

Cahier de recette

Partie Excel/VBA

ADDE, AMON, ARNAUDO, AUBRY, BABOK, ENGEL
17/12/2021

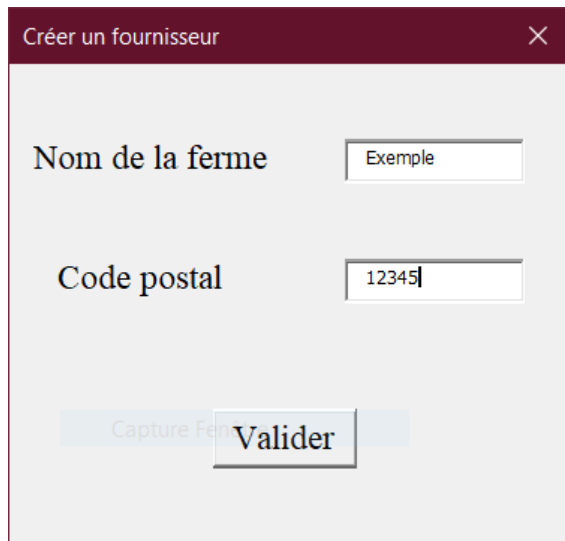
Table des matières

1. Gestion du catalogue produits et des fournisseurs.....	2
a) Ajout, modification ou suppression d'un produit ou d'un fournisseur.....	2
b) Affichage d'un produit avec ses caractéristiques, producteur et stock selon sa catégorie	8
c) Affichage d'une fiche fournisseur avec son approvisionnement	9
d) Bilan des stocks et modification des stocks critiques	10
e) Moyenne du prix d'un produit	11
2. Gestion des commandes clients.....	12
a) Affichage d'une fiche consommateur selon son nom ou la première lettre de son nom	12
b) Affichage des commandes selon leurs statuts	14
c) Affichage des livraisons ouvertes	15
d) Indicateur de qualité des livraisons.....	16
e) Indicateur de qualité des commandes	17
3. Gestion commerciale.....	18
a) Bilan annuel avec comparaison avec l'année n-1	18
b) Bilan par catégorie.....	19
c) Nombre de produit par producteur par région.....	20
d) Alerte sur les retards	21
e) Statistiques sur les retards	22
4. Conclusion générale	23

1. Gestion du catalogue produits et des fournisseurs

a) Ajout, modification ou suppression d'un produit ou d'un fournisseur

- Ajout d'un fournisseur :



Résultat attendu : apparition du fournisseur ajouté dans la table FOURNISSEUR

Résultat obtenu :

FOURNISSEUR			
	A	B	C
1	FOURNISSEUR		
2	ID_FOURNISSEUR	FERME_FOURNISSEUR	CODEPOST_FOURNISSEUR
3	S1	L'Elysée	75008
4	S2	Catacombes	75014
5	S3	Jean	91000
6	S4	Pierre	92000
7	S5	Michèle	65000
8	S7	Michèle	45001
9	S13	Hell	66666
10	S14	CommeCeci	69420
11	S15	12345	12345
12	S16	Exemple	12345

Le fournisseur Exemple du 12345 a bien été ajouté à la table.

- Ajout d'un produit :

Créer un produit

×

Nom du produit

test

Description du produit

desc test

Prix de conditionnement

1

Prix au kilo

2

Catégorie du produit

Viande et poisson

Sous-Catégorie du produit

Sucrerie

Stock du produit

5

Fournisseur

S7

Marge

6

Date de péremption:
jjmmaaaa

11092001

Valider

Résultat attendu : apparition du produit ajouté dans la table PRODUIT

Résultat obtenu :

P17	test	desc test	1	2	Viande et poisson	Sucrerie	S7	5	10	6	11/09
-----	------	-----------	---	---	-------------------	----------	----	---	----	---	-------

Le produit test a bien été ajouté à la table avec toute les caractéristiques associées (et un stock critique à 10 par défaut comme demandé).

