



# La philosophie d'Isabelle Stengers : produire l'intelligence collective



La Bpi vous propose de découvrir la pensée de la philosophe Isabelle Stengers à travers une sélection de documents à consulter en ligne ou à la bibliothèque du 15 décembre au 12 janvier.

Isabelle Stengers est une philosophe belge née en 1949. Elle a été à l'initiative des éditions "Les empêcheurs de penser en rond". Fille d'historien, elle a suivi un double cursus en chimie et philosophie. Poursuivant sa thèse en philosophie des sciences avec Ilya Prigogine, prix Nobel (1977) de physique, elle étudie le rapport entre éthique et science notamment dans ses conséquences pratiques. Sa pensée interroge le discours d'autorité de la science qui divise le monde entre ceux qui savent et les autres: les experts et les ignorants. Comment construire alors une alternative ?

Avec l'avènement de la société post-industrielle, les experts ont accaparé les discours de vérité. Comment dès lors participer au débat sans être scientifique alors même que les décisions d'expert impactent la vie de chacun ? Comme Bruno Latour et Donna Harraway, I. Stengers propose de réfléchir à une nouvelle forme d'échanges avec les scientifiques. En analysant les dynamiques à l'oeuvre dans la production scientifique, elle procède à "une mise en culture politique des questions " soulevées par la science.

## Activer les possibles

Stengers, Isabelle, dialogue avec Frédérique Dolphijn

ed. de L'Esperluète

2019

Introduction à la pensée d'Isabelle Stengers. Dans cet entretien, elle évoque ce que la lecture demande au lecteur : l'importance d'être conscient du type de rapport que l'on entretient avec une lecture, de ses offres de transformations, mais aussi des possibles empoisonnements dont elle est parfois porteuse. Elle partage ses rencontres avec les auteur.e.s lu.e.s, rencontré.e.s ou encore ceux et celles avec qui elle a écrit et laisse percevoir les chemins d'écriture qui l'animent. Toujours, elle pose la question de l'après : quelle est notre capacité de sentir un texte et de nous en nourrir pour en faire quelque chose de neuf ?

Bpi, niveau 2, **165 STE**

ISABELLE STENGERS

## Réactiver le sens commun : lecture de Whitehead en temps de débâcle

Stengers, Isabelle

Les Empêcheurs de penser en rond / La Découverte, 2019



Si la science est une " aventure " – selon la formule du philosophe Whitehead –, ce désastre est aussi scientifique car les scientifiques ont besoin d'un milieu qui rumine (" oui... mais quand même ") ou résiste et objecte. Quand le sens commun devient l'ennemi, c'est le monde qui s'appauvrit, c'est l'imagination qui disparaît. Là pourrait être le rôle de la philosophie : souder le sens commun à l'imagination, le réactiver, civiliser une science qui confond ses réussites avec l'accomplissement du destin humain.

Bpi, niveau 2, **1 «4» WHIT 2**

## Gestes spéculatifs (Colloque de Cerisy-la -Salle, 2013)

Dirs. de la publ. Isabelle Stengers et Didier Debaise

Les Presses du réel, 2015



S'il faut parler de « gestes spéculatifs », c'est que la pensée spéculative est trop souvent définie comme purement théorique, abusivement abstraite, ou relevant tout simplement d'un imaginaire déconnecté de toute prise sur le réel. Elle est, telle que nous voudrions en hériter, affaire de gestes, d'engagements par et pour un possible, de virtualités situées. Cet ouvrage rassemble des contributions qui explorent certains des concepts philosophiques qui appellent et rendent possibles de tels gestes spéculatifs, et qui explorent aussi des situations dont nous savons qu'il faut apprendre à les penser autrement.

Bpi, niveau 2, **101 GES**

## Une autre science est possible ! : manifeste pour un ralentissement des sciences; suivi de Le poule du doctorat

Stengers, Isabelle, Drumm, Thierry

La Découverte, 2013



Si le compromis qui a longtemps assuré aux chercheurs le minimum d'indépendance vitale est mort. L'économie de la connaissance est dépendante des intérêts privés. Un plaidoyer pour la *slow science* auquel répond, en miroir, et à un siècle de distance, un brillant pamphlet du philosophe William James.

Bpi, niveau 2, **5.1 STE**

## Au temps des catastrophes : résister à la barbarie qui vient

Stengers, Isabelle

La Découverte

2013



Nous avons changé d'époque : l'inéluctabilité du bouleversement global du climat s'est désormais imposée. Pollution, empoisonnement par les pesticides, épuisement des ressources, baisse des nappes phréatiques, inégalités sociales croissantes ne peuvent plus être envisagés de manière isolée. Il s'agit d'apprendre à briser le sentiment d'impuissance qui nous menace, à expérimenter ce que demande la capacité de résister aux expropriations et aux destructions du capitalisme.

