EMI: désinformation

Désinformation par l'image IA Désinformation en temps de crise



Objectifs de la formation

- Poursuivre l'étude des processus de la désinformation
- Puissance et spécificité de la désinformation par l'image
- Réfléchir à la posture de l'enseignant confronté à une situation de désinformation, de discours extrême, notamment en temps de crise

Introduction : contexte de la révolution numérique

Désinformation avant et aujourd'hui : quelles différences, quelles ressemblances ?

1. Le règne de l'image

- 1.1 La lecture de l'image
- 1.2 Particularités de l'image

Activité : exercice de recherche inversée

1.3 Typologie de l'image mensongère

2. La désinformation en temps de crise

- 2.1 Caractéristiques essentielles
- 2.2 Dans la classe : comment traiter le problème ?
- 2.3 Face à la parole complotiste

Pour conclure:

EMI et esprit critique

Introduction

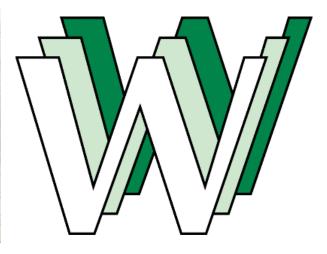
Contexte de la révolution numérique Numérique, "fait social total".



Vers - 3300 : écriture



1450: imprimerie



Vers 1989 : World wide web (logo créé par l'ingénieur belge Robert Cailliau)

Notre temps est-il marqué par une désinformation plus massive qu'auparavant ?

- Nouvelle querelle des Anciens et des modernes sur cette question (D. Frau-Meigs)
- Relativisme possible :

"Les fausses nouvelles, dans toute la multiplicité de leurs formes, simples racontars, impostures, légendes, ont rempli la vie de l'humanité." Réflexions d'un historien sur les fausses nouvelles de la guerre, Marc Bloch, 1921.

« La nation dans son ensemble fait face au danger d'informations incomplètes et mal comprises sur un média qui doit encore faire ses preuves quant à sa compétence à traiter l'information » Quand a été écrite cette phrase selon vous ?

En 1938, par un journaliste de *The Editor and publisher*, à un moment où la presse écrite s'inquiétait d'un nouveau venu, la radio.

Le faux n'a pas attendu la révolution numérique



Faux ectoplasme sortant du nez de la médium Mary Marshall - 1932



Une des "fées" de Cottingley - 1920





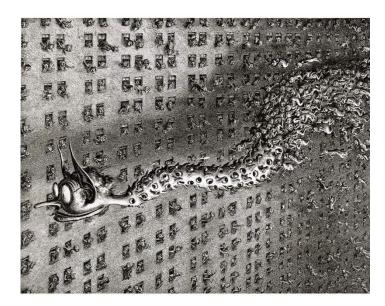
Effacement de Nikolai Iejov après sa chute et son exécution.



Le drapeau rouge sur le Reichstag, 2 mai 1945.

Edgar Morin

La rumeur d'Orléans



ESSAIS

Æ

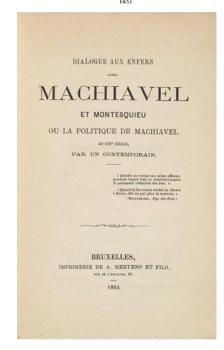
JUIF ERRAN'

PAR EUGÈNE SUE.

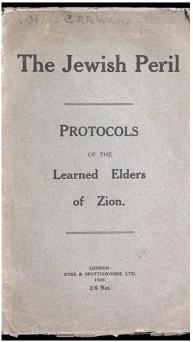
ÉDITION ILLUSTREE PAR GAVARNI.

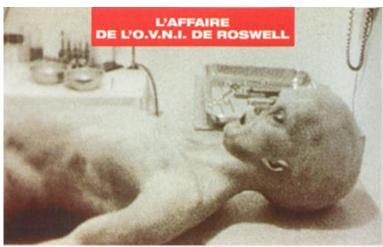


PARIN. 15, RUE GUÉNÉGAUD (PRÉS LA MONNAIE).









LA PLUS GRANDE DÉCOUVERTE DE TOUS LES TEMPS ?

