

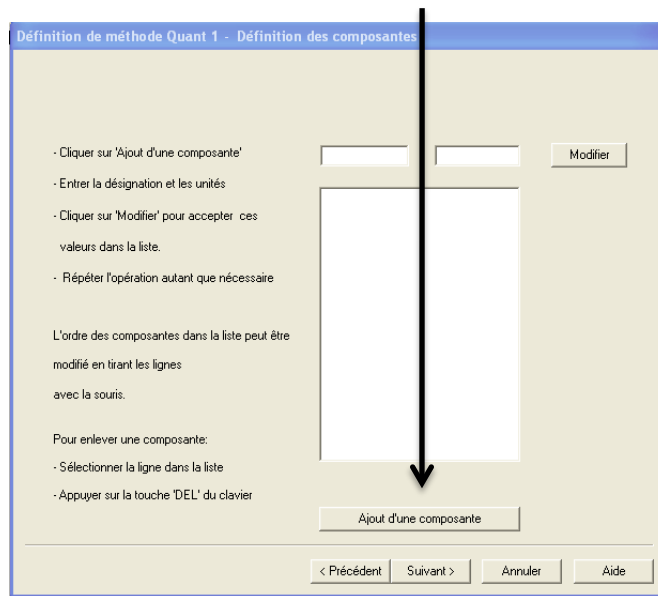
ANALYSE QUANT1 multicourbes sur TENSOR 27

1. Pour réaliser plusieurs courbes de calibration :

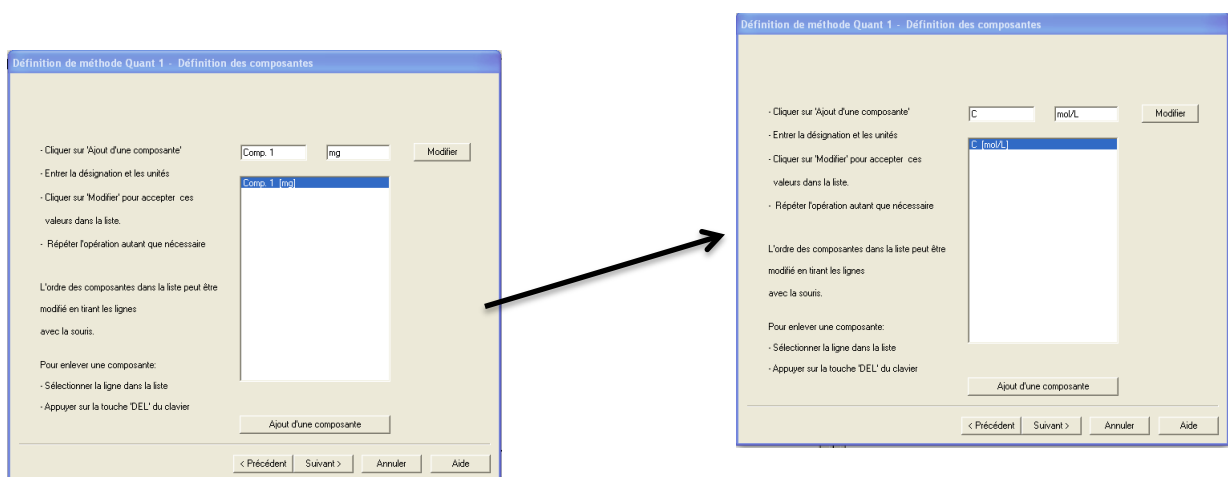
Dans la barre des menus : cliquer sur *Evaluation*, et dans le menu déroulant :

Sélectionner "**Définition d'une méthode Quant1**", puis cliquer sur Suivant.

Une fenêtre apparaît : cliquer sur *Ajout d'une composante* :



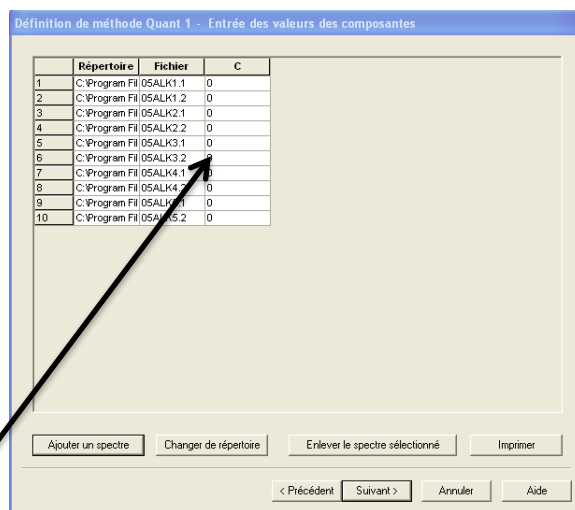
La fenêtre fait apparaître la composante 1 que l'on va renommer :



