

Ci-après, un tout petit extrait de ma feuille Excel pour pouvoir expliquer certaines choses.

Année 2017					Analyse sorties vélo										Détail Semaines Masquer				
Semestres	Trimestres	Mois	Semaines	Dates	Sortie N°	Sortie Seul/Grou	Temps hh'h'mm	Distance km	Moyenne km/h	Dénivelé m	Vitesse max km	Type de parcours	Données climatiques Météo / Degrés	Etat de la route	Vent	Roue	Pneu avant	Pneu arrière	
Année Terminée					147		410h45	9 216,94	22,44	105 177	82,16								
Total Sem N° 52-2016							0h00	0,00		0									
Semestre N° 1	Trimestre N° 1	Janvier	Sem N° 1	Jan 02/01/2017	Sortie N° 001	Sortie seul	1h57	43,64	22,33	360	45,20		Ciel nuageux	-01 à 03° c	Sèche	Néant	Campagnolo	Schwalbe Pro	Schwalbe Pro
Semestre N° 1	Trimestre N° 1	Janvier	Sem N° 1	Jan 03/01/2017															
Semestre N° 1	Trimestre N° 1	Janvier	Sem N° 1	Jan 04/01/2017	Sortie N° 002	Sortie seul	2h23	56,84	23,81	390	47,30		Ciel nuageux	03 à 04° c	Sèche	Néant	Campagnolo	Schwalbe Pro	Schwalbe Pro
Semestre N° 1	Trimestre N° 1	Janvier	Sem N° 1	Jan 05/01/2017	Sortie N° 003	Sortie seul	2h20	56,84	24,25	390	47,60		Ciel nuageux	03 à 06° c	Sèche	Néant	Campagnolo	Schwalbe Pro	Schwalbe Pro
Semestre N° 1	Trimestre N° 1	Janvier	Sem N° 1	Jan 06/01/2017	Sortie N° 004	Sortie seul	2h02	45,44	22,28	400	49,20		Ciel voilé	02 à 04° c	Sèche	0 à 10 km/h	Campagnolo	Schwalbe Pro	Schwalbe Pro
Semestre N° 1	Trimestre N° 1	Janvier	Sem N° 1	Jan 07/01/2017															
Semestre N° 1	Trimestre N° 1	Janvier	Sem N° 1	Jan 08/01/2017															
Total Sem N° 01-2017					4		8h43	202,76	23,24	1 540	49,20								
Semestre N° 1	Trimestre N° 1	Janvier	Sem N° 2	Jan 09/01/2017															
Semestre N° 1	Trimestre N° 1	Janvier	Sem N° 2	Jan 10/01/2017															
Semestre N° 1	Trimestre N° 1	Janvier	Sem N° 2	Jan 11/01/2017															
Semestre N° 1	Trimestre N° 1	Janvier	Sem N° 2	Jan 12/01/2017															
Semestre N° 1	Trimestre N° 1	Janvier	Sem N° 2	Jan 13/01/2017															
Total Sem N° 42-2017					5		20h29	437,92	21,37	7 330	68,63								
Semestre N° 2	Trimestre N° 4	Octobre	Sem N° 42	Oct 21/10/2017	Sortie N° 126	Sortie en groupe	2h13	43,35	19,52	596	51,43		Ciel bleu	14 à 25° c	Sèche	3 km/h	Zipp "403"	Specialized S-	Specialized S-
Semestre N° 2	Trimestre N° 4	Octobre	Sem N° 42	Oct 22/10/2017															
Semestre N° 2	Trimestre N° 4	Octobre	Sem N° 43	Oct 23/10/2017	Sortie N° 127	Sortie en groupe	3h07	69,89	22,38	1069	59,72		Ciel bleu	10 à 26° c	Sèche	Néant	Zipp "403"	Specialized S-	Specialized S-
Semestre N° 2	Trimestre N° 4	Octobre	Sem N° 43	Oct 24/10/2017	Sortie N° 128	Sortie en groupe	3h17	78,70	23,92	980	59,19		Ciel bleu	09 à 25° c	Sèche	Néant	Zipp "403"	Specialized S-	Specialized S-
Semestre N° 2	Trimestre N° 4	Octobre	Sem N° 43	Oct 25/10/2017	Sortie N° 129	Sortie en groupe	2h02	45,18	22,21	537	62,85		Ciel bleu	12 à 34° c	Sèche	Néant	Zipp "403"	Specialized S-	Specialized S-
Semestre N° 2	Trimestre N° 4	Octobre	Sem N° 43	Oct 26/10/2017	Sortie N° 130	Sortie en groupe	4h24	105,84	24,05	1352	59,72		Ciel voilé	12 à 24° c	Sèche	Néant	Zipp "403"	Specialized S-	Specialized S-
