

L'eau souterraine, la science et les Sourciers

Conférence d'information
M.Seguin
2017



L'auteur

Formation initiale : Électricité
médicale et appareils à rayons x

Expérience en eau souterraine

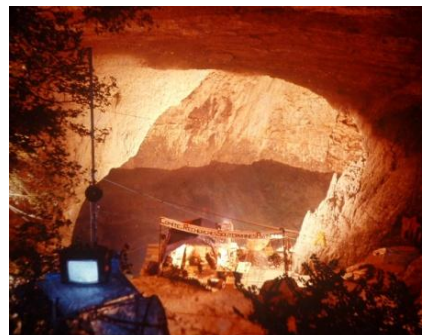


1963/1967 : Spéléologie et
Étude des cavités régionales

1966/1970 :
Plongées sous terre et étude
des cavités noyées.

Conception et construction de
matériels immergeables, en vidéo,
mesures et télécommunication.

1970 /1978: Création et direction
du Comité de recherches
souterraines avancées.
(Groupe national d'études et de
recherches scientifiques dans les
cavités noyées).



1976/2007 : Création et direction de la
St Hydro Invest.

Bureau d'étude et St de services en
hydrogéologie (30 personnes, 12 ingénieurs).
Premier spécialiste français en investigations et
ingénierie des forages d'eau.



Depuis / 2007 : Consultant

Réalisation personnelle d'environ :
130 études de cavités,
900 plongées sous terre,
150 études de systèmes aquifères,
1200 diagnostics de forage d'eau.

Plan de la conférence



1)



4)

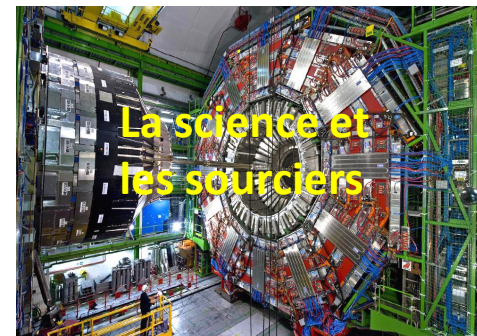
2)



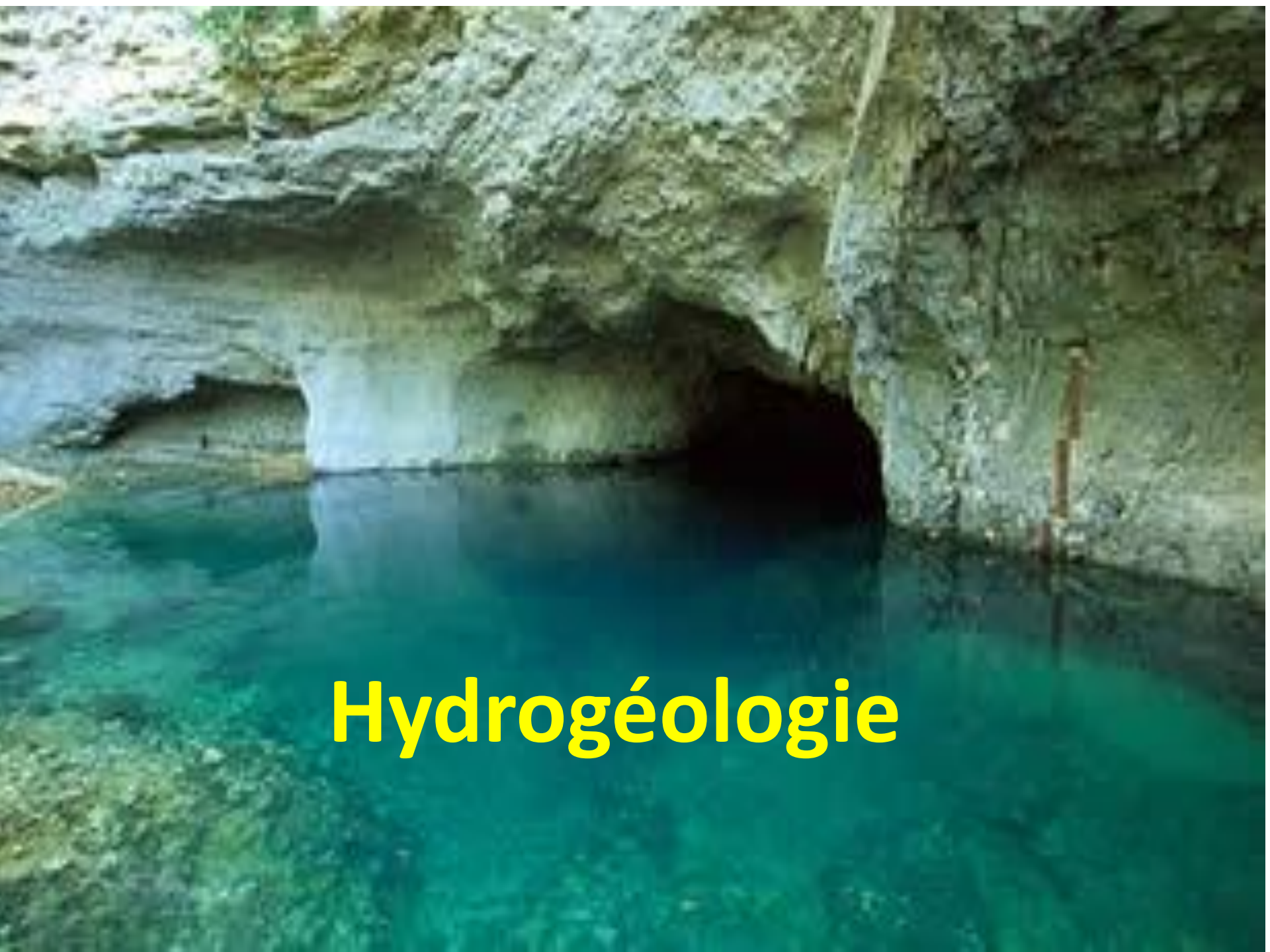
5)



3)

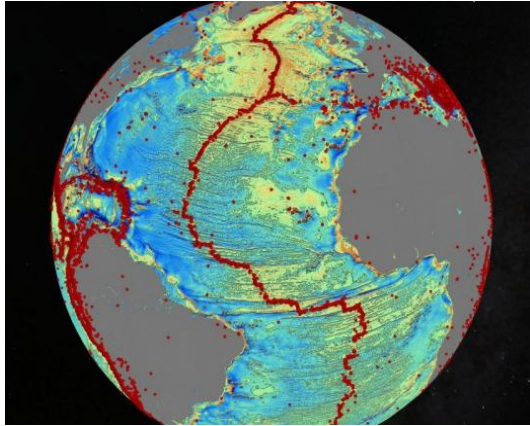


6)



Hydrogéologie

La terre , les roches, l'eau

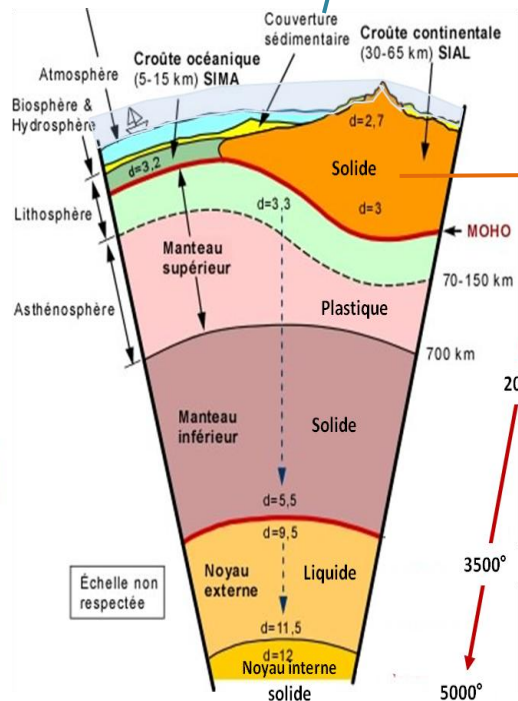
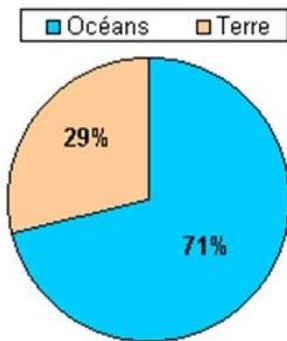


Roches sédimentaires

Roches formées au fond des mers, à partir de la désagrégation de roches existantes, & des squelettes d'organismes vivants.



L'eau



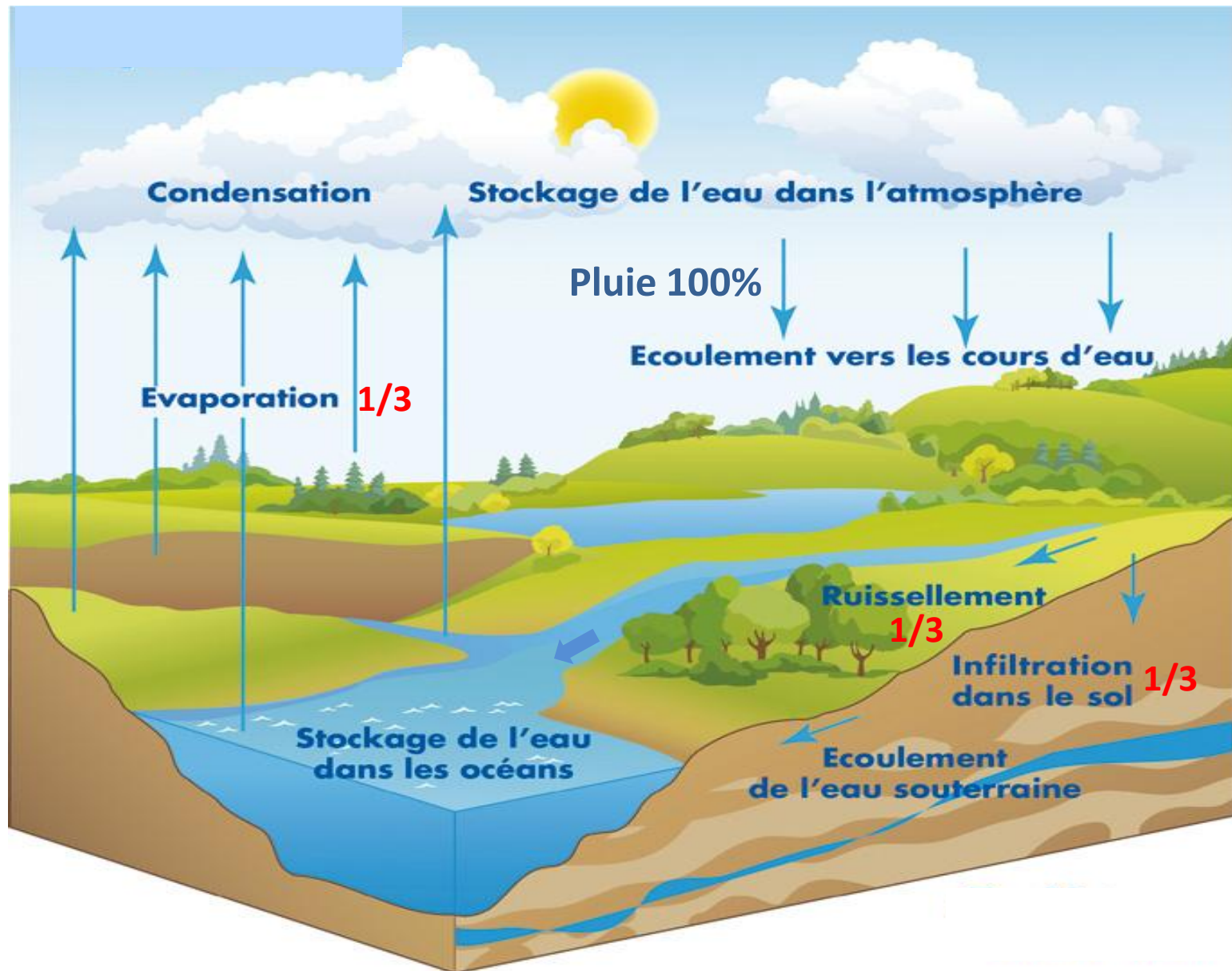
Température

Roches ignées*



* Littéralement « Nées avec le feu »

Le cycle de l'eau

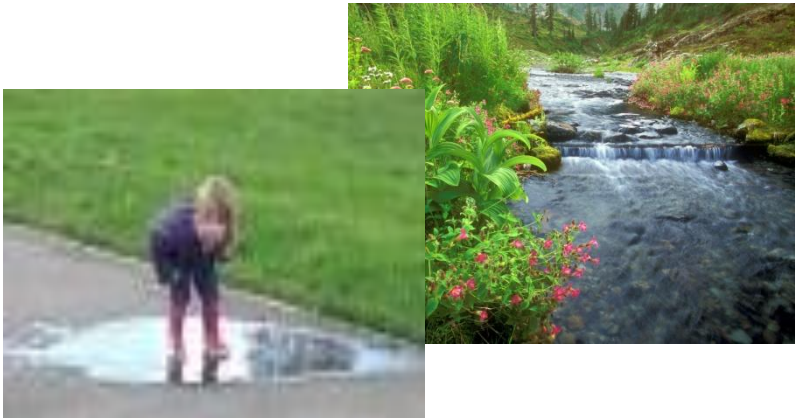


Principes des écoulements souterrains

Les écoulements souterrains sont régis par trois grands principes :

