

modalisa

Création, analyse de questionnaires et d'entretiens pour
Windows 2008, 7, 8 et MacOs 10

8



Tris à plat

Procédures de réalisation des tableaux de fréquence sur les variables logiques : questions à réponses uniques, multiples, numériques et questions textes recodées.

Informations complémentaires : www.modalisa.com - modalisa@kynos.info

| | |
|--|---|
| Aperçus..... | 3 |
| Aperçu à l'écran..... | 3 |
| Aperçu en série..... | 3 |
| Analyse des tris à plat | 3 |
| Affichage en tableau..... | 3 |
| Options de présentation des tableaux..... | 4 |
| Option de présentation des données | 4 |
| Options de traitement des données | 4 |
| Options de recodage..... | 5 |
| Autres options..... | 5 |
| Tri à plat sur question ordonnée | 5 |
| Affichage en graphique | 5 |
| Options de présentation des graphiques | 5 |
| Autres options..... | 6 |
| Plan de tris à plat..... | 6 |
| Séquentiel..... | 6 |
| Tris juxtaposés | 6 |
| Impression..... | 6 |
| Export..... | 7 |

Un tri à plat dans Modalisa correspond à un tableau de fréquences statistiques. Cet outil permet de connaître la distribution des individus ayant répondu à chacune des modalités d'une question à réponse unique, multiple ou ordonnée.

Il est possible d'afficher ces fréquences sous forme de tableau ou sous forme de graphique.

Aperçus

Aperçu à l'écran

Dès que les données ont été saisies et compilées dans modalisa, il est possible d'afficher des tris à plat en aperçu.

Cette fonction est accessible dans l'onglet *analyses/aperçu à l'écran*.

| | Effectifs | Fréquence |
|-----------------------|-----------|-----------|
| Non réponse | 1 | 0,4 % |
| UN enfant | 89 | 33,7 % |
| DEUX enfants | 107 | 40,5 % |
| TROIS enfants et plus | 67 | 25,4 % |
| Total | 264 | 100,0 % |

Le programme présente la distribution de la première variable de la base de données. Les informations disponibles directement sont le nom de la variable, les libellés de ses modalités, les effectifs par modalité et leur fréquence, le nombre et le taux de non réponse.

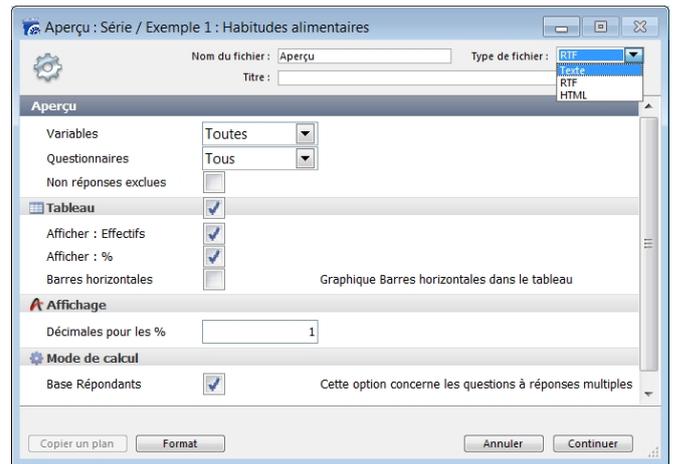
Il est possible d'exclure les non réponses en cochant la case en haut de la fenêtre.

Le menu latéral comporte les options suivantes :

- Variable suivante
- Variable précédente
- Aller à
- Choix du nombre de décimales
- Copier
- Modification de la police
- Modification de la largeur des colonnes du tableau

Aperçu en série

Cette fonction, accessible dans l'onglet *analyses/aperçu : série*, permet d'exporter les tris à plat bruts sur l'ensemble des variables de la base de données, ou sur une sélection. Le fichier créé peut être du format texte, RTF ou HTML.



Analyse des tris à plat

Le logiciel Modalisa propose de nombreuses options de traitement des tableaux de fréquences. Pour y accéder, il suffit de cliquer sur le bouton *Analyse* sur la fenêtre d'aperçu, ou de passer par la fonction tris à plat de l'onglet *Analyses*.

