



UNIVERSITE LILLE 2 DROIT ET SANTE  
**FACULTE DE MEDECINE HENRI WAREMBOURG**

Année : 2018

THESE POUR LE DIPLOME D'ETAT  
DE DOCTEUR EN MEDECINE

**#Doctoc / #Docstoc : Twitter comme outil d'entraide entre  
médecins**

Présentée et soutenue publiquement le 28 Mars 2018 à 14 heures  
Au Pôle Formation  
**Par Jihann Bouarfa**

---

**JURY**

**Président :**

**Monsieur le Professeur Christophe BERKHOUT**

**Assesseurs :**

**Monsieur le Professeur David LAUNAY**

**Monsieur le Docteur Matthieu CALAFIORE**

**Directeur de Thèse :**

**Monsieur le Docteur Michaël ROCHOY**

---

## **Avertissement**

La Faculté n'entend donner aucune approbation aux opinions émises dans les thèses : celles-ci sont propres à leurs auteurs.

## Liste des abréviations

<b>OMS</b>	Organisation Mondiale de la Santé
------------	-----------------------------------

## Table des matières

<b>Résumé</b> .....	<b>1</b>
<b>Introduction</b> .....	<b>2</b>
<b>Matériels et méthodes</b> .....	<b>5</b>
<b>Résultats</b> .....	<b>7</b>
<b>Discussion</b> .....	<b>13</b>
<b>Conclusion</b> .....	<b>22</b>
<b>Références bibliographiques</b> .....	<b>23</b>
<b>Annexes</b> .....	<b>26</b>
Annexe 1 : Exemples de blogs médicaux et leurs orientations .....	26
Annexe 2 : Exemples de revues médicales et leurs comptes Twitter .....	28
Annexe 3 : Tweets exclus : absence de contenu médical, publicités, publiés par des patients.....	29
Annexe 4 : Tweets de la catégorie « Prise en charge diagnostique » .....	36
Annexe 5 : Tweets de la catégorie « Prise en charge thérapeutique » .....	42
Annexe 6 : Tweets de la catégorie « Administratif » .....	42
Annexe 7 : Tweets de la catégorie « Ethique et médico légal » .....	57
Annexe 8 : Tweets de la catégorie « Recherche scientifique » .....	59

## RESUME

**Introduction** : La démographie médicale change et les délais de consultations s'allongent. Sur Twitter, par le biais des mots-dièse #Doctoc et #Docstoc, les médecins peuvent échanger rapidement et demander des avis, éventuellement avec un support photo. L'objectif était de décrire ces échanges pour déterminer les situations problématiques, d'évaluer la pertinence des réponses obtenues sur ce support et de comparer l'évolution par rapport à une étude préliminaire de 2013.

**Matériel et méthode** : Une étude épidémiologique observationnelle descriptive rétrospective a été réalisée. Ont été inclus tous les tweets postés avec le mot-dièse #Doctoc ou #Docstoc entre les 17/03/2017 et 17/05/2017. Les publicités, doublons, contenus non médicaux et tweets émis par des non professionnels de santé ont été exclus. Les caractéristiques ont été recueillies (rédacteur du tweet, nombre de retweets, nombre de followers). Les réponses ont été analysées et leur pertinence évaluée en fonction de la convergence (2 réponses similaires) ou de la présence d'une référence bibliographique pertinente.

**Résultats** : Nous avons inclus 630 tweets ; 494 ont été analysés. Ils étaient postés par 179 professionnels de santé. Parmi les 494, 438 (89 %) obtenaient au moins une réponse, et en moyenne  $7,7 \pm 5,5$ . Les 93 tweets associés à une iconographie obtenaient  $10,3 \pm 9,8$  réponses versus  $6,9 \pm 7,7$  pour ceux sans iconographie ( $p = 0,003$ ). Les problématiques étaient essentiellement d'ordres administratif (30 %), thérapeutique (30 %) et diagnostique (22 %). Au total, 42 % ont obtenu des réponses non convergentes, 33 % des réponses convergentes, et 13 % une réponse sourcée. Par rapport à une étude préliminaire de 2013, le nombre des demandes est resté stable autour de 30 % d'avis thérapeutique et 23 % d'avis diagnostique mais les avis administratifs ont augmenté de 22 % à 30 %.

**Conclusion** : Sur Twitter, les mots-dièse #Doctoc et #Docstoc permettent aux professionnels de santé de s'entraider, même si les réponses ne sont pas toujours convergentes, et peut même être utilisé comme outil de formation.