- Modification d'un fournisseur :

Modifier un fournisseur

×

ID du fournisseur:

S16

Données précédentes

Nouvelles données

Nom de la ferme

Exemple

ExempleModif

Code postal

12345

12340

Valider

Résultat attendu : données du fournisseur S16 modifiées.

Résultat :

S16	ExempleModif	12340
-----	--------------	-------

Le nom et le code postal sont bien passés de Exemple à ExempleModif ey de 12345 à 12340.

- Modification d'un produit :

Modifier Produit

×

ID du produit :

P17

Données précédentes

Nouvelles données

Nom

test

mince

Description

desc test

Prix de conditionnement

1

Prix au kilo

2

Catégorie

Viande et poisson

Sous-Catégorie

Sucrierie

Stock

5

Fournisseur

Michèle

S1

Marge

6

Valider

Résultat attendu : données du produit P modifiées

Résultat :

P17	mince					S1		10	11/09
-----	-------	--	--	--	--	----	--	----	-------

Les données ont bien été modifiées comme rempli, ce qui n'est pas idéal, car on a des cases vides. J'ai essayé de faire en sorte qu'envoyer des cases vides soit refusé, mais VBA n'en fait qu'à sa tête et rentre dans la boucle alors que la condition n'est pas respectée.

```
Private Sub CommandButton1_Click()  
    oui = (NOM_PRODUIT_IN <> "")  
    If Com NOM_PRODUIT_IN = "" <> -1 & oui = True  
        Sheets("Produit").Activate
```

- Suppression d'un fournisseur :

Supprimer/ éditer un fournisseur

Choisissez le fournisseur à supprimer

S16

Modifier

Supprimer

Résultat attendu : retrait du fournisseur S16 de la table FOURNISSEUR

Résultat :

FOURNISS... × ✓ <i>f_x</i> FOURNISSEUR			
	A	B	C
1	FOURNISSEUR		
2	ID_FOURNISSEUR	FERME_FOURNISSEUR	CODEPOST_FOURNISSEUR
3	S1	L'Elysée	75008
4	S2	Catacombes	75014
5	S3	Jean	91000
6	S4	Pierre	92000
7	S5	Michèle	65000
8	S7	Michèle	45001
9	S13	Hell	66666
10	S14	CommeCeci	69420
11	S15	12345	12345

- Retrait d'un produit :

Supprimer/ éditer un produit ×

Choisissez le produit à éditer

P17

Modifier

Supprimer

Résultat attendu : retrait du produit de la table PRODUIT

Résultat :

PRODUIT			
	A	B	
1			
2	ID_PRODUIT	NOM_PRODUIT	DESCRIPTIO
3	P1	Fraise	La fraise es
4	P2	Miel d'acacia	Le miel d'A
5	P3	Travers de porc	Le travers c
6	P4	Chocobon	Bon
7	P5	Michoko	Meilleur
8	P6	Citrix	Indigeste, a
9	P7	Oops	My bad
10	P8	SPAM	Well, there
11	P9	SPAM	Well, there
12	P10	Egg bacon and SPAM	Well, there
13	P11	SPAM bacon sausage	It's SPAM
14	P12	SPAM bacon egg and SPAM	Waitress sa
15	P13	SPAM tomato	Vikings
16	P15	f rgf	vzrvr
17	P16	f rgf	vzrvr
18			

P17 a bien été supprimé.

b) Affichage d'un produit avec ses caractéristiques, producteur et stock selon sa catégorie

Résultat escompté : choix parmi les produits de la catégorie sélectionnée, et affichage des informations du produit

Résultat :

Chocobon	Bon	3	420	Epicerie sucrée	Sucrierie
Michoko	Meilleur	4	69	Epicerie sucrée	Sucrierie
Citrix				Fruits et légumes	Vomi
Oops				Fruits et légumes	Vegetal
SPAM				AM	NoComme
SPAM				AM	NoComme
Egg bacon and SPAM				AM	NoComme
SPAM bacon sausage				AM	NoComme
SPAM bacon egg and SPAM				AM	NoComme
SPAM tomato				AM	NoComme
Test				Fruits et légumes	Fruits de sa

