

ETC
Zététique
& autodéfense intellectuelle

2017

Cours N°3



Richard Monvoisin
Contact : Monvoisin+Z@cortecs.org

Dates des cours

Événements

mercredi 8 février 18h « *Les Nouveaux chiens de garde* »,
de Balbastre et Kergouat (2011) amphi ARSH 1
par le Bureau des Arts, de la Culture et des Humanités



Jeudi 9 : séance de contacts médiumniques, à Romans, avec Michel HOCQ Médium & Magnétiseur - 20e

Samedi 11 : Faire l'expérience e l'amour inconditionnel dans la reconnexion avec son Ange gardien, P. Floury et C. Collombet, formateurs école de Gaïa, Romans, 30e

Mardi 14 Z&ADI N°4 (*il faut avoir choisi son dossier*)

Jeudi 16 20h Les chemins de lumière, les états supérieurs de conscience, par L.& P. Drouhot, Romans

Samedi 18 Séminaire « le double quantique », Romans

Mardi 28 février Z&ADI N°5



Erreur volontaire !

En résumé : « ayons l'esprit ouvert, mais pas au point d'avoir un trou dans la tête » (Rišo Můjsudek, *Už je čas jít spát*, Oxbridge ed. 1998, p. 314).



Bravo à Anthony Prudent & Antoine Rotival !

Erreurs involontaires !

Johnny Carson est mort en 2005 !

One Million Dollar Paranormal Challenge, terminé en 2015 !

Merci à Antoine Rotival !

Steve Eley (Licorne invisible et rose) est devenue Serah Eley

Questions semaine passée en suspens

Mon n° pour les questions ou pour les propositions de sujet

06 76 85 90 46

I. Zététique & ADI

II. Champs d'investigation

III. Bases épistémologiques

IV. Plaidoyer pour une humilité sensorielle

V. Outils épistémologiques

Comment soupeser des hypothèses ?

Surcharge cognitive & « cécités »

Exemples sournois

Mentalisme

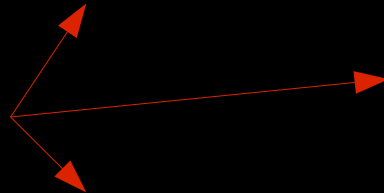
Ce qu'il faut connaître

- **Lecture à froid**

Observation, probas, etc.

Tir au petit plomb

Effet Barnum (Forer 1949)



Surcharge cognitive & « cécités »

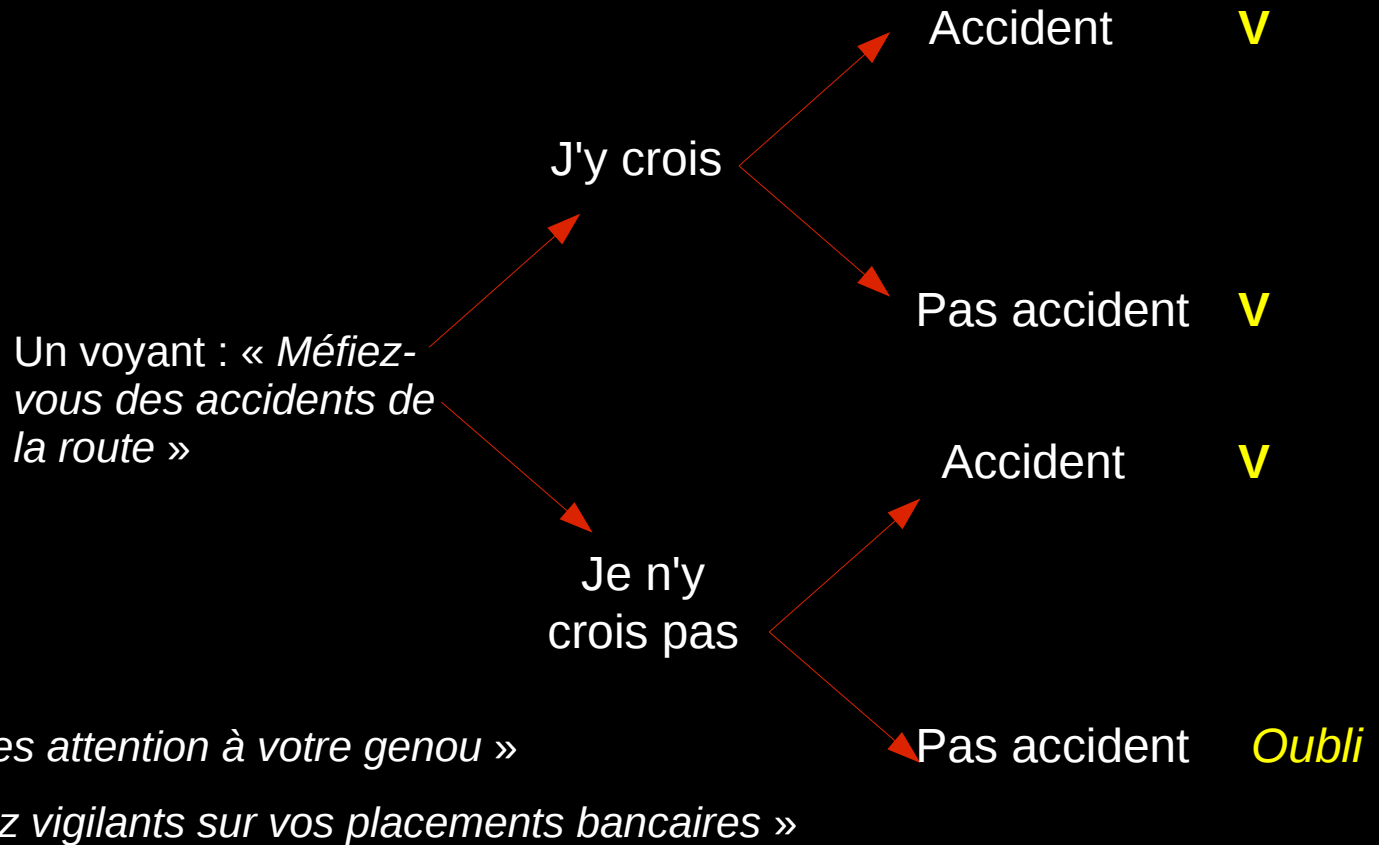
Exemples sournois

Mentalisme

Ce qu'il faut connaître

- Lecture à froid
- Biais de confirmation d'hypothèse

Biais de confirmation d'hypothèse



Se rappeler le problème de Diagoras :

On montra à un certain Diagoras, un athée, des tablettes peintes représentant des dévots qui avaient prié et survécu à un naufrage qui leur était arrivé ensuite. Sous-entendu : prier protège de la noyade. Diagoras demanda alors : « Où sont les portraits de ceux qui avaient prié et qui sont morts ? »

