

Santé, Sciences et Technologies dans les JT (2012-2016)

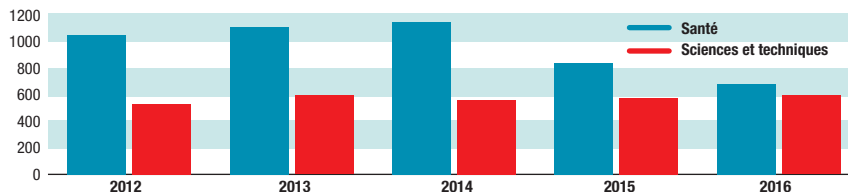
ÉDITORIAL

Ina STAT analyse 5 années - de 2012 à 2016 - de traitement de l'actualité médicale, scientifique et technique dans les JT du soir de *TF1*, *F2*, *F3*, *Arte*, *M6* et de *Canal +* (jusqu'au 24 juin 2016 pour cette dernière chaîne). En matière de Santé, en l'absence de grande crise comparable à la grippe aviaire de 2006, le nombre de sujets diminue. Il apparaît que les JT relaient prioritairement les sujets de santé publique et l'information concernant les épidémies. Du côté des Sciences et techniques, si les sujets consacrés au monde animal restent les plus nombreux, les questions liées à l'innovation et aux nouvelles technologies (robotiques, numériques, aérospatiales principalement) connaissent une médiatisation croissante. Ce trimestre, Ina STAT remet ces résultats en perspective grâce à des éclairages complémentaires. Si l'on regarde au-delà des JT d'abord, et sur une période longue (1995-2015), il apparaît que la Santé reste présente à la télévision et que certaines chaînes, comme *Arte*, privilégient le format du magazine scientifique pour traiter ces thématiques. Indépendamment des rubriques, ensuite : un zoom sur la médiatisation du numérique et des réseaux sociaux dans les JT, toutes rubriques confondues, fait apparaître la prédominance des sujets anxiogènes (affaires, cybercriminalité), mais aussi le nombre croissant de références à Twitter dans les JT.

L'information médicale et scientifique, un « petit sujet » ?

Une faible part des JT est consacrée spécifiquement au traitement des thématiques Santé et Sciences et techniques : ces rubriques représentent respectivement 3% et 1,8% de l'offre totale d'information sur les JT étudiés. Côté Santé, la place de la rubrique n'a cessé de diminuer depuis le pic de 2006, année de la grippe aviaire et de l'épidémie de chikungunya, alors qu'elle avait régulièrement augmenté depuis 1999 (cf. InaSTAT n°15 de décembre 2009 « Le JT à l'épreuve du risque »). La place de la rubrique Sciences et techniques a baissé depuis 2010, plafonnant en 2013 avec 594 sujets alors qu'elle dépassait régulièrement les 700 sujets annuels entre 2001 et 2006 (cf. InaSTAT n°20 de décembre 2010 « La science dans les JT »).

Cependant, ces questions peuvent être en arrière-plan de sujets consacrés à d'autres thématiques (« Justice » pour le procès d'un scandale sanitaire, par exemple). Toutes rubriques confondues, l'information médicale, scientifique et technique est bien présente dans l'actualité. La santé (avec 5441 sujets) représente alors 3,4% de l'offre globale, passant la barre des 1200 sujets en 2013 et 2014, et l'information scientifique et technique (2,2% de l'offre totale) franchit le cap des 600 sujets par an. Le signe que le traitement de ces thématiques dépasse la simple vulgarisation.

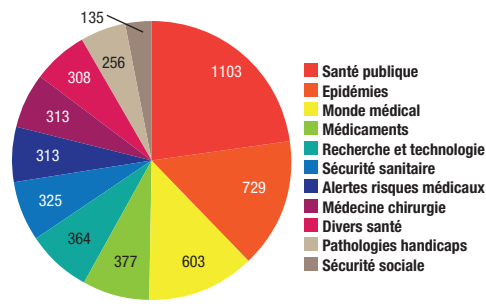


Nombre de sujets relevant des rubriques « Santé » et « Sciences et techniques », 2012-2016

