



RESEAU D'ALERTE, D'INVESTIGATION
ET DE SURVEILLANCE DES INFECTIONS
NOSOCOMIALES
RAISIN



SURVEILLANCE DE LA CONSOMMATION DES ANTIBIOTIQUES ET DES ANTIFONGIQUES EN 2017

RESEAU ATB-RAISIN



GUIDE D'UTILISATION 2018 DES OUTILS EXCEL

IMPORTANT

L'outil informatique utilisant des tableurs Excel est à votre disposition pour un usage INTERNE.

Pour participer à la surveillance ATB-Raisin 2018, il convient de s'inscrire sur l'outil ConsoRes : <http://www.consores.net/>

SOMMAIRE

L'outil informatique.....	3
Ouverture des fichiers	3
Avec Microsoft Excel.....	3
Avec Open Office.....	7
Saisie des données	10
Le fichier de consommation des antibiotiques.....	10
Le fichier de consommation des antifongiques.....	13
Le fichier de résistance bactérienne.....	15
Edition des résultats de consommation des antibiotiques	16
Les tableaux	16
L'évolution de la consommation	17
Les graphiques	17
Sauvegarde des données.....	19

L'OUTIL INFORMATIQUE

L'outil informatique fonctionne avec le **tableur Excel©** (à partir de la version 97) et avec le **tableur Open Office CALC**.

Vous pouvez télécharger 3 fichiers :

- Le fichier "ConsoAB-2017.xls" permettant de saisir les consommations d'antibiotiques.
- Le fichier "ConsoAFong-2017.xls" permettant de saisir les consommations d'antifongiques.
- Le fichier "Résistance-2017.xls" permettant de saisir les données de résistance bactérienne.

Enregistrez le(s) fichier(s) sur votre ordinateur.

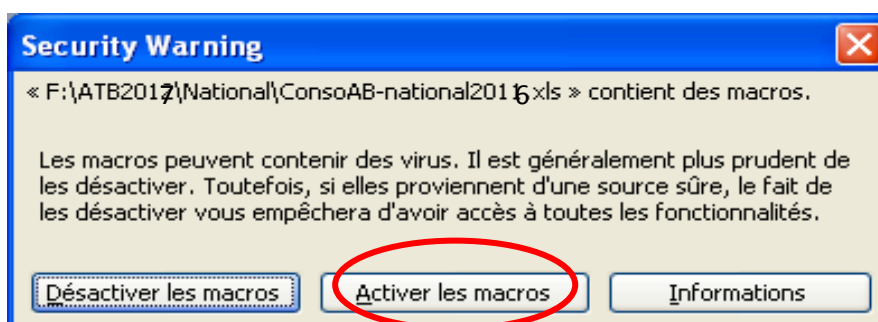
Rappel : ces fichiers sont à votre disposition pour un usage INTERNE.
Pour participer à la surveillance ATB-Raisin 2018, il convient de s'inscrire sur l'outil
ConsoRes : <http://www.consores.net/>

OUVERTURE DES FICHIERS

A l'ouverture du fichier *ConsoAB-2017.xls*, vous devez activer les macros.

Vous utilisez Microsoft Excel (version antérieure à 2007)

A l'ouverture du fichier, vous avez le message suivant :

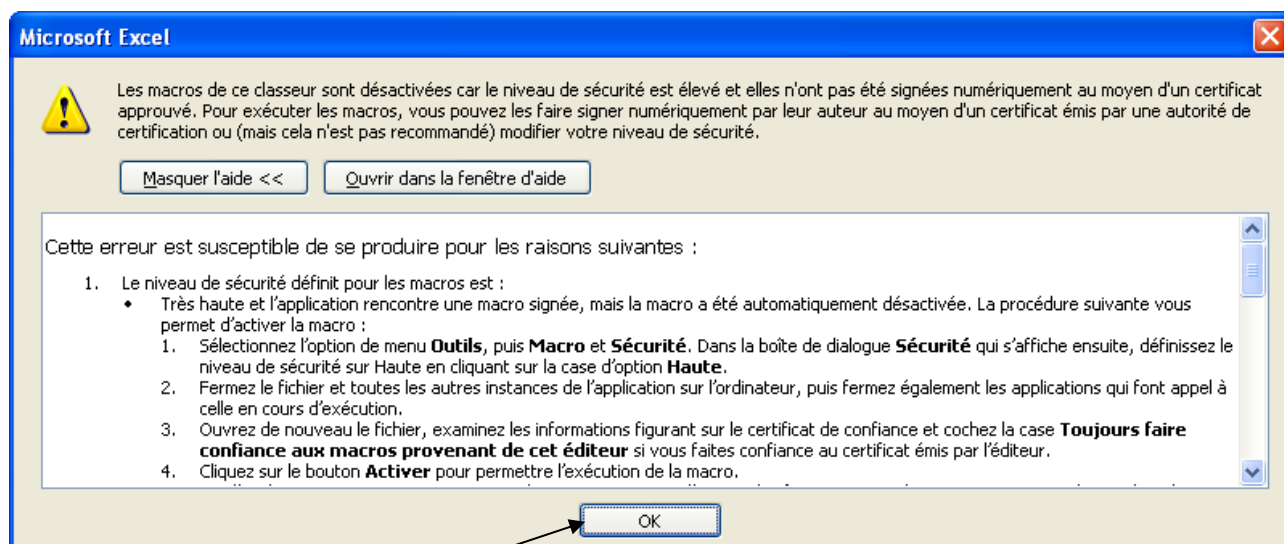


Cliquer sur "Activer les macros"

Vous pouvez commencer la saisie des données.

NB: Une macro se définit comme une succession de tâches programmées pour s'exécuter automatiquement.

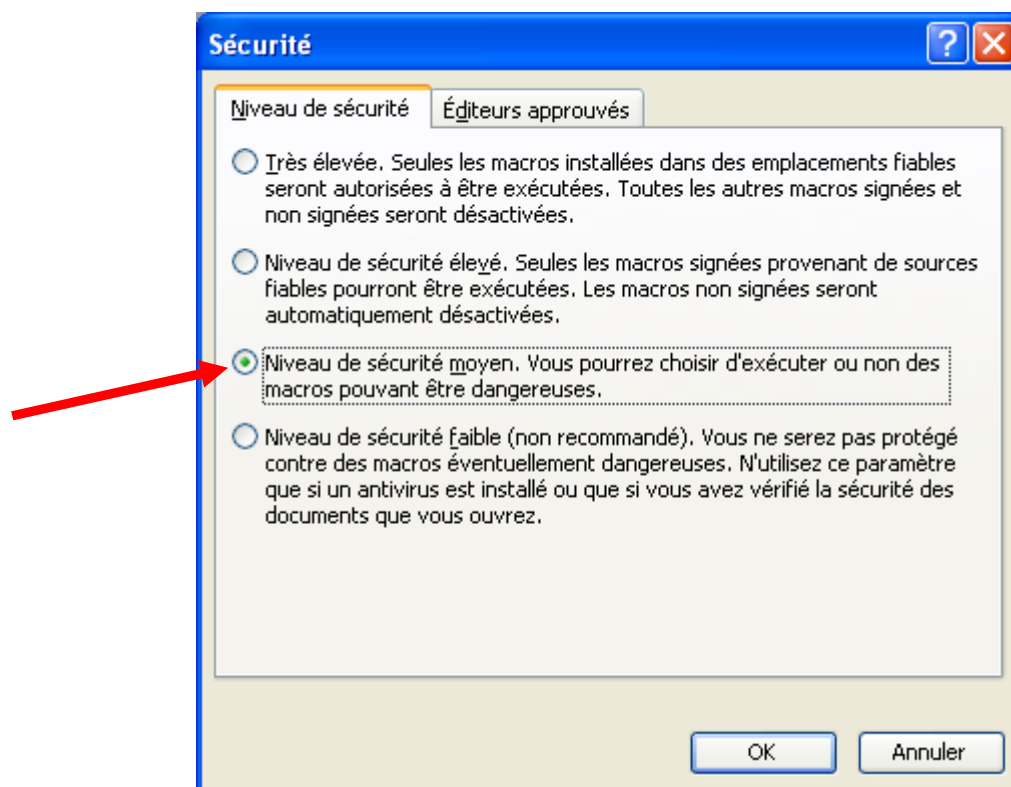
Si vous obtenez le message suivant :



Cliquez sur OK.

