

AFSCET

Res-Systemica

Revue Française de Systémique
Fondée par Evelyne Andreewsky

Volume 27, printemps 2025

Systémique des frontières ; du vivant au social

Res-Systemica, volume 27, article 01

At the frontier of knowledge, the frontier of systems science,
the frontier of practices, the testing of dowsing practice
as a useful and successful predicting method

Pierre Bricage

31 pages

contribution reçue le 21 mai 2025



Creative Commons

**At the frontier of knowledge, the frontier of systems science, the frontier of practices,
the testing of dowsing practice as a useful and successful predicting method.**

**A meta-analysis using artificial intelligences
and an experimental testing methodology of dowsing PRACTICE.**

Pierre BRICAGE

AFSCET Vice-President, Paris, France

<https://www.afscet.asso.fr/pagesperso/Bricage.html>

ALBA, 64450 Lasclaveries, a **patrimonial and environmental** not-for-profit association,

PELLEAS, 64000 Pau, an **open education and cultural** not-for-profit association

<http://bricage.fr>

Abstract

META-ANALYSIS: at random or not-by-chance dowsing efficiency?

Among 328 papers from 113 journals, many studies are critical of *radiesthesia*¹ as a pseudo-science and highlight methodological challenges in testing its efficacy. Some studies propose potential mechanisms (e.g. “*sensitivity*” to electromagnetic fields) but lack conclusive or repetitive evidence. Controlled experiments generally, but not always, find that dowsing performs no better than chance. But while some studies show that dowsing results are not due to chance, these findings remain controversial and today have not been widely accepted by the scientific community. Nevertheless, although no statistics of success or failure are available, the accumulation of results in favor of using dowsing, for both the discovery of lost or hidden objects and missing persons, when any other search method has failed, and in situations of improbable chance, does it not indicate the efficiency of the practice? Can we consider this field as a pseudo-science because it is not enough known, even ostracized? Why should there be nothing rather than something? Or should we seek out persons and protocols to implement it and study it scientifically so that it is better known?

EXPERIMENTAL TESTING: is *radiesthesia* a not-by-chance information divining?

With *radiesthesia* dowsing, we come to a paradox with the use of the entire human body as a subjective instrument of measurement. And the difficulty lies in the fact that the human body is not, per se, considered as a relevant, “objective” tool of physical measurement.

Nevertheless, when the predictions are made after the draws, the success of the dowsers varies between 60% and 100%, depending on the experimental situation. This is statistically significantly more than an equivalent random prediction, whose success in the same situation ranges between 00% and 40%. When the predictions are made before the draws, the success of the dowsers varies between 20% and 66%, depending on the experimental situation. This is statistically significantly more than an equivalent random prediction, whose success in the same situation ranges between 20% and 33%.

With only 62 independent trials, the study can be criticized for small sample sizes and lack of independent replication, but neither for lack of independent controls nor for blinding testing, because, given the scientific community's prejudices about the very principle of such experiment, the methodology and the experimental design were built to do the same as using a double blind testing with placebo protocol.

Evidently dowsing is a not-by-chance phenomenon.

Keywords: artificial intelligence, double blind process, dowsing methodology, energy field, meta-analysis, not-by-chance, placebo effect, prediction, *radiesthesia*, systems science

Online access: <http://bricage.fr/papers/dowsing-analysis-testing.pdf>

¹ **dowsing** in American English or *radiesthesia* in latin and **radiesthésie** in French
dowsing pays particular intention on **the result**, *radiesthesia* points to **the process**

**Utilisation de l'intelligence artificielle pour caractériser la radiesthésie,
PRATIQUE à la frontière de la connaissance scientifique systémique.
Mise en œuvre, et évaluation, d'un dispositif expérimental
pour caractériser la phénoménologie de la prévision radiesthésique.**

Pierre BRICAGE

Vice-Président AFSCET, Paris, France

<https://www.afscet.asso.fr/pagesperso/Bricage.html>

Association **patrimoniale et environnementale** ALBA, 64450 Lasclaveries,

Association **culturelle et éducative** PELLEAS, 64000 Pau

<http://bricage.fr>

Résumé

MÉTA-ANALYSE : la diversité des domaines d'action et l'efficacité de la radiesthésie.

L'analyse de 328 communications dans 113 revues montre que beaucoup de scientifiques rejettent la radiesthésie², considérée d'emblée comme une pseudo-science. D'autres considèrent comme impossible le défi méthodologique de prouver son efficacité non-aléatoire. Des chercheurs ont proposé des mécanismes possibles de son origine, comme la "*sensibilité*" exacerbée de certains individus à des champs magnétiques. Souvent, mais pas toujours, les expériences manquent de répétabilité, la méthodologie est discutée, ou les résultats positifs semblent être attribuables au hasard. Les études qui obtiennent des résultats significatifs sont controversées et sources de disputes où la croyance peut l'emporter sur la science.

Cependant, même si aucune statistique répétée de réussite ou d'échec n'est disponible, l'accumulation de résultats en faveur d'une utilisation, tant pour la découverte d'objets perdus ou cachés que de personnes disparues, ce quand toute autre méthode de recherche a échoué, et dans des situations de hasard improbable, n'indique-t-elle pas l'efficacité de cette pratique ? Peut-on considérer comme une pseudo-science "occulte" ce domaine parce qu'il n'est pas connu, voire ostracisé ? Pourquoi n'y aurait-il rien plutôt que quelque chose ? Ou ne doit-on pas rechercher des personnes et des protocoles pour le mettre en œuvre et l'étudier le plus scientifiquement possible afin qu'il soit mieux connu ?

Un processus de prévision systémique non-aléatoire : MISE EN ÉVIDENCE EXPÉRIMENTALE.

Avec la radiesthésie, nous sommes devant un paradoxe qui désigne le corps humain tout entier comme instrument "subjectif" de mesure. La difficulté réside donc dans le fait que le corps humain n'est pas, en soi, considéré comme un outil pertinent, "objectif", de mesure physique.

Quand les prédictions ont lieu après des tirages aléatoires, la réussite des radiesthésistes oscille entre 60% et 100%, selon la situation expérimentale. C'est statistiquement significativement plus qu'une prédiction au hasard, dont la réussite, dans la même situation, oscille entre 00% et 40%. L'étude peut être critiquée pour la petite taille des échantillons (62 tests indépendants, en 14 séries de 3, 5 ou 7 tirages successifs) et le manque de réplication, mais ni pour l'absence de contrôles indépendants ni pour les tests en aveugle, car, compte tenu des préjugés de la communauté scientifique sur le principe même d'une telle expérience, la méthodologie et le plan expérimental ont été conçus pour pouvoir fonctionner, contre l'aléatoire, comme avec un protocole en double aveugle avec placebo. Les résultats obtenus ne sont donc pas dus au hasard.

Mots clés : champ de connaissance, détection, expérience en double aveugle contre placebo, intelligence artificielle, méta-analyse, méthodologie scientifique, radiesthésie, réponse non-aléatoire, système

Accès en ligne : <http://bricage.fr/papers/dowsing-analysis-testing.pdf>

2 *radiesthesia* en latin et **radiesthésie** en français, pour **dowsing** in American English
dowsing porte l'attention sur le résultat, la prédiction, *radiesthesia* suggère une méthode, un **processus**

INTRODUCTION

Radiesthesia, also known as *dowsing*, is a **PRACTICE that involves using tools like rods, pendulums, or sticks, to answer questions** and particularly **to locate objects or persons**. While its scientific validity **to detect radiation, energy fields, or other unseen forces** is debated (Bricage 2024), **radiesthesia is regularly used for the detection of water, minerals, or other substances** (tableau 1).

Radiesthesia, or dowsing, is a practice that falls **outside the mainstream scientific consensus, and as such, it is not commonly studied in a rigorous scientific research manner**. So it is not widely accepted by the scientific community due to a lack of empirical evidence supporting its “not-by-chance” efficacy. However, there are some papers or discussions about these topics in less conventional or alternative medicine journals, because **radiesthesia, or dowsing, has been effectively and successfully used in various practical applications** throughout history.

THE META-ANALYSIS USING ARTIFICIAL INTELLIGENCES

Asking online artificial intelligence requests (Bricage, 2024a), everybody can obtain freely a list of some of dowsing common uses. For example, the free English versions of **ChatGPT4** and **DeepSeek-V3** allow to easily built **a showcase of the versatility of dowsing across various fields** (table 1).

It's important to note that **while dowsing has been used for centuries, currently its effectiveness is not supported by scientific evidence, and many of its proofed applications** (tables 1 & 2) **are considered pseudoscientific** (tables 2 & 3).

Skeptics argue that any successes attributed to dowsing are likely due to chance, prior knowledge, or subtle environmental cues (table 4).

While dowsing remains controversial and lacks scientific validation, nevertheless it continues to be used in various fields, often as a complementary method alongside modern technologies. But, its effectiveness is often attributed to intuition, experience, or chance rather than any proven mechanism. If you are considering using dowsing **for a practical application**, isn't it wise to combine dowsing with more reliable, scientifically validated methods.

Dowsing, is **sometimes claimed to have applications in health and wellness**. However, **the scientific community generally regards dowsing as a pseudoscience**, and there is no robust empirical evidence to support its efficacy in health-related applications. **Despite this, some individuals and practitioners believe in its potential benefits and use it successfully**.

How dowsing has been claimed and debated to be used in health contexts? (table 2)

The practice of using tools like pendulums to locate objects or persons is also **a controversial, much debated issue, and a scientifically unproven method**. While some individuals and groups claim success in using dowsing for locating missing persons or lost objects, there is **no empirical evidence to support its “not-by-chance” effectiveness**, and it is generally regarded as pseudoscience by the scientific community. **Nevertheless, many accounts of dowsing successes in locating missing persons do exist** (table 3). But these stories are often shared by dowsers or those who believe in the practice, so they lack rigorous verification or scientific validation.

Most professional search and rescue organizations rely on techniques such as ground searches, tracking dogs, aerial surveys, and advanced technology (e.g., drones, thermal imaging) to locate missing persons. **The reliance on dowsing in search and rescue operations** can be problematic, as **it may divert resources from scientifically proven methods, but in some cases it was the only successful method** (table 4).

Nevertheless, **success stories are often highlighted, while failures are not known, creating a skewed perception of dowsing's effectiveness, a bias of report**.

Table 1. Frontiers of PRACTICAL Applications of Dowsing.

1. Locating WATER Sources, with success:

- Finding underground water for wells, especially in rural or arid areas.
- Identifying optimal drilling sites for water extraction.

In Australia or Texas, farmers in drought-prone regions successfully located water using dowsing.

2. Aid for AGRICULTURE Improvement and Land management:

- Locating underground drainage systems.
- Determining the best locations for irrigation systems.
- Assessing soil conditions, determining soil composition or fertility.

3. HISTORICAL RESEARCH, Archaeology Surveys, Discoveries and Cultural Exploration:

- Investigating historical sites or lost settlements.
- Use in folklore and spiritual rituals.
- *Successful Searching for buried artifacts or ancient structures.*
- Mapping out potential excavation sites.

In the UK, dowsers helped uncover hidden structures at ancient sites like Stonehenge, guiding excavations.

2. Successes in Mineral Explorations, Mining and Metal PROSPECTING, Geological Survey:

- Locating underground mineral deposits, such as gold, silver, or other metals.
- Identifying veins of precious gemstones.
- Locating oil or natural gas reserves.
- Mapping underground geological features, such as fault lines or caves.
- Assessing land for potential landslides or instability.

Geologists employ dowsing to identify potential mineral deposits. *In the Andes, independent miners have reported using dowsing to locate valuable minerals like gold and silver.*

4. Utility DETECTION and Energy Field Mapping:

- Finding buried pipes, cables, or other utilities.
- Assessing land for construction, avoiding underground obstacles during construction or mining.
- **PRACTITIONERS** use dowsing to assess energy fields around homes, which can help identify areas of negative energy, *i.e. to identify areas of "geopathic stress" believed to affect health.*

5. Environmental Studies & Property Assessment, Identifying Areas of Environmental Concern:

- Detecting underground pollution or chemical contamination hotspots, guiding cleanup efforts.
- Locating underground streams or aquifers for environmental monitoring.

Dowsers can evaluate land for energy patterns and potential disturbances and offer services to balance energy in living spaces. *Real estate agents utilize this method to assess the suitability of properties for clients.*

6. LOST OBJECTS RECOVERY with success:

- *Finding lost items*, such as jewelry or tools, underground or in large areas.
- Searching for buried or hidden objects, on a plot of land or on maps.

Dowsing was used successfully to locate lost items. People have shared stories of finding lost jewelry, keys, important documents or pets, by dowsing in the vicinity where they last remembered having them.

7. HEALING, Health and Energy Work (no scientific support but successfully used!):

Radiesthesia is a form of dowsing that finds **electromagnetic fields or radiation**. Practitioners sometimes use this technique to identify sources of electromagnetic pollution, in homes, like faulty wiring, or outside.

- **PRACTITIONERS** use dowsing to detect "energy fields", and their imbalances,
- *Locating "healing" energy spots to diagnose illnesses.*

Holistic practitioners use dowsing *to identify blockages in energy fields or chakras, to assess the energy flow in a person's body* during healing sessions, helping them *to tailor treatment plans* accordingly.

Each of these applications showcases the versatility of dowsing across various fields!

Table 2. Dowsing PRACTICES in HEALTH: Claims and Critiques.

CLAIMS

1. Assessing Chakras or ENERGY FIELDS and Identifying Energy Imbalances

In some holistic health practices, *radiesthesia* is used to assess the state of a person's chakras or aura. Practitioners use pendulums over a person's body **to detect "energy fields" imbalances, weaknesses or blockages** in the body energy system(s), which they associate with illness or discomfort.

Assessing the energy flow in a person's body and locating "healing" energy spots help them to tailor treatment plans and to cure people successfully.

2. LOCATING Allergens or Sensitivities

Some alternative health practitioners use dowsing to identify food allergies or environmental sensitivities. They may dowsing over food samples or other substances to determine what might be causing adverse reactions.

3. SELECTING Remedies or Supplements

Dowsing is sometimes used to choose homeopathic remedies, herbal supplements, or other natural treatments. **Practitioners may dowsing over a list of options or physical samples to determine what might be most effective for an individual.**

4. Water for Healing

Dowsing is sometimes used to locate water sources believed to have healing properties. Some people claim that water found through dowsing has unique energetic qualities that can promote health.

5. Personalized Health Assessments

Dowsing is occasionally used as part of a broader alternative *individually personalized health assessment*, where practitioners claim to gather information about a person's overall health and well-being.

6. Clearing Negative Energies

Some practitioners use dowsing **to identify and "clear" negative energies in a person's environment**, which they believe can contribute to physical or emotional health issues.

7. Distance Healing

Some practitioners claim **to use dowsing for distance healing, where they dowsing over a photograph or personal item of someone who is not physically present to diagnose or treat health issues.**

CRITIQUES

- **Lack of Scientific Evidence but it works!**

The effectiveness of dowsing in health applications has not been scientifically validated, because most claims **lack rigorous scientific experimental methodology and testing.**

If you're exploring dowsing for health purposes, it's essential to approach it with a critical mindset.