Semestre N° 2	Trimestre N° 4	Octobre	Sem N° 43	Oct 27/10/2017	Sortie N° 131	Sortie en groupe	4h01	92,51	23,00	981	54,22		Ciel bleu	11 à 28° c	Sèche	Néant	Zipp "403"	Specialized S-	Specialized S-
Semestre N° 2	Trimestre N° 4	Octobre	Sem N° 43	Oct 28/10/2017	Sortie N° 132	Sortie en groupe	2h06	44,80	21,32	896	49,55		Ciel voilé	17 à 23° c	Sèche	2 km/h	Zipp "403"	Specialized S-	Specialized S-
Semestre N° 2	Trimestre N° 4	Octobre	Sem N° 43	Oct 29/10/2017	Sortie N° 133	Sortie en groupe	2h34	54,24	21,01	968	59,52		Ciel bleu	15 à 28° c	Sèche	2 km/h	Zipp "403"	Specialized S-	Specialized S-
Total Sem N° 43-2017					7		21h33	491,16	22,79	6 783	62,85								
Semestre N° 2	Trimestre N° 4	Octobre	Sem N° 44	Oct 30/10/2017	Sortie N° 134	Sortie en groupe	3h16	78,21	23,92	1231	62,38		Ciel voilé	12 à 22° c	Sèche	2 km/h	Zipp "403"	Specialized S-	Specialized S-
Semestre N° 2	Trimestre N° 4	Octobre	Sem N° 44	Oct 31/10/2017	Sortie N° 135	Sortie en groupe	3h54	90,00	23,03	1359	68,26		Ciel bleu	10 à 20° c	Sèche	10 km/h NNO	Zipp "403"	Specialized S-	Specialized S-
Semestre N° 2	Trimestre N° 4	Novembre	Sem N° 44	Nov 01/11/2017	Sortie N° 136	Sortie en groupe	1h46	42,63	24,08	432	53,11		Ciel bleu	11 à 29° c	Sèche	Néant	Zipp "403"	Specialized S-	Specialized S-
Semestre N° 2	Trimestre N° 4	Novembre	Sem N° 44	Nov 02/11/2017	Sortie N° 137	Sortie en groupe	4h55	113,90	23,13	1618	63,39		Ciel voilé	14 à 24° c	Sèche	10 km/h NNO	Zipp "403"	Specialized S-	Specialized S-
Semestre N° 2	Trimestre N° 4	Novembre	Sem N° 44	Nov 03/11/2017	Sortie N° 138	Sortie en groupe	3h42	87,49	23,57	881	54,62		Ciel bleu	12 à 25° c	Sèche	Néant	Zipp "403"	Specialized S-	Specialized S-
Semestre N° 2	Trimestre N° 4	Novembre	Sem N° 44	Nov 04/11/2017															
Semestre N° 2	Trimestre N° 4	Novembre	Sem N° 44	Nov 05/11/2017															
Total Sem N° 44-2017					5		17h35	412,23	23,44	5 521	68,26								
Semestre N° 2	Trimestre N° 4	Novembre	Sem N° 45	Nov 06/11/2017															
Semestre N° 2	Trimestre N° 4	Novembre	Sem N° 45	Nov 07/11/2017															
Semestre N° 2	Trimestre N° 4	Novembre	Sem N° 45	Nov 08/11/2017															
Semestre N° 2	Trimestre N° 4	Novembre	Sem N° 45	Nov 09/11/2017															
Total Sem N° 51-2017							0h00	0,00		0									
Semestre N° 2	Trimestre N° 4	Décembre	Sem N° 51	Dec 24/12/2017															
Semestre N° 2	Trimestre N° 4	Décembre	Sem N° 52	Dec 25/12/2017															
Semestre N° 2	Trimestre N° 4	Décembre	Sem N° 52	Dec 26/12/2017															
Semestre N° 2	Trimestre N° 4	Décembre	Sem N° 52	Dec 27/12/2017															
Semestre N° 2	Trimestre N° 4	Décembre	Sem N° 52	Dec 28/12/2017															
Semestre N° 2	Trimestre N° 4	Décembre	Sem N° 52	Dec 29/12/2017															
Semestre N° 2	Trimestre N° 4	Décembre	Sem N° 52	Dec 30/12/2017															
Semestre N° 2	Trimestre N° 4	Décembre	Sem N° 52	Dec 31/12/2017															
Total Sem N° 52-2017							0h00	0,00		0									