En 1947, à quelques kilomètres de la base américaine de Roswell, un objet volant non identifié s'écrase avec ses occupants. L'armée boucle le périmètre, et fait pression sur les témoins. Cette affaire longtemps passée sous silence et dévoilée en France par Jacques Pradel fait resurgir 50 ans plus tard l'un des dossiers le plus déroutant du XX siècle : Les extra-terrestres existent-ils ? Cette vidéocassette comprend:

- la version intégrale de l'autopsie d'un corps humanoïde filmée dans des conditions mystérieuses au sein d'une base secrète de l'armée américaine.
- Les analyses du Dr Patrick Braun, Chirurgien international.
- L'expertise de Josiane Pujol, expert judiciaire en odontologie légale et anthropologie médico légale.
 - Les hypothèses de Jean-Pierre Petit, astrophysicien.
 Les réflexions de Mossaigneur Di Falco, porte pare
 - Les réflexions de Monseigneur Di Falco, porte parole des Evêques de France et du Rabbin Daniel Fahri, du Mouvement Juif Libéral de France.
 - Les témoignages de Ray Santilli, l'homme par qui le film est arrivé en Europe, et de Jesse Marcel Jr, le fils d'un des principaux témoins militaires de l'époque.

Alors, supercherie ou réalité ? à vous de juger en prenant connaissance de cette enquête passionnante menée par Jacques Pradel.

Attention: Ce document inédit risque de choquer les personnes sensibles. Pour cette raison il ne sera jamais diffusé intégralement à la télévision. Illas que daté de 1947, nous ne pouvons garacte que de ties at sit tourné cette même anhée. Le tot que le constant litrée ne set par homene n'a gar pu titre de de la constant litrée ne set par homene.

© 1995 Rowell Footage LTD



VHS-SECAM COULEUR N&B - DUREE : 105' ENV

L'injurie fisse par de support est accit-overneme électimée à l'insagprivé dans le cupire du contre bandau. Truite àctive utilisation i nútrahiment repriséuelles, préf, activinge, difficialet et guilles félédit-justin, ésquorigitunt sains autorisation éet stroctement afectifs soute denné de posthafes lobraises.

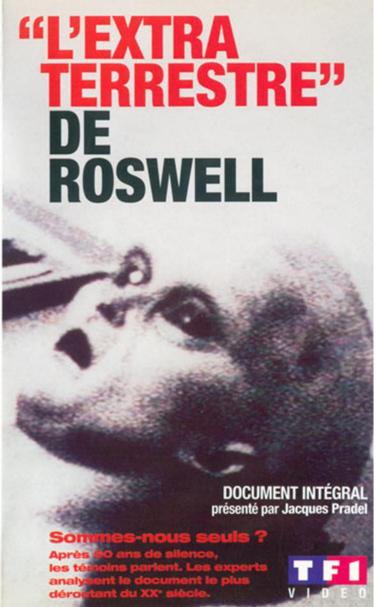
Propriété graphique © 1995 TF1 Entreprises Editeur-Distributeur TF1 Entreprises EDV 54



DISPONIBLE

V I D E O







22 décembre 1989 : affaire du faux charnier de Timisoara



Le général Colin Powell au Conseil de sécurité des nations unies le 5 février 2003.

La désinformation aujourd'hui : le mariage de la technique et des failles archaïques de notre cerveau

- Internet "améliore les performances du croire contemporain" (Bronner)
- Infobésité exponentielle : nécessité du tri (Eco)
- Logique économique des réseaux privilégie les messages tendancieux



- Failles psychologiques de l'humain
- Permanence des biais cognitifs et des arguments fallacieux
- Survivance des anciens récits réactualisés (rumeurs, complots)

Réseaux sociaux et désinformation

- L'algorithme privilégie les messages partisans, émotionnels, qui génèrent du flux : réalisme économique.
- Prime à l'image, le "contenu roi" de l'époque





- Sophisme de l'appel aux sentiments
- Panurgisme

"Notre conviction a tendance à se maintenir ou à se renforcer quand nous la partageons avec un groupe et quand nous parvenons à augmenter le nombre de ceux qui y adhèrent. Nos croyances sont bien davantage affaire d'échanges sociaux que d'observation et de raison"

Jacques Van Rialler, psychologue

1. Le règne de l'image



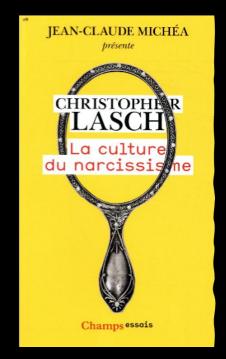


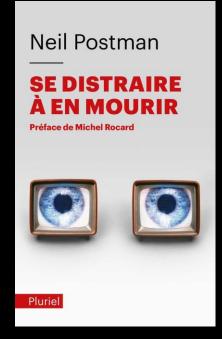
Âge de la vidéosphère (Régis Debray) : règne de l'immédiateté de l'image et de l'information

Un discours déjà entendu

- "Nous sommes dans un siècle de l'image. Pour le bien comme pour le mal, nous subissons plus que jamais l'action de l'image."
 Gaston Bachelard - La Terre et les rêveries de la volonté
 - Gaston Bachelard La Terre et les rêveries de la volonté (1949)
- Gusdorf écrit en 1960 Réflexions sur la civilisation de l'image.
- Le livre La Culture du narcissisme de Christopher Lasch est paru en 1979.