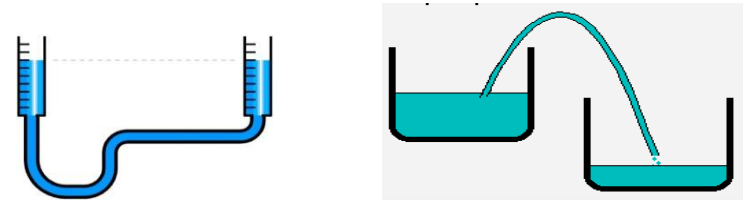
1) Le principe de gravité

L'eau s'écoule de haut en bas selon la plus grande pente possible

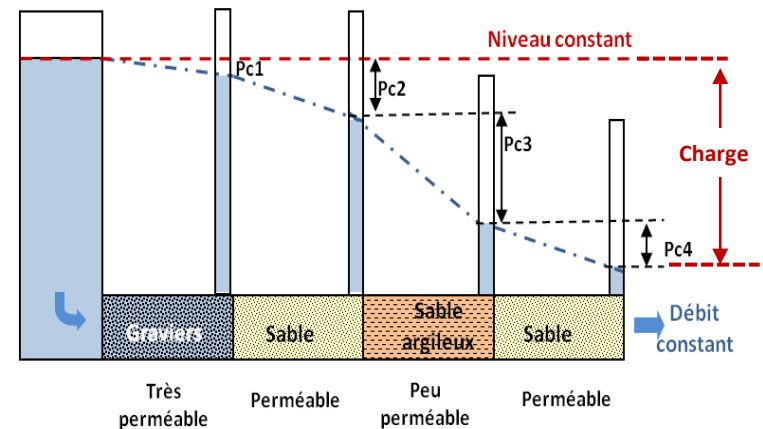


Pas de pente, pas d'écoulement

2) Le principe des vases communicants



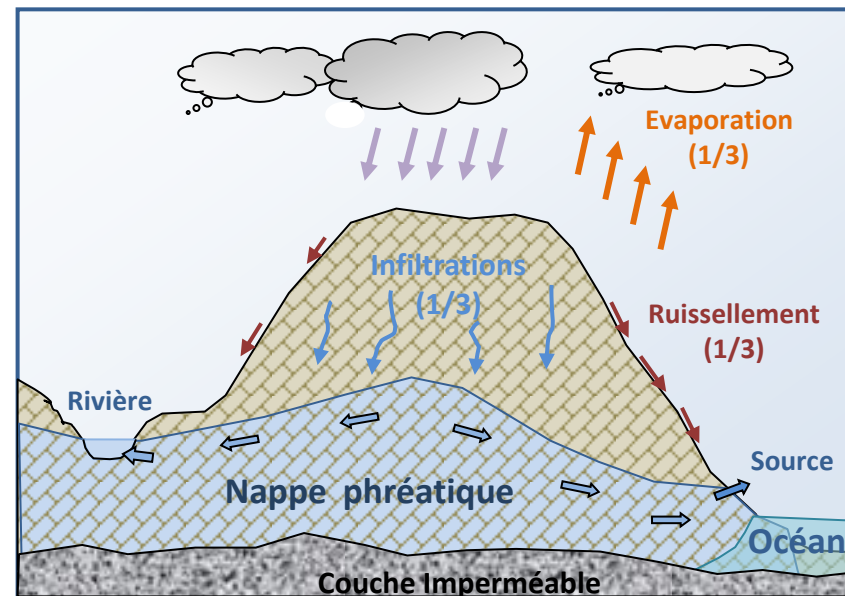
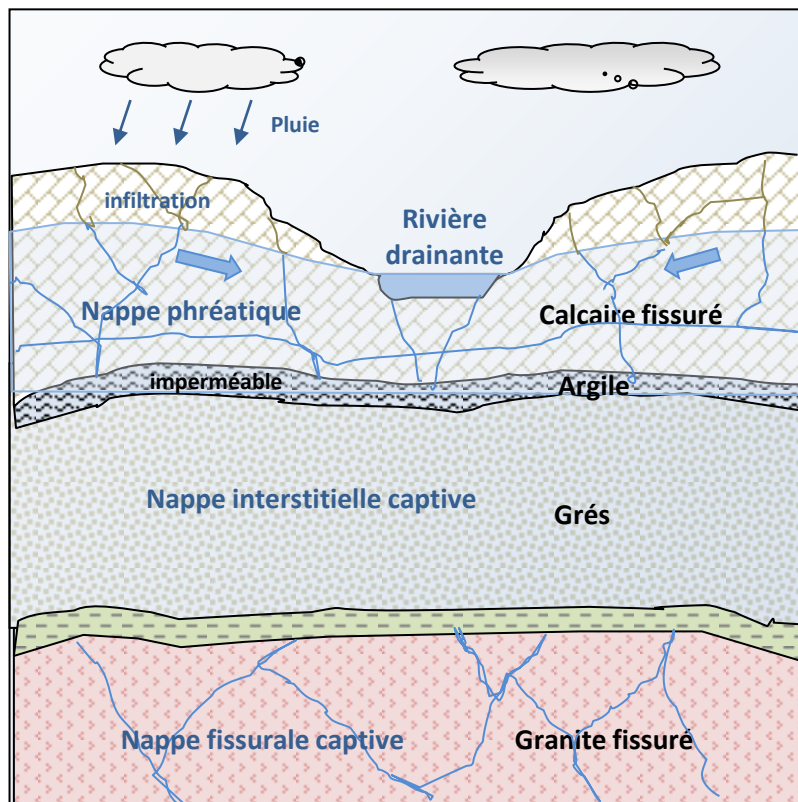
3) Le principe des pertes de charge



Pas d'écoulement sans perte de charge

Omniprésence et continuité des eaux souterraines

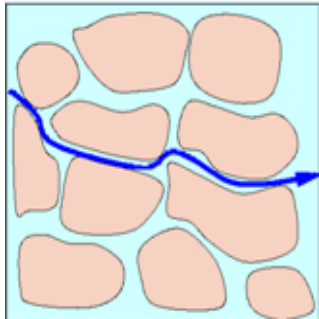
En dessous du niveau des rivières et des océans l'eau occupe tous les vides et interstices du sous sol



Une nappe penche du côté de son ou de ses exutoires

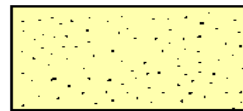
Partout où l'on creuse, on finit par trouver de l'eau

Vitesses moyennes d'écoulement



Milieus perméables

milieu poreux



hétérogène à grande échelle
homogène à petite échelle

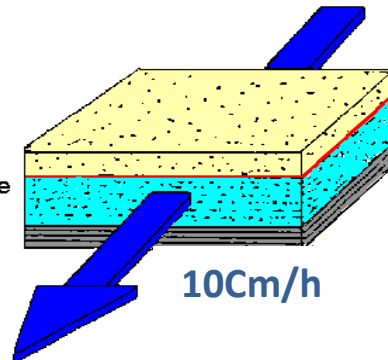
**Gradient
de pente**



nappe libre

Vitesse

Sable



10Cm/h

Imperméables

Argile



m/siècle
à m/an

**Gradient
de pente**



milieu fissuré

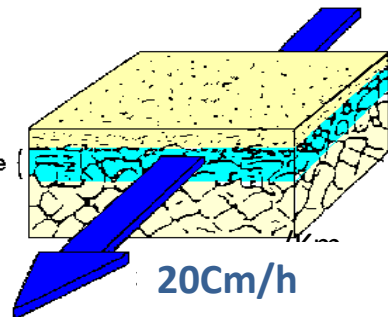


Hétérogène à petite échelle
Homogène à grande échelle



nappe libre

**Granite
fissuré**



20Cm/h

1 km

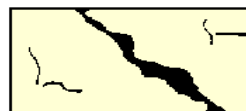
**Milieu faiblement
perméable**



m/jour



milieu karstique

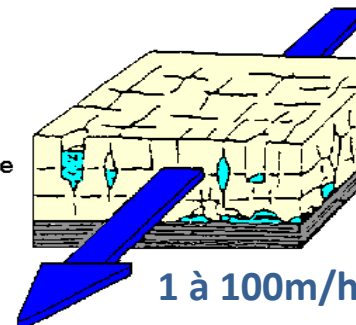


hétérogène
quelque soit l'échelle

eau fracturale



**Calcaire
karstique**
(Rivière
souterraine)



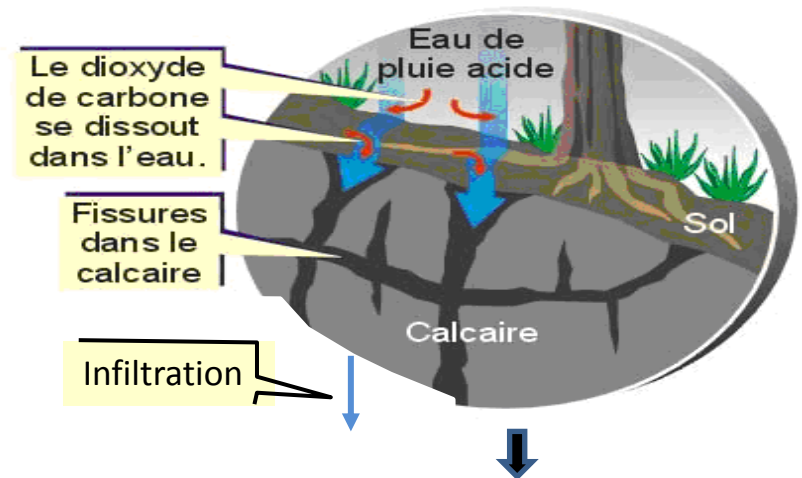
1 à 100m/h

A photograph of an underground river flowing through a cave. The water is clear and reflects the surrounding rock walls. The cave walls are composed of layered rock formations, some with stalactites hanging from the ceiling. The lighting is warm and focused on the water and the immediate rock walls.

Les rivières souterraines

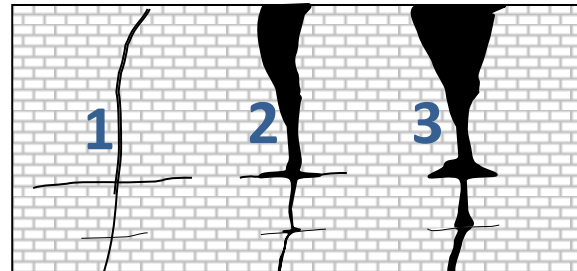
Formation des cavités naturelles dites Karstiques

Exclusivement par dissolution chimique de calcaire carbonaté



- Infiltration de l'eau acide
- Dissolution des carbonates
- Transport sous forme de bicarbonate

Élargissement progressif des discontinuités



Trois conditions impératives

- Eau agressive, chargée en CO₂
- Calcaire carbonaté karstifiable.
- Présence initiale de discontinuités

Après dissolution durant X centaines de milliers d'années

1° Formation d'un Lapiaz



2° Infiltration dans les fissures



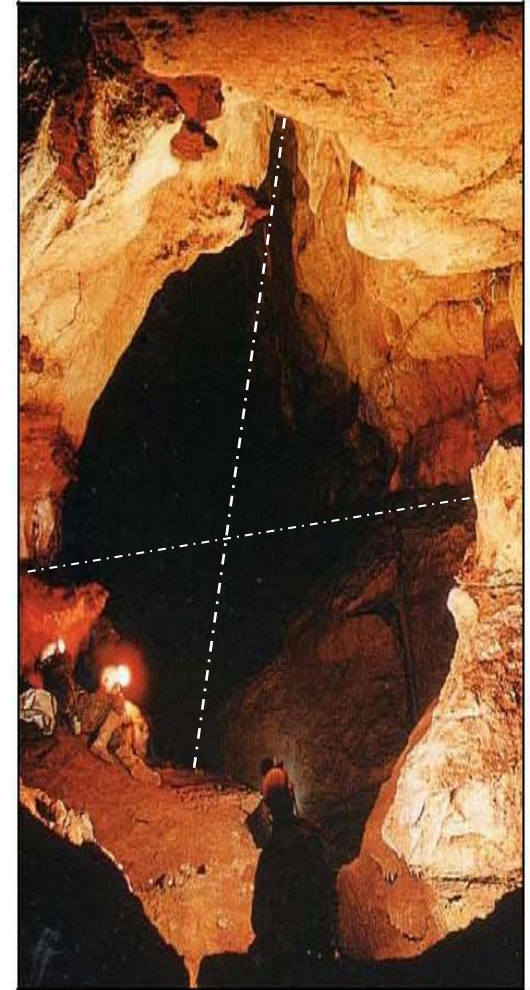
3° Élargissement des fissures



& Élargissement des joints de stratification

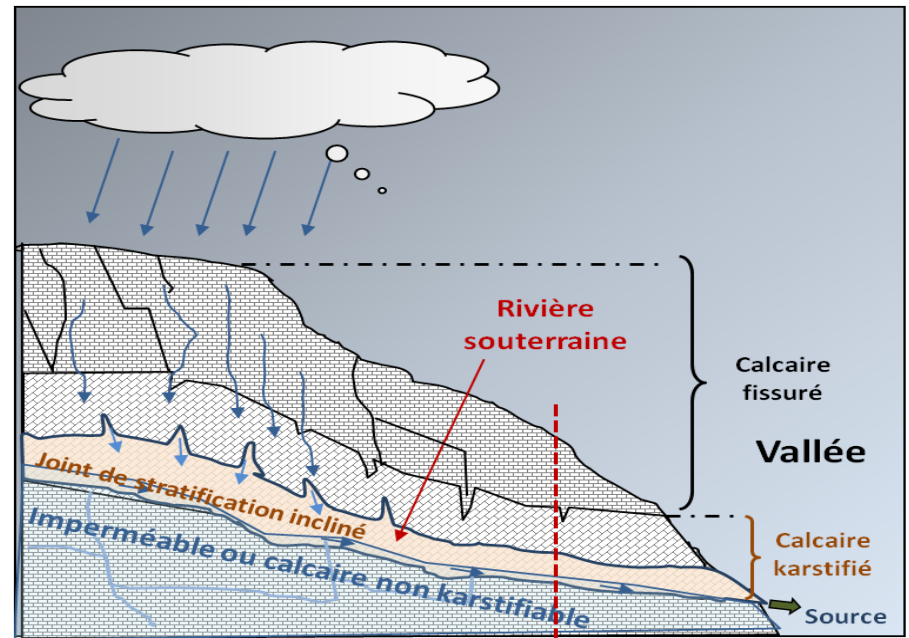


4° Formation des grandes galeries



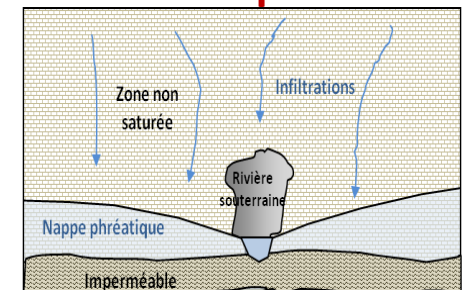
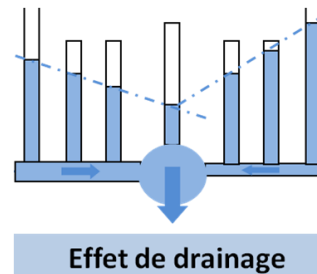
Système non noyé : La rivière souterraine

La formation d'une rivière souterraine impose la réunion de nombreuses conditions hydrogéologiques



→ Coupe

Les rivières souterraines sont des cavités relativement rares dans la nature





Capter l'eau souterraine

Le captage des eaux souterraines

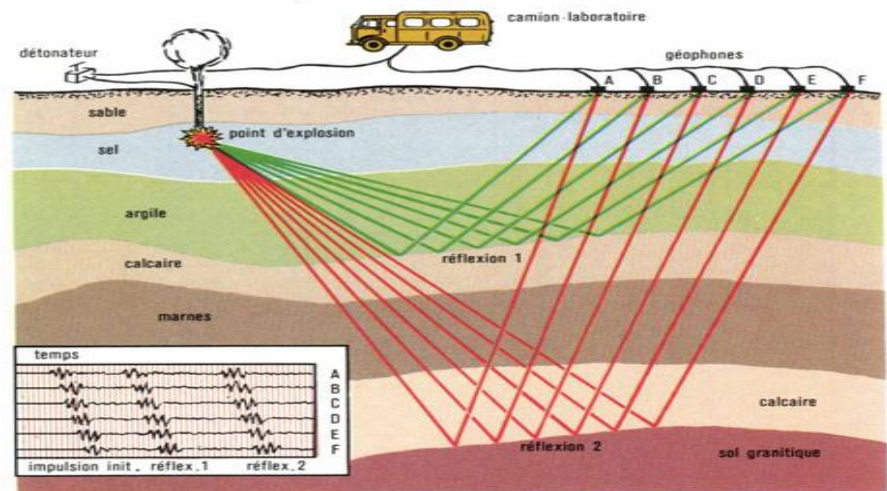
L'eau est universellement répartie dans les vides du sous sol.
Partout où l'on creuse, on finit par trouver de l'eau.

