

## Documentation fonctions SQL de la team DELTA

L'adresse de déploiement du site web est :

<http://tuxa.sme.utc/~nf17p082/frame.php>

Create\_Table : Crée toutes les tables dans le bon ordre, elles sont toutes vides à ce moment là.

Drop\_Table : Détruit toutes les tables.

Insertion : 8 fonctions d'insertions différentes, chacune remplissant une table.

Quelques obligations :

- VIN et CRITERE avant NOTER
- PARCELLE avant EXPLOITATION
- VIN et EXPLOITATION avant ASSEMBLER
- EXPLOITATION avant ALEA
- EXPLOITATION et ALEA avant TOUCHER

Un ordre qui fonctionne : VIN, CRITERE, NOTER, PARCELLE, EXPLOITATION, ASSEMBLER, ALEA, TOUCHER.

Nous avons fait 8 fonctions différentes pour vous permettre d'insérer des données uniquement dans une table si vous voulez.

Fonction\_SQL : Document comprenant nos fonctions principales.

- 1 : Affiche les vins touchés par un aléa climatique quel qu'il soit.
- 2 : Affiche la note des vins pour un critère donné.  
Il faut remplir le nom du critère. Par défaut il est sur "robe".
- 3 : Affiche l'historique des exploitations pour une parcelle donnée.  
Il faut remplir l'id cadastral de la parcelle. Par défaut il est sur "1".
- 4 : Affiche le nombre de traitement utilisé pour chaque exploitation ayant servi à assembler un vin donné.  
Il faut remplir le nom du vin et son année. Par défaut c'est "chateau1" et "2001".
- 5 : Affiche, pour un vin et une année donnés, les différentes exploitations utilisées ainsi que les cépages associés et le nombre de bouteilles produites.  
Il faut remplir le nom du vin et son année. Par défaut c'est "chateau1" et "2001".

- 6 : Afficher l'ensemble des exploitations touchées par un aléa d'intensité maximale ( $>90$ ), dont la proportion dans un vin est supérieur à 50. Cela permet à l'exploitant de savoir quoi réclamer à son assurance.
- 7 : Afficher un tableau rangé par ordre croissant du nombre de bouteilles produites d'un vin donné en fonction de toutes les années où il a été produit et du nombre de traitement utilisé.  
Il faut remplir le nom du vin. Par défaut c'est "chateau1".
- 8 : Afficher le nombre de cépage dans un vin et une date donnée.  
Il faut remplir le nom du vin et son année. Par défaut c'est "chateau1" et "2001".
- 9 : Change la note d'un vin.  
Il faut remplir le nom du vin et son année ainsi que le nom du critère.  
Par défaut c'est "robe" et "2001".
- 10 : Compte le nombre de vin pour une année donnée.  
Il faut choisir l'année du vin, par défaut elle est à "2001".
- 11 : Afficher les caractéristiques des vins ayant une note supérieure ou égale à la moyenne pour un critère donné.  
Il faut choisir le critère, par défaut il est sur "robe".