 Le philosophe observe plusieurs évolutions dans la culture américaine, dont la prolifération des images et le culte des apparences.
- Neil Postman en 1986 écrit que "les américains n'échangent plus des idées mais se divertissent avec des images"
- "Le temps du message imprimé était en train de passer définitivement ; les images colorées volaient , virevoltaient, tourbillonnaient."
 - Sébastien Lapaque Ce Monde est tellement beau (2021)





La difficile lecture de l'image

Dénotation : ce que je vois

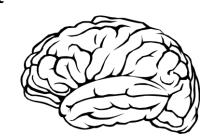
Description objective des éléments



Connotation : ce que j'imagine

« Une image ou une séquence d'images n'est pas un code et ne peut être lue. Elle est toujours interprétée » (Laurent Gervereau)

« Narration intérieure » influencée par les référents socioculturels et subjectifs de chacun.



Ce que je ressens :

Puissance de l'image, média associé au choc, à l'émotion. Image, "arme d'émotion massive" (André Gunthert)



L'exemple des "madones"



La Madone de Bentalha. Hocine Zourar, 1997.

« On crée des symboles comme les « pleureuses du World Press ». Au lieu de les faire exister, on les assassine une deuxième fois... »

Laurent van der Stockt, photoreporter



Extase de Sainte Thérèse. Le Bernin, 1643-1647.



La ligne générale. Eisenstein, 1929.

Particularités du média image

- V Média puissant : immédiateté, captation de l'attention. « L'image a toujours eu barre sur les hommes » (Debray)
- V « Les images sont des coups de feu dans le cerveau » (Krober-Riel) : médium qui s'adresse plus aux émotions qu'à la raison (vecteur idéal de l'appel aux sentiments)
- V L'omniprésence de l'image s'explique aussi par l'économie de l'attention



Les intentionnalités au centre de la photographie

Operator, spectator, spectrum selon Barthes dans La Chambre claire « La photo est au centre de trois intentionnalités. Celle de l'operator, qui la prend, celle du spectator, qui la regarde et l'interprète, et celle du spectrum, l'oublié du débat médiatique , celui ou celle qui est visé par le photographe et que la photo va transformer en spectre , hantant l'image bien après sa mort. » **Roland Barthes**



Une image dit-elle la vérité?



« Deux personnes sont mortes dans cette image : celle visée par la balle et le général Nguyen Ngoc Loan. Le général a tué le Viet-cong ; j'ai tué le général avec mon appareil photo. Les images fixes sont l'arme la plus puissante du monde. Les gens les croient, mais les photos mentent, même sans manipulation. Elles ne sont que des demi-vérités. »

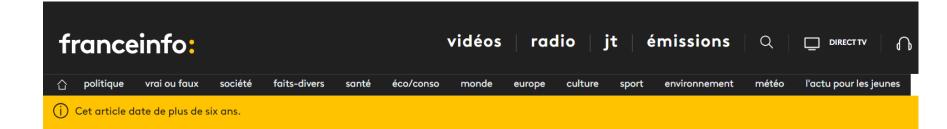
Activité

Pour chacune des images présentes dans la sélection, faites une recherche (inversée, par mots-clés...) et identifiez en quoi l'image est mensongère ou problématique.



La sélection est également accessible en ligne sur l'Eclat du LP Antoine : Blog > CDI > TP INSPE EMI 2023-2024





Pourquoi il est difficile d'affirmer que cet ours polaire mourant est victime du réchauffement climatique

La vidéo mise en ligne la semaine dernière par un photographe animalier a suscité l'émoi de millions d'internautes. Mais de nombreux spécialistes appellent à la prudence sur le fait de lier l'état famélique de ce plantigrade au changement climatique.





Des jeunes parcourent Beyrouth après les bombardements. Spencer Platt, 2006.

