

# FORMATION À DISTANCE

## Compétences informationnelles

**'Fiabilité des sources :  
fake news,  
critères d'évaluation  
de l'information'**

Septembre 2020

1)

Évaluer  
l'information : un  
processus  
nécessaire

2)

Fiabilité et  
pertinence des  
sources

3)

Le phénomène des  
'fake news'

# ÉVALUER L'INFORMATION : un processus nécessaire

# ÉVALUER, UNE NÉCESSITÉ

Enjeux scientifiques, techniques, stratégiques,  
économiques, sociaux de la maîtrise de  
l'information



Société de l'information

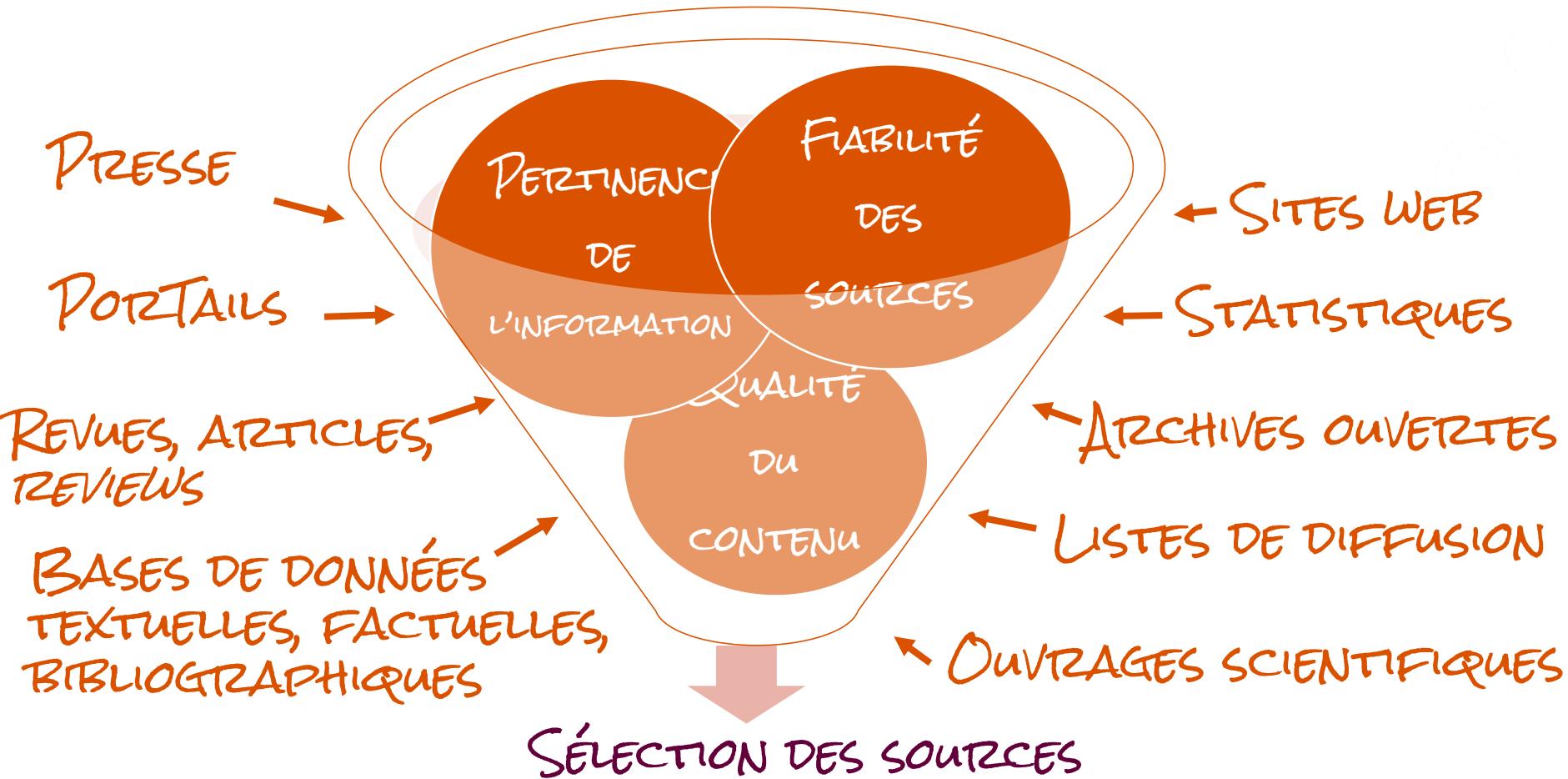
Déluge informationnel

Multiplicité des sources

Prédominance d'Internet

Développement exponentiel des réseaux sociaux

# PROCESSUS D'ÉVALUATION



# FIABILITÉ ET PERTINENCE DES SOURCES

# ÉVALUER LA QUALITÉ DES SOURCES



QUI	Crédibilité (provenance de la source, expertise et réputation de l'auteur...)
(POUR)QUOI	Objectif de l'auteur (validité, objectivité)
COMMENT	Exactitude (opinion/recherche, bibliographie, sources...)
QUAND	Actualité (date de publication, mise à jour...)
OÙ	Provenance, validité géographique

