

Communiquer la science au grand public : attentes, curiosité, inquiétudes, en période normale et pendant la pandémie

Hervé Seitz

IGH (UMR 9002 CNRS et université de Montpellier)

25 janvier 2022

Ce diaporama est accessible à :

<http://www.igh.cnrs.fr/equip/Seitz/CoDoc2022.pdf>

La place de la
science dans la
société

Les formes de la
vulgarisation
scientifique

Le succès de la
pseudo-science

Un contexte
particulier : la
pandémie de Covid

La responsabilité
des chercheurs

La place de la science dans la société

Communiquer la
science au grand
public

Hervé Seitz

La place de la
science dans la
société

Les formes de la
vulgarisation
scientifique

Le succès de la
pseudo-science

Un contexte
particulier : la
pandémie de Covid

La responsabilité
des chercheurs

La place de la science dans la société

La technologie, source de confort ...

Communiquer la
science au grand
public

Hervé Seitz

La place de la
science dans la
société

Les formes de la
vulgarisation
scientifique

Le succès de la
pseudo-science

Un contexte
particulier : la
pandémie de Covid

La responsabilité
des chercheurs

La place de la science dans la société

La technologie, source de confort ... devenue addictive (alimentation, inter-dépendances, ...).

Communiquer la science au grand public

Hervé Seitz

La place de la science dans la société

Les formes de la vulgarisation scientifique

Le succès de la pseudo-science

Un contexte particulier : la pandémie de Covid

La responsabilité des chercheurs

La place de la science dans la société

La technologie, source de confort ... devenue addictive (alimentation, inter-dépendances, ...).

Communiquer la science au grand public

Hervé Seitz

La place de la science dans la société

Les formes de la vulgarisation scientifique

Le succès de la pseudo-science

Un contexte particulier : la pandémie de Covid

La responsabilité des chercheurs

Smart grid - Wikipedia — Mozilla Firefox

← → ↺ 🔍 electricity grid

Not logged in · Talk · Contributions · Create account · Log in

Article · Talk · Read · Edit · View history · Search Wikipedia

Smart grid

From Wikipedia, the free encyclopedia

This article **may be too long to read and navigate comfortably**. The readable prose size is 63 kilobytes. Please consider **splitting** content into sub-articles, **condensing** it, or adding **subheadings**. Please discuss this issue on the article's **talk page**. (February 2016)

A **smart grid** is an electrical grid which includes a variety of operation and energy measures including:

- Advanced metering infrastructure (of which smart meters are a generic name for any utility side device even if it is more capable e.g. a fiber optic router)
- Smart distribution boards and circuit breakers integrated with home control and demand response (behind the meter from utility perspective)
- Load control switches and smart appliances, often financed by efficiency gains on municipal programs (e.g. PACE financing)
- Renewable energy resources, including capacity to charge parked (electric vehicle) batteries or larger arrays of batteries recycled from these, or other energy storage.^[1]
- Energy efficient resources
- Sufficient utility grade fiber broadband to connect and monitor the above, with wireless as backup. Sufficient spare if "dark" capacity to ensure failover, often leased for revenue.^{[2][3]}

Electronic power conditioning and control of the production and distribution of electricity are important aspects of the smart grid.^{[4][5]}

Smart grid policy is organized in Europe as Smart Grid European Technology Platform.^[6] Policy in the United States is described in 42 U.S.C. ch. 152, subch. 009 § 17381.

Roll-out of smart grid technology also implies a fundamental re-engineering of the electricity services industry, although typical usage of the term is focused on the technical infrastructure.^[7]

Contents

- Background
 - 1.1 Historical development of the electricity grid
 - 1.2 Modernization opportunities
 - 1.3 Definition of "smart grid"
 - 1.4 Early technological innovations

Characteristics of a traditional system (left) versus the smart grid (right)

Video about smart grids

(Source : https://en.wikipedia.org/wiki/Smart_grid)

La place de la science dans la société

La technologie, source de confort ... devenue addictive (alimentation, inter-dépendances, ...).

Communiquer la science au grand public

Hervé Seitz

La place de la science dans la société

Les formes de la vulgarisation scientifique

Le succès de la pseudo-science

Un contexte particulier : la pandémie de Covid

La responsabilité des chercheurs

La place de la science dans la société

La technologie, source de confort ... devenue addictive
(alimentation, inter-dépendances, ...).

