**Requêtes d’interrogation   
SQLix**

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

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) \*   
FROM `potion`

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

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) \*   
FROM `trophee`   
NATURAL JOIN categorie   
WHERE nb\_points = 3

(GROUP BY code\_cat)

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

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) nom\_village   
FROM `village`   
WHERE nb\_huttes >= 35

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

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) num\_trophee   
FROM `trophee`   
WHERE MONTH(date\_prise) = 05 [OR](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/logical-operators.html#operator_or) MONTH(date\_prise) = 06

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

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) nom   
FROM `habitant`   
WHERE nom [Like](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/string-comparison-functions.html#operator_like) 'a%r%'

1. Numéros des habitants ayant bu les potions numéros 1, 3 ou 4.

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) num\_hab   
FROM `absorber`   
WHERE num\_potion = 1 [OR](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/logical-operators.html#operator_or) num\_potion = 3 [OR](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/logical-operators.html#operator_or) num\_potion = 4

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

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) num\_trophee, date\_prise, nom\_categ, nom   
FROM `trophee`   
INNER JOIN habitant ON trophee.num\_preneur = habitant.num\_hab   
NATURAL JOIN categorie

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

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) nom   
FROM `habitant`   
NATURAL JOIN village   
WHERE nom\_village = ‘Aquilona’

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

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) nom   
FROM `habitant`   
INNER JOIN trophee ON habitant.num\_hab = trophee.num\_preneur

NATURAL JOIN categorie   
WHERE code\_cat = 'BLT'

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

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) lib\_potion, formule, constituant\_principal   
FROM `potion`   
NATURAL JOIN fabriquer

NATURAL JOIN habitant   
WHERE nom = ‘Panoramix’

11. Liste des potions (libellés) absorbées par Homéopatix. (3 lignes)

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) \*   
FROM `potion`   
NATURAL JOIN absorber   
NATURAL JOIN habitant   
WHERE num\_hab = 10

12. Liste des habitants (noms) ayant absorbé une potion fabriquée par l'habitant numéro 3. (4 lignes)

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) habitant.nom, fabriquer.\*   
FROM absorber   
INNER JOIN habitant ON absorber.num\_hab=habitant.num\_hab   
INNER JOIN fabriquer ON absorber.num\_potion=fabriquer.num\_potion   
WHERE fabriquer.num\_hab = 3   
GROUP BY habitant.nom

13. Liste des habitants (noms) ayant absorbé une potion fabriquée par Amnésix. (7 lignes)

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) nom   
FROM habitant   
INNER JOIN absorber ON habitant.num\_hab = absorber.num\_hab   
INNER JOIN fabriquer ON absorber.num\_potion = fabriquer.num\_potion   
WHERE fabriquer.num\_hab = ([SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) num\_hab FROM habitant WHERE nom = "Amnésix")   
GROUP BY nom

14. Nom des habitants dont la qualité n'est pas renseignée. (2 lignes)

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) nom   
FROM `habitant`   
WHERE num\_qualite [IS](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/comparison-operators.html#operator_is) NULL

15. Nom des habitants ayant consommé la potion magique n°1 (c'est le libellé de la potion) en février 52. (3 lignes)

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) nom   
FROM habitant   
NATURAL JOIN absorber   
WHERE date\_a [LIKE](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/string-comparison-functions.html#operator_like) '2052-02%' [AND](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/logical-operators.html#operator_and) num\_potion = 1

16. Nom et âge des habitants par ordre alphabétique. (22 lignes)

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) nom, age   
FROM `habitant`   
ORDER BY nom ASC

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

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) nom\_resserre, nom\_village   
FROM `resserre`   
NATURAL JOIN village   
ORDER BY superficie DESC

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

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) [COUNT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_count)(num\_hab) as nombre\_hab   
FROM HABITANT   
WHERE num\_village = 5

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

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) nom AS gagnant,   
[SUM](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_sum)(nb\_points) AS total\_points   
FROM categorie   
INNER JOIN trophee ON trophee.code\_cat = categorie.code\_cat   
INNER JOIN habitant ON trophee.num\_preneur = habitant.num\_hab   
GROUP BY nom   
HAVING nom = 'Goudurix'

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

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) date\_prise   
FROM `trophee`   
ORDER BY date\_prise ASC LIMIT 1

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

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) [SUM](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_sum)(quantite)   
FROM `absorber`   
NATURAL JOIN potion   
WHERE lib\_potion = 'Potion magique n°2'

22. Superficie la plus grande. (895) \*\*\*

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) superficie FROM `resserre` ORDER BY superficie DESC LIMIT 1

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

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) nom\_village, [COUNT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_count)(num\_hab)   
FROM `village`   
NATURAL JOIN habitant GROUP BY nom\_village

24. Nombre de trophées par habitant (6 lignes)

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) [COUNT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_count)(num\_trophee), nom   
FROM `trophee`   
INNER JOIN habitant ON trophee.num\_preneur = habitant.num\_hab   
GROUP BY nom

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

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) [AVG](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_avg)(age), nom\_province   
FROM habitant   
NATURAL JOIN village   
INNER JOIN province ON village.num\_province = province.num\_province   
GROUP BY nom\_province

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

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) nom, [SUM](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_sum)(num\_potion)   
FROM absorber NATURAL JOIN habitant   
GROUP BY num\_hab

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

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) nom FROM habitant   
NATURAL JOIN absorber   
NATURAL JOIN potion   
WHERE lib\_potion = 'Potion zen' [AND](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/logical-operators.html#operator_and) quantite > 2

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

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) nom\_village   
FROM village   
NATURAL JOIN resserre

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

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) nom\_village   
FROM `village`   
ORDER BY nb\_huttes DESC   
LIMIT 1

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

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) habitant.nom, [COUNT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_count)(num\_trophee) AS nombre\_trophee   
FROM `trophee`   
INNER JOIN habitant ON trophee.num\_preneur = habitant.num\_hab   
GROUP BY habitant.nom   
HAVING nombre\_trophee > ([SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) [COUNT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/group-by-functions.html#function_count)(num\_trophee) AS nb\_trophee FROM trophee INNER JOIN habitant ON habitant.num\_hab = trophee.num\_preneur WHERE nom [LIKE](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/string-comparison-functions.html#operator_like) "Obélix")