La Santé au JT : un reflet des politiques publiques

En matière de Santé, les JT se font d'abord les relais des politiques publiques. Les questions de santé publique, les **campagnes de dépistage**, la **prévention** représentent 23% de la rubrique. Ainsi, la lutte contre le tabagisme a fait l'objet de 277 sujets, 87 sujets ont porté sur l'alcoolisme, 22 sur la toxicomanie. Ensuite viennent les **épidémies** (15%) : outre la classique épidémie de grippe saisonnière (94 sujets), les rédactions se sont concentrées sur les cas de coronavirus en France (58 sujets en mai 2013) et surtout sur la propagation mondiale du virus Ebola avec 394 sujets entre mars 2014 et fin 2015 (dont 114 sujets en octobre 2014, quand le virus se propage en Europe et aux Etats-Unis...). On est cependant loin de l'emballement médiatique observé en 2009 lors de l'épidémie de grippe A H1N1 (cf. InaSTAT n°15).

Les sujets traitant du **monde médical**, infrastructures et professionnels de la santé, représentent 13% de la rubrique : conditions de travail des personnels, déserts médicaux, problèmes d'effectifs ou de violence, notamment dans les services d'urgences. La grève des médecins libéraux et des urgentistes a ainsi fait l'objet de 41 sujets en décembre 2014. Après les sujets sur les médicaments et les traitements (8%), et



Typologie de la rubrique Santé 2012-2016 - En nombre de sujets

ceux sur les avancées de la recherche médicale (8%), 7% de l'ensemble des sujets Santé concernent les affaires de sécurité sanitaire, même si leurs ramifications s'étendent ensuite sur d'autres rubriques comme la Justice (45 sujets en janvier 2012 sur le scandale des prothèses mammaires PIP, 46 sujets sur la dangerosité des pilules contraceptives de 3e génération en janvier 2013,...). Parmi les thématiques les moins traitées, notons que le handicap, parmi d'autres pathologies, n'est traité que dans 5% des sujets.

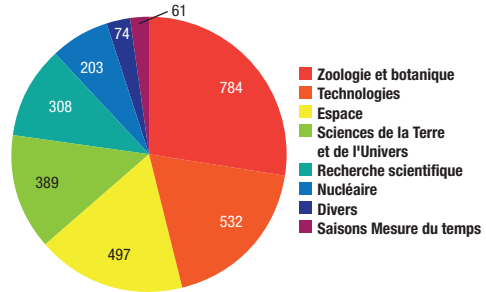
Sciences et techniques au JT : une vitrine pour l'innovation

Entre 2012 et 2016, Zoologie et Botanique arrivent en 1^{er} position avec 27% de la rubrique, grâce aux sujets consacrés à la vie des animaux, sauvages ou en captivité.

Mais les technologies, qui représentent 19% de la rubrique (jusqu'à 24% en 2016) marquent une nette avancée par rapport à la décennie précédente. Certaines tendances se dessinent sur la période : le salon annuel de Las Vegas (CES) fait l'objet de 27 sujets, 65 sujets s'intéressent à la robotique, 30 au potentiel de l'imprimante 3D. L'innovation scientifique a été citée dans 177 sujets au total, des textiles « intelligents » à l'évolution des tablettes tactiles, et l'aventure de l'avion solaire « Solar impulse » a totalisé 59 sujets en 2012, 2015 et 2016.

Débordant parfois le cadre de la rubrique Sciences et techniques et avec des angles d'approche variés, **les questions relatives aux données numériques** sont abordées dans 40 sujets, et la problématique des données personnelles revient dans 34 sujets, majoritairement à partir de 2015. En 3^{ème} position, **l'espace** (17% de la rubrique) ressort particulièrement en 2014 avec la mission du robot Philae sur la comète Tchouri (39 sujets en novembre) et en 2016 où 57 sujets ont suivi l'astronaute français Thomas Pesquet vers la Station Spatiale Internationale.

Les sciences de la Terre et de l'Univers (14%) ont connu un pic en 2015 avec, entre autres, une éclipse de soleil et la découverte de l'exoplanète « Kepler-452B ». La recherche se place en 5^{ème} position (11%), culminant en 2012 et 2013, (Boson de Higgs, suite de l'expédition scientifique Tara...). Les Français Serge Haroche, Prix Nobel de physique en 2012 et Jean-Pierre Sauvage, Prix Nobel de chimie en 2016, ont totalisé 14 sujets.

