



**HAL**  
open science

## Marathon d'édition statistiques et écologie sur Wikipédia

Delphine Montagne, François Rigal

► **To cite this version:**

Delphine Montagne, François Rigal. Marathon d'édition statistiques et écologie sur Wikipédia : Retour d'expérience. 8e journées du GDR Ecostat 2022, GDR Ecostat, Apr 2022, Montpellier, France. hal-03630261

**HAL Id: hal-03630261**

**<https://univ-pau.hal.science/hal-03630261>**

Submitted on 4 Apr 2022

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Distributed under a Creative Commons Attribution - ShareAlike 4.0 International License

# MARATHON D'ÉDITION STATISTIQUES ET ÉCOLOGIE SUR WIKIPÉDIA

RETOUR D'EXPÉRIENCE – GDR ECOSTAT – 4 MARS 2022

DELPHINE.MONTAGNE@UNIV-PAU.FR, UMR TREE, PAU

FRANÇOIS.RIGAL@UNIV-PAU.FR, UMR IPREM, PAU



# A L'ORIGINE

- Wikipédia, le 7<sup>ème</sup> site le plus consulté au monde ;
- Mettre en avant les biostatistiques ;
- Appel à projet du GDR Ecostat



WIKIPÉDIA  
L'encyclopédie libre



# DÉROULEMENT

- Réalisation d'une liste de travail
- Sollicitation de l'association Les Sans PagEs
- Formation
- Découverte de la communauté
- Faire le lien avec vous



## Projet:Les sans pagEs/Editathon Ecostat

< [Projet:Les sans pagEs](#)

[Projet](#) [Discussion](#) [Participer](#) [Articles récents](#)

[Outils](#) [Annonces automatiques](#) [Portail Femmes](#)

[Sommaire](#) [\[afficher\]](#)

### Présentation de l'événement [\[modifier\]](#) [\[modifier le code\]](#)

Le groupe de recherche [Ecostat](#) réunit des personnes intéressées par le développement et l'application de méthodes et d'outils statistiques pour répondre aux questions de [l'écologie](#) et de la [biologie évolutive](#). L'un de ses objectifs est de faciliter le transfert de connaissances entre [biologie](#), [écologie](#) et [statistiques](#) afin d'améliorer l'analyse et le traitement des données biologiques.

Apprendre à contribuer à Wikipédia entre pleinement dans cet objectif. Un édiathon a lieu sur cette thématique du 8 au 10 décembre 2021.

1. L'[édiathon](#) permet de mettre à disposition de l'ensemble du monde francophone des connaissances de manière [libre](#).
2. Il offre une formation aux personnes qui ne connaissent pas ou mal la contribution sur Wikipédia et une dynamique aux personnes déjà inscrites dans ce mouvement.
3. L'exercice permet un retour réflexif sur sa discipline et offre de nombreuses découvertes fortuites enrichissantes intellectuellement.

### Organisation et partenaires [\[modifier\]](#) [\[modifier le code\]](#)

- Le groupement de recherche [Ecostat](#) qui finance le marathon l'édiathon ;
- L'association [Les sans pagEs](#) qui forme les personnes qui participent à l'événement.

Vous êtes une organisation et vous souhaitez vous joindre à l'événement ? N'hésitez pas à [me contacter](#) !

### Lancez-vous dans l'édiathon ! [\[modifier\]](#) [\[modifier le code\]](#)

Vous souhaitez participer ? Retrouvez ci-dessous les principales étapes :

[https://fr.wikipedia.org/wiki/Projet:Les\\_sans\\_pagEs/Editathon\\_Ecostat](https://fr.wikipedia.org/wiki/Projet:Les_sans_pagEs/Editathon_Ecostat)

