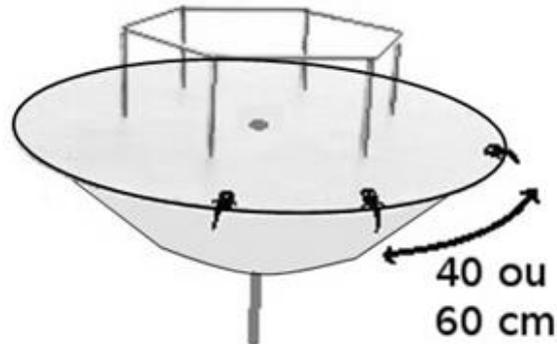


Enigme 5 : La révolution des têtards

Au jardin des nénuphars, papa crapaud lâche ses têtards au centre d'un tourniquet en mouvement. A l'arrêt, il les retrouve tous sur la circonférence qui mesure 4,80 m, certains étant espacés de 40 cm et les autres de 60 cm.



Combien y a-t-il de têtards sur ce tourniquet sachant qu'aucun ne se trouve diamétralement opposé à un autre ?

Le saviez-vous ?

Dix centimètres, peut-être 12... C'est la taille du têtard retrouvé au Jardin des nénuphars Latour-Marliac, situé au Temple-sur-Lot, en novembre 2016. Pourtant les têtards retrouvés à Latour-Marliac sont habituellement bien plus petits et les biologistes soupçonnent là le début d'une invasion par les grenouilles taureaux.

Quand nos grenouilles vertes ont une taille de 7 à 12 cm et un poids inférieur à 20g, les grenouilles taureaux atteignent à l'âge adulte près de 2kg. Les premières se nourrissent d'insectes et de tous petits poissons ; leurs sœurs américaines dévorent oiseaux, serpents, poules d'eau et toutes sortes de batraciens. Les femelles européennes pondent chaque année de 2 000 à 3 000 œufs ; leurs concurrentes assurent leur reproduction à raison de 25 000 à 50 000 œufs par an. Autant de raisons qui expliquent la prolifération de la grenouille taureau dans nos rivières et points d'eau et, avec elle, celle des moustiques autrefois proies favorites des reinettes.