La recherche d'un «**Débit d'eau**». Impose de découvrir une zone noyée **perméable**.
Il n'existe actuellement aucun moyen technique de détection directe d'une telle zone.

En hydrogéologie :

La recherche d'un point de captage s'effectue par la conjugaison et le croisement des connaissances géologiques, géophysiques, et piézométriques.

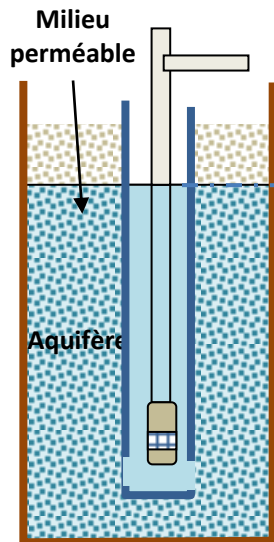
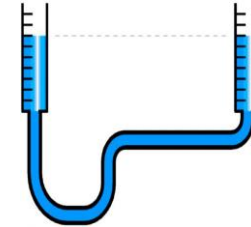
Elle ne peut aboutir qu'à une probabilité de réussite.



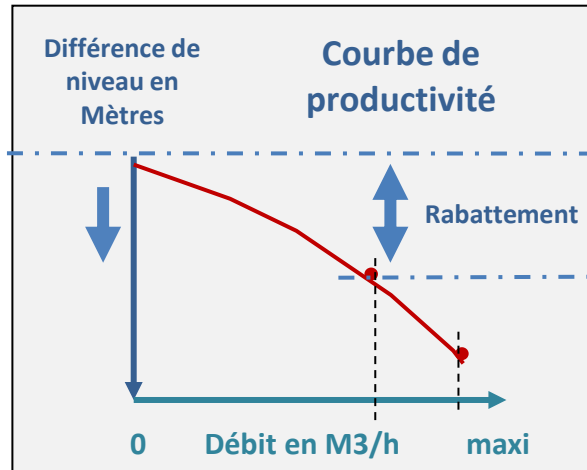
Il n'existe aucune relation connue entre magnétisme et présence ou non d'une zone aquifère.

Principe du captage par puits ou forage

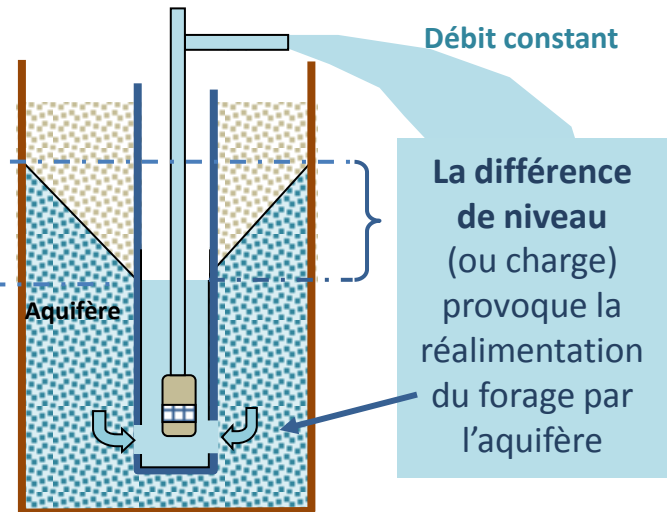
Fonctionnement selon le principe
des vases communicants



Au repos
(Rien ne bouge)



Le débit est fonction de
la **différence de niveau** provoquée,
et de la **perméabilité locale** de l'aquifère

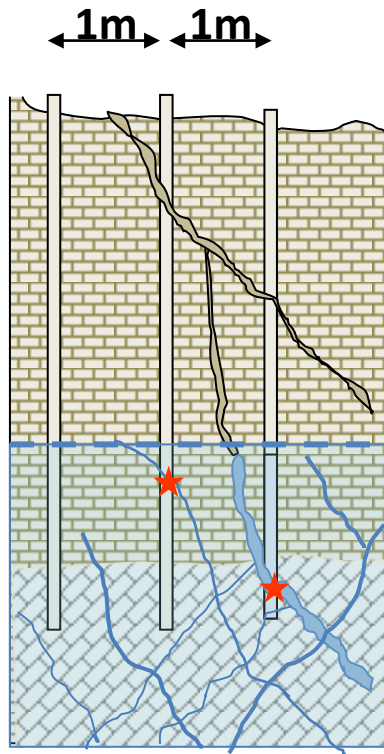


En pompage stabilisé

Pas de Rabattement = Pas de débit = Pas de courant d'eau

Les aléas des captages d'eau

En formation consolidée :
Aléas liés a la
rencontre ou non
de fissures noyées



Absence de
fissure noyée

Perdu !

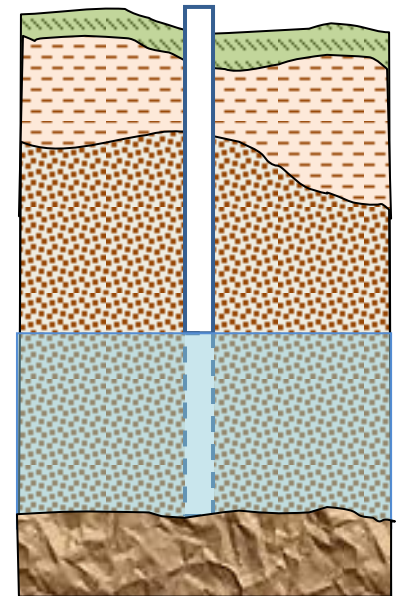


Présence de
fissures noyées

Gagné !



En formation
non consolidée :
L'ouvrage est
toujours ± productif,
(en fonction de la
perméabilité du milieu
rencontré)



Quelques valeurs

Usage Domestique

Pour qu'un forage puisse fournir un débit de 1500 L/h sous 10m de rabattement, il suffit qu'il ait rencontré une fissure connectée de 5cm de long sur 2mm de large.

90%
des cas

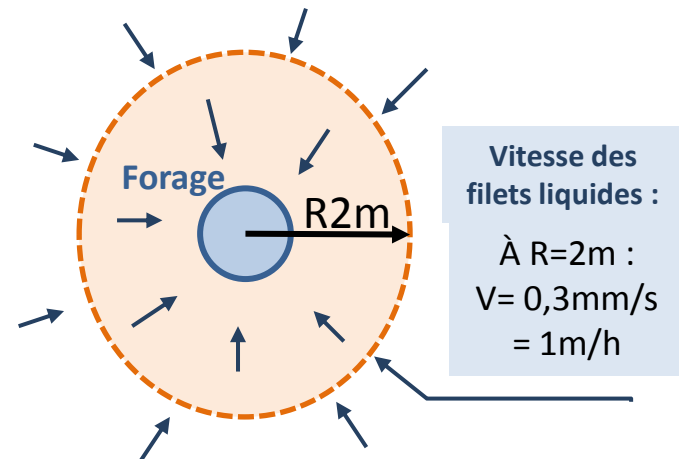


Irrigation de 25 ha

Pour qu'un forage puisse fournir un débit de 50 M3/h sous 10m de rabattement, il suffit qu'il ait rencontré une fissure (bien connectée), de 20cm de haut sur 5mm de large.



Pour un aquifère poreux de 5m d'épaisseur, et de 7% de porosité exploité à 5m³/h :



Ce qu'il faut retenir

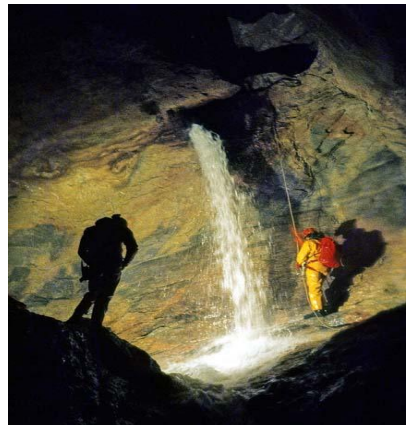
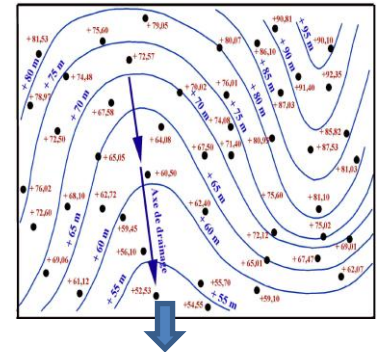
L'eau souterraine est universellement répartie.



En dessous du niveau de la nappe phréatique, l'eau occupe tout les vides du terrain.



Une nappe qui s'écoule penche vers son exutoire.



Les rivières souterraines sont extrêmement rares

Le débit d'un puits n'est provoqué que par son pompage





Les sourciers

Les outils ancestraux du sourcier

Les bâtons



La Furcelle ou baguette



Les pouvoirs de la baguette

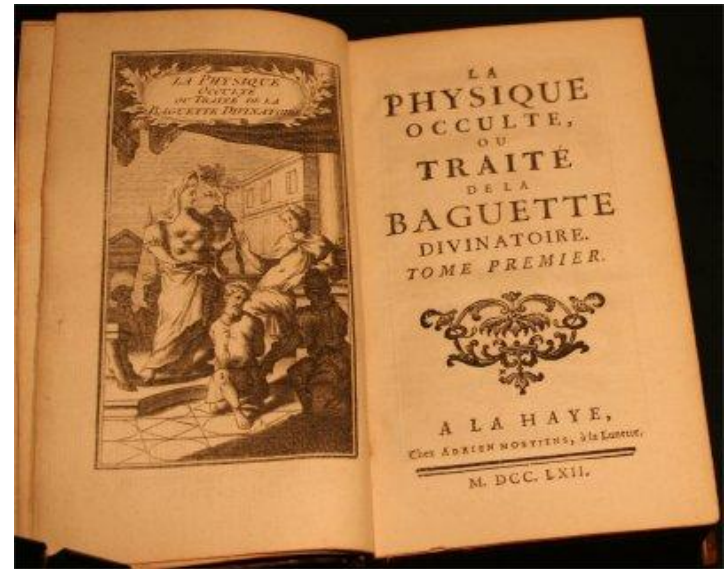
Le principe : maintien de l'instrument dans une position très instable.
Le basculement traduit la détection

A l'origine, deux hypothèses sont en concurrence

Au début, on pensait que c'était la baguette qui détenait le pouvoir de détection



Mais en 1693, après une expérience simple, l'abbé Vallemont réfute cette hypothèse.



La baguette réagit simplement à une modification inconsciente des contractions musculaires du sourcier.

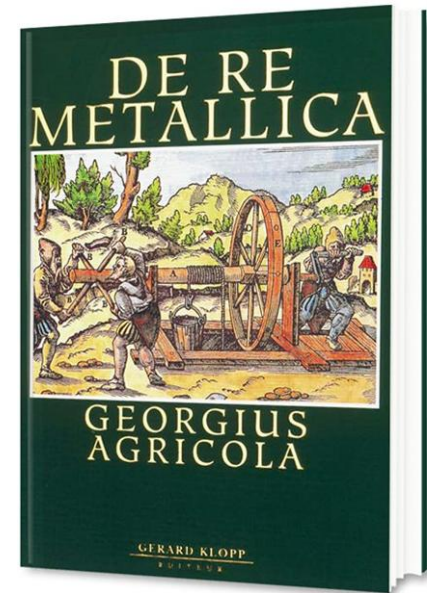
En 1963, la science confirme

Historique de la sourcellerie

1420 Premier document d'origine allemande, montrant un mineur avec une baguette.

1540 : Première description d'une baguette de sourcier dans *De Re Metallica* de Georgius Agricola.

1692 Affaire Aymar, qui retrouve un assassin à la baguette



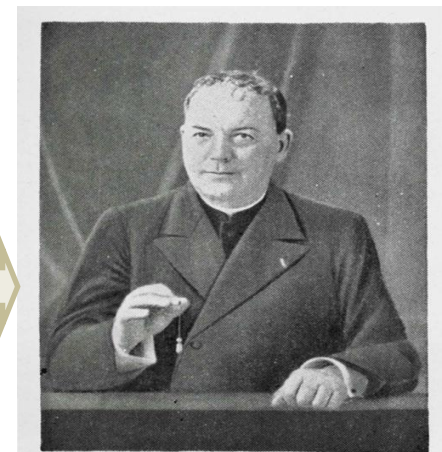
En **1693**, un professeur de physique l'abbé Vallemont (aussi nommé Le Lorrain), écrit un ouvrage :

»La physique occulte ou traité de la baguette divinatoire».

Cet ouvrage est mis à l'index par l'inquisition en **1701**.

En **1798**, le pendule est redécouvert par le Dr Gerboin, prof. de médecine à Strasbourg. Peu après, le naturaliste Alberto Fortis l'introduit chez les sourciers

L'abbé Mermet (**1866-1937**) fut un sourcier célèbre, très sollicité pour rechercher des sources sur plan, ainsi que des sources thermales



L'abbé Mermet, curé de Jussy (Suisse), considéré à juste titre comme un des sourciers les mieux doués.

Fin XX siècle : La professionnalisation

Depuis les années 1950 : Développement de la Radiesthésie, des magnétiseurs, des guérisseurs, voyants etc.

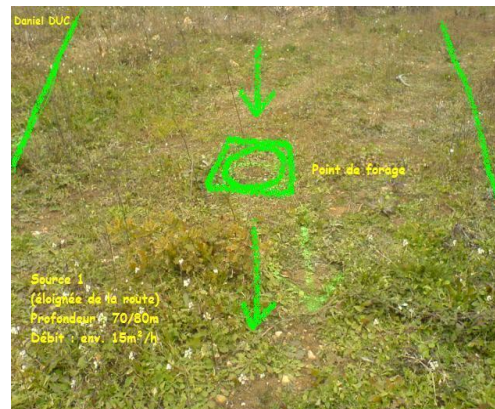


A partir des grandes sécheresses 1975/1976, la France se lance dans la recherche d'eau, et l'agriculture dans l'irrigation. Le marché du forage et du sourcier s'ouvre.

De simple personnalité locale dotée d'un don(?), le sourcier devient un professionnel rémunéré

L'argent et le désir de reconnaissance, amènent les sourciers à fournir un luxe de détails, qui sont loin d'être contenus dans le signal originel.