Surcharge cognitive & « cécités »

Exemples sournois

Mentalisme

Ce qu'il faut connaître

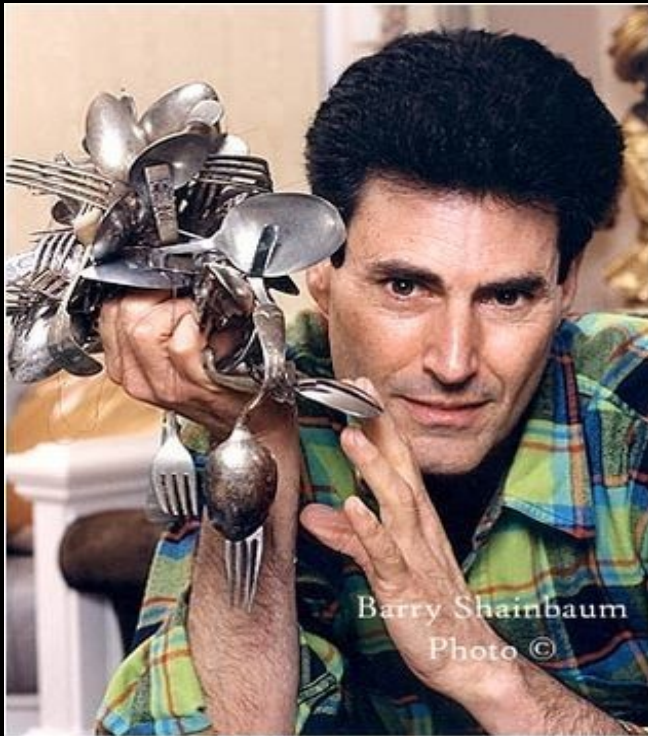
- Lecture à froid
- Biais de confirmation d'hypothèse
- Lecture à chaud



Exemple de lecture à chaud

Le problème du témoignage

Expérience de suggestibilité de Wiseman et Greening

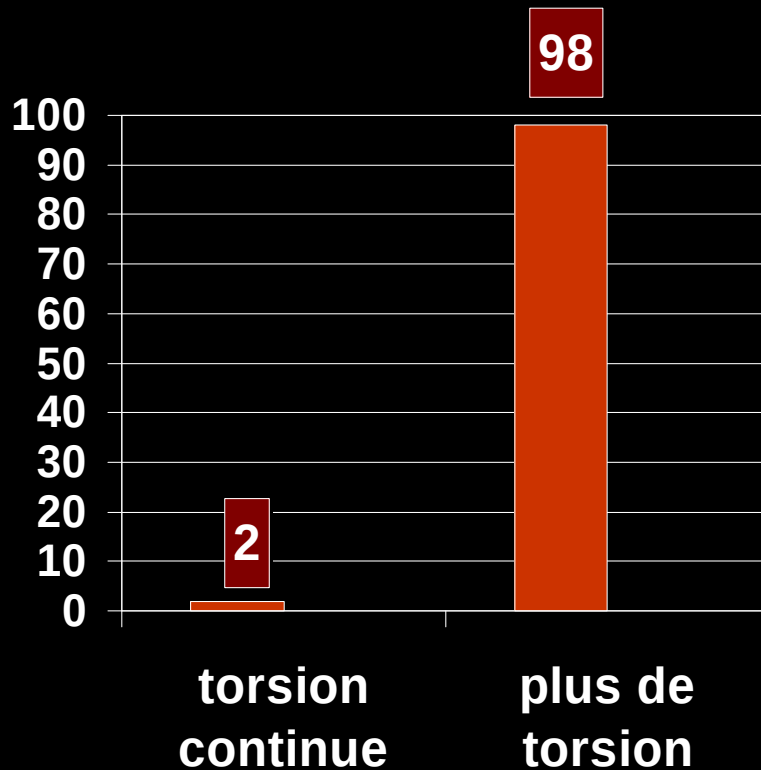


Uri Geller

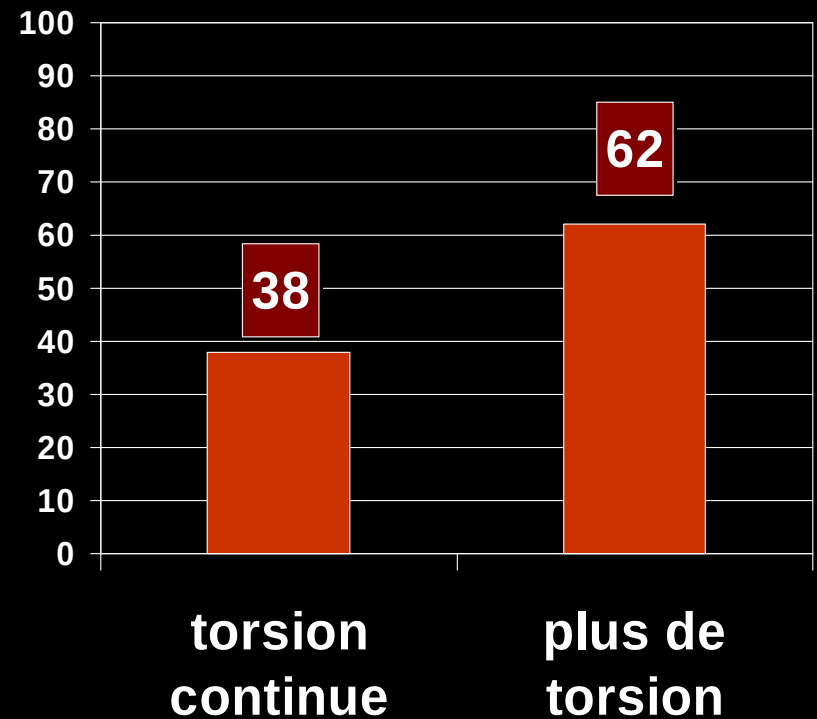
Wiseman R., Greening E., *'It's still bending': Verbal suggestion and alleged psychokinetic ability*, British Journal of Psychology (2005), 96, 115–127



sans suggestion



avec suggestion



Travail étudiant 2005 – effet Impact & perception

Photographie de la voiture:



(Groupe 1) accrochée

Voici la photo d'une
voiture ayant été

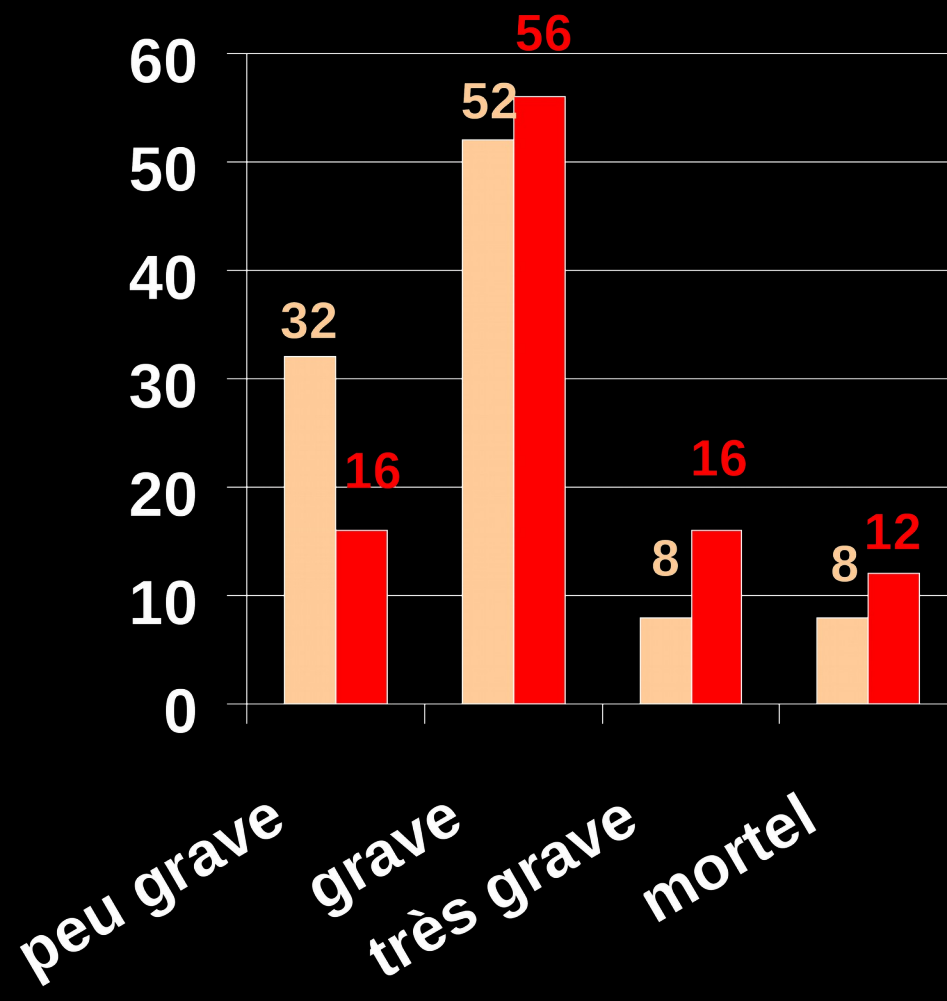
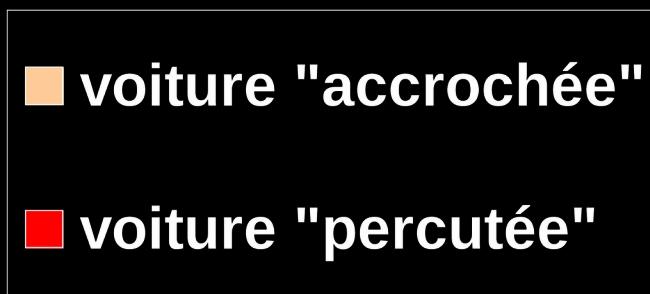
(Groupe 2) percutée

Nous avons donc posé trois questions:

- 1) à votre avis, quel était le degré de gravité de l'accident: peu grave, grave, très grave ou mortel?
 - 2) comment qualifieriez-vous l'état du pare-brise: pas endommagé, assez endommagé ou très endommagé?
 - 3) combien de portes a la voiture (trois ou cinq)?
- La dernière question sert uniquement de contrôle: elle concerne la voiture

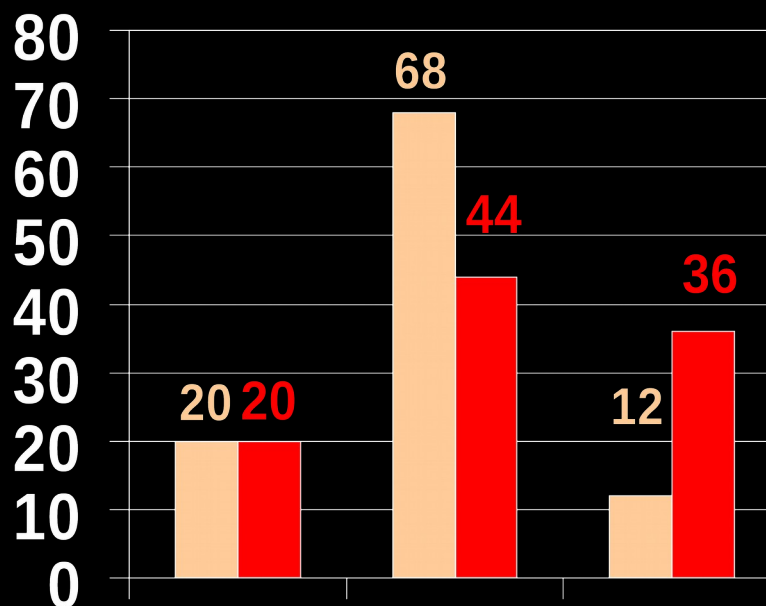
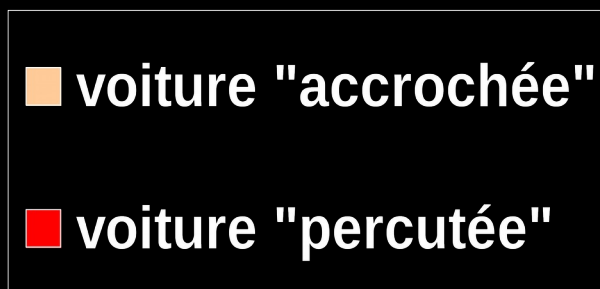
Quelle était la gravité de l'accident ?

- *peu grave ?*
- *grave ?*
- *très grave ?*
- *mortel ?*



La voiture a-t-elle été :

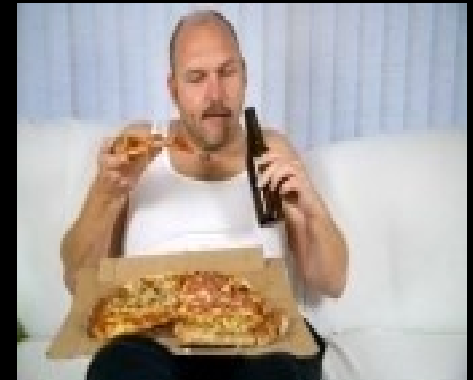
- *peu endommagée ?*
- *assez endommagée ?*
- *très endommagée ?*



peu endommagée
assez endommagée
très endommagée

La malléabilité de la mémoire

Le petit-déjeuner



La malléabilité de la mémoire

Loftus 1979 Projection au public d'un film avec un véhicule s'approchant d'un carrefour



1er groupe



2nd groupe



E. Loftus

Question commune : « Qu'a fait la voiture en arrivant au signal Stop ? »

Une semaine plus tard, 2nd groupe réinterrogé : « quelle était la signalisation du panneau à l'entrée du carrefour ».

