



## Promenade du 4 décembre 2016

### Quizz 2016 Parcours de 7 km

départ [Parking de la Croix de Montmorin](#)

#### [Près du parking](#)

**Q1** : Erigée en 1723, la Croix de Montmorin porte le nom du Gouverneur de Fontainebleau sous Louis XIV et était le principal rendez vous de chasse. Quel était le nom complet de Monsieur de Montmorin ?

- 1) Monsieur de Montmorin de Dampierre,
- 2) Monsieur de Montmorin de Saint Herem,
- 3) Monsieur de Montmorin de Saint Hilaire.

**Réponse 2** : Comme on voulait donner à la croix nouvelle le nom du Gouverneur de Fontainebleau et qu'il existait déjà une croix de Saint-Hérem, elle s'appela du nom patronymique du marquis de Saint-Hérem, Montmorin

**Rte du Rocher d'Avon**, à son intersection avec la Rte des bouleaux, devant un Pin sylvestre RB dit « à tuiles »

**Q2** S'agit il ?

- 1) d'une attaque de champignon,
- 2) d'une provenance particulière,
- 3) de l'attaque des pics à la recherche de larves.

**Réponse 2** le tronc du pin sylvestre a la propriété de s'exfolier par plaques mais ici, l'écorce n'a fait que de se soulever et reste adhérente au tronc. Lorsqu'on a fait les premières plantations de pins sylvestres au XVIII ième siècle, on ne se préoccupait pas de leur provenance et ainsi la forêt a étéensemencée avec des pins d'Ecosse, de Riga de Haguenu, etc. qui se sont hybridés entre eux par la suite. On retrouve ici une des particularités du pin d'Haguenu. Ce n'est pas le seul pin à tuiles de ce secteur mais le plus caractéristique (entre autres, un autre pin à tuiles RB)

#### **Au crf des sentiers d'Avon prendre Rte d'Orient, devant un Epicea :**

**Q3** Dans les années 1930, les parcelles de résineux ayant été dégradées par de nombreux incendies, Clément Jacquot le Chef des Eaux et Forêts a pris l'initiative de les rajeunir par l'introduction d'Epicea. Ces derniers, peu adaptés à notre climat, ont dépéri et ils ont été remplacés par une essence mieux adaptée. De quelle essence s'agit il ?

- 1) du Sapin de de Douglas,
- 2) du pin de Weymouth,
- 3) du pin d'Autriche.

**Réponse 1** Bien adapté aux sols siliceux, il est devenu en France, la seconde espèce de reboisement après le pin maritime.

#### **A la Mare d'Episy :**

**Q4** Citer deux autres constructions similaires en forêt.

**11 Réponses possibles** : Fontaine des Ermites ; du Mt Chauvet ; du Bois Gauthier; aux biches ; du Touring club ; Dorly ; Désirée ; Isabelle ; Sanguinède ; Maria.

#### **Prendre Rte des Platanes, avant son Intersection avec la Rte des Placereaux, devant un hêtre :**

**Q 5** Les châtaigniers, les hêtres et les Chênes font partie de la même famille des Fagacées. Quels sont les caractères qu'ils ont en commun :

- 1) Feuilles simples et alternes
- 2) Feuilles simples et opposées

3) Fruit dans une cupule

**Réponses : 1 et 3**

Ce qui les différencie c'est le nombre de fleurs c à d de fruits qui sont logés dans la cupule : 3 pour le châtaignier, 2 pour le hêtre et un pour le chêne.

**Peu avant l'intersection avec la Rte de Diane**, devant un charme :

**Q6** Le fruit du charme est une samare (fruit sec muni d'une excroissance en forme d'aile) Parmi les arbres cités quels arbres produisent ils les mêmes types de fruits ?

- 1) l'Erable,
- 2) le Peuplier,
- 3) le Frêne

**Réponses 1 et 3** Le charme a une durée de vie de 150 ans et il a une croissance lente, il devient moins commun dans les forêts depuis l'abandon de la sylviculture en taillis sous futaie.

**Prendre Rte de la Percée, A son intersection avec le sentier bleu Sud**, noter la présence de **troènes** :

**Q7** pourquoi des troènes poussent ils à cet endroit ?

- 1) parce qu'ils poussent en terrain siliceux,
- 2) parce qu'il y a un apport de calcaire,
- 3) parce qu'ils ont été plantés ça et là pour la biodiversité étant l'espèce-hôte du sphinx du troène.