- **Placebo Effect ?**

Any perceived benefits of dowsing in health contexts may be attributed to the placebo effect or subjective experiences.

- **Consult Professionals...**

For health concerns, **prioritize evidence-based medical care, it is always recommended to consult qualified medical professionals rather than relying on unproven methods like dowsing.**

The current scientific consensus is that dowsing results are consistent with chance, and only no well-controlled, reproducible study has conclusively demonstrated that dowsing performs better than chance. So, the scientific consensus on dowsing is that there is no reliable evidence to support its efficacy, and **most controlled studies have found that dowsing performs no better than chance.** However, **a few studies have evidenced statistically significant results** suggesting that dowsing might not be entirely due to chance. **Some studies and reports have claimed success or explored potential mechanisms** that could explain dowsing (table 5).

Table 3. Dowsing Claims in LOST PERSONS Search PRACTICE.

CLAIMS & CRITIQUES

1. Historical Anecdotes

Some dowsers claim historical successes in *locating missing persons, often in rural or remote areas*. These stories are typically *passed down orally and lack documented evidence*.

2. Search and Rescue Cases

In some cases, dowsers have *volunteered in search and rescue operations*. There are claims of dowsers *assisting in locating lost hikers or children in wilderness areas*. However, these claims are *often unverified and may coincide with other search efforts*.

3. Private Investigations

Some private investigators or individuals have reportedly used dowsing *to locate missing persons, particularly in cases where traditional methods have failed*. These claims are usually anecdotal and *not scientifically validated*.

4. Community Stories

In certain communities, especially those with *a cultural or historical connection to dowsing*, there are *"shared locally" stories of successful dowsing efforts in locating missing individuals*. But they often *lack broader verification*.

Dowsing Statistics in Missing Persons Debunked ?

1. Lack of Scientific Evidence

There is no scientific evidence to support the not-by-chance efficacy of dowsing in locating missing persons. *Studies conducted on dowsing have generally found it to be no more effective than random chance.*

2. Anecdotal Claims

Despite the lack of scientific support, there are reports of dowsers claiming success in locating missing persons. These claims are often *difficult to verify and typically not documented in a rigorous manner*.

3. SKEPTICISM from Law Enforcement

Most law enforcement agencies do not use dowsing as a method for locating missing persons due to its unproven nature, *BUT call dowsing when they failed*.

4. Case Studies

There have been a few high-profile cases where dowsers have claimed to assist in locating missing persons. But the cases often lack conclusive evidence that dowsing was the actual method that led to the discovery.

5. Ethical Concerns

The use of dowsing in missing persons cases raises ethical concerns, particularly if it gives false hope to families or diverts attention from more effective search methods.

While dowsing continues to be used when search in missing persons failed,

it is not supported by scientific evidence and is generally regarded with skepticism by the scientific and law enforcement communities.

Many of these studies are controversial and have been criticized for methodological flaws or lack of reproducibility, or insufficient controls. The scientific community generally regards dowsing as a pseudoscience, and no widely accepted evidence supports its efficacy.

Nevertheless, many studies typically involve *controlled experiments* to evaluate the efficacy of dowsing, often *comparing dowsers' performance to chance or control conditions*. And these studies are critical of dowsing, providing valuable insights into how *dowsing has been tested scientifically* (table 6).

RESULTS – RÉSULTATS

Testing the dowsing practice. Evaluation with randomized controlled trials.

THE META-ANALYSIS LESSONS

Les 2 logiciels d'intelligence artificielle sont questionnés, en anglais³, jusqu'à obtenir au moins 1 référence annuelle d'un article, ou d'un livre, sur au moins un des thèmes abordés par les études sur la radiesthésie, pour chaque année depuis 1884, date de la plus ancienne référence trouvée. Après une analyse factorielle des correspondances (Bricage 2017), les références obtenues sont classées en pas temporels d'une durée de 5 ans et ensuite regroupées par groupes d'effectifs équivalents (figure 1).

L'analyse factorielle des correspondances indique que les résultats positifs, **documentés, pouvant être statistiquement significatifs** (tableaux 5 & 6) sont le plus souvent publiés dans des revues du type cognition, para-psychologie et para-physique (figure 1) comme le Journal of the Society for Psychical Research. La même analyse indique que les discussions et les critiques les plus véhémentes, les controverses, sont habituellement exposées dans des revues du type scientifique, comme, et essentiellement, **Skeptical Inquirer**. Mais c'est aussi dans des revues de type scientifique, comme **New Scientist**, que sont exprimées **des conclusions "inconclusives", et ne rejetant pas l'existence du phénomène radiesthésique**, à défaut de le valider... La plus forte corrélation d'**utilisation effective et efficiente** est documentée dans les publications du type management environnemental de l'eau, comme Water Resources Research. Les revues du type culturel, anthropologique ou sociétal se positionnent dans des démarches plus ouvertes, à la fois conclusives et inconclusives, favorablement questionnantes et répondant objectivement.

THE EXPERIMENTAL TESTING METHODOLOGY RESULTS

Avant tout, il faut avoir conscience que ce n'est pas le pendule qui est l'instrument de mesure. **L'instrument de mesure c'est l'ensemble individu-pendule** (Bricage 2024b). C'est donc lui **qui doit être étalonné et initialisé en tant que "système perceptif" au début de chaque série de mesures**. Le ou la radiesthésiste ne peut que poser des questions dont la réponse doit être oui ou non (figure 2). Et, la question doit être très précise et univoque. Comme pour l'utilisation des logiciels de recherche⁴, le libellé des questions est extrêmement important car il conditionne la nature des réponses obtenues.

Réaliser une telle expérience implique de pouvoir rencontrer et mettre en confiance des radiesthésistes expérimentés ou réputés. Ce qui est difficile. En outre, il faut prendre beaucoup de temps pour les convaincre de participer et surtout pour **identifier "ethnologiquement" leurs pratiques**. Le radiesthésiste RI, âgé, qui travaille bénévolement⁵, est relativement libre de son temps, mais il n'est pas "mentalement disponible" à la demande et il choisit d'intervenir ponctuellement selon l'intérêt qu'il porte aux problèmes qui lui sont présentés. La radiesthésiste RE travaille à la demande, sans être rémunérée, mais les personnes qui viennent la consulter lui apportent des petits cadeaux et la séance est une occasion sociale de discussion et d'échange, par exemple autour d'un thé. Les "consultants" sont souvent des "habitués".

L'expérience elle-même prend du temps compte tenu du cloisonnement des interventions (figure 3). Les 14 séries d'expériences réalisées (chaque ligne du tableau 7), représentant **62 tests en double aveugle contre l'aléatoire**, se sont déroulées sur 7 demi-journées. Aucun résultat n'a été dépouillé avant la dernière expérience, le dépouillement prenant une demi-journée de plus. A chaque fois il faut réunir tous les intervenants, ce qui n'est pas toujours aisé. Cela n'a été possible que parce que des relations de confiance se sont installées, après une dizaine d'années de fréquentations amicales, à bâtons rompus, avec une curiosité bienveillante et une volonté d'apprentissage perceptif de la radiesthésie.

3 Les dialogues conversationnels ont lieu en anglais, avec les **versions gratuites anglaises de ChatGPT4 et DeepSeek-V3**. C'est la raison pour laquelle la partie de l'analyse correspondante (texte, figures, tableaux) est en anglais.

4 Modèle Massif de Langue, ou de Langage, ou **LLM**, ou **agents conversationnels** ou **chatbots** (Bricage 2024a)

5 « Le don ne se monnaie pas. »

Table 4a. Some reported documented DOWSING SUCCESSES in finding missing persons.

1. The Case of Carol Ann Thompson (1960s)

A young girl went missing. *A dowser used a pendulum over a map and identified a specific area where her body was later found. There is no official documentation or scientific validation of the dowser's role.*

2. The Case of a Missing Farmer in Australia (1970s)

A farmer went missing *in a vast, remote area of Australia. Despite extensive searches, no trace of him was found. A dowser was brought in and locate the farmer's body in a remote area that had not been searched previously. The discovery was attributed to the dowser. Skeptics argue it could have been a coincidence.*

3. The Disappearance of a Young Boy in Canada (1980s)

A young boy went missing in a forested area, and a dowser was brought in to assist with the search. *The dowser identified a specific location where the boy's body was later found. Skeptics argue that the discovery could have been due to chance or other search efforts.*

4. The Case of a Missing Child in France (1980s)

A young child went missing in a rural area of France, *traditional search methods failed to locate him.*

A local dowser was called in and reportedly *used a pendulum to identify a specific area in a forest. The child was found alive in that location shortly afterward. The dowser was credited with the success,* though *skeptics argue that the child might have been found through conventional means.*

5. The Case of a Missing Woman in Germany (1980s)

A person went missing *in a forested area, search teams were unable to locate her.* A dowser was called in and *used dowsing rods to identify a specific area. The missing person was found in that location, deceased. The dowser was credited with the discovery. Skeptics argue it could have been a lucky guess.*

6. The Disappearance of Eileen Hebron in United Kingdom (1980s)

A woman with dementia, went missing in the countryside. A dowser was called in and pinpointed her location *using a map and dowsing rods. Her body was later found in the area suggested by the dowser. Skeptics argue that the discovery may have been coincidental.*

7. The Case of Karen Price (Wales, 1989)

Karen Price, a missing teenager, was *found buried in a garden in Cardiff, Wales, after being missing for over a decade. A dowser reportedly assisted police by identifying the general area where her body was buried. The discovery was ultimately confirmed through forensic work. The case was solved, but the role of dowsing remains controversial and unverified.*

8. The Case of a Missing Hiker in the UK (1990s)

A hiker went missing in a remote area of the UK, *search teams were unable to locate him after several days.* A dowser joined the search and *pinpointed a specific area. The hiker was found in that location, alive but injured. The dowser was praised for his contribution,* though no scientific explanation was provided for the success.

9. The Case of a Missing Woman in the United States (2000s)

A woman went missing in a rural area, and her car was found abandoned near a wooded area. *A dowser was consulted and reportedly used a pendulum to identify a specific location in the woods. The woman's body was found in that area. Law enforcement did not officially endorse the method.*

10. The Disappearance of a Hunter in the United States (2000s)

A hunter went missing in a remote forest, and a dowser was brought in to assist with the search. *The dowser identified a specific area where the hunter's body was later found. Skeptics argue that the discovery could have been due to other factors, such as the efforts of search teams or prior knowledge of the area.*

10. The Disappearance of a Hiker in the Swiss Alps (2000s)

A hiker went missing in the Swiss Alps, and *search efforts were unsuccessful. A dowser was brought in and reportedly identified a specific area where the hiker's body was later found. Critics argue that the dowser's success could have been due to luck or prior knowledge of the terrain.*

11. The Case of a Missing Child in India (2010s)

A child went missing *in a rural village, local authorities were unable to locate them. A local dowser used a pendulum to identify a nearby well as the likely location. The child was found in the well, alive but in need of medical attention. The dowser was celebrated in the community. No scientific validation was provided.*

Table 4b. Circumstances of dowsing involvement in finding missing persons the last 20 years in US.

Lost Hiker in the Adirondacks (2005)

In the search for a lost hiker in the White Mountains, *after several days of searching without success, a dowser was called in to help*. After dowsing the area, he indicated a specific region off the beaten path. Search teams explored that new area. The indication led teams to a dense thicket, where they ultimately found the hiker, who was dehydrated but alive.

Search for a Missing Child in Vermont (2010)

In a case involving a missing child who had been abducted, *a dowser was brought in to assist police*. The dowser indicated a location in a wooded area near the purported abductor's last known location. The dowser *used a pendulum and rods* to identify a particular section of the woods. Following this guidance, after a thorough search, searchers found the child safe and sound a few hours later, resting in a hollow tree trunk. Authorities found the child unharmed,

Finding a Missing Adult Woman in Michigan (2014)

In a rural area of Michigan, a woman had gone missing during a camping trip. A dowser was involved in the search for her. *Using a pendulum*, the dowser focused on an area near a lake. The dowser sensed a strong energy signal leading to a nearby abandoned barn. When searchers investigated, they found the *the woman, who had fallen and injured herself, unable to call out for help, unconscious* but alive inside the structure, having sought refuge from the elements.

Pet Recovery in Texas (2016)

A dowser helped locate a lost dog in a suburb of Houston. *The owner had searched for days without success. So, he called a dowser*. The dowser *used a map and dowsing rods* to trace the dog's energy signature, leading to a nearby park where the dog was found, playing with children.

Cold Case Resolution in New York (2018)

In a 2018 investigation, *law enforcement enlisted the help of a dowser to revisit a cold case* involving a missing woman. The dowser indicated a location near a riverbank where no previous searches had taken place. Upon further investigation, authorities discovered evidence linked to the case, leading to new developments in the investigation.

Cold Case Resolution in Washington (2019)

A dowser collaborated with local law enforcement in *a cold case from the late 1990s* involving a missing college student. The dowser focused on a particular area near a riverbank where the student was last seen. After a detailed search, *new evidence was discovered*, leading to renewed interest in the case and potential suspects.

Discovery of Historical Remains - Historical Search - Canada (2020)

Dowsers were involved in *locating the burial site of soldiers from the War of 1812 in Ontario*. By using dowsing techniques, they pinpointed several sites that were later verified through archaeological excavation. This discovery helped provide closure for descendants looking for their ancestors' final resting places.

These examples showcase various contexts where dowsing has played a role in locating missing persons, highlighting both the diverse scenarios and the emotional impact of these discoveries!

For the detail of the papers, please look at the REFERENCES part with a list of 50 papers since 2000, a list of 50 other papers exploring the potential utility of dowsing and a bibliography about dowsing usefulness and scientific perspectives, **since 1884**.

The 328 papers used for the factorial analysis of correspondences (figure 1) are not all listed.

Table 4.c. Dowsing Claims in Missing Persons Cases?

Specific statistics on dowsing claims in missing persons cases can be challenging to find.

Several points can be noted based on available anecdotes and studies.

Success Rate Claims

Dowsers often claim varying success rates, frequently stating figures **around 70% to 80%**.

These claims **lack robust empirical backing** and often rely on anecdotal evidence.

Case Studies

A small number of documented cases exist where dowsing was reportedly successful.

Sources highlight individual success stories (tables 4.a. & 4.b.),

but **comprehensive data across multiple cases is limited.**

Research and Skepticism

Scientific studies examining dowsing typically find little to no evidence supporting its efficacy, especially **in controlled environments**. A study published in the journal Nature in 1989 tested dowsers and found their **success rate was no better than random chance.**

Law Enforcement Consultations

Anecdotal reports suggest that **law enforcement agencies have consulted dowsers in various cases**. The extent to which the consultations led to **successful outcomes is not documented.**

Public Perception

Surveys indicate a mixed public perception regarding dowsing.

Some believing in its efficacy while others remain skeptical.

This division often influences how dowsers are perceived in missing persons cases.

Overall, while there are many anecdotal claims of dowsing success in finding missing persons, **comprehensive statistics and scientific validation remain sparse.**

Most information stems from individual cases rather than large-scale studies.