## INTRODUCTION

A partir des années 90, quelques médecins « internautes » ont utilisé des blogs où ils publiaient essentiellement des billets d'humeur en rapport avec leur profession (1). L'un des plus connus est celui de Jaddo<sup>1</sup> (2), qui raconte avec humour et autodérision sur son blog « *les histoires d'une jeune généraliste, brutes et non romancées* », qui a connu un succès grand public et a donné lieu à un livre (3). De nombreux autres blogs ont ouvert au fil des années, certains décrivant des tranches de vie, d'autres étant davantage tournés vers l'enseignement ou la recherche (Annexe 1).

Twitter est un réseau social de microblogage, apparu en 2006, consistant à échanger en messages courts (« tweets » ou « gazouillis »), limités à 140 caractères initialement et depuis novembre 2017 à 280 caractères. Depuis l'été 2011, il est possible de joindre une iconographie à ses tweets. En mars 2017, 313 millions d'utilisateurs étaient actifs et 500 millions de tweets étaient envoyés chaque jour (4).

Chacun peut disposer d'un compte gratuitement en s'inscrivant sur le site Twitter.com, et l'utilisateur inscrit aura son pseudonyme précédé d'un arobase qui sera le lien vers son compte. Chaque utilisateur aura ainsi, une fois connecté, accès aux tweets des personnes auxquelles il se sera abonné, et sera donc un « abonné » ou « follower » ; contrairement à Facebook et son système d'amis, le système est asymétrique sur Twitter et il est donc possible de suivre sans être suivi, ou l'inverse. Il est également possible pour un utilisateur de restreindre la lecture de ses tweets en limitant l'accès à son compte uniquement aux personnes qu'il souhaite, après validation à sa liste d'abonnements. Chaque utilisateur dispose d'une fonctionnalité permettant de citer/partager un tweet (retweeter), permettant ainsi sa diffusion (5).

Pour centraliser une conversation autour d'un terme précis, on utilise les « mots-dièses » (traduction de « hashtags ») ; ainsi, les utilisateurs peuvent suivre une

---

<sup>1</sup> Le pseudonyme est l'acronyme de « Juste Après Dresseuse D'Ours », qui est selon l'auteure son premier métier souhaité, enfant.

conversation autour de ce terme, ou au contraire ne jamais la lire (cela peut permettre de ne pas lire les tweets concernant un événement sportif, une émission de télévision, d'éviter des divulgations autour de livres, séries ou films, mais également de ne pas être confronté « brutalement » à des récits ou des images pouvant heurter les sensibilités, qui sont aussi parfois prévenus par l'acronyme TW pour « Tweet Warning »).

Dans le domaine médical, Tweeter a de multiples usages, et a connu un développement exponentiel (6) : il est utilisé comme un outil dans la prévention (7) et la promotion de la santé (8)(9), dans la diffusion de l'information scientifique (10), dans l'enseignement universitaire (11), lors de congrès médicaux (12)(13)(14)(15) pour permettre une plus grande interaction entre les participants et parfois donner accès à des informations aux personnes extérieures (16)(17). De nombreux journaux scientifiques disposent d'un compte Twitter suscitant la participation des lecteurs et l'interaction d'abonnés en temps réel (Annexe 2).

De la même façon, l'Académie de Médecine et l'Ordre des Médecins publient régulièrement pour faire état de nouvelles connaissances scientifiques ou recommandations. A l'aube de l'hiver par exemple, le Syndicat national des Jeunes Médecins Généralistes (SNJMG) rappelait les recommandations pour préparer l'épidémie saisonnière de bronchiolites, avec des liens à destination des médecins et des familles (18).

#Docstoc est un mot-clé apparu sur le réseau social Twitter en 2012, lancé par @koibo, médecin généraliste, qui s'en est servi après avoir constaté qu'il existait une large communauté médicale dans ses contacts, afin de poser des questions spécifiques à ses confrères (19). Le mot-dièse a ensuite été adopté par de plus en plus de membres, parfois déformé en #Doctoc (les deux formes #Doctoc et #Docstoc sont actuellement utilisées - et Twitter ne prête pas attention à la casse entre #DocToc, #Doctoc ou #doctoc) (20). Depuis, il s'est largement développé et on peut y lire quotidiennement des échanges entre médecins, étudiants en médecine et autres professionnels de santé, avec parfois même des interrogations émanant de patients. Du 01/01/2012 au 07/07/2017 ont été publiés 13 081 tweets sous ce mot-dièse, soit 6,5 tweets par jour en moyenne. Il semble s'agir désormais d'un outil d'entraide entre professionnels de santé, grâce auquel il est possible d'avoir plusieurs avis de confrères en peu de temps. Depuis 2017, un compte « robot » retweete tous les tweets de médecins contenant #doctoc, à

l'initiative de @medecinelibre.