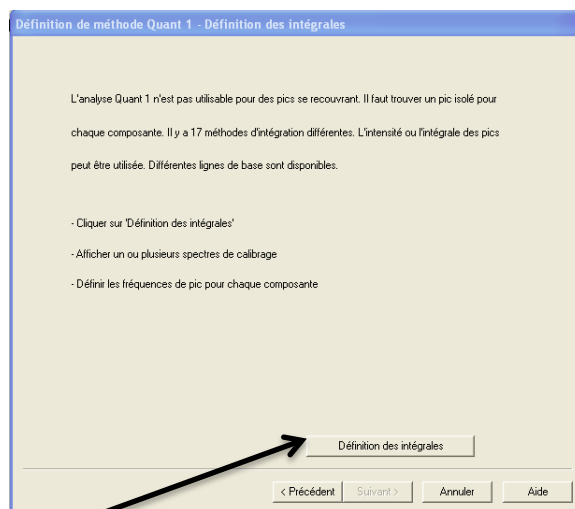
À la place de Comp. 1, rentrer la concentration C_{fructose} et modifier l'unité, mol/L, cliquer sur Modifier. Recommencer la procédure en cliquant sur *Ajout d'une composante*, puis remplacer Comp. 2 par C_{glucose} , Comp. 3 par $C_{\text{saccharose}}$. Cliquer sur Suivant.

Une fenêtre apparaît : cliquer sur *Ajouter un spectre* : ouvrir le répertoire dans lequel se trouve vos spectres.

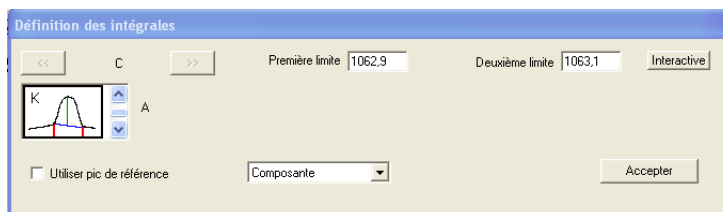
Sélectionner les fichiers correspondant aux spectres des étalons, puis cliquer sur Ouvrir : ceux-ci apparaissent dans le tableau :



Dans les colonnes C_{fructose} , C_{glucose} et $C_{\text{saccharose}}$ du tableau : rentrer les valeurs des concentrations réelles, puis cliquer sur Suivant. Une fenêtre apparaît :



cliquer sur *Définition des intégrales* :



Rentrer les valeurs limites des nombres d'ondes.

Par exemple, dans le cas du fructose (détecté à 1063 cm^{-1}), rentrer les valeurs : 1062,9 et 1063,1.

Choisir la méthode d'intégration J, puis cliquer sur J afin qu'il soit pris en compte.

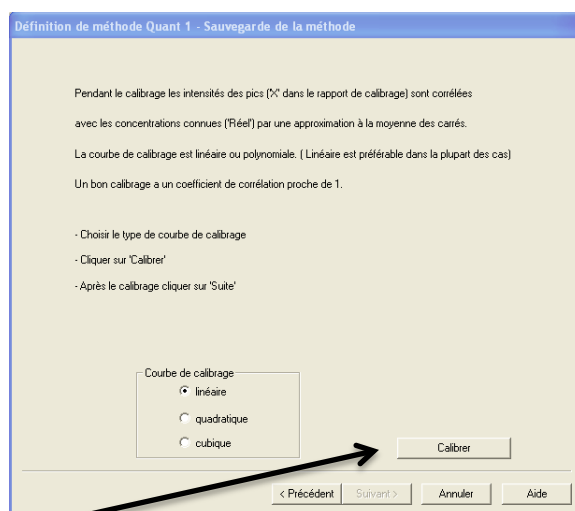
Recommencer la procédure pour les deux autres sucres en rentrant les valeurs limites convenables de chacun des sucres, pour cela cliquer sur la double-flèche droite