**Réponse 2** apport de calcaire dû au rempierrage de la route.

Juste au début de la montée, près d'un arbre mort à terre remarquer un balai de sorcière sur Pin maritime

**Prendre le sentier bleu Sud vers l'est**. Devant le **Rocher inscription** Verglas 1879 et froid hiver 79/80

**Q8** Citer au moins une des 2 roches qui comportent une inscription gravée relative à une fête donnée en Forêt

**Réponses possibles** : le Rocher des deux sœurs et le Rocher Bébé

Voir par curiosité le chasseur rouge à l'arbalette et en face des impacts de balles.

**Au point de vue Bournet** (signe géodésique daté de 1903 gravé par le service géodésique des armées), remarquer une dizaine de **nids de chenilles processionnaires** :

**Q9** D'origine méditerranéenne, la présence de chenilles processionnaires du pin dans notre région est un signe de réchauffement climatique. Les contraintes thermiques, qui forçaient la chenille à demeurer au sud de la Loire dans les années 1970, ont été ainsi progressivement levées. Cela a permis son expansion vers le nord au rythme moyen de :

- 1) 50Km par an,
- 2) 100Km par an,
- 3) 4Km par an.

**Réponse 3.**

Leur cycle biologique est annuel, schématiquement en 8 étapes :

1. A partir de mi juin, les papillons de nuit sortent de terre. Mâles et femelles s'accouplent, puis les mâles meurent un ou deux jours après.

2. La femelle s'envole et dépose entre 70 et 300 œufs sur les aiguilles de pin. Puis elle meurt à son tour.

3. Les chenilles éclosent 30 à 45 jours après la ponte. Elles se nourrissent des aiguilles du pin, et sont reliées entre elles par un fil de soie.

4. Au cours de leur croissance, les chenilles changent de couleur et se couvrent de plus en plus de poils (jusqu'à 1 million).

5. elles construisent un abri en soie en automne, sur la branche d'un pin. Elles passent l'hiver dans cet abri, et ne sortent que la nuit pour entretenir leur nid et se nourrir.

6. Au printemps, la colonie conduite par une femelle quitte l'abri et se dirige vers le sol. C'est la procession de nymphose : toutes les chenilles se tiennent les unes aux autres et se déplacent en longue file. Une file peut compter quelques centaines de chenilles. Au bout de plusieurs jours, elles s'arrêtent dans un endroit bien ensoleillé et s'enfouissent dans le sol.

7. Deux semaines plus tard, toujours dans le sol, les processionnaires tissent des cocons individuels et se transforment en chrysalides. Elles restent dans cet état pendant plusieurs mois (ou parfois plusieurs années selon les régions).

8. Au bout de quelques mois, chaque chrysalide se métamorphose en papillon, toujours sous la terre. Et puis, un soir d'été, les papillons sortent de terre...

Avant de descendre remarquer sur la G après l' »œuf de Fabergé » un bloc fendu en 2 par des carriers

Avant le croisement avec la Rte de Diane :

**Q 10 sur le châtaignier**

Quelle est l'espérance de vie d'un châtaignier ?

- 1) 300 ans,
- 2) 500 ans,
- 3) 1000 ans.

**Réponse 3**, il a une croissance rapide et fructifie dans sa 20<sup>ème</sup> année mais la période de production de châtaigne est la plus importante entre 40 et 60 ans. Il préfère les sols acides.

Remarquer 2 boîtes de coin de l'autre côté de la Rte de Diane

Prendre le flanc sud du Rocher dit de Diane et suivre le cheminement sur la platière. Peu avant la descente, on passe devant 4 pins maritimes RB et un bouleau RB :

**Q11** Combien d'arbres remarquables marqués d'un Rond bleu sont ils actuellement recensés ?

- 1) 1200,
- 2) 500,
- 3) 700.

**Réponse 3** Environ 700 arbres remarquables sont marqués d'un rond bleu par l'Association des amis de la forêt de Fontainebleau, en accord avec l'ONF. Ainsi identifiés, ils sont préservés lors des coupes et font l'objet d'un suivi. Mais il arrive parfois que les forestiers doivent se résoudre à les abattre parce que, très vieux, ils font courir des dangers aux visiteurs.

Au niveau du bouleau RB prendre sente pour regagner la Rte de la mare des Pressoirs et remarquer un Alisier Torminal RB puis suivre la Rte du Rocher d'Avon jusqu'au crf de Montmorin.