En 1988/92 la Politique agricole commune est instaurée, le marché s'écroule, la sourcellerie glisse vers la radiesthésie, le discours devient ésotérique.



A partir du XXI siècle: Dérive vers la radiesthésie

Développement d'internet, apparition de La Radionique, du Reiki, et plus récemment de La Géobiologie, du Feng Shui, etc... **Le tout praticable avec un simple pendule !**

Copiés collés

DEFINITION DE LA LA RADIONIQUE

(Pour lecteurs surdoués
seulement)

Le terme Radionique désigne la science qui utilise les ondes de formes pour l'action à distance!

Le principe de la Radionique par les ondes de formes est régi par la maîtrise de la condensation énergétique vibratoire émise par un dessin bénéfique (qui peut-être une forme géométrique, la représentation symbolique d'un objet, celle d'un symbole, d'un nombre ou un motif spécialement créé pour atteindre un but particulier).

Reiki : Technique d'imposition des mains, qui dissiperait les nœuds énergétiques à l'origine de nos blocages.

La géobiologie est l'étude ésotérique de l'ensemble des influences de l'environnement sur le vivant, et notamment des ondes liées aux champs magnétiques et électriques, courants d'eau souterrains, réseaux dit « Géobiologiques", failles géologiques, etc. (Wikipédia)

Géobiophysique®: Vise à comprendre les effets perturbants des rayonnements électromagnétiques naturels et artificiels sur le vivant et à y apporter des corrections.

Le **Feng shui** qui signifie littéralement « le vent et l'eau ») est une croyance et un art millénaire d'origine Chinoise qui a pour but d'harmoniser l'énergie environnementale d'un lieu, de manière à favoriser la santé, le bien-être et la prospérité de ses occupants

La radiesthésie (Définitions de la bibliographie spécialisée)

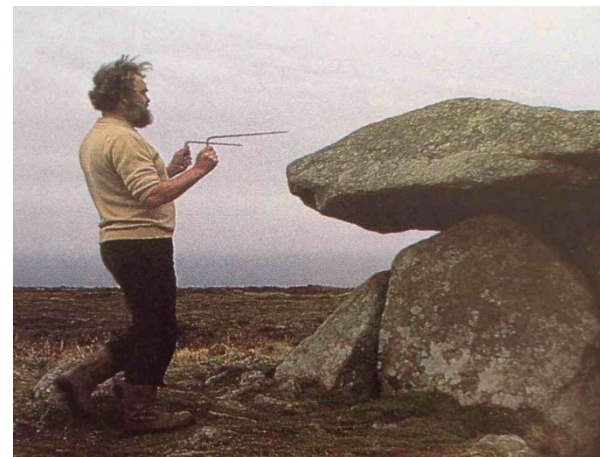


Pseudoscience ésotérique qui consiste à découvrir, grâce au pendule ou à la baguette, ce qui est caché aux facultés normales mais dont l'existence est réelle ou imaginaire.

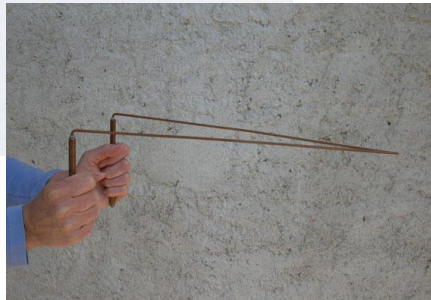
Le pendule ou la baguette sont sensibles à la présence de fluides impondérables, de champs magnétiques, de qualités occultes ou encore de propriétés parapsychologiques



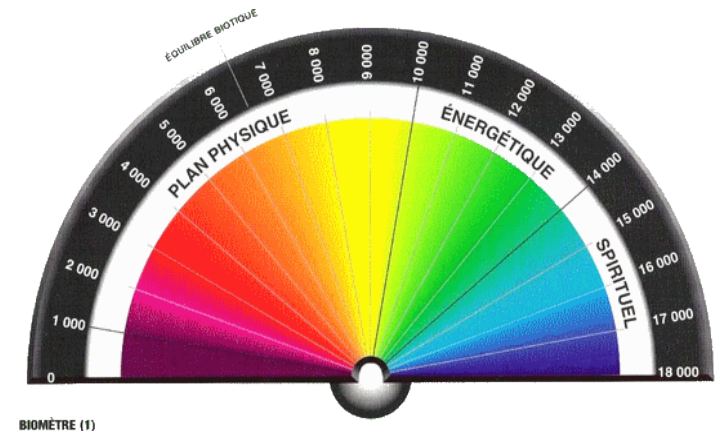
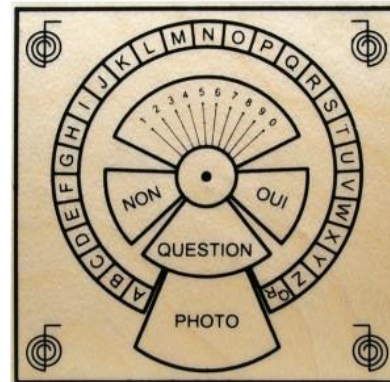
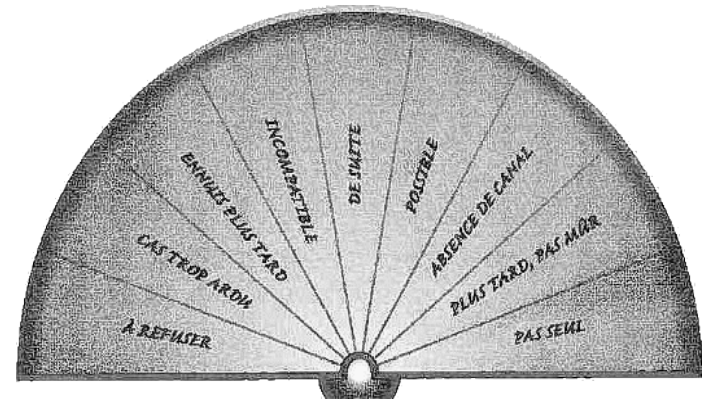
La radiesthésie est définie comme étant la perception, à l'aide d'un pendule ou d'une baguette, des vibrations et des radiations émises par la matière (ondes de forme), les personnes ou les animaux.



Les outils du radiesthésiste



Les pendules et ses accessoires d'interprétation

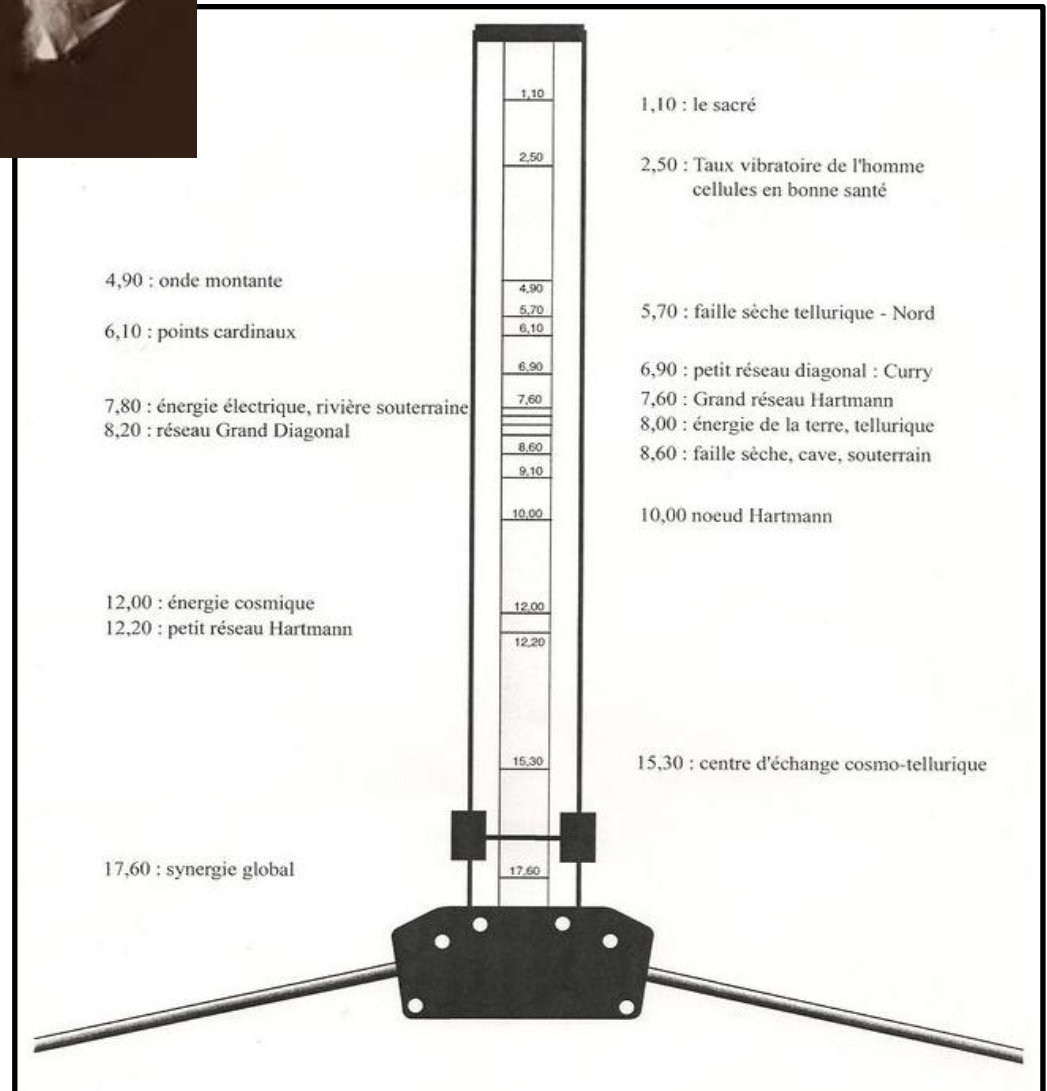


L'antenne de Lecher

La furcelle du radiesthésiste
pour la mesure
des «ondes de formes»



Échelle d'interprétation



Les ondes de Formes...?

Le dogme :

Toute forme, génère une énergie, des vibrations, tout comme une onde, d'où le nom d'ondes de formes.



Les ondes de formes agissent sur nous, en bien ou en mal, tant au plan physique que psychologique.



Maintenant, on comprend mieux l'influence sur la baguette..!

Évolution de la radiesthésie : la Géobiologie :

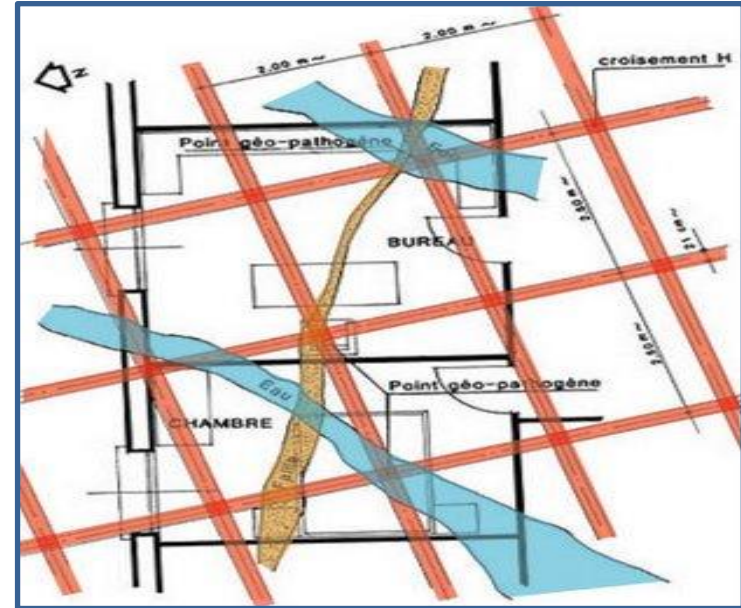
Les réseaux telluriques



Principe revendiqué:

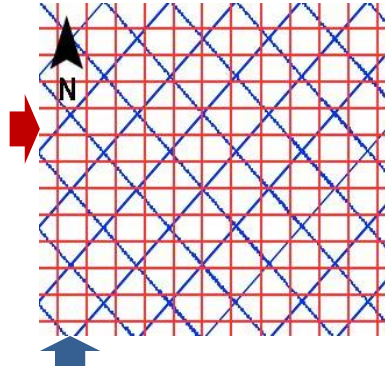
La terre est entourée de plusieurs grilles magnétiques d'ondes **éthériques** stationnaires qui émanent probablement des métaux et métalloïdes en fusion à l'intérieur du noyau terrestre.

Ces grilles sont appelées réseaux telluriques ou géomagnétiques.



Réseau Hartmann ou réseau nickel

Quadrillage de **lignes** orientées N-S et E-O (2 x 2,5m)



Réseau Curry ou réseau fer

Quadrillage de **lignes** orientées NE - SO et NO - SE (5 à 15m)

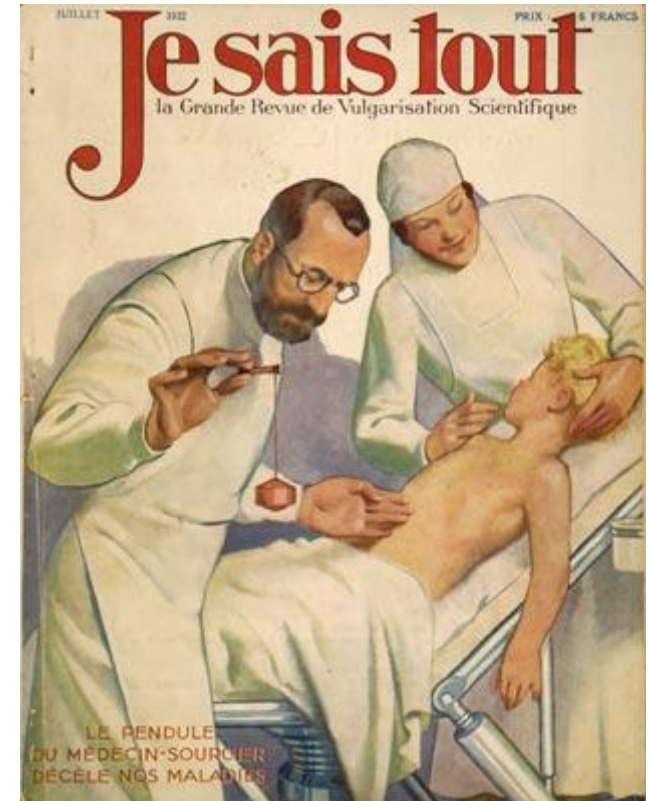
Aucune mesure physique n'a jamais pu confirmer ces affirmations



***éthérique :** Croyance à l'existence d'un environnement vibratoire interactif entre le vivant et différents niveaux d'intelligence.