Vous devez faire la procédure ci-dessous:

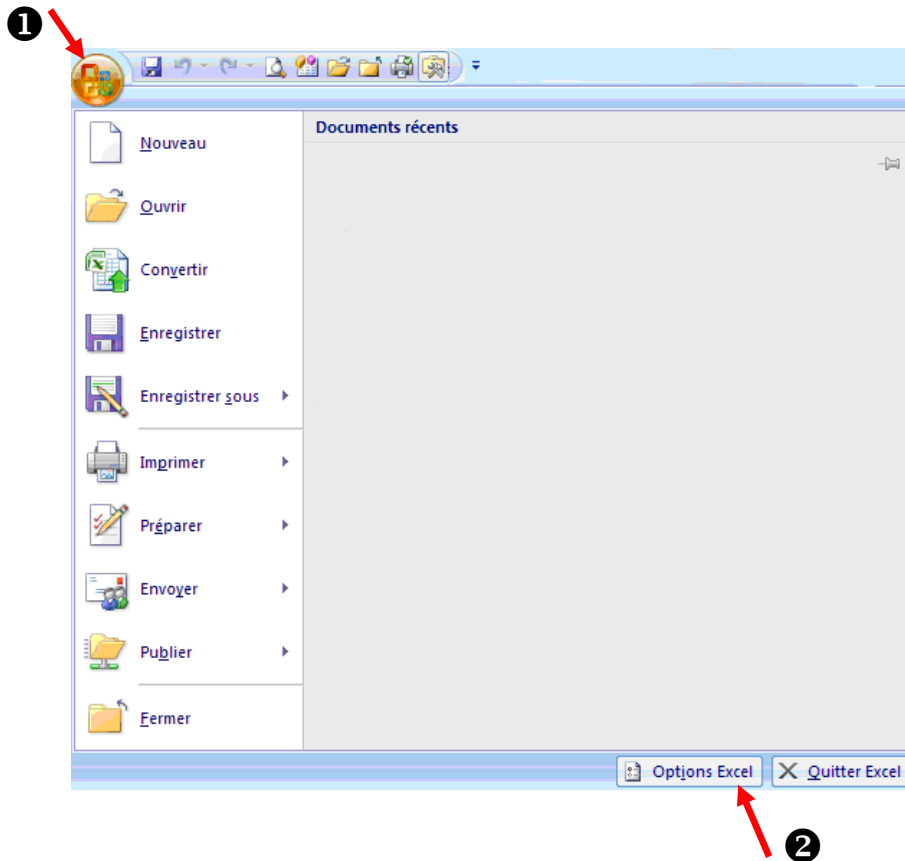
- Fermez (sans enregistrer) le fichier "*ConsoAB-2017.xls*" **sans fermer Excel** (menu **Fichier** puis **Fermer**).
- Allez dans le menu "Outils" puis "Macro" puis "Sécurité". Le message suivant apparaît :



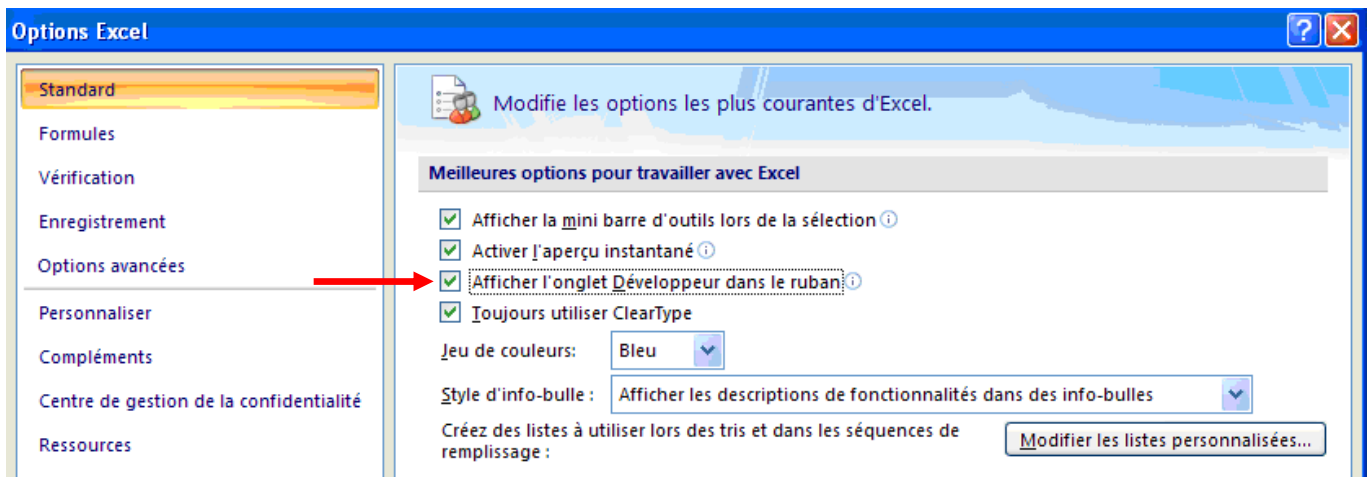
- Cochez la case correspondant au **niveau de sécurité moyen** puis cliquez sur OK.
- Ré-ouvrez le fichier "*ConsoAB-2017.xls*" en allant dans le menu **Fichier** puis **Ouvrir**.

Vous utilisez Microsoft Excel 2007

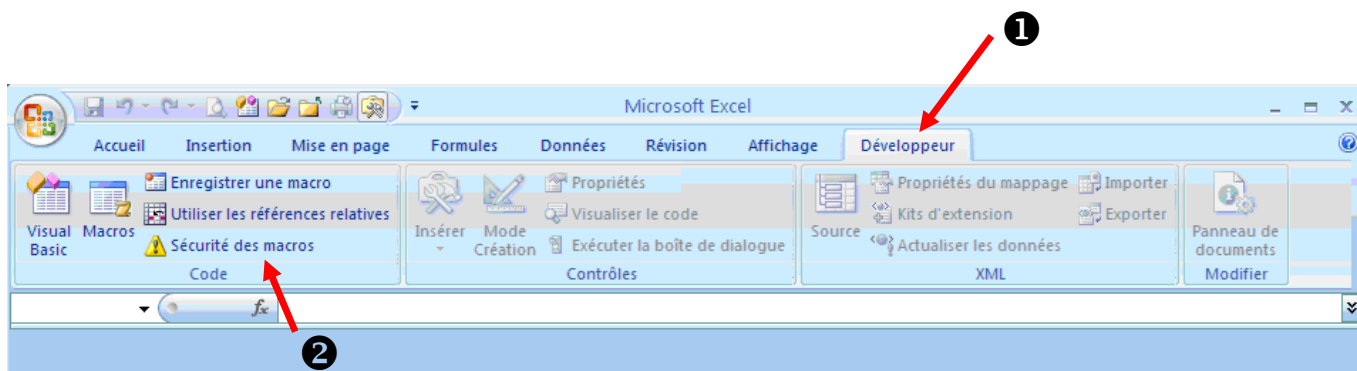
- Cliquez sur le bouton office puis sur Options Excel.



