



Programme : MOVIDA

Contrat numéro : 2100 814 687

Ministère de l'Ecologie, Du Développement Durable et de l'Energie (MEDDE)

Projet Lab2Green : Une étude expérimentale de l'impact sur les choix des consommateurs de différents systèmes d'évaluation environnemental apposés en face avant des aliments.

**Annexes au Rapport Scientifique
Juillet 2014**

Responsable du projet : Bernard Ruffieux, professeur à l'Institut Polytechnique de Grenoble ; chercheur à l'UMR GAEL INRA-UGA

Adresse postale : GAEL BP 47 38040. Grenoble Cedex 9

Adresse physique : GAEL 1221 rue des résidences Domaine Universitaire 38400 Saint Martin d'Hères

Autres auteurs :

Catherine Gomy, Directrice Greenext
Greenext Service 20-22 Villa Deshayes 75014 Paris

Anne Lacroix, ingénieure de recherches INRA
UMR GAEL INRA-UGA BP 47 38040. Grenoble Cedex 9

Laurent Muller, chargé de recherches INRA
UMR GAEL INRA-UGA BP 47 38040. Grenoble Cedex 9

Annexes 1 : les produits du catalogue

CEREALES ET POMMES DE TERRE

10 Pains Au Lait Moelleux

8 Pains Au Chocolat

8 Petits Gâteaux Au Chocolat Et Aux Pépites De Chocolat

Baguette Tradition

Biscottes

Blé Nature Huile D'Olive Précuit Vapeur

Blé Soufflé Au Miel

Brioche Tranchée Aux Pépites De Chocolat

Cake Marbré Au Chocolat

Coquillettes

Couscous Grain Fin

Croissants

Céréales Au Son De Blé

Céréales Chocolatées Fourrées Au Chocolat-Noisette

Frites Surgelées Pour Friteuse

Frites Surgelées Pour Micro-Ondes

Macaroni Aux Œufs Frais

Maïs Soufflé Au Miel

Muesli Avec Des Céréales Complètes Et Des Fruits Secs

Pain Complet

Pain Croustillant À La Farine Complète Riche En Fibres

Pain D'Épices Tranché

Pain De Mie Aux 7 Céréales

Pain De Mie Complet

Pain De Mie Longue Conservation

Pommes Dauphines Surgelées

Pommes De Terre Aux Épices Douces Surgelées

Pommes Noisettes À La Purée De Pommes De Terre Surgelées

Purée De Lentilles Corail Et Potimarron

Purée De Pomme De Terre Nature Déshydratée

Purée De Pomme De Terre Surgelée

Purée Saveur À L'Ancienne Emmental Et Comté Déshydratée

Pépites Croustillantes De Céréales Sans Sucres Ajoutés Avec Édulcorants Aux Fruits Rouges

Pépites De Céréales Croustillantes Avec Du Chocolat Noir

Pétales De Mais

Quatre Quarts Aux Œufs Frais Pur Beurre

Riz Parfumé Basmati

Riz Soufflé Au Chocolat

Spaghetti Au Blé Complet

Produits laitiers

2 Desserts Chocolat

3 Boissons Au Soja Biologique Et Au Chocolat

4 Crèmes Brûlées

4 Crèmes Dessert Au Chocolat

4 Gâteaux De Riz Sur Lit De Caramel

4 Pots De Lait Fermenté Citron Sans Sucre Ajouté. 0% Mg

4 Pots De Lait Fermenté Nature Au Bifidus

4 Pots De Lait Fermenté Sucré Aux Fruits Et Au Bifidus

4 Pots De Spécialité Laitière Au Chocolat

4 Pots De Spécialités Laitières Straciatella

4 Yaourts Aux Fruits 0% Mg Fraise

4 Yaourts Cerise. Fruits Rouges

4 Yaourts Natures

4 Yaourts Natures Au Lait Entier

4 Yaourts Saveur Citron

6 Actimels Natures 0% Mg

6 Boissons Lactées Chocolatée

6 Pots De Spécialité Végétale Soja

8 Carrés Frais Poivre Et Baies Roses 0% Mg

8 Pots De Spécialité Laitière Nature

8 Pots De Spécialité Laitière Nature 0% Mg

8 Yaourts Abricot-Ananas-Pêche-Nectarine Sans Sucre Ajouté. 0% Mg

Boisson Au Riz

Boisson Au Soja Nature

Boisson Lactée Demi-Écrémée Enrichie Aux Anti-Oxydants

Brie

Buche De Chèvre Sainte Maure

Camembert

Comté Aoc Affiné 6 Mois

Crème Anglaise

Crème Fluide Entière 30% Mg
Crème Fraîche Épaisse 30% Mg
Crème Légère Fluide 12% Mg
Crème Légère Sucrée Light
Crème Épaisse Légère 15% Mg
Emmental Français
Fromage Allégé En Matières Grasses Au Lait Pasteurisé
Fromage Blanc 20% Mg
Fromage Pour Raclette Sans Croûte
Fromage À Tartiner Nature
Lait Demi-Écrémé
Lait Enrichi En Vitamine D
Lait Entier
Lait Écrémé En Poudre

