

Valoriser ses travaux sur HAL

Adib Kassas

Humathèque – Service formation des usagers



2023

I. Historique du portail HAL

Les pionniers de l'Open Access

Points essentiels de l'archive ouverte

Exemples d'archives ouverte

Description de HAL

Atouts de HAL

Typologie des dépôts

II. Pratique

Créer un compte HAL

Déposer dans HAL

Paramétrer HAL



Thématique SCIENCE OUVERTE

Science ouverte : sensibilisation

Créer et alimenter son compte ORCID

Valoriser ses travaux de recherche dans
HAL

Créer un IdHAL et son CV HAL

Données de la recherche : s'initier au plan de
gestion de données

Rédiger son plan de gestion de
données avec DMP-OPIDOR

Choisir un entrepôt de données de recherche

Atelier entrepôt :
Recherche.datagouv.fr

Atelier entrepôt : Nakala

Atelier entrepôt : Zenodo

Atelier entrepôt : Cocoon

Important : Création d'un ORCID

Pour une meilleure utilisation d'IdHAL et de HAL, n'hésitez pas à suivre la formation proposée par l'Humathèque :

Créer et alimenter son compte ORCID

Lien d'inscription sur le site :

[https://www.humatheque-condorcet.fr/fr/pour-la-recherche/offre-de-
formations/science-ouverte/creer-et-
alimenter-son-compte-orcid](https://www.humatheque-condorcet.fr/fr/pour-la-recherche/offre-de-formations/science-ouverte/creer-et-alimenter-son-compte-orcid)

Cet atelier est dédié à la création et l'alimentation de son compte ORCID, système pérenne international, qui identifie de manière unique les chercheurs et chercheuses et permet de résoudre les problèmes d'homonymie et d'ambiguïté.

OBJECTIF PÉDAGOGIQUE

Cet atelier, qui alterne les contenus théoriques et les exercices d'application, vous permet d'acquérir les bases nécessaires pour créer et développer votre profil. Il s'adresse aux différents profils de professionnels de la recherche, qu'ils soient publiants ou non-publiants.

À l'issue de cet atelier, vous serez capable :

- de définir ce qu'est un ORCID-ID et d'expliquer son intérêt ;
- de créer votre compte dans ORCID, renseigner votre affiliation et gérer votre profil ;
- d'ajouter vos publications à votre profil ORCID-ID.

Infos pratiques

Public cible : professionnels de la recherche, qu'ils soient publiants ou non-publiants

Pré-requis : aucun

Durée : 2h00

TÉLÉCHARGER LE SUPPORT

NOUS CONTACTER

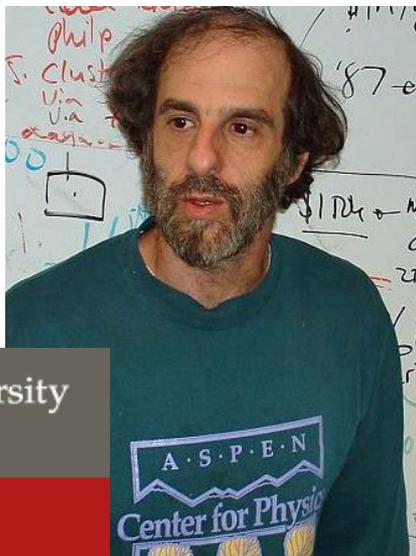
VOIR LES DATES DE FORMATION

S'INSCRIRE



Un nouveau modèle de communication scientifique
Alternative au monopole des revues
Libre diffusion des résultats de la recherche

1991 : [ArXiv.org](https://arxiv.org), 1ère archive ouverte à l'initiative de **Paul Ginsparg**, physicien de Los Alamos.