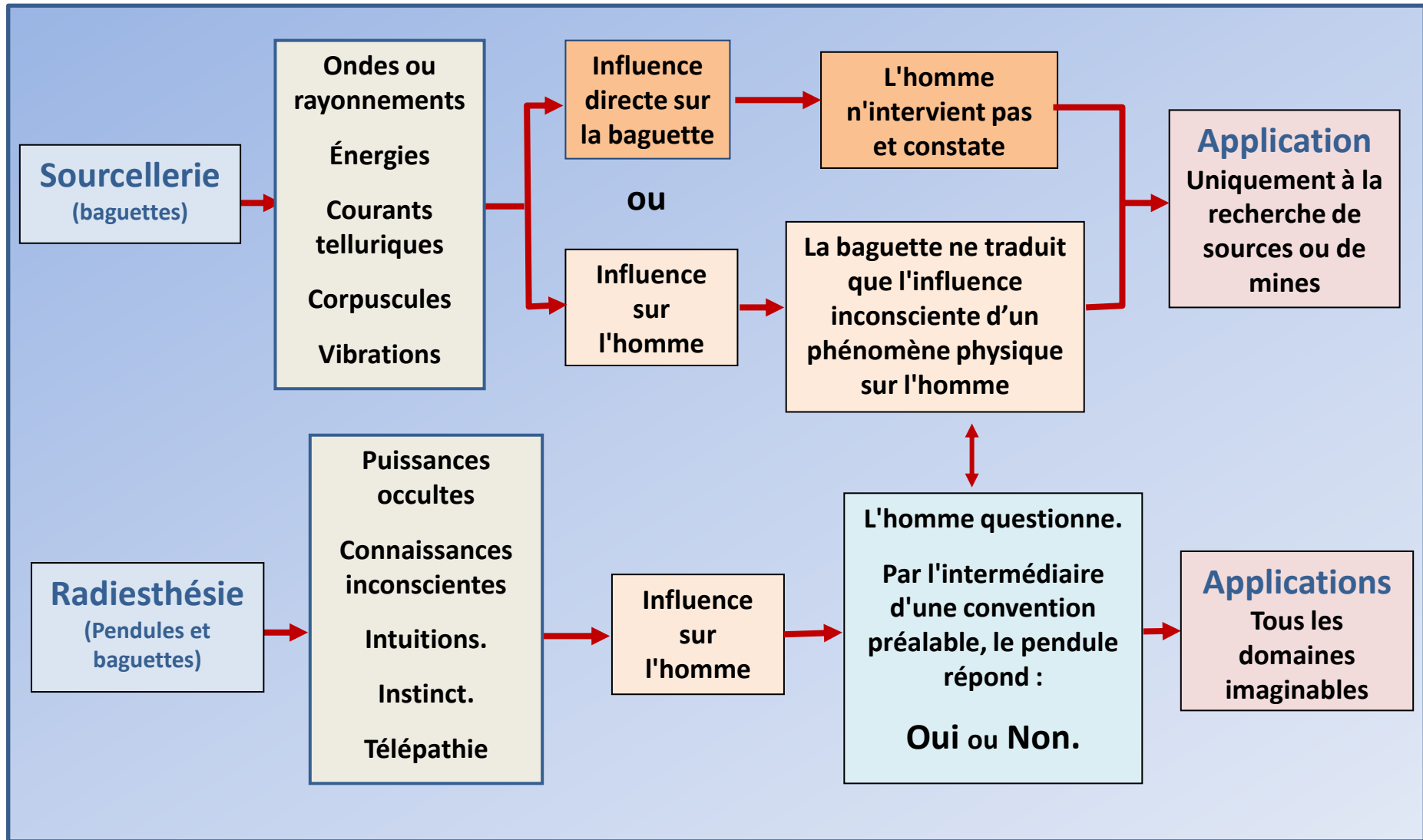
Revendications des radiesthésistes

Guérisseur.	}	Bilan énergétique.
Magnétiseur.		Recherches d'objets
Voyant.		Sources
Sourcier.		Santé, Habitat
Géobiologue		Hypnotisme.



Au cabinet.
Chez vous.
A distance.
Sur carte ou sur photo.

Sourcellerie et Radiesthésie



De l'influence radiesthésiste



De la simple détection, les sourciers ont peu à peu évolués vers une science divinatoire qui les a fait passer de la sourcellerie à l'ésotérisme. Ils en ont progressivement adoptés les croyances, le langage et les pratiques, au prix d'une discréditation totale auprès de la science..

Sans être scientifique, il ne vous aura pas échappé que :

Des croisements de rivières, c'est quand même rare dans la nature !

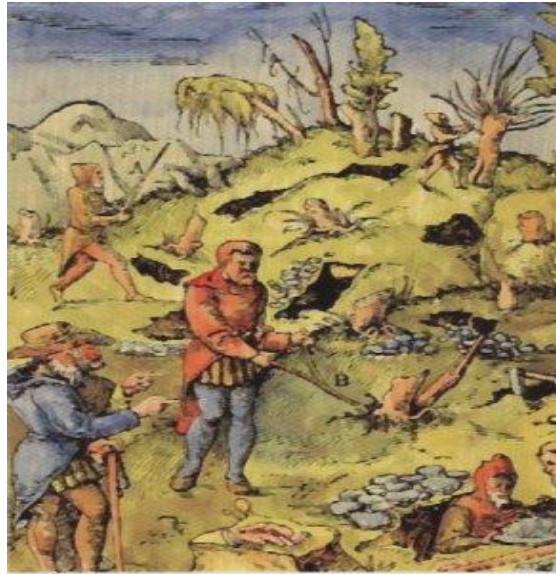
Des rotations de pendule, étalonables aussi facilement en m/s, en m de profondeur, ou en m³/heure, sont une véritable révolution des propriétés du pendule de Foucault.

Pouvoir contrôler la potabilité de l'eau à distance, est une véritable avancée technologique, (et la faillite des laboratoires !)

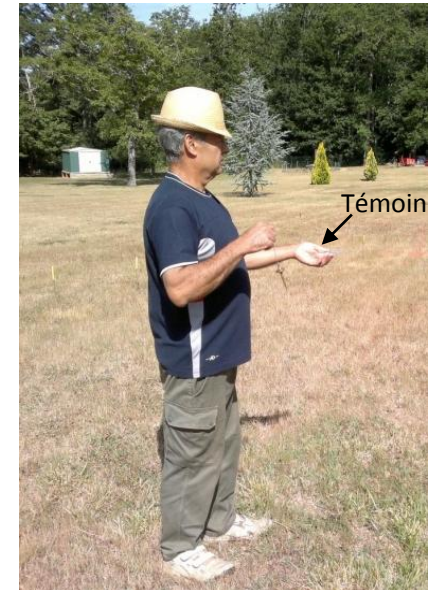


Pratiques de sourcier

Sourcier traditionnel



Radiesthésiste



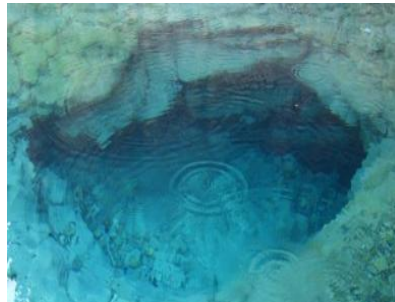
Précis de sourcellerie

Le bleu : Roche argileuse non aquifère.
Ne serait pas détectable par la baguette.



En cas de présence
de roche bleue,
son épaisseur doit
être ajoutée à la
profondeur annoncée

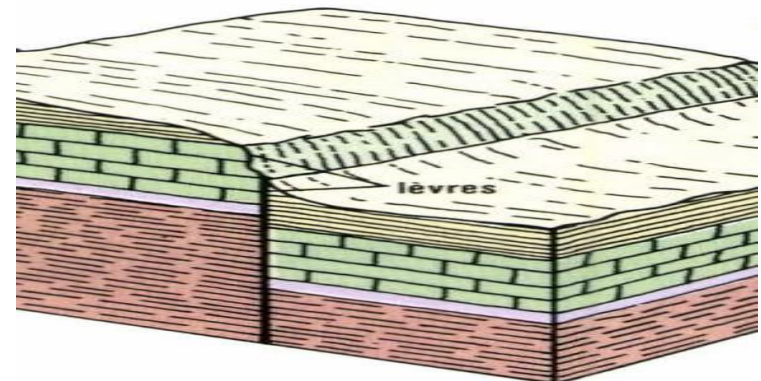
Courant : Zone, petit conduit, ou
boyau, habité par un courant d'eau.



Veine d'eau : zone d'eau courante (?),
réputée aquifère



Faille : Fracture géologique
soit sèche soit remplie d'eau



Travail sur le terrain

1) Recherche de signes extérieurs



2) Prospection selon plusieurs lignes



3) Implantation sur un « Croisement de courants »

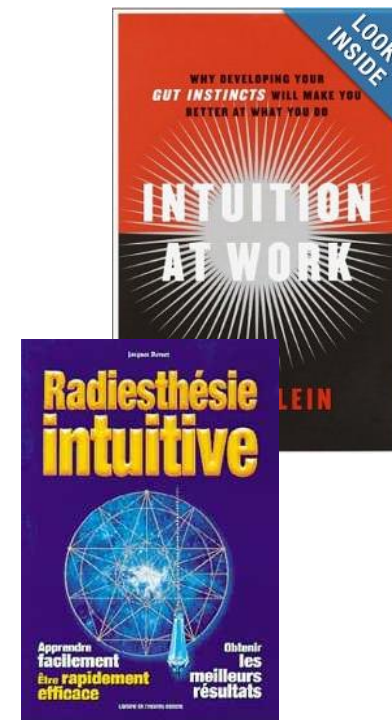
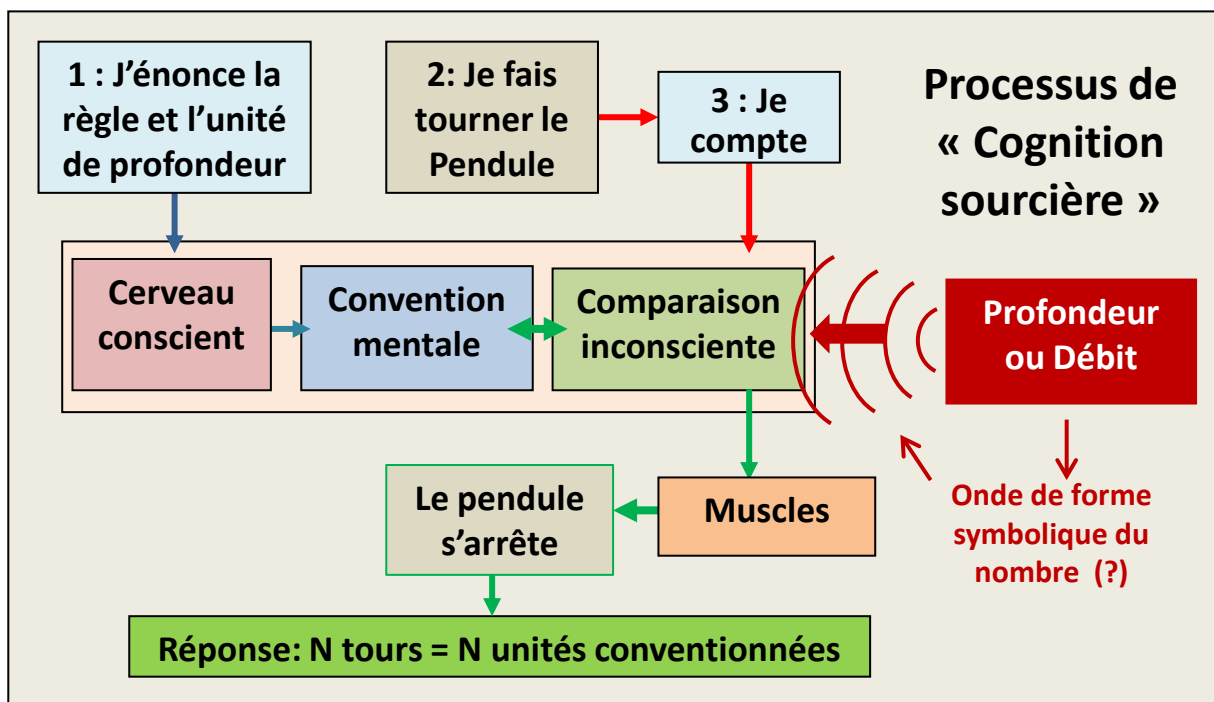


Le ressenti & la méthode

La détection : Un sourcier (honnête), dit ne rien ressentir, tout au plus un léger picotement dans les mains lorsque la source est "Très puissante !"

L'évaluation quantitative : Profondeur, débit, etc. :

La méthode consisterait à établir une convention mentale avec soi-même : Je compte, et tu (l'inconscient), arrêtes le pendule lorsque j'énonce le bon chiffre. Capito ?



La preuve par le trou!



On trouve toujours de l'eau!



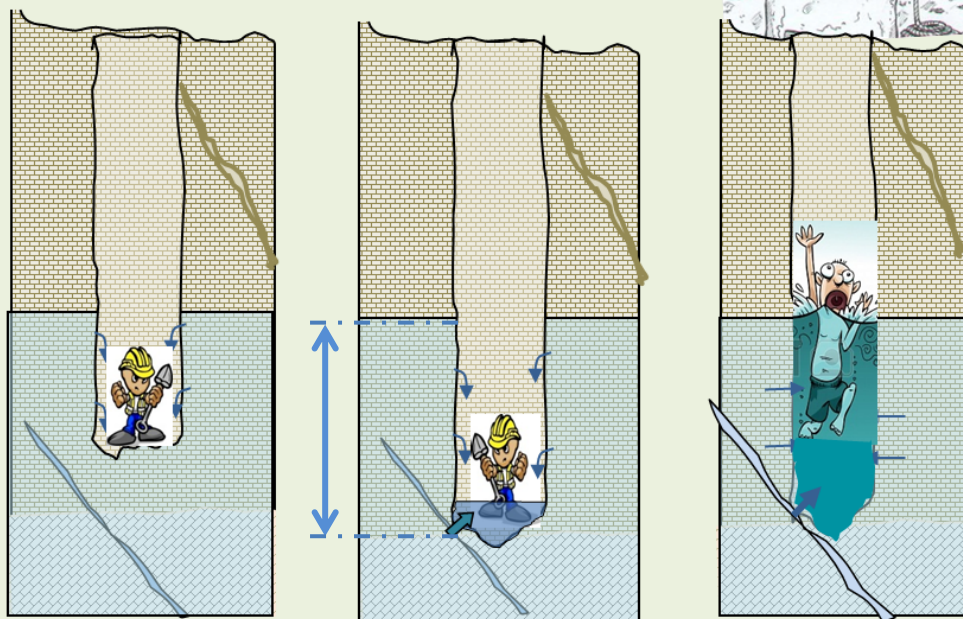
(D'habitude ils s'entendent mieux !)

Origine de la découverte d'une « Source »

La notion de « Découverte d'une source » provient des puisatiers.

Creusement
du puits

Découverte
de
« La Source »



La principe des vases communicants fait "Jaillir" la source



Sur le discours des sourciers (sources : Publicités/internet)

Un sourcier est toujours convaincu de son « Don », et ne le remet jamais en cause.