Données saisies

Je pratique le vélo de route et je me suis constitué une base de données afin de pouvoir faire des sous-totaux, totaux, graphes, camemberts, statistiques, totaux mensuels, totaux trimestriel, totaux semestriels, etc...

Pour ce faire, après chaque sortie vélo, je renseigne les champs suivant :

- Sortie seul ou en groupe ;
- La durée de ma sortie ;
- La distance parcourue ;
- Dénivelé positif ;
- Vitesse maximale atteinte durant cette sortie ;
- Type de parcours ;
- Quelques indications météorologique ;
- La température ;
- L'état de la route ;
- Vitesse du vent ;
- Type de roues utilisés pour cette sortie ;
- Type de pneu pour la roue avant utilisé pour cette sortie ;
- Type de pneu pour la roue arrière utilisé pour cette sortie.

La cellule « moyenne par km » est issue d'un calcul via Excel bien sur et la cellule « Sortie N° » est également issue d'une formule toujours via Excel bien évidemment.

A chaque semaine, il y a des sous-totaux, comme vous pouvez le voir sur les copy d'écrans ci-dessus.

Concernant la saisie des cellules : « Type de Parcours », « Type de Pneu Avant » et « Type de Pneu Arrière », je fais appel à des listes déroulantes.

Mon fichier Excel est constitué de plusieurs feuillets afin de réaliser des vues par Semaine, Période Date à Date, Mensuel, Trimestriel, Semestriel, Annuel.

Ci-après quelques hard copy des résultats mis en forme à partir de la saisie des données dans mon feuillet 1.