Source : Pogens at English Wikipedia



Source : Simon Villeneuve

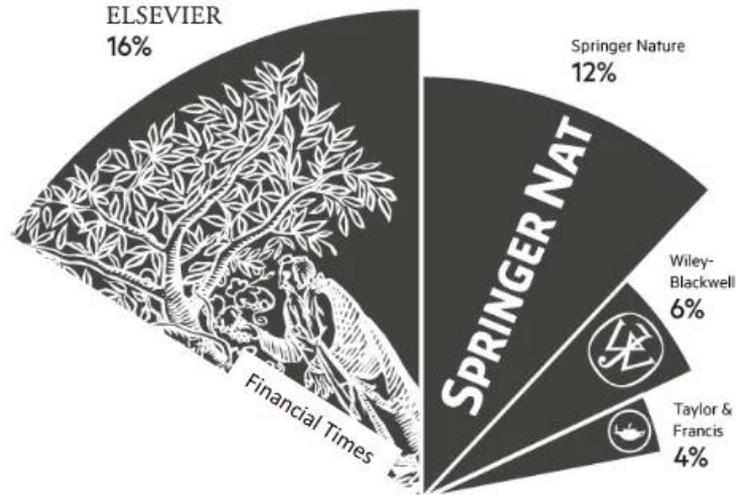
1997 : CogPrints, première archive ouverte en sciences cognitives, créée par **Stevan Harnad**.



Crise de l'édition : l'émergence d'une Oligopole

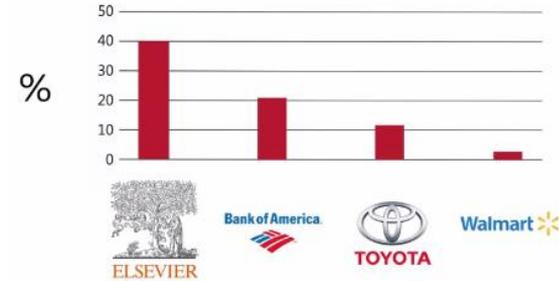
Elsevier top of the league

Global market share of journal articles by leading publishers, 2013 (%)

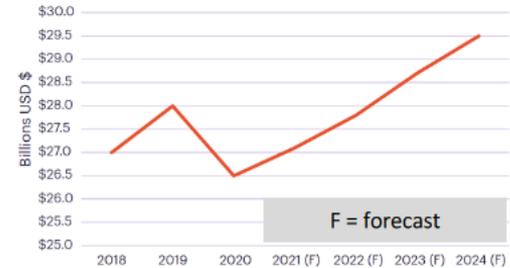


Source: company

CORPORATE PROFIT MARGINS



Total STM Market Value (Source: Outsell, Inc. 2021)



STM Global Brief 2021

Main mise des grandes revues par les grands éditeurs (Elsevier, Springer, Wiley...)

Multiplication des revues scientifiques (+ 117 000 revues)

Remise en cause de la qualité éditoriale et de l'évaluation par les pairs

*Le libre accès à la littérature scientifique est sa **mise à disposition gratuite sur l'Internet public**, permettant à tout un chacun de **lire, télécharger, copier, transmettre, imprimer chercher ou faire un lien** vers le texte intégral de ces articles, les disséquer pour les indexer, s'en servir de données pour un logiciel, ou s'en servir à toute autre fin légale, **sans barrière financière, légale ou technique** autre que celles indissociables de l'accès et l'utilisation d'Internet.*



La Budapest Open Access Initiative (BOAI), 2002

- Réservoir de textes scientifiques
- Auto-archivage
- Logiciel et format libres

Elles ne remplacent pas les revues scientifiques mais permettent de conserver et de diffuser à plus large public les résultats de recherche tout en respectant la loi.

NON

- **“Le dépôt en accès libre ne remet pas en cause les droits de propriété intellectuelle des auteurs” (CNRS)**
- Un auteur garde toujours son droit moral, inaliénable (notamment droit de paternité)

MAIS

- Le droit patrimonial peut avoir été cédé à un éditeur
- **“les lois du copyright de l'éditeurs doivent être respectées et, avant le dépôt d'un document sur une archive ouverte, le déposant doit vérifier le droit d'archivage et la version du texte déposé, sans oublier l'accord de dépôt des coauteurs” (CNRS)**



arXiv.org

ArXiv.org

- Initiateur du mouvement
- Archive ouverte de prépublications
- Créée en 1991
- Gérée par l'université de Cornell
- Domaine de la Physique, astrophysique, mathématiques, informatique...
- Compte **1,6 M d'articles**