L'« honnête homme (femme) » de 2022 doit connaître des
éléments de :

- cryptographie (sécurité informatique),

La place de la
science dans la
société

Les formes de la
vulgarisation
scientifique

Le succès de la
pseudo-science

Un contexte
particulier : la
pandémie de Covid

La responsabilité
des chercheurs

La place de la science dans la société

La technologie, source de confort ... devenue addictive (alimentation, inter-dépendances, ...).

L'« honnête homme (femme) » de 2022 doit connaître des éléments de :

- ▶ cryptographie (sécurité informatique),
- ▶ génétique moléculaire (controverses en bioéthique),

Communiquer la science au grand public

Hervé Seitz

La place de la science dans la société

Les formes de la vulgarisation scientifique

Le succès de la pseudo-science

Un contexte particulier : la pandémie de Covid

La responsabilité des chercheurs

La place de la science dans la société

La technologie, source de confort ... devenue addictive (alimentation, inter-dépendances, ...).

L'« honnête homme (femme) » de 2022 doit connaître des éléments de :

- ▶ cryptographie (sécurité informatique),
- ▶ génétique moléculaire (controverses en bioéthique),
- ▶ climatologie (politiques de mitigation du réchauffement climatique), ...

La place de la
science dans la
société

Les formes de la
vulgarisation
scientifique

Le succès de la
pseudo-science

Un contexte
particulier : la
pandémie de Covid

La responsabilité
des chercheurs

La place de la science dans la société

La technologie, source de confort ... devenue addictive (alimentation, inter-dépendances, ...).

L'« honnête homme (femme) » de 2022 doit connaître des éléments de :

- ▶ cryptographie (sécurité informatique),
- ▶ génétique moléculaire (controverses en bioéthique),
- ▶ climatologie (politiques de mitigation du réchauffement climatique), ...

Un délai inévitable entre la recherche qui se fait, et ce qui s'enseigne en tronc commun ($\approx$ programme de seconde).

La place de la
science dans la
société

Les formes de la
vulgarisation
scientifique

Le succès de la
pseudo-science

Un contexte
particulier : la
pandémie de Covid

La responsabilité
des chercheurs

La place de la science dans la société

La technologie, source de confort ... devenue addictive (alimentation, inter-dépendances, ...).

L'« honnête homme (femme) » de 2022 doit connaître des éléments de :

- ▶ cryptographie (sécurité informatique),
- ▶ génétique moléculaire (controverses en bioéthique),
- ▶ climatologie (politiques de mitigation du réchauffement climatique), ...

Un délai inévitable entre la recherche qui se fait, et ce qui s'enseigne en tronc commun ($\approx$ programme de seconde).

La population doit faire des choix (élections, dons aux associations caritatives, ...) sans maîtriser les questions qui lui sont posées.

Les formes de la vulgarisation scientifique

- ▶ Livres
- ▶ Interventions dans les médias (radio, télé, YouTube, ...)

Les formes de la vulgarisation scientifique

- Livres
- Interventions dans les médias (radio, télé, YouTube, ...)

Souvent monopolisés par de faux experts



Communiquer la science au grand public

Hervé Seitz

La place de la science dans la société

Les formes de la vulgarisation scientifique

Le succès de la pseudo-science

Un contexte particulier : la pandémie de Covid

La responsabilité des chercheurs

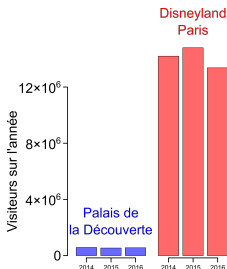
Les formes de la vulgarisation scientifique

- ▶ Livres
- ▶ Interventions dans les médias (radio, télé, YouTube, ...)
- ▶ Fête de la science
- ▶ Musées, Palais de la Découverte, ...
- ▶ Conférences par des associations

Les formes de la vulgarisation scientifique

- Livres
- Interventions dans les médias (radio, télé, YouTube, ...)
- Fête de la science
- Musées, Palais de la Découverte, ...
- Conférences par des associations

Nécessite un effort de la part du public (succès très limité!)