+ de 50 % des "témoins" du 2nd groupe affirmèrent que le panneau était un "Stop" !

→ La formulation de la question suffit à modifier le souvenir d'un épisode

La malléabilité de la mémoire

E. Loftus & J. Pickrell : projection au public d'un film avec un véhicule.

(Groupe 1) « Quelle était la vitesse du véhicule **au moment où il a dépassé la grange ?** »

(Groupe 2) « quelle était la vitesse du véhicule ? » **sans mention de la grange**

7 jours + tard : question commune
le film ?

Avez-vous vu la grange dans

Résultats

Groupe 2 (contrôle) : « quelle était la vitesse du véhicule ? »

3% se souviennent avoir vu la grange

Groupe 1 : « quelle était la vitesse du véhicule filmé au moment où il a dépassé la grange ? »

17% se souviennent avoir vu la grange

or, il n'y avait pas de grange !!

→ La suggestion par la formulation de la question suffit à créer un nouvel élément dans le souvenir

La malléabilité de la mémoire

Thérapies de la mémoire retrouvée
ou *FSI – faux souvenirs induits*

Faux souvenirs induits et thérapies de la mémoire retrouvée
Extrait *Les charlatans de l'inconscient*, 90 mn, Canal+ (2004)



Méfiance envers les thérapies « de la mémoire retrouvée »
Systématiquement, un souvenir occulté de type sexuel
serait soi-disant la cause de notre mal-être (directement issu
de l'étiologie sexuelle des névroses de Freud, non
démontrée et largement invalidée)

Thérapies de la mémoire retrouvée ou *FSI – faux souvenirs induits*

Brigitte Axelrad

Articles

- Les origines du « Syndrome des faux souvenirs
- Faux souvenirs et manipulation mentale
- Petite histoire des recherches sur les « faux souvenirs », SPS, 2011

Livre

Les ravages des faux souvenirs ou la mémoire manipulée,
éd. Book-i-book.com (2010)



La malléabilité de la mémoire

Julia Shaw et Stephen Porter*, 14 janvier 2015
faux souvenir de délit

*Constructing Rich False Memories of Committing Crime, Psychological science, 14.01.15

Témoignage

La malléabilité de la mémoire

Témoignage & justice



Christian Ranucci et l'affaire du pull over rouge (1976)

Rappelons-nous qu'env. 30 % des innocentés après test ADN avaient
« avoué » (comme Patrick Dils) *Source : Innocent project*

Ce cours est dédié à



Patrick Dils (1970)



Roland Agret
(1942-2016)

Autodéfense intellectuelle

- Nos sens peuvent nous tromper
- Le « tri » des données fausse l'interprétation
- Méfions-nous de nos témoignages
- Notre mémoire est suggestible et facilement détournable

I. Zététique & ADI

II. Champs d'investigation

III. Bases épistémologiques

IV. Plaidoyer pour une humilité sensorielle

V. Outils épistémologiques

Comment soupeser des hypothèses ?

Outils épistémologiques

Comment soupeser des hypothèses ?

- *Unsinkable rubber duck*, ou effet canard de bain
- Métaphore des mots croisés de Haack
- Rasoir d'Occam
- Curseur Vraisemblance
- Poids et charge de la preuve
- Maxime de Hume
- Effet bof & pièges cognitifs
- Critère de Popper
- Inexpliqué / inexplicable
- Alternative féconde



Soupeser des hypothèses au travers d'exemples

Agroglyphes

Combustions humaines « spontanées »