PubMed

PMC – PubMed Central

- Base de références bibliographiques à accès libre créée en 2000
- initié par la National Library of Medicine pour archiver les articles biomédicaux
- Domaine biomédical et sciences de la vie
- Compte **5,7 M d'articles**



RePEc

RePEc (Research Papers in Economics)

- Projet collaboratif impliquant plusieurs chercheurs volontaires dans 90 pays
- Créée en 1997
- Domaine de l'économie
- Compte **2,8 M d'articles**

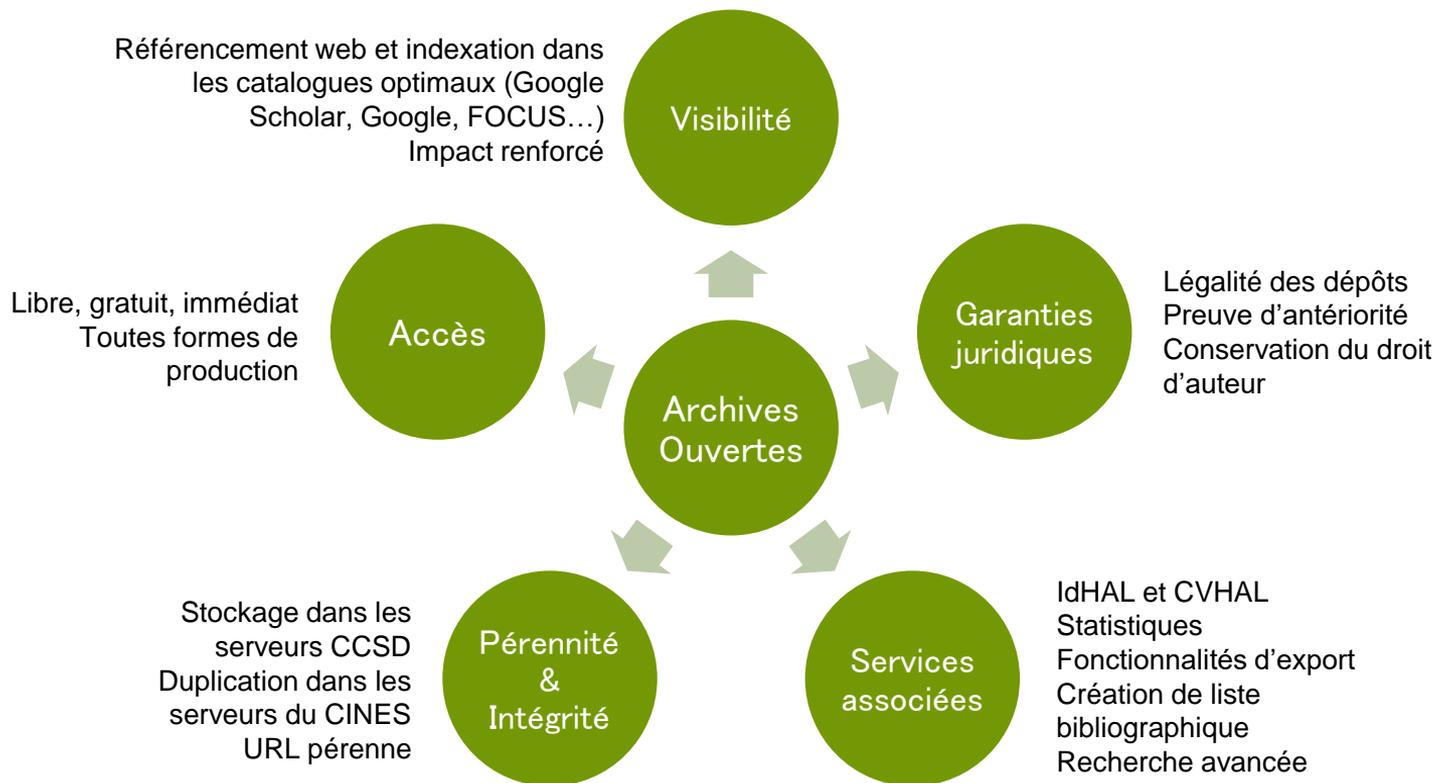


HAL (Hyper Article en Ligne)

une archive ouverte française :