La réalité est tout autre. Ces jeunes sont simplement des habitants du quartier, des victimes venues voir ce qu'est devenu leur immeuble pendant les bombardements. Bissan Maroun (la jeune femme au téléphone) a réagi la première quand les critiques ont commencé à pleuvoir sur sa tête après le World Press. Elle a déclaré au magazine Spiegel: "Tout le monde a dit que nous étions des Libanais chics qui visitent un quartier pauvre comme une attraction touristique. Mais nous sommes de Dahiye, de cette banlieue!"

https://www.lemonde.fr/proche-orient/article/2013/07/21/la-guerre-sous-un-autre-angle 3450746 3218.html



Facilitation de la falsification

"Le principal danger est de voir arriver le moment où les humains ne pourront plus déterminer si ce qui se trouve sur une vidéo correspond à la vérité ou non."

Alex Champanard, chercheur en IA.

Les progrès techniques ont permis de faciliter la retouche d'images animées : le deep fake ou hypertrucage, s'appuyant sur l'IA, permet de truquer des vidéos.



Capture d'écran de la vidéo réalisée en 2018 par Jordan Peele et Jonah Peretti pour alerter sur les dangers du deep fake.

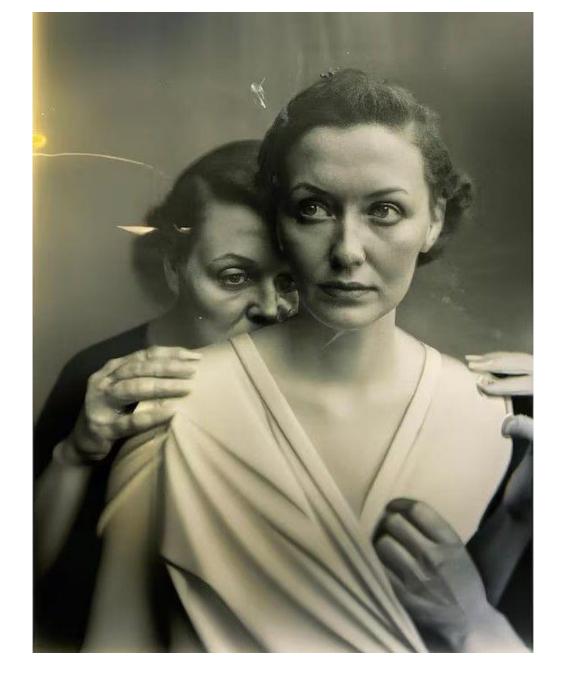


REPORTAGE - Après sept années de recherches, un universitaire obstiné vient de démontrer que le cliché intitulé «Mort d'un soldat républicain» serait, en réalité, un faux. Une découverte qui divise les admirateurs du photographe comme les villageois andalous. Récit de la chute d'une image mythique.

https://www.lefigaro.fr/culture/2016/09/08/03004-20160908ARTFIG00262-letrange-mise-en-scene-du-chef-d-oeuvre-de-robert-capa.php



THE ROLL AND THE PARTY.



Bourgogne - Insolite

Haute Côte-d'Or : ils vivent dans une maison hantée

Ces Côte-d'Oriens n'ont pas attendu Halloween pour se faire quelques frayeurs. Depuis des mois, c'est à de vrais phénomènes paranormaux qu'ils sont confrontés. Rencontre.

Par **Élodie Bidault** - 26 sept. 2015 à 05:00 | mis à jour le 11 févr. 2016 à 13:38 - Temps de lecture : 3 min

☐ | ☐ | Vu 2619 fois









Girl running to survive and All her family have been killed It's not in Hollywood This real in syria #Save_Aleppo

Noir la traduction



RETWEETS 823

J'AIME 494













هبه طوحي / Hiba Tawaji - Al Rabih Al Arabi [Official Music Video] (2014) / هبه الربيع العربي -