THE DOWSING PRACTICE: TESTING WITH RANDOMIZED CONTROLLED TRIALS

Le dispositif expérimental (figure 3) associe, **en même temps, mais dans des espaces différents**, deux radiesthésistes réputés localement, deux individus “naïfs” non scientifiques, et deux individus scientifiques “sceptiques mais ouverts”. Tout se passe comme si l'expérience était réalisée en double aveugle (aucun des participants ne connaît un quelconque des résultats obtenus, ni les radiesthésistes, ni le tireur au sort, ni le prédicteur au hasard) et contre “placebo” (avec, simultanément, une prédiction au hasard). Et les résultats ne sont dépouillés qu'après la fin de tous les tests.

Comment comprendre la différence significative de réussite observée entre les prédictions ?

A quoi tient la différence de réussite dans les prédictions entre les 2 radiesthésistes (tableau 7) ?

Le radiesthésiste RI (qui fonctionne mentalement pour valider un choix entre les n couleurs possibles) pose en fait n questions dont les réponses doivent être cohérentes, avec au plus 1 oui et n-1 non (par exemple : pour n=3, “Est-ce que la couleur qui vient d'être tirée par DE dans la pièce X est le vert ?”, puis “Est-ce que la couleur qui vient d'être tirée par DE dans la pièce X est le rouge ?”, puis “Est-ce que la couleur qui vient d'être tirée par DE dans la pièce X est le jaune ?”) Si l'ensemble des réponses n'est pas cohérent, il ré-étalonne son pendule, ou change de pendule, l'étalonne (et cela prend du temps), et recommence. Car un pendule (en fait **l'ensemble radiesthésiste-pendule**) peut se fatiguer..., il faut alors s'arrêter et, avant de reprendre, changer de pendule et mettre l'autre en charge sur une planche de radiesthésie (Bricage 2024b). Avec n = 3 ou 5 ou 7 (tableau 7), **les mesures peuvent prendre du temps !**

Quand les prédictions ont lieu APRÈS les tirages, la réussite du radiesthésiste RI est de 100% .

La radiesthésiste RE pose une question semblable et si la réponse est oui, elle s'arrête, sinon elle pose une deuxième question et elle s'arrête si la réponse est oui (supposant implicitement que les autres réponses sont non), sinon elle continue jusqu'à atteindre une question d'un choix qui lui donne 1 oui. Elle pose donc au moins 1 question et au plus n. Les mesures sont plus rapides ! Mais apparemment moins précises : la réussite globale de RE oscille **entre 60% et 71%** (tableau 7). C'est cependant une réussite **deux à trois fois plus élevée que la probabilité de prédiction au hasard**, qui, pour le sujet "naïf" RH, qui ne se pose pas de question et fait un choix à sa convenance, oscille **entre 00% et 40%** (tableau 7).

Quand les prédictions ont lieu AVANT les tirages, la réussite globale de la radiesthésiste RE oscille **entre 20% et 40%**, avec exceptionnellement 60%, selon la situation expérimentale, alors que la réussite globale de RH oscille **entre 20% et 33%** (tableau 8b). Est-ce statistiquement significativement plus qu'une prédiction au hasard ? Celle du radiesthésiste RI oscille **entre 33% et 43%**, avec exceptionnellement 66%, selon la situation expérimentale. **C'est significativement plus élevé qu'une prédiction aléatoire**. On pourrait croire que le nombre d'expériences (réalisables et) réalisées, 14, est statistiquement faible si on les analyse par séries (tableau 7). Mais le nombre total de tests indépendants est supérieur à 30. Les 14 séries d'expériences regroupent **62 tests indépendants**, 31 avec détections APRÈS et 31 avec détections AVANT.

Si le choix n'était qu'aléatoire (tableau 8), avec un choix entre 3 couleurs (VJR), la probabilité de réussite, d'obtenir toutes les bonnes prévisions complètement au hasard, serait de 1/27 (soit **4%**) pour 3 tirages successifs, de 1/243 (soit **0,4%**) pour 5 tirages successifs et de 1/2.187 (soit **0,04%**) pour 7 tirages successifs. Si le choix n'était qu'aléatoire (tableau 8), avec un choix entre 5 couleurs (VJROB), la probabilité de réussite, d'obtenir toutes les bonnes prévisions complètement au hasard, serait de 1/125 (soit **0,8%**) pour 3 tirages successifs, et de 1/3.125 (soit **0,03%**) pour 5 tirages successifs. Compte tenu des résultats obtenus par chacun des radiesthésistes leur réussite n'est PAS ALÉATOIRE. Leurs « *prédictions* » ne sont donc pas dues au hasard. Et, si leurs consultants n'étaient pas "satisfaits" de l'advenue de leurs prédictions viendraient-ils encore consulter ? En outre, si on tient compte du processus, de multi-questionnement, mis en œuvre par le radiesthésiste RI, sachant que, à chaque question, la bonne réponse, "oui" ou "non", a une probabilité de 1/2, **la certitude radiesthésiste** a une probabilité beaucoup plus faible de 1/512 (soit **0,2%**) comparativement à **l'exactitude aléatoire** de 1/27, voire de 1/32.768 (soit **0,003%**) comparativement à 1/243, et pourtant elle est atteinte par le SYSTÈME de mesure RI "radiesthésiste et pendule".

Le phénomène systémique de la mesure radiesthésiste n'est donc PAS ALÉATOIRE, il est statistiquement TRÈS SIGNIFICATIF, ce n'est pas discutable pour RI, et même pour RE (tableau 8).

DISCUSSION

THE META-ANALYSIS USING ARTIFICIAL INTELLIGENCES

Radiesthesia, the practice of **using tools like pendulums or dowsing rods to detect** "radiation", "energy fields", or other "*unseen forces*" (Bricage 2024a), is not widely accepted by the scientific community due to a lack of empirical evidence supporting its not-by-chance efficacy. So, *radiesthesia* falls outside the mainstream scientific consensus, and as such, it is **not commonly studied in rigorous, peer-reviewed scientific research papers**. However, there are some papers or discussions about these topics in less conventional or **Alternative Medicine Journals**⁶. Some **Parapsychology Journals**⁷ explore phenomena that are considered paranormal or pseudoscientific, but these are **outside the mainstream scientific sources**.

6 **Alternative Medicine Journals** like Explore: The Journal of Science and Healing or the Journal of Alternative and Complementary Medicine may occasionally publish articles on these topics, though they are not peer-reviewed in the traditional scientific sense.

7 **Parapsychology or Pseudoscience Research Journals** like the Journal of Scientific Exploration sometimes cover topics like dowsing or energy healing, though these are **not mainstream scientific sources**.

Table 5. PRACTICING dowsing WITH SUCCESS:

studies that either report positive results or explore hypotheses supporting dowsing's utility.

EVIDENCED AND DOCUMENTED POSITIVE RESULTS OF THE PERCEPTIVE SYSTEM

1. Historical and anecdotal evidence of dowsing success. Compilations and surveys.

- 1884- Sollas W.J. *Report on wells sunk at Locking, Somerset, to test the alleged power of the divining rod.* Proceedings of the Society for Psychical Research 2: 73-78.
- 1935- Mermet A. *Principles and Practice of Radiesthesia.* Vincent Stuart Ltd.
- 1970- Ostrander S. & Schroeder L. *Psychic Discoveries Behind the Iron Curtain.* Prentice-Hall.
- 1976- Graves T. *Dowsing: Techniques and Applications.* Turnstone Press.
- 1979- Bird C. *The Divining Hand: The 500-Year-Old Mystery of Dowsing.* E. P. Dutton.
- 1980- Underwood G. *The Pattern of the Past: Dowsing and Archaeology.* Museum Press.

2. Dowsers achieving ABOVE-CHANCE success in locating water or minerals.

- 1959- Vogt E. Z. & Hyman R. *Water witching U.S.A.* University of Chicago Press.
- 1977- Wyman W. D. *Witching for Water. Oil, Pipes, and Precious Minerals.* University of Wisconsin-River Falls Press.
- 1983- Dean G. *Does dowsing work? A controlled field experiment.* *Skeptical Inquirer* 7(4): 12-17.
- 1995- Betz H. D. *Unconventional water detection: Field test of the dowsing technique in dry zones.* *Journal of Scientific Exploration* 9(1): 1-43.

THE PERCEPTIVE SYSTEM: BIOPHYSICAL MECHANISMS DETECTION

1. Dowsers respond to subtle electromagnetic fields.

- 1939- Maby J. C., & Franklin T. B. *The Physics of the Divining Rod.* G. Bell & Sons, New York.
- 1974- Targ R. & Puthoff H. *Information transmission under conditions of sensory shielding.* *Nature* 251(5476): 602-607.
- 1978- Balanovski E. & Taylor J. G. *Can electromagnetism account for extra-sensory phenomena?* *Nature* 276: 64-67.
- 1978- Harvalik Z. V. *Biophysical basis for dowsing.* *Journal of the American Society for Psychical Research* 72(2): 123-131.
- 1978- Whitton J. L. & Cook S. A. *Can humans detect weak magnetic fields?* *New Horizons* 2-4(9): 2-6.
- 1979- Hopwood A. (1979) *Dowsing, ley lines and the electromagnetic link.* *New Scientist* 84: 948-949.
- 1985- Persinger M. A. *Geophysical variables and behavior: XXII. The tectonic strain continuum of unusual events.* *Perceptual and Motor Skills* 60(1): 59-65.
- 1989- König H. L. *Biological effects of environmental electromagnetism.* Springer-Verlag, Berlin.
- 1989- Rocard Y. *La Science et les Sourciers : Le Magnétisme et les Sciences de la Terre.* Dunod, Paris.
- 2024- Bricage P. *Radiesthésie et lithothérapie : la dynamique énergétique de la lithothérapie.* *Mise en évidence expérimentale.* 132 p. Bookelis, France
<https://livres.bookelis.com/sante-et-bien-etre/63627-ETUDE-D-UN-SYSTEME-COMPLEXE-RADIESITHESIE-ET-LITHOTHERAPIE.html>

2. Reported correlations between dowsing success and psycho-physiological activity.

- 1987- Jahn R. G. & Dunne B. J. *Margins of Reality: The Role of Consciousness in the Physical World.* Harcourt Brace Jovanovich.
- 1997- Radin D. *The Conscious Universe: The Scientific Truth of Psychic Phenomena.* HarperOne.
- 2000- Schmidt S. & Walach H. *Electrodermal activity (EDA) in dowsing: A controlled study.* *Journal of Parapsychology* 64(2): 187-202.

3. Experiments to test unconventional phenomena like dowsing.

- 1973- Watson L. *Supernature: A Natural History of the Supernatural.* Anchor Press.
- 1989- Braud W. G. & Dennis S. P. *Geomagnetic perturbations and RNG output: A possible experiment.* *Journal of Parapsychology* 53(4): 337-351.
- 1994- Sheldrake R. *Seven Experiments That Could Change the World: A Do-It-Yourself Guide to Revolutionary Science.* Park Street Press.

Table 6. Papers with detailed Methodology DISCUSSIONS or Experimental TESTING of Dowsing.
Focus on NOT-BY-CHANCE results and experimental methodological rigor.

- 1971- Chadwick P. & Jensen L. (1971) *The detection of buried pipes and cables by dowsing.*
Journal of the Society for Psychical Research 46(751): 24-34.
- 1977- Randall T. M. *Dowsing: A review of experimental research.*
Journal of the Society for Psychical Research 49(773): 343-367.
- 1978- Harvalik Z. V. *Biophysical basis for dowsing.*
Journal of the American Society for Psychical Research 72(2): 123-131.
- 1980- Underwood G. *The Pattern of the Past: Dowsing and Archaeology.* Museum Press.
- 1982- Hansen G. P. *Dowsing: A review of experimental research.*
Journal of the American Society for Psychical Research 76(1): 1-34.
- 1995- Betz H. D. *Unconventional water detection: Field test of the dowsing technique in dry zones.*
Journal of Scientific Exploration 9(1): 1-43.
- 2000- Schmidt S. & Walach H. *Electrodermal activity (EDA) in dowsing: A controlled study.*
Journal of Parapsychology 64(2): 187-202.

Discussion of experimental design, methodology and controls.

- 1938- Besterman T. *The psychology of dowsing.*
Proceedings of the Society for Psychical Research 45(158): 159-178.
- 1939- Maby J. C., & Franklin T. B. *The Physics of the Divining Rod.* G. Bell & Sons, New York.
- 1948- West D. J. *Some experiments in divining.* Journal of the Society for Psychical Research 34: 220-222.
- 1959- Vogt E. Z. & Hyman R. *Water witching U.S.A.* University of Chicago Press.
- 1974- Targ R. & Puthoff H. *Information transmission under conditions of sensory shielding.*
Nature 251(5476): 602-607.
- 1976- Graves T. *Dowsing: Techniques and Applications.* Turnstone Press.
- 1979- Bakirov A. G. & Sochevanov N. N. *Methods and Means in Mineral Ore Prospecting.*
The American Dowser 19: 33-37.
- 1979- Kaufman A. B. *A critical look at the phenomenon of dowsing.*
Parapsychology Review 10(6): 20-22.
- 1979- Williamson T. *Dowsing achieves new credence.* New Scientist 81: 371-373.
- 1985- Hyman R. *A critical historical overview of parapsychology.* (pp. 3-96).
 In A Skeptic's Handbook of Parapsychology. Prometheus Books.
- 1989- Baker R. A. *The effect of suggestion on dowsing performance.* Skeptical Inquirer 13(4): 365-371.
- 2001- Wiseman R. & O'Keeffe C. *A test of the utility of dowsing in archaeological fieldwork.*
Journal of the Society for Psychical Research 65(864): 224-231.