Analyse graphique : Année 2017

☒ Scrolling

Analyse de l'année: 2017

Année Terminée

Graph

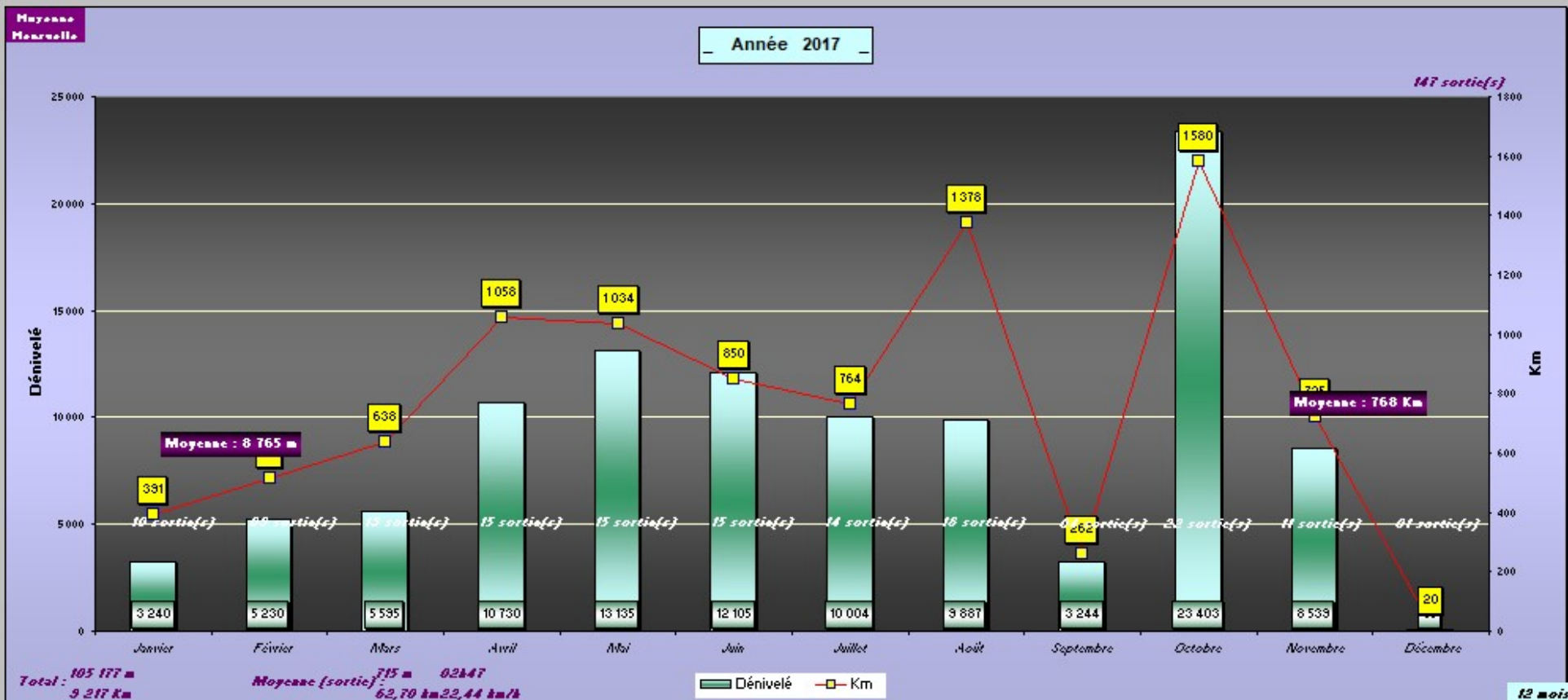


Graph



Statistiques

Exit





Analyse graphique : Année 2017

☒ Scrolling

Analyse de l'année: 2017

Année Terminée

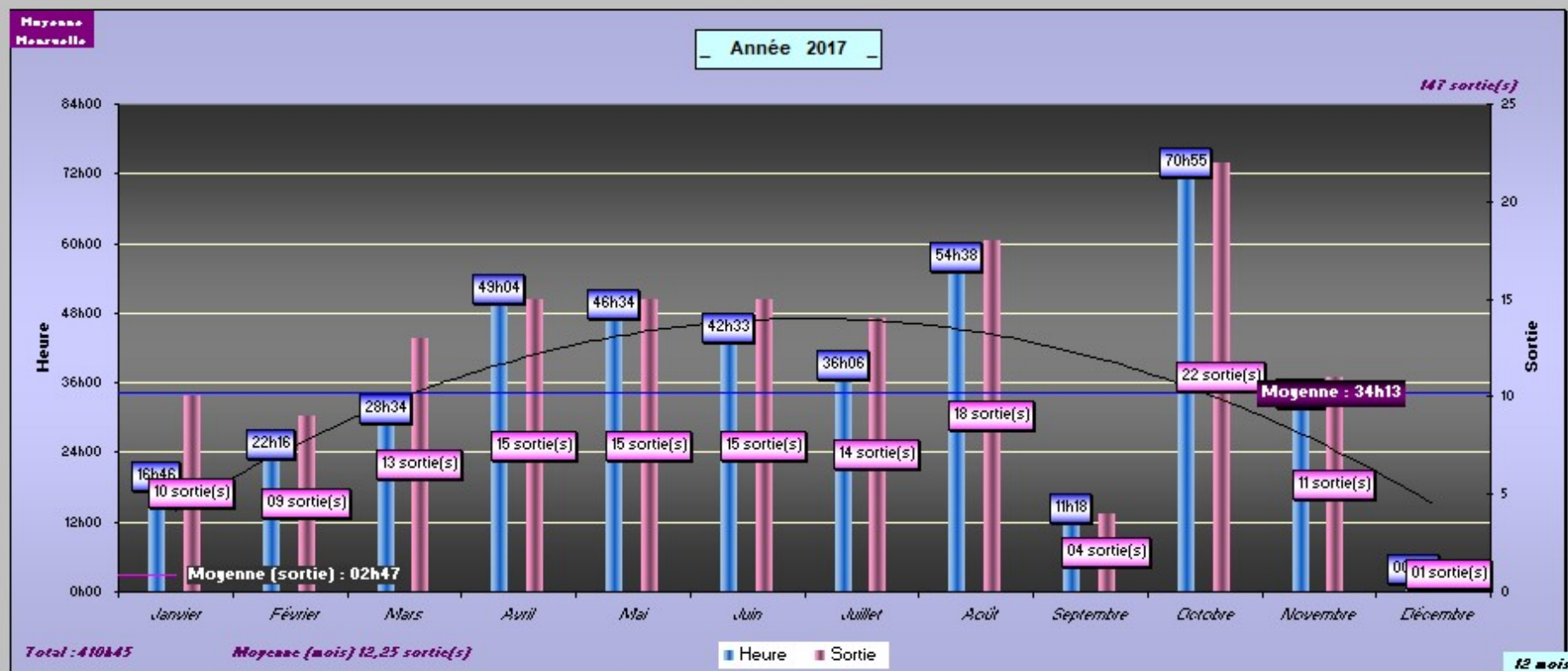
Graph



Graph

Statistiques

Exit





Analyse graphique : Année 2017

☒ Scrolling

Analyse de l'année: 2017

Année Terminée

Graph



Graph



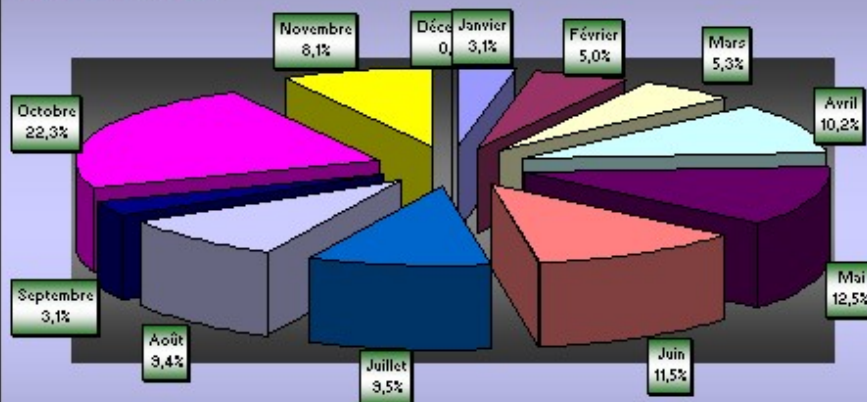
Statistique
s

Exit

Pourcentage du Dénivelé par Mois

147 sorties
12 mois

Moyenne (mois) : 6 765 m