Barreurs de feu

Stonehendge

Cas Mirin Dajo

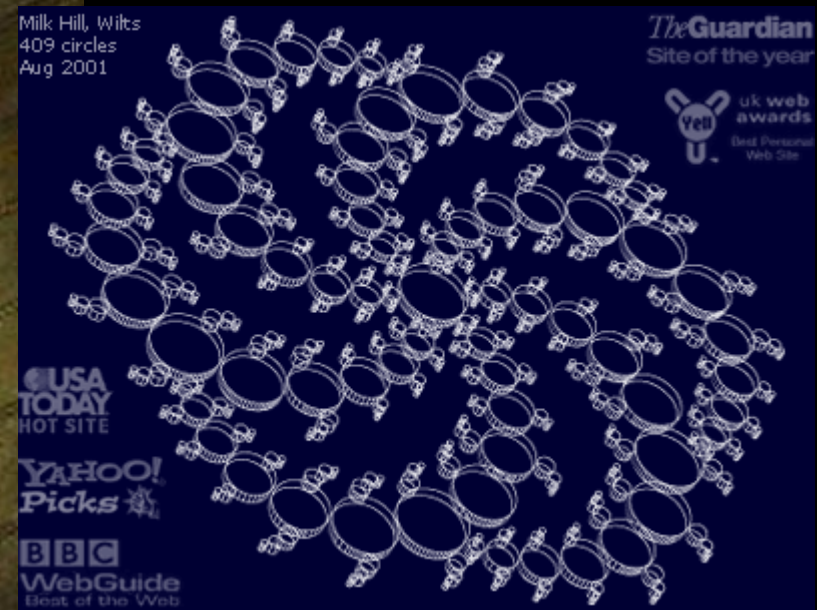
Exemples sociopolitiques

Les agroglyphes





Milk Hill, Wiltshire
409 circles
Aug 2001



The Guardian
Site of the year

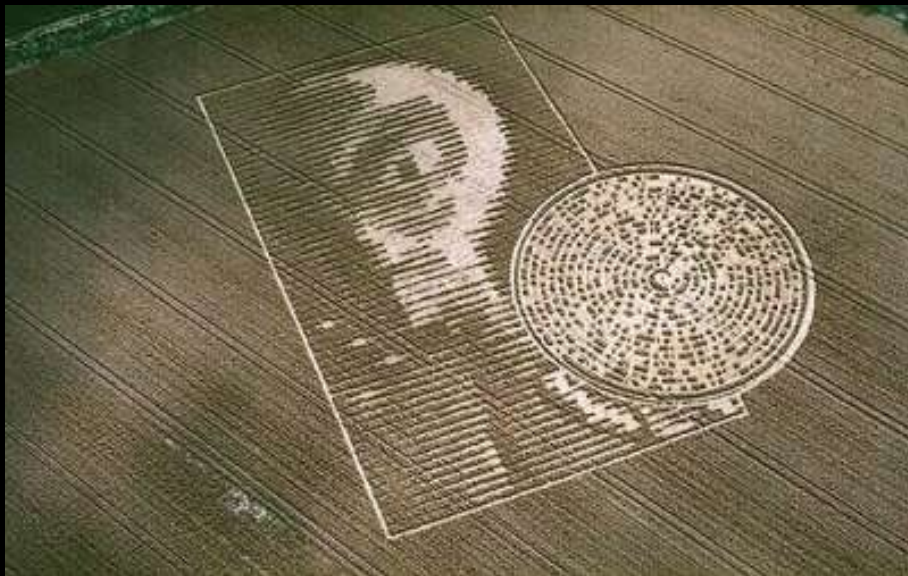
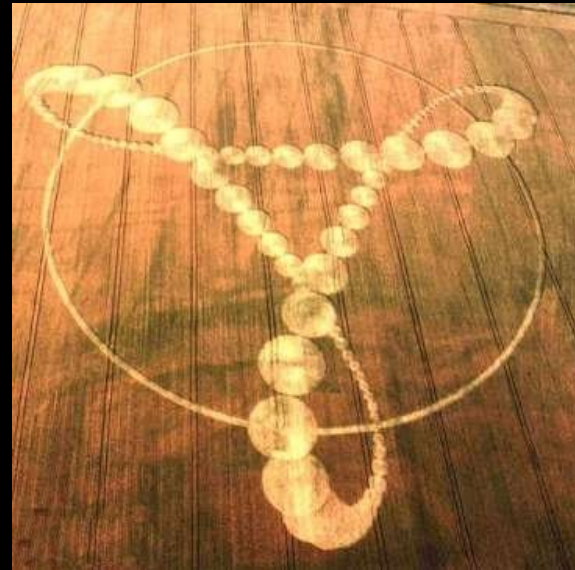
uk web
awards
Best Personal
Web Site

USA
TODAY
HOT SITE

YAHOO!
Picks

BBC
WebGuide
Best of the Web

Crop Circles – Agroglyphes - Céréalogie



Wiltshire, 2003 - 2004

Photos : Lucy Pringle



www.cropcircles.com

Attention à
l'exposition
sélective



Le crop de
Sheffield

The Mowing - Devil :

Or, Strange *NEWS* out of

Hartford - shire.

Being a True Relation of a Farmer, who Bargain'd
with a Poor Mower, about the Cutting down Three Half
Acres of Oats, upon the Mower's asking too much, the Far-
mer [wrote,] That the Devil should Mow it, rather than He,
And so it fell out, that that very Night, the Crop of Oats
threw'd as if it had been all of a Flame, but next Morning
appear'd so neatly Mow'd by the Devil, or some Infernal Spi-
rit, that no Mortal Man was able to do the like.

Also, How the said Oats ly now in the Field, and the Owner
has not Power to fetch them away.



Licensed, August 23th, 1678.

Le diable faucheur, gravure sur bois, Hartfordshire, 1678



Sarrebourg, juin 2015

Plusieurs hypothèses

Les agroglyphes sont produits par :

- 1) des extra-terrestres
- 2) les esprits de la Terre
- 3) des vortex plasmatiques, créés par des "petits tourbillons locaux d'air ionisé" (hypothèse de Levensgood & Talbott)
- 4) des BAL (hypothèse de Haselhoff)
- 5) des tourbillons de vent
- 6) un flux de deutérons (hypothèse de Levensgood & Talbott)
- 7) des chevreuils
- 8) des champignons
- 9) des artistes blagueurs



≠ ronds de sorcières : mycelliums annulaires

Tricholome de la Saint-Georges, Marasme des Oréades et Clitocybe géotrope



Myron Smith, Université Carleton, à Ottawa, a découvert au Michigan un « anneau » d'Armillaire bulbeuse (*Armillaria bulbosa*) qui s'étend sur plus de 15 hectares de forêt, estimant son poids à plus de 10 tonnes et son âge à 1 500 ans.

≠ ronds de chevreuils



Les céréales killers : Doug & Dave

15 sept. 1991

Doug Bower



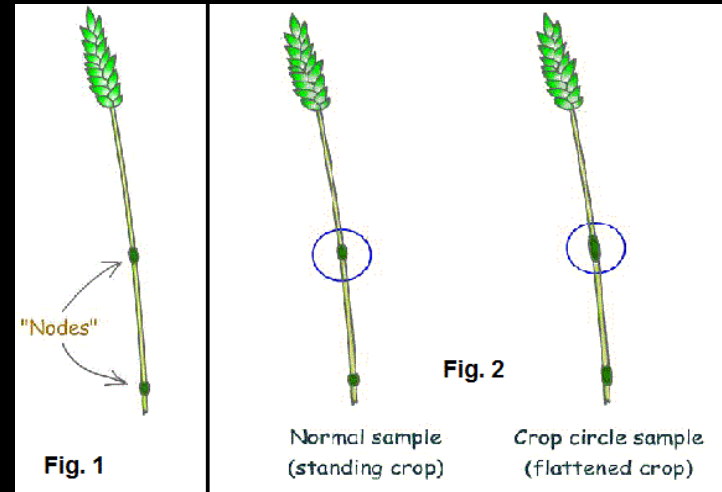
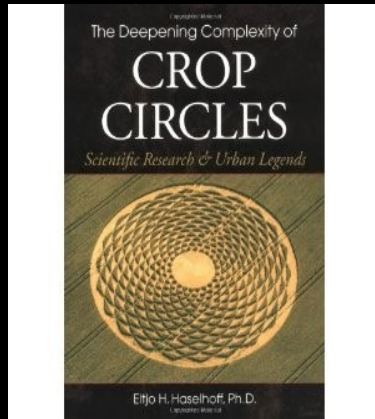
Doug Bower & Dave Chorley

Archive INA, 1991



→ **E. H. Haselhoff (2001), *Physiologia Plantarum***

Étude « moisie » déconstruite par Grassi, Russo & Cocheo (CICAP), par Joe Nickell (CSICOP) et par étudiantes de pharmacie Dobremez, Duret & Montagne (2006)



Crop circles
Monstre du Loch Ness
Etc.

The unsinkable rubber duck, ou
insubmersible canard de bain en plastique



résolution de la
dissonance
cognitive

Rôle des médias
qui entretiennent
la « poule aux
œufs d'or »

Rasoir d'Occam



On enferme un chat et une souris dans une boîte métallique.
Vingt minutes plus tard, la souris a disparu.
On envisage plusieurs explications :

1. la souris peut traverser le métal par effet tunnel, le chat non
2. la souris est morte asphyxiée et son corps s'est décomposé dans un nuage de photons
3. les extraterrestres de la planète Mu qui ont enlevé la souris n'aiment pas les chats
4. le chat a mangé la souris
5. la souris s'est transformée en chat ; le chat, effrayé, a préféré passer dans une autre dimension...