Ces échanges d'un genre nouveau émergent alors que la démographie médicale est en plein changement. D'après le dernier atlas annuel de la démographie médicale, le nombre de médecins est en hausse mais le nombre de médecins en activité régulière recule (21). Ce rapport pointe également, outre d'importantes disparités territoriales, l'augmentation du délai d'accès aux consultations médicales (avec notamment une diminution du nombre de généralistes). La démographie médicale est en baisse depuis plusieurs années et le recours aux spécialistes s'allonge. L'IFOP a mis en ligne un baromètre interactif en 2017 pour déterminer le délai moyen d'attente avant un rendez-vous avec un spécialiste en fonction des régions : ainsi, dans les Hauts-de-France, le délai moyen avant un rendez-vous chez un dermatologue est estimé à 31 jours (22).

Des réseaux de télémédecine (tels que définis dans la réforme de l'hôpital et relative aux patients, à la santé et aux territoires (23)) ont commencé à émerger, afin d'essayer d'obtenir des avis spécialisés plus rapidement, et de hiérarchiser les consultations en fonction de leur degré d'urgence. Les réseaux de télémédecine, et en particulier de télédermatologie ont commencé à se développer sur le territoire, en particulier en « zones sous-dotées » en dermatologues, comme par exemple en milieu carcéral (24) ou en Bourgogne (25). Via Twitter et par le biais des hashtags #Doctooc / #Docstooc, les médecins peuvent s'interroger mutuellement et demander des avis « non officiels ». Il ne s'agit pas de télémédecine mais d'entraide.

Dans une étude préliminaire en 2013 réalisée sur 2 mois (26), nous avons recueilli 110 tweets émis par 51 professionnels de santé : 33 % demandaient un avis thérapeutique, 23 % un avis administratif ou organisationnel et 19 % un avis diagnostique. Sept tweets étaient associés à une photographie pour avis dermatologique. Au total, 92 % des tweets (IC95% [90,4 - 93,2]) obtenaient une réponse, jugée consensuelle par l'auteur dans 54 % des cas (une référence bibliographique ou 2 réponses identiques), partielle dans 38 %.

L'objectif principal de cette étude était de décrire les échanges entre médecins et autres professionnels de santé sur Twitter sous les mots-dièses #Doctotoc et #Docstooc en 2017, et d'évaluer la pertinence des réponses obtenues.

## MATERIELS ET METHODES

Nous avons réalisé une étude épidémiologique observationnelle descriptive rétrospective.

Nous avons inclus tous les tweets consécutifs publiés sur *Twitter.com*, utilisant les mots dièses *#doctoctoc* et *#docstococ*, entre les 17/03/2017 et 17/05/2017. Tous les tweets ayant été postés par des professionnels de santé ont été inclus, quel que soit leur type d'activité. Leur profession était déterminée sur la base de leur profil Twitter, par leur pseudonyme ou le contenu de leurs tweets (langage médical utilisé).

Nous avons exclu les tweets postés par des patients (se présentant comme tels ou langage non professionnel), les publicités et les tweets dont le contenu n'était pas médical (Annexe 3).

Les doublons (tweets posés sous les 2 mots-dièse) ont également été exclus.

Pour chaque tweet, les données suivantes ont été recueillies :

- Pseudonyme de l'utilisateur,
- Nombre de followers (soit nombre de personnes suivant l'auteur du tweet au 1<sup>er</sup> juin 2017),
- Nombre de retweets (soit nombre de personnes ayant relayé le tweet au 1<sup>er</sup> juin 2017),
- Contenu intégral du tweet,
- Existence ou non d'une image associée (par exemple photographie illustrant un problème dermatologique, compte-rendu d'un examen, d'une consultation ou d'une hospitalisation, ou résultat d'un bilan biologique),
- Nombre de réponses obtenues,
- Convergence des réponses,
- Réponse contenant une source bibliographique pertinente.

A partir du contenu, le type de question a été classé en 5 grandes catégories :

- Prise en charge diagnostique (Annexe 4)

- Prise en charge thérapeutique (Annexe 5)
- Administratif (Annexe 6)
- Ethique et médico-légale (Annexe 7)
- Recherche scientifique (Annexe 8).

Pour les catégories « prise en charge diagnostique » et « prise en charge thérapeutique », l'orientation de la question a été précisée (spécialité invoquée).

Enfin, il était noté le nombre de réponses obtenues, le caractère convergent ou non des réponses. Le degré de pertinence a été établi comme suit :

- Niveau 0 : aucune réponse,
- Niveau 1 : une seule réponse, réponses non sérieuses, réponses non convergentes,
- Niveau 2 : au moins 2 réponses convergentes (similaires),
- Niveau 3 : citation d'une source bibliographique validée.