Fruits

3 Boîtes De Morceaux De Fruits Au Sirop Léger

4 Compotes De Fruits Pommes Bananes

4 Compotes De Pomme Nature

4 Compotes De Pommes Et De Poires Sans Sucres

4 Compotes De Pommes. Fraises. Framboises Sans Sucres Ajoutés

8 Compotes De Pommes Aux 3 Pommes

Ananas En Morceaux

Banane

Boisson Aux Extraits De Fruits

Boisson Aux Extraits De Thé Et Aromatisé À La Pêche

Boisson Aux Extraits De Thé Et Aromatisé À La Pêche Avec Édulcorant

Boissons À Base De Jus De Citron Et De Menthe

Citron

Jus D'Orange Sanguine

Jus D'Orange. De Pamplemousse Rose Et D'Orange Sanguine

Jus De Pamplemousse

Jus De Tomates Bio

Kiwi

Melon

Nectar D'Orange À Base De Jus Concentré Avec Édulcorants

Nectar Multivitaminé À Base De Jus Et Purée

Nectar À Base De Jus Concentrés D'Orange. Carotte Et Citron

Nectar À Base De Jus Et Purée De Mangue. Passion Et Citron

Orange

Oreillons D'Abricots

Poire Williams

Pomme Golden

Pur Jus D'Orange

Pur Jus De Pommes

Pur Jus De Raisin Bio

Pêche Jaune

Raisin Noir

Sirop Aux Fruits Exotiques À Diluer

Sirop Aux Fruits À Diluer Avec Édulcorants

Smoothie Fraise Et Banane

Viande, poisson et œufs

2 Filets De Poulet

2 Steaks Hachés De Viande Charolaise Pur Bœuf Façon Bouchère 5% Mg

2 Steaks Hachés Pur Boeufs 15 % Mg

2 Tranches De Blanc De Dinde Doré Au Four

2 Tranches De Blanc De Poulet Cuit À L'Étouffée

2 Tranches De Jambon Supérieur Sans Couenne

20 Bâtonnets De Poisson Blanc

21 Bâtonnets Délices De Surimi À La Chair De Crabe

4 Filets De Saumon Sauvage Pêché En Pacifique Nord Surgelés

4 Saucisses De Francfort

4 Tranches De Colin D'Alaska Pêché En Pacifique Nord Surgelés

4 Tranches De Jambon Sec Qualité Supérieur

6 Gros Oeufs

6 Gros Oeufs Biologiques

6 Gros Oeufs Plein Air

6 Knacki 100% Pur Porc

6 Saucisses De Volaille

Allumettes De Jambon

Cocktail De Fruits De Mer Surgelé 3 Ingrédients

Cordons Bleus De Volaille

Côte Première De Porc

Dés De Lardons Fumés

Entrecôte De Boeuf

Filet Mignon À Rotir

Gigot D'Agneau En Tranche Avec Os

Jambon Avec Couenne

Moules Marinières Au Vin Blanc

Mousse De Canard Au Porto. Recette Traditionnelle

Oeufs De Lompe Noire

Petites Tranches De Saumon Fumé

Petits Panés De Poulet

Rillettes Du Mans 100% Naturel

Saucisse Sèche Pur Porc

Saucisson Sec Bio Au Poivre Vert. Recette Artisanale

Terrine De Campagne À L'Ancienne

Thon Albacore Au Naturel

Plats préparés

Cabillaud Sauvage Et Sa Fondue De Poireaux

Cassoulet. Viande Pur Porc

Choucroute Garnie Au Vin Blanc

Couscous Royal 4 Viandes

Croque Monsieur Jambon Fromage

Croque-Monsieur Surgelé

Crêpes Jambon Fromage Surgelées

Feuilleté Chèvre Épinard

Fondue 3 Fromages

Galette Jambon Fromage Surgelée

Gazpacho. Soupe Froide De Légumes

Gratin De Macaroni Au Jambon Surgelé

Hachis Parmentier Pur Boeuf

Lasagnes De Légumes

Lieu Sauce Au Beurre Blanc Et Riz Aux Petits Légumes

Mix Vapeur De Brocolis. Haricots Verts. Petits Pois Et Pois Gourmands. Surgelé

Moulinée Aux 9 Légumes

Moussaka À La Viande De Bœuf

Pavé Tofu Soja Au Fromage

Penne Au Poulet Sauce Champignons

Penne Tomate Et Basilic

Pizza 3 Fromages. Surgelée

Pizza 4 Fromages

Pizza Bio Oignons Lardons

Pizza Bolognaise Surgelée

Pizza Jambon Fromages

Pizza Royale Cuite Sur Pierre. Surgelée

Poule Au Pot Au Vermicelle

Poêlée De Légumes Grillés

Poêlée De Pois Gourmand. Choux Fleurs Et Carottes. Surgelée

Poêlée De Pommes De Terre. Champignon Et Lardons. Surgelée
Poêlée De Riz. Crevettes Et Noix De Saint-Jacques
Pâtes Fusili À La Carbonara
Quenelles De Brochet Sauce Nantua
Quiche Lorraine Aux Œufs. Surgelée
Quiche Lorraine À La Crème Fraîche
Ravioli Sauce Bolognaise
Sandwich Club Jambon Beurre
Sandwich Maxi Jambon Crudités Emmental Au Pain De Mie Complet
Sandwich Poulet Crudités Au Pain De Mie Complet
Sandwich Thon Crudités Au Pain Complet
Saucisses De Toulouse. Écrasé De Pomme De Terre. Sauce Moutarde
Saumon. Fondue De Poireaux Et D'Épinards. Sauce Au Fromage Blanc
Soupe De Poisson Recette Méditerranéenne
Spaghetti Aux Gambas
Tarte Au Chèvre. Tomates. Courgettes Grillées. Surgelée
Tarte Aux Fromages Avec Des Oeufs Frais Et De La Crème Fraîche. Surgelée
Tarte Poireaux. Crème Fraîche. Oeufs Frais. Surgelée
Tarte Saumon Poireaux Aux Œufs. Surgelée
Velouté De Poireaux. Pommes De Terre Et Pointe De Crème
Velouté De Tomates De Provence

Snacks salés et sucrés

10 Barres De Chocolat Au Lait Fourré Noix De Coco Blanche

2 Paquets De Petits Beurre

4 Pots De Crème De Marron

6 Barres Céréalières Au Chocolat

6 Barres Céréalières Aux Raisins. Semi-Enrobés De Chocolat Au Lait

6 Barres De Chocolat Au Lait Fourré De Confiseries Et De Caramel Avec Des Cacahuètes

6 Barres De Pétales De Riz. Blé Et Blé Complet Saveur Fraise

7 Bouchées De Chocolat Noir Fourré De Praliné Noisette

9 Barres Céréalières Enrobées De Chocolat Au Lait

Biscuits Aux Céréales. Pépites De Chocolat. Abricots Et Amandes

Biscuits Allégés Aux Céréales Complètes Et Au Chocolat

Biscuits Aux Céréales Nappés Au Chocolat

Biscuits Aux Céréales. Aux Pépites De Chocolat Et Au Lait. Enrichi En Vitamines

Biscuits Aux Deux Chocolats

Biscuits Speculoos

Boisson Gazeuse Aux Arômes Naturels

Boisson Gazeuse Aux Arômes Naturels Avec Édulcorants

Boisson Gazeuse Aux Extraits De Citron

Boisson Gazeuse Aux Extraits Végétaux

Boisson Gazeuse Aux Extraits Végétaux Avec Édulcorants

Boisson Gazeuse Aux Fruits

Boisson Gazeuse Aux Fruits Avec Édulcorants

Boisson Gazeuse Citron Vert

Cacahuètes Délicatement Salées

Cacahuètes Grillées Allégées En Sel

Cacahuètes Grillées À Sec

Chips Cuites Au Four Aromatisées

Chips De Légumes

Chips De Maïs

Chips Paysannes Nature

Chocolat 70% De Cacao
Chocolat Au Lait
Chocolat Au Lait Et Aux Noisettes
Chocolat Au Lait Fondant
Chocolat Blanc Aux Noisettes
Chocolat Dégustation Extra Noir
Chocolat Noir Pâte D'Amande
Confiture De Chataîgne
Confiture De Fraise Sans Sucre Ajouté
Confiture De Fraises
Confiture De Reines Claudes Allégée En Sucre
Galettes Au Beurre
Madeleines Aux Oeufs Frais
Maïs Soufflé Goût Cacahuète
Miel
Mélange De Biscuits Recette Japonaise
Pâte À Tartiner Aux Noisettes
Pâte À Tartiner À Base De Spécialité Fromagère Et De Chocolat Au Lait

Légumes

Aubergine

Avocat

Brocoli

Carotte

Champignons De Paris Entiers

Coeurs D'Artichauts

Concombre

Courgette

Flageolets Extra Fin

Haricot Vert

Haricots Verts Extra-Fins

Lentilles Du Berry

Macédoine De Légumes

Mais Doux En Grain

Petits Pois À L'Étuvée Extra Fins

Pomme De Terre

Salade Céleri Rémoulade

Salade De Betteraves Avec Une Pointe De Moutarde

Salade De Carottes Rapées Au Citron De Sicile

Salade De Chou Rouge

Salade De Concombres

Salade Piémontaise Au Jambon Et Tomates Fraîches

Tomate En Grappe

Annexes 2 : le catalogue

(Version sans logo, les catalogues avec logo sont disponibles à la demande auprès des auteurs)

Catalogue de produits



2013

SOMMAIRE

			
Viandes / 4	Légumes cuisinés / 13	Soupes / 22	Viennoiseries, gâteaux / 31
			
Jambons, saucissons / 5	Plats cuisinés à la viande / 14	Laits / 23	Biscuits / 32
			
Pâtés, saucisses / 6	Plats cuisinés au fromage / 15	Produits laitiers nature / 24	Barres chocolatées ou de céréales / 33
			
Poissons, fruits de mer / 7	Plats cuisinés au poisson / 16	Crèmerie / 25	Céréales pour le petit déjeuner / 34
			
Légumes frais / 8	Pizzas / 17	Oeufs / 26	Produits à tartiner / 35
			
Fruits frais / 9	Tartes salées, quiches / 18	Crèmes dessert / 27	Chocolat / 36
			
Légumes en conserve / 10	Sandwichs / 19	Desserts lactés aromatisés / 28	Desserts aux fruits / 37
			
Pommes de terre transformées / 11	Snacks / 20	Fromages / 29	Sodas / 39
			
Pâtes, riz / 12	Salades / 21	Pains, brioches / 30	Jus et nectars d'agrumes / 38 Boissons fruitées / 40