# ÉVALUER LA PERTINENCE DE L'INFORMATION

- Le contenu couvre-t-il tout ou partie de mon sujet ?
- La précision des données correspond-elle aux besoins de ma recherche ?
- Les arguments avancés appuient-ils ou contredisent-ils mon hypothèse ?
- Le document choisi propose un point de vue complémentaire ou contradictoire par rapport aux autres sources ?
- L'information est-elle assez récente pour mon sujet ?
- L'information est-elle trop spécialisée ? Ou trop élémentaire ?

# ÉVALUER LA PERTINENCE DE L'INFORMATION



The screenshot shows a search result for a paper titled "The Crabtree's catalyst. A mini review". The page includes the following details:

- Author:** Contreras, RR (Contreras, Ricardo Rafael); Urbina-Gutierrez, JA (Urbina-Gutierrez, Jesus Alberto); Rodriguez-Sulbaran, PJ (Rodriguez-Sulbaran, Pedro Jose)
- Journal:** CIENCIA E INGENIERIA
- Volume:** 41, **Issue:** 1, **Pages:** 3-14
- Published:** DEC-MAR 2020
- Document Type:** Review
- Abstract:** Forty years ago, Robert Crabtree published an important paper in square-planar Iridium(I) complexes area, and where the hexafluorophosphate of (eta<sup>4</sup>-cycloocta-1,5-diene)pyridine-kappa N(tricyclohexylphosphine-kappa P)tritium(I) is very remarkable, showing excellent catalytic performances in the reactions of hydrogenation of highly substituted olefins. This compound, known as the "Crabtree's catalyst", offers many opportunities in organometallic Chemistry and, in Organic Chemistry takes on importance for its applications in reactions of enantioselective or asymmetric synthesis of relevant compounds for fine chemistry, especially drugs. The results of the review carried out in the database of scientific literature, demonstrate the importance of the Crabtree's catalyst in hydrogenation and various asymmetric functional group transformation; also highlights the importance of the cycloocta-1,5-diene and tricyclohexylphosphine ligands, and a series of novel square-planar Iridium(I) complexes analogous to Crabtree's catalyst, which have notorious catalytic applications. Since 1979, the number of citations has grown exponentially, not only in organometallic Chemistry or Homogeneous Catalysis area, but also in areas such as inorganic and Organic Synthesis, Industrial Chemistry, Nanotechnology or Green Chemistry. In the latter case, the Crabtree's catalyst has a special interest, considering that the "twelve principles" of Green Chemistry suggest expand the use of catalysts, in order to obtain the benefits of the "Atom Economy" (minimize chemical waste or collateral reactions). The review indicates that there are numerous research possibilities with the Crabtree's catalyst and analogous compounds, and there are areas such as nanochemistry or bioorganometallic in which new applications can be studied.
- Keywords:** Iridium; Catalyst; Crabtree's catalyst; Organometallic compounds; Hydrogenation; Cyclooctadiene
- KeyWords Plus:** ASYMMETRIC HYDROGENATION; IRIDIUM COMPLEXES; METATHESIS CATALYSTS; DIOLEFIN COMPLEXES; LIGANDS; CHEMISTRY; RUCL2[=CHR](P[R(3)](2)); COORDINATION; DERIVATIVES; PARAMETERS
- Author Information:** Corresponding Address: Contreras, RR (corresponding author)
  - + Univ Los Andes, Fac Ciencias, Dept Quim, Lab Organometal, Merida 5101, Venezuela.
  - Addressess:
    - [1] Univ Los Andes, Fac Ciencias, Dept Quim, Lab Organometal, Merida 5101, Venezuela

Titre du document

Résumé (abstract)

Table des matières

Index

Tableaux, graphiques

Exploration rapide

# LE PHÉNOMÈNE DES



## Désinformation , mésinformation

# LE PHÉNOMÈNE DES FAKE NEWS

**Le Monde**

ACTUALITÉS ▾ ÉCONOMIE ▾ VIDÉOS ▾ OPINIONS ▾ CULTURE ▾ M LE MAG ▾

LES DÉCODEURS

## DÉCODEX

**Non, l'Europe n'impose pas de jeter les cerises « trop grosses »**

La réglementation européenne imposerait de mettre à la benne les fruits de plus de 2 centimètres de diamètre, selon des messages partagés sur Facebook, photo à l'appui. C'est faux.