Afficher un produit

Catégorie de produit
Epicerie sucrée

Sous catégorie de produit
Sucrierie

Nom du produit
Chocobon
Michoko

Description du produit
Meilleur

Nom du fournisseur
Catacombes

Stock
11

Prix au conditionnement
4
2

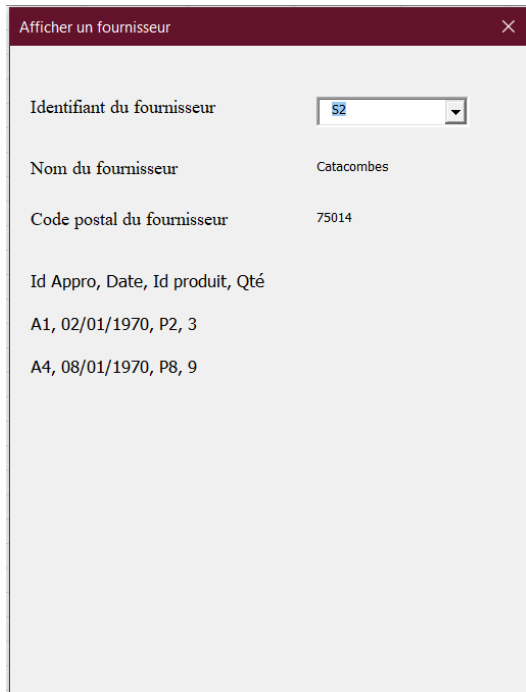
Prix au kilo
69
06/01/1970

On retrouve bien les informations principales du produit, que l'on a sélectionné selon sa sous-catégorie. Nous aurions aussi pu faire le choix de la sous-catégorie restreint selon la catégorie sélectionnée avant, actuellement elles sont toutes disponibles.

c) Affichage d'une fiche fournisseur avec son approvisionnement

Résultat attendu : information du fournisseur sélectionné, avec son historique d'approvisionnement

Résultat :



The screenshot shows a window titled "Afficher un fournisseur" with a close button (X) in the top right corner. The window displays the following information:

- Identifiant du fournisseur: S2 (selected in a dropdown menu)
- Nom du fournisseur: Catacombes
- Code postal du fournisseur: 75014

Below this information is a table with the header "Id Appro, Date, Id produit, Qté" and two rows of data:

Id Appro	Date	Id produit	Qté
A1	02/01/1970	P2	3
A4	08/01/1970	P8	9

On retrouve bien les informations du fournisseur avec les approvisionnements qu'il a réalisés.

d) Bilan des stocks et modification des stocks critiques

Résultat attendu : affichage des produits en stock critique, et modification des seuils critiques

Résultat :

The screenshot shows a software interface with a window titled "Bilan des stocks" and a data table below it.

Bilan des stocks window:

- Buttons: "Afficher stocks critiques" and "Modifier les seuils critiques".
- Text: "Stock critique!!!"
- Text: "Produit / Stock"
- Text: "Oops / 6"
- Text: "SPAM / 11"
- Text: "SPAM / 11"
- Text: "SPAM bacon egg and SPAM / 0"
- Text: "SPAM tomato / 0"
- Text: "A / 1"

Data Table:

Produit à modifier	SPAM tomato	S3	0	10
		S1	0	5
		S13	1	10

Other elements:

- Text: "Veuillez rentrer un" followed by a dropdown menu showing "5".
- Text: "SPAM bacon egg and SPAM", "Waitress said it", "SPAM tomato", "Vikings", "A", "B".