VIANDES

2 STEAKS HACHÉS PUR BOEUF 15 % MG



1111
2,70€ 10,80€/kg
2*125g

FILET MIGNON À ROTIR



1114
12,35€ 24,90€/kg
496g

ENTRECÔTE DE BOEUF



1117
5,17€ 19,88€/kg
260g

2 STEAKS HACHÉS DE VIANDE CHAROLAISE PUR BŒUF FAÇON BOUCHÈRE 5% MG



1112
3,55€ 14,20€/kg
2*125g

2 FILETS DE POULET



1115
4,20€ 12,14€/kg
346g

CORDONS BLEUS DE VOLAILLE



1118
2,86€ 3,58€/kg
800g

CÔTE PREMIÈRE DE PORC



1113
1,67€ 7,80€/kg
214g

GIGOT D'AGNEAU EN TRANCHE AVEC OS



1116
3,23€ 15,91€/kg
203g

PETITS PANÉS DE POULET



1119
2,10€ 10,50€/kg
200g

JAMBONS, SAUCISSON

ALLUMETTES DE JAMBON



1211
1,57€

10,47€/kg

2*75g

4 TRANCHES DE JAMBON SEC QUALITÉ SUPÉRIEUR



1214
2,28€

22,80€/kg

100g

2 TRANCHES DE BLANC DE POULET CUIT À L'ÉTOUFFÉE



1217
1,35€

16,88€/kg

80g

DÉS DE LARDONS FUMÉS



1212
1,76€

8,80€/kg

2*100g

2 TRANCHES DE BLANC DE DINDE DORÉ AU FOUR



1215
0,99€

12,38€/kg

80g

2 TRANCHES DE JAMBON SUPÉRIEUR SANS COUENNE



1218
1,33€

14,78€/kg

90g

SAUCISSE SÈCHE PUR PORC



1213
1,69€

5,63€/kg

300g

SAUCISSON SEC BIO AU POIVRE VERT, RECETTE ARTISANALE



1216
4,50€

22,50€/kg

200g

2 TRANCHES DE JAMBON AVEC COUENNE



1219
1,69€

21,12€/kg

80g

PÂTÉS, SAUCISSES

6 SAUCISSES DE VOLAILLE



1311
1,14€

5,43€/kg

210g

4 SAUCISSES DE FRANCFORT



1313
1,86€

8,45€/kg

220g

6 KNACKI 100% PUR PORC



1315
1,43€

6,81€/kg

210g

MOUSSE DE CANARD AU PORTO, RECETTE TRADITIONNELLE



1312
0,97€

9,70€/kg

2*50g

TERRINE DE CAMPAGNE À L'ANCIENNE



1314
0,99€

5,50€/kg

180g

RILLETTES DU MANS 100% NATUREL



1316
2,25€

10,23€/kg

220g

POISSONS, FRUITS DE MER

4 TRANCHES DE COLIN D'ALASKA
PÊCHÉ EN PACIFIQUE NORD
SURGELÉS



8,85€/kg
3,54€
400g

COCKTAIL DE FRUITS DE MER
SURGELÉ 3 INGRÉDIENTS



7,30€/kg
3,65€
500g

20 BÂTONNETS DE POISSON
BLANC



5,82€/kg
3,55€
610g

4 FILETS DE SAUMON SAUVAGE
PÊCHÉ EN PACIFIQUE NORD
SURGELÉS



16,62€/kg
6,65€
400g

MOULES MARINIÈRES AU
VIN BLANC



8,12€/kg
3,25€
400g

21 BÂTONNETS DÉLICES DE
SURIMI À LA CHAIR DE CRABE



10,06€/kg
3,52€
350g

THON ALBACORE AU
NATUREL



12,39€/kg
3,47€
280g

OEUF DE LOMPE NOIRE



22,80€/kg
2,28€
100g

PETITES TRANCHES DE
SAUMON FUMÉ



22,80€/kg
3,42€
150g

LÉGUMES FRAIS

HARICOT VERT



1511
3,99€

3,99€/kg

1kg

AUBERGINE



1514
0,99€

0,99€/kg

1kg

CAROTTE



1517
0,99€

0,99€/kg

1kg

CONCOMBRE



1512
1,15€

1,15€/kg

1kg

AVOCAT



1515
0,75€

3,75€/kg

200g

POMME DE TERRE



1518
1,15€

1,15€/kg

1kg

COURGETTE



1513
1,50€

1,50€/kg

1kg

TOMATE EN GRAPPE



1516
2,95€

2,95€/kg

1kg

BROCOLI



1519
2,75€

2,75€/kg

1kg

FRUITS FRAIS

RAISIN NOIR




1611
3,19€

3,19€/kg

1kg

ORANGE




1614
2,50€

2,50€/kg

1kg

POMME GOLDEN




1617
1,16€

1,16€/kg

1kg

POIRE WILLIAMS




1612
0,99€

0,99€/kg

1kg

CITRON




1615
2,10€

2,10€/kg

1kg

PÊCHE JAUNE




1618
2,80€

2,80€/kg

1kg

BANANE




1613
0,99€

0,99€/kg

1kg

KIWI




1616
0,25€

5,00€/kg

100g

MELON




1619
1,50€

3,75€/kg

400g

LÉGUMES EN CONSERVE

MACÉDOINE DE LÉGUMES



	1,55€/kg
1711	
0,62€	400g

CHAMPIGNONS DE PARIS ENTIERS



	4,98€/kg
1714	
1,99€	400g

HARICOTS VERTS EXTRA-FINS



	4,32€/kg
1717	
1,49€	345g

MACÉDOINE DE LÉGUMES



	2,25€/kg
1712	
1,35€	3*200g

PETITS POIS À L'ÉTUVÉE EXTRA FINS



	1,21€/kg
1715	
0,97€	800g

COEURS D'ARTICHAUTS



	3,70€/kg
1718	
1,48€	400g

MAIS DOUX EN GRAIN



	3,87€/kg
1713	
1,16€	300g

FLAGEOLETS EXTRA FIN



	1,65€/kg
1716	
0,66€	400g

LENTILLES DU BERRY



	4,05€/kg
1719	
1,62€	400g

POMMES DE TERRE TRANSFORMÉES

PURÉE DE POMME DE TERRE NATURE DÉSHYDRATÉE



1811
0,94€

7,52€/kg

125g

PURÉE DE POMME DE TERRE SURGELÉE



1814
1,10€

1,47€/kg

750g

Frites Surgelées Pour Friteuse

Carrefour
Discount

Frites
Friten

Pour friteuse
Voor friteuse



1817
0,89€

0,89€/kg

1000g

POMMES DAUPHINES SURGELÉES



1812
2,09€

3,48€/kg

600g

POMMES NOISETTES À LA PURÉE DE POMMES DE TERRE SURGELÉES



1815
1,30€

2,71€/kg

480g

PURÉE DE LENTILLES CORAIL ET POTIMARRON



1818
2,05€

8,20€/kg

250g

POMMES DE TERRE AUX ÉPICES DOUCES SURGELÉES



1813
2,13€

3,04€/kg

700g

PURÉE SAVEUR À L'ANCIENNE EMMENTAL ET COMTÉ DÉSHYDRATÉE



1816
2,55€

15,94€/kg

160g

Frites Surgelées Pour MICRO-ONDES



1819
1,59€

8,83€/kg

2*90g

PÂTES, RIZ

COQUILLETTES



1911
0,96€

1,92€/kg

500g

SPAGHETTI AU BLÉ COMPLET



1913
1,26€

2,52€/kg

500g

BLÉ NATURE HUILE D'OLIVE PRÉCUIT VAPEUR



1915
1,64€

7,45€/kg

220g

MACARONI AUX ŒUFS FRAIS



1912
0,92€

3,68€/kg

250g

COUSCOUS GRAIN FIN



1914
0,96€

1,92€/kg

500g

RIZ PARFUMÉ BASMATI



1916
1,98€

3,96€/kg

4*125g

LÉGUMES CUISINÉS

POÊLÉE DE LÉGUMES GRILLÉS



	4,16€/kg
2011	750g
3,12€	

POÊLÉE DE POMMES DE TERRE, CHAMPIGNONS ET LARDONS, SURGELÉE



	4,44€/kg
2013	700g
3,11€	

PENNE TOMATE ET BASILIC



	10,63€/kg
2015	300g
3,19€	

POÊLÉE DE POIS GOURMANDS, CHOUX FLEURS ET CAROTTES, SURGELÉE



	4,64€/kg
2012	700g
3,25€	

MIX VAPEUR DE BROCOLIS, HARICOTS VERTS, PETITS POIS ET POIS GOURMANDS, SURGELÉ



	5,45€/kg
2014	2*200g
2,18€	

LASAGNES DE LÉGUMES



	8,07€/kg
2016	300g
2,42€	

PLATS CUISINÉS À LA VIANDE

**MOUSSAKA À LA VIANDE DE
BŒUF**



2111
6,20€ 5,17€/kg
1200g

**CHOUCROUTE GARNIE AU
VIN BLANC**



2114
1,54€ 3,85€/kg
400g

RAVIOLI SAUCE BOLOGNAISE



2117
0,93€ 1,16€/kg
800g

**COUSCOUS ROYAL 4
VIANDES**



2112
3,34€ 4,18€/kg
800g

**HACHIS PARMENTIER PUR
BŒUF**



2115
2,71€ 9,03€/kg
300g

**PENNE AU POULET SAUCE
CHAMPIGNONS**



2118
1,85€ 6,17€/kg
300g

**CASSOULET, VIANDE PUR
PORC**



2113
1,17€ 2,79€/kg
