



Guy Bédriot

L'auteur, né en 1939, a obtenu son doctorat de géomorphologie dynamique à Besançon en 1966 sur l'érosion des sols due au ruissellement en Tunisie.

Recruté pour faire l'étude climatologique du bassin Seine Normandie, il intégra l'agence financière, délaissant le CNRS.

Il installa le réseau pluviométrique complémentaire, puis entreprit les études hydrologiques au droit de sites potentiels de barrages réservoirs dont il proposa la programmation en amont de Paris. En parallèle, la SHF lui confia l'animation de sa section pluviométrie. Il organisa plusieurs colloques et fit le bilan des actions de lutte contre la sécheresse de 1976 en France. La précision des mesures, tant hydrométriques que pluviométriques, fut toujours une de ses préoccupations. En 1986, il changea de métier et fut chargé de la réorganisation des banques de données de la qualité des eaux de Seine Normandie puis de l'ensemble des agences de l'eau. Il conçut le secrétariat d'administration nationale des données relatives à l'eau (SANDRE) et pilota le projet de réseau national de banques de données sur l'eau (RNDE).

Ce livre est le troisième et dernier consacré à une réflexion sur cet ensemble de sciences de l'imprécis formant ce qu'on appelle « la climatologie » avec un regard particulier sur l'eau.

Le premier « la traversée de la pluie et l'hydro climatologie » partait de souvenirs d'observations faites au ras du globe principalement sur le bassin Seine Normandie.

Le second « le climat en suivant la pluie » débute sous l'angle du changement climatique perçu avant et après la création du GIEC en 1988. Il recherche ensuite les causes du climat, puis traite des précipitations sur le globe en utilisant les totaux annuels et leur variabilité ponctuelle. Il évoque enfin le concept de réservoir hydrique global atmosphérique, se penche sur le cas des déserts et bien au-delà avec le recours aux isohyètes.

Ce troisième livre part des quatre éléments retenus par Empédocle cinq siècles avant notre ère pour définir notre globe terrestre : l'eau, l'air, la terre et le feu. L'auteur y ajoute la matière organique au centre des débats scientifiques actuels, examine la possibilité d'une actualisation de la classification des sciences et revient sur le comportement du réservoir hydrique troposphérique en l'imaginant à l'ère glaciaire. En partant d'exemples vécus, il aborde le cas des bilans hydrologiques. Il propose enfin des réflexions complémentaires sur la capacité du monde intelligent à modifier le climat, à éviter les généralisations hâtives et à entreprendre des recherches.

Guy Bédriot

La Pluie et le climat : déterminismes et aléas

Table des matières

Préface

Avant-propos

Qu'est-ce que la climatologie ?
Les 4 éléments d'Empédocle
L'intégration d'un 5^{ème} élément : la matière organique
Comment définir ce vaste ensemble qu'est le climat
ou que sont les climats ?
La classification des sciences d'Auguste Comte
Le réservoir hydrique troposphérique
Comment expliquer l'ère glaciaire ?
Rappel concernant l'évaluation du réservoir hydrique
global atmosphérique

L'hydrologie continentale

Comment aborder l'hydrologie de surface ?
A. Que retenir de ma thèse sur l'érosion due
au ruissellement ?
B. L'estimation des surfaces irriguées
C. Les haies
D. Les catastrophes naturelles par débordements dans
les zones construites suite à des orages localisés.
L'hydrologie souterraine ou hydrogéologie
Le cas des bilans hydrologiques

Réflexions complémentaires

A propos des marées.
L'écueil des généralisations hâtives
Le monde intelligent est-il capable de modifier la pluie
et le climat ?
Un sixième élément ?

Conclusion : où en est-on aujourd'hui ?

Conclusion finale

Annexe : de la difficulté de faire de la recherche

Sigles

Index

Remerciements

La Pluie et le climat : déterminismes et aléas



Format 16 x 24 cm

64 pages

2019

ISBN 979-10-91089-39-5

Ce nouvel ouvrage vient compléter et achever les deux premiers à savoir :
« La traversée de la pluie et l'hydro climatologie », un ensemble de souvenirs
discursifs sur ce que l'auteur a appris au cours de sa vie professionnelle
dans le bassin Seine Normandie sur le mesurage de la pluie, l'établissement
de chroniques et ce qu'on pouvait en tirer en hydrologie dans différents
domaines.

« Le climat en suivant la pluie et miscellanées d'antan » est un regard
critique sur le lien entre dioxyde de carbone et le réchauffement climatique.
En partant de l'identification des causes du climat puis en évoquant la
pluviométrie sur le globe à partir d'un concept de réservoir hydrique de
l'atmosphère et en faisant référence aux mécanismes de télé connexion
évoqués par le GIEC. Les récits de souvenirs professionnels accentuent
la nécessité de parvenir à une prévision climatique de la pluie sur la plus
longue durée possible.

Ce troisième ouvrage, « La Pluie et le climat : déterminismes et aléas »
achève le cheminement de la démarche critique de l'auteur sur un mode
philosophique en partant de la cosmogonie du philosophe présocratique
Empédocle.

Plus d'informations sur www.editions-johanet.com

BON DE COMMANDE

À retourner à : Editions Johanet, 60 rue du Dessous des
Berges
75013 Paris
Tél : 01 44 84 78 78

Nom : Prénom :

Société : Fonction :

Adresse :

.....

Code postal : ville :

Tél. : Fax :

E-mail :

N° de TVA intracommunautaire :

Je commande..... exemplaire(s) de l'ouvrage « *La Pluie et le
climat : déterminismes et aléas* » au prix de 19,00 euros TTC
port inclus.

Règlement : ci-joint à réception de l'ouvrage

Date : Signature