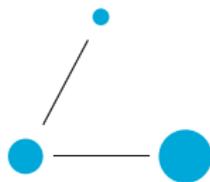


# Les Annales Henri Lebesgue : création et légitimation d'une revue mathématique en libre accès

Nicolas Raymond

Journées Science Ouverte

6 décembre 2018



1 De la publication en mathématiques

- 2 Les Annales Henri Lebesgue
- La naissance des AHL
  - Généraliste, gratuit, exigeant
  - Fonctionnement
  - Communication

# 1 De la publication en mathématiques

## 2 Les Annales Henri Lebesgue

- La naissance des AHL
- Généraliste, gratuit, exigeant
- Fonctionnement
- Communication



- Les articles circulent avant leur publication : ils sont déposés sur [arXiv](#) ou [HAL](#).

- Les articles circulent avant leur publication : ils sont déposés sur [arXiv](#) ou [HAL](#).
- Le "tampon" publication demeure important pour la [validation scientifique](#) d'un travail et pour les [carrières](#)...

- Les articles circulent avant leur publication : ils sont déposés sur [arXiv](#) ou [HAL](#).
- Le "tampon" publication demeure important pour la [validation scientifique](#) d'un travail et pour les [carrières...](#)
- Les articles en mathématiques sont souvent utiles même [de nombreuses années après leur publication](#).

- Les articles circulent avant leur publication : ils sont déposés sur [arXiv](#) ou [HAL](#).
- Le "tampon" publication demeure important pour la [validation scientifique](#) d'un travail et pour les [carrières](#)...
- Les articles en mathématiques sont souvent utiles même [de nombreuses années après leur publication](#).
- Les [rapporteurs](#) des articles sont [anonymes](#), mais pas les auteurs.

## 1 De la publication en mathématiques

## 2 Les Annales Henri Lebesgue

- La naissance des AHL
- Généraliste, gratuit, exigeant
- Fonctionnement
- Communication

# Contexte

# Contexte

- Coût croissant des abonnements aux revues mathématiques (des universités se désabonnent...),

# Contexte

- Coût croissant des abonnements aux revues mathématiques (des universités se désabonnent...),
- profits faits par des éditeurs commerciaux sur un travail presque entièrement réalisé via des financements publics,

# Contexte

- Coût croissant des abonnements aux revues mathématiques (des universités se désabonnent...),
- profits faits par des éditeurs commerciaux sur un travail presque entièrement réalisé via des financements publics,
- conscience et enthousiasme croissants des collègues pour les questions d'indépendance scientifique, d'accès ouvert et de gratuité (déclaration de San Francisco, etc.),

# Contexte

- Coût croissant des abonnements aux revues mathématiques (des universités se désabonnent...),
- profits faits par des éditeurs commerciaux sur un travail presque entièrement réalisé via des financements publics,
- conscience et enthousiasme croissants des collègues pour les questions d'indépendance scientifique, d'accès ouvert et de gratuité (déclaration de San Francisco, etc.),
- participer au renouveau des offres éditoriales libres,

# Contexte

- Coût croissant des abonnements aux revues mathématiques (des universités se désabonnent...),
- profits faits par des éditeurs commerciaux sur un travail presque entièrement réalisé via des financements publics,
- conscience et enthousiasme croissants des collègues pour les questions d'indépendance scientifique, d'accès ouvert et de gratuité (déclaration de San Francisco, etc.),
- participer au renouveau des offres éditoriales libres,
- apporter une réponse concrète aux appels lancés pour la biblio-diversité,

# Contexte

- Coût croissant des abonnements aux revues mathématiques (des universités se désabonnent...),
- profits faits par des éditeurs commerciaux sur un travail presque entièrement réalisé via des financements publics,
- conscience et enthousiasme croissants des collègues pour les questions d'indépendance scientifique, d'accès ouvert et de gratuité (déclaration de San Francisco, etc.),
- participer au renouveau des offres éditoriales libres,
- apporter une réponse concrète aux appels lancés pour la biblio-diversité,
- opportunité offerte par la création du Centre Mersenne et le soutien du Centre Henri Lebesgue.

## 1 De la publication en mathématiques

## 2 Les Annales Henri Lebesgue

- La naissance des AHL
- Généraliste, gratuit, exigeant
- Fonctionnement
- Communication

# Réticences

- Pas de raisons d'envoyer des articles à la revue créée, faute d'une (bonne) réputation établie.
- Il existe déjà des revues libres dont certaines peinent à publier de bons articles.

## Et finalement...

- La réputation d'une revue est aussi le fruit de ses pratiques et de la qualité de ses éditeurs.