Hiba Tawaji

Sabonner 80 794

1 332 339 vues



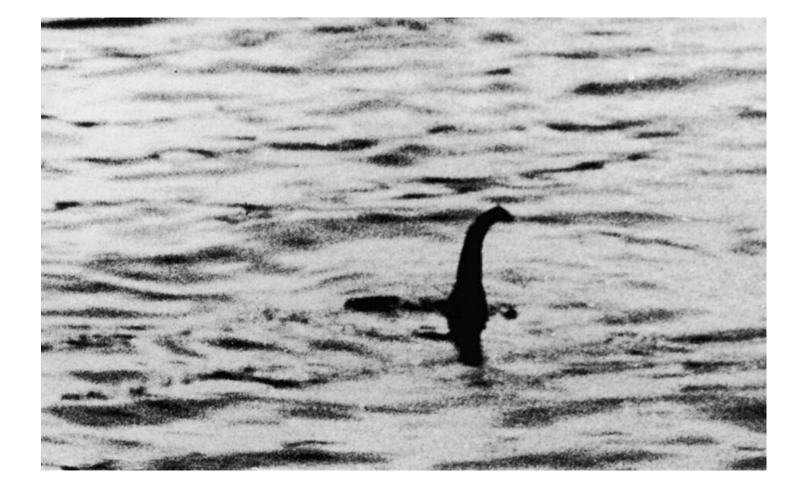






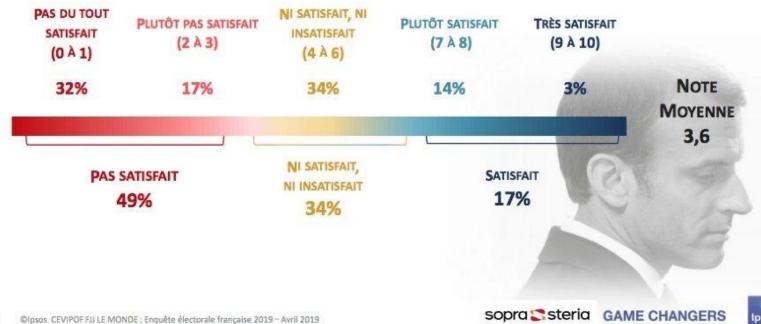






La satisfaction à l'égard de l'action d'Emmanuel Macron (1/3)

■ D'une manière générale, êtes-vous satisfait ou pas de l'action du président de la République Emmanuel Macron ?





Exemple 1. France 3 Le 19-20 / 15 octobre 2020



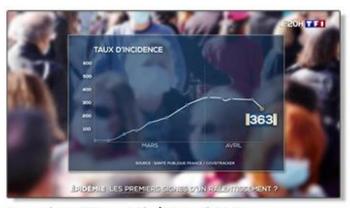
Exemple 3. CNEWS. L'heure des pros / 21 Mai 2020



Exemple 5. TMC. Quotidien / 30 mars 2021



Exemple 2. France 2. Journal de 20h / 19 Avril 2020



Exemple 4. TF1. Le 20h / 18 Avril 2021



Exemple 6. CNEWS. Soir Info / 29 mars 2021

https://www.cle mi.fr/fr/ressource s/nos-ressourcespedagogiques/re ssourcespedagogiques/e mi-etmathematiquesreperer-leserreurs-dedatavisualisation. html Les Égyptiens traversent le désert jusqu'en Palestine pour transporter de l'eau, de la nourriture et des fournitures pour la population de Gaza. Malgré la menace israélienne de les bombarder comme à la frontière



9:00 AM · 14 oct. 2023 · 163,1 k vues

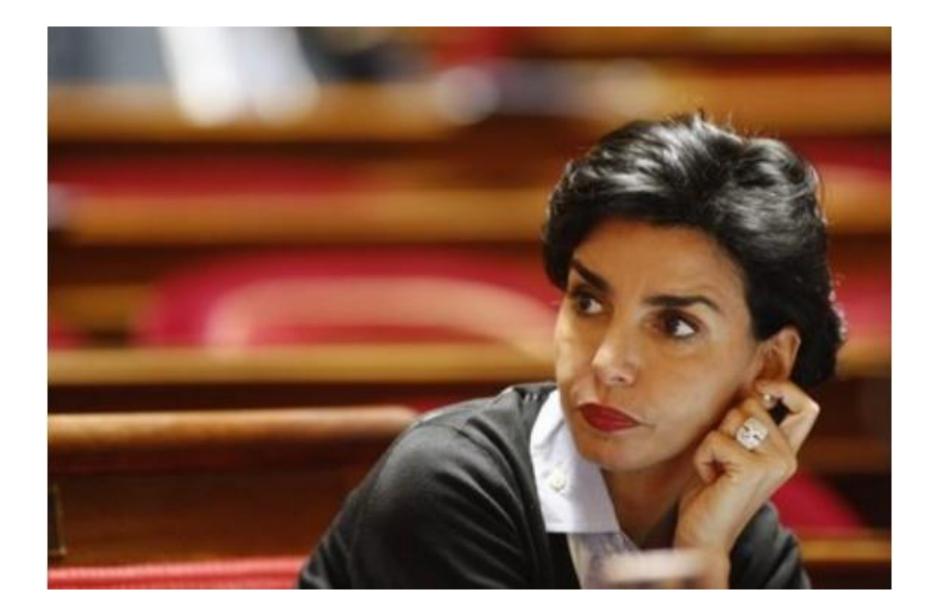




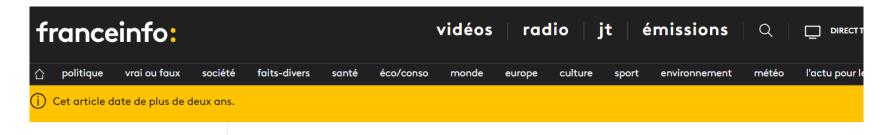
https://factuel.afp.com/doc.afp.com.33YJ6MJ