Les stocks en situation critique actuels sont bien mis en avant. Il est également possible de modifier les valeurs des seuils critiques.

e) Moyenne du prix d'un produit

Résultat attendu : affichage de la moyenne des prix pour le produit sélectionné

Résultat :

Michoko	Meilleur	4	<div>Affichage du prix moyen</div> <div>Sélectionnez le produit: SPAM</div> <div>Prix moyen du produit: 26,75</div>
Citrix	Indigeste, a des effets nocifs pour	1	
Oops	My bad	100	
<u>SPAM</u>	Well, there's SPAM	9	
<u>SPAM</u>	Well, there's SPAM	44,5	
Egg bacon and SPAM	Well, there's bacon and SPAM	2,33	
SPAM bacon sausage	It's SPAM	7 55	

La moyenne du prix du SPAM est calculée et affichée.

2. Gestion des commandes clients

a) Affichage d'une fiche consommateur selon son nom ou la première lettre de son nom

Résultat attendu : pouvoir effectuer une recherche sur le nom ou selon la première lettre du nom du consommateur, pour afficher diverses informations utiles.

Résultat :

The image shows two screenshots of a software window titled "Afficher un consommateur".

The left screenshot shows the search interface. It has a dropdown menu "Quel est le nom du client?" with "Tou" selected. Next to it is a text input field containing the letter "I". A dropdown menu is open below the input field, showing a list of names: EPF, Arnaudal, Whosay-NI, Starfire, Dupont, Dupond, and Haddock. Below the input field, there is a label "Prénom du client" with the value "Charles", a label "Points de fidélité du client" with the value "0", and a label "Liste des commandes du client" with a dropdown menu. At the bottom, there is a label "Statut Commande/ Horodatage Facture / Nombre de produits achetés".

The right screenshot shows the same window after a search. The "Quel est le nom du client?" dropdown now has "D" selected. The text input field still contains "I". The dropdown menu is open, showing a list of names: Dupont and Dupond. The "Dupont" entry is highlighted in blue.

On peut bien chercher son nom complet, ou trier par la la première lettre du nom pour le chercher.

Afficher un consommateur

Quel est le nom du client? D Dupond

Prénom du client Charles-Jean

Points de fidélité du client 0

Liste des commandes du client 07/01/1970

Statut Commande/ Horodatage Facture / Nombre de produits achetés

En préparation / 07/01/1970 / 2 * Citrix

On retrouve ensuite bien son nom complet, ses points de fidélités, ainsi qu'un affichage de ses factures.

b) Affichage des commandes selon leurs statuts

Résultat attendu : affichage des commandes répondant au statut(s) sélectionné(s).

Commandes par statut

Statut :

☒ En préparation

☐ En livraison

☐ Livraison effectuée

Vider

O7	Dupond Charles-Jean	07/01/1970	En préparation
O8	Arnaudal Alexander	08/01/1970	En préparation
O11	Whosay-NI Theknights	11/01/1970	En préparation
O12	EPF Cachan	12/01/1970	En préparation
O13	EPF Cachan	13/01/1970	En préparation
O14	Starfire Octavia	14/01/1970	En préparation
O19	Starfire Octavia	13/01/2022	En préparation
O20	Arnaudal Alexander	14/01/2022	En préparation

Commandes par statut

Statut :

☒ En préparation

☐ En livraison

☒ Livraison effectuée

Vider

O7	Dupond Charles-Jean	07/01/1970	En préparation
O8	Arnaudal Alexander	08/01/1970	En préparation
O11	Whosay-NI Theknights	11/01/1970	En préparation
O12	EPF Cachan	12/01/1970	En préparation
O13	EPF Cachan	13/01/1970	En préparation
O14	Starfire Octavia	14/01/1970	En préparation
O19	Starfire Octavia	13/01/2022	En préparation
O20	Arnaudal Alexander	14/01/2022	En préparation
O1	EPF Cachan	01/01/1970	Livraison effectuée
O4	Whosay-NI Theknights	04/01/1970	Livraison effectuée
O5	Starfire Octavia	05/01/1970	Livraison effectuée
O6	EPF Cachan	06/01/1970	Livraison effectuée
O9	Starfire Octavia	09/01/1970	Livraison effectuée
O16	EPF Cachan	13/12/2021	Livraison effectuée
O17	Dupond Charles-Jean	14/12/2021	Livraison effectuée
O18	Arnaudal Alexander	12/01/2022	Livraison effectuée
O21	Whosay-NI Theknights	12/01/2022	Livraison effectuée