## Et finalement...

- La réputation d'une revue est aussi le fruit de ses pratiques et de la qualité de ses éditeurs.
- Le Centre Henri Lebesgue a les moyens de promouvoir les Annales Henri Lebesgue à travers ses activités : affiches, aide à la création d'un site web sobre et efficace, etc. Et elles ne peinent pas à trouver de très bons articles.

## Et finalement...

- La réputation d'une revue est aussi le fruit de ses pratiques et de la qualité de ses éditeurs.
- Le Centre Henri Lebesgue a les moyens de promouvoir les Annales Henri Lebesgue à travers ses activités : affiches, aide à la création d'un site web sobre et efficace, etc. Et elles ne peinent pas à trouver de très bons articles.
- Écho international : invitation de Tim Gowers à publier dans les AHL.

## Et finalement...

- La réputation d'une revue est aussi le fruit de ses pratiques et de la qualité de ses éditeurs.
- Le Centre Henri Lebesgue a les moyens de promouvoir les Annales Henri Lebesgue à travers ses activités : affiches, aide à la création d'un site web sobre et efficace, etc. Et elles ne peinent pas à trouver de très bons articles.
- Écho international : invitation de Tim Gowers à publier dans les AHL.
- L'aspect "local" n'est pas un frein, s'il n'est pas trop mis en valeur.

## 1 De la publication en mathématiques

## 2 Les Annales Henri Lebesgue

- La naissance des AHL
- Généraliste, gratuit, exigeant
- Fonctionnement
- Communication

# Comité éditorial

Éditeur en chef (Dominique Cerveau) Secrétaire de rédaction (Xhensila Lachambre)

# Comité éditorial

Éditeur en chef (Dominique Cerveau) Secrétaire de rédaction (Xhensila Lachambre)

- **Algèbre et Géométrie** (Joseph Ayoub, Serge Cantat, Xavier Caruso, Vincent Colin, Bas Edixhoven, John Pardon, Jorge Vitório Pereira, Geoffrey Powell, Alan Weinstein, Anna Wienhard, Chenyang Xu)

# Comité éditorial

Éditeur en chef (Dominique Cerveau) Secrétaire de rédaction (Xhensila Lachambre)

- **Algèbre et Géométrie** (Joseph Ayoub, Serge Cantat, Xavier Caruso, Vincent Colin, Bas Edixhoven, John Pardon, Jorge Vitório Pereira, Geoffrey Powell, Alan Weinstein, Anna Wienhard, Chenyang Xu)
- **Analyse** (Nalini Anantharaman, Arnaud Debussche, Søren Fournais, Patrick Gérard, Laura Grigori, Frédéric Héreau, Florence Hubert, Shi Jin, Alessio Porretta, Nicolas Seguin, San Vũ Ngọc)

# Comité éditorial

Éditeur en chef (Dominique Cerveau) Secrétaire de rédaction (Xhensila Lachambre)

- **Algèbre et Géométrie** (Joseph Ayoub, Serge Cantat, Xavier Caruso, Vincent Colin, Bas Edixhoven, John Pardon, Jorge Vitório Pereira, Geoffrey Powell, Alan Weinstein, Anna Wienhard, Chenyang Xu)
- **Analyse** (Nalini Anantharaman, Arnaud Debussche, Søren Fournais, Patrick Gérard, Laura Grigori, Frédéric Héreau, Florence Hubert, Shi Jin, Alessio Porretta, Nicolas Seguin, San Vũ Ngọc)
- **Probabilités et Statistiques** (David Aldous, Itai Benjamini, Mireille Bousquet-Mélou, Loïc Chaumont, Yves Coudène, Sébastien Gouëzel, Massimiliano Gubinelli, Hubert Lacoïn, Anne Philippe, Jim Pitman, Nicolas Privault)

# Comité éditorial

Éditeur en chef (Dominique Cerveau) Secrétaire de rédaction (Xhensila Lachambre)

- **Algèbre et Géométrie** (Joseph Ayoub, Serge Cantat, Xavier Caruso, Vincent Colin, Bas Edixhoven, John Pardon, Jorge Vitório Pereira, Geoffrey Powell, Alan Weinstein, Anna Wienhard, Chenyang Xu)
- **Analyse** (Nalini Anantharaman, Arnaud Debussche, Søren Fournais, Patrick Gérard, Laura Grigori, Frédéric Héreau, Florence Hubert, Shi Jin, Alessio Porretta, Nicolas Seguin, San Vũ Ngọc)
- **Probabilités et Statistiques** (David Aldous, Itai Benjamini, Mireille Bousquet-Mélou, Loïc Chaumont, Yves Coudène, Sébastien Gouëzel, Massimiliano Gubinelli, Hubert Lacoïn, Anne Philippe, Jim Pitman, Nicolas Privault)

