



**Objet:**

COMPTE RENDU STAGE HELICOPTERE

Date: du 29 mai au 4 juin 2016

Lieu: Serbonnes

L'institution de Serbonnes accueille le stage depuis 4 ans, situé à 4 Km, le terrain d'aéromodélisme de Gisy le Noble est mis à disposition pour la semaine par le club de SENS.

Les stagiaires présents: Lionel RIGAUD, Jean-Claude JOSIEN, Guy LAMAISON et Bernard VERMEULEN.  
Les Moniteurs: Pierre LIQUIERE, Pierre MENUU.

**Dimanche 29 mai:**

Arrivées du groupe à l'institution dans après-midi, prise en compte des gîtes, mise à disposition de la salle du Puysaie pour la durée du stage, elle sera utilisée pour stocker le matériel ainsi que pour dispenser la partie théorique du stage et effectuer les réglages des machines en cas de problème météo, ce qui peut arriver....

**Lundi 30 mai:**

Mise en charge des batteries et des émetteurs.

9h00: Rappels théoriques sur le fonctionnement d'un hélicoptère, principe de la barre de Bell/Hiller.

Description des machines écoles : Kobold et Sky Fox de chez Vario. La transmission, l'embrayage la roue libre et les accus de réception.

Le moteur, le résonateur et les réglages carburateur (pointeau et contre pointeau).

Le carburant et les bougies utilisées.

Les astuces de réglage...

12H00 repas.

Après-midi, pluie intermittente, nous restons en salle.

Fonctionnement des gyroscopes.

Réglages du pas en vol normal et en auto rotation.

Le reste de l'après-midi est consacré à la mise au point des machines stagiaires : TREX 500, TREX 450.

**Mardi 31 mai:**

Toujours de la pluie depuis 24 h maintenant....

On se retrouve en salle pour aborder la programmation des radios et les réglages des courbes pas/gaz.

Repas à midi,

Après-midi:

Il pleut toujours, nous décidons de partir pour visiter le musée aéronautique Jean-Baptiste SALIS à la Ferté Allais. Nous y passerons l'AM, retour vers 17h00.

### **Mercredi 1 juin:**

La pluie s'est arrêtée, super,

9H00, arrivée sur le terrain, ciel couvert et vent faible.

Total des vols pour la journée: 32. On peut difficilement faire plus...

Nous avons eu la visite de Jean-Paul JAKUBOWICK, le président du club de Sens.

Nous lui proposons de venir dîner avec vous le jeudi ou le vendredi mais nous ne pourrons le joindre par la suite.

### **Jeudi 2 juin:**

Retour de la pluie dans la nuit, pas de terrain....

Travail en salle : simulateurs avec des exercices d'autorotations et réglage des hélicos perso, en reprenant les réglages de base et les programmations en fonction des possibilités de chaque émetteur

On s'occupe malgré une météo déplorable. Un peu de piscine pour ceux qui aime l'eau.

### **Vendredi 19 juin:**

Le matin: Ciel couvert, vent faible, pas de pluie, super.

Direction le terrain, très motivés.

Total des vols: 16.

Retour à midi pour le déjeuner...

Après-midi:

Il re repleut...

### **Synthèse de stage :**

Le lieu du stage satisfait l'ensemble des stagiaires. La disponibilité de la salle et la proximité du terrain conviennent également.

Nous précisons que le stage hélicoptère de l'an prochain sera certainement délocalisé sur l'institution d'Aymargues près de Nîmes.

Avis des stagiaires :

Le stage a répondu à mes attentes techniques. Egalement en terme de programmation radio. Il m'a permis de trouver des solutions à mes problèmes et de répondre aux questions en suspend.

Un peu trop de pluie...mais cela nous a permis de travailler les réglages des machines en salle.

Le fait d'avoir pu voler plus loin que d'habitude m'a libéré. Je suis satisfait du stage.

Le stage a répondu à mes attentes, à la compréhension du vol, aux problèmes mécanique, tout cela dans la découverte.

Bon accueil au centre de Serbonnes.

Départ de deux stagiaires, nous restons à trois.

**Samedi 20 juin:**

Départ du reste du groupe.

**Bilan du stage:** 48 vols sur une journée et demi, plus quelques vols en individuels, 15 litres de carburant consommés. Pas de casse mais trop de pluie...

Remerciements au personnel et aux responsables de l'institution de Serbonnes pour leur accueil et leur disponibilité, le bon déroulement du stage est en grande partie lié à cet environnement favorable.

Merci encore une fois aux responsables du club de Sens pour la mise à disposition de leurs installations. La proximité du terrain est un atout important pour le stage.

Domage que Jean-Claude n'ai pu venir dîner avec nous le vendredi soir.

Merci à tous les stagiaires pour leur bonne humeur et pour le bon déroulement de cette semaine malgré une météo très défavorable (le mot est faible).

Pierre MENOUE.