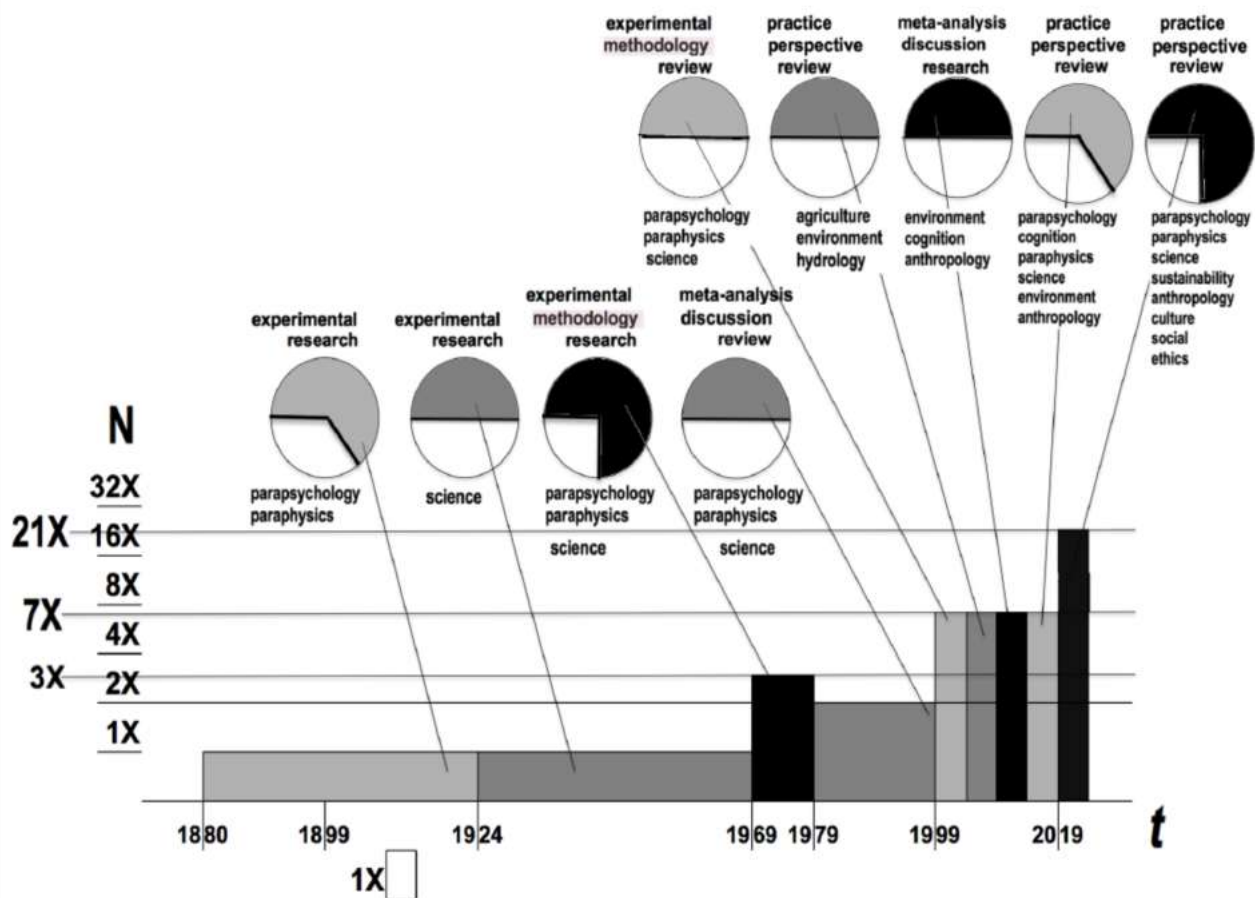
Focus on methodological flaws and the LACK OF REPRODUCIBLE RESULTS.

- 1979- Randi J. *A controlled test of dowsing abilities.* Skeptical Inquirer 4(1): 16-20.
- 1980- Chamberlin H. *Dowsing tests deficient?* Skeptical Inquirer 4(4): 76-77.
- 1983- Dean G. *Does dowsing work? A controlled field experiment.* Skeptical Inquirer 7(4): 12-17.
- 1995- Enright J. T. *The failure of the dowsing rod as a scientific instrument.* Skeptical Inquirer 19(4): 34-37.
- 2001- French C. C. *Dowsing: The persistent illusion of paranormal abilities.* The Psychologist 14(6): 312-315.

Focus on socio-cultural aspects and anthropology of the perceptive system (perceptron)

- 1952- Riddick T. M. *Dowsing. An unorthodox method of locating underground water supplies or an interesting facet of the human mind.* Proceedings of the American Philosophical Society 96: 526-534.
- 1952- Vogt E. Z. *Water witching: an interpretation of a ritual pattern in a rural American community.*
Scientific Monthly 75(3): 175-186.
- 1958- Vogt E. Z. & Golde P. *Some aspects of the folklore of water witching in the United States.*
Journal of American Folklore 71: 519-531.
- 1969- Barrett L. K. & Vogt E. Z. *The urban American dowser.* Journal of American Folklore 82: 195-213.
- 1973- Evans C. *Cults of Unreason.* Farrar, Straus and Giroux Editors.

Figure 1. **1a. A meta-analysis history of dowsing: evolution of its research topics.**



t date, années, durée, **N** effectif des références collectées par les versions anglaises des logiciels ChatGPT-4 et DeepSeek-V3, en **échelle logarithmique**, **1X** graduation unité, au moins 1 référence/an chaque année, pendant 5 ans, **2X** 2 fois plus, **4X** 4 fois plus, **8X** 8 fois plus (échelle géométrique de raison 2X). Les années sont regroupées par durées telles que la **surface graphique** (compte tenu de l'échelle), représentative de l'effectif, soit la même entre 1880 et 1924, qu'entre 1924 et 1969, qu'entre 1969 et 1979, qu'entre 1979 et 1999, qu'entre 1999 et 2004, qu'entre 2005 et 2009, qu'entre 2010 et 2014, qu'entre 2015 et 2019. De 2020 à 2024 la "collecte" est à la fois excédentaire (21X) et incomplète (la base de données disponible avec la version anglophone gratuite de DeepSeek-V3 s'arrêtait en octobre 2023).

Au total 328 références ont été retenues, parmi celles obtenues, et analysées. A la suite d'une analyse factorielle des correspondances exploratoire (Bricage 2017), chaque "surface" graphique a été associée **qualitativement** à une ou plusieurs, thématique(s) : **experimental research, methodology research meta-analysis, discussion, review, practice perspective**, et à un, ou plusieurs, type(s) de publication périodique : **parapsychology, para-physics, science, agriculture, environment, hydrology, cognition, anthropology, sustainability, culture, social, ethics**, dont le "camembert" simplifié indique la répartition prédominante, **quantitativement** arrondie à 50%, 66% ou 75%, pour chaque groupe factoriel.

Artificial Intelligence softwares **don't have direct access to real-time databases** or the ability to retrieve the most recent research papers, **published after their last updating date**.

Figure 1. **1b. A great diversity of published papers and perspectives of applications.**

Listes alphabétiques thématiques des périodiques de publication (113 périodiques)

- 26 considérés comme de type **scientifique** :

[(The) American DOWSER], Complementary Therapies in MEDICINE, GEOPHYSICAL Research Letters, Integrative HEALTH Journal, International Journal of EMERGING TECHNOLOGIES, International Journal of EXPERIMENTAL SCIENCE & Technology, Journal of Alternative & Complementary Medicine, Journal of Alternative Sciences, Journal of BIOFIELD RESEARCH, Journal of Emerging Trends in Science, Journal of INTERDISCIPLINARY STUDIES, Journal of MEASURING SCIENCE, Journal of META-ANALYSIS, Journal of Scientific Exploration, Journal of SCIENTIFIC INQUIRY, Journal of SKEPTICAL STUDIES, Journal of Unconventional Science, NATURE, NEW SCIENTIST, New Zealand Journal of Science & Technology, Perceptual & Motor Skills, PHYSICS Essays, PHYSIOLOGICAL Chemistry & Physics, SCIENCE, Skeptical Inquirer, Virginia Journal of Science;

- 26 considérés comme de type **cognition, psychologie, para-psychologie, para-physique** :

European Journal of PARAPSYCHOLOGY, International Journal of Paranormal Studies, International Journal of PARAPHYSICS, Journal of Alternative Psychology, Journal of the American Society For PSYCHICAL RESEARCH, Journal of Applied Psychology, Journal of Cognitive Psychology, Journal of COGNITIVE STUDIES, Journal of EXPERIMENTAL PSYCHOLOGY, Journal of Human Behavior, Journal of Humanistic Psychology, Journal of Intuitive Studies, Journal of Mind-Body Health, Journal of PARAPHYSICAL SCIENCE, (The) Journal of Parapsychology, Journal of Practical Applications in Psychology, Journal of Quantitative Psychology, Journal of the Society for Psychical Research, Journal of Social Psychology, New England Journal of Parapsychology, Parapsychology Review, Psychic, (The) Psychologist, Psychology of CONSCIOUSNESS, Psychological Studies, Proceedings of the Society for Psychical Research;

- 34 considérés comme de type **agriculture-, environnement-, eaux-, gestion & durabilité** :

AGRICULTURAL Review, Agricultural WATER MANAGEMENT, Conservation Science Journal, Energy Exploration & Exploitation, ENVIRONMENTAL Monitoring & Assessment, ENVIRONMENTAL SCIENCE & Policy, Global Environmental Change, HYDROGEOLOGY Journal, Hydrology & EARTH SYSTEMS SCIENCE, International Journal of EMERGING TECHNOLOGIES IN WATER RESEARCH, International Journal of Environmental Science & Technology, International Journal for Water Resources Development, Journal of Agricultural Science, Journal of Crisis Management, Journal of Environmental Management, Journal of Environmental Research, Journal of Environmental Solutions, Journal of Environmental SUSTAINABILITY, Journal of Future Studies, Journal of Global Environmental Change, Journal of PRACTICAL ENVIRONMENTAL SOLUTIONS, Journal of Resource Management (& Policy), Journal of Rural Studies, Journal of Soil & Water Conservation, Journal of Sustainable Agriculture, Journal for WATER RESOURCES PLANNING & MANAGEMENT, Journal of Water Resources Research, Natural Resource Management, Resources Policy, Urban Studies Journal, Water Management Journal, Water Policy, Water Resources Management, Water Resources RESEARCH;

- 27 considérés comme de type **anthropologie, culture, éthique, histoire, sociologie** :

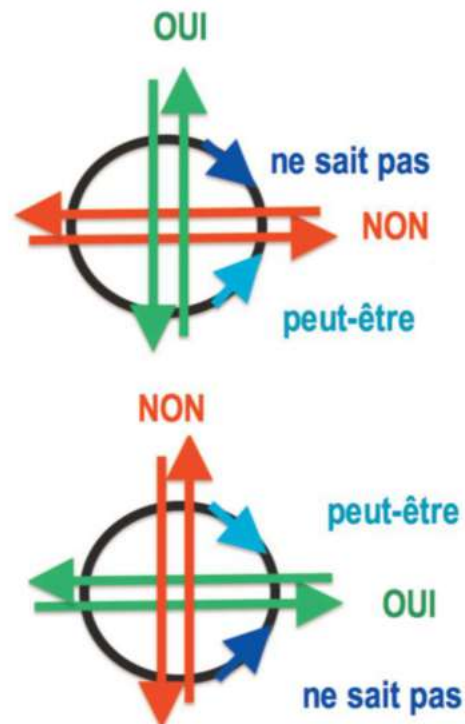
ANTHROPOLOGICAL Journal, ARCHEOLOGICAL Journal, Archeological Prospection, Community Development Journal, CULTURAL Anthropology Journal, Cultural Studies Review, ETHICS & Society, Futures, International Journal of Historical Archaeology, International Journal of Mythology, Journal of Applied Ethics, Journal of Archeological Method & Theory, Journal of Archeological Science, Journal of Cross-Cultural Psychology, Journal of Cultural Anthropology, Journal of Cultural GEOGRAPHY, Journal of Historical Archaeology, Journal of Historical Geography, Journal of HISTORICAL METHODS, Journal of Non-Locality, Historical Geography, History of Science, Mining History Journal, SCIENCE & SOCIETY, Society & Culture, Sociological Review, Technology & Society, ZETETIC SCHOLAR;

- Les livres sont "typés" individuellement dans l'une des 4 catégories précédentes.

So, **Searching for Recent Radiesthesia Research Papers** does need to find the latest research papers either using **Google Scholar**, **PubMed** or **ResearchGate**. Online resources access to **Academic Databases (Scopus, Web of Science or IEEE Xplore)** or **University Libraries'** journals and papers are not usually free (Creative Commons Sharing Alike). Research papers on the **cultural, Historical or Anthropological Aspects** of these PRACTICES are difficult to find.

Beaucoup de publications sont concernées (113) mais elles contiennent peu d'articles. Le grand nombre (328) et la diversité des types d'articles et de publications montrent un intérêt sans cesse renouvelé pour l'étude du phénomène radiesthésique et de ses perspectives d'applications pratiques (figure 1).

Figure 2. Étalonnage du dispositif radiesthésique de prédiction.

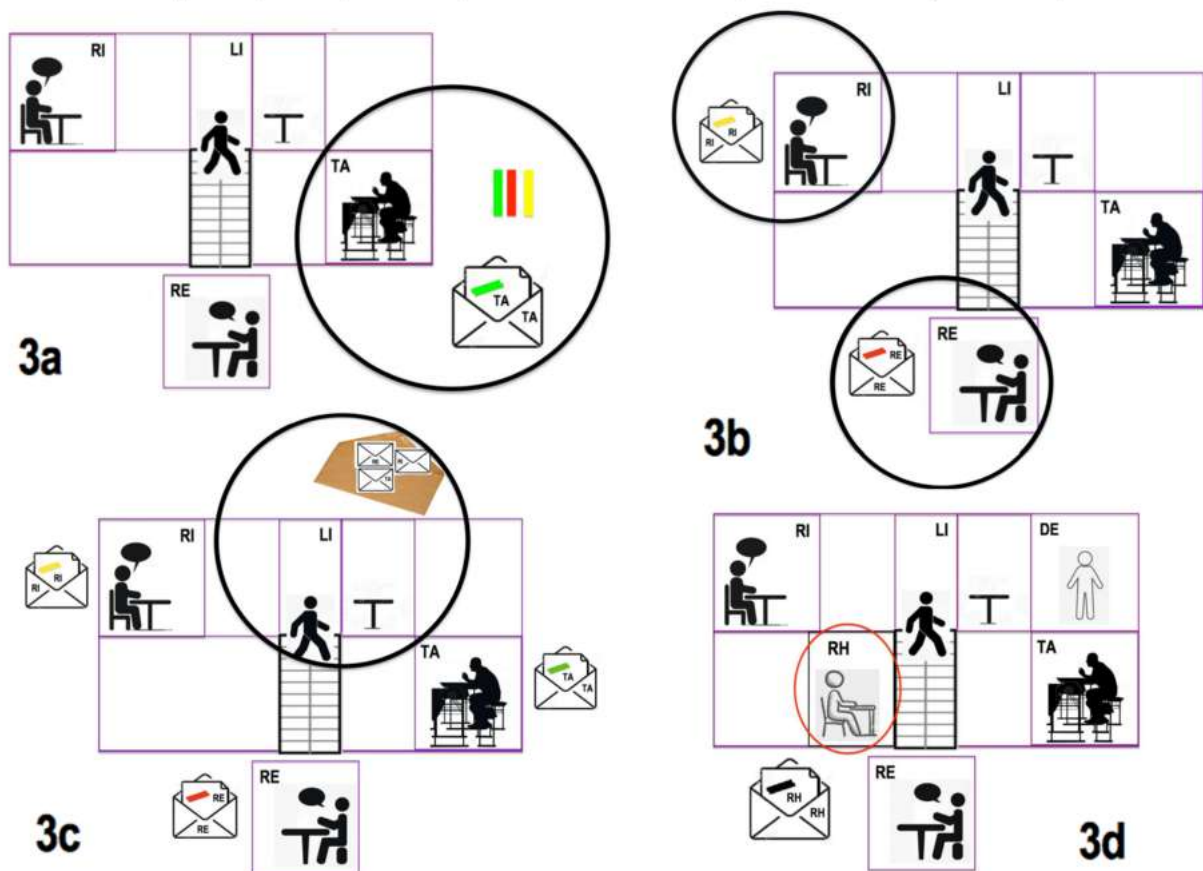


L'instrument de mesure ce n'est pas le pendule, c'est **le PERCEPTRON individu-pendule**.

