



Calendrier



| HORAIRES DES COURS GYMNASE | | |
|----------------------------|----------------|--------------|
| Lundi 20h30-22h30 | Compétiteurs | Gérard-Alain |
| Mardi 19h00-20h30 | Débutants | Xavier |
| Mardi 20h30-22h30 | Tir Libre | |
| Vendredi 20h00-21h30 | Intermédiaires | Gilles |
| Vendredi 21h30-22h30 | Tir Libre | |
| Samedi 16h30-17h45 | Intermédiaires | Marc |
| Samedi 17h45-19h00 | Débutants | Alain |
| Dimanche 09h00-10h30 | Intermédiaires | Gérard |
| Dimanche 10h30-12h00 | Débutants | Gérard |

Le mot du secrétaire

Vie du Club

Il pleut des médailles :

Fin janvier, il y avait à Bois-Colombes, le Championnat Départemental Jeunes et Sans Viseurs, à l'issue duquel ont été distingués Jonathan pour sa deuxième place en catégorie CHCL et Bertrand pour sa troisième place en catégorie SHBB.

Début février, à Ville d'Avray se déroulait le Championnat Départemental Adultes Arc Classique et Arcs à poulies. Tir de qualification le matin, duels l'après-midi. Les Vétérans et Super vétérans le samedi, les Seniors le dimanche. A l'issue du weekend un titre de Champion Départemental en catégorie SVHCL pour Xavier et une place de 1/4 de finaliste pour Daniel, dans la catégorie la plus disputée, les SHCL (Senior Hommes Arcs Classiques). Il se classe sixième sur 22, ce qui est plus qu'honorable (beaucoup voudraient avoir ce classement au bout de quatre années de tir...).

Il y avait trois autres archers de Bois-Colombes qui ont participé à ce Championnat. Pour eux la réussite n'a pas été au rendez-vous, mais le mérite d'avoir participé à une telle épreuve n'est pas entamé. Nous connaissons tous leur valeur. Notre considération pour eux n'est pas émoussée.

Passage de flèches :

Le 10 février après-midi, il y avait passage de flèches au gymnase. Pas loin d'une «grosse» de flèches répartie dans les carquois (une grosse = 12 douzaines...pour ceux qui ne savent pas) mais peu de flèches arrivent dans les zones des blasons marquant le plus de points.

Devant ces résultats un peu décevants, certains évoquent la Force de Coriolis *, qui aurait, soi-disant, ce jour-là, influencé le vol des flèches et par conséquent déterminé le lieu de leur impact...Je pense qu'il faut les renvoyer aux connaissances scientifiques disponibles, qui ne cautionnent pas cette excuse. Car alors, comment expliquer la réussite de Noémie,

Maxime, Emmanuel et Jonas ?

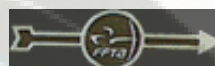
On va dire que ceux-ci étaient plus prêts que ceux-là ce jour-là, et qu'il y aura une séance de rattrapage le dimanche 14 avril. Bravo à tous les lauréats.

Elle a réussi la flèche blanche (10 m)



Noémie O 140 points

Il a réussi la flèche noire (15 m)



Maxime B. 146 points

Ils ont réussi la flèche bleue (20 m)



Jonas H. 144 points

Emmanuel B. 143 points

** La Force de Coriolis, c'est...comment dire....ça a un rapport avec la rotation de la Terre, et...allez voir sur Wikipédia, c'est très bien expliqué !*

Pour l'avenir

Une date très importante : **le samedi 15 juin** aura lieu le **Challenge du Club**, qui **inclus dans son déroulement l'Assemblée Générale pour une grosse demi-heure, le reste étant consacré à des activités plus festives (Tir, Libations & BBQ).**

C'est un moment fort de la vie du Club. Réservez cette demi-journée. Elle est inoubliable.

Originalité : la date est fixée, pas le lieu (parce qu'il y a deux possibilités. Nous n'avons jamais été confrontés à un choix aussi riche qui ne dépend pas de nous.)