420g

**SAUCISSES DE TOULOUSE, ÉCRASÉ
DE POMME DE TERRE, SAUCE
MOUTARDE**



2116
2,67€ 8,90€/kg
300g

**GRATIN DE MACARONI AU
JAMBON SURGELÉ**



2119
3,43€ 3,81€/kg
900g

PLATS CUISINÉS AU FROMAGE

FEUILLETÉ CHÈVRE ÉPINARD



2211
2,87€

9,57€/kg
2*150g

PÂTES FUSILI À LA CARBONARA



2213
3,19€

10,63€/kg
300g

GALETTE JAMBON FROMAGE SURGELÉE



2215
2,11€

10,82€/kg
195g

FONDUE 3 FROMAGES



2212
3,23€

8,08€/kg
400g

CRÊPES JAMBON FROMAGE SURGELÉES



2214
1,99€

1,99€/kg
20*50g

PAVÉ TOFU SOJA AU FROMAGE



2216
2,80€

14,00€/kg
200g

PLATS CUISINÉS AU POISSON

**LIEU SAUCE AU BEURRE BLANC
ET RIZ AUX PETITS LÉGUMES**



13,48€/kg
2311
3,37€ 250g

**SAUMON, FONDUE DE POIREAUX ET
D'ÉPINARDS. SAUCE AU FROMAGE
BLANC**



16,50€/kg
2313
4,95€ 300g

SPAGHETTI AUX GAMBAS



9,57€/kg
2315
3,35€ 350g

**QUENELLES DE BROCHET
SAUCE NANTUA**



4,32€/kg
2312
1,73€ 400g

**POÊLÉE DE RIZ, CREVETTES
ET NOIX DE SAINT-JACQUES**



8,30€/kg
2314
4,98€ 600g

**CABILLAUD SAUVAGE ET SA
FONDUE DE POIREAUX**



9,57€/kg
2316
3,35€ 350g

PIZZAS

PIZZA ROYALE CUITE SUR PIERRE, SURGELÉE



2411

1,78€

4,45€/kg

400g

PIZZA 3 FROMAGES, SURGELÉE



2413

1,90€

5,43€/kg

350g

PIZZA JAMBON FROMAGES



2415

1,56€

7,80€/kg

200g

PIZZA BOLOGNAISE SURGELÉE



2412

2,35€

6,27€/kg

375g

PIZZA 4 FROMAGES



2414

3,94€

9,38€/kg

420g

PIZZA BIO OIGNONS LARDONS



2416

5,77€

14,42€/kg

400g

TARTES SALÉES, QUICHES

**TARTE SAUMON POIREAUX
AUX ŒUFS, SURGELÉE**



2511	9,60€/kg
3,84€	400g

**TARTE AUX FROMAGES AVEC DES
ŒUFS FRAIS ET DE LA CRÈME
FRAÎCHE. SURGELÉE**



2513	5,05€/kg
2,02€	400g

**QUICHE LORRAINE AUX
ŒUFS, SURGELÉE**



2515	5,75€/kg
2,30€	400g

**TARTE AU CHÈVRE, TOMATES,
COURGETTES GRILLÉES, SURGELÉE**



2512	6,18€/kg
2,47€	400g

**TARTE POIREAUX, CRÈME FRAÎCHE,
ŒUFS FRAIS, SURGELÉE**



2514	4,00€/kg
1,60€	400g

**QUICHE LORRAINE À LA
CRÈME FRAICHE**



2516	3,70€/kg
1,48€	400g

SANDWICHS

SANDWICH THON CRUDITÉS AU PAIN COMPLET



9,94€/kg
2611
1,59€ 160g

SANDWICH CLUB JAMBON BEURRE



6,32€/kg
2613
0,79€ 125g

CROQUE-MONSIEUR SURGELÉ



12,50€/kg
2615
2,50€ 200g

SANDWICH POULET CRUDITÉS AU PAIN DE MIE COMPLET



9,24€/kg
2612
1,34€ 145g

SANDWICH MAXI JAMBON CRUDITÉS EMMENTAL AU PAIN DE MIE COMPLET



8,00€/kg
2614
1,60€ 200g

CROQUE MONSIEUR JAMBON FROMAGE



6,25€/kg
2616
1,25€ 2*100g

SNACKS

CACAHUÈTES GRILLÉES ALLÉGÉES EN SEL



4,70€/kg
200g
0,94€

MÉLANGE DE BISCUITS RECETTE JAPONAISE



24,56€/kg
180g
4,42€

MAÏS SOUFFLÉ GOÛT CACAHUÈTE



13,17€/kg
60g
0,79€

CACAHUÈTES GRILLÉES À SEC



20,00€/kg
120g
2,40€

CHIPS DE MAÏS



9,07€/kg
150g
1,36€

CHIPS DE LÉGUMES



20,50€/kg
100g
2,05€

CACAHUÈTES DÉLICATEMENT SALÉES



5,40€/kg
200g
1,08€

CHIPS PAYSANNES NATURE



8,22€/kg
270g
2,22€

CHIPS CUITES AU FOUR AROMATISÉES



15,76€/kg
6*27.5g
2,60€

SALADES

SALADE DE CONCOMBRES



Barcode: 2811
 2,15€
 7,17€/kg
 300g

SALADE DE CAROTTES RAPÉES AU CITRON DE SICILE



Barcode: 2813
 1,39€
 4,63€/kg
 300g

SALADE DE BETTERAVES AVEC UNE POINTE DE MOUTARDE



Barcode: 2815
 1,06€
 3,53€/kg
 300g

SALADE CÉLERI RÉMOULADE



Barcode: 2812
 0,89€
 1,78€/kg
 500g

SALADE DE CHOU ROUGE



Barcode: 2814
 1,97€
 6,57€/kg
 300g

SALADE PIÉMONTAISE AU JAMBON ET TOMATES FRAÎCHES



Barcode: 2816
 2,15€
 6,72€/kg
 320g

SOUPES

VELOUTÉ DE POIREAUX, POMMES
DE TERRE ET POINTE DE CRÈME



2911
1,73€

1,73€/l

1000ml

VELOUTÉ DE TOMATES DE
PROVENCE



2913
1,81€

1,81€/l

1000ml

GAZPACHO, SOUPE FROIDE
DE LÉGUMES



2915
3,43€

3,43€/l

1000ml

POULE AU POT AU
VERMICELLE



2912
1,05€

14,58€/kg

72g

SOUPE DE POISSON RECETTE
MEDITERRANÉENNE



2914
4,50€

4,64€/l

970ml

MOULINÉE AUX 9 LÉGUMES



2916
1,19€

14,17€/kg

84g

LAIT ÉCRÉMÉ EN POUDRE



3011
2,17€ 300ml

3 BOISSONS AU SOJA BIOLOGIQUE ET AU CHOCOLAT



3014
2,24€ 3*250ml

6 BOISSONS LACTÉES CHOCOLATÉE



3017
2,24€ 6*200ml

BOISSON AU RIZ



3012
2,06€ 1000ml

LAIT DEMI-ÉCRÉMÉ



3015
0,97€ 1000ml

LAIT ENTIER



3018
0,91€ 1000ml

BOISSON AU SOJA NATURE



3013
1,45€ 1000ml

LAIT ENRICHIS EN VITAMINE D



3016
0,85€ 1000ml

BOISSON LACTÉE DEMI-ÉCRÉMÉE ENRICHIE AUX ANTI-OXYDANTS



3019
1,29€ 1000ml

PRODUITS LAITIERS NATURE

FROMAGE BLANC 20% MG



1,29€/kg
1,29€
3111
1000g

12 PETITS SUISSES 9.2% MG



2,69€/kg
1,94€
3114
12*60g

8 POTS DE SPÉCIALITÉ LAITIÈRE NATURE 0% MG



1,55€/kg
1,55€
3117
8*125g

4 YAOURTS NATURES AU LAIT ENTIER



2,80€/kg
1,40€
3112
4*125g

6 ACTIMELS NATURES 0% MG



4,48€/kg
2,69€
3115
6*100g

6 POTS DE SPÉCIALITÉ VÉGÉTALE SOJA



2,07€/kg
1,24€
3118
6*100g

4 YAOURTS NATURES



1,00€/kg
0,50€
3113
4*125g

4 POTS DE LAIT FERMENTÉ NATURE AU BIFIDUS



1,60€/kg
0,80€
3116
4*125g

8 POTS DE SPÉCIALITÉ LAITIÈRE NATURE



2,75€/kg
1,98€
3119
8*90g

CRÈMERIE

**CRÈME ÉPAISSE LÉGÈRE 15%
Mg**



	3,90€/kg
3211	
0,78€	200g

**CRÈME LÉGÈRE FLUIDE 12%
Mg**



	4,00€/kg
3213	
1,60€	2*200g

**CRÈME FLUIDE ENTIÈRE 30%
Mg**



	1,30€/kg
3215	
0,78€	3*200g

**CRÈME FRAÎCHE ÉPAISSE
30% Mg**



	3,92€/kg
3212	
1,96€	500g

CRÈME ANGLAISE



	2,50€/kg
3214	
1,25€	500g

**CRÈME LÉGÈRE SUCRÉE
LIGHT**



	7,72€/kg
3216	
1,93€	250g

OEUFS

6 GROS OEUFS PLEIN AIR



3311
1,93€

4,73€/kg

6*68g

6 GROS OEUFS BIOLOGIQUES



3312
2,92€

7,16€/kg

6*68g

6 GROS OEUFS



3313
1,06€

2,60€/kg

6*68g

CRÈMES DESSERT

4 CRÈMES DESSERT AU CHOCOLAT



3411

1,70€

3,40€/kg

4*125g

4 POTS DE SPÉCIALITÉS LAITIÈRES STRACIATELLA



3413

1,89€

3,94€/kg

4*120g

4 CRÈMES BRÛLÉES



3416

2,08€

5,20€/kg

4*100g