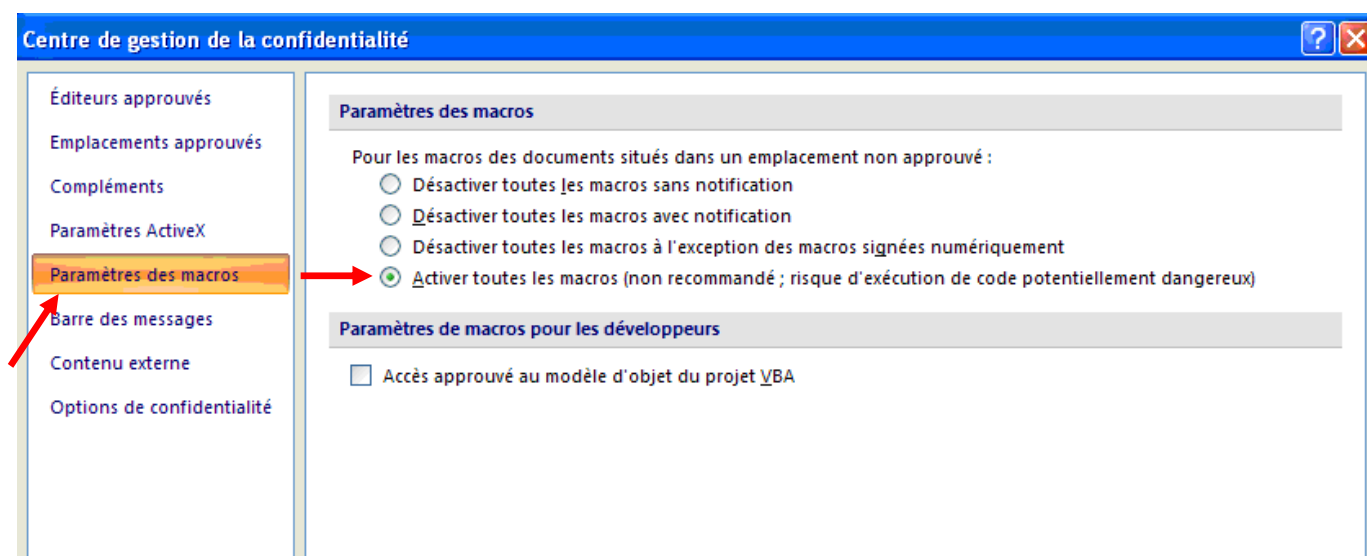
- Cochez "Afficher l'onglet Développeur dans le ruban". Cliquez sur OK.



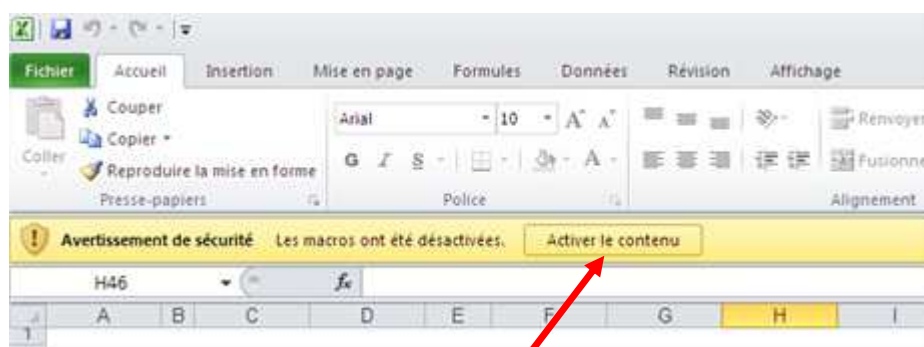
- Cliquez sur l'onglet "Développeur" puis "Sécurité des macros".



- Sélectionnez "Paramètres des macros" et cochez "Activer toutes les macros". Puis cliquez sur OK.



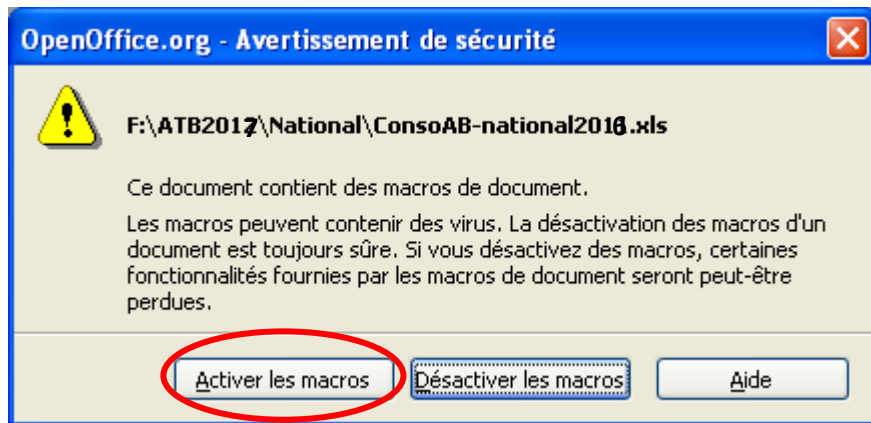
Vous utilisez Microsoft Excel 2010



Cliquez sur "Activer le contenu" dans le bandeau horizontal jaune.

Vous utilisez Open Office

A l'ouverture du fichier, vous avez le message suivant :

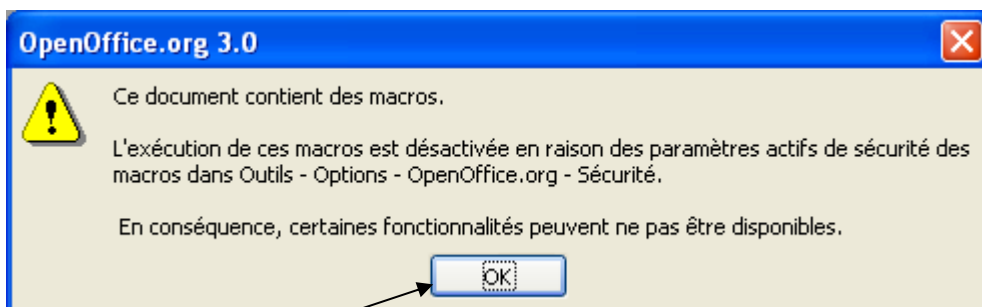


Cliquer sur "Activer les macros"

Vous pouvez commencer la saisie des données.

NB: Une macro se définit comme une succession de tâches programmées pour s'exécuter automatiquement.