Résultat : cela fonctionne.

c) Affichage des livraisons ouvertes

Livraisons offertes:			
N° Commande/ Client / Date de la commande / Prix de la commande			
O1	EPF	01/01/1970	152€
O3	EPF	03/01/1971	170€
O5	Starfire	05/01/1970	41€
O6	EPF	06/01/1970	99€
O8	Arnaudal	08/01/1970	144€

Résultat attendu (et obtenu) : les livraisons bénéficiant des frais de port offerts sont affichées.

d) Indicateur de qualité des livraisons

Indicateurs de qualité			×
Livraisons effectuées			
Identifiant de la livraison	Retard de la livraison	Retour client	
L1	0 jour(s) de retard	Très bien	
L4	1 jour(s) d'avance	Bien	
L5	1 jour(s) de retard	Bien	
L6	7 jour(s) de retard	Médiocre	
L9	5 jour(s) de retard	Bien	
L16	7 jour(s) de retard	NE	

Résultat : Nous avons définis le retard et une évaluation par le client pour qualifier les livraisons. Nous les affichons ensuite, uniquement si elles ont été complétées.

e) Indicateur de qualité des commandes

Indication de la qualité de la commande			
Identifiant de la commande/ Statut Commande/ Produits périmés / Retour client			
O1	/ Livraison effectuée	/ 0 produit(s) périmé(s)	/ Très bien
O2	/ En livraison	/ 0 produit(s) périmé(s)	/ NE
O3	/ En livraison	/ 0 produit(s) périmé(s)	/ NE
O4	/ Livraison effectuée	/ 0 produit(s) périmé(s)	/ Bien
O5	/ Livraison effectuée	/ 2 produit(s) périmé(s)	/ Bien
O6	/ Livraison effectuée	/ 1 produit(s) périmé(s)	/ Médiocre
O7	/ En préparation	/ 1 produit(s) périmé(s)	/ NE
O8	/ En préparation	/ 2 produit(s) périmé(s)	/ NE
O9	/ Livraison effectuée	/ 1 produit(s) périmé(s)	/ Bien
O10	/ En livraison	/ 1 produit(s) périmé(s)	/ NE
O11	/ En préparation	/ 0 produit(s) périmé(s)	/ NE
O12	/ En préparation	/ 1 produit(s) périmé(s)	/ NE
O13	/ En préparation	/ 1 produit(s) périmé(s)	/ NE
O14	/ En préparation	/ 1 produit(s) périmé(s)	/ NE
O15	/ En livraison	/ 0 produit(s) périmé(s)	/ NE
O16	/ Livraison effectuée	/ 0 produit(s) périmé(s)	/ NE
O17	/ Livraison effectuée	/ 0 produit(s) périmé(s)	/ NE
O18	/ Livraison effectuée	/ 0 produit(s) périmé(s)	/ NE
O19	/ En préparation	/ 0 produit(s) périmé(s)	/ NE

Résultat attendu : présentation d'un rapport sur la qualité des commandes.

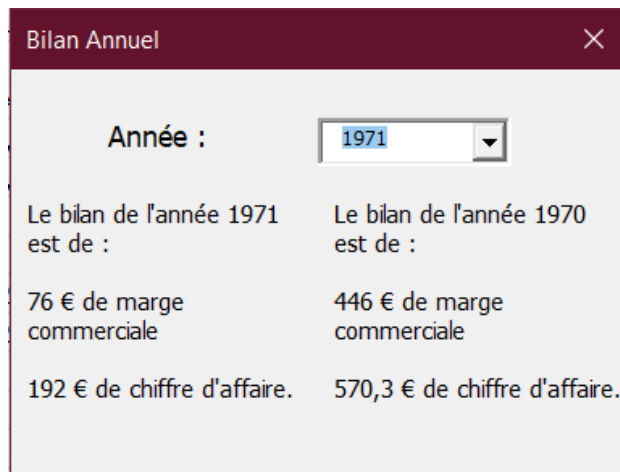
Nous avons là aussi, défini des critères de qualité. Ceux-ci sont le nombre de produits périmés, et le retour client. On fait de même que pour les livraisons, avec ces critères-ci.