# CE QUI A ÉTÉ FAIT

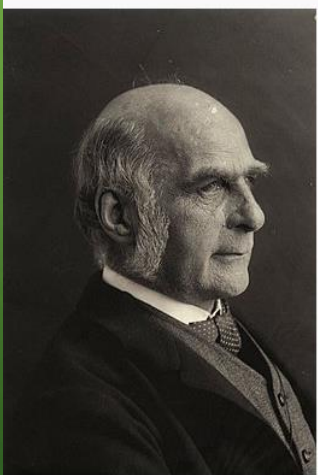
- Relectures

**Yvonne Bishop**

$$\xi = \int_{-\infty}^{\infty} f(x)$$

Une illustration sous licence  
libre serait la bienvenue

Francis Galton



John Tukey



David George Kendall



Ronald Aylmer Fisher



**Valérie Chansigaud**





# CE QUI A ÉTÉ FAIT

- Enrichissement de pages

**Pierre Legendre**



**Rosemary G. Gillespie**



# CE QUI A ÉTÉ FAIT

- Traduction-enrichissement de pages

**Janet Franklin**

Une illustration sous licence libre serait la bienvenue

**Caitlin O'Connell-Rodwell**



**Maisie Carr**



**Ruth DeFries**



**Anne Chao**

Une illustration sous licence libre serait la bienvenue

**Evelyn Pielou**



**Vicki Ann Funk**



# CE QUI A BIEN FONCTIONNÉ

- Apport à Wikipédia (maintenance, nouvelles pages etc.)

|                |                   |                         |            |                |                     |              |
|----------------|-------------------|-------------------------|------------|----------------|---------------------|--------------|
| 7              | 32                | 224                     | 13         | 131k           | 197 <sup>i</sup>    | 4.61k        |
| Articles créés | Articles modifiés | Total des modifications | Rédacteurs | Octets ajoutés | Références ajoutées | Articles vus |

- 12 personnes enthousiastes formées
- Pont avec la communauté Wikipédia en ligne
- Large panorama de possibilités de contributions : apprécié
- On ne sait pas où mène l'aventure
- Travail qui peut être repris puisque c'est collaboratif



# LES LIMITES

- Participation ?
- Continuité ?

| Biographie                               | Travaux   | Enrichissements possibles   |
|--|---|---|
| <a href="#">Evelyn Chrystalla Pielou</a> | Créatrice de l'indice de Pielou (équitabilité)  | De nombreux ajouts sont à faire. Quelques pistes : un <a href="#">fil Twitter</a> avec de nombreux articles de référence. Avis de <a href="#">décès</a> .         |
| <a href="#">Anne Chao</a>                | Indice de richesse spécifique Chao 1  | La page est très succincte : chercher des articles sur elle, ajouter ses livres.  |
| <a href="#">Montserrat Vilà (es)</a>     | Sur les plantes envahissantes et leur radiation   | Une récompense <a href="#">ici</a> et <a href="#">là</a> . Mention du parc <a href="#">là</a> .   |
| <a href="#">Janet Franklin</a>           | Téléédétection et évolution des paysages  |   |
| <a href="#">Maisie Carr</a>              | Evolution de la végétation en Australie.  |   |
| <a href="#">Marti Anderson (en)</a>      | Première à avoir présenté le test Permanova. Analyse implémentée dans plein de logiciels. | La page est très pauvre en sources alors que la personne est largement admissible. Bien chercher les sources sur la Permanova parmi les citations de ses travaux. |
| <a href="#">Vicki Funk</a>               | Sur la répartition des plantes et leur phylogénie   | En son hommage, des réunions de scientifiques portent son nom.  |

| Biographie  | Travaux  | Enrichissements possibles |
|---|--|---------------------------|
| <a href="#">Maurice Quenouille (en)</a>               | A l'origine de la méthode Jackknife  |                           |
| <a href="#">Thorvald Sørensen (en)</a>                | A l'origine de l'indice de Sørensen-Dice   |                           |
| <a href="#">Lee R. Dice (en)</a>                      | A l'origine de l'indice de Sørensen-Dice   |                           |
| <a href="#">John Thomas Curtis (en)</a>               | A l'origine de la distance de Bray-Curtis  |                           |
| <a href="#">J. Roger Bray (en)</a>                    | A l'origine de la distance de Bray-Curtis  |                           |
| <a href="#">Robert Wedderburn (statisticien) (en)</a> | A l'origine des GLM  |                           |
| <a href="#">Robert R. Sokal (en)</a>                  |  |                           |
| <a href="#">F. James Rohlf (en)</a>                   |  |                           |
| <a href="#">Leslie D. Gottlieb (en)</a>               | Écologie évolutive (attention, article très long, pour personne plus expérimentée) |                           |