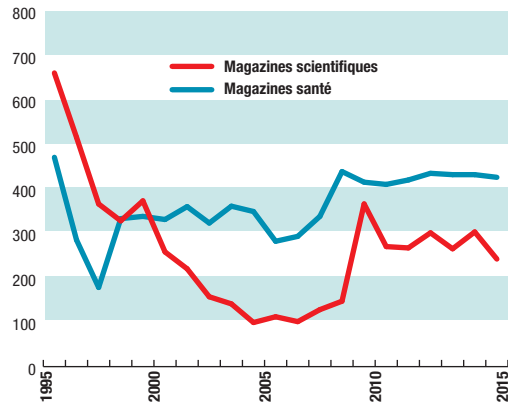


Typologie de la rubrique Sciences et techniques 2012-2016
En nombre de sujets

Mise en perspective : les sciences et la santé hors du JT, 1995-2015

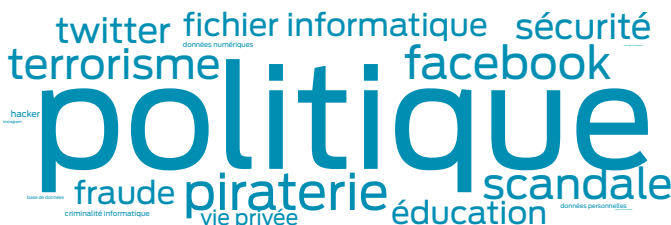
Arte, qui consacre moins de 1% de son JT à l'information scientifique et technique, est par ailleurs la chaîne qui a diffusé le plus grand nombre de magazines scientifiques, entre 1995 et 2015, devant *La Cinquième/France 5*. Ses magazines de vulgarisation, dont *Xenius* et *Archimède*, ont totalisé 1834 émissions. *M6* a diffusé 1101 éditions de *E=M6* et de ses déclinaisons. *France 3* a totalisé 677 émissions (dont 623 pour le magazine jeunesse *C'est pas sorcier*), *France 2* 208 émissions, dont *Les grandes énigmes de la science*. *TF1* a abordé cette thématique avec une collection d'émissions à destination de la jeunesse, *Club sciences* (en 1997). Les programmes Jeunesse représentent d'ailleurs 12% de l'ensemble des émissions scientifiques diffusées sur la période.

Globalement, toutefois, le nombre d'émissions de vulgarisation scientifique diffusées sur les chaînes *TF1*, *F2*, *F3*, *Arte*, *M6*, *La Cinquième/France 5* a fortement diminué de 1995 à 2006, atteignant un plancher de 100 émissions par an, puis s'est stabilisé, depuis 2010, à un peu moins de 300 émissions par an. **Le nombre de magazines santé s'est stabilisé depuis 2008 à un peu moins de 450 émissions annuelles.** De 1995 à 2015, 90% de ces émissions ont été diffusées sur *La Cinquième/France 5*, notamment dans le cadre de son rendez-vous *Le Magazine de la santé* (et ses déclinaisons).



Emissions en 1^{ère} diffusion / Chaînes : TF1, F2, F3, Arte, M6, La Cinquième, F5

Focus sur le numérique : Informatique, Internet, Réseaux sociaux, une zone de non-droit ?



Termes associés, en fonction du nombre d'occurrences

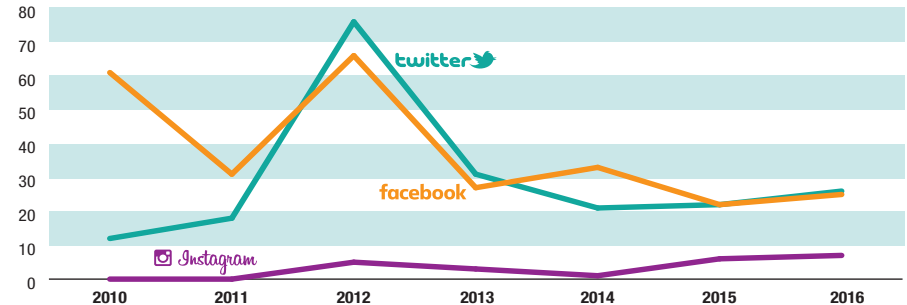
Toutes rubriques confondues, la thématique Informatique, Internet, Réseaux sociaux apparaît en moyenne, entre 2010 et 2016, dans 2,2% des sujets de JT. Cette thématique intervient le plus souvent dans le cadre de sujets politiques ou d'« affaires » : affaire Clearstream (2010-2011), WikiLeaks et ses suites (depuis 2010), rôle des réseaux sociaux dans les « Printemps arabes » (2011) ou les élections présiden-

tielles (2012). La présence des femmes et hommes politiques sur le net, mais aussi les nouvelles formes de mobilisation citoyenne sont particulièrement scrutées.