Très long travail d'analyse journalistique / Désinformation simple, rapide, efficace.









vrai ou faux

Retour des talibans en Afghanistan : cette photo virale d'étudiantes en minijupes est-elle représentative de la vie des Afghanes dans les années 1970 ?

Depuis la reprise du pouvoir par les talibans, ce cliché datant de 1972 est relayé sur les réseaux sociaux pour dénoncer la menace qui pèse sur les droits des femmes afghanes. Mais attention à "l'instrumentalisation" de cette image, prévient un expert.

https://www.francetvinfo.fr/monde/afghanistan/vrai-ou-fake-retour-des-talibans-en-afghanistan-cette-photo-virale-d-etudiantes-en-mini-jupes-est-elle-representative-de-la-vie-des-afghanes-dans-les-annees-1970 4740097.html













L'effet Koulechov expliqué par Alfred Hitchcock :

https://www.youtube.com/watch?v=
1qWIIYKeqPc

Typologie de l'image mensongère

- 1- Une photographie **retouchée**
- 2- Une photographie recadrée
- 3- La photographie d'une **mise en** scène
- 4- Une photographie **décontextualisée** (légende inventée : faux lieu, fausse date...)
- 5- Une photographie mal interprétée, dont le sens est déformé par des biais de confirmation souvent politiques voire complotistes
- 6- Une photographie dont le sens est changé par une autre photographie : **l'effet Koulechov**.
- 7- Une photographie créée par IA.
- 8- Un graphique trompeur

Quelle pourrait être la légende des photographies suivantes ?



Police et fan-club des Beatles, Londres. David Hurn, 1964.



Lynchage d'un général par la foule, Téhéran. Patrick Chauvel, 1979. (



Policier de Philadephie au matin, après la mort d'un collègue. Eugene Richards, 1996.

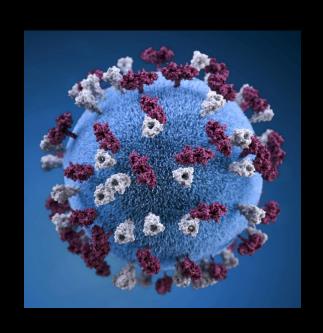
La désinformation "low cost" par l'image

- Elle est la plus rapide et la plus efficace
- Elle profite de la polysémie de l'image, du flou des intentionnalités au centre de la photographie.
- Elle s'appuie sur la décontextualisation : c'est le commentaire (écrit ou oral) qui donne le sens à l'image.

Lettre de Sibérie de Chris Marker

https://www.youtube.com/watch?v=rlu0XglXfzw

2. La désinformation en temps de crise (épidémie, catastrophe, conflit...)







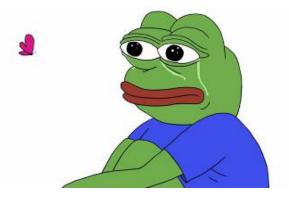
2.1 Caractéristiques essentielles

Les temps de peur génèrent :

- Des messages polarisants, partisans, excessifs Visibilité des trolls, de la minorité militante la plus bruyante
- Des messages émotionnels : prime à l'affect Sophisme de l'appel aux sentiments
- Des messages à teneur complotiste Illusion rassurante de la grille de lecture conspirationniste
- Des messages de spécialistes autoproclamés, sans légitimité Ultracrépidarianisme

Trolls et mème

- Troll: personne qui poste des messages tendancieux sur le web afin d'alimenter les polémiques.
- Mème : image virale souvent détournée destinée à transmettre un message sur les RS
- David Chavalarias parle de « guerre des mèmes » dans son livre Toxic data
- Pepe the frog, créé par Matt Fury, devenu un emblème pour l'altright.