Publié hier à 12h02, mis à jour hier à 13h35 • Adrien Sénécat

**DÉTOURNÉ**

**Les conclusions bancales d'un graphique liant confinement et mortalité**

Un schéma cosigné par « France-Soir » et le docteur Gérard Delépine affirme que le confinement généralisé a causé de nombreux morts. Un raccourci grossier et manipulateur, contiennent des erreurs.

Publié le 15 juin 2020 à 17h04 - Mis à jour le 16 juin 2020 à 09h23



Selon une enquête de janvier 2019 \*, 9 % des Français sont d'accord avec l'affirmation : « Les Américains ne sont jamais allés sur la lune et la NASA a fabriqué des fausses preuves et de fausses images de l'atterrissement de la mission Apollo sur la lune. »

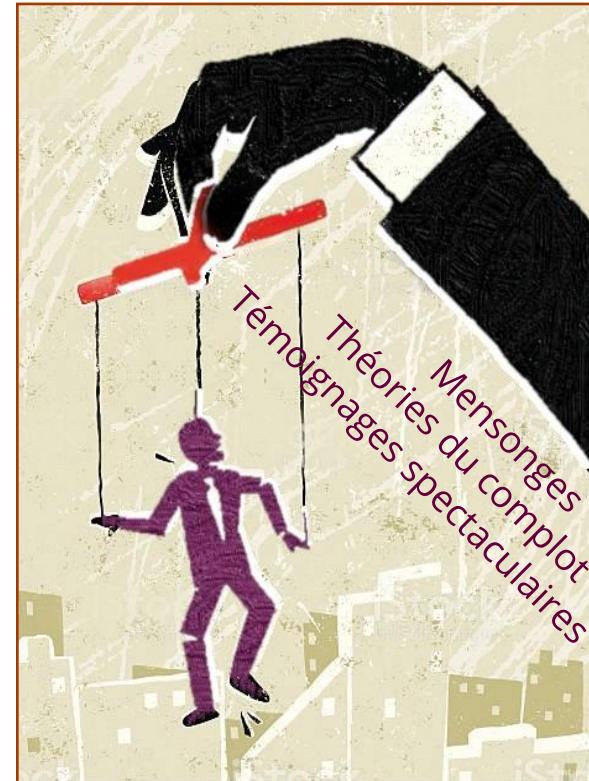
\* Enquête Ifop pour la fondation Jean Jaurès et Conspiracy Watch

# POURQUOI FABRIQUER DE FAUSSES NOUVELLES ?

But humoristique (ex. Le Gorafi)

Influencer l'opinion publique  
(ex. Élections américaines)

Faire de la publicité cachée,  
de l'argent



# REPÉRER LES FAUSSES NOUVELLES



## IDENTIFIER LA SOURCE

Explorer le site, son but, sa page « Contacts ».



## IDENTIFIER L'AUTEUR

Faire une recherche rapide sur l'auteur. Est-il fiable? Existe-t-il vraiment?



## VÉRIFIER LA DATE

Partager un vieux article ne signifie pas qu'il est d'actualité.



## ÉVALUER NOS PRÉJUGÉS

Nos propres opinions peuvent affecter notre jugement.



## ALLER AU-DELÀ DU TITRE

Les titres peuvent être racoleurs, pour obtenir des clics. Lire l'article entier.



## D'AUTRES SOURCES?

Consulter les liens, pour vérifier l'information.



## EST-CE DE L'HUMOUR?

Si c'est trop extravagant, est-ce une satire? Vérifier la vocation du site.



## QUE DISENT LES EXPERTS?

Demander à un bibliothécaire ou consulter un site de vérification rapide.



## QUI?

L'auteur est-il nommé? Une recherche faite à son nom démontre-t-elle sa crédibilité?



## QUAND?

La date de parution est-elle indiquée?



## QUOI?

S'agit-il d'un fait, d'une opinion, d'une publicité? Les apparences sont parfois trompeuses.



## OÙ?

L'information provient-elle d'une source reconnue? Est-elle citée? D'autres médias en font-ils mention?

# REPÉRER LES FAUSSES NOUVELLES : quelques outils

DECODEX

Le Monde

AFP

Factuel

CheckNews.fr

DÉBINTOX ENQUÊTE SUR VOS QUESTIONS



Vrai ou Fake

sur franceinfo: