

SPINELLES MACLÉS DITS EN « DRAPEAU JAPONAIS »

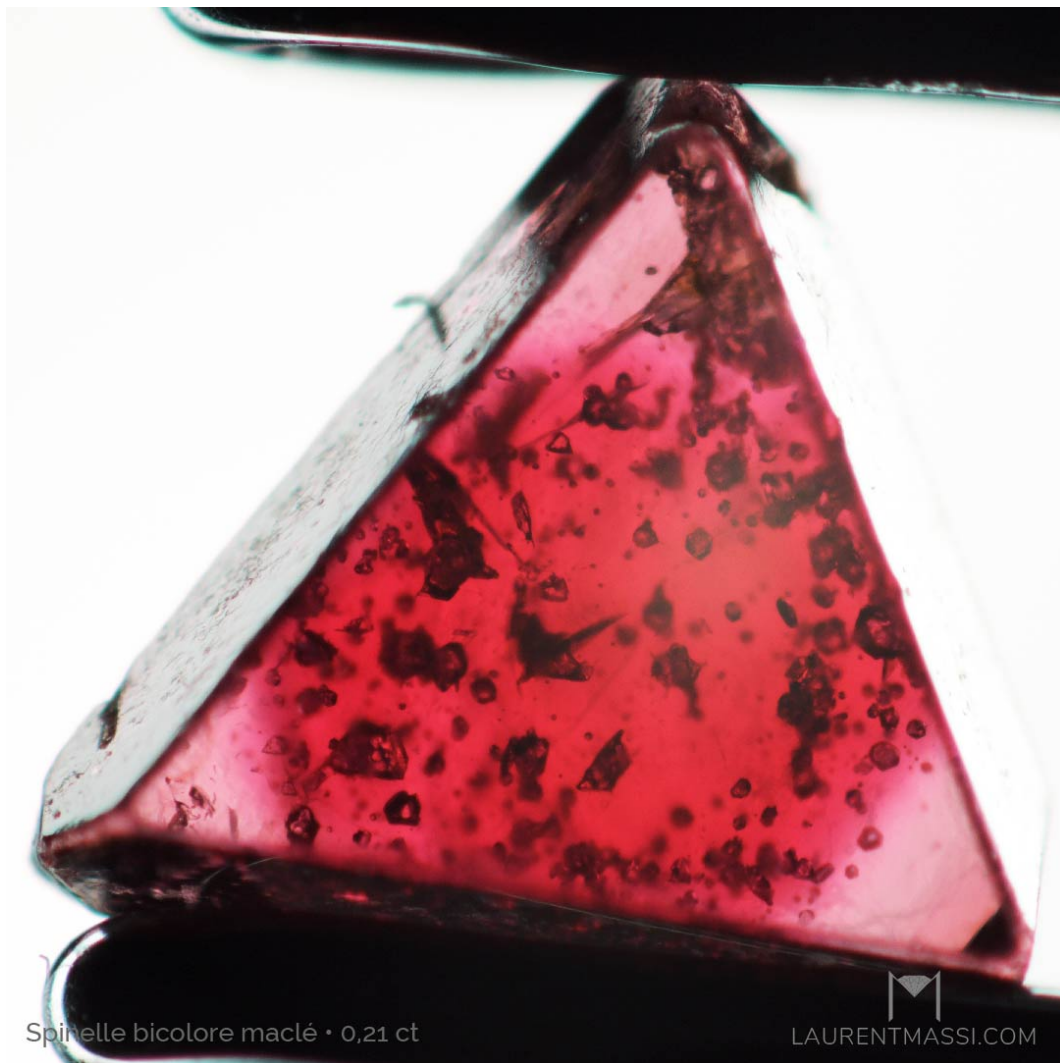
par Laurent Massi | 13 mai 2018 | Inclusions

Comme indiqué dans un précédent [post](#), en tant qu'amateur un peu « geek » de [spinnelle](#), j'ai sélectionné tous mes échantillons de cette gemme sous un microscope ... et voici donc quelques photomicrographies de ce que j'ai été surpris de trouver à l'intérieur de certains échantillons sélectionnés dans un lot de spinelles naturels de Birmanie (Myanmar) : de rares spinelles bicolores montrant un **coeur sphérique rouge vif** planté en leur centre (photo ci-dessous) !

Cerise sur le gâteau, ce sont des cristaux de **spinelles maclés**.

Ils sont parfois nommés spinelles en « **drapeau Japonais** » en raison de leur ressemblance avec le drapeau national du Japon (une bannière blanche portant un **disque rouge en son centre**).

La microphotographie ci-dessous montre un spinelle en « drapeau Japonais » bicolore de 0,21 ct dans lequel il est intéressant de voir que toutes les inclusions qu'il contient (cristaux noirs et voiles blanchâtres) sont **concentrées dans la zone rouge**.



La photomicrographie ci-dessous montre un spinelle en « drapeau japonais » bicolore de 0,34 ct qui nous laisse, lui, aisément imaginer pourquoi ces étonnants cristaux de spinelle sont parfois nommés ainsi.

Là encore, il est frappant de voir que toutes les inclusions (ici, principalement des cristaux foncés) sont de nouveau **concentrés dans la zone rouge**.



La raison pour laquelle toutes les inclusions ont tendance à se concentrer dans la zone rouge reste pour moi un **mystère**, tout comme le mode de formation de ce si singulier coeur rouge.

Comme je n'ai trouvé aucun article dans la littérature gemmologique sur ces deux phénomènes, si vous en avez un, ou si vous avez une idée pour les expliquer, n'hésitez pas à **partagez avec nous** – amoureux des gemmes et de la gemmologie – vos références et connaissances dans la section Commentaires des conversation Facebook et Instagram liées à cet article (liens ci-dessous).



Toutes les images: © Laurent Massi

Commentaires:

Cliquez sur les liens ci-dessous pour lire ce que les **autres lecteurs ont écrit** à propos de cet article, et ajouter **vos propres commentaires** sur :

[FACEBOOK ...](#)

[INSTAGRAM ...](#)

Notes:

1. Cet article est disponible **en anglais** sur mon blog "**Through the Eyes of a Gemologist**" ("*Sous l'Oeil du Gemmologue*" en français) en suivant ce [lien](#).
2. D'autres articles en français sur les **gemmes et la gemmologie** sont disponibles en cliquant sur ce [lien](#).