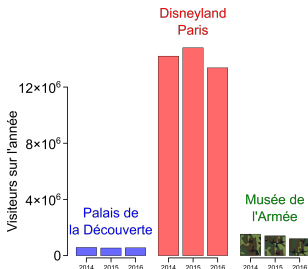


(Source : https://github.com/HKeyHKey/College_doctoral_2022)

Les formes de la vulgarisation scientifique

- Livres
- Interventions dans les médias (radio, télé, YouTube, ...)
- Fête de la science
- Musées, Palais de la Découverte, ...
- Conférences par des associations

Nécessite un effort de la part du public (succès très limité!)



(Source : https://github.com/HKeyHKey/College_doctoral_2022)

Les formes de la vulgarisation scientifique

- ▶ Livres
- ▶ Interventions dans les médias (radio, télé, YouTube, ...)
- ▶ Fête de la science
- ▶ Musées, Palais de la Découverte, ...
- ▶ Conférences par des associations
- ▶ Visites de scolaires dans les labo, simili-stages, ...

Les formes de la vulgarisation scientifique

- ▶ Livres
- ▶ Interventions dans les médias (radio, télé, YouTube, ...)
- ▶ Fête de la science
- ▶ Musées, Palais de la Découverte, ...
- ▶ Conférences par des associations
- ▶ Visites de scolaires dans les labo, simili-stages, ...

Attention à ne pas seulement singer la recherche



Le succès de la pseudo-science

- ▶ Un public qui maîtrise mal les questions scientifiques
- ▶ dans un monde où elles prennent une place prépondérante

Communiquer la science au grand public

Hervé Seitz

La place de la science dans la société

Les formes de la vulgarisation scientifique

Le succès de la pseudo-science

Un contexte particulier : la pandémie de Covid

La responsabilité des chercheurs

Le succès de la pseudo-science

- ▶ Un public qui maîtrise mal les questions scientifiques
 - ▶ dans un monde où elles prennent une place prépondérante
- un espace où peuvent s'engouffrer les escrocs.

La place de la
science dans la
société

Les formes de la
vulgarisation
scientifique

Le succès de la
pseudo-science

Un contexte
particulier : la
pandémie de Covid

La responsabilité
des chercheurs

Le succès de la pseudo-science

- ▶ Un public qui maîtrise mal les questions scientifiques
- ▶ dans un monde où elles prennent une place prépondérante

—> un espace où peuvent s'engouffrer les escrocs.

Business para-scientifique : médecines « alternatives »,
sources d'énergies inépuisables, **épigénétique**, ...

La place de la
science dans la
société

Les formes de la
vulgarisation
scientifique

Le succès de la
pseudo-science

Un contexte
particulier : la
pandémie de Covid

La responsabilité
des chercheurs

Le succès de la pseudo-science

- ▶ Un public qui maîtrise mal les questions scientifiques
- ▶ dans un monde où elles prennent une place prépondérante

—> un espace où peuvent s'engouffrer les escrocs.

Business para-scientifique : médecines « alternatives »,
sources d'énergies inépuisables, **épigénétique**, ...

Des messages d'autant mieux accueillis que le public *veut* les entendre.

La place de la
science dans la
société

Les formes de la
vulgarisation
scientifique

Le succès de la
pseudo-science

Un contexte
particulier : la
pandémie de Covid

La responsabilité
des chercheurs

Le succès de la pseudo-science

- ▶ Un public qui maîtrise mal les questions scientifiques
- ▶ dans un monde où elles prennent une place prépondérante

—> un espace où peuvent s'engouffrer les escrocs.

Business para-scientifique : médecines « alternatives », sources d'énergies inépuisables, **épigénétique**, ...

Des messages d'autant mieux accueillis que le public *veut* les entendre (produits « naturels » contre produits synthétisés chimiquement ; mythe du héros solitaire contre une organisation corrompue ; OGM et mythe de Prométhée ; ...).

La place de la
science dans la
société

Les formes de la
vulgarisation
scientifique

Le succès de la
pseudo-science

Un contexte
particulier : la
pandémie de Covid

La responsabilité
des chercheurs

Le succès de la pseudo-science

- ▶ Un public qui maîtrise mal les questions scientifiques
- ▶ dans un monde où elles prennent une place prépondérante

—> un espace où peuvent s'engouffrer les escrocs.