Éditeurs associés (Vincent Guirardel, Nicolas Raymond, Cédric Villani)

# Comité éditorial

Éditeur en chef (Dominique Cerveau) Secrétaire de rédaction (Xhensila Lachambre)

- **Algèbre et Géométrie** (Joseph Ayoub, Serge Cantat, Xavier Caruso, Vincent Colin, Bas Edixhoven, John Pardon, Jorge Vitório Pereira, Geoffrey Powell, Alan Weinstein, Anna Wienhard, Chenyang Xu)
- **Analyse** (Nalini Anantharaman, Arnaud Debussche, Søren Fournais, Patrick Gérard, Laura Grigori, Frédéric Héreau, Florence Hubert, Shi Jin, Alessio Porretta, Nicolas Seguin, San Vũ Ngọc)
- **Probabilités et Statistiques** (David Aldous, Itai Benjamini, Mireille Bousquet-Mélou, Loïc Chaumont, Yves Coudène, Sébastien Gouëzel, Massimiliano Gubinelli, Hubert Lacoïn, Anne Philippe, Jim Pitman, Nicolas Privault)

Éditeurs associés (Vincent Guirardel, Nicolas Raymond, Cédric Villani)

- 50% issu du Centre Henri Lebesgue (laboratoires d'Angers, Brest, Nantes, Rennes et Vannes),
- 50% de personnalités extérieures internationalement reconnues.

# Comité éditorial

Éditeur en chef (Dominique Cerveau) Secrétaire de rédaction (Xhensila Lachambre)

- **Algèbre et Géométrie** (Joseph Ayoub, Serge Cantat, Xavier Caruso, Vincent Colin, Bas Edixhoven, John Pardon, Jorge Vitório Pereira, Geoffrey Powell, Alan Weinstein, Anna Wienhard, Chenyang Xu)
- **Analyse** (Nalini Anantharaman, Arnaud Debussche, Søren Fournais, Patrick Gérard, Laura Grigori, Frédéric Héreau, Florence Hubert, Shi Jin, Alessio Porretta, Nicolas Seguin, San Vũ Ngọc)
- **Probabilités et Statistiques** (David Aldous, Itai Benjamini, Mireille Bousquet-Mélou, Loïc Chaumont, Yves Coudène, Sébastien Gouëzel, Massimiliano Gubinelli, Hubert Lacoïn, Anne Philippe, Jim Pitman, Nicolas Privault)

Éditeurs associés (Vincent Guirardel, Nicolas Raymond, Cédric Villani)

- 50% issu du Centre Henri Lebesgue (laboratoires d'Angers, Brest, Nantes, Rennes et Vannes),
- 50% de personnalités extérieures internationalement reconnues.
- Renouvellement périodique.

# Objectifs

- Journal à **spectre large**, singulier dans le paysage français et international,
- vocation à publier des **contributions mathématiques majeures** (hors laboratoires fondateurs des AHL),
- **revue internationale**,
- **ambition de durer** : exister au delà des financements ANR<sup>1</sup>, assurer la perennité publique des travaux mathématiques.

---

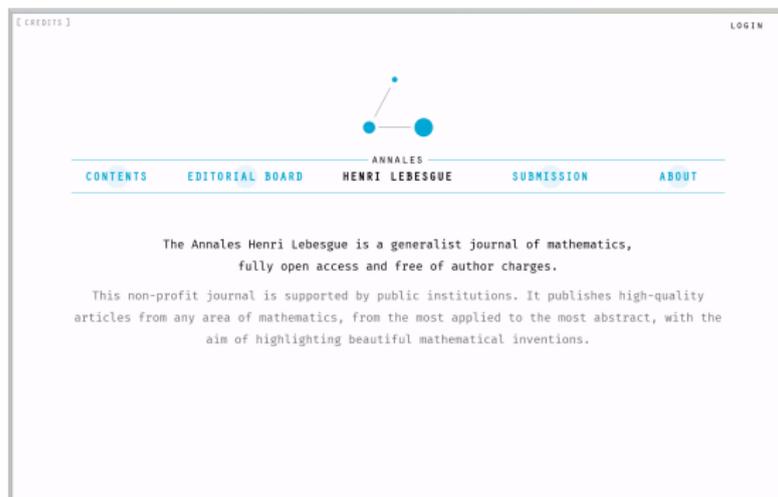
1. marque AHL protégée pour 10 ans (INPI, 225 €) par l'ENS Rennes

## 1 De la publication en mathématiques

## 2 Les Annales Henri Lebesgue

- La naissance des AHL
- Généraliste, gratuit, exigeant
- **Fonctionnement**
- Communication

# Site internet



<http://Annales.Lebesgue.fr/>

- Charte graphique et design du site internet <sup>1</sup> conçue par un graphiste rennais,
- gestion des articles par le logiciel libre OJS <sup>1</sup>.