ADRESSES UTILES

- mail : contact@archers-bcs.com
- newsletter : alain.resche@bbox.fr
- Club : <https://sites.google.com/site/archersbcs>
- FFTA : www.fft.fr
- Département : <http://www.tiralarc92.com>
- Région : <http://tiralarcidf.com>

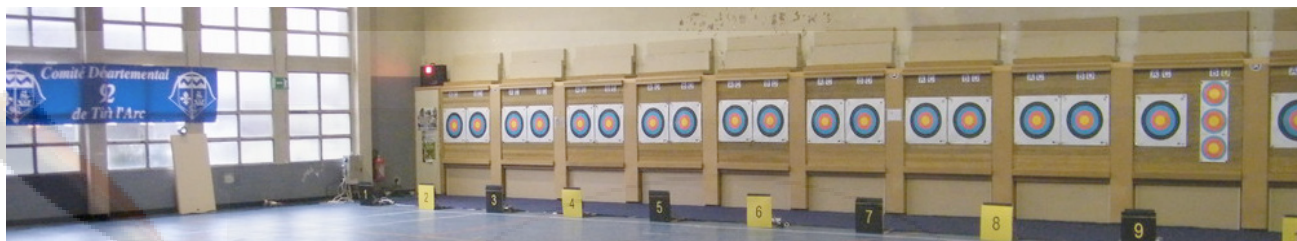
Lecture et matériel

- Site intéressant : <http://www.letiralarc.fr/>
- Livres : Les Fondamentaux du Tir à l'arc
Méthode pour la performance
- Forum : <http://integralsport.com/>
- Archerie : Top archerie à Argenteuil
Gold Archerie à Suresnes
France Archerie Pte de Vincennes



Archers de Bois-Colombes • Février 2013 • n°73

Photographies du concours des débutants d'Asnières sur Seine du 09 février



Il pleut des médailles (suite)

Le 9 & le 10 février, ils étaient 5 du Club à participer au Concours Débutants d'Asnières qui regroupe des compétiteurs titulaires d'une licence pour la première fois et qui n'ont participé à aucun concours qualificatif en cours de saison.

Parce que certains des engagés d'autres clubs ou compagnies ne semblaient pas totalement correspondre aux critères ci-dessus, nous avons probablement été privés d'un podium. Dans la catégorie très disputée SHCL (Senior Homme Arc Classique) Arnaud se classe 5ème sur 50 archers. Il méritait sans doute meilleur classement au regard de son score. Mais...

Dans la catégorie CHCL (Cadet Homme Arc Classique) en revanche, Sylvain n'a laissé aucune chance aux autres archers. Avec le score impressionnant (pour les autres, pas pour nous qui sommes habitués !) de 316 sur 360 possibles, il prend la première place. Et quand on lui demande ses impressions sur cette épreuve, il dit qu'il a trouvé ça «fun». Ça promet !!!



Conclusion

Si les scores des autres participants (Bertrand, Emmanuel, Jonas) ne sont pas mentionnés, c'est que la place nous manque. Mais pas l'envie de les féliciter pour leurs résultats très honorables, qui ont contribué au classement de l'équipe des Archers de Bois-Colombes à la première place sur 36 inscrites. Bravo à tous les cinq.



CE QU'IL FAUT SAVOIR:

SUR LES TUBES CARBONE

Le tube carbone est léger, mais surtout il ne se tord pas à l'usage. Par contre, il peut se fendre suite à des chocs violents (collision avec un autre tube par ex.). Son faible diamètre fait qu'il est tout indiqué pour les tirs en extérieur, notamment pour les longues distances car il présente une prise au vent moindre par rapport à un tube alu.



Kinetic : un tube entièrement en carbone créé début 2000 et ayant comme caractéristique une très grosse masse (1,5 grammes/grain) dans le but de lui procurer une grosse énergie cinétique (d'où son nom) utile à l'impact. A réserver donc pour la chasse.



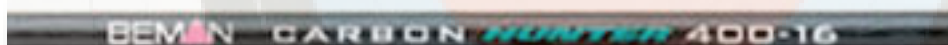
Redline : un tube polyvalent entièrement en carbone, disponible en spine de 1000 à 360, pour tout type de tir.



Evolution : un tube à mi-chemin entre la Kinetic et la Redline. L'Evolution est donc lourd, et plutôt destiné aux compounds en tir nature/3D ou à la chasse.



Beman Racing : pas très cher, rapide, tel est le Racing. C'est un bon tube carbone pour le tir en campagne et pour le FITA. Son diamètre, plus faible que l'ICS, fait qu'il perd moins d'énergie au cours du vol, et le rend bon même à 90 mètres.