- **Nationale** (*Gérée par le CCSD, une unité mixte de service du CNRS*)
- **Institutionnelle** (*Partenariats avec les établissements d'enseignement supérieur et de la recherche*).
- **Multidisciplinaire** (*Toutes les disciplines sont représentées*)
- **Mutualisée** (*Un réseau de portails institutionnels sur toute la France*)
- **Fondé sur l'auto-archivage** (*dépôts des documents réalisés par l'auteur*)

Les atouts des archives ouvertes



HAL en quelques chiffres

1 304 718 documents scientifiques, **3 578 502** références

Mise à jour : 01/02/23

le Baromètre français de la Science Ouverte

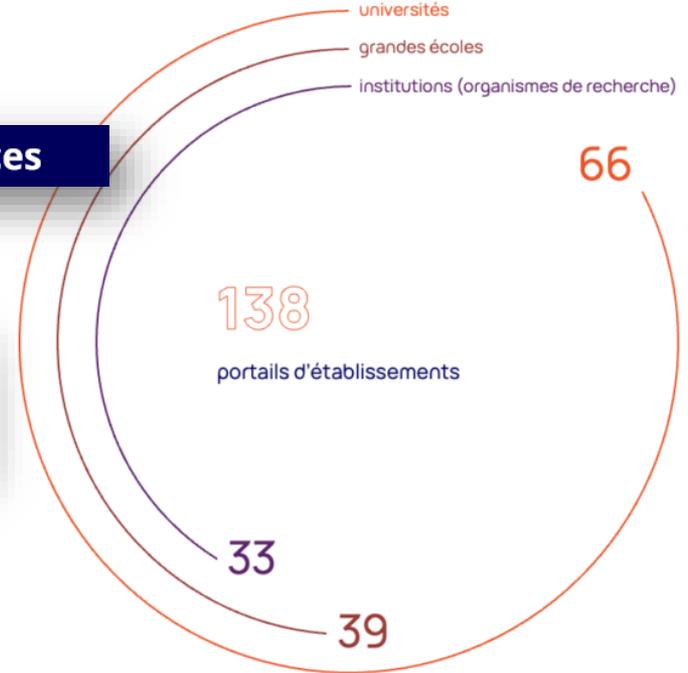


Mesurer l'évolution de la science

42 811

publications de 2021 sont hébergées sur HAL (sur un total 83 510 de publications de 2021 en accès ouvert sur archive ouverte)

Données mises à jour
le 1 déc. 2022 avec les
publications parues
entre 2013 et 2021



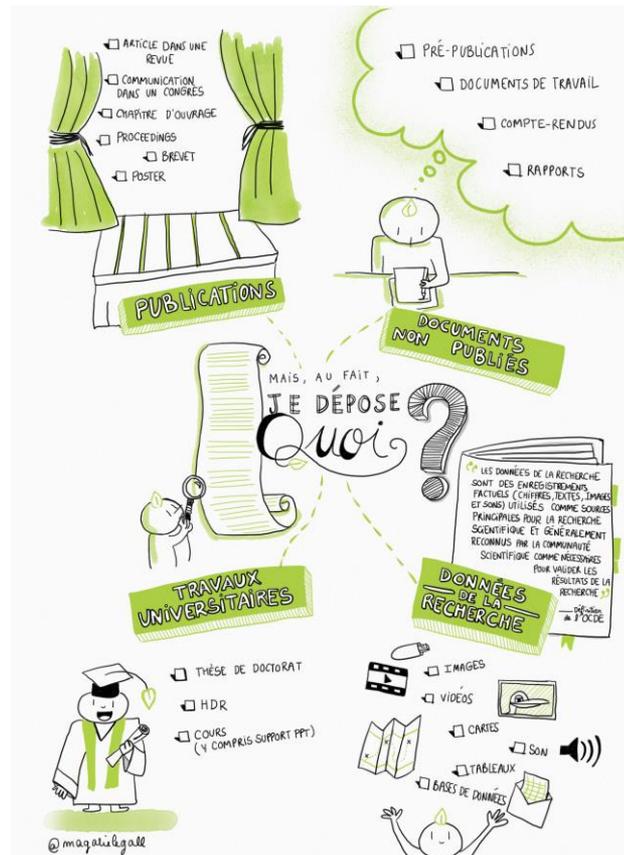
Presque tous les types de documents scientifiques :