Cliquer sur Accepter,

Remarque : Ne pas oublier de choisir la méthode d'intégration J à chaque fois, puis de cliquer sur J afin qu'il soit pris en compte

Une nouvelle fenêtre apparaît :

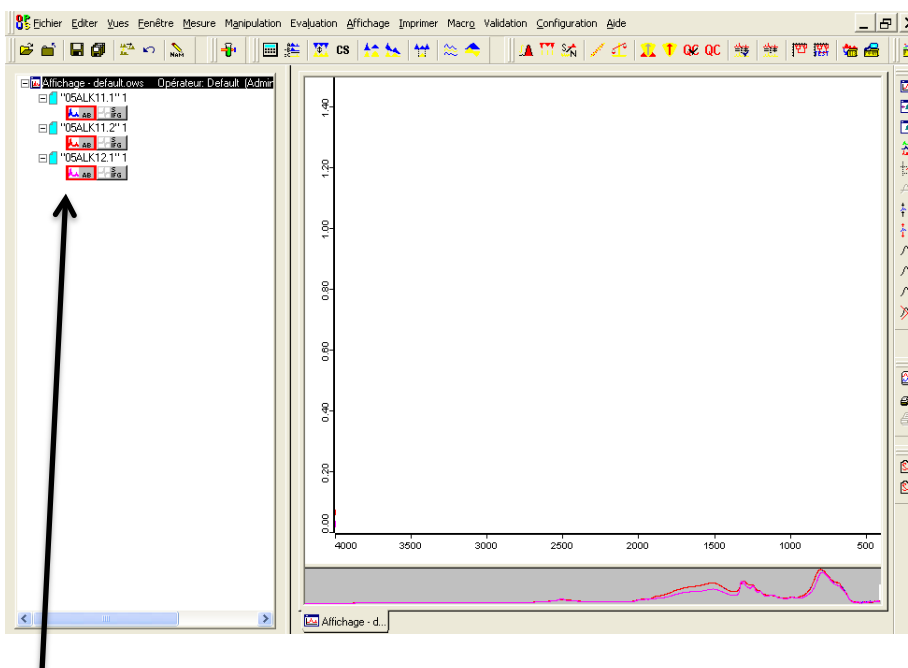


Cliquer sur Calibrer : on vous demande de sauvegarder la méthode, lui donner un nom, comme par exemple : **Calibrage-Sucre-vos initiales**, puis cliquer sur Suivant.

Les **rapports de calibration** apparaissent : cliquer sur *Impression (seulement pour les Licences)*, puis *OK*, et indiquer l'imprimante HP Laserjet 4050 (elle se trouve dans le labo. TASS), Cliquer sur Suivant, puis sur *Impression*, puis *OK* afin d'imprimer les **courbes de calibration**, puis cliquer sur *Terminer*.

2. Pour déterminer la concentration des inconnues :

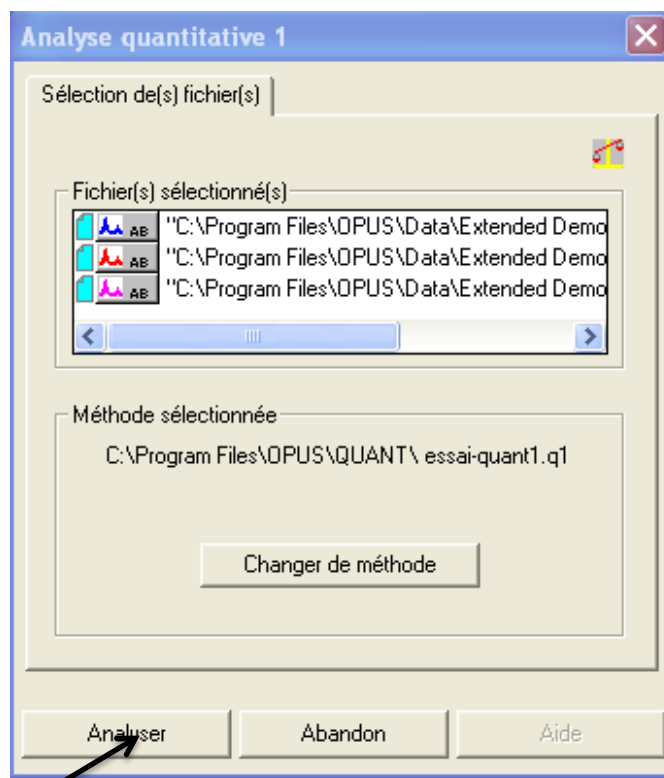
Les fichiers des inconnues doivent être ouvert, si ce n'est pas le cas, charger les !