Si vous obtenez le message suivant :

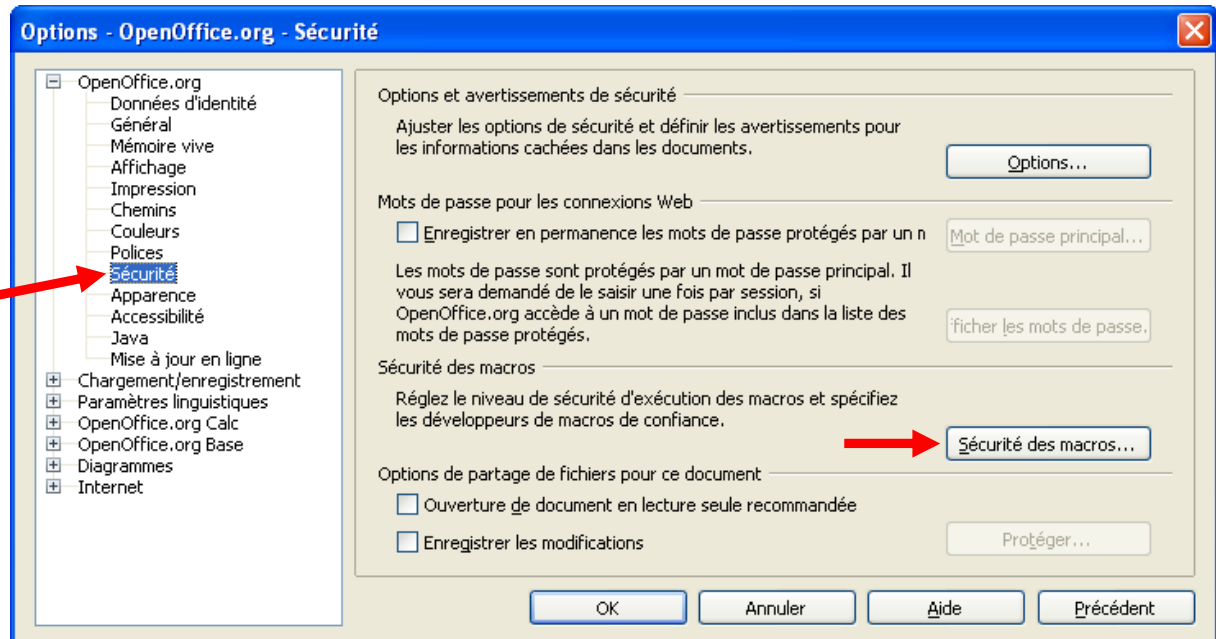


Cliquez sur OK.

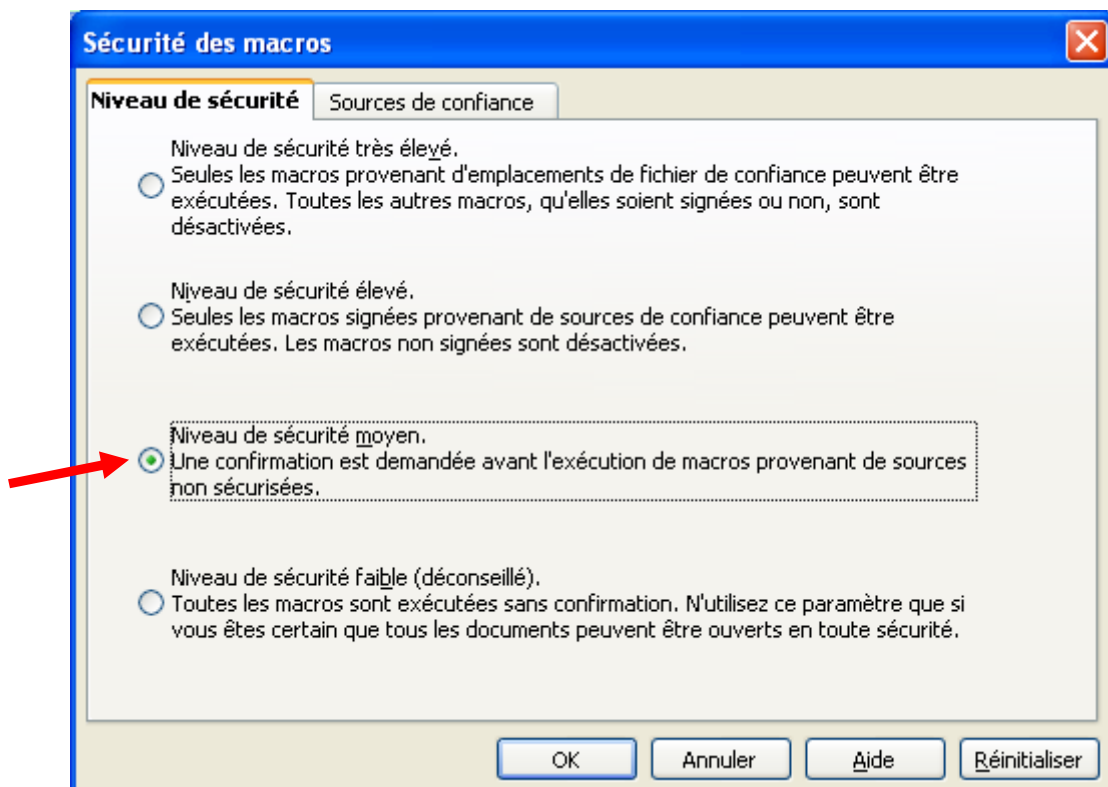
Vous devez faire la procédure ci-dessous:

- Fermez (sans enregistrer) le fichier "ConsoAB-2017.xls" **sans fermer Open Office** (menu **Fichier** puis **Fermer**).

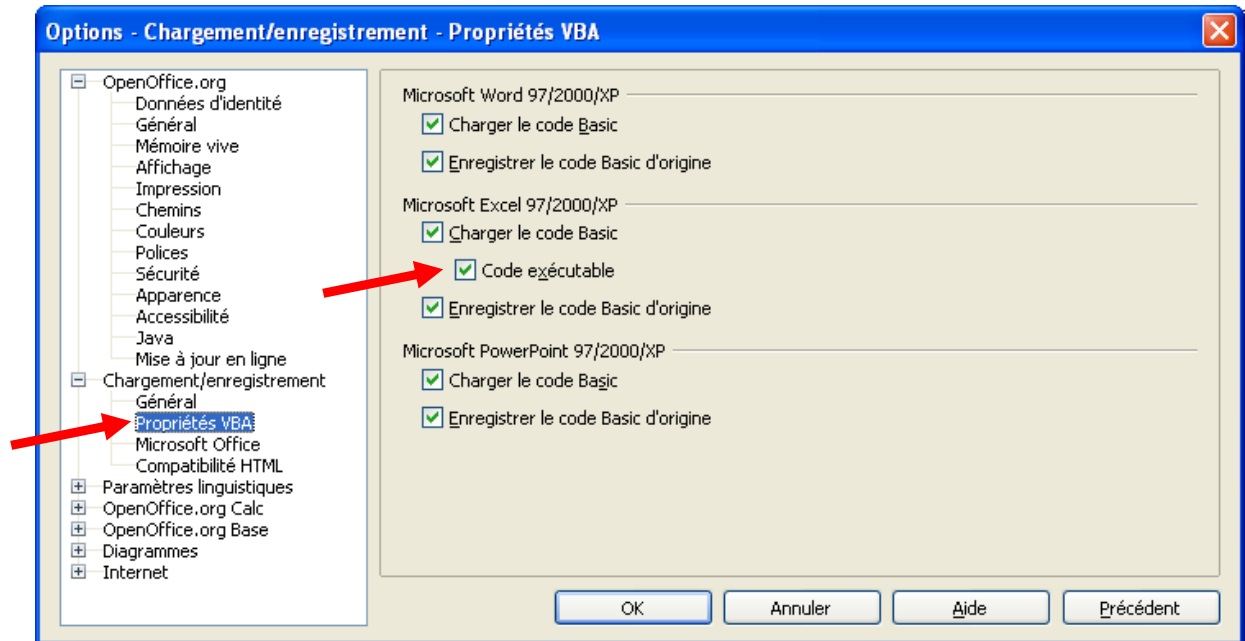
- Allez dans le menu "Outils" puis "Options" puis "Sécurité". La fenêtre suivante apparaît :