3. Gestion commerciale

a) Bilan annuel avec comparaison avec l'année n-1

Résultat attendu : affichage du bilan de marge et chiffre d'affaires pour l'année n, et de même pour l'année n-1.

Résultat :



The screenshot shows a window titled "Bilan Annuel" with a close button (X) in the top right corner. Inside the window, there is a label "Année :" followed by a dropdown menu currently displaying "1971". Below this, the window is divided into two columns. The left column displays data for the year 1971, and the right column displays data for the year 1970. Each column shows the commercial margin and the turnover (chiffre d'affaire) for that year.

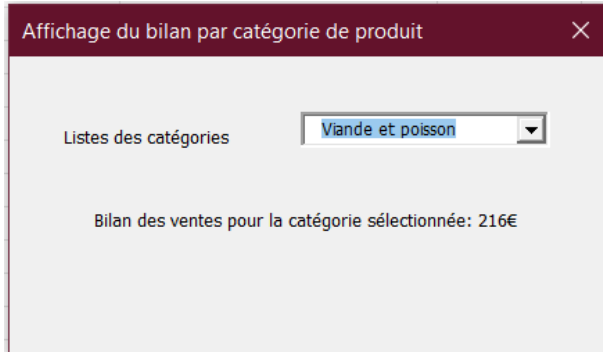
Année :	1971	1970
Le bilan de l'année	Le bilan de l'année 1971	Le bilan de l'année 1970
est de :	est de :	est de :
76 € de marge commerciale	446 € de marge commerciale	
192 € de chiffre d'affaire.	570,3 € de chiffre d'affaire.	

On a bien l'affichage du bilan pour 1971 et 1970.

b) Bilan par catégorie

Résultat attendu : Bilan des ventes pour une catégorie donnée.

Résultat :



Affichage du bilan par catégorie de produit

Listes des catégories: Viande et poisson

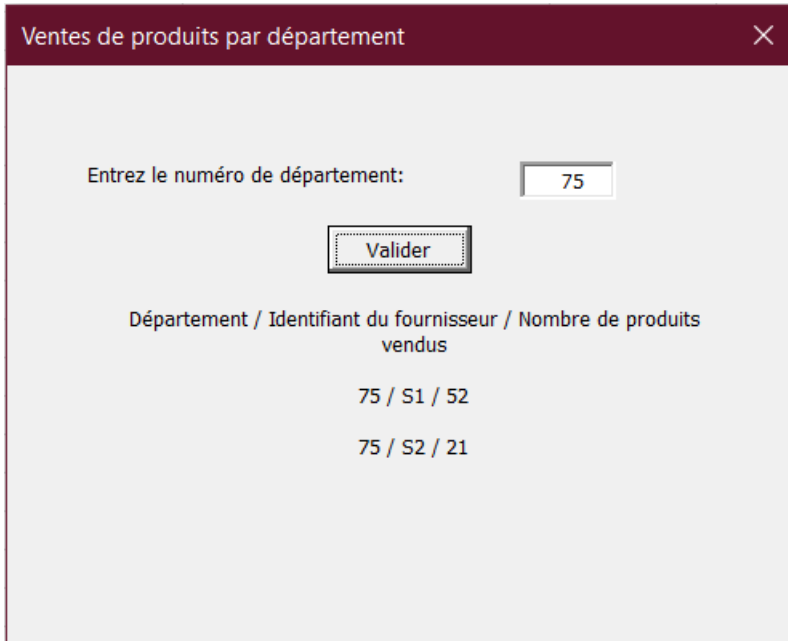
Bilan des ventes pour la catégorie sélectionnée: 216€

Le bilan des bénéfices pour la catégorie viande et poissons est bien affiché.

c) Nombre de produit par producteur par région

Résultat attendu : Affichage des ventes pour les producteurs d'une région donnée.

