

- (a) Nom et numéro des 3 premiers gardiens selon l'ordre alphabétique

NomGard	NumGard
Achille Talon	20
Astérix	80
Boule	70

(3 rows)

- (b) Nom, espèce et numéro de cage des animaux dont s'occupent *Tintin* ou *Milou* (résultat ordonné sur le nom d'animal)

nomani	espece	numcage
alexandre	éléphant	3
babar	éléphant	4
baghera	panthère	5
dumba	éléphant	6
dumbo	éléphant	6
isabelle	éléphant	3
kalanag	éléphant	6
plume	éléphant	6
pom	éléphant	4
rose	panthère	5
Shere Khan	tigre	5
truck	éléphant	6

(12 rows)

- (c) Nom, espèce et numéro de cage des animaux dont s'occupent *Tintin* et *Milou*

nomani	espece	numcage
--------	--------	---------

(0 rows)

- (d) Nom des gardiens qui ne s'occupent d'aucune cage

nomgard
Astérix

(1 row)

- (e) Nom des gardiens qui s'occupent d'éléphants

nomgard
Achille Talon
Gaston Lagaffe
Michel Vaillant
Milou
Tintin
Titeuf

(6 rows)

- (f) Nom des gardiens qui ne s'occupent pas d'éléphants (mais qui s'occupent d'au moins une cage)

nomgard
Boule

(1 row)

- (g) Nombre d'animaux qui cohabitent avec l'éléphant *dumbo*

colloc_dumbo
4

(1 row)

- (h) Nom et espèce des animaux qui cohabitent avec l'éléphant *dumbo*

nomani	espece
kalanag	éléphant
dumba	éléphant
truck	éléphant
plume	éléphant

(4 rows)

- (i) Nom et adresse des gardiens nés en 1980

nomgard	adresse
Gaston Lagaffe	Rue Jules Destrée 52, 6001 Charleroi
Titeuf	37 Rue Servan BP 177, 38008 Grenoble

(2 rows)

- (j) Âge qu'a atteint aujourd'hui le gardien *Gaston Lagaffe* (calcul effectué le 29 septembre 2022)

datecalcul	age_lagaffe
2022-09-29	42 years 5 mons 30 days

(1 row)

- (k) Par ordre chronologique, date du diagnostic, nom de la maladie et nom de l'animal malade, pour chaque cas de maladie enregistré en 2022

datedebutmal	maladie	nomani
2022-01-16	typhus	celeste
2022-01-16	gale	flore
2022-05-01	rage	baloo
2022-08-03	typhus	alexandre
2022-08-03	typhus	baghera
2022-09-05	gale	rose
2022-10-18	typhus	celeste

(7 rows)

- (l) Nombre d'éléphants qui ont eu au moins une fois le *typhus*

atteints_typhus
3

(1 row)

- (m) Nom et espèce des animaux qui sont encore malades aujourd'hui

nomani	espece
gaulois	coq de bruyère

(1 row)

- (n) Nom des animaux qui ont contracté au moins deux maladies différentes

nomani
babar
gaulois

(2 rows)

- (o) Numéro des cages où sont gardés les animaux qui ont déjà contracté le typhus et la gale

numcage
4

(1 row)

- (p) Nom et numéro de cage des animaux qui ont été ou qui sont encore malades et dont le gardien *Gaston Lagaffe* a la charge (résultat ordonné sur le numéro de cage, puis sur le nom d'animal)

nomani	numcage
gaulois	1
celeste	2
flore	2
alexandre	3

(4 rows)

- (q) Nombre de jours minimum qu'un animal a mis pour guérir d'une maladie qu'il avait contractée

```
min_nbjoursmal
-----
              7
(1 row)
```

- (r) Nombre de jours minimum qu'un animal a mis pour guérir de la gale et nombre de jours minimum qu'un animal a mis pour guérir du typhus

```
min_nbj_gale | min_nbj_typhus
-----+-----
              7 |              9
(1 row)
```

- (s) Pour chaque animal du zoo, nombre de maladies différentes qu'il a contractées (*résultat ordonné par nombre de maladies décroissant*)

```
nomani | nb_maladies_diff
-----+-----
babar      | 2
gaulois    | 2
celeste    | 1
baghera    | 1
alexandre  | 1
plume      | 1
baloo      | 1
flore      | 1
rose       | 1
gitane     | 0
kalanag    | 0
isabelle   | 0
pom        | 0
Shere Khan | 0
dumba      | 0
dumbo      | 0
truck      | 0
spéculos   | 0
(18 rows)
```

- (t) Nombre d'animaux par cage du zoo – le numéro et le type de chaque cage sera affiché (*résultat ordonné par nombre d'animaux décroissant*)

```
numcage | typecage | nb_an
-----+-----+-----
        6 | éléphanterie | 5
        1 | poulailler   | 3
        5 | ménagerie    | 3
        4 | éléphanterie | 2
        2 | éléphanterie | 2
        3 | éléphanterie | 2
        8 | fosse aux ours | 1
        7 | aquarium     | 0
(8 rows)
```

- (u) Nombre de cages affectées à chaque gardien – le nom du gardien doit être affiché (pas son numéro) (*résultat ordonné par nombre de cages décroissant*)

```
nomgard | nb_cages
-----+-----
Titeuf   | 7
Gaston Lagaffe | 3
Michel Vaillant | 3
Tintin   | 2
Achille Talon | 2
Milou    | 2
Boule    | 1
Astérix  | 0
(8 rows)
```

- (v) Nombre d'animaux dont s'occupe chaque gardien – le nom du gardien doit être affiché (pas son numéro)
(résultat ordonné par nombre d'animaux décroissant)

nomgard	nb_ani_en_charge
Titeuf	17
Michel Vaillant	9
Tintin	8
Gaston Lagaffe	7
Achille Talon	5
Milou	4
Boule	0
Astérix	0

(8 rows)

- (w) Nom et âge (en années) des gardiens qui s'occupent d'au moins 7 animaux

nomgard	age
Tintin	47
Gaston Lagaffe	42
Michel Vaillant	54
Titeuf	42

(4 rows)

- (x) *Titeuf s'occupe de beaucoup d'animaux ! On voudrait en savoir plus...*

1. Combien de cages dont il s'occupe abritent es éléphants ?

nb_cages_éléphants
4

(1 row)

2. Quel est l'âge en années du plus vieil animal (ou des plus vieux animaux) dont il s'occupe ?

age_plus_vieux_an
1957

(1 row)

3. Pour chaque espèce d'animal, combien a-t-il d'animaux en charge ?

espece	nb_animaux
coq de bruyère	1
éléphant	11
Grand Tétras	1
ours	0
panthère	2
poulet	1
tigre	1

(7 rows)