2 DESSERTS CHOCOLAT



3412

1,10€

3,67€/kg

2*150g

4 GÂTEAUX DE RIZ SUR LIT DE CARAMEL



3415

2,34€

5,85€/kg

4*100g

4 YAOURTS SAVEUR CITRON



3417

1,67€

3,34€/kg

4*125g

DESSERTS LACTÉS AROMATISÉS

4 YAOURTS AUX FRUITS 0% MG FRAISE



3512

1,11€

2,22€/kg

4*125g

8 YAOURTS ABRICOT-ANANAS-PÊCHE-NECTARINE SANS SUCRE AJOUTÉ, 0% MG



3514

2,27€

2,27€/kg

8*125g

4 POTS DE SPÉCIALITÉ LAITIÈRE AU CHOCOLAT



3511

1,55€

3,10€/kg

4*125g

4 POTS DE LAIT FERMENTÉ SUCRÉ AUX FRUITS ET AU BIFIDUS



3513

1,40€

2,80€/kg

4*125g

4 POTS DE LAIT FERMENTÉ CITRON SANS SUCRE AJOUTÉ, 0% MG



3515

1,20€

2,40€/kg

4*125g

4 YAOURTS CERISE, FRUITS ROUGES



3516

1,43€

2,86€/kg

4*125g

FROMAGES

FROMAGE À TARTINER NATURE



0,86€

5,73€/kg

150g

EMMENTAL FRANÇAIS



3,17€

7,04€/kg

450g

FROMAGE ALLÉGÉ EN MATIÈRES GRASSES AU LAIT PASTEURISÉ



1,29€

5,16€/kg

250g

8 CARRÉS FRAIS POIVRE ET BAIES ROSES 0% MG



2,10€

10,50€/kg

8*25g

COMTÉ AOC AFFINÉ 6 MOIS



2,98€

11,92€/kg

250g

CAMEMBERT



1,38€

5,52€/kg

250g

FROMAGE POUR RACLETTE SANS CROÛTE



3,71€

9,28€/kg

400g

BUCHÉ DE CHÈVRE SAINTE MAURE



1,10€

5,50€/kg

200g

BRIE



1,57€

7,85€/kg

200g

PAINS, BRIOCHE

PAIN DE MIE LONGUE CONSERVATION



3711
0,72€ 250g

BAGUETTE TRADITION



3714
0,85€ 250g

10 PAINS AU LAIT MOELLEUX



3717
1,27€ 350g

PAIN DE MIE COMPLET



3712
1,33€ 550g

PAIN COMPLET



3715
1,50€ 300g

BRIOCHE TRANCHÉE AUX PÉPITES DE CHOCOLAT



3718
1,67€ 500g

PAIN DE MIE AUX 7 CÉRÉALES



3713
1,71€ 550g

BISCOTTES



3716
1,02€ 300g

PAIN CROUSTILLANT À LA FARINE COMPLÈTE RICHE EN FIBRES



3719
1,50€ 230g

VIENNOISERIES, GÂTEAUX

PAIN D'ÉPICES TRANCHÉ



3811
1,92€

4,09€/kg

470g

QUATRE QUARTS AUX OEUFS FRAIS PUR BEURRE



3813
3,70€

4,62€/kg

800g

8 PAINS AU CHOCOLAT



3815
1,48€

4,11€/kg

360g

CROISSANTS



3812
1,71€

4,28€/kg

400g

CAKE MARBRÉ AU CHOCOLAT



3814
2,12€

7,07€/kg

300g

8 PETITS GATEAUX AU CHOCOLAT ET AUX PÉPITES DE CHOCOLAT



3816
4,16€

17,33€/kg

240g

BISCUITS

BISCUITS SPECULOOS



1,19€

6,61€/kg

180g

2 PAQUETS DE PETITS BEURRE



1,57€

3,92€/kg

2*200g

MADELEINES AUX OEUFS FRAIS



1,97€

3,94€/kg

500g

BISCUITS AUX CÉRÉALES. AUX PÉPITES DE CHOCOLAT



1,96€

4,90€/kg

2*200g

BISCUITS AUX CÉRÉALES, PÉPITES DE CHOCOLAT, ABRICOTS ET AMANDES



1,89€

9,45€/kg

200g

BISCUITS AUX DEUX CHOCOLATS



1,49€

7,45€/kg

200g

GALETTES AU BEURRE



1,38€

9,20€/kg

150g

BISCUITS AUX CÉRÉALES NAPPÉS AU CHOCOLAT



1,77€

7,08€/kg

250g

BISCUITS ALLÉGÉS AUX CÉRÉALES COMPLÈTES ET AU CHOCOLAT



1,96€

4,90€/kg

400g

BARRES CHOCOLATÉES OU DE CÉRÉALES

6 BARRES CÉRÉALIÈRES AUX
RAISINS, SEMI-ENROBÉS DE
CHOCOLAT AU LAIT



4011
1,31€

8,73€/kg

6*25g

6 BARRES CÉRÉALIÈRES AU
CHOCOLAT



4013
1,94€

15,52€/kg

6*20.8g

10 BARRES DE CHOCOLAT AU LAIT
FOURRÉ NOIX DE COCO BLANCHE



4015
2,38€

8,35€/kg

10*28.5g

6 BARRES DE PÉTALES DE RIZ, BLÉ
ET BLÉ COMPLET SAVEUR FRAISE



4012
2,38€

18,45€/kg

6*21.5g

9 BARRES CÉRÉALIÈRES ENROBÉES
DE CHOCOLAT AU LAIT



4014
2,18€

10,31€/kg

9*23.5g

6 BARRES DE CHOCOLAT AU LAIT
FOURRÉ DE CONFISERIES ET DE
CARAMEL AVEC DES CACAHUÈTES



4016
2,23€

7,43€/kg

6*50g

CÉRÉALES POUR LE PETIT DÉJEUNER

MAÏS SOUFFLÉ AU MIEL



	7,07€/kg
4111	375g
2,65€	

CÉRÉALES AU SON DE BLÉ



	6,14€/kg
4114	500g
3,07€	

CÉRÉALES CHOCOLATÉES FOURRÉES AU CHOCOLAT-NOISETTE



	5,66€/kg
4117	500g
2,83€	

PÉTALES DE MAÏS



	11,16€/kg
4112	500g
5,58€	

BLÉ SOUFFLÉ AU MIEL



	3,13€/kg
4115	1000g
3,13€	

MUESLI AVEC DES CÉRÉALES COMPLÈTES ET DES FRUITS SECS



	5,64€/kg
4118	750g
4,23€	

RIZ SOUFFLÉ AU CHOCOLAT



	7,07€/kg
4113	375g
2,65€	

PÉPITES CROUSTILLANTES DE CÉRÉALES SANS SUCRES AJOUTÉS AVEC ÉDULCORANTS AUX FRUITS ROUGES



	5,48€/kg
4116	400g
2,19€	

PÉPITES DE CÉRÉALES CROUSTILLANTES AVEC DU CHOCOLAT NOIR



	5,68€/kg
4119	500g
2,84€	

PRODUITS À TARTINER

PÂTE À TARTINER AUX NOISETTES



	5,55€/kg
4211	400g
2,22€	

MIEL



	11,16€/kg
4214	500g
5,58€	

CONFITURE DE CHATAÎGNE



	4,11€/kg
4217	370g
1,52€	

PÂTE À TARTINER À BASE DE SPÉCIALITÉ FROMAGÈRE ET DE CHOCOLAT AU LAIT



	12,80€/kg
4212	150g
1,92€	

CONFITURE DE REINES CLAUDES ALLÉGÉE EN SUCRE



	3,40€/kg
4215	335g
1,14€	

CONFITURE DE FRAISES



	3,62€/kg
4218	370g
1,34€	

MIEL



	6,78€/kg
4213	500g
3,39€	

4 POTS DE CRÈME DE MARRON



	8,08€/kg
4216	4*100g
3,23€	

CONFITURE DE FRAISE SANS SUCRE AJOUTÉ



	8,03€/kg
4219	320g
2,57€	

CHOCOLAT

CHOCOLAT AU LAIT FONDANT



4311
1,47€
100g

CHOCOLAT AU LAIT ET AUX NOISETTES



4314
1,97€
3*100g

CHOCOLAT 70% DE CACAO



4317
1,40€
100g

CHOCOLAT BLANC AUX NOISETTES



4312
2,79€
200g

CHOCOLAT AU LAIT



4315
2,10€
100g

CHOCOLAT AU LAIT



4318
2,09€
200g

CHOCOLAT NOIR PÂTE D'AMANDE



4313
2,07€
150g

CHOCOLAT DÉGUSTATION EXTRA NOIR



4316
0,92€
80g

7 BOUCHÉES DE CHOCOLAT NOIR FOURRÉ DE PRALINÉ NOISETTE



4319
4,10€
7*35g

DESSERTS AUX FRUITS

4 COMPOTES DE FRUITS POMMES BANANES



4411
1,05€
2,62€/kg
4*100g

4 COMPOTES DE POMMES NATURE



4414
1,90€
4,75€/kg
4*100g

ANANAS EN MORCEAUX



4417
0,78€
1,38€/kg
565g

8 COMPOTES DE POMMES AUX 3 POMMES



4412
1,91€
2,39€/kg
8*100g

4 COMPOTES DE POMMES, FRAISES, FRAMBOISES SANS SUCRES AJOUTÉS



4415
2,28€
6,33€/kg
4*90g

OREILLONS D'ABRICOTS



4418
1,08€
2,57€/kg
420g

4 COMPOTES DE POMMES ET DE POIRES SANS SUCRES



4413
1,18€
2,95€/kg
4*100g

SMOOTHIE FRAISE ET BANANE



4416
2,99€
3,99€/kg
750g

3 BOÎTES DE MORCEAUX DE FRUITS AU SIROP LÉGER



4419
3,04€
