



## Boîte à énigmes - Spécial police scientifique

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# Boîte à énigmes - Spécial police scientifique

*Lionel Fox, Hélène Amalric*

**Boîte à énigmes - Spécial police scientifique** Lionel Fox, Hélène Amalric

 [Télécharger Boîte à énigmes - Spécial police scientifique ...pdf](#)

 [Lire en ligne Boîte à énigmes - Spécial police scientifiqu ...pdf](#)

128 pages

Extrait

Introduction

La passion des lecteurs, des téléspectateurs, du public en général pour la résolution des crimes, notamment grâce aux sciences légales, ne se dément pas. On pourrait disserter durant des pages sur ce qui la motive. Une des raisons fondamentales est sans doute notre besoin de certitudes. Être certain que l'on n'accuse pas à tort un innocent, mais être également certain que le coupable sera arrêté, même des années plus tard. De fait, lorsqu'elle est bien menée, la science le permet dans bien des cas. La science est objective et ne se laisse pas influencer par des données sentimentales au sens large, bref subjectives.

Cependant, il existe un danger dans la façon dont les sciences légales sont présentées dans les oeuvres de fiction. Même lorsque l'oeuvre de fiction s'attache à être fiable en ce qui concerne les possibilités réelles des sciences, elle ne peut pas rendre leurs limites. En effet, à voir les séries télévisées les mieux conçues ou les romans les plus scrupuleux, on a le sentiment qu'il suffit d'un claquement de doigts pour que tombe le résultat attendu. Telle n'est pas du tout la réalité de laboratoire. Prenons le simple exemple d'une HPLC (chromatographie liquide haute performance). Cette technique, très utilisée, sert à séparer des molécules en fonction de leur solubilité ou insolubilité dans l'eau ou les lipides, ou en fonction de leur taille, ou en fonction de leur charge électrique, etc. Dans chacun de ces cas, on aura recours à des colonnes de séparation et à des mélanges de solvants -qui servent de «taxi» aux molécules - différents. Dans certains cas, on devra aussi modifier les proportions relatives des solvants du mélange en fonction du temps (gradient de solvants). Mais il faudra aussi choisir le bon détecteur pour révéler et quantifier la substance en sortie de colonne. En d'autres termes, il faut déjà avoir une idée de ce que l'on cherche à séparer. Si l'on s'est trompé sur la nature de la molécule cherchée, il faudra modifier les conditions de colonnes, de solvants, de pression, ce qui peut prendre pas mal de temps. Mais le problème commence bien avant. Il est hors de question d'injecter n'importe quel échantillon biologique dans une colonne, au risque de la colmater. Les colonnes sont d'un très petit diamètre et se bouchent facilement, ce qui nécessite ensuite un long lavage. Il faut donc «nettoyer» l'échantillon. Cette mini-extraction préalable de la molécule dont on soupçonne la présence dans l'échantillon biologique, va aussi requérir du temps. Elle suppose également que l'on ait une idée de ce que l'on cherche. Ainsi, si l'on recherche une molécule soluble dans les lipides, on va extraire à l'hexane, par exemple. À l'inverse, une molécule hydrosoluble sera partiellement purifiée grâce à une solution aqueuse, plus ou moins acidifiée. Une fois que l'on aura enfin obtenu le pic de la substance que l'on cherche, il faudra reproduire trois fois le résultat, c'est-à-dire son temps de sortie de la colonne, qui doit être similaire à la fraction de seconde près, pour éliminer tout risque d'erreur. Pourront suivre d'autres techniques d'identification. Selon la difficulté de l'analyse, les soupçons des enquêteurs et des scientifiques - il pourra donc s'écouler de quelques heures à beaucoup plus que cela pour obtenir le résultat.

Les scènes où l'on voit un scientifique injecter un échantillon et obtenir le nom de la molécule en deux secondes sont donc loin de la réalité. Les possibilités de leurs techniques et de leurs appareils sont authentiques lorsque la " série ou le roman sont bien faits. En revanche, leur rapidité est le plus souvent invraisemblable. Toutefois, il serait impossible dans une oeuvre de fiction d'évoquer tous les ennuis, les tâtonnements, les échecs qui surviennent lors d'une analyse. Ces raccourcis sont donc nécessaires.

Ne l'oublions pas : la science offre d'extraordinaires possibilités, mais justement, il ne s'agit pas de magie !  
Présentation de l'éditeur

**Un coffret contenant une série d'énigmes policières pour décrocher son diplôme d'enquêteur.**

Cette boîte de jeu propose deux types de questions : Une série de mini-enquêtes : une courte nouvelle plante

le décor, dresse le portrait de la victime et de son entourage et détaille le déroulement du crime. Suivent des constatations de la police arrivée sur les lieux et les indices dont dispose l'équipe policière chargée du dossier. Au lecteur de découvrir, grâce à son esprit de déduction et à ce faisceau d'indices, le nom du coupable... Une série de quiz pour mettre à l'épreuve vos connaissances en criminologie : les solutions éclairent des points techniques d'enquête et vous initient à l'univers de la police scientifique. Endossez l'habit de l'enquêteur et devenez expert en enquête criminelle avec ces plus 50 énigmes à résoudre !

Biographie de l'auteur

Lionel Fox est auteur de romans policiers à succès.

Hélène Amalric est éditrice, traductrice et auteur de romans policiers.

Download and Read Online Boîte à énigmes - Spécial police scientifique Lionel Fox, Hélène Amalric  
#OL20H1QDXRP

Lire Boîte à énigmes - Spécial police scientifique par Lionel Fox, Hélène Amalric pour ebook en ligne Boîte à énigmes - Spécial police scientifique par Lionel Fox, Hélène Amalric Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Boîte à énigmes - Spécial police scientifique par Lionel Fox, Hélène Amalric à lire en ligne. Online Boîte à énigmes - Spécial police scientifique par Lionel Fox, Hélène Amalric ebook Téléchargement PDF Boîte à énigmes - Spécial police scientifique par Lionel Fox, Hélène Amalric Doc Boîte à énigmes - Spécial police scientifique par Lionel Fox, Hélène Amalric Mobipocket Boîte à énigmes - Spécial police scientifique par Lionel Fox, Hélène Amalric EPub

**OL20H1QDXRPOL20H1QDXRPOL20H1QDXRP**