Avant de pouvoir utiliser le pendule, l'ensemble individu-pendule doit **s'auto-étalonner pour les réponses possibles** en posant des questions dont il connaît les réponses, dont il sait qu'elles **ne peuvent être que oui ou non**. Par exemple est-ce que la mère de Monsieur V X, Madame Y X, née Y Z, est vivante ? Personne, très précisément identifiée, dont on sait qu'elle est vivante ou morte. Ce qui donnera **le plan d'oscillation du pendule**, pour le "oui" si elle est vivante, ou, pour le "non" si elle est morte. Une seule question ne suffit pas, il en faut plusieurs, pour confirmer le plan d'oscillation qui donne la réponse oui et celui qui donne la réponse non. Cette étape est indispensable, car, selon le système individu-pendule, le plan d'oscillation du oui (balancement indiqué en vert) ou le plan d'oscillation du non (balancement indiqué en rouge) peuvent être à l'opposé, mais ils sont toujours perpendiculaires. En absence d'oscillation plane, l'oscillation peut être circulaire, dans le sens lévogyre (vers la gauche) ou dextrogyre (vers la droite), indiquant ainsi une autre réponse moins précise, "peut-être" ou "ne sait pas", dont les sens d'oscillation sont également **propres au système mesurant** (Bricage 2024b).

Certains radiesthésistes posent les questions mentalement. D'autres les posent à haute voix. Certains radiesthésistes utilisent un pendule du commerce. D'autres fabriquent leur pendule. Certains radiesthésistes utilisent plusieurs pendules différents, d'autres toujours le même. Certains radiesthésistes utilisent comme plan de repère spatial, une de leurs mains, d'autres utilisent une feuille de papier graduée et orientée. Certains travaillent debout, d'autres assis devant une table. Certains travaillent au jour le jour, à la demande, d'autres ont des jours avec et des jours sans et ne travaillent que les jours qu'ils choisissent.

Figure 3. Le dispositif expérimental d'étude du phénomène de prédiction.



3a. Les 2 radiesthésistes RI et RE sont **isolés** l'un de l'autre, ne se voient pas et **ne peuvent communiquer** par quelque moyen que ce soit. RI est fixe, à l'intérieur du bâtiment, RE est fixe, à l'extérieur. L'individu "naïf" TA est lui aussi **isolé** dans une autre pièce, fixe, **sans pouvoir communiquer** avec eux. C'est lui qui va **tirer au sort 1** des papiers, portant une croix, de couleurs différentes, du lot de 3, 4, 5 ou 7 papiers présents dans un contenant devant lui. Ce tirage peut s'effectuer sans qu'il regarde son choix (**tirage caché**) ou en le regardant (**tirage visible**). Le tirage effectué, le papier coloré tiré est placé dans une **enveloppe hermétiquement fermée et marquée** (date, n° du tirage, nom de TA). Le choix invisible pour TOUS, peut, éventuellement, être **noté** par une tierce personne.

3b. APRÈS le tirage effectué et l'enveloppe fermée, l'**individu mobile LI**, le seul individu non fixe, qui peut se déplacer d'une pièce à une autre, prévient individuellement chaque radiesthésiste de faire sa prédiction. De la même façon, la prédiction écrite de chacun d'eux est placée dans une enveloppe hermétique et marquée (date, n° du tirage, nom de RI ou de RE). C'est une sorte d'expérience **en double aveugle**.

3c. Les enveloppes de RI et RE, closes et identifiées, sont ramassées par LI et placées avec l'enveloppe précédente de TA dans une grande enveloppe qui est fermée et identifiée (date, n° du tirage, nom de LI). Tout le processus est répété, à l'identique, à chaque nouveau tirage. Mais la séquence peut être inversée, avec les prédictions effectuées d'abord, **AVANT** le tirage (3b avant 3a). L'ensemble des enveloppes (contenant les enveloppes initiales de RI, RE et TA) d'une série d'expériences (une suite de tirages) est enclos dans une plus grande enveloppe également annotée (date, nombre de tirages, noms des participants, RI, RE, TA et LI). Tel quel le dispositif en double aveugle ne présenterait pas l'équivalent d'un placebo (ou d'un nocebo). Et, donc, **afin d'avoir un dispositif complet...**

3d. Sur ce principe et en même temps que les radiesthésistes, et pour chaque tirage, un individu naïf RH, également isolé et fixe, fait comme les radiesthésistes, sa prédiction du tirage réalisé par TA (ce, qu'il ait lieu avant ou après). Le dépouillement d'une série d'expériences, c'est à dire d'une série d'enveloppes contenant chacune 4 sous-enveloppes, et correspondant à 1 tirage unitaire (tableaux 7 et 8) se fait ultérieurement, pour les **62 essais**, en présence de tous les participants, RI, RE, RH, TA, LI et d'un dépouilleur, scrutateur, non-participant DE.

Tableau 7. **Mise en évidence de l'efficacité prédictive de la PRATIQUE radiesthésique.**

	situation expérimentale	nombre de tirages	résultats		
			RI	RE	RH
tirages AVANT détection APRÈS	V J R visible	3 5	3/3 5/5	2/3 3/5 60%	1/3 2/5 40%
	VJR caché noté	3 5 7	3/3 5/5 7/7 100%	2/3 3/5 5/7 71%	1/3 1/5 2/7
	V J R O B caché noté	3 5	3/3 5/5	2/3 3/5	0/3 00% 1/5
détection AVANT tirages APRÈS	V J R visible	3 5	2/3 66% 2/5	1/3 2/5	1/3 1/5
	VJR caché noté	3 5 7	1/3 33% 2/5 3/7	1/3 1/5 20% 2/7	1/3 33% 1/5 20% 2/7
	V J R O B caché	3 5	1/3 2/5	1/3 3/5 60%	1/3 1/5

V J R O B couleurs du papier à tirer : **V** vert, **J** jaune, **R** rouge, **O** orange, **B** bleu; **3, 5, 7** nombre des tirages effectués lors d'une série, **x/3, x/5, x/7** "fréquences" de réussite pour une série de chaque "auteur des prédictions" (RI, RE, RH). Chacun des 62 tirages est indépendant et à une probabilité de réussite aléatoire de 1/3 quand il y a 3 choix possibles (V ou J ou R) et une probabilité de réussite aléatoire de 1/5 quand il y a 5 choix possibles (V ou J ou R ou O ou B). A chaque tirage un nouveau lot de couleurs est utilisé. La couleur tirée est déposée dans une enveloppe fermée hermétiquement et les autres couleurs sont détruites. Le regroupement par séries de 3, 5 ou 7 tirages est "artificiel" et lié au fait que la disponibilité des radiesthésistes et des autres intervenants est limitée à une demi-journée. Au total 7 demi-journées, plus une pour le dépouillement global, ont été nécessaires. Par exemple, les séries VJR-visibles-AVANT (3 tirages) et VJROB-cachés-APRÈS (5 tirages) ont été effectuées dans la même demi-journée. Les 14 séries d'expériences représentent **31 tirages avec détections APRÈS** et **31 tirages avec détections AVANT**. Le tirage initial par TA est dit **visible** (figure 3) s'il a lieu avec les couleurs visibles, l'information est connue par l'un des participants, mais il ne la partage pas, et **caché** si le tirage a lieu sans que le "tireur" ne voit ni les couleurs, ni la couleur tirée par lui. L'information est inconnue, mais peut être **notée** par un tiers. Un tirage **AVANT** détection implique une détection *d'un passé révolu*, comme pour la recherche d'un objet perdu ou caché ou d'une personne disparue. Un tirage **APRÈS** détection représente *une prédiction sur un futur à venir*. Le radiesthésiste RI est un homme âgé, il travaille debout, devant une grille représentative des 2 états fonctionnels possibles des oscillations pendulaires (figure 2), il pose ses questions mentalement, les yeux fermés pendant qu'il laisse le pendule aller librement, puis il les ouvre pour lire la réponse et il la note. Il utilise plusieurs pendules différents qu'il a construit lui-même. La radiesthésiste RE est une femme d'âge mûr, elle travaille assise, elle pose ses questions à haute voix avant de libérer son pendule. Elle utilise un pendule du commerce, toujours le même. Elle "travaille" à la demande. L'individu RH est un scientifique, sceptique, mais ouvert à l'étrange, et considérant la radiesthésie comme une pseudo-science voire une PRATIQUE occulte. Les % sont indiqués comme moyen de réduire les fractions au même dénominateur pour permettre une comparaison.

Tableau 8. **Probabilités de détection non-aléatoire.**

8a. Valeurs théoriques des probabilités associées aux prédictions, aléatoires ou pas.

situation expérimentale	nombre de tirages	probabilité exactitude aléatoire	probabilité certitude radiesthésiste
V J R visible ou caché	3 5 7	V ou J ou R $1/3 \times 3 \times 3$ 1/ 27 $1/3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$ 1/ 243 $1/3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$ 1/ 2.187	V oui/non, J oui/non, R oui, non $1/(2 \times 2 \times 2) \times (2 \times 2 \times 2) \times (2 \times 2 \times 2)$ 1/ 512 $1/8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8$ 1/ 32.768 $1/8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8$ 1/ 2.097.152
V J R O B visible ou caché	3 5	V ou J ou R ou B ou O $1/5 \times 5 \times 5$ 1/ 125 $1/5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5$ 1/ 3.125	V oui/non, J oui/non, R oui/non, B oui/non, O oui/non $1/(2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2) \times (2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2) \times (2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2)$ 1/ 32.768 $1/32 \times 32 \times 32 \times 32 \times 32$ 1/ 33.554.432

V J R O B couleurs du papier à tirer : V vert, J jaune, R rouge, O orange, B bleu; 3, 5, 7 nombre des tirages effectués lors d'une série; $1/3$, $1/5$, "fréquence unitaire" d'un **tirage aléatoire** avec 3 ou 5 couleurs possibles (1 seul tirage d'une série); $1/27$, $1/243$, $1/2.187$, $1/125$, $1/3.125$ probabilités de détection de l'ensemble de tous les bons résultats si la détection était aléatoire pour une série. Mais, cela n'est valable que pour les tirages au hasard, de TA et RH (figure 3). Les probabilités de **détection non-aléatoire** par radiesthésie de l'ensemble des bonnes réponses, sont, avec 3 couleurs possibles, $1/(2 \times 2 \times 2)$ i.e. $1/8$, et $1/(2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2)$ i.e. $1/32$, avec 5 couleurs possibles, car la **certitude** radiesthésiste reposant sur des seules questions à réponses oui ou non (probabilité $1/2$), le radiesthésiste doit interroger pour chaque couleur pour que la réponse soit univoque et contrôlée. Et les probabilités de détection de l'ensemble de tous les bons résultats deviennent $1/512$ (au lieu de $1/27$), $1/32.768$ (au lieu de $1/243$ ou de $1/125$), $1/2.097.152$ (au lieu de $1/2.187$), $1/33.554.432$ (au lieu de $1/3.125$).

8b. Fréquences observées des prédictions réussies des radiesthésistes "**contre l'aléatoire**".

		fréquences de réussite		
		tirages à 3 choix		à 5 choix
		(VJR) visibles	(VJR) cachés	(VJROB) cachés
tirage	intervenant			
AVANT	n = 31			
détection	radiesthésiste RI	8/8 100%	15/15	8/8
APRÈS	radiesthésiste RE	5/8 63%	10/15 66%	5/8
	intervenant RH	3/8 38%	4/15	1/8 13%
détection	n = 31			
AVANT	radiesthésiste RI	4/8 50%	6/15	3/8 38%
tirage	radiesthésiste RE	3/8	4/15 27%	4/8 50%
APRÈS	intervenant RH	2/8	4/15 27%	2/8 25%

Quand le tirage a lieu d'abord, AVANT, puis ensuite la détection de ce qui a été tiré, **tout se passe comme si** le "prédicteur" "lisait" dans le passé, qu'il soit connu (tirage faces colorées visibles) ou inconnu (tirage faces colorées cachées). Quand la prédiction a lieu d'abord, avant, et le tirage APRÈS, **tout se passe comme si** le "prédicteur" "anticipait" un futur à venir, inconnu, mais connaissable ultérieurement. Les 62 tests (tirages de TA et prédictions associées de RI, RE et RH) sont ici regroupés par types, indépendamment du moment de leur réalisation. Les % sont indiqués comme moyen de réduire les fractions au même dénominateur pour permettre une comparaison.

Most of the literature on *radiesthesia* topics comes from **Alternative Medicine Journals, self-published works**⁸, or anecdotal accounts which are not taken into account by AI softwares databases.

The quality and credibility of the sources you find may vary widely. If you are looking for scientifically validated information, you may find limited material on these topics.

THE EXPERIMENTAL TESTING METHODOLOGY: COULDN'T DOWSING BE PROVED BY A SCIENTIFIC EXPERIMENTAL DESIGN?

The study can be criticized for small sample sizes and lack of another independent replication, but neither for lack of independent controls nor for blinding testing.

Evaluation of the Divining Randomized Controlled Trials (tables 7 & 8).

Given the scientific community's prejudices about the very principle of such experiment, the methodology and the experimental design were built to do the same as using **a double blind with placebo protocol**. So, evidently **dowsing is a not-by-chance phenomenon**.

Chaque tirage est indépendant de ceux passés et de ceux à venir, le même jour, ou un autre jour. et à une probabilité de réussite aléatoire de 1/3 quand il y a 3 choix possibles (V ou J ou R) et une probabilité de réussite aléatoire de 1/5 quand il y a 5 choix possibles (V ou J ou R ou O ou B). Les 14 séries d'expériences regroupent **31 tirages avec détections APRÈS** et **31 tirages avec détections AVANT**. Que l'information soit connue ou inconnue lors du tirage initial, et qu'il soit aléatoire ou pas, n'affecte pas les résultats (figure 7).

Dowsing is a not-by-chance phenomenon.

La fréquence de réussite des 2 radiesthésistes est au moins 2X (pour l'un) à 3X (pour l'autre) plus élevée que celle d'une prédiction aléatoire (tableau 8b)⁹ quand les prédictions se rapportent au passé, connu ou inconnu. Ce qui valide pourquoi certains praticiens expérimentés peuvent re-trouver des objets ou des personnes perdues, dans un passé plus ou moins lointain. Quant au "pouvoir de prémonition" (évalué par la réussite des prédictions avant les tirages), la réussite des radiesthésistes, certes beaucoup plus faible, est également **supérieure à celle du hasard, de la chance** (tableau 8b)¹⁰.

CONCLUSIONS

La PRATIQUE radiesthésiste n'est pas une connaissance ésotérique ou occulte, tout le monde peut y avoir accès et l'apprendre. Mais, **comme pour tout métier et toute pratique, le don est plus ou moins partagé**. Ce qui est "révélé" est certes un phénomène caché (le don de divination), mais pas secret, et s'il fait l'objet d'une initiation (travail), il n'en est pas moins accessible (Logier 1993). **S'agit-il d'un don, inné, est-il d'une intensité différente selon les individus, peut-il se révéler à tous (Mermet 1935) ? L'idée même de don gêne considérablement un scientifique car elle n'appartient pas à son univers de représentation.**

Le don n'explique rien analytiquement, il entérine, il sanctionne une pratique qu'il valide de manière globale, l'idée est insatisfaisante, car elle ne peut être « explicative ».