« J'ai plusieurs hypothèses, comment choisir ? »

- **Le rasoir d'Occam**



« *Pluralitas non est ponenda sine necessitate* »

→ Les entités ne doivent pas être multipliées par delà ce qui est nécessaire

« *Frustra fit per plura quod potest fieri per pauciora* » « C'est en vain que l'on fait avec plusieurs ce que l'on peut faire avec un petit nombre » (*Summa totius logicae*, 1323, I, 12)

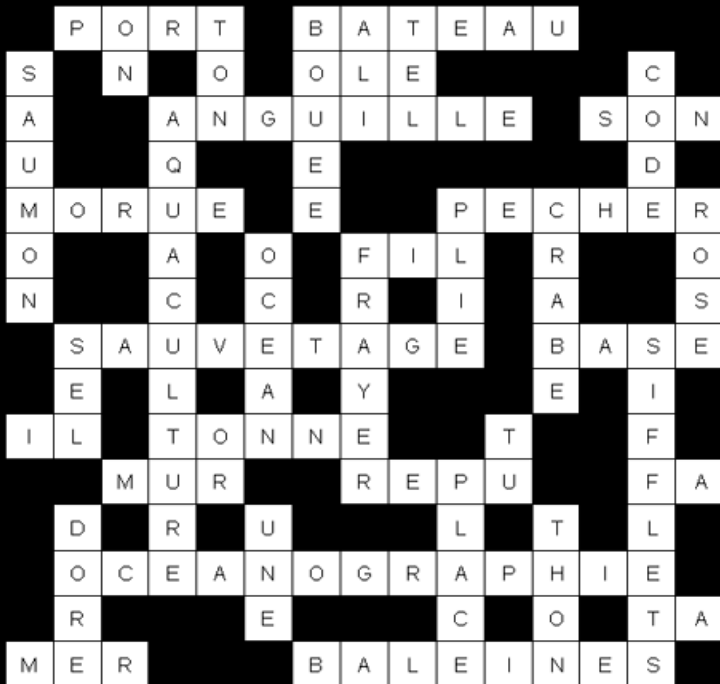
Attention ! Ne pas se couper avec le rasoir

1. Le rasoir n'implique pas que l'hypothèse la moins coûteuse soit la bonne ; il dit qu'il faut juste privilégier cette hypothèse avant tout autre

2. Des solutions qui ont l'air simple peuvent être très coûteuses (et non prédictives)

Ex : Dieu, un complot illuminati, une énergie fluïdique qui sort des mains et dont on n'a pas de preuve, etc.

Coût des hypothèses et mots croisés de Haack



On ne peut pas forcer les cases impunément

Les connaissances nous « contraignent »

Mauvais signe : un champ disciplinaire isolé

Métaphore de Susan Haack

In Le bras long du sens commun en guise de théorie de la méthode scientifique, Philosophiques, 2003 (4), 30 (2), pp. 295-320.

Rasoir d'Occam



On enferme un chat et une souris dans une boîte métallique.
Vingt minutes plus tard, la souris a disparu.
On envisage plusieurs explications :

1. la souris peut traverser le métal par effet tunnel, le chat non
2. la souris est morte asphyxiée et son corps s'est décomposé dans un nuage de photons
3. les extraterrestres de la planète Mu qui ont enlevé la souris n'aiment pas les chats
4. le chat a mangé la souris
5. la souris s'est transformée en chat ; le chat, effrayé, a préféré passer dans une autre dimension...

Coût : il faut un effet tunnel différentiel chat/souris, et qui soit possible pour des corps macroscopique

Coût : il faut une souris capable de se décomposer entièrement en photons

Coût : il faut une planète Mu, des ET dessus, qui peuvent enlever une souris dans une boîte métallique (et n'aiment pas les chats)

Coût : prédation chat / souris (connue)

Coût : il faut une souris capable de se changer en chat, et un chat qui change de dimension

« J'ai plusieurs hypothèses, comment choisir ? »

Les combustions humaines dites « spontanées »



Extrait 30 histoires les plus mystérieuses

Premières mentions documentées

2 mars 1773, Mary Clues, 52 ans, à Coventry (GB)

Février 1779, Madame Jauffret, Aix-en Provence
(rapporté dans I. Platt, *A Library Of Wonders And
Curiosities Found In Nature And Art, Science And
Literature*, 1884)

Dans les œuvres de fiction

Gogol, Melville, Twain, Dickens, Verne...

Rapport du Dr. Bradford Wilmer

Dans « Philosophical Transactions »

*An Account of a Woman accidentally
burnt to death at Coventry. By
B. Wilmer, Surgeon, at Coven-
try. In a Letter to Mr. William
Sharpe.*

From the Philosophical Transactions.

S I R,

TH E following case, which
has lately engaged the atten-
tion of every one in this part of the
world, appears to me so very ex-
traordinary, that I was determined
to give you a minute account of its
circumstances ; which will be the

Dans des ouvrages scientifiques

1861 J. L. Caspers, *handbook of the practice of forensic medicine* → mythe

2005 D. Dolinak, *forensic pathology : principles and practice* → mythe

1970 Dr. P.J. Bofin, de Dublin, reconnaît le cas de Hogan comme une CHS

2011 Dr. Mike Green, Pr. de pathologie, reconnaît le cas de M. Faherty
comme CHS

Carbonisation un phénomène... de Toul à Pékin

© 2000 Blackwell Science Ltd
Journal of Internal Medicine 247: 1-11

100

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

RECOMMANDÉ AUX MOINS DE 12 ANS 12

Extrait 30 histoires les plus mystérieuses

Paramètres

Environ 150 cas décrits

Majorité des victimes sont des femmes – mais pas toutes

Majorité des victimes sont plutôt « fortes » – mais pas toutes

Majorité des victimes sont portées la boisson – mais pas toutes

Tests sérieux

1851 J.von Royco, tente de brûler des rats

1961 Gavin Thurston, dans *preternatural combustibility of the human body*, Medico-legal journal (vol 29, N°4, pp. 100-103), propose l'« effet mèche » : le gras humain ne brûle qu'à partir de 250°C mais mélangé avec de l'huile, brûle sur une mèche à 24°C

Il le prouve avec une gaze imbibée de gras et d'huile.

1960's Wilton M. Krogman tenta de faire prendre feu à des cadavres, sans succès

1986 David Gee, prof de médecine légale à l'Univ. Leeds, publie sur l'effet mèche

2012 B.J. Ford propose la cétose (l'accumulation de corps cétoniques dans l'organisme), pouvant être causée par l'alcoolisme ou par des régimes pauvres en glucides, produit de l'acétone, hautement inflammable. Dans Ford, Brian J. (2012). "Solving the Mystery of Spontaneous Human Combustion" (PDF). *The Microscope* (60): 63–72.