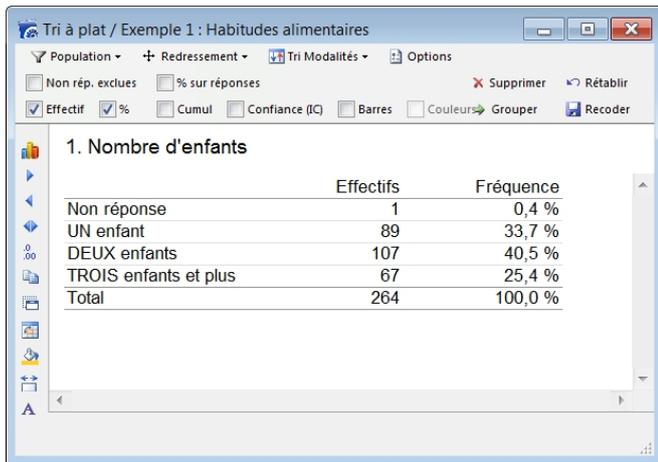
| | Effectifs | Fréquence |
|-----------------------|-----------|-----------|
| Non réponse | 1 | 0,4 % |
| UN enfant | 89 | 33,7 % |
| DEUX enfants | 107 | 40,5 % |
| TROIS enfants et plus | 67 | 25,4 % |
| Total | 264 | 100,0 % |

Le premier choix que propose le programme est d'afficher les tris à plat sous forme de tableaux ou sous forme de graphique. Pour activer cette option, cliquer sur l'icône :



Affichage en tableau

Par défaut, Modalisa présente les tris à plat en tableaux, avec les non réponses, les effectifs et les fréquences par modalités.



La fenêtre propose de nombreuses options pour mettre en forme les données, en vue d'une analyse descriptive et de leur transfert dans un fichier externe à Modalisa (traitement de texte ou présentation par exemple).

Options de présentation des tableaux

Polices



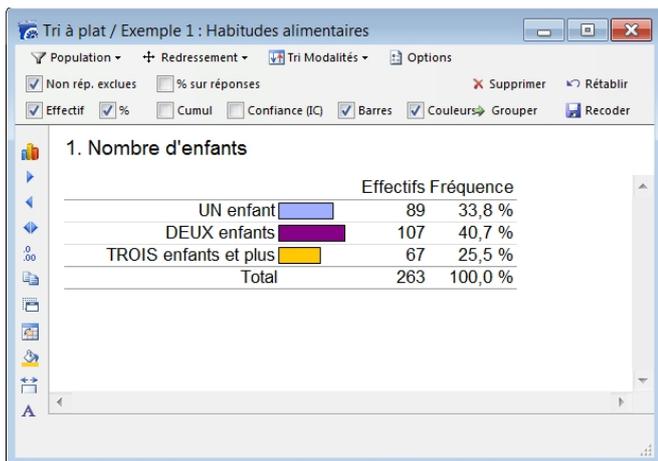
Pour choisir la police de caractère du tableau, ainsi que corps, grasse et couleur.

Largeur des colonnes



Ce bouton permet d'agir sur la largeur de chaque colonne du tableau de fréquences.

Barres et couleur des barres



Ces cases à cocher du menu supérieur servent à insérer des barres horizontales dans le tableau. Par défaut elles sont toutes de la même couleur, mais en cochant la case couleurs, on peut leur donner des teintes différentes.

Couleur



Dans le menu latéral, l'icône permet d'accéder à une fenêtre pour changer les couleurs des barres incluses dans le tableau, grâce à l'option décrite ci-dessus.

Option de présentation des données

Décimales



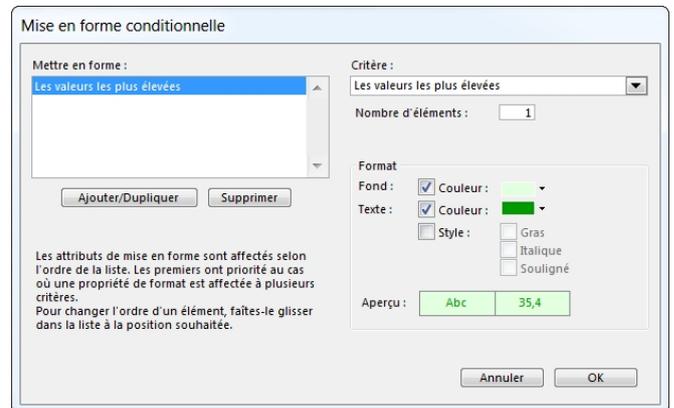
Ce bouton du menu latéral permet de choisir le nombre de chiffres après la virgule, entre 0 et 2.

Tri Modalités

Cette option du menu supérieur permet de présenter les modalités en ordre croissant ou décroissant.

Options

Cliquer sur ce bouton sert à accéder à la fenêtre suivante, pour changer la mise en forme des valeurs que l'on souhaite souligner dans le tableau.



Options de traitement des données

Choix de la population observée :

Il est possible de calculer les tableaux de fréquence pour la population totale ou pour une sous-population déterminée a priori.

Redressement

Modalisa propose des tris à plat sur les données brutes par défaut. Il est toutefois possible de leur appliquer un redressement créé a priori.

Non réponses

Pour inclure ou exclure les non réponses dans le tableau de fréquences, cocher la case.

