

## Q1 : Quel est l'âge de cet arbre ?



Cette coupe d'arbre (un cèdre) fait 35 cm de diamètre (la largeur du tronc).

On peut compter 25 cercles concentriques (des cernes), et en déduire que l'arbre avait 25 ans ...



D'après toi, quel peut être l'âge de ce cèdre du parc ?

Indication : regarde la taille du tronc, et compare avec la coupe d'à côté



30 ans



100 ans



200 ans

*Si l'on estime la taille du tour de l'arbre, il a certainement plus de 100 ans ... Le jardinier nous indique 200 ans environ.*

## Q2 : Des arbres majestueux



Un conifère : l'épicéa



Un feuillu : le chêne

### Quelles sont les qualités de chacun ?

● Pointe   □ Boule	Sa forme : pointue ou en boule ?	□ Pointe   ● Boule
□ Feuilles   ● Aiguilles	Son feuillage : feuilles ou aiguilles ?	● Feuilles   □ Aiguilles
□ Tombe   ● Reste	En hiver, son feuillage reste-t-il ou tombe-t-il ?	● Tombe   □ Reste
« <i>Pomme de pin</i> »	Connais-tu le nom de son fruit ?	<i>Gland du chêne</i>

### Q3 : un arbre tombé à terre après la mort



As-tu trouvé cet arbre mort ?

D'après toi, est-ce qu'il va rester toujours  
ici ?

*Il va peu à peu être « décomposé » par des insectes*

Si oui, est-ce bien utile de le laisser ?

*Oui, car il apporte de la « terre nouvelle »*



Qui a bien pu faire tous ces trous ?

des vers ? ● des oiseaux ?  des chauves-souris ?

*Ce sont des pics (verts, noirs, épeiche ...)*

## Q4 : Les animaux et l'eau



Est-ce que tu crois que ces animaux viennent boire dans la mare ?



Pigeon



Chevreuil



Sanglier



Mulot



Renard



Hirondelle

OUI (●) souvent , NON (□) de temps en tant

## Q5 : D'où vient cette « mare » ?



Cette grande mare s'appelle le « Rond d'eau ». D'après toi, est-ce qu'elle :

est naturelle ?

a été creusée par des hommes ?

est une ancienne rivière qui n'existe plus ?

*L'eau provient de sources à proximité*

En revenant vers le Château, as-tu remarqué ces gros tuyaux ?

As-tu une idée de à quoi ils servent ?

*(Indication : cela peut t'aider pour répondre à la question d'à côté)*

*Ces « tuyaux » sont des conduites pour apporter l'eau du Rond d'eau jusqu'aux « douves » du château*

## Q6 : Fleur ou fruit ?

Peux-tu associer le nom de la plante, sa fleur et son fruit (ou sa graine) ? [En traçant un trait entre chaque ...]

Fleur	Plante	Fruit (ou graine)
	<b>Epicéa</b>	
	<b>Charme</b>	
	<b>Pissenlit</b>	
	<b>Hêtre</b>	
	<b>Chêne</b>	