Résultat :



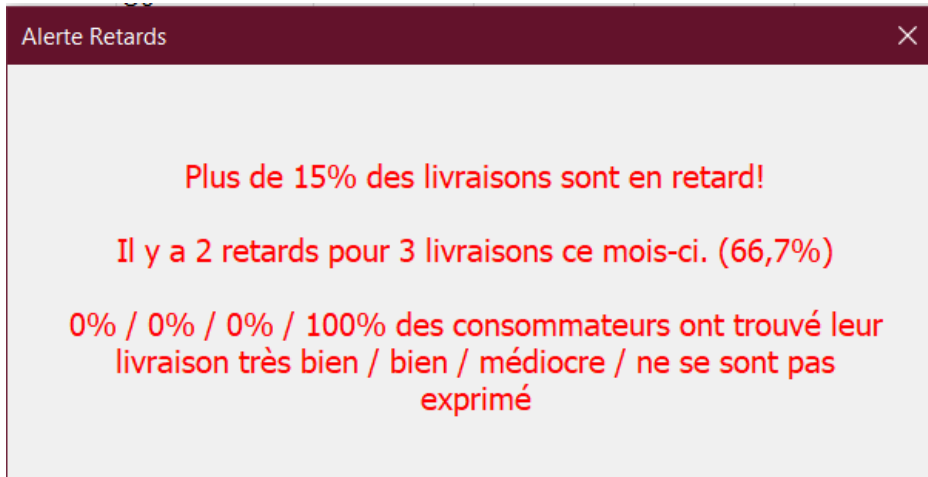
Département	Identifiant du fournisseur	Nombre de produits vendus
75	S1	52
75	S2	21

Nous avons fait le choix de ne pas déterminer la région à partir des codes postaux, donc notre affichage se fait par département. Les fournisseurs concernés sont alors bien affichés avec le nombre total de produits qu'ils ont vendu.

d) Alerte sur les retards

Résultat attendu : Affichage d'une alerte en cas de trop nombreux retards.

Résultat :



Lorsque plus de 15% des livraisons en cours du mois sont en retard, le texte est rouge. Sinon, il reste noir. On affiche également un retour des avis des consommateurs ayant eu une livraison en retard.

L'analyse des retards se fait uniquement sur les livraisons du mois, il aurait été préférable de le faire sur les 30 derniers jours pour être plus réaliste.

e) Statistiques sur les retards

Résultat attendu : Afficher des statistiques sur les retards.

Résultat :



Nous aurions pu pousser plus les statistiques (par exemple, pourcentage des retards qui se déroulent dans un point-relais, satisfaction des clients concernés etc) mais par manque de temps nous ne l'avons pas fait.

4. Conclusion générale

Certaines fonctionnalités mériteraient d'être retravaillées. L'aspect ergonomie et apparence n'a lui pas été abordé suffisamment, et est un point d'amélioration majeur dont nous avons conscience.

De plus, certains aspects du programme sont bancals, tel que la liste triée des catégories de produits qui pour une raison inconnue comporte un doublon de 'Fruits et légumes', alors même que le même tri fonctionne parfaitement ailleurs.

Les saisies d'informations par l'utilisateur ne sont pas toujours suffisamment encadrées, par exemple on peut renseigner un code postal de 1 seul chiffre au lieu de 5, voire vide.

Lorsque le texte dépasse la taille de l'affichage, il n'est pas possible de scroll pour tout voir, et ce malgré nos efforts. Mettre des TextBox non actives à la place de Label pour afficher du texte trop long aurait dû faire apparaître des barres de défilement, mais pour une raison inconnue cela n'a pas marché.