Cependant, de même qu'il existe des familles de musiciens, ou de peintres, révélant un déterminisme génétique du don correspondant, **il existe des familles de radiesthésistes**, particulièrement de sourciers (Logier 1993). S'il arrive que le don se « révèle » seul à son propriétaire, on peut remarquer que ce genre de phénomène se produit généralement chez des individus qui connaîtront un parcours exceptionnel dans la pratique. Ces individus ont un « don exceptionnel » ! C'est le cas du radiesthésiste RI (tableau 7). D'autres possèdent un don « moins spectaculaire », c'est le cas de la radiesthésiste RE (tableau 7), mais ils le travaillent pour parvenir à le mieux maîtriser (Logier 1993).

8 Many books on *radiesthesia* that are written by practitioners, or enthusiasts, are not scientifically rigorous.

9 Réussite des prédictions APRÈS tirages : pour RI 100%, pour RE 63% à 66%, prédiction aléatoire RH 13% à 38%.

10 Réussite des prédictions AVANT tirages : pour RI 38% à 50%, pour RE 27% à 50%, prédiction aléatoire RH 25% à 27%.

Leurs « prédictions » ne sont donc pas dues au hasard.

Si un consultant n'était pas "étonné de l'advenue des prédictions" viendrait-il encore consulter ?

C'est une erreur de vouloir faire de la radiesthésie un "système" objectif dont la représentation serait complètement empruntée à la physique, ou qui serait le résultat d'une vision « pré-physicaliste », au sens où certains ethnologues évolutionnistes parlent de vision pré-scientifique (Logier 1993). Qualifier la nature physique du phénomène, en isolant de manière arbitraire les individus afin de leur faire subir les conditions de l'expérimentation scientifique, n'est peut-être pas la bonne méthode. Laissez un sourcier au milieu d'un champ, les yeux bandés et **constatez l'échec de sa pratique, pour autant, aurez-vous fait la preuve de l'inexistence de la radiesthésie ?** L'obstination de l'expérimentateur à démontrer que la radiesthésie repose sur un phénomène physique connu n'est pas la solution, si le phénomène est à connaître (Bricage 2024b). **La vérité scientifique siégeant du côté de l'expérimentation**, il semble inconcevable au physicien que la radiesthésie puisse élargir son domaine d'application pour s'intégrer à des éléments d'autres disciplines (figure 1), comme l'ethnologie, mais aussi **la cognition**, la géographie, le management de l'environnement (tableau 1), la physiologie de la santé (tableau 2), **ce qu'elle fait pourtant avec succès** (tableaux 5 et 6).

Avec la radiesthésie, nous aboutissons à **un paradoxe qui désigne le corps humain tout entier comme instrument "subjectif" de mesure** (figure 2 et tableau 7). Et, la difficulté réside dans le fait que le corps humain n'est pas, en soi, considéré comme un outil pertinent, "objectif", de la mesure physique. **Rejetant comme non-scientifique la radiesthésie, cette considération combat la "sensibilité" radiesthésiste et la qualifie de mensonge, de forfaiture, voire d'absurdité scientifique. Elle conduit ceux qui en sont porteurs, soit à s'en défendre, soit à se garder de divulguer leur découverte, à s'occulter**¹¹ (Logier 1993).

Tout se passe comme si certains individus étaient **"doués" de la faculté de "lire" dans le passé**. Que LE DON soit inné ou acquis, il est toujours "révélé" et entretenu par l'expérimentation. **Ce qui "explique" que certains radiesthésistes soient capables de trouver des objets perdus ou cachés, de retrouver des personnes disparues et de détecter des informations sur des activités, ou des lieux d'activités, situé(e)s dans l'espace-temps, parfois très loin dans le passé** (tableaux 1, 2, 3 et 4)¹².

Qu'en est-il de la possibilité de lire dans le futur ? Des faits historiques mentionnent l'existence avérée d'individus qui ont laissé des traces répertoriées de leur capacité à émettre des présages, confirmés ou pas, la difficulté étant que ces présages, transmis oralement ou par écrits, sont habituellement trop imprécis ou ésotériques dans leur libellé, et **non univoques, ce qui laisse trop de place à l'interprétation**.

Quand au support physique ou physiologique du don radiesthésiste il reste inconnu, ce qui ne veut pas dire qu'il n'existe pas. Mais qu'il reste à trouver (Bricage 2024b).

La radiesthésie a eu un précurseur illustre au XVII^e siècle en la personne d'un paysan du Dauphiné, Jacques Aymar, qui s'était fait **une réputation dans l'art de découvrir** les sources. La baguette du sourcier, encore utilisée de nos jours en radiesthésie, est connue depuis plusieurs siècles : les Scythes, les Mèdes, les Grecs et les Romains l'utilisaient déjà. Aujourd'hui, **l'étude PRATIQUE expérimentale de la radiesthésie**, nous fournit un moyen nouveau de développer nos CONNAISSANCES, en validant en SCIENCE APPLIQUÉE l'art du sourcier, connu depuis l'antiquité, mais toujours pas reconnu.

11 L'occultisme (du latin *occultus*, « caché, secret »), doctrine **qui s'intéresse à ce qui est non visible**, désigne l'ensemble des arts et sciences occultes (alchimie, astrologie, magie, **divination**, médecine occulte) **touchant aux secrets de la nature**, à ce qui est non visible. <https://fr.wikipedia.org/wiki/Occultisme>

Ces pratiques sont considérées par la science comme des pseudo-sciences (Bricage 2024b).

Occultisme : ensemble de croyances et pratiques se rapportant à des phénomènes réputés surnaturels ou inexpliqués.

<https://www.lalanguefrancaise.com/dictionnaire/definition/occultisme>

12 Occultisme : ensemble des théories et des pratiques fondées sur **la théorie des correspondances**, selon laquelle tout objet appartient à un ensemble unique et entretient avec tout autre élément de cet ensemble des rapports nécessaires, intentionnels, non temporels et non spatiaux. <https://www.larousse.fr/dictionnaires/francais/occultisme/55504>

RÉFÉRENCES

A bibliography of 50 papers about dowsing published since 2000.¹³

The papers cover a range of topics, including **the scientific investigation of dowsing**, its historical context, and its applications in various fields. **Some papers may be more *skeptical or critical* of dowsing, while others may *explore its potential utility or cultural significance*.**

- Adams R. (2016) ***Dowsing and the Mind-Body Connection***. *Journal of Mind-Body Health* 32(2): 123-130.
- Anderson J. (2017) ***Dowsing and the Search for Hidden Resources: A Critical Review***. *Resources Policy* 52(5): 567-576.
- Baker I. (2000) ***The Divining Rod: A History of Water Witching***. *Journal of Scientific Exploration* 14(2): 221-234.
- Baker S. (2017) ***Dowsing and the Environment: A Review of Ecological Applications***. *Environmental Science & Policy* 74: 45-52.
- Barker B. P. (2010) ***Statistical Evaluation of Dowsing Claims***. *International Journal of Environmental Science and Technology* 7(4): 1387-1398.
- Black M. (2006) ***Dowsing for Gold: A Historical Perspective***. *Mining History Journal* 13(1): 23-30.
- Benson D. J. (2001) ***Dowsing: A Randomized Controlled Trial***. *Journal of Scientific Exploration* 15(2): 217-236.
- Brown L. (2018) ***Dowsing and the Future of Resource Exploration***. *Futures* 96(6): 678-687.
- Brown T. (2003) ***Dowsing for Water: A Case Study in Rural Africa***. *Water Resources Research* 39(5): 1120-1128.
- Carter L. (2018) ***Dowsing and the Paranormal: A Reappraisal***. *Journal of Scientific Exploration* 32(1): 67-78.
- Clark M. (2019) ***Dowsing and the Paranormal: A Reappraisal***. *Journal of Scientific Exploration* 33(1): 67-78.
- Clark R. (2010) ***Dowsing for Oil: A Critical Review***. *Energy Exploration & Exploitation* 28(5): 567-576.
- Davis N. (2020) ***Dowsing and the Search for Underground Water: A Global Perspective***. *Hydrogeology Journal* 28(5): 1789-1800.
- Evans D. (2019) ***Dowsing and the Search for Underground Water: A Global Perspective***. *Hydrogeology Journal* 27(5): 1789-1800.
- Evans P. (2021) ***Dowsing and the Art of Detection: A Historical Overview***. *Journal of Historical Methods* 54(2): 89-97.
- Fisher M. (2020) ***Dowsing and the Art of Detection: A Historical Overview***. *Journal of Historical Methods* 53(2): 89-97.
- Fisher R. (2022) ***Dowsing and the Science of Intuition***. *Journal of Cognitive Psychology* 34(4): 456-465.
- Graham T. (2021) ***Dowsing and the Science of Intuition***. *Journal of Cognitive Psychology* 33(4): 456-465.
- Gray S. (2007) ***Dowsing and Geopathic Stress: A Review***. *Complementary Therapies in Medicine* 15(3): 178-185.
- Green P. (2004) ***Dowsing and the Scientific Method***. *Journal of Parapsychology* 68(1): 45-56.
- Green S. (2023) ***Dowsing and the Search for Hidden Resources: A Critical Review***. *Resources Policy* 78: 102456.
- Hall M. (2013) ***Dowsing and Water Management: A Case Study in India***. *Water Policy* 15(4): 678-687.
- Harris D. (2009) ***Dowsing in Agriculture: A Farmer's Perspective***. *Journal of Sustainable Agriculture* 33(4): 456-465.
- Harris R. H. (2017) ***Dowsing: An Analysis of Experimental Outcomes***. *Journal of Parapsychology* 81(2): 125-138.
- Harris T. (2000) ***Dowsing and the Future of Resource Exploration***. *Futures* 32(6): 678-687.
- Hill J. (2022) ***Dowsing and the Search for Hidden Resources: A Critical Review***. *Resources Policy* 75: 102456.
- Ingram L. (2001) ***Dowsing and the Paranormal: A Reappraisal***. *Journal of Scientific Exploration* 15(1): 67-78.
- Ingram P. (2023) ***Dowsing and the Future of Resource Exploration***. *Futures* 115: 102567.

¹³ Indeed, more than 50 papers, the ChatGPT4 and DeepSeek-V3 databases only partly overlap, they are complementary.

- Johnson R. (2000) **Dowsing and the Paranormal: A Skeptical Analysis**. *Skeptical Inquirer* 24(1): 34-39.
- Jones R. (2002) **The Physics of Dowsing: A Critical Analysis**. *Physics Essays* 15(4): 456-462.
- Katz K. N. (2012) **Evaluating the Efficacy of Dowsing: A Statistical Perspective**.
Journal of Applied Psychology 97(6): 1058-1064.
- King P. (2015) **Dowsing and the Search for Lost Treasures**.
International Journal of Historical Archaeology 19(3): 456-465.
- Klein S. (2001) **Dowsing and the Human Energy Field: A Scientific Perspective**.
Journal of Biofield Research 3(1): 23-30.
- Lee M. (2002) **Dowsing and the Search for Underground Water: A Case Study in Australia**.
Water Resources Research 38(5): 1120-1128.
- Lewis G. (2011) **Dowsing and the Paranormal: A Skeptical View**. *Skeptical Inquirer* 35(2): 45-50.
- Miller A. (2003) **Dowsing and the Art of Detection: A Historical Overview**.
Journal of Historical Methods 46(2): 89-97.
- Miller J. (2022) **Testing Dowsing: A Review of Experimental Evidence**.
Water Resources Management 36(4): 1050-1063.
- Nelson B. (2004) **Dowsing and the Science of Intuition**. *Journal of Cognitive Psychology* 26(4): 456-465.
- Owen C. (2005) **Dowsing and the Search for Hidden Resources: A Critical Review**.
Resources Policy 30(5): 567-576.
- Parker D. (2006) **Dowsing and the Future of Resource Exploration**. *Futures* 38(6): 678-687
- Quinn E. (2007) **Dowsing and the Paranormal: A Reappraisal**.
Journal of Scientific Exploration 21(1): 67-78.
- Reed E. R. (2005) **Dowsing: Testing the Efficacy of the Practice**. *Water Resources Research* 41(8): 89-96.
- Reed E. R. (2013) **Dowsing: A Critical Review of Empirical Evidence**.
Journal of Resource Management 10(1): 13-24.
- Roberts F. (2008) **Dowsing and the Search for Underground Water: A Global Perspective**.
Hydrogeology Journal 16(5): 1789-1800.
- Smith G. (2009) **Dowsing and the Art of Detection: A Historical Overview**.
Journal of Historical Methods 42(2): 89-97.
- Smith J. (2001) **Dowsing: A Review of the Literature**. *Skeptical Inquirer* 25(3): 34-39.
- Smith M. A. S. (2002) **Dowsing: An Empirical Examination**.
Journal of Society for Psychical Research 66(4): 220-238.
- Sullivan S. T. (2009) **Dowsing: An Experimental Evaluation**. *Journal of Scientific Exploration* 23(2): 353-366.
- Taylor E. (2008) **The Psychology of Dowsing: Belief and Perception**.
Psychology of Consciousness 2(1): 67-78.
- Taylor H. (2010) **Dowsing and the Science of Intuition**. *Journal of Cognitive Psychology* 22(4): 456-465.
- Thompson C. T. (2019) **Dowsing and its Efficacy: A Statistical Analysis**.
Journal of Water Resources Research 52(1): 347-358.
- Underwood P. (2011) **Dowsing and the Search for Hidden Resources: A Critical Review**.
Resources Policy 36(5): 567-576.
- Vance R. (2012) **Dowsing and the Future of Resource Exploration**. *Futures* 44(6): 678-687.
- Walker J. (2012) **Dowsing in the 21st Century: A Survey of Practitioners**.
Journal of Alternative and Complementary Medicine 18(6): 567-573.
- Walker S. (2013) **Dowsing and the Paranormal: A Reappraisal**. *Journal of Scientific Exploration* 27(1): 67-78.
- White L. (2005) **The Role of Dowsing in Archaeological Discoveries**. *Archaeological Prospection* 12(2): 89-97.
- Xavier L. (2014) **Dowsing and the Search for Underground Water: A Global Perspective**.
Hydrogeology Journal 22(5): 1789-1800.
- Young K. (2014) **Dowsing and the Human Energy Field: A Biofield Perspective**.
Journal of Biofield Research 6(1): 34-42.
- Young M. (2015) **Dowsing and the Art of Detection: A Historical Overview**.
Journal of Historical Methods 48(2): 89-97.
- Zimmerman K. (2016) **Dowsing and the Science of Intuition**. *Journal of Cognitive Psychology* 28(4): 456-465.

**A complementary list of 50 papers [exploring the potential utility of dowsing](#).¹⁴
[And a bibliography about dowsing historical and scientific perspectives](#).¹⁵**

While dowsing has been [practiced for centuries](#), it is **not scientifically validated, and most studies have found no evidence to support its efficacy**. As a result, there is limited academic research on the topic, and the majority of scientific papers tend to critique or debunk dowsing rather than explore its utility. This list includes a mix of historical, experimental, and critical perspectives on dowsing. Many of these papers are skeptical of dowsing's efficacy, while others explore its cultural or historical significance.

Alcock J. E. (1981) *Parapsychology: Science or Magic? A Psychological Perspective*. Pergamon Press.

Baker R. A. (1989) The effect of suggestion on dowsing performance. *Skeptical Inquirer* 13(4): 365-371.