7,51€/kg
3*135g

JUS ET NECTARS D'AGRUMES

BOISSON AUX EXTRAITS DE FRUITS



1,68€

1,34€/l

1250ml

PUR JUS D'ORANGE



2,31€

2,31€/l

1000ml

BOISSONS À BASE DE JUS DE CITRON ET DE MENTHE



1,70€

6,80€/l

250ml

NECTAR D'ORANGE À BASE DE JUS CONCENTRÉ AVEC ÉDULCORANTS



0,92€

0,61€/l

1500ml

JUS D'ORANGE, DE PAMPLEMOUSSE ROSE ET D'ORANGE SANGUINE



1,83€

1,83€/l

1000ml

PUR JUS D'ORANGE



2,83€

3,53€/l

4*200ml

JUS D'ORANGE SANGUINE



2,89€

2,89€/l

1000ml

JUS DE PAMPLEMOUSSE



2,40€

2,40€/l

1000ml

NECTAR À BASE DE JUS CONCENTRÉS D'ORANGE, CAROTTE ET CITRON



2,20€

2,93€/l

750ml

SODAS

BOISSON GAZEUSE AUX EXTRAITS VÉGÉTAUX



	0,92€/l
4611	1500ml
1,38€	

BOISSON GAZEUSE AUX FRUITS AVEC ÉDULCORANTS



	1,17€/l
4614	1500ml
1,76€	

BOISSON GAZEUSE CITRON VERT



	1,07€/l
4617	1500ml
1,60€	

BOISSON GAZEUSE AUX EXTRAITS VÉGÉTAUX AVEC ÉDULCORANTS



	0,93€/l
4612	1500ml
1,39€	

BOISSON GAZEUSE AUX FRUITS



	2,47€/l
4615	6*330ml
4,89€	

BOISSON GAZEUSE AUX ARÔMES NATURELS AVEC ÉDULCORANTS



	1,23€/l
4618	1500ml
1,85€	

BOISSON GAZEUSE AUX EXTRAITS VÉGÉTAUX



	2,41€/l
4613	1800ml
4,33€	

BOISSON GAZEUSE AUX EXTRAITS DE CITRON



	0,75€/l
4616	1500ml
1,12€	

BOISSON GAZEUSE AUX ARÔMES NATURELS



	1,70€/l
4619	6*330ml
3,37€	

BOISSONS FRUITÉES

PUR JUS DE POMMES



2,13€

2,13€/l

1000ml

PUR JUS DE RAISIN BIO



1,77€

1,77€/l

1000ml

BOISSON AUX EXTRAITS DE THÉ ET AROMATISÉ À LA PÊCHE AVEC ÉDULCORANT



1,73€

1,15€/l

1500ml

NECTAR À BASE DE JUS ET PURÉE DE MANGUE, PASSION ET CITRON



1,63€

1,63€/l

1000ml

JUS DE TOMATES BIO



2,15€

2,15€/l

1000ml

SIROP AUX FRUITS EXOTIQUES À DILUER



2,31€

3,08€/l

750ml

NECTAR MULTIVITAMINÉ À BASE DE JUS ET PURÉE



1,98€

0,99€/l

2000ml

BOISSON AUX EXTRAITS DE THÉ ET AROMATISÉ À LA PÊCHE



1,41€

1,41€/l

1000ml

SIROP AUX FRUITS À DILUER AVEC ÉDULCORANTS



2,98€

3,97€/l

750ml



VERSION A

Annexe 3 : Copie de deux écrans au cours de l'expérience

Scannez un produit

Chercher

Votre caddie actuel :



x 4 : 3,00 €



x 3 : 6,72 €



x 1 : 4,23 €



x 3 : 5,79 €



x 2 : 4,34 €



x 2 : 7,98 €



x 2 : 3,26 €

17 Articles

Total : 35,32 €

Terminer



Voir les détails

1,69 €

300 g
5,63 €/Kg

Ajouter au caddie :

-

1

+

Ajouter au caddie

jus

Chercher

Votre caddie actuel :



x 4 : 3,00 €



x 3 : 6,72 €



x 1 : 4,23 €



x 3 : 5,79 €



x 2 : 4,34 €



x 2 : 7,98 €



x 2 : 3,26 €

17 Articles

Total : 35,32 €

Terminer



Voir les détails

3,99 €

1 000 g
3,99 €/Kg

Déjà dans votre caddie :

-

2

+

Mettre à jour la quantité

Supprimer du caddie

Annexe 4 : tests et questionnaires

« Classez du plus important au moins important pour vous »

Naturalité (dans quelle mesure l'aliment est produit sans recourir à des technologies modernes)
Nutrition (teneur en sel, en graisse, en protéines, en vitamines, etc.)
Prix (le prix payé pour acheter le produit)
Sécurité (dans quelle mesure la consommation du produit ne va pas me rendre malade)
Origine (lieu où les matières premières agricoles ont été produites)
Goût (dans quelle mesure la consommation d'un aliment me procure du plaisir)
Facilité d'usage (facilité avec laquelle je pourrai préparer et consommer le produit)
Tradition (respecte les recettes traditionnelles)
Equité (dans quelle mesure la valeur du produit est partagée par l'ensemble des parties prenantes de la filière)
Apparence (dans quelle mesure le produit a un aspect attirant)
Impact environnemental (effet de la production et de la consommation du produit sur l'environnement)

Test d'aversion au risque

Imaginons que vous soyez doté d'un montant de 1000€.

Votre tâche consiste à choisir la part de ce montant que vous désirez investir dans un placement à risque et la part que vous désirez conserver de façon sûre.

Pour tout montant investi dans le placement à risque, vous avez :

- Une chance sur deux de multiplier votre investissement par 2,5
- Une chance sur deux de perdre le montant investi

Veuillez indiquer le montant que vous désirez placer dans l'investissement risqué (montant compris entre 0€ et 1000€), le solde étant conservé de façon sûre :

**Placement à
risque (€) :**

**Conservé de
façon sûre (€) :**

Total : 1000 €

Test de Préférences temporelles

Imaginez que vous êtes doté immédiatement d'un montant de 1000€. Quel montant minimal à percevoir de façon certaine dans **trois jours** échangeriez-vous contre vos 1000€ aujourd'hui ?

€1000 maintenant = € dans trois jours

Imaginez que vous êtes doté immédiatement d'un montant de 1000€. Quel montant minimal à percevoir de façon certaine dans **un mois** échangeriez-vous contre vos 1000€ aujourd'hui ?

€1000 maintenant = € dans un mois

Imaginez que vous êtes doté immédiatement d'un montant de 1000€. A partir de quel montant à transmettre à vos héritiers dans 10 ans êtes-vous prêt à renoncer à vos 1000€ ?

€1000 maintenant = € dans dix ans

Annexe 5 : méthodologie de calcul des indicateurs environnementaux



-

GreenCode SaaS®

Méthodologie de calcul des indicateurs environnementaux pour les produits alimentaires

Version 1.9 – 03/2013

<http://www.greenext.eu> Tous droits réservés Greenext

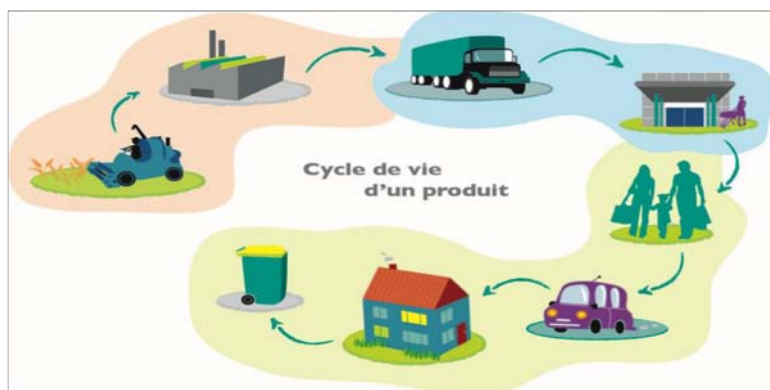
L'analyse de cycle de vie

Principes

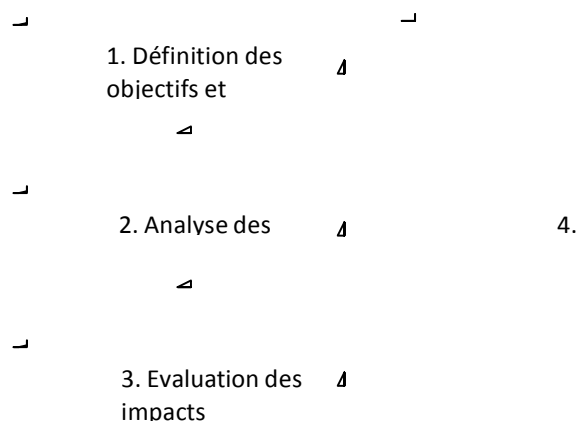
La méthodologie reconnue comme cadre international de référence pour l'évaluation quantitative des impacts environnementaux d'un produit ou d'un système de production est l'analyse du cycle de vie (ACV).

