



# Les Walloniales

Traditions et terroir  
[www.walloniales.be](http://www.walloniales.be)

## Les Bijoux d'ambre de Virginie

VIRGINIE CUNIN

2 Clos du Magne, F - 08140 DOUZY

33-0698952784

[jerome.gravier@neuf.fr](mailto:jerome.gravier@neuf.fr)

SIRET 78949404400017

RCS 789 494 044



### L'ambre est une résine végétale fossile sécrrétée par des conifères.



En provenance des pays de l'est, principalement la

Pologne, il est utilisé pour la fabrication d'objets ornementaux, et très souvent des bijoux

L'ambre de la Baltique s'est formé il y a 40 à 60 millions d'années, à partir de la résine de conifères formant d'immenses forêts de résineux. Sous l'effet de nombreux facteurs physiques et chimiques du milieu, cette résine s'est pétrifiée pour donner naissance à

l'ambre.

En tombant sur le sol, la résine a emprisonné des débris végétaux et animaux constituant un véritable piège pour ceux-ci (les insectes composent 90% des inclusions animales).

Les inclusions dans l'ambre présentent la particularité d'être visibles en trois dimensions et permettent ainsi une très bonne observation du spécimen.

D'anciennes espèces animales et végétales inconnues ont ainsi été découvertes.

#### Propriétés physiques et chimiques de l'ambre

On le trouve sous forme d'agrégats, de galets ou de cailloux.

**Généralement de couleur jaune clair ou orange, l'ambre présente de nombreux coloris : blanc, vert, brun...voire bleu.** Il peut être opaque, translucide ou transparent, cette transparence s'accroissant par chauffage au four.



Insoluble dans l'eau froide, il fond vers 300°C et s'enflamme vers 400°C en dégageant une forte odeur de résine.

Sa faible densité (de 1.3 à 1.9) est légèrement supérieure à celle de l'eau, c'est pourquoi un morceau d'ambre immergé dans un litre d'eau additionnée de 30g de sel flottera.

D'un indice de dureté de 2 à 2.5, selon l'échelle de Mohs (1 correspond au talc et 10 au diamant), l'ambre se raye. Frotté avec un morceau de tissu, il se charge en électricité négative et attire des particules légères telles que les cheveux, poussières, papier...

Les anciens remarquant cette propriété, lui attribuèrent le nom d'élektron en grec, d'où dérive le mot électricité.

#### EXAMEN DE L'AMBRE.

Comme cette pierre est souvent imitée, il est généralement souhaitable de vérifier son authenticité.

Les caractéristiques de l'ambre véritable sont: il se dissout difficilement dans l'alcool, l'éther, les graisses et les huiles à base d'éther.

Lorsqu'on l'allume, il brûle avec une flamme claire.

Lorsqu'on chauffe sans adjonction d'air, il se forme un sublimé d'acides succiniques.

Une preuve d'authenticité certaine est la présence de trace fossiles, animaux ou plantes, dans l'ambre.

Lorsqu'on frotte l'ambre, il se charge électriquement et attire de petits morceaux de papier par exemple.

Les imitations de l'ambre ne possèdent généralement pas cette propriété.