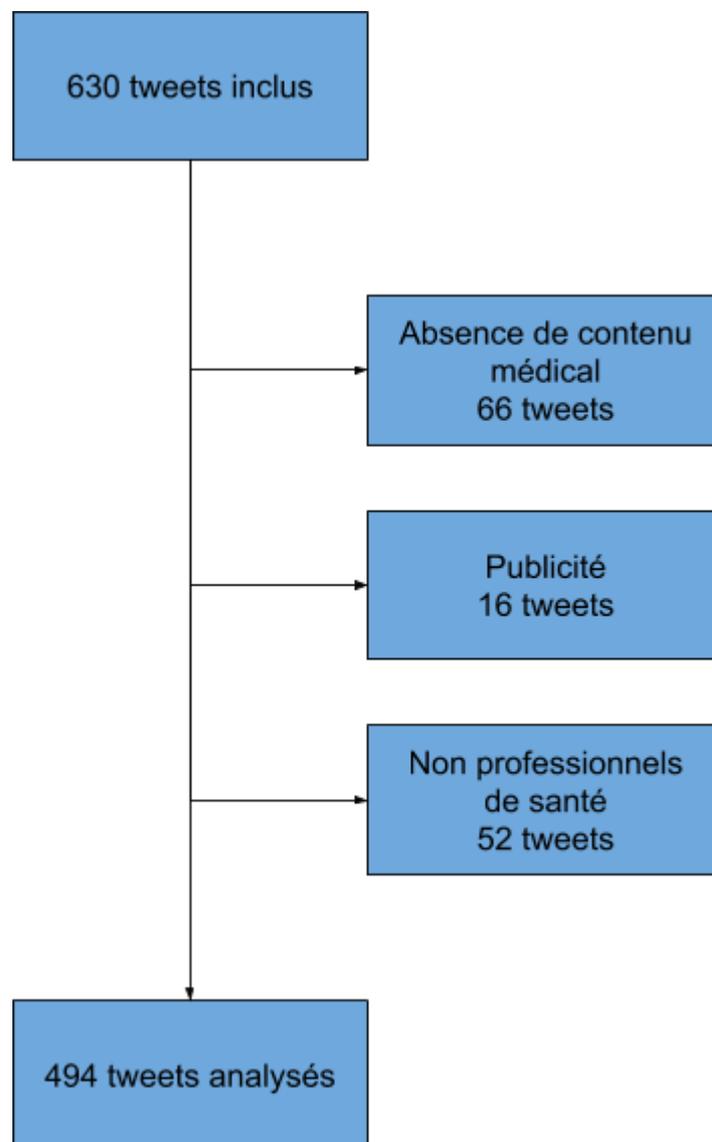
Les données publiées sur Twitter sont publiques (selon les conditions générales d'utilisation acceptés par les utilisateurs). L'étude a été réalisée de façon rétrospective. L'avis d'un comité de protection des personnes n'était pas nécessaire.

Les résultats ont été analysés avec le logiciel Microsoft<sup>®</sup> Excel 2015. Les variables quantitatives ont été décrites avec leur moyenne et écart-type à la moyenne ; les variables qualitatives sous forme nombre (pourcentage). Les comparaisons de moyenne ont été réalisées par test t de Student au seuil de 95 %. Les corrélations ont été calculées avec le coefficient r de Pearson.

## RESULTATS

### *Description de la population*

Sur la période étudiée, soit du 17/03/2017 au 17/05/2017, 630 tweets ont été inclus sous les mots-dièse #Doctoctoc et #Docstoctoc et 494 ont été analysés (figure 1).



