

Guy BÉDIOT



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 fruit de 30 années de vie professionnelle au service de l'hydro climatologie depuis le début des années 60, alors que s'accroissent les problèmes de pollution et par suite, ceux liés à l'accès à une ressource en eau suffisante et de qualité.

30 années passées à renforcer notre capacité à tirer des informations de mesures pluviométriques, ponctuelles dans l'espace, mais effectuées durablement sur des dizaines d'années, avec leurs défauts et lacunes météorologiques.

30 années passées à étudier la pluie au sens général des précipitations atmosphériques, un sujet pas toujours bien traité car revendiqué par plusieurs disciplines scientifiques qui s'ignorent entre elles.

Et pourtant, la pluie conditionne notre vie de tous les jours.

Le point de vue de l'hydrologue, d'abord confiné à son bassin versant, s'élargit peu à peu vers toutes sortes de bilans, hydriques et hydrologiques, sur des surfaces allant de la case lysimétrique à celle du globe tout entier. L'examen de différents points de vue, de différents métiers et méthodes, permet de conclure d'abord qu'à l'échelle du globe, les précipitations sont bien égales à l'évaporation et qu'ensuite les variations constatées d'une année sur l'autre pourraient s'expliquer en partie par la combinaison et la différence de lieux de stockages et déstockages : dans le globe, principalement dans les océans pour la chaleur, et dans l'atmosphère pour l'eau.

L'auteur se pose ensuite des questions sur le réservoir hydrique atmosphérique, celui d'où provient la pluie et sur d'éventuelles incidences relatives à l'hypothèse du réchauffement climatique.

Le choix de la forme « souvenirs discursifs » permet une grande liberté d'expression à l'opposé de ce qu'il est convenu dans les colloques et revues scientifiques. Elle permet surtout de transgresser la règle des limites d'une discipline pour aller picorer dans les voisines, souvent de façon impertinente, pour alimenter la formulation d'autres problèmes comme ceux liés au changement climatique et se confronter aux résultats filtrant dans les média, notamment ceux du GIEC.

ISBN 979-1091089012



9 791091 089012



<http://www.editions-johanet.com>

Guy BÉDIOT

La traversée de la pluie et l'hydro climatologie

Souvenirs discursifs



TABLE DES MATIÈRES

Prologue : de la mesure avant toute chose

Première partie

De la stabilité des totaux annuels de précipitations recueillies au ras du globe

- Chapitre 1 - Les débuts en hydro climatologie
- Chapitre 2 - La cartographie des précipitations annuelles
- Chapitre 3 - La fabrication des données quotidiennes : le pourquoi et le comment
- Chapitre 4 - La constitution des chroniques
- Chapitre 5 - Pourquoi traquer les sauts, les tendances et les cycles ?
- Chapitre 6 - La variabilité des totaux annuels de précipitations
- Chapitre 7 - Conséquences en cascade
- Chapitre 8 - Regard sur la variabilité des moyennes de 30 années consécutives
- Chapitre 9 - Impact de cette variabilité pluviométrique sur les écoulements
- Chapitre 10 - Les débats à la SHF en 1967
- Chapitre 11 - Un besoin double : l'accès aux données quotidiennes et l'échange sur les études réalisées
- Chapitre 12 - Rebondissements dans l'affaire de la variabilité des totaux annuels de précipitations

Deuxième partie

Les précipitations atmosphériques et l'hydrologie de surface

- Chapitre 13 - Regarder la pluie tomber
- Chapitre 14 - L'excès d'écoulement, résultat inattendu de la barbarie du spécialisme
- Chapitre 15 - La densité des pluviomètres à l'épreuve d'un orage
- Chapitre 16 - La fréquence des précipitations quotidiennes extrêmes
- Chapitre 17 - Enregistrer le déroulement de la pluie pour en mesurer l'intensité
- Chapitre 18 - A quoi sert l'enregistrement ponctuel du déroulement de la pluie?
- Chapitre 19 - Le radar : l'approche combinée de la densité et de l'intensité
- Chapitre 20 - Qu'est-ce que l'hydrologie ?
- Chapitre 21 - Les bilans hydriques et hydrologiques, de la case lysimétrique au bassin versant
- Chapitre 22 - Le bilan hydrique global, du continent au globe entier
- Chapitre 23 - Les passagers de la dernière traversée
- Chapitre 24 - Conclusion ou passage de témoin ?

Troisième partie

Autres textes

- Chapitre 25 - Présentation de ces autres textes
- Chapitre 26 - La propagation d'un débit ajouté à l'étiage en cours
- Chapitre 27 - Bouajila
- Chapitre 28 - Epilogue pour nos gouvernants : le changement climatique encore et toujours.

Liste des sigles

Remerciements

Index

Table des matières

La traversée de la pluie et l'hydro climatologie Guy Bédiot



Format 16 x 24 cm
228 pages
2014

ISBN : 979-10-91089-16-6

Ce livre est le fruit de 30 années de vie professionnelle passée à étudier la pluie au sens général des précipitations atmosphériques, un sujet pas toujours bien traité car revendiqué par plusieurs disciplines scientifiques qui s'ignorent entre elles.

Les sciences climatologiques sont en effet écartelées en 3 grandes catégories avec une culture, une approche et un regard différents : les astrophysiciens, les météorologues et ceux du ras du globe dont les agronomes, les géographes et les hydrologues lesquels ont leurs propres façons d'étudier et d'utiliser la pluie.

Examinant successivement les différents points de vue, l'auteur nous livre ses propres conclusions en veillant à rester constamment précis, factuel et vérifiable.

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

BON DE COMMANDE

À retourner à : Édition 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 traversée de la pluie et l'hydro climatologie* » au prix de 29,00 euros TTC port inclus.

Règlement : ci-joint à réception de l'ouvrage

Date :

Signature :