Copiés-collés

Je suis sourcier, je détermine l'emplacement idéal pour votre forage, le débit de la source, la profondeur, l'orientation.

Que recherche le sourcier ?

Le sourcier recherche les veines d'eau, les nappes phréatiques ainsi que les fractures géologiques. Tous les passages deaux et croisements pour les besoins du particulier et du professionnel.

Quelles indications donne le sourcier ?

Le sourcier indique la profondeur, le débit, le sens d'écoulement de l'eau, la potabilité de l'eau, les croisements ou les superpositions. Il indique aussi et c'est le plus important si les veines sont sèches ou productives, car la mémoire de la terre peut l'induire dans l'erreur (?)

Ils promettent tous:

- De trouver l'emplacement de la source.
- Sa profondeur.
- Son débit.
- Sa direction.
- La largeur du courant ou de la veine d'eau.

Le tout avec un taux de réussite d'au moins 80% !

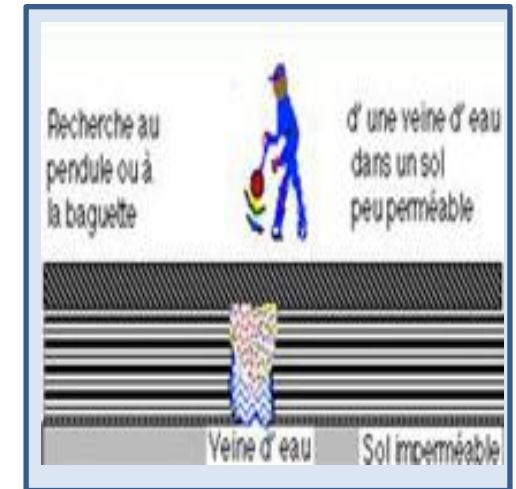
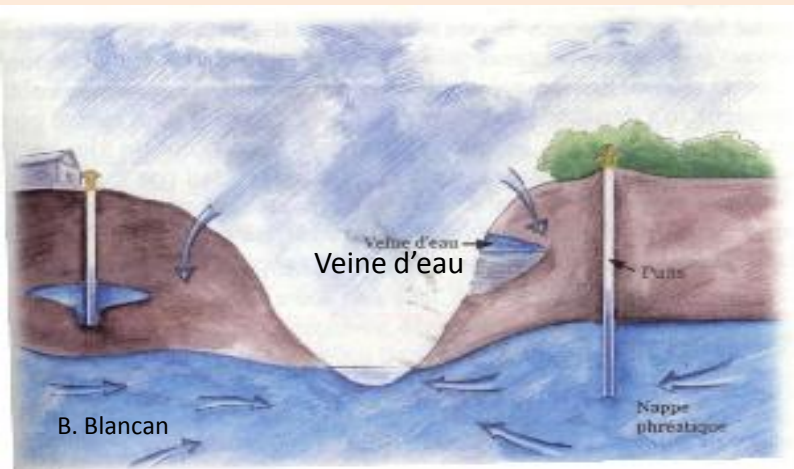


Sur les conceptions des sourciers

Propositions d'une école de sourciers (sic)

Oui absolument, on y apprend en toute simplicité comment :

1. utiliser différents instruments dont différentes baguettes en Y, des broches en L, des bobbers, des pendules et autres ;
2. trouver une veine d'eau principale et les veines secondaires ;
3. vérifier la qualité de chaque veine ;
4. dévier une veine d'eau indésirable (de soufre, de fer etc.) ;
5. détecter la direction de la veine ;
6. augmenter le débit d'eau ;
7. travailler avec les couleurs (perception du taux vibratoire personnel) ;
8. travailler avec les arbres (connexion et échange de l'énergie de ceux-ci) ;
9. augmenter notre propre énergie vitale ;

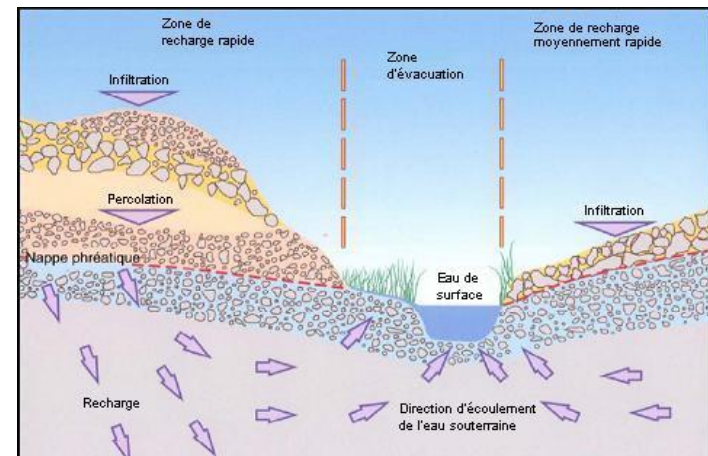
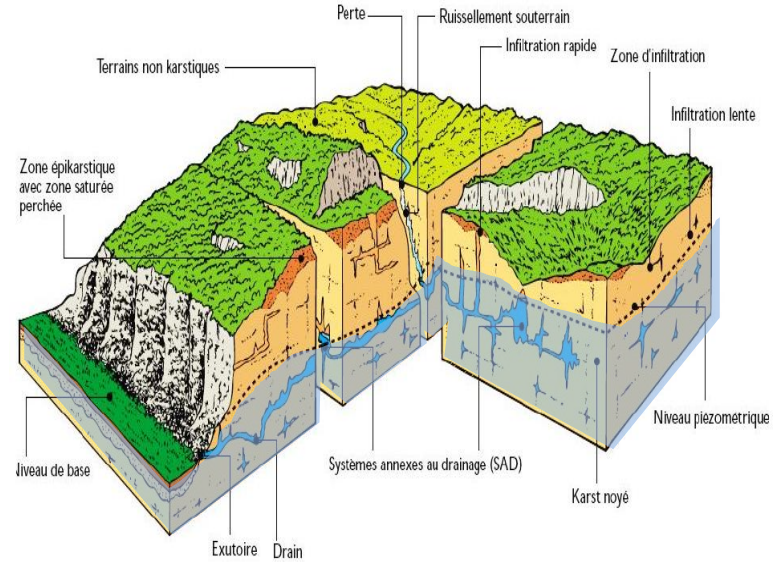
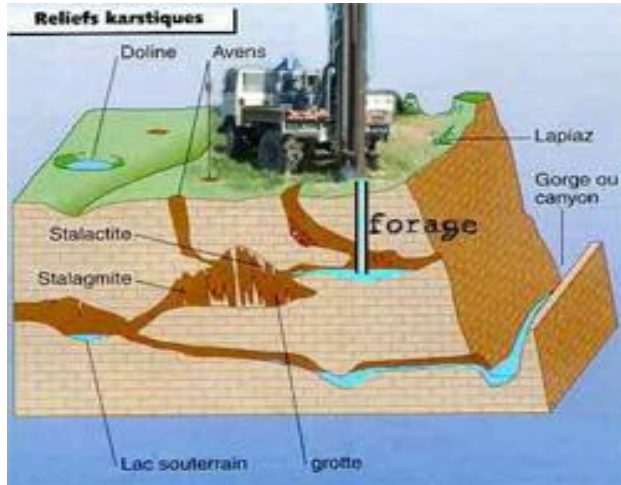


Les interprétations sont basées sur une vision inexacte du milieu et des conditions de gisements et de circulations des eaux souterraines (Rivière, veine d'eau, croisement de courants etc..).



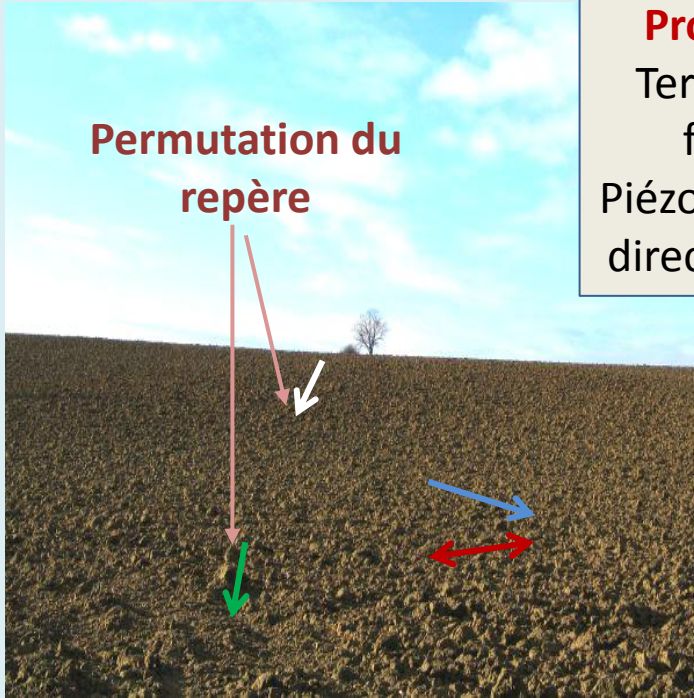
De la fiction...

A la réalité

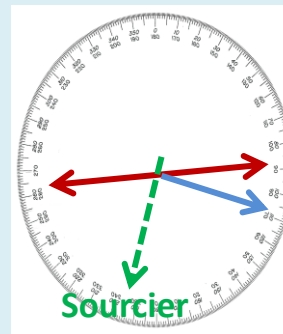


Expériences personnelles

Permutation du repère

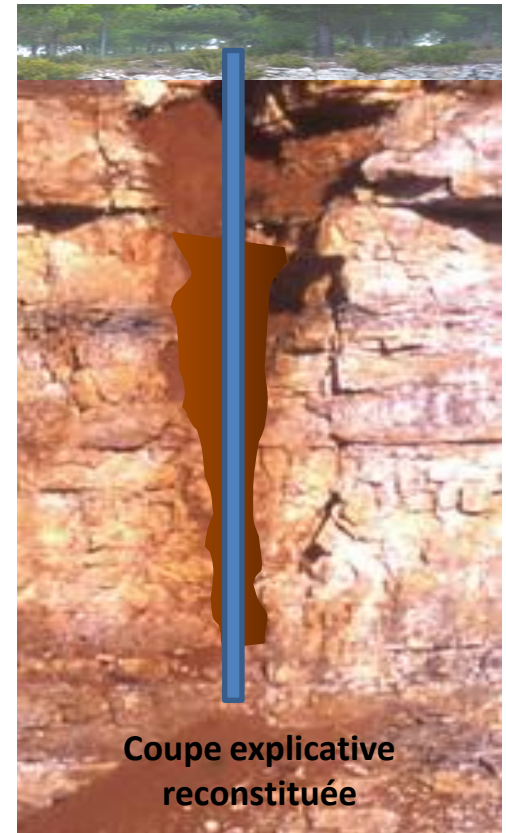


Prospection géophysique :
Terrain homogène, très peu fissuré, direction **N 85°**
Piézométrie connue : prof. 29m
direction d'écoulement **N 100°**



Résultat du sourcier (professionnel) : Ne s'aperçoit pas de la permutation, & ne trouve plus rien sur son ancien point. Sur le point déplacé : Confirme sa précédente recherche, et le **croisement** de deux courants à **20m** de profondeur. Indique une direction du courant principale : **N 205°**, ... et un débit de **75M3/h**.

Implantation
sourcière de
forages dans des
cheminées d'argile
(2 cas)



Mais d'où leur vient donc ce don ?

Ondes, Vibrations, Visions, Voyance, Magnétisme ?



**Plus de 80% de
réussite !**

(Sic les sourciers
professionnels).

Il doit bien y avoir
un truc !

**Que nous dit la
science ?**

La Science et les Sourciers



Les précurseurs

En **1900**, un sourcier
G. Elson, tente une expérience
de répétitivité sur lui-même.

<i>Marques d'Elson</i>		
<i>A son premier passage yeux ouverts</i>	<i>A son second passage yeux fermés</i>	<i>Différence de position des marques</i>
62,20 m	62,45 m	+ 0,15 m
122 -	98,58 -	
	128,83 -	
	170 -	
194,40 -	195,30 -	+ 0,90 -
	204,15 -	
	222,83 -	
228,60 -		
261,60 - (puits)	263,10 -	+ 1,50 -
279,30 -	280,20 -	+ 0,90 -
295,50 -	295,50 -	+ 0,0 -

**7 points
détectés**

**Bonne réponses = 5/7(70%)
mais 40% de détections en +**

**Précision
+ 0.69cm**

En 1949, L' American Society for
Psychical Research mène une
expérience dans l'état du Maine :

Les vingt-sept sujets choisis pour
l'expérience ont complètement
échoué dans leurs estimations
relatives à la profondeur et à la
quantité d'eau présente sous un
champ dénué d'indices révélateurs,
tandis qu'un géologue et un
ingénieur ont réussi à prédire la
profondeur à laquelle on trouverait
de l'eau pour 16 points du même
champ.

([Zune et Jones](#), 1989, p. 108;
rapporté par [Vogt et Hyman](#), 1967)

La référence

La théorie magnétique du signal du sourcier a été proposée par le professeur Yves Rocard en 1962



Yves Rocard

1903 – 1992

Dr en mathématique.

Dr en sciences physiques : Théorie moléculaire de diffusion de la lumière.

1932 à 1939 : Maître de Conférences.

Durant la guerre, résistant, il rejoint De Gaulle et travail sur les radars.

1945 Directeur du département de physique de l'ENS.

1951 Responsable scientifique du programme d'armement nucléaire (1^{ère} Bombe atomique).

1955 Il impulse la construction de l'accélérateur linéaire d'Orsay.

A partir de **1960**, il se penche sur le phénomène de la détection sourcière.

1962 Publication «Le signal du sourcier»

1972 Il quitte l'ENS, mais continue ses recherches sur le signal du sourcier, et publie d'autres ouvrages dont : « Les Sourciers » en **1981**, puis « Mémoires sans concession » en **1988**, et « La science et les sourciers » en **1989**.

Origine de sa recherche

Historique

Rencontre d'un maçon sourcier.

Par curiosité, il s'essaye à la baguette sans résultats probants.