**Figure 1** : Diagramme de flux

### Caractéristiques des demandes

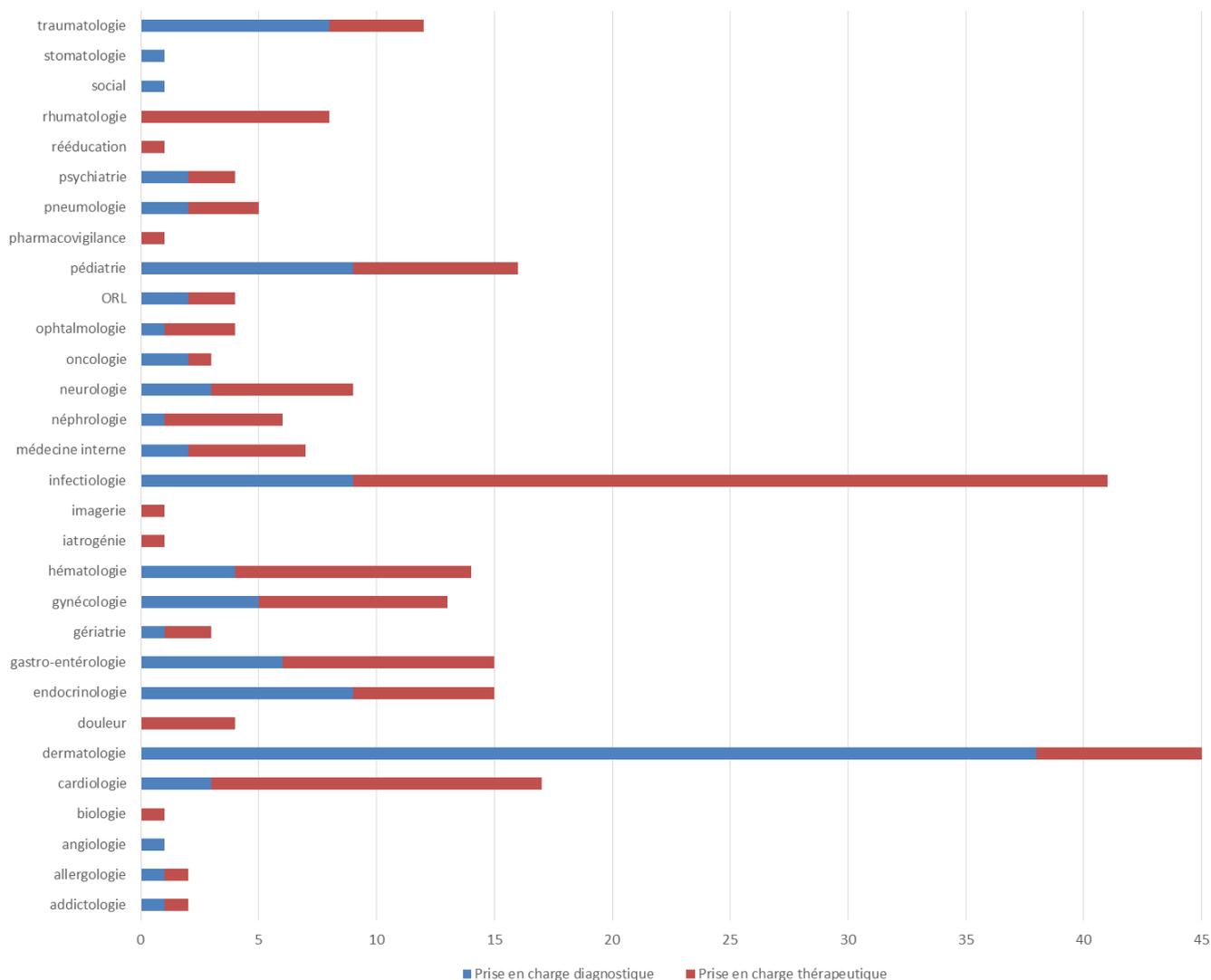
Les 494 tweets étudiés ont été postés par 179 utilisateurs professionnels de santé, soit en moyenne  $2,8 \pm 2,1$  tweets par utilisateur (médiane à 1, avec des extrêmes de 1 à 55). Parmi ces professionnels de santé, une seule personne n'était pas médecin (infirmière diplômée d'état) et a utilisé une fois le mot-dièse sur la période. Le nombre moyen d'abonnés par utilisateur était de  $1717 \pm 2267$  (médiane à 829, avec des extrêmes entre 3 et 23 600).

Les caractéristiques des tweets sont détaillées dans le tableau 1.

**Tableau 1** : Nombre de réponses selon les caractéristiques de la demande

Caractéristiques		Nombre de réponses (moyenne $\pm$ écart-type)
Nombre d'abonnés (par quartiles)	0 – 294	468 (3,9 $\pm$ 4,6)
	295 – 829	938 (7,4 $\pm$ 9,9)
	830 – 2210	1090 (9,0 $\pm$ 7,9)
	2211 - 23600	1237 (9,8 $\pm$ 8,4)
Pièce jointe	Oui (N = 93)	956 (10,3 $\pm$ 9,8)
	Non (N = 401)	2777 (6,9 $\pm$ 7,7)
Jour de publication	Lundi (N = 64)	602 (9,4 $\pm$ 13,1)
	Mardi (N = 85)	572 (6,7 $\pm$ 6,8)
	Mercredi (N = 101)	619 (6,1 $\pm$ 6,3)
	Jeudi (N = 79)	589 (7,5 $\pm$ 7,7)
	Vendredi (N = 101)	849 (8,4 $\pm$ 8,0)
	Samedi (N = 36)	277 (7,7 $\pm$ 6,9)
	Dimanche (N = 23)	205 (8,9 $\pm$ 8,8)
	Jour férié (N = 5)	20 (4 $\pm$ 3,4)
Retweets	Oui (N = 160)	1390 (8,7 $\pm$ 8,1)
	Non (N = 334)	2343 (7,0 $\pm$ 8,3)
Catégorie	Prise en charge diagnostique (N = 109)	1106 (10,1 $\pm$ 9,3)
	Prise en charge thérapeutique (N = 149)	1082 (7,3 $\pm$ 9,0)
	Administration (N = 150)	924 (6,2 $\pm$ 5,9)
	Ethique et médico-légal (N = 34)	391 (11,5 $\pm$ 10,7)
	Recherche scientifique (N = 52)	230 (4,4 $\pm$ 4,5)