L'appel aux sentiments : rôle et puissance des images de guerre sur les RS

- « La première victime d'une guerre, c'est toujours la vérité.»
- Citation apocryphe attribuée à Rudyard Kipling
- ❖ Selon Danièle Cohn, nécessité d'une éducation à la lecture de l'image au temps des RS.
- Les images sur les RS ne sont pas faites pour être des documents et ne laissent plus le temps de l'analyse : elles sont envoyées comme des flashs, pour éblouir par l'émotion.
- ❖ Habitude et banalisation du mal par ailleurs devant le maëlstrom d'images.

Source : <u>Images de violence extrême : que</u> <u>cherche le Hamas ? - Le temps du débat, France</u> <u>culture, 10 octobre 2023.</u>



Illusion rassurante de la grille de lecture conspirationniste : biais d'intentionnalité à l'occasion du tremblement de terre en Syrie et en Turquie



Une lumière bleue brille dans le ciel au moment du **tremblement** de terre au Maroc, rappelant la même image lors du **tremblement** de terre survenu en Syrie et en Turquie il y a quelques mois.

HAARP?



Le Grand **Rabbin** de Jérusalem, ex grand **rabbin** d'Israel, déclare l'homosexualité responsable du **tremblement de terre** en Turquie/Syrie.

50.000 morts. Pourquoi ne pas aussi nous accuser de la famine et du coût de la vie?

Pourquoi devrais-je avoir le moindre respect pour cet homme?



- Le conspirationnisme est une "sécularisation de la pensée religieuse" selon Karl Popper.
- Manichéisme apaisant, illusion de comprendre la complexité du monde

Excès de confiance, (ou effet Dunning-Kruger), ultracrépidarianisme

- Excès de confiance : tendance à surestimer ses capacités. Ainsi, plus de la moitié des gens estiment avoir une intelligence supérieure à la moyenne.
- Ultracrépidarianisme : comportement consistant à donner son avis sur des sujets à propos desquels on n'a pas de compétence crédible ou démontrée.

"Sutor, ne supra crepidam !" (Pline l'ancien)

Checknews Réseaux sociaux : Stalec, un covido-sceptique à l'heure des doutes

Article réservé aux abonnés

Twitto influent de la sphère covido-sceptique, Stalec a livré un mea culpa remarqué début janvier, s'excusant d'avoir contribué à la désinformation. Il raconte à «CheckNews» ses remises en question et la polarisation du débat en ligne.

2.2 Dans la classe

Oppositions entre deux espaces difficilement compatibles :

- Temps court de l'actualité / Temps long de l'analyse
- Emotion / Raison
- Pas d'exigence de preuves, de sources (faux arguments à foison) / démarche de validation des sources et des preuves
- Croyance, opinion / fait
- Propagande / Neutralité (cf obligation de neutralité)

Prudence

- ❖ Prudence dans la manipulation de certaines thématiques vives (politique, religieuse), face à « l'appareil de croyances » des élèves (Le Deuff).
- Caractère improductif du magistère moral face à la croyance. Mais nécessité parfois d'opposer ce magistère moral : la parole vise les indécis, pas les convaincus
- Maîtriser la parole : écarter un débat sensible, le temps peut-être d'y revenir plus tard. Agenda n'est pas imposé par un élève.

Posture de l'enseignant

- L'enseignant sur la ligne de crête : comment inciter au doute sans tout remettre en question ? Où est la limite ? (texte de S. Marzin)
- ❖ Il ne s'agit pas de disqualifier le discours critique, mais le discours irrationnel.

"Mais alors, où se situe donc la limite? Et surtout, comment apprendre à la dessiner? D'aucuns parleraient de « ligne de crête » tant le cheminement de l'enseignant est ici difficile. Comment cultiver le doute sans tout remettre en question ? [...] Quels outils, quelles références critiques faire construire à ces adolescents prompts à prendre leurs distances avec un monde d'adultes bien peu engageant, sans alimenter le désaveu qui nourrit la posture complotiste? Cela constitue bien un enjeu pédagogique et politique majeur, qui s'inscrit dans l'apprentissage plus large d'une faculté de mettre à distance pour examiner et comprendre, et ainsi de se forger une opinion." https://aggiornamento.hypotheses.org/3182

Le cas de l'hôpital Al-Ahli, 17 octobre 2023

- Contexte hystérique du conflit : infoguerre, propagande des deux bords
- Temps court : prise de parole politique, prise de position sur les RS
- Temps long : enquêtes d'experts indépendants, OSINT
- Matière explosive : est-ce qu'un événement aussi proche peut s'inviter sans risques dans la classe ?
- Quel discours tenir face au surgissement d'un débat sur un événement de cette nature ?