- Articles dans une revue,
- Communications de colloque,
- Posters,
- Carnets de recherche (Hypotheses.com),
- Chapitres d'ouvrages,
- Directions d'ouvrage,
- Comptes rendus,
- Thèses,
- Vidéos,
- Cartes, Tableaux,
- Sons,
- Images...

Adapter chaque type de dépôt au statut du document

:

- Texte non publié ?
- Texte déjà publié ?
- Avec ou sans contrat ?
- Quelles incidences commerciales ?
- Y a-t-il des co-auteurs ?



Les établissements membres du Campus Condorcet ont un portail HAL institutionnel ou une collection HAL :



École Pratique
des Hautes Études



HAL

FR Se connecter

HAL
science ouverte

Partager librement les savoirs

+ Déposer

Un rayonnement international
Vos publications sont faciles à trouver, bien référencées par les moteurs de recherche et interconnectées avec d'autres services (ORCID, serveurs de preprint)

Un bien commun pour la recherche
Les plus grands organismes de recherche et la majorité des universités françaises ont choisi et soutiennent HAL, une infrastructure publique, pérenne et responsable.

Une vaste communauté collaborative
Des chercheurs aux spécialistes de l'information scientifique, HAL fédère des compétences multiples pour soutenir l'ouverture des publications

Une archive, des services
HAL garantit la préservation à long terme de vos publications. Un ensemble de services (CV, portails institutionnels, collections, veille documentaire, APIs, identifiants) contribuent à leur valorisation.

↓

Tapez <https://hal.science> sur votre navigateur

DEMONSTRATION DES FONCTIONNALITES

1. Créer un compte
2. Personnaliser votre compte
3. Faire un dépôt



▪ **S'inscrire sur HAL** : *se créer un compte* sur le CCSD

Le compte donnera accès également à tous les [services du CCSD](#) : [Episciences.org](#), [SciencesConf](#), etc.

Compléter le formulaire puis cliquer sur « Créer un compte »

Attention à l'identifiant, qui ne pourra plus être changé

Un lien de validation est envoyé par courriel et il suffit de cliquer sur le lien pour valider.

▪ **Personnaliser son compte** : *gérer son profil*

Compléter le profil (les informations choisies dans vos préférences apparaîtront pour chaque nouveau dépôt) :

Choisir dans « Domaine » la ou les discipline(s) qui qualifite(nt) vos publications.

Choisir « Auteur par défaut » et ajouter vos affiliations.

AU PRÉALABLE

1. Connaitre les conditions de dépôts

- *Acceptation de la diffusion du document par HAL, de son indexation par les moteurs de recherche*
- *Accord nécessaire des co-auteurs pour les textes collectifs*
- *Acceptation du dépôt définitif (Pas de possibilité de retirer le document ou la référence)*

2. Préparer la notice

- *Avoir un résumé*
- *Choisir les mots-clés*
- *Choisir le « domaine » de HAL*

Les exceptions à la diffusion du fichier éditeur

L' autorisation explicite de l' éditeur



La politique éditoriale inclut le dépôt des fichiers éditeurs sur une archive ouverte



L' institution a financé les frais de publication pour que l' article soit en libre accès