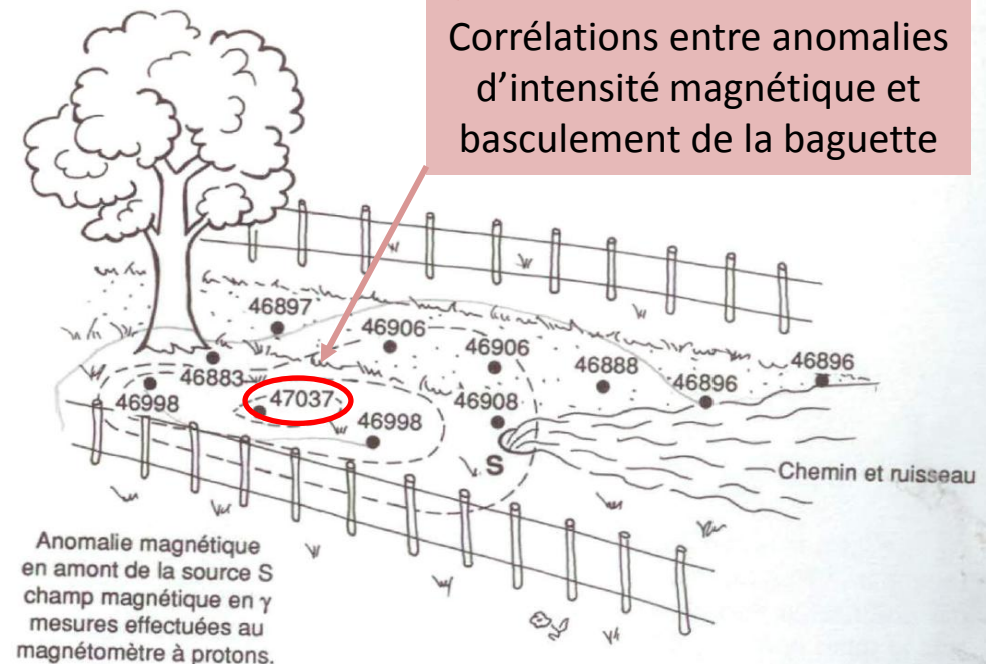
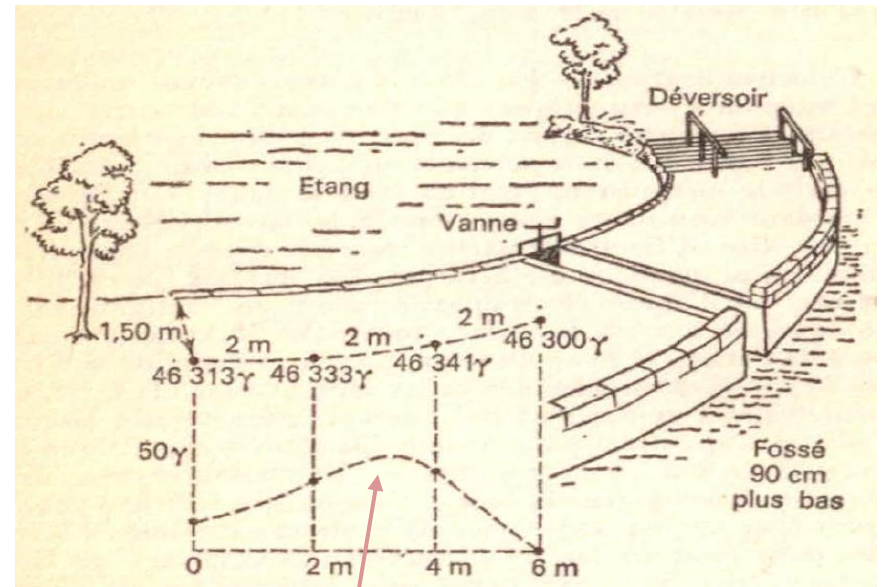
Au bout d'un an, constat par hasard d'un fort signal répétitif sur un site.

Recherche des causes possibles.

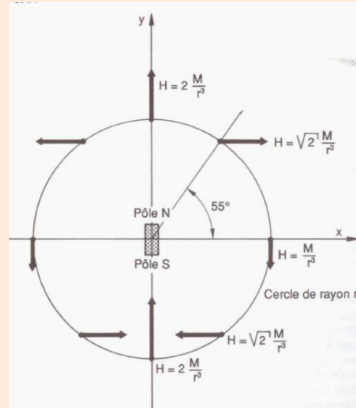
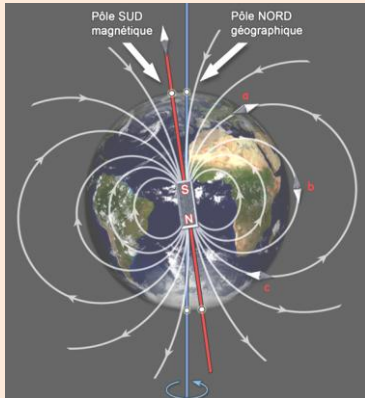
Par éliminations successives, probabilité d'une origine magnétique.

Vérifications, puis après validation, recherches plus approfondies.

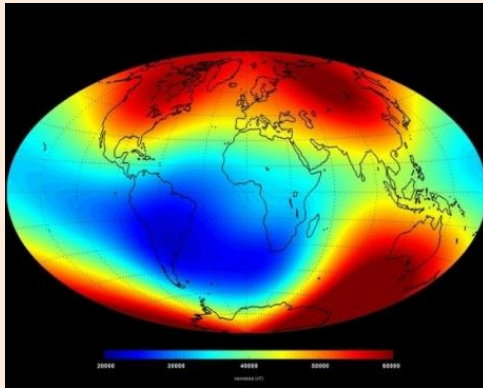
Passage de la baguette au pendule



Magnétisme & électromagnétisme

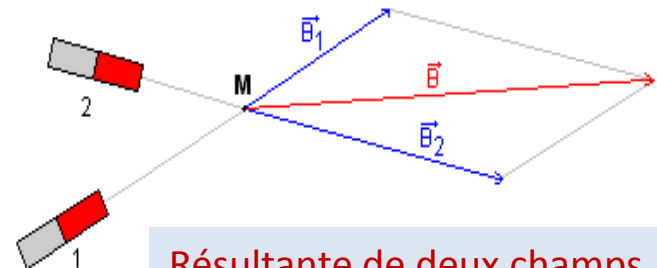
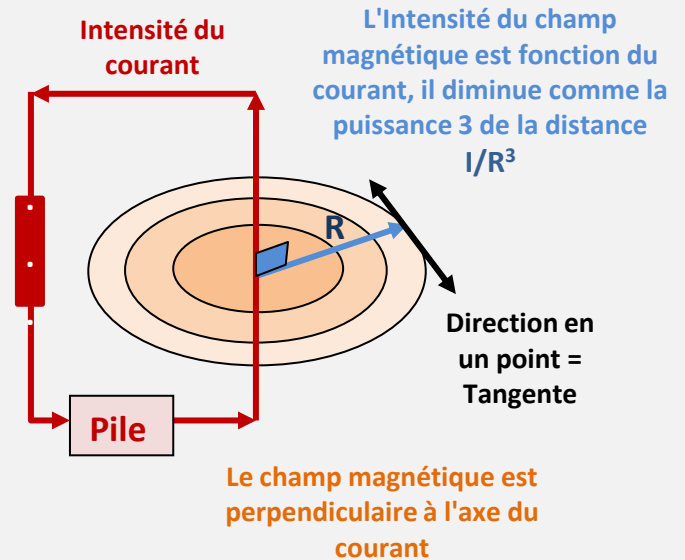


Champ magnétique terrestre
 ≠ 46000 gammas*



* 1 Milli gauss = 100 Gammas

Champ électromagnétique

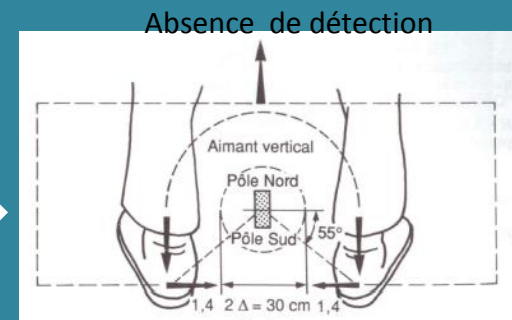
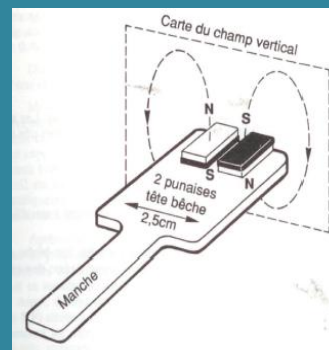
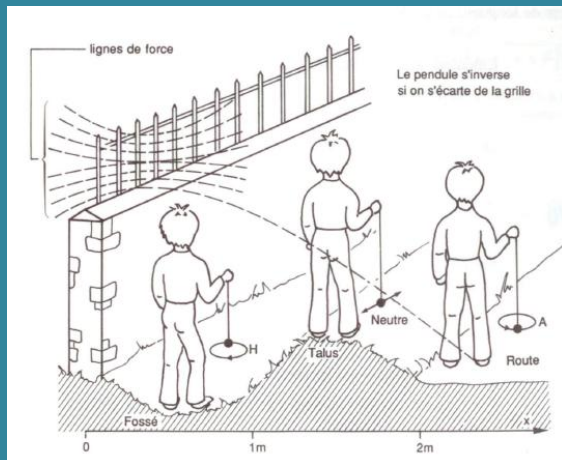
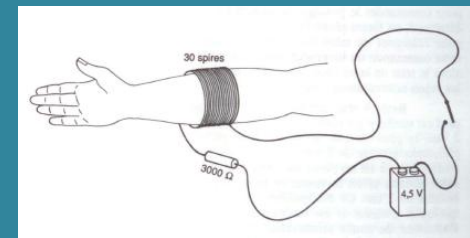
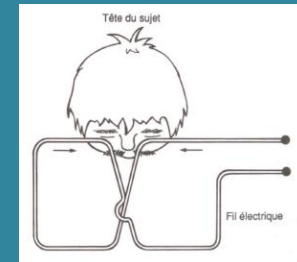
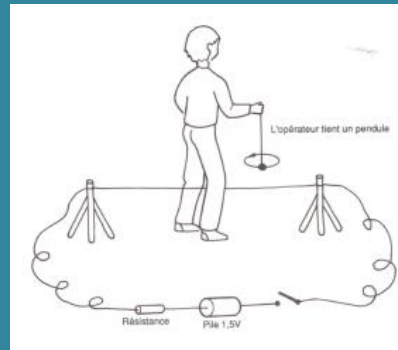
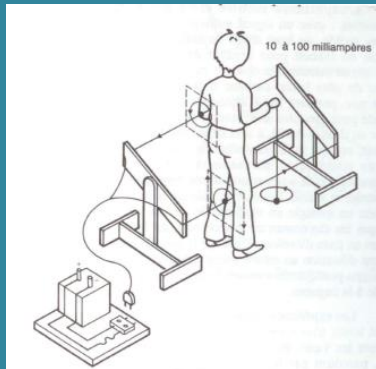


Résultante de deux champs

Les expériences du prof. Rocard

La réalité du signal n'est pas remise en cause.

La recherche est centrée sur le magnétisme comme causes physiques de la détection.



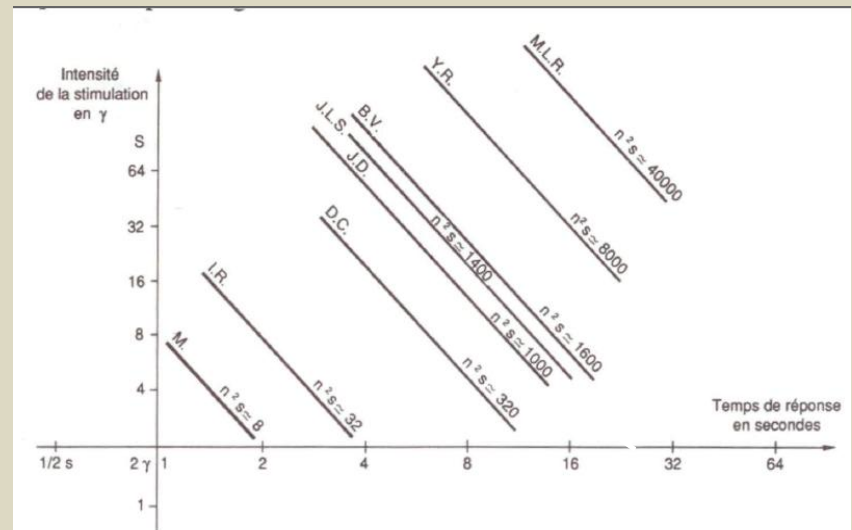
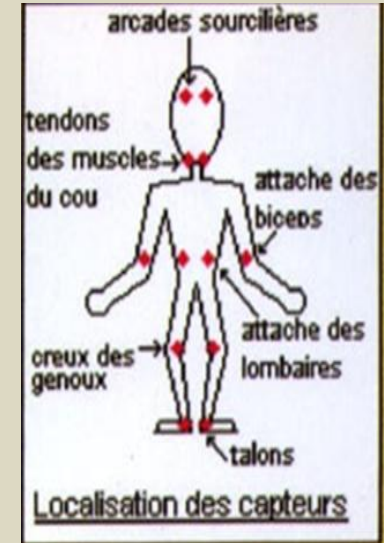
Résultats des expériences du prof. Rocard

Résumé

- ❖ Le sourcier serait uniquement sensible à un gradient d'intensité latérale du champ magnétique.
- ❖ Un gradient longitudinal ou vertical ne serait pas détecté.
- ❖ L'eau courante ou stagnante ne produit aucune anomalie magnétique.
- ❖ La plage du gradient d'intensité de champ détectable, se situerait entre 10 et 300 gammas, appliquée latéralement.
- ❖ En dessous de 10 gammas, il n'y aurait pas ou peu de détection, au dessus de 300 gammas, il y aurait un phénomène de saturation.
- ❖ Il existerait un phénomène de retard et d'hystérésis de plusieurs secondes.



Zones sensibles



Application dans un contexte Hydrogéologique

Limite de la détection

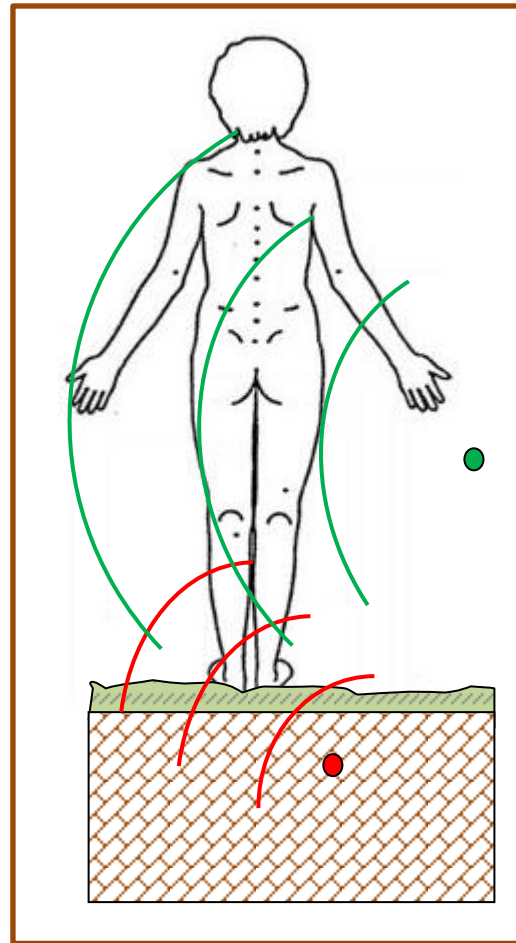
**En vertu de la loi
d'atténuation de champ
selon I/R^3**

Si l'on considère :

Qu'un champ vertical n'est
théoriquement pas
détectable.