Guerre entre Israël et le Hamas : ce que l'on sait de l'explosion à l'hôpital al-Ahli de Gaza

Un tir a touché l'un des plus anciens hôpitaux de Gaza, entraînant la mort de 300 à 500 personnes, selon des bilans communiqués par plusieurs autorités palestiniennes.





voir les 772 commentaires





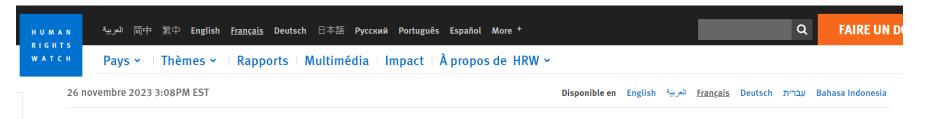
International, Guerre Israël-Hamas

Une frappe sur un hôpital de Gaza fait des centaines de morts selon le Hamas, Israël dément en être à l'origine

La frappe, israélienne selon le Hamas, a touché l'enceinte de l'hôpital Al-Ahli, situé dans le centre-ville de Gaza. Le président de l'Autorité palestinienne Mahmoud Abbas a annoncé un deuil national après ce « massacre ». De son côté, l'armée israélienne attribue cette frappe au Jihad islamique.

Par Le Parisien avec AFP

Le 17 octobre 2023 à 19h34, modifié le 17 octobre 2023 à 22h36



Gaza : Enquête sur l'explosion à l'hôpital Al-Ahli du 17 octobre

Les preuves semblent étayer l'hypothèse d'un tir raté de roquette, mais une enquête plus approfondie est nécessaire

2.3 Face à la parole complotiste : une impossible réfutation?

- Chaque crise nourrit un récit conspirationniste, très rapidement ("révisionnisme en temps réel", Vidkin)
- Le complotiste paraît en effet imperméable aux faits et à la rationalité, même devant une preuve décisive ("effet Fauvette", cf millénaristes déçus)

"Les faits ne pénètrent pas dans le monde où vivent nos croyances, ils n'ont pas fait naître celles-ci, ils ne les détruisent pas." Marcel Proust

Investiture de Joe Biden : Comment le mouvement QAnon rebondit-il alors que toutes ses prédictions se révèlent fausses?

COMPLOTISME L'investiture de Joe Biden, preuve ultime que les prophéties de QAnon sont fausses, risque de ne pas être suffisante pour détruire ce mouvement complotiste, réussissant toujours à retomber sur ses pattes



ean-Loup Delmas 🄰 | 🕔 Publié le 20/01/21 à 18h57 — Mis à jour le 22/01/21 à 16h24



Une pensée immune

- Contester le complot, c'est faire partie du complot (Taguieff)
- Adolf Hitler sur Les Protocoles des sages de Sion : "Ce sont des faux, répète en gémissant La Gazette de Francfort et elle cherche à en persuader l'univers ; c'est là la meilleure preuve qu'ils sont authentiques." (Mein Kampf, cité par P.-A. Taguieff)
- Effet boomerang : mécanisme psychologique, politique ou économique, où une action aboutit à la conséquence inverse de celle recherchée.

6 conseils pour dialoguer avec un complotiste selon le psychologue serbe Jovan Byford

- Ne pas s'attendre à renverser la croyance, qui est immune.
- Ne pas rentrer dans la confrontation frontale.
- Cartographier avec précision les théories auxquelles adhère l'interlocuteur (trouver la faille)
- Etablir un terrain d'entente en concédant des dysfonctionnements dans la société
- ❖ Faire le parallèle entre les théories auxquelles croit l'interlocuteur et celles ressemblantes du passé.
- Rester réaliste et modeste dans ses attentes.

L'EMI

- L'EMI est transversale, présente dans presque tous les programmes.
- Education à la donnée / Médias classiques
- "Par l'éducation aux médias et à l'information, les élèves apprennent à devenir des citoyens responsables dans une société marquée par la multiplication et l'accélération des flux d'information. Ils développent leur esprit critique et sont capables d'agir de manière éclairée pour chercher, recevoir, produire et diffuser des informations via des médias de plus en plus diversifiés. " (Eduscol)

Enseigner l'esprit critique

- ❖ Notion sur le devant de la scène depuis 2015 et l'attentat contre Charlie Hebdo
- Mais une notion difficile à saisir : « L'esprit critique n'est pas un objectif pédagogique. » (Alexandre Serres)
- Une démarche intellectuelle, pas un vaccin, pas une compétence mesurable, pas un savoir figé à acquérir...