Carbonisation un phénomène... de Toul à Pékin

Les archéologues ont découvert à Toul, une nécropole mégalithique datant du Néolithé. Les sépultures, constituées de pierres et de terre, sont disposées en cercle. Les archéologues ont également découvert des objets en bronze, des bijoux et des armes.

Les archéologues ont également découvert des objets en bronze, des bijoux et des armes. Les objets en bronze sont des bijoux et des armes.

Les archéologues ont également découvert des objets en bronze, des bijoux et des armes. Les objets en bronze sont des bijoux et des armes.

Les archéologues ont également découvert des objets en bronze, des bijoux et des armes. Les objets en bronze sont des bijoux et des armes.

Les objets en bronze

Les archéologues ont également découvert des objets en bronze, des bijoux et des armes. Les objets en bronze sont des bijoux et des armes.

Les archéologues ont également découvert des objets en bronze, des bijoux et des armes. Les objets en bronze sont des bijoux et des armes.

Les archéologues ont également découvert des objets en bronze, des bijoux et des armes. Les objets en bronze sont des bijoux et des armes.

Les archéologues ont également découvert des objets en bronze, des bijoux et des armes. Les objets en bronze sont des bijoux et des armes.

Les archéologues ont également découvert des objets en bronze, des bijoux et des armes. Les objets en bronze sont des bijoux et des armes.

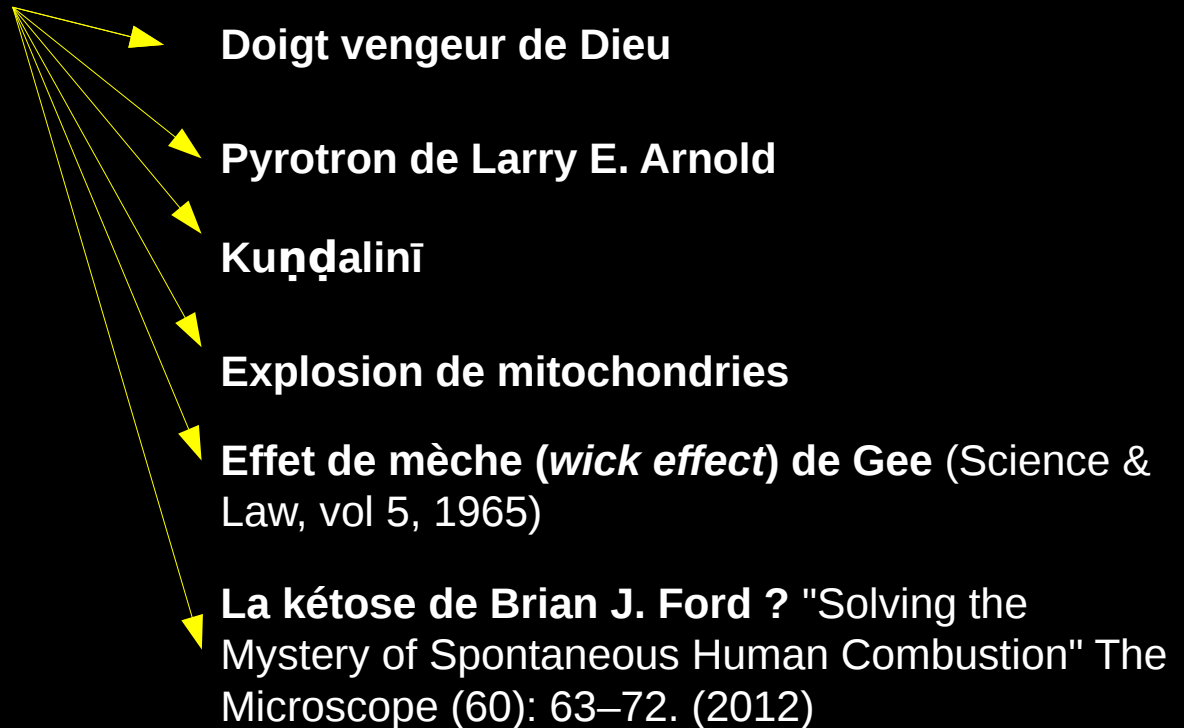
Christophe Lamy

30
ANNÉES
MÉTÉO

diffusion

DÉCONSEILLÉ AUX MOINS DE 12 ANS 12

Diverses explications présentées



Barreurs de feu (panseux, rhabilleux...)

Barreurs de feu (panseux, rhabilleux...)



Barreurs de feu (panseux, rhabilleux...)

Quelqu'un qui se brûle avec une cafetière appelle un barreur de feu. Le barreur se concentre, et moins d'une heure plus tard, la douleur disparaît. A long terme, il n'y a pas de cicatrice.

Hypothèse N°1 : le barreur a un don qui fait passer les brûlures à distance

Hypothèse N°2 : ?

Conseils Z :

- *Épuiser toutes les explications mobilisant les connaissances connues / « naturelles », avant d'opter pour du « surnaturel »*
- *Chercher l'alternative car elle est souvent féconde*
-