Beman Hunter : le tube Hunter est le frère du Racing que Beman propose pour la chasse. La masse est assez élevée, le tube est rigide (spine faible).



Le Beman Club : c'est le tube initiation par excellence, destiné aux enfants ou aux débutants. Entièrement en carbone, son prix est faible, et il est très solide, mais n'est pas vraiment adapté à la compétition.



ICS : ce tube est le plus performant de la gamme Beman, à utiliser pour le tir en campagne, ou autres disciplines jusqu'à une distance de 60 mètres. Son relatif gros diamètre (jusqu'à 7.5mm) fait qu'il commence à ne plus être performant à partir de cette distance. Il existe trois modèles d'ICS : les "Extreme" disponibles en sept spines, sont légers et solides - les Energy, moins chers, mais un peu moins performants - et les Camo Hunter à utiliser pour la chasse, en raison d'une masse et d'une rigidité plus élevée (ceci augmentant alors l'énergie cinétique utile lors de l'impact).

EN CONCLUSION

Il y a très peu de fabricant de flèches dans le monde. EASTON a le quasi monopole, mais quelques marques essaient tout de même de lui faire une concurrence salubre pour notre porte-monnaie. Il y quelques années existait BEMAN, racheté par EASTON depuis, et maintenant on trouve CARTEL et CARBON TECH.

**Si vous comptez assembler vos flèches vous même,
demandez des conseils à vos entraîneurs ils sont là pour cela.**



CE QU'IL FAUT SAVOIR:

POUR RESOUDRE UN PETIT PROBLEME PRATIQUE

Je viens d'acheter des tubes ACC 3-18.

La longueur du tube de ma flèche à mon allonge est de 27 Pouces

soit $27 \times 7,81 \text{ grain/pouce} = 210,87 \text{ grains}$

Une encoche pèse 7 à 8 grains

soit 1 encoche = 8,00 grains

Une pointe

soit 1 pointe = 80,00 grains

Trois plumes avec colle

soit 3 plumes \times 3 grain = 9,00 grains

TOTAL = 307,87 grains

Ce qui fait $307,87 \text{ grains} \times 0,0648 = 19,94 \text{ grammes}$

Sachant que je tire un arc de 40 # et que suivant la norme AMO le poids minimum d'une flèche pour un arc traditionnel est de 8 grains/livres de puissance

DONC $40 \times 8 \text{ grains} = 320,00 \text{ grains}$

(Un grain = 0,0648 gramme)

Ce qui fait $320 \text{ grains} \times 0,0648 = 20,73 \text{ grammes}$

Ce montage est beaucoup trop proche du nombre de grains théorique. Ma flèche est trop légère et elle n'absorbera pas la totalité de l'énergie développée par mon arc, ce qui peut signifier que l'énergie restante sera dispersée dans l'ensemble de l'arc entraînant des vibrations dans la poignée, des claquements et des vis qui se desserrent.... Que dois-je faire?

A-Retourner chez le marchand et changer mes tubes pour des ACC 3-28.

B-Ajouter des plumes

C-Acheter une pointe plus lourde

D-Baisser la puissance de mon arc

E-Arrêter de me prendre la tête

et demander à mon revendeur des flèches entièrement montées

| Puissance de l'arc (en livres) | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Poids minimal de la flèche (en grains) | 120 | 160 | 200 | 240 | 280 | 320 | 360 | 400 | 440 | 480 | 520 |

| Type de flèche | Poids Grain / pouce |
|--------------------|------------------------|
| ACC 3-18 | 7,81 |
| ACC 3-28 | 8,09 |
| ACC 3-39 | 8,58 |
| XX75 21-14 | 9,94 |
| XX75 21-17 & 22-16 | 12,02 |
| XX75 22-13 | 9,83 |
| Carbon Fun 5,00 mm | 6,1 |
| Carbon Fun 5,50 mm | 6,9 |
| Artémis 330 C | 6,9 |
| ICS 520 | 7,12 |

EN CONCLUSION

**Si vous comptez assembler vos flèches vous même,
demandez des conseils à vos entraîneurs ils sont là pour cela.**

Réponse : A et C (5 grains)