Sélectionner les spectres associés au fichiers inconnues.

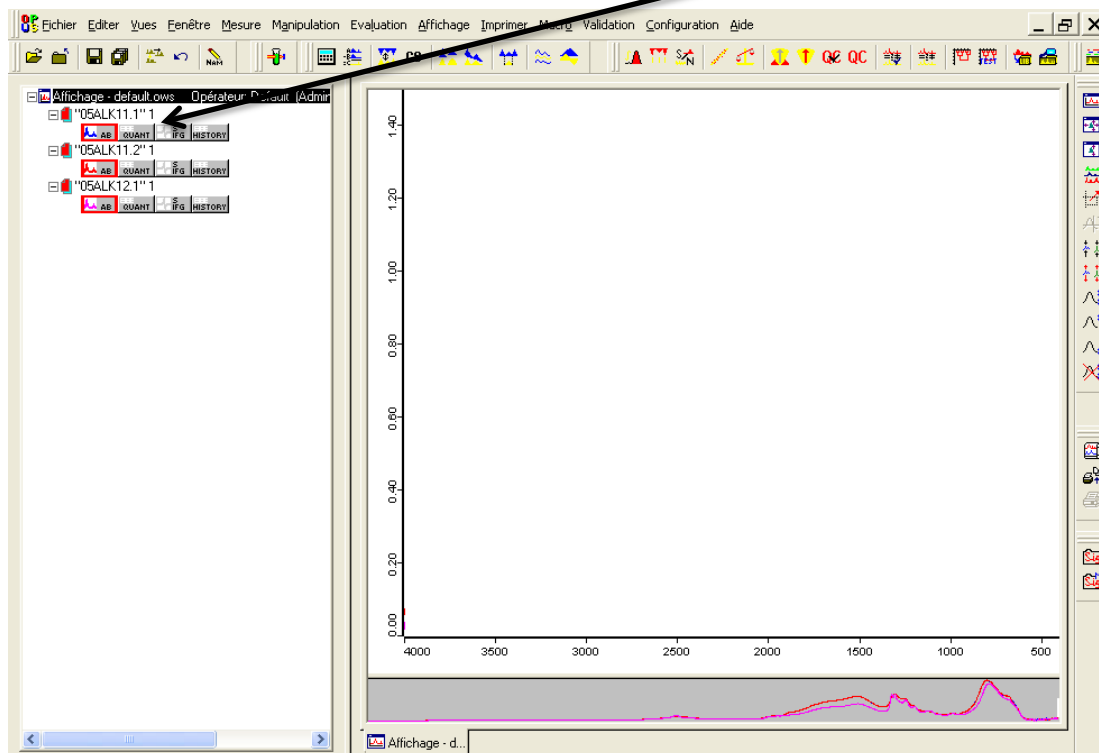
Dans la barre des menus : cliquer sur *Evaluation*, et dans le menu déroulant : Sélectionner "**Analyse quantitative1**",

Vérifier que la Méthode sélectionnée soit la bonne !