Moyenne (sortie) 215 m



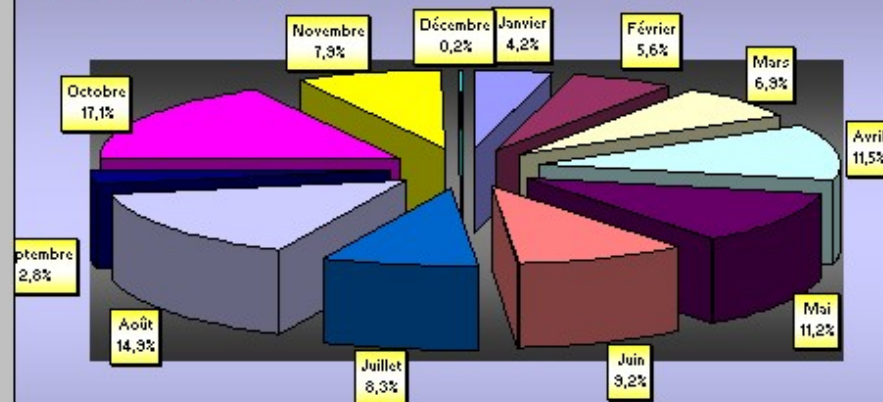
Janvier : 3 240 m	Mai : 13 135 m	Septembre : 3 244 m
Février : 5 230 m	Juin : 12 105 m	Octobre : 23 403 m
Mars : 5 595 m	Juillet : 10 004 m	Novembre : 5 539 m
Avril : 10 730 m	Août : 9 887 m	Décembre : 65 m

105 177 D+

Pourcentage des Km par Mois

147 sorties
12 mois

Moyenne (mois) : 766 Km
Moyenne (sortie) 62,70 km



Janvier : 391 Km	Mai : 1034 Km	Septembre : 262 Km
Février : 517 Km	Juin : 850 Km	Octobre : 1500 Km
Mars : 638 Km	Juillet : 764 Km	Novembre : 725 Km
Avril : 1058 Km	Août : 1378 Km	Décembre : 20 Km

9 217 Km



Analyse graphique : du 23/10/2017 au 03/11/2017

☒ Scrolling

jj/mm/2017
Analyse du : 23/10/2017
(Delta de 14 jours maximum) au : 03/11/2017

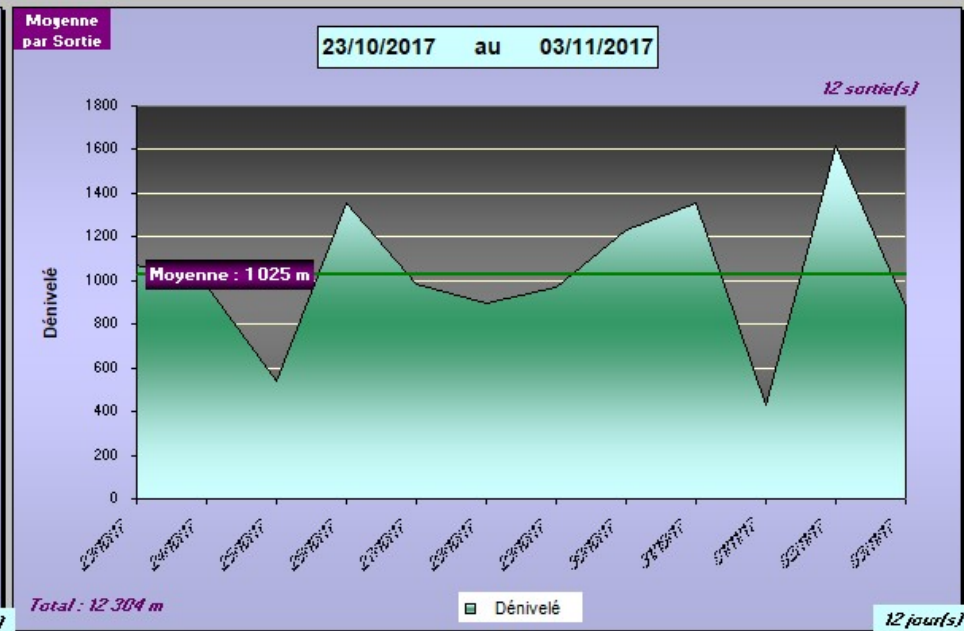
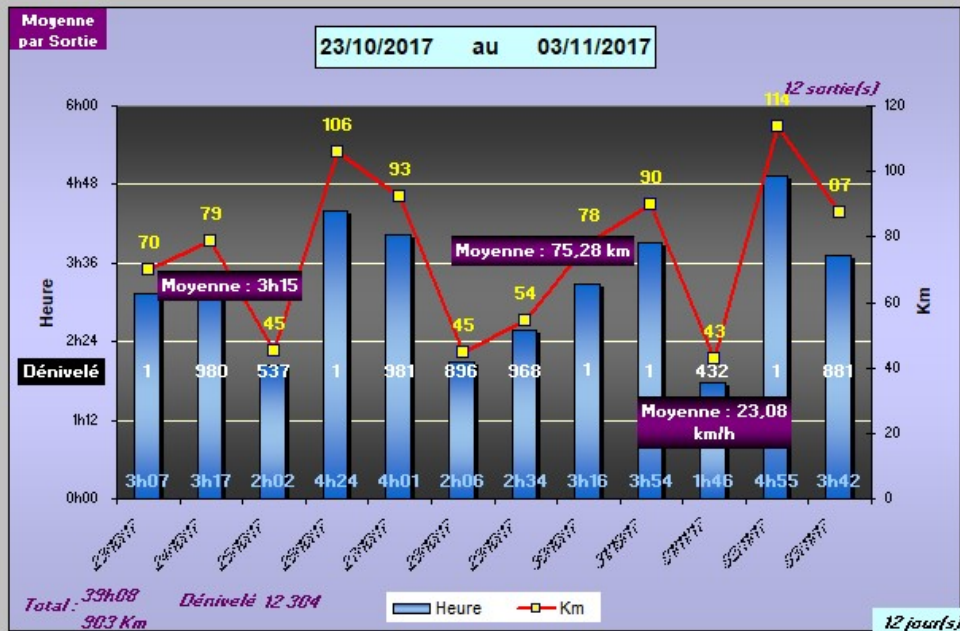
Année Terminée

Graph



Statistiques

Exit



Ce que je veux faire maintenant

Pour des besoins bien précis et spécifiques que je ne vais pas détailler, je dois copier les données principales de ma base de données de ce classeur vers un autre classeur.