Ce qu'il faut savoir

Douleur n'est pas directement corrélée à la gravité de la brûlure

1er degré

2ème degré

3ème degré

4ème degré

Seul
épiderme
touché

Phlyctène
Derme touché

Derme détruit

Hypoderme détruit ou
endommagé
Carbonisation

Superficiel

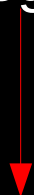
profond

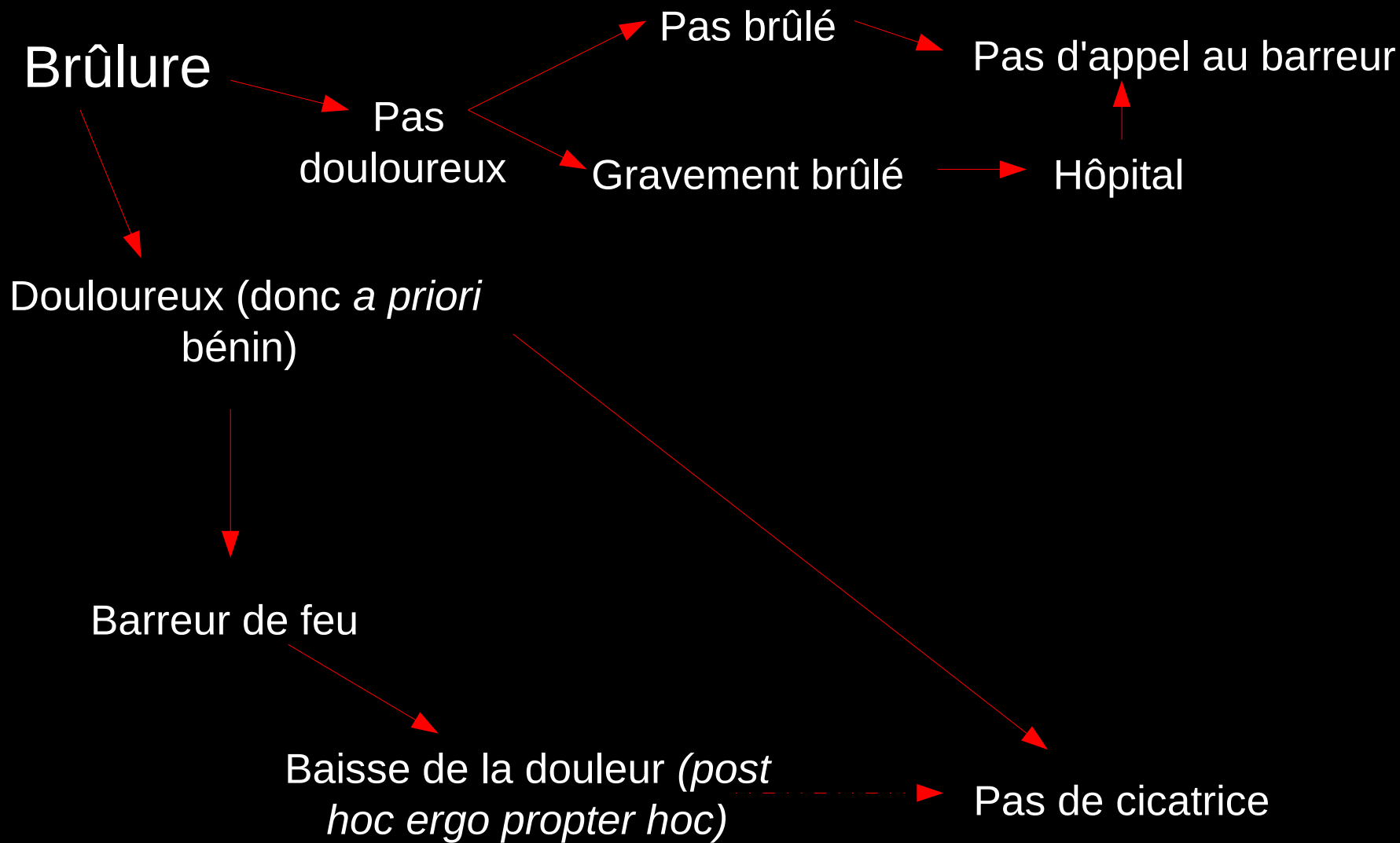
Douloureux, mais bénin

Hypoesthésie

Ne laisse pas de trace

Laisse une trace





Barreurs de feu à Grenoble, au CHU

Coupeur de feu, panseux, rhabilleux...

Archéologie « mystérieuse »

Stonehenge méthodes de Wally Wallington

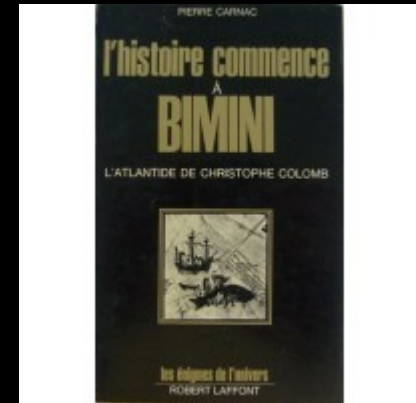


Archéologie « mystérieuse »



Archéologie « mystérieuse »

« *Route Atlante* » de Bimini (1971, Doru Todericiu et Dimitri Rebikoff)



Géologue Eugene Shinn : couche calcaire rocheuse faillée, initialement déposée dans la zone intertidale (entre marées basses et hautes) le long d'anciennes lignes de rivage

- **Proverbe : inexpliqué ne veut pas dire inexplicable**

Stone circles ou 'cercles de pierre'



**Tri granulométrique naturel dû
au cycle de gel-dégel partiel
du sol**

Archéologie « mystérieuse »



Dépôt de plage induré (*Beach rock*, plus spécifiquement *tessellated pavement*)

Eaglehawk neck, Tasmanie

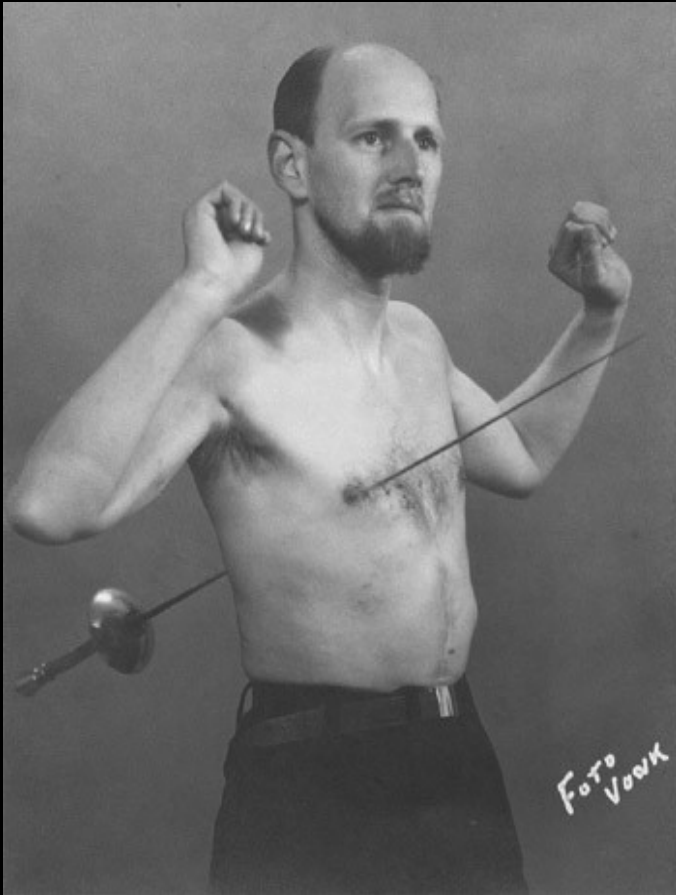
- **Proverbe : inexpliqué ne veut pas dire inexplicable**



Moving rocks de la Vallée de la mort

Ralph Lorenz, « Ice rafts not sails: Floating the rocks at Racetrack Playa », American Journal of Physics, vol. 79, no 1, janvier 2011, p. 37–42

Le cas Mirin Dajo



Cas Mirin Dajo alias Arnold Gerrit
Henske (1912-1948)