Barrett W. F. (1884) On a 'magnetic sense'. *Nature* 29: 476-477.

Barrett W. F. (1910) On the detection of hidden objects by dowsers.

Journal of the Society for Psychical Research 14: 183-193.

Barrett W. F. (1912) Dowsing and unconscious muscular action.

Journal of the Society for Psychical Research 15: 335-337.

Barrett W. F. (1913) The psychical versus the physical theory of dowsing.

Journal of the Society for Psychical Research 16: 43-48.

Barrett W. F. & Besterman T. (1926) *The Divining Rod:*

An Experimental and Psychological Investigation. Methuen & Co.

Bauer H. H. (1984) *Beyond Velikovsky: The History of a Public Controversy*. University of Illinois Press.

Baum A. (1980) Dowsing: A review of the literature.

Journal of the American Society for Psychical Research 74(3): 313-325.

Bennett E. T. & Barrett W. F. (1897) The divining rod and unconscious muscular action.

Journal of the Society for Psychical Research 8: 151-158.

Besterman T. (1938) The psychology of dowsing.

Proceedings of the Society for Psychical Research 45(158): 159-178.

Besterman T., France V. H. & von Klinckowstroem C. (1931) Towards a theory of dowsing.

Journal of the Society for Psychical Research 27: 142-160.

Betz H. D. (1995) Unconventional water detection: Field test of the dowsing technique in dry zones.

Journal of Scientific Exploration 9(1): 1-43.

Bird C. (1975) Finding it by dowsing. *Psychic* 6(4): 8-13.

Bird C. (1979) *The Divining Hand: The 500-Year-Old Mystery of Dowsing*. E. P. Dutton.

Blackmore S. (1986) The lure of the paranormal. *New Scientist* 109(1496): 62-65.

Braud W. G. & Dennis S. P. (1989) Geomagnetic perturbations and RNG output: A possible experiment.

Journal of Parapsychology 53(4): 337-351.

Bryant E. C. (1931) The divining rod. *Science* 73: 365.

Chadwick D. G. & Jensen L. (1971) The Detection of Magnetic Fields Caused by Groundwater and the Correlation of Such Fields with Water Dowsing. *PRWG 78-1* Utah Water Research Laboratory, College of Engineering, Utah State University, Logan.

Chadwick P. & Jensen L. (1971) The detection of buried pipes and cables by dowsing.

Journal of the Society for Psychical Research 46(751): 24-34.

Collins H. M. & Pinch T. J. (1979) The construction of the paranormal: Nothing unscientific is happening. *Sociological Review* 27(1): 237-270.

Cope F. W. (1973) Biological sensitivity to weak magnetic fields due to biological superconductive Josephson junctions? *Physiological Chemistry and Physics* 5: 173-176.

Cope F. W. (1978) Man in a gas of tachyon magnetoelectric dipoles—a new hypothesis. Part I: a summary of some real but unexplained biocosmic phenomena. *Physiological Chemistry and Physics* 10: 535-540.

14 More than 50 papers, because the ChatGPT4 and DeepSeek-V3 databases only partly overlap, they are complementary.

15 Covering a vast range of disciplines, exploring various subjects, since 2000, online platforms house over 500 open-access journals, giving researchers a location to share their research.

Most of the papers published since 2000 are not here but listed in the previous bibliography list of 50 papers.

- Cope F. W. (1979a) *Delocalized clouds (wavefunctions) of polymerized tachyon magnetoelectric monopoles—a possible cause of large periodic (in space) auras around solids and liquids, detected by sensitive persons (dowsers)*. *Physiological Chemistry and Physics* 11: 175-179.
- Cope F. W. (1979b) *Magnetoelectric charge states of matter-energy a second approximation. Part II. Magnetoelectrets as possible evidence of magnetoelectric dipoles in solids, and as a possible mechanism for biological effects of magnetic fields*. *Physiological Chemistry and Physics* 11: 461-463.
- Dean G. (1983) **Does dowsing work? A controlled field experiment. *Skeptical Inquirer* 7(4): 12-17.**
- Ellis A. J. (1987) *Dowsing: A review of the evidence*. *Skeptical Inquirer* 11(3): 244-251.
- Enright J. T. (1995) **The failure of the dowsing rod as a scientific instrument. *Skeptical Inquirer* 19(4): 34-37.**
- Foster W. S. (1923) *Experiments on rod-divining*. *The Journal of Applied Psychology* 7: 303-311.
- Foulkes R. A. (1971) *Dowsing experiments*. *Nature* 229: 163-168.
- French C. C. (2001) **Dowsing: The persistent illusion of paranormal abilities. *The Psychologist* 14(6): 312-315.**
- Gardner M. (1957) *Fads and Fallacies in the Name of Science*. Dover Publications.
- Graves T. (1976) *Dowsing: Techniques and Applications*. Turnstone Press.
- Hansel C. E. M. (1980) *ESP and Parapsychology: A Critical Re-Evaluation*. Prometheus Books.
- Hansen G. P. (1982) **Dowsing: A review of experimental research. *Journal of the American Society for Psychical Research* 76(1): 1-34.**
- Harvalik Z. V. (1970) *A biophysical magnetometer-gradiometer. *The Virginia Journal of Science* 21(2): 59-60.*
- Harvalik Z. V. (1973a) *Where are the dowsing sensors? *The American Dowser* 13: 48-49.*
- Harvalik Z. V. (1973b) *Dowsing reaction to electromagnetic fields in the frequency ranges from 1 hertz to 1 mega hertz. *The American Dowser* 13: 90-91.*
- Harvalik Z. V. (1978a) *Anatomical localization of human detection of weak electromagnetic radiation: experiments with dowsers. *Physiological Chemistry and Physics* 10: 525-534.*
- Harvalik Z. V. (1978b) *Biophysical basis for dowsing. *Journal of the American Society for Psychical Research* 72(2): 123-131.*
- Harvalik Z. V. & De Boer W. (1976) *Cobalt-60 dowsing experiments. *The American Dowser* 16: 167-169.*
- Hopwood A. (1979) *Dowsing, ley lines and the electromagnetic link. *New Scientist* 84: 948-949.*
- Hyman R. (1985) *A critical historical overview of parapsychology. In *A Skeptic's Handbook of Parapsychology* (pp. 3-96). Prometheus Books.*
- Hyman R. (1989) *The elusive quarry: A scientific appraisal of psychical research*. Prometheus Books.
- Jack W. H. (1978) *Dowsing for the presence or absence of an electromagnetic field. *New England Journal of Parapsychology* 1(2): 16-22.*
- Jahn R. G. & Dunne B. J. (1987) *Margins of Reality: The Role of Consciousness in the Physical World*. Harcourt Brace Jovanovich.
- Kaufman A. B. (1971) *Measuring the Phenomenon of dowsing. *Parapsychology Review* 2(1): 10-12.*
- (von) Klinckowstroem C. (1959) *Some comments on the controversy regarding dowsing rods. *The Journal of Parapsychology* 23: 54-63.*
- König H. L. (1989) *Biological effects of environmental electromagnetism*. Springer-Verlag.
- Krippner S. & Rubin D. (1973) *The Energies of Consciousness: Explorations in Acupuncture, Auras, and Kirlian Photography*. Gordon and Breach.
- Kurtz P. (1985) *A Skeptic's Handbook of Parapsychology*. Prometheus Books.
- Maby J. C. (1941) *The physics and physiology of field dowsing. *Journal of the Society for Psychical Research* 32: 14-22.*
- Maby J. C. & Franklin T. B. (1939) *The Physics of the Divining Rod*. G. Bell & Sons.
- MacFayden W. A. (1946) *Some water divining in Algeria. *Nature* 157: 304-305.*
- MacMahan E. A. (1947) *A review of the evidence for dowsing. *The Journal of Parapsychology* 11: 175-190.*
- Marks D. F. & Kammann R. (1980) *The Psychology of the Psychic*. Prometheus Books.
- Mermet A. (1935) *Principles and Practice of Radiesthesia*. Vincent Stuart Ltd.

- Ongley P. A. (1948) *New Zealand diviners*. The New Zealand journal of Science and Technology 30-B: 38-54.
- Osis K. (1960) *Some explorations with dowsing techniques*.
The Journal of the American Society for Psychical Research 54: 141-152
- Ostrander S. & Schroeder L. (1970) *Psychic Discoveries Behind the Iron Curtain*. Prentice-Hall.
- Persinger M. A. (1985) *Geophysical variables and behavior: XXII. The tectonic strain continuum of unusual events*. Perceptual and Motor Skills 60(1): 59-65.
- Radin D. (1997) *The Conscious Universe: The Scientific Truth of Psychic Phenomena*. HarperOne.
- Randall T. M. (1977) *Dowsing: A review of experimental research*.
Journal of the Society for Psychical Research 49(773): 343-367.
- Randi J. (1982) ***Flim-Flam! Psychics, ESP, Unicorns, and Other Delusions***. Prometheus Books.
- Rao K. R. (1978) *The Basic Experiments in Parapsychology*. McFarland & Company.
- Rhine J. B. (1950) *Some exploratory tests in dowsing*. The Journal of Parapsychology 14: 278-286.
- Rhine J. B. (1952) *The challenge of the dowsing rod*. The Journal of Parapsychology 16: 1-10.
- Rocard Y. (1989) *La Science et les Sourciers: Le Magnétisme et les Sciences de la Terre*. Dunod.
- Schmidt S. & Walach H. (2000) *Electrodermal activity (EDA) in dowsing: **A controlled study***.
Journal of Parapsychology 64(2): 187-202.
- Sheldrake R. (1994) *Seven Experiments That Could Change the World: A Do-It-Yourself Guide to Revolutionary Science*. Park Street Press.
- Sochevanov N. N. & Matveyev V. S. (1976) *Electromagnetic fields as origin of the biophysical effect*.
International Journal of Paraphysics 10: 115-122.
- Targ R. & Puthoff H. (1974) *Information transmission under conditions of sensory shielding*.
Nature 251(5476): 602-607.
- Tart C. T. (1972) *States of consciousness and state-specific sciences*. Science 176(4040): 1203-1210.
- Taylor J. G. & Balanovski E. (1979) *Is there any scientific explanation of the paranormal?*
Nature 279: 631-633.
- Tompkins P. & Bird C. (1973) *The Secret Life of Plants*. Harper & Row.
- Tromp S. W. (1949) *Psychical Physics: A Scientific Analysis of Dowsing*.
 In ***Radiesthesia, and Kindred Divining Phenomena***. Elsevier.
- Tromp S. W. (1968) *Review of the possible physiological causes of dowsing*.
International Journal of Parapsychology 10: 363-391.
- Truzzi M. (1987) *Reflections on the sociology and social psychology of conjurors and their relations with psychical research*. **Zetetic Scholar** 12-13: 73-98.
- Underwood G. (1980) *The Pattern of the Past: Dowsing and Archaeology*. Museum Press.
- Vogt E. Z. & Hyman R. (1959) *Water witching U.S.A.*. University of Chicago Press.
- Wagner M. W. & Monnet M. (1979) *Attitudes of scientists toward the dowsing phenomenon*.
Journal of Parapsychology 43(2): 115-123.
- Watson L. (1973) *Supernature: A Natural History of the Supernatural*. Anchor Press.
- Wiseman R. & O'Keeffe C. (2001) *A test of the utility of dowsing in archaeological fieldwork*.
Journal of the Society for Psychical Research 65(864): 224-231.

Conflict of Interest Statement.

None declared. The researcher and dowsers who accepted to participate to this experiment had no conflict of interest. **On the contrary, the reality is that the researcher who conducted this new unusual experimentation could have harmed his reputation, given the scientific community's prejudices about the very principle of such experiment.**

Pierre Bricage ne travaille pas, ne conseille pas, ne possède pas de parts, ne reçoit pas de fonds d'une organisation qui pourrait tirer profit de cet article, et n'a déclaré aucune autre affiliation de recherche que son activité bénévole (d'éducation et de recherche) au sein de l'association, sans but lucratif, PELLEAS.

Quelques autres références

Les agents conversationnels, les versions anglaises des logiciels **ChatGPT-4** et **DeepSeek-V3**, n'ont accès qu'aux bases de données (évidemment anglaises) qui leurs servent de références. Même si elles se recouvrent partiellement, et se complètent¹⁶, d'autres références peuvent être trouvées en les recherchant en ligne avec différents moteurs de recherche et des **mots clés**, relatifs à des dispositif(s) expérimentaux, à des types de résultat(s), à des types d'applications ou à des noms d'auteur(s).

Bricage P. (2017) *Systèmes vivants. Représentation des connaissances et connaissance des représentations : aspects sociétaux et environnementaux appliqués*. Journées de l'AFSCET à Andé, "La représentation face à l'explosion des données", 20 p., 11 figures, http://www.afscet.asso.fr/Ande17/pb-Ande2017_systeme-texte.pdf

Bricage P. (2024a) *L'impossible dépollution bio-physico-chimique de l'eau. Une méta-méta-analyse utilisant un outil d'intelligence artificielle. Les systémiques de l'eau*. Journées AFSCET, Andé, 44 p., CC-License, http://afscet.asso.fr/Ande24/pbAnde2024eaupollution_O.pdf

Bricage P. (2024b) *Étude d'un système complexe. Radiesthésie et lithothérapie : la dynamique énergétique de la lithothérapie. Mise en évidence expérimentale*. 137 p. Bookelis édition, France, CC-License <http://bricage.fr/pBricage-lithotherapie-2024-eBook.pdf>

Brooks M. (2009) *Why dowsing makes perfect sense?* *New Scientist* 17532: 1.

Clement M. (1959) *Principles and Practice of Radiesthesia: A textbook for Practitioners & Students*. Vincent Stuart Ltd, London, 228 p.

de Bélizal A. & Chaumery L. (2013) *Essai de radiesthésie vibratoire*. Dervy, Paris, 191 p.

Fangain J. (2017) *Planches-Cadrans de radiesthésie médicale*. Trajectoire, Paris 240 p.

Herrincks W. (1999) *Radiesthésie médicale*. Servranx, Gallimard, Paris, 157 p.

Jarricot J. (1919) *La Radiesthésie*. Grasset Editeur, Paris, 17 p.

<https://excerpts.numilog.com/books/9782706280139.pdf>

Jurion J. (1976) *La radiesthésie : techniques et applications*. P. Belfond éditeur 185 p.

Lioger R. (1993) *Anthropologie du don radiesthésiste*. Chapitre 3, pp. 139-170, In *Sourciers et radiesthésistes ruraux*, 206 p. CRÉA collection, Presses Universitaires de Lyon.

Schmidt B. (2016) *Workbook New Dowsing: Quantum Healing with Pendulums*. Books on Demand GmbH, Berlin, 76 p.

16 Compte tenu de leurs réponses respectives, DeepSeek-V3 est plus orientée vers des contenus scientifiques que ChatGPT-4.

DÉBAT : QUESTIONS-RÉPONSES

A PROPOS DE LA MÉTA-ANALYSE

L'utilisation des versions gratuites des logiciels ChatGPT4 et DeepSeek-V3 est accessible à tout un chacun. Les mêmes questions posées, relativement aux mêmes bases de données, donnent les mêmes réponses. Et, chaque réponse peut, à tout moment, être "vérifiée" par une recherche en ligne par mots clés (Bricage 2024a).

