

**ANNALES**  
DE  
**L'INSTITUT DE PHYSIQUE DU GLOBE**  
**DE L'UNIVERSITÉ DE PARIS**  
ET DU  
**BUREAU CENTRAL DE MAGNÉTISME TERRESTRE**

*FONDÉES PAR*  
**CH. MAURAIN**

ET

*PUBLIÉES PAR LES SOINS DE*  
**J. COULOMB**

AVEC LE CONCOURS DU CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

---

**TOME XXIII**

---



**PRESSES UNIVERSITAIRES DE FRANCE**  
108, Boulevard Saint-Germain, PARIS

1948

# OBSERVATIONS MAGNÉTIQUES

faites à Chambon-la-Forêt pendant les années 1942, 1943 et 1944

PAR L. EBLÉ ET E. THELLIER

Les observations magnétiques ont été poursuivies sans changement appréciable par rapport aux années précédentes. Le service a été assuré, dans des conditions souvent difficiles, par M. G. Gibault, suppléé par M. Pointeau pendant les périodes de congé.

La sensibilité des appareils enregistreurs a été maintenue constante, sauf en ce qui concerne la balance. Les valeurs d'échelle ont été :

1',41 par mm pour le déclinomètre ;

7γ,3 ou 0,00036 H par mm pour le bifilaire ;

6γ,2 à 7γ,9, soit 0,00015 Z à 0,00019 Z par mm pour la balance magnétique.

Dans les tableaux des valeurs horaires, où les heures sont exprimées en temps moyen de Greenwich, un astérisque désigne un des cinq jours calmes, deux astérisques un des cinq jours les plus agités. Ces jours calmes sont ceux qui ont été communiqués par le Secrétariat de l'Organisation météorologique internationale pour les années 1942 et 1943 et ceux qui ont été choisis par le département magnétique de l'Institution Carnegie, à Washington, pour 1944.

## RÉSUMÉ

	Moyennes annuelles			Variations séculaires		
	1942	1943	1944	1942	1943	1944
Déclinaison .....	8° 34' 92	8° 26' 40	8° 18' 04	— 8' 50	— 8' 52	— 8' 36
Inclinaison .....	64° 13' 00	64° 13' 6	64° 14' 0	— 1' 3	+ 0' 6	+ 0' 4
Composante horizontale .....	0,20070	0,20070	0,20086	+ 0,00022	0,00000	+ 0,00016
Composante verticale .....	0,41548	0,41568	0,41611	+ 0,00005	+ 0,00020	+ 0,00043
Composante Nord .....	0,19846	0,19853	0,19875	+ 0,00030	+ 0,00007	+ 0,00022
Composante Ouest .....	0,02994	0,02946	0,02900	— 0,00047	— 0,00048	— 0,00046
Force totale.....	0,46141	0,46160	0,46205	+ 0,00014	+ 0,00019	+ 0,00045