Il s'agit d'une méthode de quantification des impacts environnementaux, normalisée au niveau international par la série des normes ISO 14040 et 14044.

L'ACV est une méthode **multi-étapes** qui permet de prendre en compte toutes les phases du cycle de vie d'un produit depuis la production des matières premières, la fabrication, la distribution, l'utilisation et jusqu'à la fin de vie. Il s'agit également d'une méthode **multicritères** qui permet d'évaluer différents types d'enjeux environnementaux selon un jeu d'indicateurs (émissions de gaz à effet de serre, consommation d'eau, consommation d'énergie, épuisement des ressources, eutrophisation de l'eau, éco-toxicité, ...).



Les normes NF EN ISO 14040 : 2006 et NF EN ISO 14044 : 2006 spécifient le cadre, les principes généraux ainsi que les exigences pour la réalisation d'une ACV. Le schéma ci-après présente les différentes phases d'une ACV.



Quelques définitions

Inventaire du Cycle de Vie (ICV) : phase de l'analyse du cycle de vie impliquant la compilation et la quantification des intrants et des sortants, pour un système de produits donné au cours de son cycle de vie (ISO 14040)

Impact environnemental d'un produit : toute modification de l'environnement, négative ou bénéfique, résultant totalement ou partiellement des aspects environnementaux d'un organisme (ISO 14001)

Indicateur d'impact environnemental : représentation quantifiable d'une catégorie d'impact (ISO 14040). Par exemple pour l'impact sur le changement climatique, l'indicateur est le réchauffement climatique potentiel à 100 ans, exprimé en Kg CO₂ équivalent

Evaluation de l'Impact du Cycle de Vie (ACVI) : phase de l'analyse du cycle de vie destinée à comprendre et évaluer l'ampleur et l'importance des impacts potentiels d'un système de produits sur l'environnement au cours de son cycle de vie (ISO 14040)

Référentiels ADEME/AFNOR

L'ADEME et l'AFNOR ont publié un référentiel de bonnes pratiques qui définit les principes généraux pour l'affichage environnemental des produits de grande consommation en France, le BP X30-323-0 (juin 2011).

Ce référentiel définit également les principes directeurs pour l'élaboration des guides méthodologiques propres aux catégories de produits. Ces règles engendrent des référentiels sectoriels (PCR) qui contiennent les éléments suivants :

- Unité fonctionnelle de la catégorie de produits ;
- Principaux impacts environnementaux de la catégorie ;
- Données d'inventaire du cycle de vie à l'origine des impacts ;
- Indicateurs pertinents pour la catégorie, ainsi que leur degré de précision
- Règles d'allocation entre produits et coproduits ;
- Modalités de prise en compte de la fin de vie des produits ;
- Périmètre d'évaluation et méthodes de calcul des indicateurs retenus ;
- Données quantifiées qui doivent nécessairement être des données primaires ou secondaires ;
- Validité temporelle des données et fréquence de mise à jour nécessaire
- Mode de validation des données et résultats nécessaires à la crédibilité de l'indicateur.

Le référentiel sectoriel sur les produits alimentaires et les boissons¹, le BP X30-323-15, a été publié en avril 2012. Il décrit les différents éléments présentés ci-dessus pour l'ensemble des produits alimentaires.

Ce référentiel est progressivement décliné et précisé pour les sous-secteurs alimentaires.

La liste des documents est disponible à l'adresse suivante : <http://affichage-environnemental.afnor.org>.

La méthodologie Greenext d'analyse de cycle de vie

Normes et référentiels utilisés

La méthodologie d'analyse de cycle de vie Greenext est basée sur les normes ISO 14040 et ISO 14044.

Elle est par ailleurs conforme aux référentiels : ADEME/AFNOR BP X30-323-0, BP X30-323-15 et référentiels sous- sectoriels validés et publiés.

Lorsque les référentiels sous-sectoriels n'existent pas, ou lorsqu'ils ne sont pas suffisamment détaillés, Greenext développe sa propre méthodologie de calcul.

Greenext intègre toutes les modifications issues de la révision ou de la création d'un nouveau référentiel, au plus tard dans les 6 mois qui suivent leur publication.

Unité fonctionnelle

L'unité fonctionnelle choisie pour les produits alimentaires est 100g ou 100ml de produit. Sur le GreenCode SaaS®, le résultat peut être exprimé :

- pour 100g de produit vendu
- pour une UVC (unité de vente consommateur)

¹ <http://affichage-environnemental.afnor.org/referentiels-sectoriels-pcr/bp-x30-323-15-alimentaire-transversal>

Périmètre d'évaluation

Le tableau ci-dessous présente les correspondances entre les étapes décrites dans le BP X30-323-15 et les étapes du GreenCode SaaS®.

Etape du BP X30-323-15	Etape du GreenCode SaaS®
Production des matières premières et ingrédients ainsi que leur transport	Ingrédients
Production des emballages primaires, secondaires, tertiaires ainsi que leur transport	Emballages
Procédé de fabrication (préparation ou transformation)	Process
Transport jusqu'à la plateforme de distribution	Transport UVC
Entrepôts et plateformes des distributeurs Lieux de vente	Distribution
Mode de stockage et de réfrigération	
Utilisation par le consommateur (conservation, préparation, consommation)	Usage
Fin de vie du produit	Usage
Fin de vie des emballages	Emballages

Le périmètre d'évaluation ne prend pas en compte le trajet des clients entre leur domicile et le lieu de vente, en accord avec les BP X30-323-0 (cf chapitre A.2.2)

Par ailleurs, certains flux peuvent être exclus des systèmes, à condition que pour les trois critères de coupure de masse, d'énergie et de portée environnementale, les flux négligés cumulés soient inférieurs à 5 % du flux de référence.

Données d'inventaire

Une **donnée primaire d'activité (ou donnée spécifique)** est une valeur quantifiée issue d'une mesure directe ou d'un calcul à partir de mesures directes d'une activité ou d'un processus du cycle de vie du produit.

Une **donnée secondaire (ou générique)** est une valeur quantifiée d'une activité ou d'un processus de cycle de vie du produit obtenue à partir de sources autres que la mesure directe ou le calcul à partir de mesures directes.

Une donnée semi-spécifique est :

- Une donnée primaire (ou spécifique) à renseigner par l'opérateur mais pour laquelle une valeur par défaut est proposée
- Une donnée secondaire (ou générique) précisée par défaut mais pouvant être spécifiée par l'opérateur afin d'améliorer l'évaluation environnementale.

Exemple: par défaut, un référentiel précise que l'emballage contient 100 g de polypropylène. Cependant, l'emballage du produit étudié est constitué de 50 g de polypropylène. La valeur par défaut peut être spécifiée et remplacée par 50 g.

Le GreenCode SaaS® permet de spécifier 4 étapes du cycle de vie.

Etape du GreenCode SaaS®	Spécifique/Générique
Ingrédients	Spécifique
Emballages	Spécifique
Process	Spécifique
Transport UVC	Spécifique
Distribution	Générique
Usage	Générique

Les données à minima à renseigner par l'utilisateur, en plus du libellé du produit et de sa marque, sont les suivantes :

- Poids du produit sans emballage
- Choisir le produit générique Greenext qui est associé au produit du client
- Choisir l'emballage primaire

L'utilisateur du GreenCode SaaS® peut :

- garder les données secondaires sur les postes spécifiables, lui permettant ainsi de disposer très rapidement de profils environnementaux produits,
- spécifier progressivement les données, au fur et à mesure de l'avancement de sa démarche de collecte des données primaires.

S'il souhaite faire référence à la conformité au BP X30-323-0, il doit renseigner l'ensemble des données primaires. Dans le cas d'une demande de GreenCode Cert®, Greenext contrôle les données ayant servi de base au calcul.

Indicateurs environnementaux

Le GreenCode SaaS® permet à date de calculer les 4 indicateurs suivants.

Impact	Référentiel	Indicateur	Unité	Méthode de caractérisation
Changement climatique	BP X30-323-0	Emission de gaz à effet de serre	équivalent CO ₂	IPCC 2007 GWP 100a, Novembre 2009, v1.02
Qualité de l'air	BP X30-323-0	Acidification	équivalent	Recipe Midpoint (H), Juillet 2011,
Qualité de l'eau	BP X30-323-0	Eutrophisation des eaux	équivalent PO ³⁻	Recipe Midpoint (H), Juillet 2011,
	BP X30-323-15	Eutrophisation des eaux marines	équivalent N	Recipe Midpoint (H), Juillet 2011, v1.06

Règles d'allocation entre produits et coproduits

La règle d'allocation permet de répartir les impacts environnementaux selon un des critères suivants :

- la masse
- l'énergie
- la valeur économique

Le GreenCode SaaS® intègre par défaut les critères du BP X30-323-15 :

Produits alimentaires	Critère d'allocation
Transformation laitière	Massique, base matière sèche
Préparation jus de fruits et nectars	Massique
Préparation de vins	Massique
Préparation de spiritueux	Massique
Autres produits	Massique

Le GreenCode SaaS® permet par ailleurs à l'utilisateur de choisir s'il le souhaite un autre mode d'allocation parmi les 3 critères définis ci-dessus.