**Tests statistiques (pour les personnes avancées en biostat !)** [ [modifier](#) | [modifier le code](#) ]

- [PERMANOVA \(en\)](#) ;

**Création de page (pour les personnes averties en statistiques !)** [ [modifier](#) | [modifier le code](#) ]

- Indice de Pielou ;
- Bernard Lewis Welch (test t de Welch, à partir des [sources](#) de la page anglaise qui est à lire à titre seulement indicatif)

- Merci au GDR Ecostat pour le soutien financier ;
- Les sans pagEs et Natacha Rault pour la formation et le suivi des réalisations ;
- Les contributeurs et contributrices de Wikipédia



Bonjour à tous, bonjour à toutes, avec mon collègue François Rigal, nous vous proposons un retour sur une opération qui s'est déroulée en décembre dernier, un marathon d'édition sur WP.

Ce projet a fait partie des lauréats de l'appel à projet du GDR Ecostat : WP est dans le top 10 des sites internet les plus consulté au monde. Il est utilisé par un large public, étudiant comme professionnel, dans toute la sphère francophone. Comme WP est une encyclopédie collaborative, son contenu est à l'image des personnes qui y écrivent. Il y avait donc une opportunité intéressante de former à la contribution sur WP des personnes qui connaissent le biostat, c'est-à-dire la liste Ecostat.

Comment cela se passe concrètement ? Avec mon collègue François Rigal, nous avons fait une liste de travail. Mais le problème auquel on a fait face, c'est que l'on ne savait pas vraiment qui nous aurions comme public ni leur niveau en biostat. On est donc partis par l'angle de la rédaction de biographies : pas de niveau requis, c'est facile à rédiger sur WP, cela permet de s'identifier aux personnes et surtout de parler des travaux.

Pour l'organisation de la formation, j'ai fait appel à l'association Les sans pagEs, qui est surtout connue pour son travail sur le biais de genre sur WP, mais qui aussi une longue expérience de l'accueil et de la formation des nouveaux et des nouvelles sur WP.

Par soucis de transparence, au moment où j'ai répondu à l'appel à projet, je n'en faisais pas partie, à présent j'y suis adhérente.

Le marathon s'est déroulé selon trois temps : la formation de deux heures, des moments libres pour participer afin de s'adapter aux emplois du temps et des moments de bilan. Le bilan c'était les mails que j'envoyais à la liste, mais il y avait aussi des temps en visio avec l'opportunité de rencontrer la communauté WP.

Les relectures permettent pour la personne de mieux connaître les travaux d'une personne, parfois en apprendre davantage sur sa vie et le contexte de l'époque, sans avoir des connaissances très pointues. On chasse les coquilles, on améliore le style, on développe des choses plus claires, on met des exemples et des photos. C'est de la maintenance, on polit une pierre. Il n'y a pas de petite contribution sur WP.

Des enrichissements : on ajoute des paragraphes, des sources. Les sources, c'est important sur WP : pas de source, pas d'article !

Des traductions : on traduit des pages d'autres langues de WP. Ensuite on enrichit, on vérifie, on complète les manques avec des lectures, de la revue de presse et des sources.

Le bilan a été positif avec de nombreux points de vue, participation, ajouts et retours des personnes qui ont participé. La liste large, avec des biographies de personnes plus littéraires a été appréciée. Il reste à savoir quelle suite on souhaite donner à cette opération.