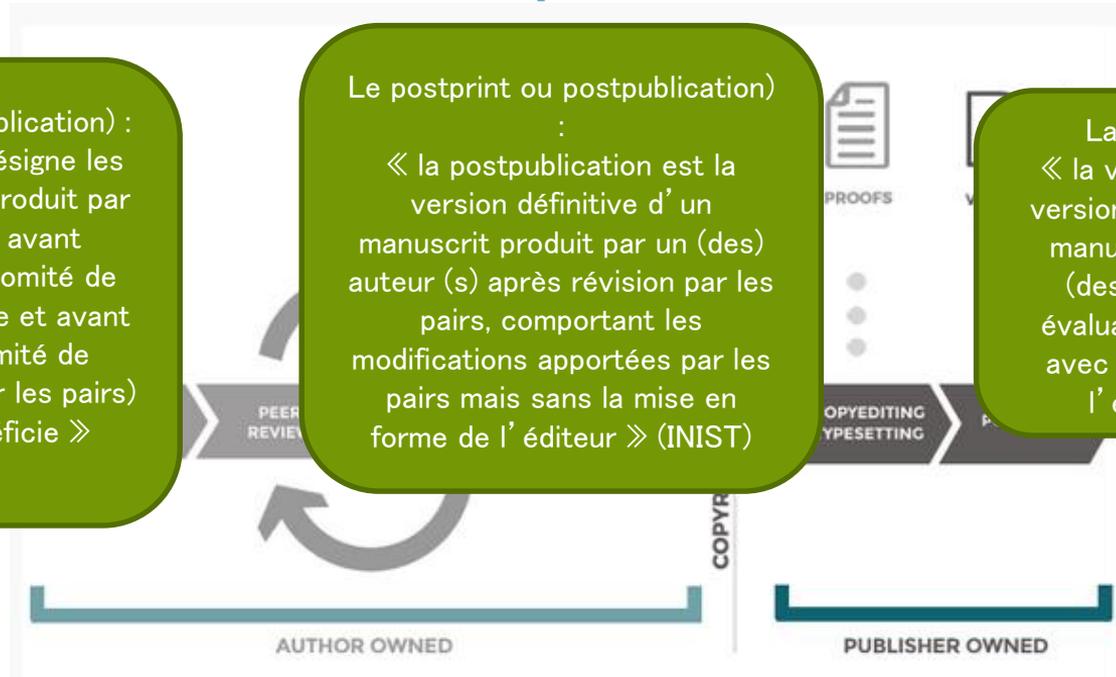


Circuit de publication

Le preprint (ou prépublication) :
« la prépublication désigne les versions d'un texte produit par un (des) auteur(s) avant acceptation par un comité de rédaction d'une revue et avant révision par un comité de lecture (évaluation par les pairs) si la revue en bénéficie » (INIST)

Le postprint ou postpublication)
:
« la postpublication est la version définitive d'un manuscrit produit par un (des) auteur (s) après révision par les pairs, comportant les modifications apportées par les pairs mais sans la mise en forme de l'éditeur » (INIST)

La version éditeur :
« la version éditeur est la version finale, publiée, d'un manuscrit produit par un (des) auteur (s), après évaluation par les pairs et avec la mise en forme de l'éditeur » (INIST)



Source : <https://osc.cam.ac.uk/open-access/share-your-research/what-do-i-need-do>

Dépôt d'un post-publication ?

La loi « République numérique » et le Libre Accès, Article 30 (2016)



Pas d'obligation de dépôt au niveau national

Autorise le chercheur bénéficiaire de subventions publiques à auto-archiver son article

Reprend le principe d'un "droit d'exploitation secondaire" similaire au dispositif allemand

N'aborde que l'auto-archivage. Revues en LA ne sont pas concernées

Pas d'effet rétroactif : la loi ne s'applique qu'aux contrats signés après sa date d'entrée en vigueur

PDF publisher

Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects

Volume 251, Pages 41–46 (2013)

Contents lists available at ScienceDirect

ELSEVIER

journal homepage: www.elsevier.com/locate/colsurfa

Response of a two-dimensional liquid foam to air injection: Influence of surfactants, critical velocities and branched fracture

Imen Ben Salem, Isabelle Cantat, Benjamin Dollet*

Institut de Physique de Rennes, UMR 6251 CNRS/Université de Rennes 1, Campus Beaulieu, Bâtiment 11A, 35042 Rennes Cedex, France

HIGHLIGHTS

- We present new results in the configuration where foams in a Hele-Shaw cell is subjected to air injection.
- We show that air injection is slowed down with surfactants giving incompressible interfaces instead of mobile ones.
- The injection rate is captured by a model balancing the air overpressure with known foam/wall friction laws.
- We revisit critical velocity criteria of the injected air.
- A short description of branching in the fragile regime is given.

