Parties aériennes	4,5
Fruits	8

Si vous connaissez le ratio exact, merci de le spécifier : (une attestation sera demandée)

$$\text{Ratio} = \text{Rapport} \frac{\text{Plante Fraîche}}{\text{Plante Sèche}}$$

Calcul du poids équivalent en plante fraîche			
Catégorie	Ratio	Qté de Plante Sèche (KG)	Résultat (KG)
Feuilles, Fleurs, Parties aériennes	4,50	20,00 KG	90,00 KG

b. Extraits non aqueux

Cette partie concerne notamment les macérats huileux.

⇒ **ECOCERT**

Utiliser la fiche formule produit F007.

⇒ **COSMOS**

Le fabricant doit remplir les parties en bleu clair du fichier « F306(COS) - Formule extrait NON aqueux COSMOS ».



5/ Extrait **NON** aqueux n°
 Nom du produit :

A remplir
Rempli par Ecocert

1 - Quantités de plantes fraîches mises en oeuvre

Ingrédients	Code ing.	INCI	Nom Commercial	Fournisseur	BIO ?	Quantités introduites (KG)	Conf.
Plante Fraîche		Rosmarinus Officinalis	Romarin	x	O	90 KG	

2 - Ajouts des solvants et additifs

Ingrédients	Code ing.	INCI	Nom Commercial	Fournisseur	Quantités introduites (KG)	% Synth	% PPAI	% CPAI	% PPAI BIO	% CPAI BIO	Conf.
Alcool											
Autres		coconut oil	huile de noix de coco BIO	Y	180 KG	0	100	0	100	0	
		palm oil, tocopherol	Huile de palme	Z	30 KG	0	100	0	0	0	

3 - Pourcentage final de l'extrait

% Synth	% PPAI	% CPAI	% PPAI BIO	% CPAI BIO	% BIO
0,000%	100,000%	0,000%	90,000%	0,000%	90,000%

c. Savons

⇒ **ECOCERT**

Le fabricant doit remplir les parties en vert clair du fichier « F307(GC) - Formule Savon Ecocert ».

FORMULE N° : XXXX
 Nom du produit : XXXX

 A remplir par l'entreprise
 Cases protégées

A REMPLIR PAR L'ENTREPRISE						A REMPLIR PAR ECOCERT						
Composés introduits BASE SAVON	Code ingrédient	Nom INCI	Nom commercial	Fournisseur	Poids (kg)	Composition (%)	% Végétal (c)	% Bio végétal (d)	% Bio animal (b)	% synth (a)	Conformité (O/N)	
Bondillon	Huiles	111	palm oil	Huile de palme	AAA	10	0,06	100	100		0	O
		222	coconut oil	Huile de coco	BBB	15	0,10	100	100		0	O
							0,00					
							0,00					
							0,00					
							0,00					
Milieu réactionnel pour la saponification (Eau / Eau florale)	333	Aqua	Eau du réseau	VVV	120	0,78	0	0		0	O	
Soude NaOH	444	Sodium hydroxide	Soude	JJJ	8	0,05	0	0		0	O	
Potasse KOH						0,00						
Sel NaCl						0,00						
	FIN					% saponification	75,758	75,758		0		
Fiche formule	Autres ingrédients	555	Sodium benzoate	Benzoate de sodium	FFF	1	0,01	0	0	0	100	O
							0,00					
							0,00					
							0,00					
							0,00					
						0,00						
	FIN		Bondillon de savon			119	0,99	20,932	20,932		0,000	
TOTAL					120	100,00	20,758	20,758	0	0,833		

Masse totale introduite (kg)	154
Quantité de savon obtenue (kg) (après séchage pour les bondillons - quantité totale pour les savons liquides)	120
Résidu de soude ou de potasse après la saponification (%) (après séchage)	0,1

Quantité d'eau résiduelle (kg)	86
--------------------------------	----

	Conformité
% Total des ingrédients d'origine naturelle sur le total des ingrédients mis en œuvre	99,166 O
% Total des ingrédients végétaux certifiés Bio sur ingrédients végétaux= (d) / (c)	100,000 BIO
% Total des ingrédients certifiés Bio sur total des ingrédients mis en œuvre = (d) + (b)	20,757 BIO

⇒ COSMOS

Le fabricant doit remplir les parties en bleu clair du fichier « F307(COS) - Formule Savon Ecocert ».

 FORMULE N° : 3
 Nom du produit : Savon

 A remplir par l'entreprise
 Cases protégées

A REMPLIR PAR L'ENTREPRISE						A REMPLIR PAR ECOCERT							
Composés introduits BASE SAVON	Code ingrédient	Nom INCI	Nom commercial	Fournisseur	Poids (kg)	Composition (%)	% Greffon synth = (f)	% Synth = (a)	% PPAI = (b)	% CPAI = (e)	% PPAI BIO = (c)	% CPAI BIO = (d)	Conformité (O/N)
Huiles	111	palm oil	huile de palme	AAA	10	0,06	0	0	100	0	100	0	
	222	coconut oil	huile de coco	BBB	15	0,10	0	0	100	0	100	0	
						0,00							
						0,00							
Milieu réactionnel pour la saponification (Eau / Eau florale)	0	Aqua	eau du réseau	VVV	120	0,78	0	0	0	0	0	0	
Soude NaOH	333	Sodium hydroxide	Soude	JJJ	8	0,05	0	0	0	0	0	0	
Potasse KOH						0,00							
Sel NaCl						0,00							
	FIN					% saponification			75,758	0,000	75,758	0,000	
Autres ingrédients	444	sodium benzoate	Benzoate de sodium	FFF	1	0,01	0	100	0	0	0	0	
						0,00							
						0,00							
						0,00							
						0,00							
						0,00							
	FIN		Bondillon de savon			119	0,99	0,000	0	20,932	0,000	20,932	0,000
TOTAL					120	0,99	0,000	0,833	20,757576	0	20,757578	0	

Masse totale introduite	154
Quantité de savon obtenue (kg) (après séchage pour les bondillons - quantité totale pour les savons liquides)	120
Résidu de soude ou de potasse après la saponification (%) (après séchage)	0,1

Quantité d'eau résiduelle (kg)	86
--------------------------------	----

	Conformité
% PPAI Bio / total PPAI = (c) / (b)	100,000 O
% origine naturelle sur le total = 100 - (f) - (a)	99,167 Conforme
% de greffons synthétiques = (f)	0,000 O
% Total des ingrédients certifiés Bio sur total des ingrédients mis en œuvre = (c) + (d)	20,757 BIO