

LE SIGNAL DU SOURCIER

PAR

Y. ROCARD

Professeur à la Faculté des Sciences de Paris
Directeur de Laboratoire de Physique
de l'École normale supérieure

TABLE DES MATIERES

	Pages
CHAPITRE I. - LA FURCELLE ET SON SIGNAL_____	1
1. — La baguette ou furcelle, les perceptions qu'elle procure.	2
2. — La signal du sourcier.	4
3. — Circonstances physiques donnant ries signaux.	6
4. — Agent physique perçu par le sourcier	8
CHAPITRE II. - LE SOURCIER MAGNETIQUE	11
5. — Perception magnétique chez le sourcier	11
6. — Etalonnage des champs magnétiques détectables.	12
7. — Exemples de détection d'objets magné- tiques.	14
8. — Comparaison des performances du sourcier en avion et de la prospection géomagné- tique moderne.	17
CHAPITRE JTI. - LE SOURCIER HYDROLOGUE ...	19
9. — Retour sur le cas de l'eau et sur rélectro- fillrarion.	19
10. — Une expérience importante.	23
11. — Signanx de sourciers et stations de cou- rants telluriques.	25
CHAPITRE IV. - MESURES PHYSIQUES.	29
12. — Mesure de potentiels d'électrofiltration dans la !:er _{re} . Autres origines des différences de potentiel	29
13. — Mesures et observations en un site com- portant un puits.	41

TABLE DES MATIÈRES

	Pages
14. — Mesure, directe des inégalités locales du champ magnétique terrestre en rapport avec les signaux sourciers	45
15. — Comparaison de la détection sourcière de l'eau et de celle des voitures.	54
CHAPITRE Y. - INVESTIGATIONS CONCERNANT LE SOURCIER.	55
16. — Le sourcier dans le champ magnétique d'un cadre.	55
17. — Tentatives pour localiser une ou des régions magnétiquement sensibles dans le corps humain.	59
18. — Nature de la stimulation magnétique du réflexe sourcier.	62
18. — Stimulations non magnétiques déclenchant le réflexe sourcier.	65
CHAPITRE VI - APERÇU HISTORIQUE.	69
NOTES BIBLIOGRAPHIQUES.	89
CONCLUSION.	96
APPENDICE I. — L'électrofiltration.	102
APPENDICE II. — Aimantation d'une voiture dans le champ terrestre.	111
APPENDICE III. — Champ magnétique d'un cadre	112
APPENDICE IV. — Problème de l'économie des courants électriques capables de produire une inégalité magnétique donnée.	114
APPENDICE V. — Notions sur les puits.	119
APPENDICE VI. — Le sens d'orientation des pigeons voyageurs.	125
APPENDICE VII. — Poissons électriques, poissons à navigation électrique.	130
APPENDICE VIII. — Potentiels électriques chez les végétaux.	135