- Choisissez "Sécurité" dans la partie gauche de la fenêtre puis cliquez sur le bouton "Sécurité des macros". Vous obtenez le message suivant :



- Cochez la case correspondant au **niveau de sécurité moyen** puis cliquez sur OK.
- Vous revenez sur la fenêtre précédente:



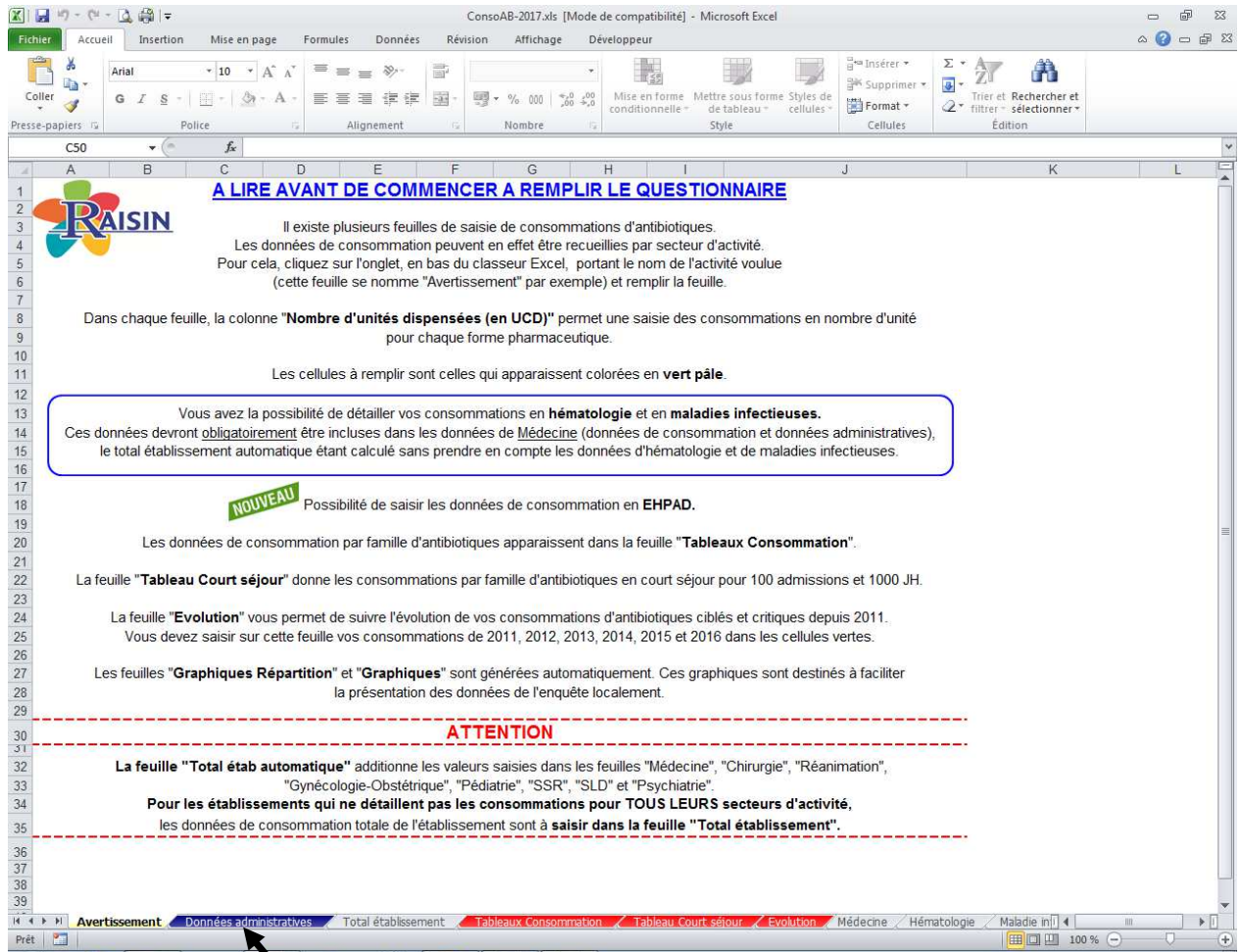
● Dans la partie gauche de la fenêtre sélectionnez "Propriétés VBA" puis cochez "Code exécutable" et cliquez sur OK.

● Ré-ouvrez le fichier "*ConsoAB-2017.xls*" en allant dans le menu **Fichier** puis **Ouvrir**.

SAISIE DES DONNEES

➤ Le fichier de consommation des antibiotiques : ConsoAB-2017.xls

A l'ouverture du fichier, vous arrivez sur un texte d'avertissement à lire avant de saisir les données :



Cliquez sur l'onglet "Données administratives" pour commencer la saisie.

Les données sont à saisir dans les **cellules vertes**.

Une fois les données administratives saisies, cliquez sur le ou les onglets des spécialités qui vous concernent et saisissez les consommations en antibiotiques dans les **cellules vertes**.

Guide d'utilisation des outils Excel

Les données administratives saisies dans la feuille "Données administratives" se reportent automatiquement dans les feuilles de saisie des consommations.

Le nombre de DDJ pour 1 000 journées d'hospitalisation se calcule automatiquement.

La feuille "**Total étab automatique**" additionne les valeurs saisies dans les feuilles "Médecine", "Chirurgie", "Réanimation", "Pédiatrie", "Obstétrique", "SSR", "SLD" et "Psychiatrie".

Pour les établissements qui ne détaillent pas les consommations pour TOUS LEURS secteurs d'activité, les données de consommation totale de l'établissement sont à **saisir dans la feuille "Total établissement"**.

Attention : concernant la chirurgie ambulatoire

1. Renseigner dans l'onglet "Données administratives" pour TOUS les établissements ayant une activité de chirurgie :

- ▶ La présence d'une activité de chirurgie ambulatoire
- ▶ Si oui,
 - La capacité à séparer les quantités d'antibiotiques utilisées pour la chirurgie ambulatoire de celles utilisées en chirurgie conventionnelle
 - L'activité de chirurgie ambulatoire : nombre de places et de séjours réalisés en 2017 (séjours en chirurgie ambulatoire, sans nuitée selon la définition administrative)

🔗 Votre établissement pratique-t-il une activité de chirurgie ambulatoire ?