Fréquences

Par défaut, Modalisa présente les tris à plat avec les effectifs et les fréquences en pourcentage. Les cases à cocher du menu supérieur permettent d'ajouter ou d'enlever des colonnes contenant : les effectifs, les fréquences en pourcentage, les fréquences cumulées, les pourcentages sur réponses.

Options de recodage

Grouper

En sélectionnant deux lignes ou plus et en cliquant sur grouper, on peut agréger les réponses des modalités sélectionnées.

Recoder

Cette option sert à enregistrer les changements opérés sur la variable analysée.

Autres options

Rétablir

Pour revenir à l'état précédent le changement que l'on vient immédiatement d'opérer. Cette fonction est située dans le menu supérieur.

Flèches de navigation



Ces trois icônes sont des boutons de navigation parmi les variables de la base de données. Lorsque la fenêtre de tri à plat est ouverte, on peut visualiser l'analyse pour chaque variable de la base successivement

Copier



Cette fonction permet de copier le tableau directement dans un tableur ou dans un traitement de texte par un copier/coller.

Dupliquer la fenêtre



Dupliquer la fenêtre peut être utile pour comparer deux tris à plat sur la même population, mais effectués avec des paramètres différents, ou réalisés sur deux sous-populations.

Créer un tri croisé



Pour éviter des manipulations inutiles, il est possible via cette option de sélectionner une seconde variable avec laquelle on souhaite effectuer un tableau de contingence ou tri croisé.

Tri à plat sur question ordonnée

Lors d'un tri à plat sur question ordonnée, Modalisa propose autant de tri à plat qu'il y a de rangs. Il est possible d'afficher les effectifs, ainsi que les fréquences en % et en % cumulés. En fin de série est fourni le total sur question à réponses multiples et la moyenne des rangs pour chaque modalité.

| | Rang 1 | Rang 2 | Rang 3 | Rang 4 | Global | Rang moyen |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|
| Vin | 131 | 21 | | | 152 | 1,13 |
| Bière | 30 | 11 | 20 | | 61 | 1,83 |
| Eau minérale | 73 | 75 | | | 148 | 1,5 |
| Soda, coca... | 21 | | | | 21 | 1 |
| Total / réponses | 255 | 107 | 20 | | 382 | |

Le tableau donne les effectifs pour chaque rang et pour l'ensemble
Le rang moyen est calculé pour chaque modalité sur l'ensemble des réponses
Pourcentages calculés sur la base des réponses

Affichage en graphique

Si l'on préfère une vue des tris à plat en graphique, Modalisa propose un choix d'options diverses, qui permette d'adapter la présentation des données analysées en fonction de leur type.

Un certain nombre de fonctions de l'affichage en tableau restent accessibles depuis l'affichage en graphique. Mais le programme en propose de nouvelles, adaptées aux graphiques, qui sont détaillées ci-dessous.

Options de présentation des graphiques

Type de graphique

Modalisa propose les types de graphiques suivants pour présenter les tris à plat : barres verticales (ou histogramme), secteurs (ou « camembert »), anneaux, barres horizontales, radar (ou « toile d'araignée »), lignes (ou courbes).



Le choix s'effectue en fonction des données traitées.

Étiquette

Les graphiques peuvent comporter une étiquette en effectif ou de fréquence en %, ou pas d'étiquette du tout.

3D

Par défaut, les graphiques sont en 3D, mais en décochant la case ils passent en 2D.

Marges et légendes



La mise en forme des légendes et paramétrage de la profondeur des colonnes en 3D.

Flèche et curseur



Pour agir sur les libellés et les secteurs du graphique, on peut passer de la flèche/sélecteur au curseur.

Couleurs multiples

Par défaut elles sont toutes de la même couleur, mais en cochant la case couleurs multiples, elles prennent des teintes différentes, paramétrables en cliquant l'icône  du menu latéral.

Autres options

Echelle des Y

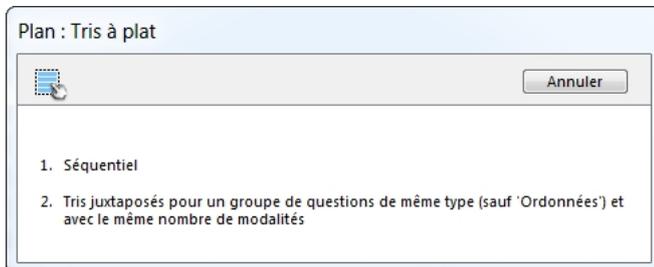


Cette puce permet de modifier le maximum de l'axe des ordonnées.

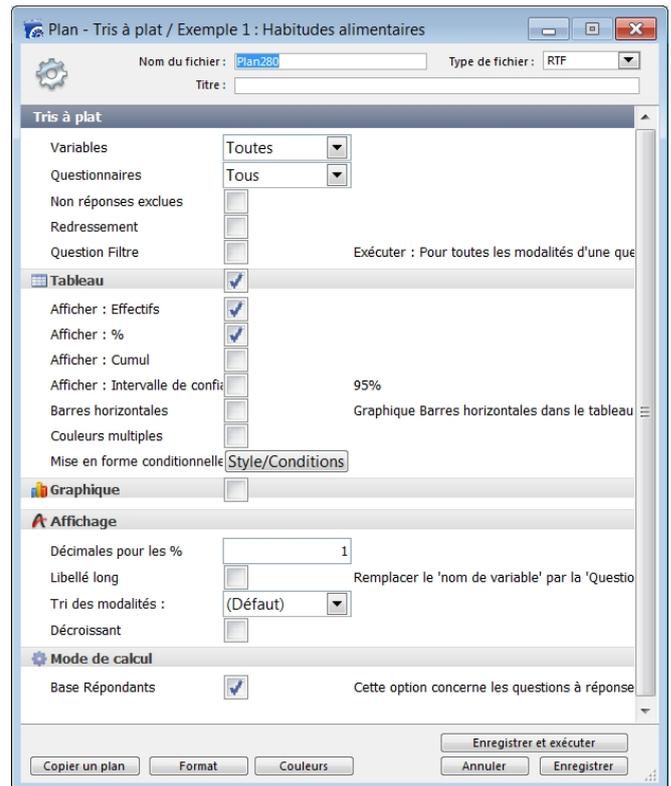
Plan de tris à plat

Pour automatiser et accélérer le traitement des données, il est possible de lancer une série de tris à plat.

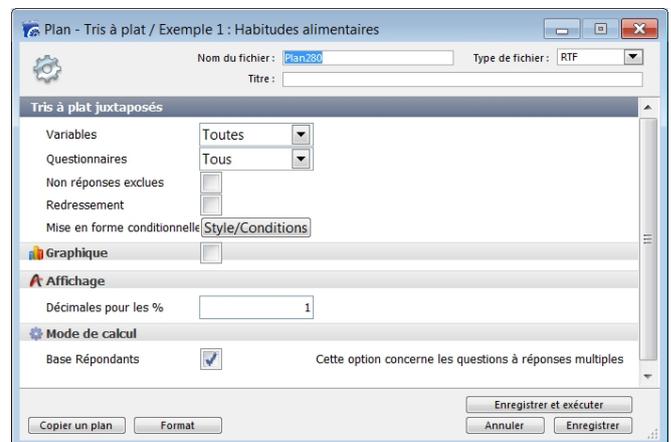
Dans le menu *Plans*, choisir *Plan de tris à plat*. La boîte de dialogue activée permet de choisir entre *séquentiel* et *tris juxtaposés*.



Séquentiel



Tris juxtaposés



Impression

Il est très aisé d'imprimer les tableaux directement depuis le menu principal.

| | |
|------------------|--------|
| Imprimer | Ctrl+I |
| Exporter | Ctrl+> |
| Quitter Modalisa | Ctrl+Q |

Cliquer sur *Fichier/Imprimer* appelle la fenêtre d'aperçu ci-dessous, sur laquelle il est possible d'agir sur la présentation et la mise en page.

Impression / Exemple 1 : Habitudes alimentaires

Imprimer Aperçu Entête, marges ... Lignes & Colonnes Fermer
Mise en page Quadrillage Modifier le document

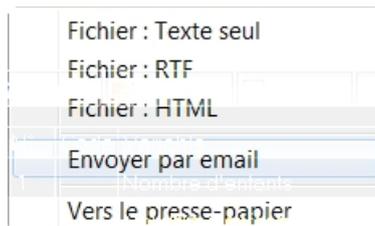
1. Nombre d'enfants

| | Effectifs | Fréquence |
|-----------------------|-----------|-----------|
| Non réponse | 1 | 0,4 % |
| UN enfant | 89 | 33,7 % |
| DEUX enfants | 107 | 40,5 % |
| TROIS enfants et plus | 67 | 25,4 % |
| Total | 264 | 100,0 % |

Export

L'export peut se faire de plusieurs manières depuis Modalisa :

Soit par le menu principal, en cliquant sur **Fichier/Exporter**, la liste de choix suivante s'ouvre et propose d'exporter en 3 formats (texte seul, RTF et HTML).



Soit par le menu principal en cliquant sur **Rapport** : cela permet d'envoyer les tableaux et graphiques mis en forme dans un traitement de texte ou une présentation.

| | |
|--|--------|
| Envoyer vers Word | Ctrl+J |
| Envoyer vers OpenOffice Writer | Ctrl+K |
| Envoyer vers le tableau de bord | Ctrl+T |
| Nouveau tableau de bord | |
| Choisir un tableau de bord | |
| Envoyer vers la présentation | Ctrl+R |
| Envoyer Tableau et Graphe vers la présentation | Ctrl+G |
| Nouvelle présentation | |
| Choisir une présentation | |