ARTICLE INFO

Article history:
Received 7 November 2012
Received in revised form 8 January 2013
Accepted 6 January 2013
Available online 20 January 2013

Keywords:
Liquid foam
Air injection
Foam/wall friction
Ductile
Fragile
Branching

ABSTRACT

Experiments where air is injected into a foam confined in a Hele-Shaw cell are convenient to study the rheology of foams far from the quasistatic regime, and their limit of stability. At low overpressure, the injected air forms a ductile crack, whereas at high overpressure, it breaks the foam like a brittle material. We present new results in this configuration, complementary with previous studies. We show that air injection is slowed down for surfactants giving incompressible interfaces instead of mobile ones. The injection rate is quantitatively captured by a simple model balancing the air overpressure with known foam/wall friction laws for incompressible interfaces. We also revisit the critical velocity criteria for the injected air proposed by Arif et al. [1]. The upper bound of velocity in the ductile regime, based on the resistance of soap films against wall friction, is shown to hold much better for mobile than for incompressible interfaces. The propagation speed of shear waves is confirmed to be a good lower bound for the velocity in the brittle regime, provided the motion of all liquid within the foams is accounted for. Finally, a short description of branching in the fragile regime is given.

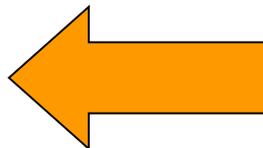
© 2013 Elsevier B.V. All rights reserved.

1. Introduction

Liquid foams are a typical example of complex fluids: they can exhibit elastic, plastic or viscous response, depending on the external forcing [2]. Understanding this intricate macroscopic behaviour in relation with considerations at the scale of single bubbles and films motivates active research [3–5], with open questions on e.g. shear localisation [6] or nonlocal effects [7]. Still, even if viscous effects are significant at the macroscopic scale, most of these studies remain in a quasistatic regime for the local structure; that is, deviations from the equilibrium rules for the film network (the so-called Plateau rules) remain negligible. However, it is a question of

absorption associated to blast wave mitigation by aqueous foams [8–10], and to study flows of soap films at high velocity [11,12].

A good setup to study rheology of foams far from quasistatics consists of injecting air into a foam confined in a Hele-Shaw cell. Initially motivated by pattern formation [13,14], this configuration was shown by Hilgenfeldt and coworkers to be ideal to study the limit of stability of a flowing foam [1,15]. They showed that the injected air can propagate either in a ductile regime, pushing bubbles apart by plastic rearrangements without bursting; or in a fragile regime, breaking series of soap films to form narrow cracks, like fracture in brittle materials [16]. Most interestingly, they showed that the propagation velocity of the advancing front of



Post-print auteur

Response of a two-dimensional liquid foam to air injection: influence of surfactants, critical velocities and branched fracture

Imen Ben Salem, Isabelle Cantat, Benjamin Dollet

Institut de Physique de Rennes, UMR 6251 CNRS/Université de Rennes 1, Campus Beaulieu, Bâtiment 11A, 35042 Rennes Cedex, France