🔗 Si oui, l'organisation de la dispensation permet-elle de séparer les quantités antibiotiques dispensés/utilisés en chirurgie ambulatoire de celles utilisées en chirurgie conventionnelle ?

Si présence de chirurgie ambulatoire, merci de renseigner les données d'activité ci-dessous :

Secteur	Nombre de places	Nombre de séjours
Chirurgie ambulatoire		

Volet optionnel de recueil des antibiotiques dispensés en chirurgie ambulatoire

Cliquer ici pour compléter l'onglet spécifique "ChirAmbu".

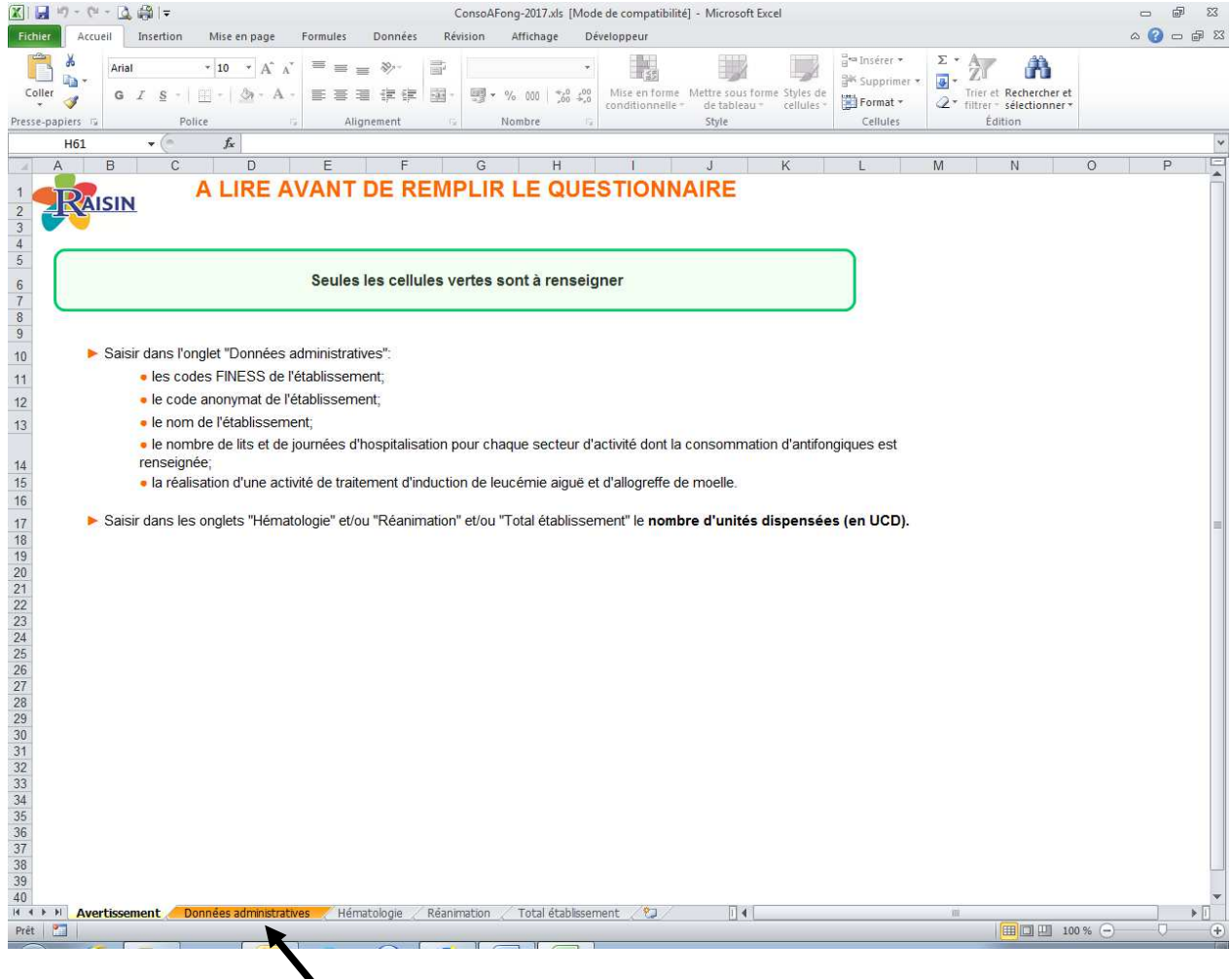
2. Volet optionnel « Chirurgie ambulatoire » : réservé aux établissements volontaires

Ce volet consiste à recueillir les antibiotiques dispensés dans les secteurs de chirurgie ambulatoire, c'est-à-dire pour les patients NON hospitalisés en hospitalisation complète.

Le dénominateur sera le nombre de séjours < 24 heures en chirurgie ambulatoire.

➤ Le fichier de consommation des antifongiques : ConsoAFong-2017.xls

A l'ouverture du fichier, vous arrivez sur un texte d'avertissement à lire avant de saisir les données :



Cliquez sur l'onglet "Données administratives" pour commencer la saisie.

Les données sont à saisir dans les **cellules vertes**.

Veuillez saisir les données administratives dans les cellules vertes

Code FINESS de l'établissement
Code FINESS juridique
Code anonymat attribué par le CPIAS
Nom de l'établissement

Secteur	Nombre de lits	Nombre de journées d'hospitalisation
Hématologie		
Réanimation		
Total établissement		

Si secteur d'hématologie, réalisation d'une activité :
☐ de traitement d'induction de leucémie aiguë
☐ d'allogreffe de moelle

Une fois les données administratives saisies, cliquez sur le ou les onglets des spécialités qui vous concernent et saisissez les consommations en antibiotiques dans les **cellules vertes**.

Exemple en réanimation :

Consommations Antifongiques - Année 2017
Réanimation

Code: Etablissement:

Nombre de lits installés:
Journées d'hospitalisation (JH):

ATC	Antifongiques	Voie d'admin. ist.	Dose unitaire	Nombre d'unités dispensées (en UCD)	en g ou MU	DDJ	Nb de DDJ	Nb de DDJ/1000 JH
J02AA	Amphotéricines B							
J02AA01	Amphotéricine B non lipidique	I	0,05		0	0,035		
	Total amphot B non lipidique				0	0,035		0,00
	Amphotéricine B liposomale (Ambisome®)	I	0,05		0	0,035		
	Total amphot B liposomale				0	0,035		0,00
	Amphotéricine B complexée phospholipides (Abelcet®)				0	0,035		
	Total amphot B complexes phospholipidiques				0	0,035		0,00
	Total amphotéricines B							0,00
J02AC	Triazolés							
J02AC01	Fluconazole	O	0,05		0	0,2		
		O	0,1		0	0,2		
		O	0,15		0	0,2		
		O	0,2		0	0,2		
	susp buv 50mg/5mL, flacon 35mL	O	0,35		0	0,2		
	susp buv 200 mg/5mL, flacon 35mL	O	1,4		0	0,2		
	Fluconazole O				0	0,2		0,00
		I	0,1		0	0,2		
		I	0,2		0	0,2		
		I	0,4		0	0,2		
	Fluconazole I				0	0,2		0,00
	Total fluconazole							0,00
J02AC02	Itraconazole	O	0,1		0	0,2		
	susp buv 100mg/10mL, flacon 150mL	O	1,5		0	0,2		
	Total itraconazole				0	0,2		0,00

Les données administratives saisies dans la feuille "Données administratives" se reportent automatiquement dans les feuilles de saisie des consommations.

Le nombre de DDJ pour 1 000 journées d'hospitalisation se calcule automatiquement.

➤ **Le fichier de résistance bactérienne : Resistance-2017.xls**

RÉSISTANCES BACTÉRIENNES 2017

Code FINESS de l'établissement:

Code anonymat attribué par le CPIAS:

Coordonnées de la personne ayant complété ce document:

Résistances bactériennes entre le 1^{er} janvier et le 31 décembre 2017

	Antibiotique testé	Nombre de souches testées*	Nombre de souches sensibles*	% de souches sensibles
Staphylococcus aureus	Oxacilline			
Pseudomonas aeruginosa	Ceftazidime			
	Imipénème			
	Ciprofloxacine			
Enterobacter cloacae	Céfotaxime			
Escherichia coli	Céfotaxime ou ceftriaxone			
	Ciprofloxacine			
Klebsiella pneumoniae	Céfotaxime ou ceftriaxone			
	Ciprofloxacine ou ofloxacine			

* Après élimination des doublons

Rappel: un doublon est un souche isolé chez un malade pour lequel un souche de la même espèce et de même antibiotype (c'est-à-dire pas de différence majeure en terme de catégories cliniques S>R ou R>S pour les antibiotiques de la liste standard définies par le CA-SFM) a déjà été prise en compte durant la période de l'enquête quel que soit le prélèvement à visée diagnostique dont elle a été isolée (Recommandations méthodologiques pour la surveillance de la résistance aux antibiotiques dans les laboratoires de microbiologie, guide disponible sur internet: www.onerba.org)

Les données sont à saisir dans les **cellules vertes**.

Le pourcentage de souches **sensibles** se calcule automatiquement et vous permet de vérifier la cohérence des données par rapport aux années précédentes.

EDITION DES RESULTATS DE CONSOMMATION DES ANTIBIOTIQUES

Les tableaux

Tableau 1: Récapitulatif des consommations antibiotiques pour tout l'établissement

Famille	Conso en DDJ	Conso en DDJ/1000JH
Pénicillines A sans inhibiteur	0.00	
Amoxicilline + ac. clavulanique	0.00	
Pénicillines M	0.00	
Pipéracilline-tazobactam	0.00	
Céphalosporines 1ère et 2ème G	0.00	
Céphalosporines 3ème G	0.00	
Céfotaxime	0.00	
Ceftiaxone	0.00	
C3G Inj. actives sur <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (dont J01DD52 et J01DI54)	0.00	
Carbapénèmes	0.00	
Imipénème	0.00	
Autres bêta-lactamines	0.00	
Sulfamides	0.00	
Macrolides et apparentés	0.00	
Aminosides	0.00	
Fluoroquinolones	0.00	
Ciprofloxacine	0.00	
Lévofloxacine	0.00	
Ofloxacine	0.00	
Glycopeptides	0.00	
Vancomycine	0.00	
Imidazoles	0.00	
Cyclines	0.00	
Rifampicine	0.00	
Divers	0.00	
ATB anti-SRM*	0.00	
Total	0.00	

*antibiotiques à visée antistaphylocoques résistants à la méticilline : glycopeptides, linézolide, daptomycine, tébizolide.

Tableau 2: Récapitulatif des consommations antibiotiques dans les services de MEDECINE

Famille	Conso en DDJ	Conso en DDJ/1000JH
Pénicillines A sans inhibiteur	0.00	
Amoxicilline + ac. clavulanique	0.00	
Pénicillines M	0.00	
Pipéracilline-tazobactam	0.00	
Céphalosporines 1ère et 2ème G	0.00	
Céphalosporines 3ème G	0.00	
Céfotaxime	0.00	
Ceftiaxone	0.00	
C3G Inj. actives sur <i>Pseudomonas</i>	0.00	

Pour imprimer uniquement le tableau 1 :
Consommation pour tout l'établissement
CLIQUER ICI

Onglets : Avertissement, Données administratives, Total établissement, **Tableaux Consommation**, Tableau Court séjour, Evolution, Médecine, Hématologie, Maladie inf.

Cliquez sur l'onglet (rouge) "Tableaux Consommation" pour afficher les tableaux de consommation des antibiotiques par famille en nombre de DDJ/1 000 JH (exemple ci-dessus).

Cliquez sur l'onglet (rouge) "Tableau Court séjour" pour afficher le tableau de consommation en nombre de DDJ/100 admissions et de DDJ/1 000 JH pour le court séjour.

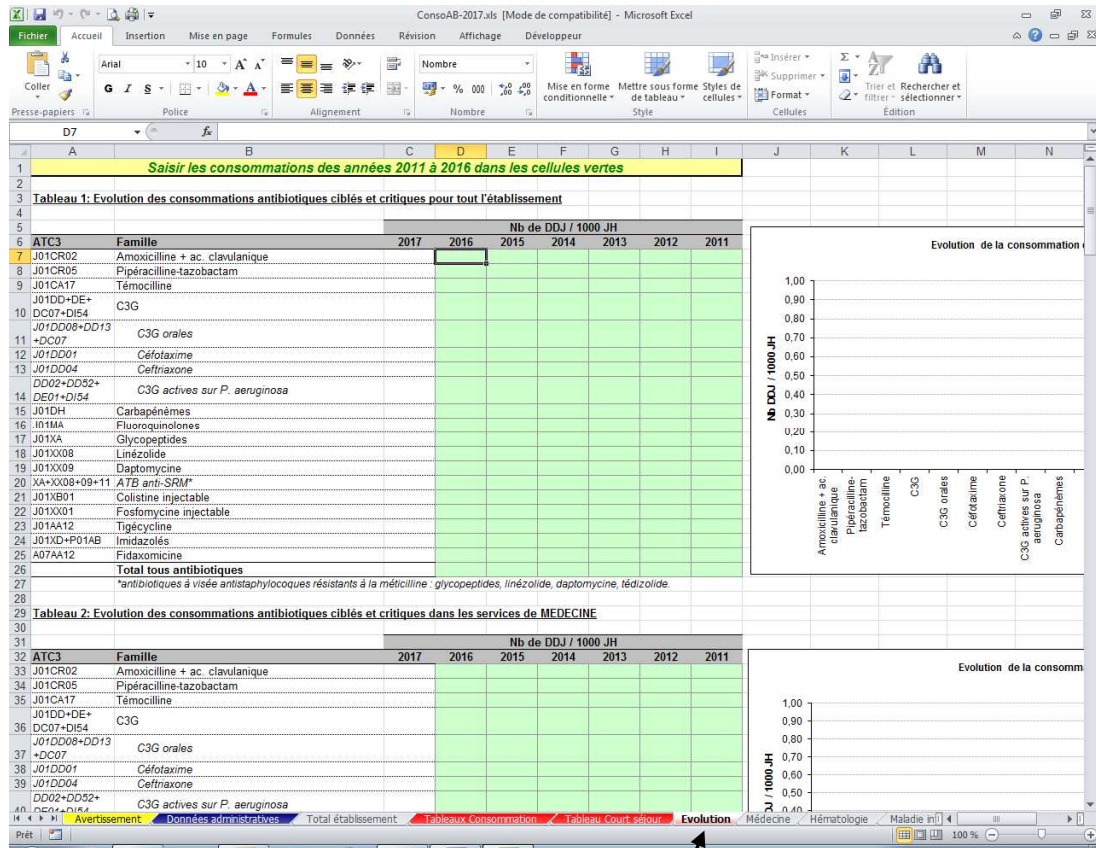
Les tableaux ne sont pas protégés, vous pouvez donc y apporter des modifications.