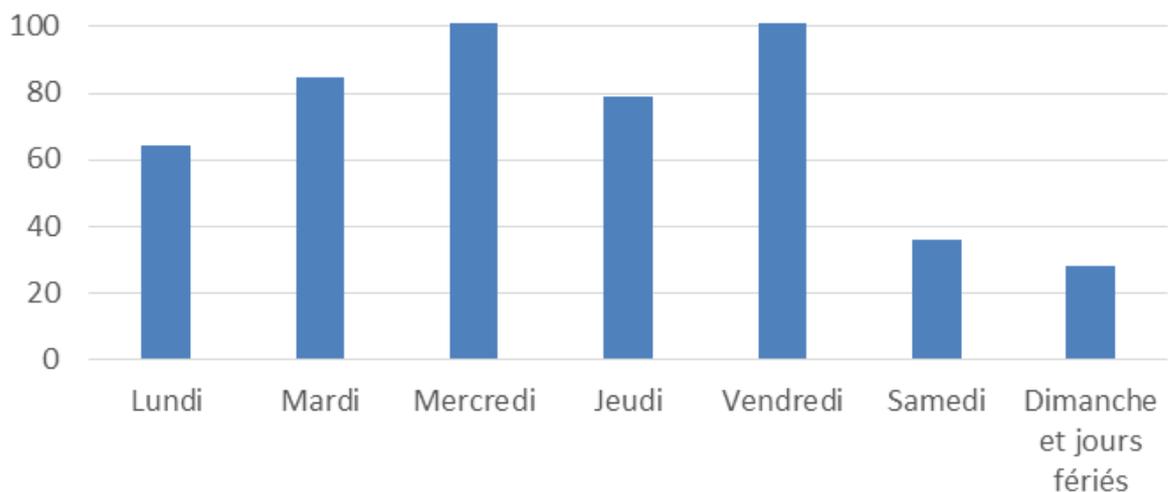
Les thèmes les plus représentés dans les catégories des prises en charge diagnostique et thérapeutique sont la dermatologie avec 45 tweets, l'infectiologie avec 39 tweets, la cardiologie avec 17 tweets et la pédiatrie avec 16 tweets (figure 2).



**Figure 2 :** Orientation des questions de prise en charge diagnostique et thérapeutique

Si 401 tweets étaient postés sans document, 93 (19 %) étaient postés avec un document associé : photo illustrant un problème dermatologique, courrier, bilan biologique, compte-rendu d'imagerie, scanner, ECG, autre. Les tweets accompagnés d'une illustration obtenaient en moyenne  $10,3 \pm 9,8$  réponses contre  $6,9 \pm 7,7$  pour ceux sans illustration ( $p = 0,003$ ).

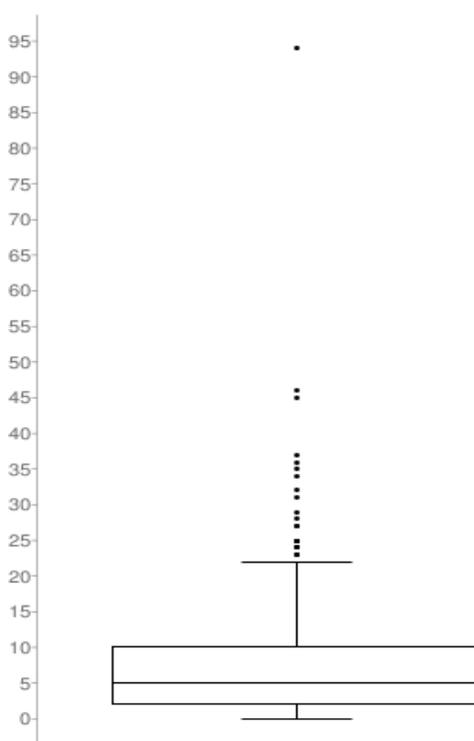
Les tweets étaient postés essentiellement les mercredis et vendredis, et nettement moins les jours de week-end (figure 3).