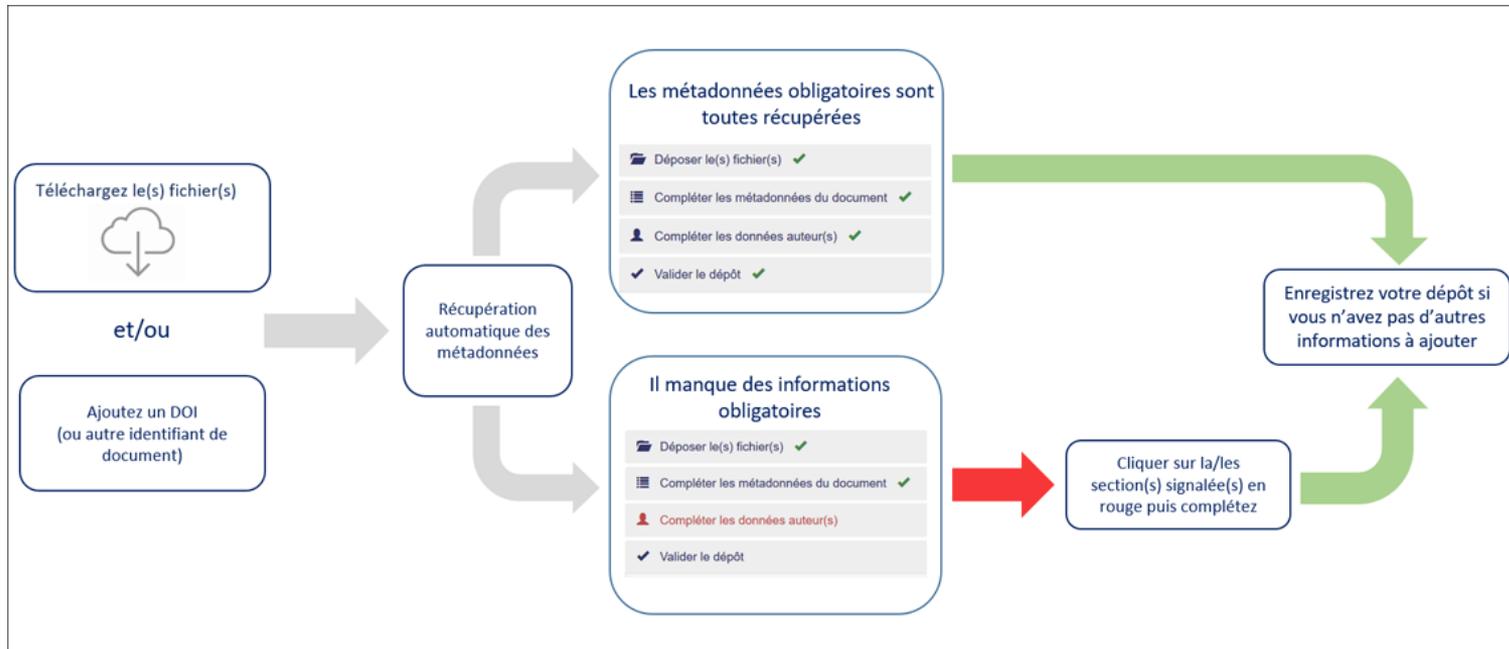
Abstract

Experiments where air is injected into a foam confined in a Hele-Shaw cell are convenient to study the rheology of foams far from the quasistatic regime, and their limit of stability. At low overpressure, the injected air forms a ductile crack, whereas at high overpressure, it breaks the foam like a brittle material. We present new results in this configuration, complementary with previous studies. We show that air injection is slowed down for surfactants giving incompressible interfaces instead of mobile ones. The injection rate is quantitatively captured by a simple model balancing the air overpressure with known foam/wall friction laws for incompressible interfaces. We also revisit the critical velocity criteria for the injected air proposed by Arif et al. [1]. The upper bound of velocity in the ductile regime, based on the resistance of soap films against wall friction, is shown to hold much better for mobile than for incompressible interfaces. The propagation speed of shear waves is confirmed to be a good lower bound for the velocity in the brittle regime, provided the motion of all liquid within the foams is accounted for. Finally, a short description of branching in the fragile regime is given.

Keywords: liquid foam, air injection, foam/wall friction, ductile, fragile, branching



Le dépôt se fait à l'initiative de l'auteur ou par un tiers à travers plusieurs étapes à valider :



- Pour les revues en open access :

DOAJ DIRECTORY OF
OPEN ACCESS
JOURNALS

- <http://www.doaj.org/>

- Pour les archives ouvertes :

**Open
DOAR**

- <http://www.opendoar.org/>

- Pour connaître la politique éditoriale de votre revue :

SHERPA
RoMEO

- <http://www.sherpa.ac.uk/romeo/>

- Pour connaître la politique institutionnelle de votre établissement de recherche :

- <http://www.eprints.org/openaccess/policysignup/>

ROARMAP
Registry of Open Access Repository Mandates and Policies

CAMPUS 
CONDORCET

GRAND
EQUIPEMENT
DOCUMENTAIRE

Merci