Avant de faire des modifications, il est fortement recommandé de sauvegarder les données, de faire une copie du fichier, en le renommant, puis de travailler sur cette copie.

Vous avez la possibilité d'imprimer uniquement le tableau 1 récapitulatif des consommations antibiotiques pour tout l'établissement en cliquant sur le bouton situé à droite du tableau. Vous ne pourrez imprimer ce tableau qu'avec le logiciel Excel et que si les macros sont activées (reportez-vous à la page 4 de ce guide).

Ces tableaux, générés automatiquement, permettent de vérifier, dès l'étape de saisie, la cohérence des valeurs par rapport aux années précédentes ainsi que par rapport à d'autres établissements et spécialités comparables en se référant aux résultats de l'année précédente (<http://invs.santepubliquefrance.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Infections-associees-aux-soins/Surveillance-des-infections-associees-aux-soins-IAS/Surveillance-en-incidence>).

➤ L'évolution de la consommation



Cliquez sur l'onglet (rouge) "Evolution " pour afficher les tableaux de saisie et les graphiques.

Vous devez saisir vos consommations de 2011 à 2016 exprimées en nombre du DDJ/1 000 JH dans les cellules vertes. Les consommations de 2017 s'incrémentent automatiquement à partir des données que vous avez saisies dans les feuilles de consommation.

Les tableaux (sauf la colonne 2017) et les graphiques ne sont pas protégés, vous pouvez donc y apporter des modifications.

Avant de faire des modifications, il est fortement recommandé de sauvegarder les données, de faire une copie du fichier, en le renommant, puis de travailler sur cette copie.

➤ Les graphiques

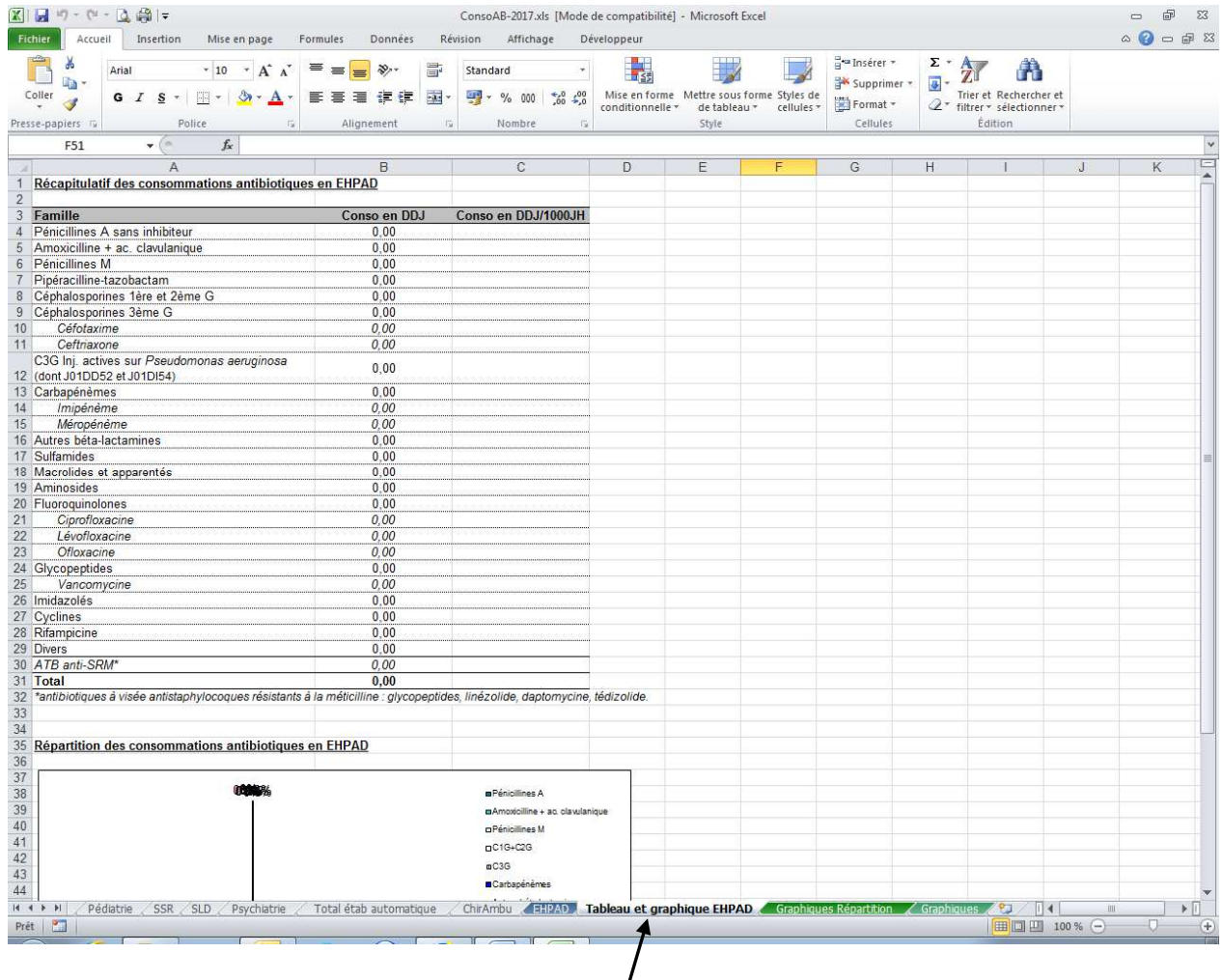
Cliquez sur les onglets (verts) "Graphiques Répartition" et "Graphiques" pour afficher les graphiques.

Les graphiques ne sont pas protégés, vous pouvez donc y apporter des modifications.

Avant de faire des modifications, il est fortement recommandé de sauvegarder les données, de faire une copie du fichier, en le renommant, puis de travailler sur cette copie.

Attention : concernant les données EHPAD

Les résultats de consommation d'antibiotiques pour le secteur EHPAD se trouvent à part dans l'onglet « Tableau et graphique EHPAD » :



SAUVEGARDE DES DONNEES

Il est très fortement recommandé de sauvegarder régulièrement les données saisies,

- En cliquant sur l'icône "disquette"



- En allant dans le menu Fichier, puis en cliquant sur Enregistrer
- En tapant simultanément sur les touches Ctrl et S de votre clavier
- Enfin, lorsque vous quittez l'application, si vous avez effectué des modifications, une fenêtre apparaît et vous demande si vous voulez enregistrer les modifications : cliquer sur Oui (pour Excel) ou Enregistrer (pour Open Office).

Attention pour les utilisateurs d'Excel 2007 et suivant

Cette application étant au format Excel 2003, vous devez enregistrer vos modifications de la façon suivante, sinon nous ne pourrons pas lire vos fichiers.

Pour enregistrer vos données:



- 1) Cliquez sur l'icône
- 2) Cliquez sur "Enregistrer sous"
- 3) Choisissez "Classeur Excel 97-2003"