Bpi, niveau 2, **573 STE**



## La sorcellerie capitaliste : pratiques de désenvoûtement

Stengers, Isabelle, Pignarre, Philippe

La Découverte<sup>[1]</sup><sub>[SEP]</sub>2005

Les auteurs débattent d'un anticapitalisme pragmatique. Ils comparent le capitalisme à un système sorcier, c'est-à-dire un système qui s'invente en permanence et offre des alternatives infernales telles que "la demande d'une augmentation de salaire favorise la délocalisation et le chômage".

Bpi, niveau 2, **330.71 PIG**



## Médecins et sorciers

Stengers, Isabelle, Nathan, Tobie

Les Empêcheurs de penser en rond /La Découverte<sup>[1]</sup><sub>[SEP]</sub>2012

Si la science est Les techniques de " divination " traditionnelles s'opposent à celles du " diagnostic " médical. Elles nous obligent à repenser une psychopathologie enfin scientifique. Ce livre, devenu une référence depuis sa première parution en 1995, est un véritable manifeste de l'ethnopsychiatrie. Édition augmentée de deux textes.

Bpi, niveau 2, **399 NAT**



## L'invention des sciences modernes

Stengers, Isabelle

Flammarion<sup>[1]</sup><sub>[SEP]</sub>2011

Avec humour, I. Stengers, docteur en philosophie, s'interroge sur comment faire exister des pratiques scientifiques émancipées du modèle des sciences de laboratoire, comment comprendre les liens multiples entre science et pouvoir et comment concevoir les rapports entre science, expertise et démocratie.

Bpi, niveau 2, **5.1 STE**

## Les faiseuses d'histoires : que font les femmes à la pensée ?

Stengers, Isabelle, dialogue avec Frédérique Dolphijn

Les Empêcheurs de penser en rond /La Découverte  
2011



Vinciane Despret et Isabelle Stengers se sont posés la question : qu'avons-nous appris, nous les filles infidèles de Virginia qui avons, de fait, rejoint les rangs des " hommes cultivés " ? Et comment prolonger aujourd'hui le cri de Woolf, " Penser nous devons ", dans une université désormais en crise ?<sup>[1]</sup><sub>[SEP]</sub>Ces questions, elles les ont relayées auprès d'autres femmes. Leurs témoignages ont ouvert des dimensions inattendues.

Bpi, niveau 2, **300 DES**



## La Vierge et le neutrino : les scientifiques dans la tourmente

Stengers, Isabelle

Les Empêcheurs de penser en rond<sup>[1]</sup><sub>[SEP]</sub>2006

Si la Les scientifiques s'opposent à certains sociologues qui relativisent ce qu'ils sont et ce qu'ils font, à l'Etat qui répugne à financer leurs travaux et à ce public particulier qui lutte contre des progrès scientifiques peut-être mal contrôlés et donc potentiellement dangereux. Quels rapports peuvent alors naître entre les scientifiques et le grand public ?

Bpi, niveau 2, **5.3 STE**



## 100 mots pour commencer à penser les sciences

Stengers, Isabelle, Bensauode-Vincent, Bernadette

Les Empêcheurs de penser en rond [SEP] 2003

Si la es 100 mots choisis sont volontairement assez communs et très divers et ils se répartissent en 10 thèmes : le fonctionnement (aspects sociaux), l'équipement (aspects matériels), les images d'Epinal, les idées reçues, les exclus (les termes repoussoirs), le changement scientifique, l'épistémologie, les enjeux philosophiques, les enjeux socio-politiques, l'unité/diversité.

Bpi, niveau 2, **5.3 STE**



## Cosmopolitiques (2 vols.)

Stengers, Isabelle

La Découverte [SEP] 2003

Précédemment paru en 1997 aux Éd. la Découverte en 7 vol. ; I, La guerre des sciences, L'invention de la mécanique, Thermodynamique , II, Mécanique quantique, Au nom de la flèche du temps, La vie et l'artifice, Pour en finir avec la tolérance Comment parcourir le paysage discordant des savoirs issus des sciences modernes ? Quelle cohérence déceler ou construire entre des visions, des ambitions, des démarches qui se contredisent ou se disqualifient les unes les autres ? A ces questions Isabelle Stengers répond par le pari d'une "écologie des pratiques".

Bpi, niveau 2, **5.1 STE**



## Penser avec Whitehead : une libre et sauvage création de concepts

Stengers, Isabelle

Seuil [SEP] 2002

Si la Ce livre a pour ambition de faire parcourir au lecteur, initié ou non à la philosophie, le trajet fulgurant qui a transformé le mathématicien Alfred North Whitehead (1861-1947) en philosophe spéculatif.

Bpi, niveau 2, **1 «4» WHIT 2**



## La guerre des sciences aura-t-elle lieu ?

Stengers, Isabelle

Les Empêcheurs de penser en rond /La Découverte [SEP] 2001

A travers le récit mi-imaginé, mi-réel des relations entre Newton et Leibniz, I. Stengers invite à réfléchir sur la manière dont les sciences s'inventent, diffusent leurs travaux, s'imposent dans l'opinion, se fabriquent des ennemis à disqualifier au nom de la raison.