Compte tenu de l'importance des questions de fraude, de piraterie et de protection des données personnelles, la médiatisation du numérique semble particulièrement anxiogène. L'univers numérique est ainsi associé à la montée de la criminalité en ligne (dans le contexte de la loi « Hadopi », en 2010 ou des attaques du collectif Anonymous, en 2012), au terrorisme et aux tensions internationales (la Corée du Nord ou la Russie accusées de mener une cyber-guerre contre les États-Unis en 2014 et en 2016), mais aussi aux simples fraudes à la carte bleue, aux petites arnaques sur internet, ou encore au piratage des données des clients d'Orange (2014) ou de Yahoo (2016).

Les réseaux sociaux dans les JT 2010 - 2016

Entre 2010 et 2016, 970 sujets, toutes rubriques confondues, ont traité des réseaux sociaux en ligne sous divers angles. On observe un pic en 2012, année électorale, avec 203 sujets. Là encore, les sujets mentionnant les réseaux sociaux en ligne sont d'abord associés à la thématique Politique (191 occurrences), puis viennent le terrorisme (79 occurrences) et la vie privée (39 occurrences).



En nombre de sujets

Au cours de cette période, 265 sujets font référence à Facebook et 206 à Twitter. En 2010, ce sont surtout les problèmes de sécurité causés par des apéros géants ou autres rassemblements organisés via Facebook qui retiennent l'attention des rédactions (25 sujets en mai 2010). **L'entrée en bourse de Facebook est largement commentée en 2012**, ainsi que le rachat d'Instagram. Le réseau social est également régulièrement cité dans des cas de dérapages : fêtes ou défis qui dégénèrent, problèmes de sécurité des données et de confidentialité, harcèlement et suicide de jeunes... En 2014, Facebook célèbre ses 10 ans et rachète WhatsApp. **Twitter prend son envol médiatique en 2011**, en partie pour son rôle dans les mouvements d'émancipation en Tunisie et en Egypte, puis atteint un pic en 2012 avec la campagne présidentielle française et notamment la polémique déclenchée par le tweet de soutien de V. Trierweiler à O. Falorni (40 sujets). L'activité des personnalités politiques sur le réseau, notamment, est fréquemment relayée par les JT.

Top des personnalités présentes dans les JT

Ce classement est établi sur la base d'un comptage du nombre de passages des personnalités - présentes par l'image et par la parole - quelle qu'en soit la forme (invité plateau, allocution, déclaration publique, entretien...). Les JT concernés sont les éditions du soir des cinq chaînes nationales historiques (TF1, France 2, France 3, Arte, M6). Sont présentées ici les personnalités ayant au moins neuf passages par chaîne. Ce classement ne prend pas en compte la durée des interventions.

TOP 4 ^e TRIMESTRE 2016				
TF1	France 2	France 3	Arte	M6
A. Juppé (28)	M. Valls (30)	F. Hollande (22)	A. Merkel (17)	D. Trump (23)
F. Hollande (24)	D. Trump (27)	M. Valls (20)	F. Hollande (10)	F. Hollande (14)
M. Valls (22)	A. Juppé (22)	A. Juppé (13)	V. Poutine (9)	A. Juppé (13)
D. Trump (18)	F. Fillon (20)	N. Sarkozy (13)	D. Trump (9)	N. Sarkozy (13)
N. Sarkozy (17)	F. Hollande (16)	F. Fillon (9)		H. Clinton (9)
F. Fillon (16)	E. Macron (16)			F. Fillon (9)
J. Chartier (12)	H. Clinton (14)			
H. Clinton (12)	N. Sarkozy (13)			
JP. Raffarin (12)	B. Cazeneuve (12)			
G. Darmanin (11)	B. Obama (11)			
N. Kosciusko Morizet (11)	N. Kosciusko Morizet (10)			
B. Obama (11)				
C. Jouanno (10)				
A. Montebourg (9)				