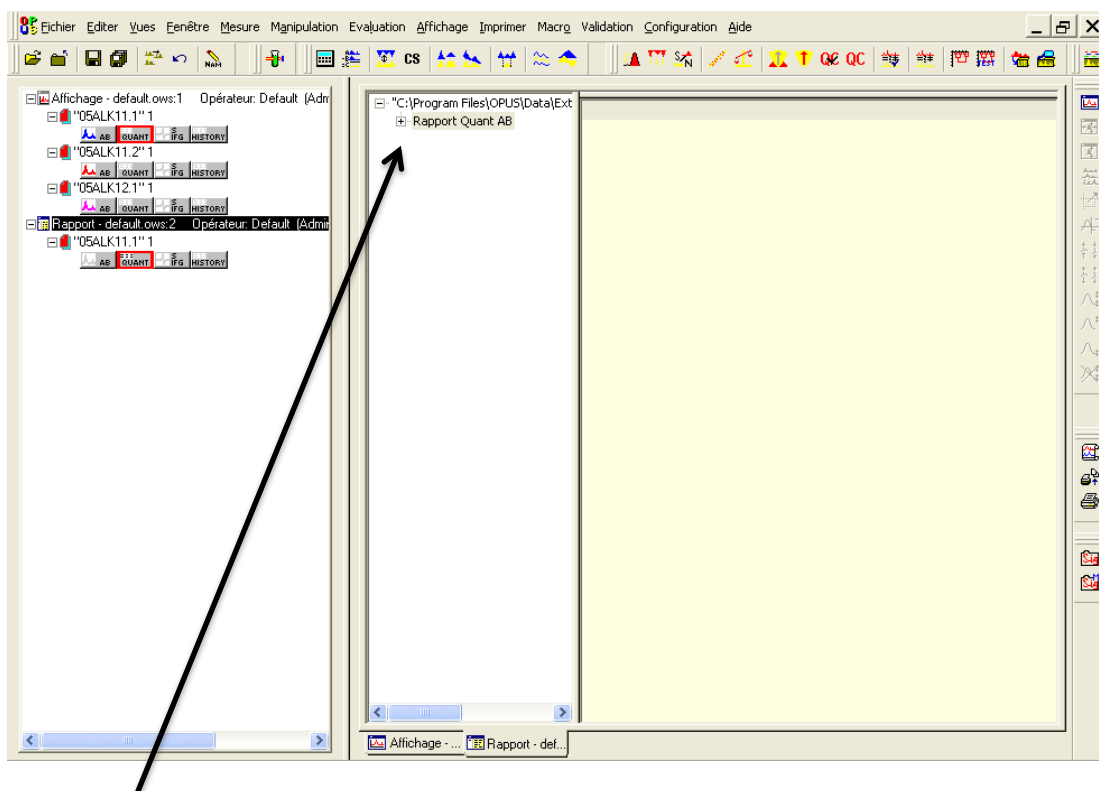
puis cliquer sur Analyse.

La fenêtre du logiciel fait apparaître un document supplémentaire (Quant) associé à chaque spectre :



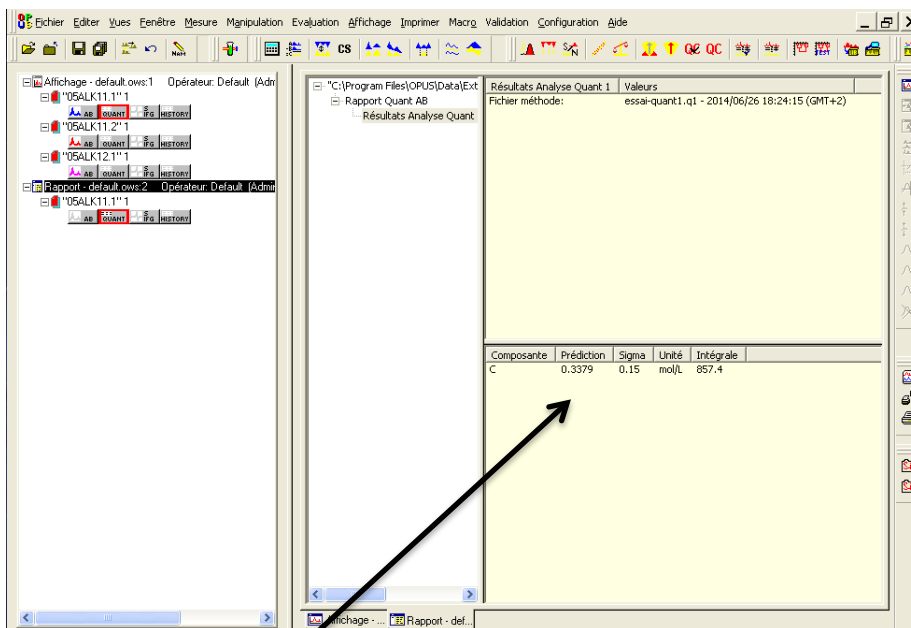
Pour observer les résultats :

Cliquer sur la case Quant associée au 1^{er} fichier inconnue, et sur la partie droite de l'écran apparaît ⊕Rapport Quant AB :



Cliquer sur ⊕, puis sur Résultats Analyse Quant1.

La fenêtre fait alors apparaître toutes les informations sur l'inconnue :



Relever la valeur de la concentration correspondante avec son écart-type.