D'où les lignes de code ci-après pour les colonnes I à K, M à N et Q à U :

```
Workbooks("Vélo_" & Annee_Saisie & " -  
Old.xls").Worksheets("Données_Semaines").Range("I" & i & ":K" & i + 6 & "").Copy _  
Destination:=ThisWorkbook.Worksheets("Données_Semaines").Range("I" & i & "")
```

```
Workbooks("Vélo_" & Annee_Saisie & " -  
Old.xls").Worksheets("Données_Semaines").Range("M" & i & ":N" & i + 6 & "").Copy _  
Destination:=ThisWorkbook.Worksheets("Données_Semaines").Range("M" & i & "")
```

```
Workbooks("Vélo_" & Annee_Saisie & " -  
Old.xls").Worksheets("Données_Semaines").Range("Q" & i & ":U" & i + 6 & "").Copy _  
Destination:=ThisWorkbook.Worksheets("Données_Semaines").Range("Q" & i & "")
```

Pour les colonnes P, V et W je n'ai pas utilisé le même code car les cellules sont avec une liste déroulante et je veux simplement récupérer la valeur dans les cellules et non la liste :

```
Set Rng = Workbooks("Vélo_" & Annee_Saisie & " -  
Old.xls").Worksheets("Données_Semaines").Range("P" & i & ":P" & i + 6 & "")  
ThisWorkbook.Worksheets("Données_Semaines").Range("P" & i & ""  
").Resize(Rng.Rows.Count, Rng.Columns.Count).Cells.Value _  
= Rng.Cells.Value
```

```
Set Rng = Workbooks("Vélo_" & Annee_Saisie & " -  
Old.xls").Worksheets("Données_Semaines").Range("V" & i & ":W" & i + 6 & "")  
ThisWorkbook.Worksheets("Données_Semaines").Range("V" & i & ""  
").Resize(Rng.Rows.Count, Rng.Columns.Count).Cells.Value _  
= Rng.Cells.Value
```

Comme vous avez pu le remarquer, dans la colonne P, il y a des cellules qui ont un lien donc pour le récupérer j'ai utilisé le code suivant :

```
For Each c In Workbooks("Vélo_" & Annee_Saisie & " -  
Old.xls").Worksheets("Données_Semaines").Range("P" & i & ":P" & i + 6 & "")  
If c.Hyperlinks.Count > 0 Then  
With ThisWorkbook.Worksheets("Données_Semaines")  
.Hyperlinks.Add Anchor:=Range(c.Address), _  
Address:=c.Hyperlinks(1).Address  
End With  
End If  
Next c
```

Et enfin toujours dans la colonne P, il y a des cellules qui ont un commentaire et pour le récupérer j'ai codé comme suit :

```
Workbooks("Vélo_" & Annee_Saisie & " -  
Old.xls").Worksheets("Données_Semaines").Range("P" & i & ":P" & i + 6 & "").Copy  
ThisWorkbook.Worksheets("Données_Semaines").Range("P" & i & "").PasteSpecial  
Paste:=xlPasteComments, Operation:=xlNone, _  
SkipBlanks:=False, Transpose:=False
```

Pierre, pourquoi j'utilise une boucle :

```
i = 5  
While i <= 479  
    Code ....  
    i = i + 9  
Wend
```

Par ce que le Lundi premier jour de ma première semaine est en ligne 5 du fichier Excel et le Dimanche dernier jour de la dernière semaine est en ligne 479. Comme il y a des sous-totaux pour chaque semaines et une ligne d'intersection pour plus de lisibilité, l'utilisation de cette boucle avec i = 5 au début et incrémentation de +9 pour que je puisse copier l'ensemble de mes semaines. Et quand je code par exemple : Range("P" & i & ":P" & i + 6 & ""), je pars de i à i+6 car une semaine est composée de 7 jours.

Pierre, pourquoi je disais que le temps était long dans le « Copy/Paste » car je ne connaissais le code : Application.ScreenUpdating = False.
Et n'ayant pas mis cette ligne de code, mon écran basculait constamment du Classeur A vers le Classeur B et vice et versa durant le « Copy/Paste » d'où cette fausse lenteur qui maintenant est résolue et je t'en remercie.

En espérant avoir répondu à vos questions. Comme je débute dans le VBA et j'ai lu la petite note qu'il y a en bas des réponses de Pierre :

VBA pour Excel ? Pensez D'ABORD en EXCEL avant de penser en VBA...

J'ai fait un maximum de chose avec Excel, mais pour transférer 13 cellules par ligne fois 365 jours, utiliser une macro me semble un bon compromis.

Jean-Michel