Que la détection impose un
gradient de champ **latéral**
d'intensité entre 10 & 300γ

**Le foyer d'un champ
détectable ne peut donc
être que latéral et très
proche de la surface**

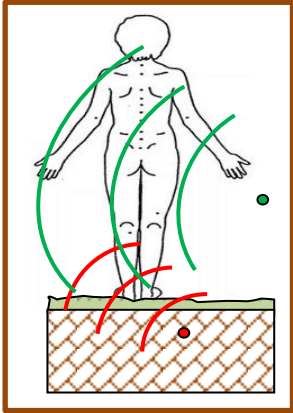


Sur le terrain

Si la détection correspond
à un gradient latéral
d'intensité du champ
magnétique :
Elle ne semble pouvoir
exister que dans une
fourchette de valeurs et
de directions très étroite.

**Le prof. Rocard précise et
certifie un signal d'origine
magnétique,
mais en réfute toute
interprétation qualitative
ou quantitative liée à
l'eau**

Résultats d'observations



L'hypothèse Rocardienne d'une détection locale de champ magnétique, pourrait être attestée par quelques observations :

Observations qui pourraient confirmer cette hypothèse

Détection de puits d'argile

En 14/18, L'armée utilisait des sourciers pour la recherche d'obus ou de mines.

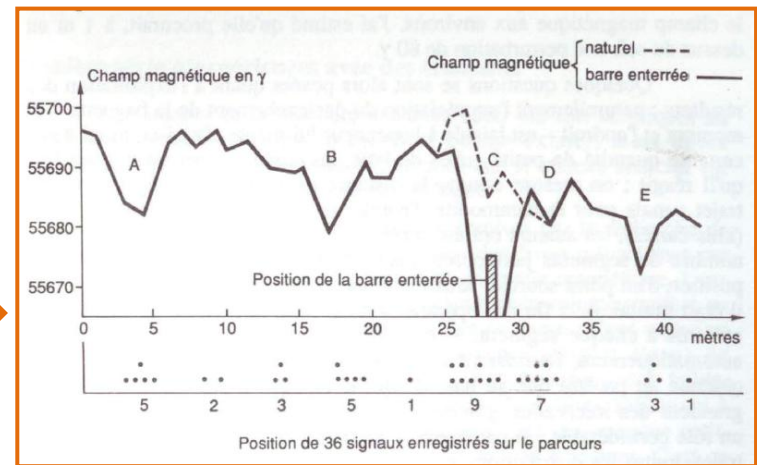
Dans les années 60 à 90, on utilisait quelques fois des sourciers pour la localisation des canalisations enterrées.



Recherches postérieures

1971 Utah Water Research
(barre d'acier enterrée)
36 participants

Résultat :
9 Réussites /36
passages = **25%**

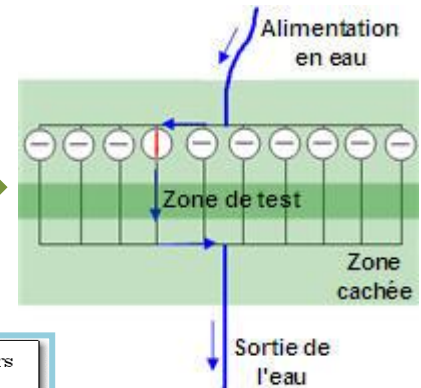


1986/1988 Université de Munich
(Tuyau d'eau sous plancher)

843 essais. L'analyse des résultats démontra que les radiesthésistes obtenaient les mêmes résultats qu'une détection effectuée au hasard

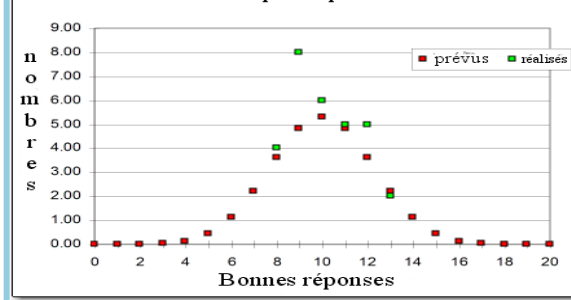
2001 Observatoire de zététique
Pr Henri Broch
Université de Nice
(10 tuyaux, 1 seul actif. 1 seul participant)

Résultat :
2 Réussites /20 passages



2002 Rassemblement de sourciers à
Mitta Mitta (Australie)
(Tests effectués sur 25 bouteilles enterrées
contenant de l'eau ou du sable).
30 participants.

Résultats prévus et réalisés au test de sourciers
de Mitta 2002
30 participants



Résultat :
Courbe
conforme au
hasard

Des expériences récentes sur le sujet :

Les plupart des expériences menées post Rocard se sont toutes orientées vers la recherche de la **réalité** de la **détection**, et non sur l'origine et la nature du signal.

Une étude concurrente récente (laboratoire de Zététique de l'université Nice Sophia Antipolis) n'a pas (d'après elle), validé la corrélation : Variation de champ magnétique et détection sourcière.



Dans sa majorité, la communauté scientifique ne reconnaît pas les résultats des travaux du professeur Rocard sur le sujet. **Cependant...:**

Les protocoles de ces expériences sont tous : Soit à charge, soit totalement inadaptés.

Sur les expériences « scientifiques » du laboratoire de zététique de Nice

Réponse du Dr Broch a ma demande de renseignements (extrait) :

Les expériences ont été menées par des étudiants de première année. Les textes de détails des expériences ne sont pas accessibles, seule est disponible (sur internet) une fiche résumée.

« L'homme et le milligauss, la vérité est ailleurs »

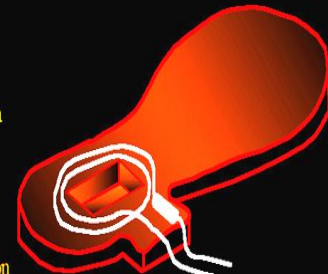
La fiche en question comporte 10 lignes : Présentation condescendante des travaux Rocard, description succincte du protocole, et conclusion (orientée) incluse.

Autre article du Prof. H. Broch (extrait). ➔

« Mais lorsque l'interrupteur est en position ouverte (comme sur le schéma), à l'action du bouton poussoir il n'y aura *aucun* courant circulant dans les spires de la bobine donc *aucun* champ magnétique créé mais, par contre, une diode toujours *allumée*. Astucieux, non ? »

Cela ne s'appelle plus de la science, mais de la tentative de tromperie avec préméditation !

"Les Sourciers"
S. Pean, E. Porcaro, T. Pringot, S. Raty, P. Wainman
rapport SB1 de Zététique, 1994-95

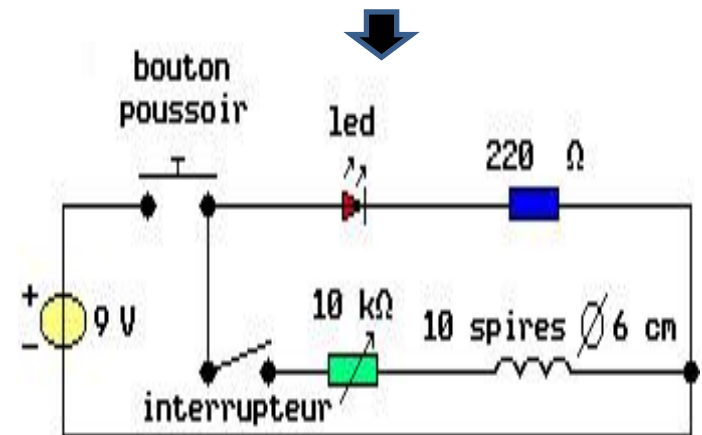


Courant o = oui ; n = non
Pendule + = réaction ; - = pas de réaction

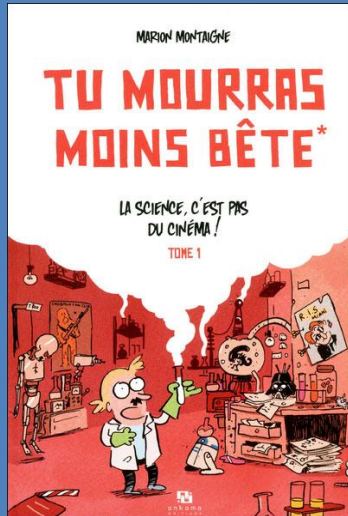
H. Broch 2004

Pierrette (65 ans)	o n n n o o n n o n	Patricia (17 ans)	o n o o n n n n n n
Yves (42 ans)	o n n o n o n n o n	Franco (46 ans)	o o o n o n n n n n
Julie (20 ans)	n n n o n o n o n o	Claudette (47 ans)	n n n o o o n n n o
Andréa (19 ans)	o o o n n n o n o n	Céline (16 ans)	o o o n o n n n n o
Christophe (23 ans)	n o n o n n n o n o	Stéphanie (19 ans)	n o n o n n n o n o
Pierre (36 ans)	o n n o n o n n o n	Jean-Pierre (45 ans)	n o n o n n n n n o
Catherine (42 ans)	o n o o n o n n o n	Francine (38 ans)	n o o n n o o o n n
Patrick (33 ans)	o o n n n o n o n n	Laurent (19 ans)	o n o n n n n n n o
Bill (25 ans)	o n o o n o n o n n	Sébastien (18 ans)	o o n n o n n o o n
Aline (18 ans)	o n o n n n o n o o	Patricia (19 ans)	n n o o n n o o n o

Reproductions de l'expérience de Yves Rocard
présentée in "L'Homme et le Milligauss", 1986, et "La Science & les Sourciers", 1989



Des résultats scientifiques actuels :



Sur la réalité de détection d'un signal magnétique:

Seul le prof. Rocard en atteste l'existence, mais sans jamais avoir réellement mis en cause la pertinence de la détection

Sur la répétitivité de la détection :

Aucun test de répétitivité de détection ne s'est révélé concluant, mais tous ont utilisés des protocoles d'expérimentation non pertinents et sans aucune mesures physiques par rapport aux connaissances du moment.

Sur l'origine du signal :

Les résultats actuels (contestés & non démontrés), tendent seulement à montrer la détection d'une variation locale de champ magnétique.

Aucune autre origine n'a jamais été recherchée.

Sur l'eau et le magnétisme : Il n'existe aucune relation connue entre magnétisme naturel et présence (ou non) d'eau.



De la réalité ou non de la détection d'un signal magnétique

Les expériences Rocard ont été exécutées par un grand scientifique, mais de manière effectivement dilettante, et sans publication « Académique ».



Cependant, les tests comprennent de nombreuses mesures physiques.
Il serait surprenant que tous les résultats puissent se révéler sans aucun fondement.

En l'absence de tous travaux contradictoires crédibles, nous considérerons momentanément la détection d'un signal d'origine magnétique , comme possible.

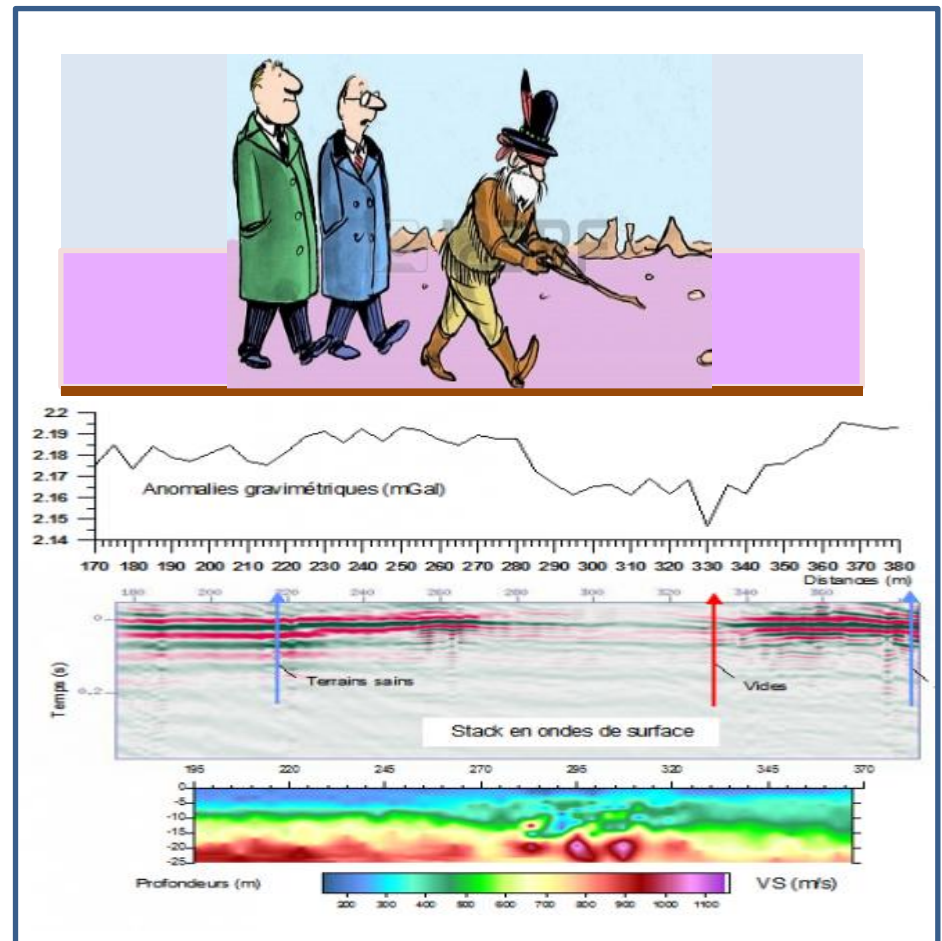
De l'interprétation du signal

Détecter est une chose, qualifier et quantifier en est une autre.

Il n'existe actuellement aucune relation connue entre signal magnétique et présence d'eau.

Donc

Si la détection existe, elle concerne autre chose que l'eau souterraine





En conclusion

La détection d'un signal, d'origine magnétique ou autre, est recevable. Elle demande cependant à être précisée et certifiée.

La réussite apparente des sourciers est directement liée à la présence universelle de l'eau souterraine.

Concernant les précisions fournies par les praticiens :

Les connaissances hydrogéologiques actuelles et l'expérience, infirment totalement les interprétations sourcières.



On ne peut détecter et mesurer un courant qui n'existe pas.

La qualité de l'eau n'est pas accessible à distance.



Les sourciers professionnels ont pour références scientifiques les travaux du prof. Rocard, ... mais ils ne semblent pas en avoir lu ou compris tous les résultats.



Enfin,
Les sourciers,
Mythe ou réalité ?

A lush green forest with a rocky stream and a waterfall. The scene is filled with dense foliage, moss-covered rocks, and a small waterfall cascading over a rocky ledge. The overall atmosphere is serene and natural.

Sur la détection de quelque chose :

Peut être !

Sur une interprétation sourcière (ou autre) :

Mythe !

Ou...Divination !

Merci...Et bonnes controverses!