Etape de fin de vie des emballages

Lors de la fin de vie, le recyclage d'un emballage peut générer un gain environnemental, intégré dans l'évaluation. Il existe deux principaux types de recyclage :

- **En boucle ouverte** : le matériau recyclé provient d'un système de production et est réutilisé dans un autre système de production en remplaçant en amont le matériau initial.
- **En boucle fermée** : le matériau recyclé est réutilisé dans le même système de production et remplace le matériau initial.

La règle d'allocation qui est utilisée pour les boucles ouvertes définit le gain environnemental engendré par celui qui fournit la matière recyclée et par celui qui incorpore la matière recyclée. Par exemple, l'allocation 100/0 engendre un gain environnemental de 100% pour celui qui fournit la matière recyclée, et 0% pour celui qui l'incorpore.

Le GreenCode SaaS® intègre par défaut les recommandations du BP X30-323-0 pour les différents matériaux :

Matériau	Règle d'allocation du BP X30-323-0	Type de boucle
Métaux	100/0	Ouverte
Papier-Carton	100/0	Ouverte
Verre	100/0	Ouverte
Plastique	50/50	Ouverte
Bois	La règle d'allocation ne concerne pas les boucles fermées	Fermée

Le GreenCode SaaS® ne permet pas à date de modifier les types de boucle et les règles d'allocation pour les emballages.

L'industrialisation de l'ACV

Procédé Greenext

Le procédé d'industrialisation de l'ACV s'appuie sur :

- la création de bases de connaissances,
- le développement d'outils de calculs destinés aux experts métiers.

Ces outils développés en mode web, leur permettent, via les bases de connaissances, de calculer le profil environnemental de leurs produits avec un jeu de données initiales limité (moins de 5 données spécifiques – cf. chapitre 2.4).

Les entreprises peuvent ainsi rapidement évaluer toutes leurs gammes de produits, et les mettre à jour à la fréquence souhaitée.

Le **GreenKBase** est l'ensemble des bases de connaissances créées par Greenext. Les bases de connaissances sont constituées :

- d'ACV de produits, plus de 1000 produits répartis sur près de 70 catégories pour le secteur alimentaire
- d'algorithmes (ex : calcul des indicateurs environnementaux sur chaque poste du cycle de vie, contrôles de bilans matière)
- de tables de données de référence (ex : impacts environnementaux de matières premières, de process de transformation)

Pour le secteur alimentaire, et le marché français, ces bases de connaissances sont établies par les experts Greenext.

Elles sont adaptables à différents types d'entreprises, pays et référentiels méthodologiques.

Elles peuvent notamment être établies pour une entreprise/un groupement d'entreprises, avec les experts clients. Dans ce cas, l'entreprise ou le groupement dispose de bases adaptées et privées.

Les bases de connaissances sont régulièrement complétées (plus de produits) et revues (mises à jour selon les résultats scientifiques des études), avec l'appui d'un Comité scientifique, en particulier pour intégrer les exigences normatives et réglementaires, et les acquis de la recherche.

Le GreenCode SaaS®, logiciel en tant que service ou Software as a Service (SaaS), permet de réaliser des ACV des produits, d'établir sur cette base les profils environnementaux des produits, de les comparer à des produits existants, ou de tester des scénarios d'amélioration.

Le niveau de finesse des ACV est déterminé par l'utilisateur, en fonction des données dont il dispose.

Les produits ont dès leur entrée dans l'outil un premier profil qui est calculé, et ils sont classés sur une échelle qui permet de les positionner par rapport aux produits de la même catégorie.

L'utilisateur peut ainsi commencer à identifier ses premières priorités, pour un produit ou l'ensemble de ses gammes de produits, tout en mettant progressivement en place sa démarche de collecte des données. Celle-ci lui permet au final de pouvoir réaliser des profils spécifiques pour l'ensemble de ses produits, et de les mettre régulièrement à jour.

Il permet à tout moment de réaliser des tableaux de bord produits complets et uniques d'analyse de la performance des produits. Sont en effet intégrés progressivement à l'axe environnement des éléments économiques et des axes spécifiques au secteur (*nutrition et risques produits, disponibles en 2014 pour l'alimentaire*).

Sources de données d'activité

Le tableau ci-dessous présente les sources de données utilisées par Greenext pour la réalisation des ACV de produits de la base de connaissances.

Etape	Information	Source
Ingrédients	Composition des produits	Compositions indiquées sur les emballages des différents produits représentatifs ou études ACV publiques
Emballages	Composition des emballages primaires Composition des emballages secondaires et	Eco-Emballages, Elipso (Industrie de l'emballage plastique et souple)
Transport ingrédients et emballages	Distances et modes de transport des ingrédients et des emballages jusqu'à l'usine de fabrication	Statistiques issues des douanes : SITRAM (Système d'information sur les transports de marchandises)
Process	Consommation et type d'énergie par type de procédé de fabrication	Statistiques INSEE : EACEI (Enquête sur les consommations d'énergie dans l'industrie)
Transport UVC	Distances et modes de transport entre la plateforme de distribution et le lieu de vente	BP X30-323-15
Distribution	Consommation d'énergie d'un hypermarché moyen	Site commercial à haute efficacité énergétique, Mars 2008, PERIFEM.
Usage	Détermination des temps de cuisson et de conservation par produit	Données experts Greenext BP X30-323-15

² http://www.lomag-man.org/emballage/panorama_poidsstandard_emballindustriel.pdf

Sources de facteurs d'impacts

Greenext utilise les bases de données privées, en attendant que la base de données issue du Comité de Gouvernance de l'ADEME soit disponible.

Le tableau suivant recense les bases de données associées aux différentes étapes du cycle de vie :

Etape	Base de données privée
Ingrédients	Ecoinvent, LCA Food, ESU
Emballages	Ecoinvent, Buwal
Process	Ecoinvent
Transport	Ecoinvent
Distribution	Ecoinvent
Usage	Ecoinvent

Les bases de données privées ne couvrent pas tous les produits ou tous les ingrédients. Greenext utilise ses bases pour réaliser des ACV sur les ingrédients pour enrichir les tables de données de référence.

Algorithmes

Les algorithmes :

- relient les données d'activités avec les facteurs d'impacts (méthodologie générale ACV).
- permettent de rapporter les impacts aux produits ou à l'unité fonctionnelle
- permettent la modélisation de données d'activité

Le tableau suivant présente quelques exemples d'algorithmes utilisés dans le **GreenCode SaaS®**.

Etape	Algorithme
Ingrédients	Contrôle automatique du bilan matière de la composition
Emballages	Détermination du poids des emballages (primaire, secondaire, tertiaire) en fonction du poids ou volume du produit
Process	Répartition des impacts selon la quantité totale produite par usine
Transport UVC	Prise en compte du retour à vide et calcul automatique du chargement du camion lorsque le taux de remplissage est spécifié

La validation des méthodologies, des données et des outils

Contrôles internes et étalonnage des résultats

Greenext a mis en place un dispositif de contrôle des données qui permet d'assurer la fiabilité et la comparabilité des ACV réalisées.

Grâce à une veille régulière, basée sur l'analyse d'études scientifiques publiques, et par la participation à des congrès et colloques, Greenext contrôle les impacts environnementaux de ses ingrédients et produits, et détecte ainsi les éventuels écarts.

Cette démarche lui permet, de façon réactive, de mettre à jour les facteurs d'impacts employés et d'améliorer ses modélisations par de nouvelles données plus récentes et/ ou pertinentes.

Des audits internes sont réalisés régulièrement sur les processus de création des bases de connaissances, de développement et de maintenance des outils informatiques.

Le Comité scientifique Greenext, réunissant experts et universitaires, assure la surveillance générale du dispositif.

Certification tierce partie

Les savoir-faire et solutions de Greenext sont reconnus par des audits annuels réalisés par Ecocert Environnement, l'organisme certificateur spécialiste du management environnemental, sur la base du référentiel SRAE*.

Greenext est la seule agence conseil en analyses de cycle de vie qui apporte ainsi des garanties sur la fiabilité de ses méthodes de travail et notamment son respect des méthodologies officielles, de la confidentialité des données, et sur son impartialité.

*Le Schéma de Reconnaissance de l'Affichage de données Environnementales (SRAE) est un référentiel privé basé sur les différentes normes et référentiels relatifs à l'Analyse du Cycle de Vie (ISO 14025, ISO 14040, ISO 14044, ISO 14064, BP X30-323-0, PAS 2050), et également sur des critères issus des normes de systèmes de management (ISO 14001 et ISO 9001).

Version 1.9 – 03/2013 <http://www.greenext.eu>

Tous droits réservés Greenext