Business para-scientifique : médecines « alternatives »,
sources d'énergies inépuisables, **épigénétique**, ...

Des messages d'autant mieux accueillis que le public *veut* les entendre (produits « naturels » contre produits synthétisés chimiquement ; mythe du héros solitaire contre une organisation corrompue ; OGM et mythe de Prométhée ; ...).

—> Un public fragilisé, à protéger en cultivant ses connaissances et son esprit critique.

La place de la
science dans la
société

Les formes de la
vulgarisation
scientifique

Le succès de la
pseudo-science

Un contexte
particulier : la
pandémie de Covid

La responsabilité
des chercheurs

Un contexte particulier : la pandémie de Covid

Dans une population naïve (non immunisée, qui n'adapte pas son comportement), l'épidémie progresse initialement exponentiellement.

Communiquer la science au grand public

Hervé Seitz

La place de la science dans la société

Les formes de la vulgarisation scientifique

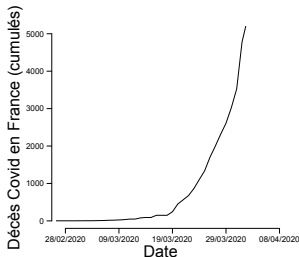
Le succès de la pseudo-science

Un contexte particulier : la pandémie de Covid

La responsabilité des chercheurs

Un contexte particulier : la pandémie de Covid

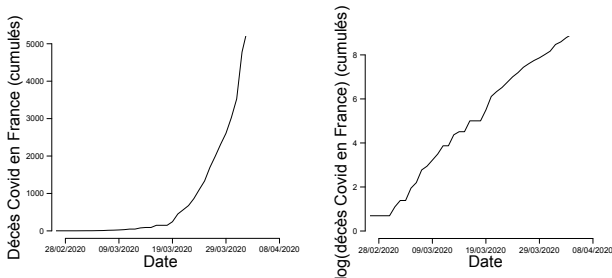
Dans une population naïve (non immunisée, qui n'adapte pas son comportement), l'épidémie progresse initialement exponentiellement.



(Source : https://github.com/HKeyHKey/College_doctoral_2022)

Un contexte particulier : la pandémie de Covid

Dans une population naïve (non immunisée, qui n'adapte pas son comportement), l'épidémie progresse initialement exponentiellement.



(Source : https://github.com/HKeyHKey/College_doctoral_2022)

Un contexte particulier : la pandémie de Covid

Dans une population naïve (non immunisée, qui n'adapte pas son comportement), l'épidémie progresse initialement exponentiellement.

Affolement du public (le Covid, sujet de moquerie en février, semble devenir une catastrophe soudaine à la mi-mars) : l'adjectif « exponentiel », galvaudé dans l'usage courant, n'avait pas été compris.

Communiquer la science au grand public

Hervé Seitz

La place de la science dans la société

Les formes de la vulgarisation scientifique

Le succès de la pseudo-science

Un contexte particulier : la pandémie de Covid

La responsabilité des chercheurs

Un contexte particulier : la pandémie de Covid

Dans une population naïve (non immunisée, qui n'adapte pas son comportement), l'épidémie progresse initialement exponentiellement.

Affolement du public (le Covid, sujet de moquerie en février, semble devenir une catastrophe soudaine à la mi-mars) : l'adjectif « exponentiel », galvaudé dans l'usage courant, n'avait pas été compris.

—> Une audience réceptive à la propagande de personnalités avides de reconnaissance.

Un contexte particulier : la pandémie de Covid

Dans une population naïve (non immunisée, qui n'adapte pas son comportement), l'épidémie progresse initialement exponentiellement.

Affolement du public (le Covid, sujet de moquerie en février, semble devenir une catastrophe soudaine à la mi-mars) : l'adjectif « exponentiel », galvaudé dans l'usage courant, n'avait pas été compris.

—> Une audience réceptive à la propagande de personnalités avides de reconnaissance.



(Source : <https://www.youtube.com/watch?v=8L6ehRif-v8>)

Un contexte particulier : la pandémie de Covid

Rumeur d'efficacité de l'hydroxychloroquine : un empilement de fraudes et de raisonnements fallacieux.

(Source : <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03231601/document>)

Communiquer la science au grand public

Hervé Seitz

La place de la science dans la société

Les formes de la vulgarisation scientifique

Le succès de la pseudo-science

Un contexte particulier : la pandémie de Covid

La responsabilité des chercheurs

Un contexte particulier : la pandémie de Covid

Rumeur d'efficacité de l'hydroxychloroquine : un empilement de fraudes et de raisonnements fallacieux.

(Source : <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03231601/document>)

Des mensonges rassurants qui ont un grand succès :

- ▶ Dans le public et le show-biz : un espoir énorme ; tout le monde devient familier de la RT-PCR, de nombreux experts improvisés clament leur amour de D. Raoult de manière plus ou moins farfelue (ex. : [I. Aberkane](#), [É. Cantona](#), [L. Hallyday](#), ...) ;
- ▶ Dans le monde politique, un concert de louanges (ex. : [C. Estrosi](#), [J.-L. Mélenchon](#), [S. Royal](#), ...).

Un contexte particulier : la pandémie de Covid

La notoriété, une aubaine financière :

► Ventes de livres



Communiquer la science au grand public

Hervé Seitz

La place de la science dans la société

Les formes de la vulgarisation scientifique

Le succès de la pseudo-science

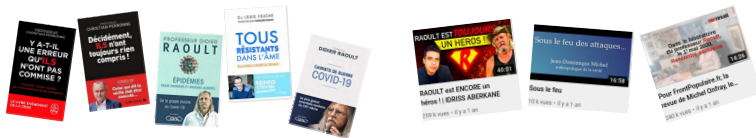
Un contexte particulier : la pandémie de Covid

La responsabilité des chercheurs

Un contexte particulier : la pandémie de Covid

La notoriété, une aubaine financière :

- ▶ Ventes de livres
- ▶ Visionnages sur YouTube



Communiquer la science au grand public

Hervé Seitz

La place de la science dans la société

Les formes de la vulgarisation scientifique

Le succès de la pseudo-science

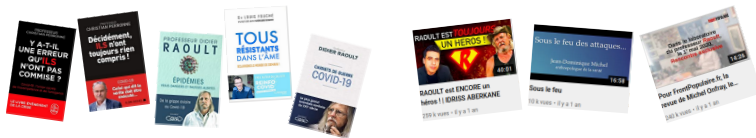
Un contexte particulier : la pandémie de Covid

La responsabilité des chercheurs

Un contexte particulier : la pandémie de Covid

La notoriété, une aubaine financière :

- ▶ Ventes de livres
- ▶ Visionnages sur YouTube



De grosses ventes en librairie [[source](#), [source](#)]

—> enrichissement personnel (malgré le mantra « je n'ai aucun conflit d'intérêt »).

Communiquer la science au grand public

Hervé Seitz

La place de la science dans la société

Les formes de la vulgarisation scientifique

Le succès de la pseudo-science

Un contexte particulier : la pandémie de Covid

La responsabilité des chercheurs

Un contexte particulier : la pandémie de Covid

Sur le plan de la communication : une faillite des institutions scientifiques.

Communiquer la science au grand public

Hervé Seitz

La place de la science dans la société

Les formes de la vulgarisation scientifique

Le succès de la pseudo-science

Un contexte particulier : la pandémie de Covid

La responsabilité des chercheurs

Un contexte particulier : la pandémie de Covid

Sur le plan de la communication : une faillite des institutions scientifiques.

Communiqués de presse :

- ▶ de l'[académie des sciences](#) et l'[académie de médecine](#) le 25 mars 2020
- ▶ de l'[ordre national des médecins](#) le 23 avril 2020
- ▶ du [CNRS](#) le 22 juillet 2020.

Communiquer la science au grand public

Hervé Seitz

La place de la science dans la société

Les formes de la vulgarisation scientifique

Le succès de la pseudo-science

Un contexte particulier : la pandémie de Covid

La responsabilité des chercheurs

Un contexte particulier : la pandémie de Covid

Sur le plan de la communication : une faillite des institutions scientifiques.

Prise de position parfois précoce, mais inaudible
(communiqué affiché sur un site web $\neq$ présence sur un plateau télé).

Communiquer la
science au grand
public

Hervé Seitz

La place de la
science dans la
société

Les formes de la
vulgarisation
scientifique

Le succès de la
pseudo-science

Un contexte
particulier : la
pandémie de Covid

La responsabilité
des chercheurs

Un contexte particulier : la pandémie de Covid

Sur le plan de la communication : une faillite des institutions scientifiques.

Prise de position parfois précoce, mais inaudible
(communiqué affiché sur un site web $\neq$ présence sur un plateau télé).

Dans les médias les plus suivis (chaînes d'info, grandes chaînes télé), uniquement des médecins et des politiciens : pas de scientifique.

Communiquer la science au grand public

Hervé Seitz

La place de la science dans la société

Les formes de la vulgarisation scientifique

Le succès de la pseudo-science

Un contexte particulier : la pandémie de Covid

La responsabilité des chercheurs

Un contexte particulier : la pandémie de Covid

Sur le plan de la communication : une faillite des institutions scientifiques.

Prise de position parfois précoce, mais inaudible
(communiqué affiché sur un site web $\neq$ présence sur un plateau télé).

Dans les médias les plus suivis (chaînes d'info, grandes chaînes télé), uniquement des médecins et des politiciens : pas de scientifique.

Témoignages sur les engorgements des hôpitaux, sur les mesures économiques, ... mais des explications scientifiques absentes, ou farfelues (ex. : septembre 2020, « ARN viral détecté plusieurs mois après infection »).

Un contexte particulier : la pandémie de Covid

La seule information à la fois scientifiquement fiable, et largement partagée au grand public ...

Communiquer la science au grand public

Hervé Seitz

La place de la science dans la société

Les formes de la vulgarisation scientifique

Le succès de la pseudo-science

Un contexte particulier : la pandémie de Covid

La responsabilité des chercheurs

Un contexte particulier : la pandémie de Covid

La seule information à la fois scientifiquement fiable, et largement partagée au grand public ... par des initiatives personnelles (associations, vulgarisateurs scientifiques indépendants, ...) sans soutien institutionnel.

Communiquer la science au grand public

Hervé Seitz

La place de la science dans la société

Les formes de la vulgarisation scientifique

Le succès de la pseudo-science

Un contexte particulier : la pandémie de Covid

La responsabilité des chercheurs

Un contexte particulier : la pandémie de Covid

La seule information à la fois scientifiquement fiable, et largement partagée au grand public ... par des initiatives personnelles (associations, vulgarisateurs scientifiques indépendants, ...) sans soutien institutionnel.

Quelques exemples :



(Source : <https://tanialouis.fr/>)

(Source : <https://www.adioscorona.org/>)

(Source : <https://www.youtube.com/channel/UCq-8pBMM3I40Q1rhM9ExXJQ>)

Communiquer la science au grand public

Hervé Seitz

La place de la science dans la société

Les formes de la vulgarisation scientifique

Le succès de la pseudo-science

Un contexte particulier : la pandémie de Covid

La responsabilité des chercheurs

Un contexte particulier : la pandémie de Covid

Le tableau de la vulgarisation scientifique sur le Covid :

- ▶ Une propagation efficace de la pseudo-science (prend les atours de la vulgarisation, mais diffuse de fausses rumeurs).
- ▶ Une communication scientifique officielle timorée, médiatiquement invisible.
- ▶ Au mieux : les opinions de médecins médiatiques, pas toujours en pointe sur les questions scientifiques.
- ▶ Des initiatives personnelles indépendantes, de grande qualité, mais peu audibles.

La place de la
science dans la
société

Les formes de la
vulgarisation
scientifique

Le succès de la
pseudo-science

Un contexte
particulier : la
pandémie de Covid

La responsabilité
des chercheurs

Un contexte particulier : la pandémie de Covid

Le tableau de la vulgarisation scientifique sur le Covid :

- ▶ Une propagation efficace de la pseudo-science (prend les atours de la vulgarisation, mais diffuse de fausses rumeurs).
- ▶ Une communication scientifique officielle timorée, médiatiquement invisible.
- ▶ Au mieux : les opinions de médecins médiatiques, pas toujours en pointe sur les questions scientifiques.
- ▶ Des initiatives personnelles indépendantes, de grande qualité, mais peu audibles.

Un intérêt immense de la part de la société pour les questions scientifiques.

La responsabilité des chercheurs

La liberté n'est qu'une illusion si l'information n'est pas sincère.

Communiquer la
science au grand
public

Hervé Seitz

La place de la
science dans la
société

Les formes de la
vulgarisation
scientifique

Le succès de la
pseudo-science

Un contexte
particulier : la
pandémie de Covid

La responsabilité
des chercheurs

La responsabilité des chercheurs

La liberté n'est qu'une illusion si l'information n'est pas sincère.

Le chercheur public, financé par la collectivité, fait de la science au nom de l'ensemble de la société : il lui est redevable.

Communiquer la
science au grand
public

Hervé Seitz

La place de la
science dans la
société

Les formes de la
vulgarisation
scientifique

Le succès de la
pseudo-science

Un contexte
particulier : la
pandémie de Covid

La responsabilité
des chercheurs

La responsabilité des chercheurs

La liberté n'est qu'une illusion si l'information n'est pas sincère.

Le chercheur public, financé par la collectivité, fait de la science au nom de l'ensemble de la société : il lui est redevable.

Dans mon expérience :

- ▶ Avant 2020 : conférences grand public (≈ 20 personnes dans la salle, très motivées).

La responsabilité des chercheurs

La liberté n'est qu'une illusion si l'information n'est pas sincère.

Le chercheur public, financé par la collectivité, fait de la science au nom de l'ensemble de la société : il lui est redevable.

Dans mon expérience :

- ▶ Avant 2020 : conférences grand public (≈ 20 personnes dans la salle, très motivées).
- ▶ Printemps 2020 : tentatives d'instruire le public sur les fausses rumeurs pseudo-scientifiques sur le Covid (mur Facebook, puis [chaîne YouTube personnelle](#), puis interventions dans les médias).

La responsabilité des chercheurs

La liberté n'est qu'une illusion si l'information n'est pas sincère.

Le chercheur public, financé par la collectivité, fait de la science au nom de l'ensemble de la société : il lui est redevable.

Dans mon expérience :

- ▶ Avant 2020 : conférences grand public (≈ 20 personnes dans la salle, très motivées).
- ▶ Printemps 2020 : tentatives d'instruire le public sur les fausses rumeurs pseudo-scientifiques sur le Covid (mur Facebook, puis chaîne YouTube personnelle, puis interventions dans les médias).
- ▶ Janvier 2022 : ouverture d'une chaîne YouTube institutionnelle (pour le labo).

La responsabilité des chercheurs

Combien de temps l'intérêt du public durera-t-il ?

Communiquer la
science au grand
public

Hervé Seitz

La place de la
science dans la
société

Les formes de la
vulgarisation
scientifique

Le succès de la
pseudo-science

Un contexte
particulier : la
pandémie de Covid

La responsabilité
des chercheurs

La responsabilité des chercheurs

Combien de temps l'intérêt du public durera-t-il ?

L'influence des questions scientifiques, elle, va s'alourdir.

La place de la
science dans la
société

Les formes de la
vulgarisation
scientifique

Le succès de la
pseudo-science

Un contexte
particulier : la
pandémie de Covid

La responsabilité
des chercheurs

La responsabilité des chercheurs

Combien de temps l'intérêt du public durera-t-il ?

L'influence des questions scientifiques, elle, va s'alourdir.

Poursuivre l'effort : la culture n'est pas que littéraire !

Communiquer la
science au grand
public

Hervé Seitz

La place de la
science dans la
société

Les formes de la
vulgarisation
scientifique

Le succès de la
pseudo-science

Un contexte
particulier : la
pandémie de Covid

La responsabilité
des chercheurs

La responsabilité des chercheurs

Combien de temps l'intérêt du public durera-t-il ?

L'influence des questions scientifiques, elle, va s'alourdir.

Poursuivre l'effort : la culture n'est pas que littéraire !

→ Une nouvelle vision de la « culture générale ».

Communiquer la
science au grand
public

Hervé Seitz

La place de la
science dans la
société

Les formes de la
vulgarisation
scientifique

Le succès de la
pseudo-science

Un contexte
particulier : la
pandémie de Covid

La responsabilité
des chercheurs