Bpi, niveau 2, **5 STE**



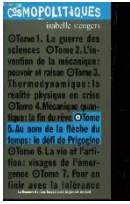
## Thermodynamique, la réalité physique en crise

Stengers, Isabelle

Synthélabo /La Découverte [SEP] 1997

Si Et si l'histoire de l'invention de la mécanique, de Galilée à Poincaré, était l'histoire de poètes créateurs de fiction ? Et si le pouvoir de cette fiction faisait coïncider l'abstraction non avec la généralisation formelle mais avec la fabrication du singulier ? Le récit de l'invention de la mécanique pourrait constituer le meilleur antidote à la fascination qu'exerce le pouvoir de la physique.

Bpi, niveau 2, **536. 2(091) STE**



## Au nom de la flèche du temps, le défi de Prigogine

Stengers, Isabelle

Synthélabo /La Découverte

1997

L'oeuvre d'Ilya Prigogine constitue une singulière anomalie dans la physique contemporaine. Raconter l'histoire de cette anomalie revient à interroger les lois fondamentales sous l'angle du lien entre théorie, valeur et obligation.

Isabelle Stengers montre ainsi comment Prigogine oppose des lois nouvelles, les "lois du chaos", au déterminisme des lois fondamentales de la physique.

Bpi, niveau 2, **536.2(091) STE**



## Sciences et pouvoirs : faut-il en avoir peur ?

Stengers, Isabelle

Labor<sup>[SEP]</sup>1997

La science, dans ce qu'elle a de fiable, de rationnel, et la démocratie convergent vers la même exigence : l'intérêt des citoyens pour les savoirs qui prétendent contribuer à leur avenir et leur capacité critique par rapport à ses savoirs. La qualité démocratique d'une société dépend donc de la manière dont les citoyens mettent en cause les experts et les interpellent.

Bpi, niveau 2, **5.3 STE**



## La guerre des sciences aura-t-elle lieu ?

Stengers, Isabelle

Les Empêcheurs de penser en rond /La Découverte<sup>[SEP]</sup>2001

A travers le récit mi-imaginé, mi-réel des relations entre Newton et Leibniz, I. Stengers invite à réfléchir sur la manière dont les sciences s'inventent, diffusent leurs travaux, s'imposent dans l'opinion, se fabriquent des ennemis à disqualifier au nom de la raison.

Bpi, niveau 2, **5 STE**



## Sciences et pouvoirs : La démocratie face à la technoscience

Stengers, Isabelle

La Découverte<sup>[SEP]</sup>2002

Si Et si l'histoire de l'invention de la mécanique, de Galilée à Poincaré, était l'histoire de poètes créateurs de fiction ?

Et si le pouvoir de cette fiction faisait coïncider l'abstraction non avec la généralisation formelle mais avec la fabrication du singulier ? Le récit de l'invention de la mécanique pourrait constituer le meilleur antidote à la fascination qu'exerce le pouvoir de la physique.

Bpi, niveau 2, **536. 2(091) STE**



## En ligne

### Articles



sur Persée en accès libre

- [Les mille et un sexes de la Science](#), Isabelle Stengers, Chimères. 1991 12 pp. 72-108
- [Variations sur l'idée de nature](#), Isabelle Stengers, Chimères. 2001, 41, pp.127-146
- [Félix Guattari, «non philosophe» ? Lettre à Chimères](#), Isabelle Stengers, Chimères. 2001, 43, 121-30
- [Un goût équivoque pour la vérité](#), Isabelle Stengers, Chimères. 2001, 43, 121-3
- [Risquer une ville qui apprend](#), Isabelle Stengers, Les Annales de la Recherche Urbaine, 2004, n° 95 pp. 126-129
- [La question de l'auteur dans les sciences modernes](#), Isabelle Stengers, Littérature Année 1991, n° 82 pp. 3-15



CAIRN.INFO sur Cairn en accès libre

- [Une politique de l'hérésie, Entretien avec Isabelle Stengers](#), Entretien réalisé par Stany Grelet, Philippe Mangeot et Mathieu Potte-Bonneville, Vacarme 2002/2 (n° 19), pages 4 - 13
- [Ralentir les sciences, c'est réveiller le chercheur somnambule](#), Entretien avec Isabelle Stengers, propos recueillis par Estelle Deléage, Écologie & politique 2014/1 (N°48), pages 61- 74
- [Résister à Simondon ?](#), Isabelle Stengers, Multitudes 2004/4 (no 18), pages 55 - 62
- [Le défi de la production d'intelligence collective](#), Isabelle Stengers, Multitudes 2005/1 (no 20), pages 117 -124

### Une conférence en vidéo

" [Une autre science est possible !](#) ", Isabelle Stengers, Canal-U, 2018

### Un livre numérique



[Cosmopolitiques. Tome 7, Pour en finir avec la tolérance / Isabelle Stengers](#)