

Défi math n°5 – CM1

Maths juniors 2014/2015



Visite au zoo...

La classe de CM1 de madame Margnat s'est rendue au zoo. Pour préparer leur sortie, ils ont écrit au service d'accueil du zoo pour demander de la documentation concernant les félins.

Dans le dépliant qui leur a été envoyé figure la répartition des félins présents au zoo accompagné du nom des enclos dans lesquels ils vivent ainsi que la présentation des soigneurs qui en ont la charge. Un autre graphique de ce dépliant renseigne sur le nombre de mâles, femelles et petits de chaque espèce.

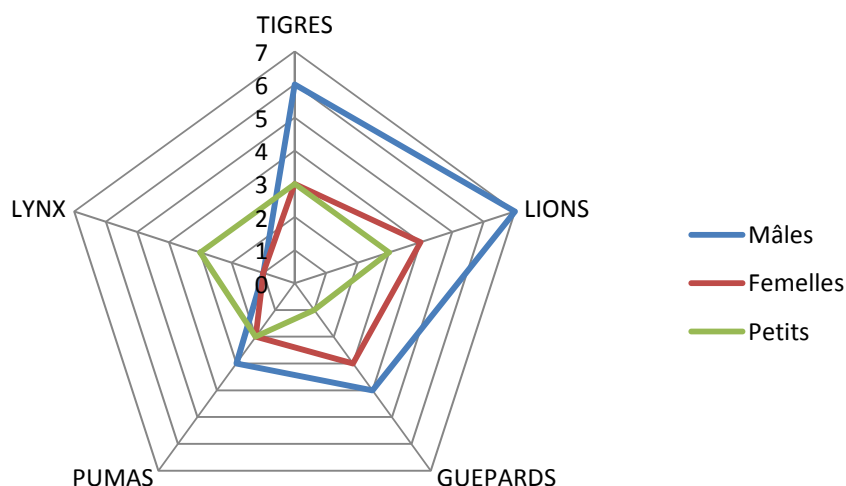
Nos félins		Enclos occupée
Tigres	12	Île aux fauves
Lions	14	
Guépards	8	Pré des rapides
Pumas	7	
Lynx	5	Forêt d'Europe

Cinq soigneurs s'occupent des félins :

Sur l'île aux fauves, Marc soigne les femelles et les petits, Christophe s'occupe des mâles.

Fred s'occupe des femelles et des petits du pré des rapides, Christine a en charge les mâles de cet espace.

Natacha est la soigneuse attitrée des lynx.

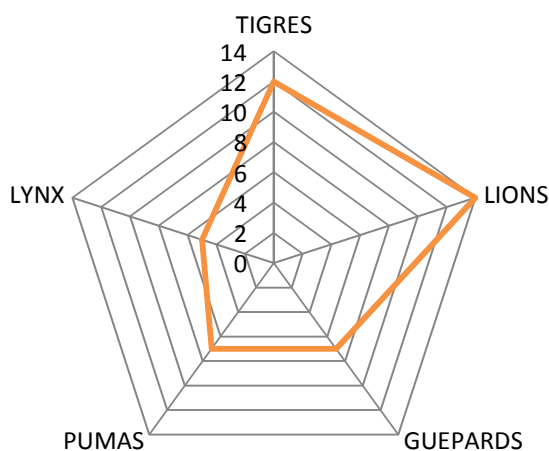


Lors de leur visite, les élèves se sont aperçus qu'un félin manquait à l'appel. Ils ont donc décidé de demander au soigneur la raison pour laquelle l'un des félins manquait. Mais à quel soigneur s'adresser ?

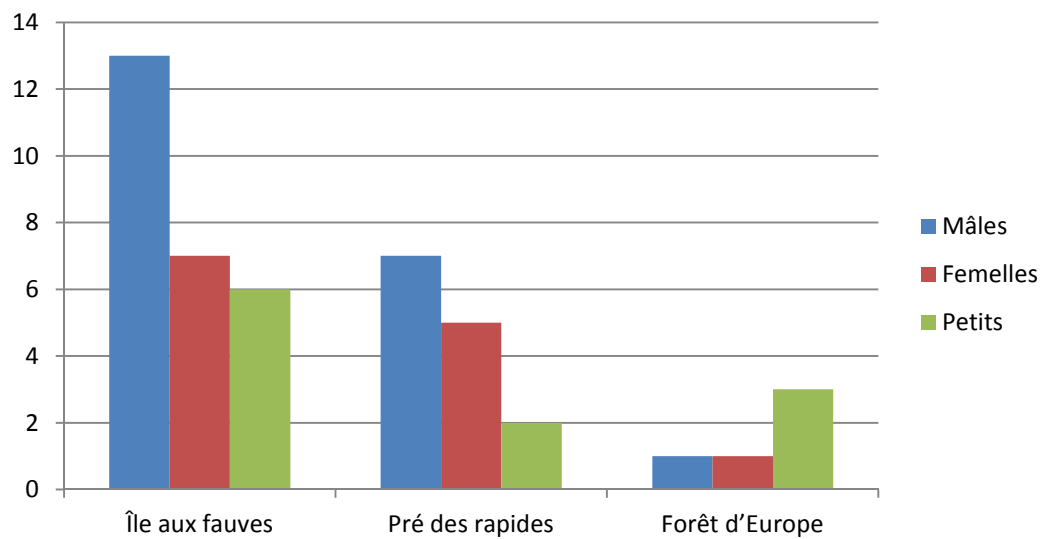
Pour savoir quel soigneur questionner, les élèves ont décidé de mener l'enquête.

Ils ont réalisé des observations très fines. Ces observations et les comptages effectués figurent dans les graphiques ci-dessous.

Nombre d'individus comptés par espèce



Répartition selon l'enclos occupé



Après ces relevés, comme d'habitude, ils ne sont pas d'accord entre eux...

Certains pensent qu'il faut aller voir Fred, d'autres disent que c'est Natacha qu'il faut interroger, d'autre encore sont persuadés qu'ils trouveront l'explication auprès de Christophe.

Aide les à se mettre d'accord.