**Figure 3** : Répartition des tweets en fonction des jours de la semaine

### **Caractéristiques des réponses**

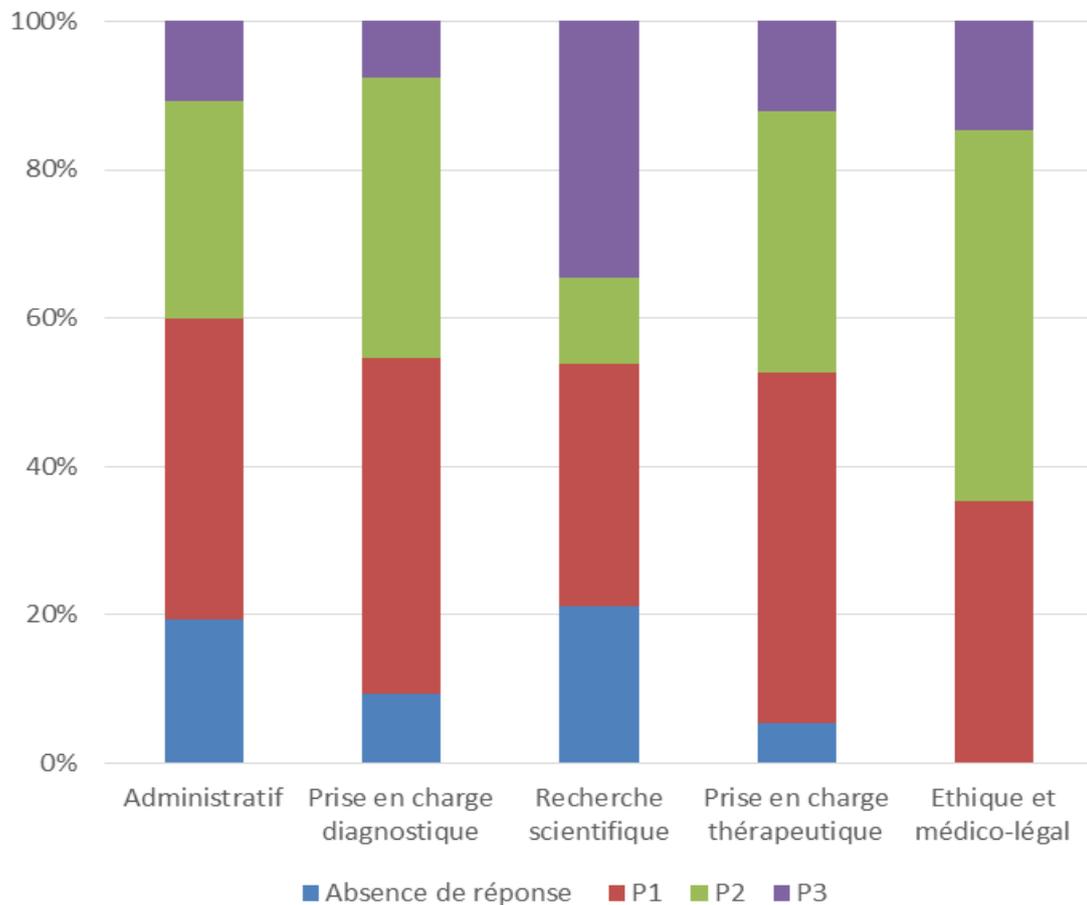
Parmi les 494 tweets, 438 ont obtenu au moins une réponse (89 %) et 59 n'en n'ont eu aucune (11 %). Au total, les 438 tweets ont obtenu 3 734 réponses, soit une moyenne de  $7,9 \pm 5,5$  réponses par tweet répondu, avec un minimum de 0 réponse et un maximum à 94 (figure 4).



**Figure 4** : Nombre de réponses par tweets (25 % ont moins de 2 réponses, 25 % entre 2 et 5 réponses, 25 % entre 5 et 10 réponses, 25 % au-delà de 10)