A PROPOS DU DISPOSITIF EXPÉRIMENTAL

Pour définir un SYSTÈME l'approche la plus intuitive, peut être la plus simple, est l'approche topographique, la localisation dans l'espace. La question cruciale est alors celle de la frontière : où le système se finit-il ? Pour un système physique ou vivant, cela semble tout à fait naturel. Mais pour le **SYSTÈME radiesthésiste-pendule**, la frontière ne peut pas se réduire à une apparence géométrique puisque le système explore l'ESPACE-TEMPS, passé, et actuel, voire à venir.

Le système physique perceptif, le PERCEPTRON, est **l'ensemble inséparable individu-pendule**.

La mise en évidence expérimentale du phénomène, et sa mesure, nécessitent **une méthode spécifique, en double aveugle contre l'aléatoire, scientifiquement rigoureuse, mais en conditions bienveillantes**.

A PROPOS DES RÉSULTATS

La formulation de la question posée est le point d'achoppement. La question posée doit être la plus précise possible, **univoque, sans ambiguïté**. C'est possible pour un **passé, "fixé"**, dont le déroulement est plus ou moins "connu". La même question, re-posée à différents intervalles de durée par le même système radiesthésiste-pendule, re-donne toujours la même réponse ("oui", **ou** "non", **ou** "je ne sais pas", **ou** "peut-être"). Des radiesthésistes différents qui se mettent d'accord sur le libellé d'une question à poser et la posent ensuite indépendamment obtiennent, sans se concerter, la même réponse. Quand ils obtiennent des réponses différentes (tableau 7), c'est que l'un n'a pas respecté le protocole d'utilisation du pendule ou le libellé de la question commune. C'est plus difficile pour un futur "à venir", dont le déroulement temporel, les étapes, sont **"dans l'inconnu"**. La même question re-posée à différents intervalles de durée par le même système radiesthésiste-pendule, peut ne pas donner la même réponse. Re-connaître le passé est une chose, connaître le futur en est une autre. Plus le futur envisagé est éloigné plus la réponse peut éventuellement fluctuer. Quoi qu'il en soit la fiabilité de la réponse (et du système radiesthésiste-pendule) est très supérieure à celle d'un tirage aléatoire (tableau 8b). **Elle n'est pas due au hasard.**¹⁷

Tableau 9. Ce n'est pas une réussite due à la chance.

réussite des prédictions APRÈS tirages		
pour RI : 100%,	pour RE : 63% à 66%,	prédiction aléatoire RH : 13% à 38%.
réussite des prédictions AVANT tirages		
pour RI : 38% à 50%,	pour RE : 27% à 50%,	prédiction aléatoire RH : 25% à 27%.

¹⁷ **Dowsing** originated in ancient times, when it was treated as a form of **divination**. The Catholic Church banned the practice completely. Reformer Martin Luther perpetuated the Catholic ban, in 1518 listing divining for metals as an act that broke the first commandment (i.e., as **occultism**). <https://en.wikipedia.org/wiki/Dowsing>

Until today, the scientific evidence showed that dowsing was no more effective than random chance.

It was therefore regarded as a pseudoscience.

But **divination is a reality!**

A PROPOS DU DÉTERMINISME DU PHÉNOMÈNE DE "PRÉDICTION"¹⁸

Le support physico-physiologique du phénomène est inconnu. Peut-il être connaissable ?

Peut-être implique-t-il des perceptions énergétiques de très faible intensité (Bricage 2024b).

Le "DON perceptif" est probablement hérité (familial).

Comme toute capacité cognitive sensorielle, il est plus ou moins exprimé selon les individus et leur environnement éducatif et culturel, plus ou moins propice.¹⁹

Spinoza écrivait que **"nous ne savons pas dire précisément ce que peut ou non un corps humain"**. Le corps a ses limites, mais il est **capable de faire ce qu'a priori il n'est pas censé pouvoir faire**, il peut plus qu'il n'est (Bricage 2024b). Notamment lorsqu'on découvre l'aisance avec laquelle nos sens limités parviennent à *connaître l'écriture de la réalité*. Comme l'écrivait Wittgenstein **"ce qui en nous perçoit et pense c'est le corps tout entier, le corps complet, le corps organisé, qui perçoit et ressent le passé, participe au présent, et anticipe le futur, à sa façon"**, façon qui est unique pour chacun de nous.

À l'heure où les neurophysiologistes, grâce à l'imagerie cérébrale fonctionnelle, découvrent l'existence d'états spécifiques de la conscience, auxquels, précédemment, ils ne "croyaient" pas, comme l'Expérience de Mort Imminente (Nuwer 2025), n'est-il pas possible que le don de divination puisse correspondre à un état physico-physiologique d'un fonctionnement particulier ?

À l'heure où les généticiens peuvent se substituer à la Nature, disposant d'une technologie permettant d'intervenir sur le patrimoine génétique de tout organisme vivant, l'homme y compris, à l'heure où les physiciens inventent des objets purement théoriques dont ils ne savent s'ils existent ou pas, ..., **dans le questionnement scientifique de la Nature, dans la construction de l'objet de connaissance, dans la détermination des principes, dans la définition de la méthode expérimentale, dans l'élaboration des hypothèses, dans le choix des mots employés et dans le statut accordé aux lois physiques, une part d'arbitraire irréductible persiste** qui laisse entrevoir la manière dont l'esprit humain se projette dans la Nature (Le Strat 1990).

"L'objet quantique n'a plus d'existence indépendante du sujet qui l'observe." Niels Bohr

Ce qui se passe dépend de notre manière de l'observer ou du fait que nous l'observons.

La radiesthésie, comme la mécanique quantique, est une boîte noire qui permet de prédire un résultat, mais qui ne donne pas d'explication.

Le physicien est à la fois spectateur et acteur des phénomènes auxquels il s'intéresse, phénomènes que transforment irrémédiablement nos instruments de mesure et méthodes d'investigation.

Werner Heisenberg

L'expérimentation met en jeu non seulement un ensemble d'hypothèses et de pré-supposés cognitifs, qui forment SYSTÈME à l'intérieur de la théorie dont ils relèvent, mais aussi **des instruments de mesure, des règles d'inférence et des pré-supposés méthodologiques**²⁰ (figures 2 & 3) qui sont assujettis à la théorie (Duhem 1906). Toute théorie scientifique est un produit historique. La connaissance scientifique ne représente qu'une partie de la réalité, **qu'un ensemble de rapports entre des faits eux-mêmes dépendants de l'observateur. Telle interprétation qui surgit à tel moment et non à tel autre** n'est possible que parce que sont réunies les conditions diverses de son élaboration (Rosmorduc 1985).

18 **Divination** (from Latin *divinare*, 'to foresee, foretell, predict, prophesy') is the attempt to gain insight into a question or situation by way of an occult ritual or practice. **Divination has long attracted criticism, it has been dismissed by the scientific community and by skeptics as being superstitious.** Experiments did not support the idea that divination techniques can actually predict the future more reliably or precisely than would be possible without it. <https://en.wikipedia.org/wiki/Divination>

19 C'est une **compétence qui doit être apprise** et sanctionnée, ou incarnée d'une manière ou d'une autre, par exemple avec des sensitifs ou des médiums. <https://fr.wikipedia.org/wiki/Divination>

20 *radiesthesia* en latin, **radiesthésie** en français, **dowsing** in American English
dowsing porte l'attention sur le résultat, la prédiction, **radiesthesia** suggère une méthode, un processus

“La connaissance n'est pas immuable c'est une approche continue du monde réel.”

Max Planck

“Comme n'importe quel être humain, je suis inclus dans cette réalité que je décris.”²¹

Hubert Reeves

A PROPOS DE L'ÉTUDE EXPÉRIMENTALE DU DÉTERMINISME DU PHÉNOMÈNE

5 situations prédictives ont été possibles :

- Le tirage (le choix de l'objet coloré) a lieu **AVANT** la prédiction et le choix (la couleur de l'objet) est **CONNU**, dans le **PASSÉ**, du seul tireur, la réalité de la couleur est **connue par une seule personne, avant d'être révélée à tous dans un FUTUR ÉLOIGNÉ** [1]
- Le tirage (le choix de l'objet coloré) a lieu **AVANT** la prédiction et le choix (la couleur de l'objet) est **INCONNU**, dans le **PASSÉ**, du seul tireur, mais la réalité de la couleur est **notée et connue par une tierce personne, une seule, avant d'être révélée à tous dans un FUTUR ÉLOIGNÉ** [2]
- Le tirage (le choix de l'objet coloré) a lieu **AVANT** la prédiction et le choix (la couleur de l'objet) est **INCONNU**, dans le **PASSÉ et le présent, de TOUS**, la réalité de la couleur n'est **révélée à TOUS que dans un FUTUR ÉLOIGNÉ** [3],
- Le tirage (le choix de l'objet coloré) a lieu **APRÈS** la prédiction et le choix (la couleur de l'objet) est, ensuite (après la prédiction) **CONNU dans un FUTUR PROCHE** du seul tireur, la réalité de la couleur est **connue par une seule personne avant d'être révélée à tous dans un FUTUR ÉLOIGNÉ** [4],
- Le tirage (le choix de l'objet coloré) a lieu **APRÈS** la prédiction et le choix (la couleur de l'objet) est, après la prédiction et après le tirage, **INCONNU de TOUS dans ce FUTUR PROCHE**, la réalité de la couleur n'est **révélée à TOUS que dans un FUTUR ÉLOIGNÉ** [5].

Quelles sont les performances associées à ces situations ?

Tableau 10. Un PASSÉ connu RE-trouvé.

nouvelle expérimentation, avec 3 tirages successifs, pour 4 couleurs possibles (bleu, jaune, rose, vert)

Prédiction postérieure après le tirage connu avant [1]	Prédiction postérieure après le tirage caché noté [2]	Prédiction postérieure après le tirage inconnu connu après [3]	Prédiction antérieure avant le tirage non-connu, connu après [4]	Prédiction antérieure avant le tirage non-connu connu après [5]	
3/3 100%	3/3 100%	2/3 66%	1/3 33%	1/3 33%	RI
2/3 66%	2/3 66%	1/3 33%	1/3 33%	1/3 33%	RE
1/3 33%	1/3 33%	1/3 33%	1/3 33%	1/3 33%	RH “contrôle” aléatoire

Dans toutes ces expériences, dans tous les cas, et avant tout tirage, les (3, 4, 5 ou 7) papiers à tirer ont été présentés à tous les participants, TA, RI et RE (les radiesthésistes) et RH (le scientifique sceptique) qui les ont VUS, et la méthodologie leur a été explicitée, pour qu'ils la respectent tous à la lettre.

Dans tous les cas où la prédiction atteint 100%, ou quand la probabilité du résultat est très supérieure à celle d'un phénomène aléatoire, une personne “participante”, soit le tireur **isolé, non-participant et non-communicant**, soit une tierce personne **isolée, non-participante et non-communicante** a eu connaissance du résultat. **AVANT** que les prédictions soient effectuées, elle a **VU** la couleur de la croix du papier tiré.

Le résultat dépend-t-il d'un processus de “transmission de pensée”, involontaire ?

Ce qui semble certain c'est que seul **un passé CONNU par quelqu'un peut être RE-CONNU, RE-trouvé.**

Dans ce cas, **le PASSÉ, CONNU, peut être re-trouvé, mais le futur, NON-CONNU, ne peut être anticipé.**

Toute connaissance anticipée du futur semble, dans ce cas (tableau 10), aléatoire.

21 “Pour obtenir des résultats valables il faut d'abord choisir correctement son objectif, et savoir se contenter d'une description incomplète de la nature... Dès qu'on sort de leur domaine de validité, les théories de la physique perdent toute valeur.”

Reeves H. (1990) *Malicorne. Réflexions d'un observateur de la nature*. Éditions du Seuil, Paris, 217 p.

CONCLUSIONS

TOUT SE PASSE COMME SI...

Le passé vécu est **fixé**, il ne peut pas être changé, s'il a été connu, vécu, par au moins un individu, il est à nouveau connaissable, il peut être **re**-connu, on peut parler de **POST**-diction. Certains systèmes individuels (homme, ou femme, et pendule, **indissociablement**) sont, plus ou moins, doués de cette capacité de post-diction. Un passé, qui n'est pas le leur, peut être re-vécu "virtuellement". Cela explique la capacité de certains radiesthésistes à retrouver, avec plus ou moins d'efficacité, de 63% à 100% de réussite (tableaux 9 et 10), des objets ou des personnes disparus, ou des informations sur le passé de certains lieux ou de certains événements. **Cette capacité de post-diction n'est pas aléatoire. Elle est de 2X à 8X plus "efficace" qu'une diction au hasard.** Elle est héritable et peut être éduquée.

Le futur, à venir, à vivre ultérieurement, découle d'une suite d'événements qui ne sont pas encore advenus et dont les résultats successifs peuvent changer le cours des événements jusqu'au résultat final. Ce résultat final, qui sera connu par au moins un individu, acteur ou spectateur, appartient à **une famille de résultats possibles**,. Certains des mêmes systèmes individuels précédents sont, plus ou moins, capables de **PRÉ**-diction d'un résultat qui peut être, ou pas, le résultat réel anticipé des résultats possibles successifs, En répétant le test de prédiction (la même question, non-ambigüe, posée au même système), tant que le résultat final n'est pas advenu, on constate que la réponse peut changer. Cette capacité de pré-diction peut sembler aléatoire (tableau 10). Cela provient-il de la complexité de la suite des événements à venir, ou du nombre des résultats possibles ? Dans certains cas (tableau 9) **cette capacité de prédiction n'est pas aléatoire, elle est 2X plus "efficace" qu'une prédiction au hasard.** Est-elle héritable ? Il existe des familles de voyants ! Peut-elle être éduquée ? Elle peut être testée.

références complémentaires

- Collectif (2022) *Le réel. La recherche* n° 571, 150 p.
Duhem P. (1906) *La théorie physique, son objet – sa structure*. Vrin, Paris, pp. 284-285.
Heisenberg W. (1961) *Physique et philosophie. La science moderne en révolution*. Albin Michel, Paris, pp. 44-55.
Heisenberg W. (1962) *La Nature dans la physique contemporaine*. Gallimard, Paris, pp. 33-34.
Le Strat S. (1990) *Épistémologie des sciences physiques*. Repères Philosophiques, Nathan, Paris, 109 p.
Nuwer R. (2025) *La mort imminente, une porte vers la conscience ? Pour La Science* HS 127: 29-35.
Rosmorduc J. (1985) *Une histoire de la physique et de la chimie. De Thalès à Einstein*. Edition du Seuil, Paris, 258 p.

Pour citer ce travail :

Bricage P. (2025) *Utilisation de l'intelligence artificielle pour caractériser la radiesthésie, pratique à la frontière de la connaissance scientifique systémique. Mise en œuvre, et évaluation, d'un dispositif expérimental pour caractériser la phénoménologie de la prévision radiesthésique. Systémique des frontières : du vivant au social*, Journées de l'AFSCET à Andé, 31 p., **CC-Licence**, free online access: <http://bricage.fr/papers/dowsing-analysis-testing.pdf>