1. installé et modifié bénévolement par des enseignants-chercheurs de l'IRMAR, en partic. Xavier Caruso.

# Règles d'évaluation

Un bref document, validé, par le comité éditorial résume nos règles d'évaluation, entre autres :

# Règles d'évaluation

Un bref document, validé, par le comité éditorial résume nos règles d'évaluation, entre autres :

- demande de pré-rapports pour chaque article soumis, avec premières suggestions de rapporteurs [1 mois],

# Règles d'évaluation

Un bref document, validé, par le comité éditorial résume nos règles d'évaluation, entre autres :

- demande de pré-rapports pour chaque article soumis, avec premières suggestions de rapporteurs [1 mois],
- si les pré-rapports sont positifs, des rapporteurs sont sollicités [5 mois],

# Règles d'évaluation

Un bref document, validé, par le comité éditorial résume nos règles d'évaluation, entre autres :

- demande de pré-rapports pour chaque article soumis, avec premières suggestions de rapporteurs [1 mois],
- si les pré-rapports sont positifs, des rapporteurs sont sollicités [5 mois],
- décision finale prise par l'éditeur de la section (Algèbre, Analyse, Proba-Stats), l'éditeur en charge et l'éditeur en chef,

# Règles d'évaluation

Un bref document, validé, par le comité éditorial résume nos règles d'évaluation, entre autres :

- demande de pré-rapports pour chaque article soumis, avec premières suggestions de rapporteurs [1 mois],
- si les pré-rapports sont positifs, des rapporteurs sont sollicités [5 mois],
- décision finale prise par l'éditeur de la section (Algèbre, Analyse, Proba-Stats), l'éditeur en charge et l'éditeur en chef,
- décision communiquée à tous les éditeurs, veto possible dans les 15 jours.

# Depuis le lancement début 2018...

Plus de 100 articles soumis :

- refusés : 34,
- acceptés : 12,
- en cours d'évaluation : 65.

# Une fois les articles acceptés...

Gestion par le Centre Mersenne (CNRS, U. Grenoble-Alpes)

<http://www.centre-mersenne.org/>

# Une fois les articles acceptés...

Gestion par le Centre Mersenne (CNRS, U. Grenoble-Alpes)

<http://www.centre-mersenne.org/>

## 1. Services gratuits :

- attribution d'un DOI,
- diffusion et archivage,
- au bout de deux ans, référencement sur Mathscinet (plateforme de référence pour les maths).

# Une fois les articles acceptés...

Gestion par le Centre Mersenne (CNRS, U. Grenoble-Alpes)

<http://www.centre-mersenne.org/>

## 1. Services gratuits :

- attribution d'un DOI,
- diffusion et archivage,
- au bout de deux ans, référencement sur Mathscinet (plateforme de référence pour les maths).

## 2. Services payants :

- Corrections linguistiques : 2000€, pour 500 pages par an,
- mise aux normes : 3500€, pour 500 pages par an,
- coût total : 5500€.

# Une fois les articles acceptés...

Gestion par le Centre Mersenne (CNRS, U. Grenoble-Alpes)

<http://www.centre-mersenne.org/>

## 1. Services gratuits :

- attribution d'un DOI,
- diffusion et archivage,
- au bout de deux ans, référencement sur Mathscinet (plateforme de référence pour les maths).

## 2. Services payants :

- Corrections linguistiques : 2000€, pour 500 pages par an,
- mise aux normes : 3500€, pour 500 pages par an,
- **coût total : 5500€.**

Contribution de l'université de Rennes 1 : 2750€.

Contribution complétée par le Centre Henri Lebesgue et/ou les laboratoires partenaires.

## 1 De la publication en mathématiques

## 2 Les Annales Henri Lebesgue

- La naissance des AHL
- Généraliste, gratuit, exigeant
- Fonctionnement
- **Communication**

# Faire connaître les AHL

- Création d'une **équipe de communication** (présidée par Marianne Bessemoulin)
- **Article** dans la Gazette de la SMF, une version anglaise dans les Newsletters de l'EMS et de la Association Internationale de Physique Mathématique,
- **vidéo** promotionnelle et matériel publicitaire disponibles sur le site,
- **envois** d'affiches, flyers et emails à tous les réseaux (sociétés savantes, CNRS, GDR, universités françaises et étrangères),
- **conférence de lancement** organisée à Nantes le 30/03/18.



sed quid temptare nocebit ?