4^e trimestre 2016

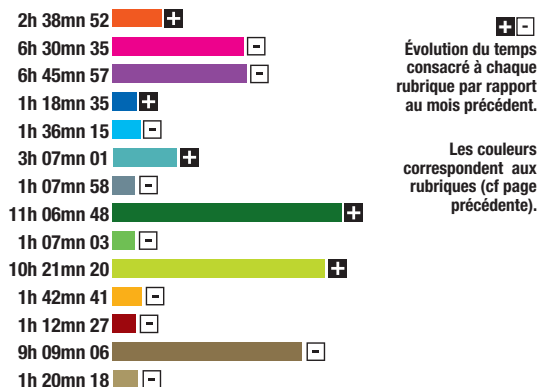
6523
sujets

193 h 25
d'information

Événements dominants du trimestre :
France : élections primaires (660 sujets)
Election présidentielle USA (380 sujets)

Retour sur événements, l'actualité dominante des rubriques

OCTOBRE 2016



CATASTROPHES

Haïti, Etats-Unis : ouragan Matthew (70 sujets)

ECONOMIE

Alstom : plan de sauvegarde du gouvernement (21 sujets)

FAIT DIVERS

Viry-Châtillon : agression de policiers (40 sujets)

Nice : enlèvement de J. Veyrac (17 sujets)

INTERNATIONAL

Syrie, Irak : bombardements Alep, Mossoul, Kirkouk (129 sujets)

Etats-Unis : campagne présidentielle (77 sujets)

UE Canada : traité de libre-échange CETA (31 sujets)

POLITIQUE FRANÇAISE

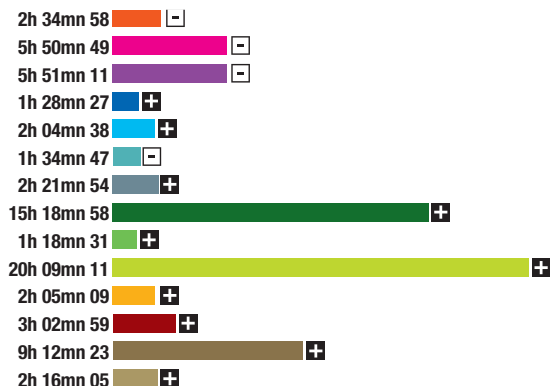
Election présidentielle : candidats aux primaires (75 sujets)

Calais : démantèlement camp de migrants (73 sujets)

Manifestations de policiers (68 sujets)

Polémique livre sur F. Hollande (20 sujets)

NOVEMBRE 2016



HISTOIRE-HOMMAGES

Cuba : décès de F. Castro (58 sujets)

INTERNATIONAL

Etats-Unis : élection présidentielle (303 sujets)

Irak, Syrie : batailles de Mossoul, Raqqa, Alep (73 sujets)

POLITIQUE FRANÇAISE

Election primaire de la droite et du centre, victoire de F. Fillon (318 sujets)

1^{er} anniversaire attentats de Paris (58 sujets)

Election présidentielle : F. Hollande renonce à briguer un 2^e mandat (58 sujets), candidature et campagne d'E. Macron (42 sujets)

Paris : réouverture du Bataclan (25 sujets)

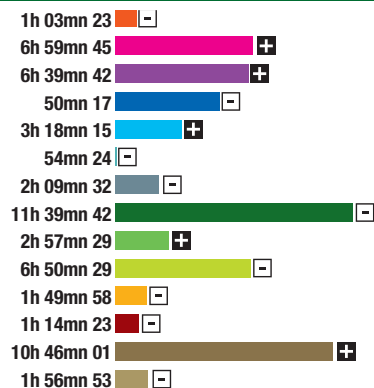
SCIENCES ET TECHNIQUES

Espace : T. Pesquet à la Station Spatiale Internationale (46 sujets)

SPORT

Yachting : Vendée Globe (41 sujets)

DÉCEMBRE 2016



ENVIRONNEMENT

Lutte contre la pollution de l'air (74 sujets)

INTERNATIONAL

Berlin : attentat sur le marché de Noël (124 sujets)

Syrie : situation à Alep (116 sujets)

Possible ingérence russe dans l'élection présidentielle américaine (23 sujets)

Italie : référendum constitutionnel, démission de M. Renzi (22 sujets)

JUSTICE

Affaire Tapie : procès de C. Lagarde (24 sujets)

Libération de J. Sauvage (22 sujets)

POLITIQUE FRANÇAISE

Election primaire à gauche (77 sujets)

Sécurité sur les marchés de Noël (31 sujets)

Premier ministre : démission de M. Valls, nomination de B. Cazeneuve (28 sujets)

Campagne présidentielle (26 sujets)