

L'interrogation des données – Base Astérix

ABSORBER (NumPotion#, DateA, NumHab#, Quantite)

[illegible]

..

.....

..

.....

..

.....

..

.....

..

.....

..

.....

..

.....

..

Part II

SQL SERVEUR

L'interrogation des données – Base Astérix

Requêtes d'interrogation de la base de données :

1. Liste des potions : Numéro, libellé, formule et constituant principal. (5 lignes)

```
SELECT * FROM potion
```

2. Liste des noms des trophées rapportant 3 points. (2 lignes)

```
SELECT CodeCat FROM categorie WHERE NbPoints LIMIT 3
```

3. Liste des villages (noms) contenant plus de 35 huttes. (4 lignes)

```
SELECT NomVillage FROM `village` WHERE NbHuttes >35
```

4. Liste des trophées (numéros) pris en mai / juin 52. (4 lignes)

```
SELECT NumTrophee FROM `trophee` WHERE DatePrise BETWEEN '2052-05-01' AND '2052-06-30'
```

5. Noms des habitants commençant par 'a' et contenant la lettre 'r'. (3 lignes)

```
SELECT Nom FROM `habitant` WHERE Nom LIKE 'a%' '%r%'
```

6. Numéros des habitants ayant bu les potions numéros 1, 3 ou 4. (8 lignes)

```
SELECT NumHab FROM absorber WHERE NumPotion IN (1,3,4)
```

7. Liste des trophées : numéro, date de prise, nom de la catégorie et nom du preneur. (10 lignes)

```
SELECT NumTrophee, DatePrise, CodeCat, NumPreneur FROM `trophee`
```

8. Nom des habitants qui habitent à Aquilona. (7 lignes)

```
SELECT Nom FROM `habitant` WHERE NumVillage=1
```

9. Nom des habitants ayant pris des trophées de catégorie Bouclier de Légat. (2 lignes)

10. Liste des potions (libellés) fabriquées par Panoramix : libellé, formule et constituant principal. (3 lignes)

11. Liste des potions (libellés) absorbées par Homéopatix. (2 lignes)

12. Liste des habitants (noms) ayant absorbé une potion fabriquée par l'habitant numéro 3. (4 lignes)
13. Liste des habitants (noms) ayant absorbé une potion fabriquée par Amnésix. (7 lignes)
14. Nom des habitants dont la qualité n'est pas renseignée. (3 lignes)
15. Nom des habitants ayant consommé la potion magique n°1 (c'est le libellé de la potion) en février 52. (3 lignes)
16. Nom et âge des habitants par ordre alphabétique. (22 lignes)

```
SELECT Nom, Age FROM habitant ORDER BY habitant.Nom
```

17. Liste des resserres classées de la plus grande à la plus petite : nom de resserre et nom du village. (3 lignes)

18. Nombre d'habitants du village numéro 5. (4)

```
SELECT NumHab FROM habitant WHERE NumVillage = 5
```

19. Nombre de points gagnés par Goudurix. (5)

20. Date de première prise de trophée. (03/04/52)

21. Nombre de louches de potion magique n°2 (c'est le libellé de la potion) absorbées. (19)

22. Superficie la plus grande. (895)

23. Nombre d'habitants par village (nom du village, nombre). (7 lignes)

24. Nombre de trophées par habitant (6 lignes)

25. Moyenne d'âge des habitants par province (nom de province, calcul). (3 lignes)

26. Nombre de potions différentes absorbées par chaque habitant (nom et nombre). (9 lignes)

27. Nom des habitants ayant bu plus de 2 louches de potion zen. (1 ligne)

28. Noms des villages dans lesquels on trouve une resserre (3 lignes)

29. Nom du village contenant le plus grand nombre de huttes. (Gergovie)

30. Noms des habitants ayant pris plus de trophées qu'Obélix (3 lignes).

Gilles Vidal 2 SQL