

## Examen rapide d'une photo de PAN prise à Roissy

### Document numérique

Fichier transmis par \_\_\_\_\_, puis au CNES/GEIPAN le 10/04/09 :

Appareil photo	:	CASIO EX-S10
Date de prise de vue	:	04/04/09 à 9H22
Fichier image <i>jpeg</i>	:	3648 x 2048 pixels
Focale équivalente film 35mm	:	108 mm
Temps de pose	:	1/500 s

### Description

Ce cliché d'extérieur, pris un matin sur l'aéroport de Roissy, laisse apparaître dans le ciel un objet d'apparence ovale, éclairé par le soleil de manière cohérente avec le reste de la scène, et présentant une partie fortement bleutée. Aucun mouvement rapide n'est décelable dans le temps de pose. Aucune trace de montage n'est visible dans le fichier.

Selon le témoin, l'objet a tournoyé lentement à basse altitude, pendant une dizaine de minutes.

### Examen rapide

Une comparaison sommaire a été faite entre les luminances apparentes respectivement associées au PAN et à plusieurs objets de la scène. Une série de calculs, s'appuyant sur les lois de la diffusion atmosphérique et quelques hypothèses sur la configuration des lieux (que seule une enquête approfondie permettrait de confirmer ou d'infirmier), a permis d'aboutir aux évaluations provisoires suivantes :

- Distance entre l'appareil photo et le PAN	:	<u>entre 150 m et 200 m</u>
- Dimension du PAN	:	<u>entre 50 cm et 80 cm</u>
- Altitude du PAN	:	<u>entre 15 et 25 m</u>

A ce stade, l'objet ou le phénomène photographié n'est pas identifié.

### Suites possibles

Le premier travail à prévoir, pour faire avancer ce dossier, consisterait en une enquête locale sur l'éventualité qu'un objet connu ayant cette apparence ait pu se trouver au-dessus de l'aéroport à ce moment-là.

Si cette étape n'apporte aucune réponse, un dialogue avec le témoin, ainsi qu'un déplacement sur les lieux de la prise de vue, permettraient d'affiner les références géométriques de la scène et de confirmer certaines hypothèses. Des données sur le vent, au moment de la prise de vue, seraient également potentiellement utiles.

Sur la base de ces éléments d'information complémentaires, l'analyse de la photo numérique, esquissée dans le cadre de cet examen rapide, devrait être reprise et approfondie, afin de quantifier tout ce qui peut l'être.

Fait au Fresne, le 5 avril 2009  
François Louange - Consultant