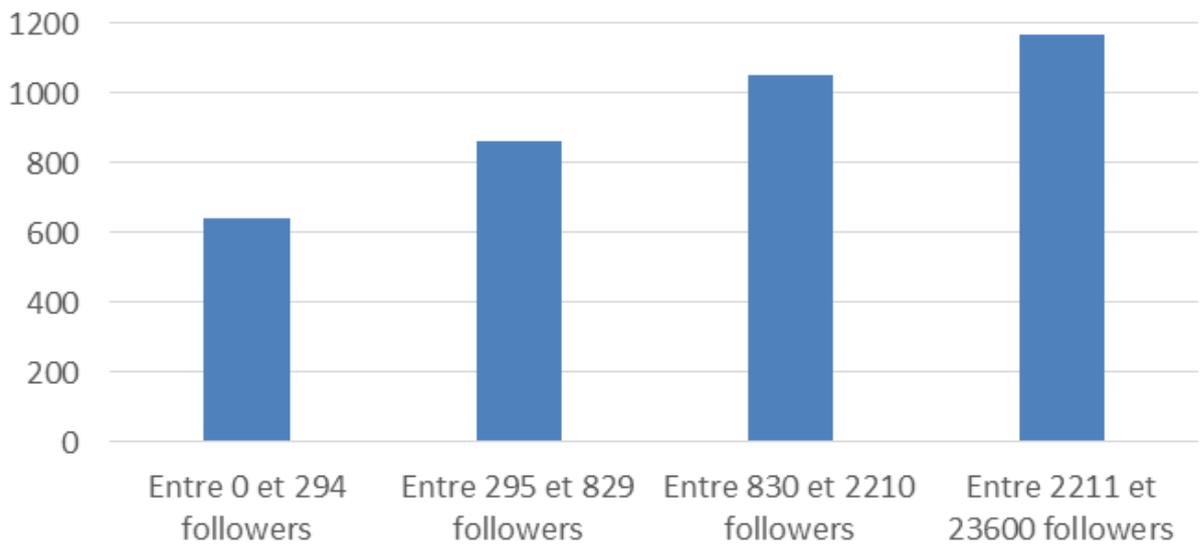
La pertinence des réponses, définie comme suit, en fonction des catégories, est détaillée dans la Figure 5 :

- Pertinence 1 (P1), soit absence de réponse(s) sérieuse(s) / absence de réponse(s) convergente(s) : 208 (42 %)
- Pertinence 2 (P2), soit au moins 2 réponses convergentes : 163 (33 %)
- Pertinence 3 (P3), soit citation d'une source bibliographique : 62 (13 %)
- 5 tweets ayant obtenu au moins une réponse mais à laquelle ne s'appliquent pas cette définition (recherche de professionnel de santé / annonce de poste) (1 %).



**Figure 5** : Pertinence des réponses selon la catégorie de tweet

Il existait une faible corrélation entre le nombre de retweets et le nombre de réponses ( $r = 0,07$ ), ou le nombre d'abonnés ( $r = 0,23$ ) (figure 6).



**Figure 6** : Nombre de réponses en fonction du nombre de followers

## DISCUSSION

### Résultats principaux

Du 17 mars au 17 mai 2017, 630 tweets ont été postés avec les mots-dièse #Doctooc et #Docstooc. Nous en avons inclus 494 dans notre étude, publiés par 179 utilisateurs (médecins) ayant chacun utilisé en moyenne 2,8 fois le mot-dièse (avec des extrêmes de 1 à 55 fois).

Un tweet a été posté par une infirmière (d'après présentation Twitter), et concernait une insulinothérapie. Il a été inclus dans l'étude.

Parmi les tweets exclus, 52 étaient postés par des non-professionnels de santé, par des patients souhaitant un avis médical. Ce phénomène semble récent, dû peut-être au développement du mot dièse #Doctooc / #Docstooc, et à la promotion médiatique des comptes de médecins (27). Ces tweets étaient essentiellement postés les jours de week-end. Ils n'obtenaient que très peu de réponses par les professionnels de santé.

Ces tweets sont principalement émis en semaine, notamment les mercredi et vendredi. Ils concernent essentiellement des problématiques administratives (30 %), thérapeutiques (30 %) et diagnostiques (22 %).

Parmi les 494 tweets, 11 % sont restés sans réponse, 42 % ont obtenu des réponses non convergentes, 33 % des réponses convergentes, et 13 % une réponse sourcée. Les tweets recevaient en moyenne 7,5 réponses, voire davantage pour les 87 tweets postés avec un document associé.

Les thèmes les plus souvent retrouvés étaient la dermatologie, avec des tweets accompagnés de photographies dans 39 cas sur 45 au total. La dermatologie se prête facilement à l'échange sur les réseaux sociaux, y compris sur Twitter, surtout lorsque les tweets sont accompagnés de photographies, sous réserve de respect de la confidentialité de l'identité du patient.

### Comparaison à la littérature

Dans l'étude de 2013 sur le même thème sur 110 tweets émis sur 2 mois (26), un avis thérapeutique était sollicité dans 32,7 % des cas, un avis administratif ou organisationnel dans 22,7 % des cas, et un avis diagnostique dans 19,1 % des cas. Les demandes sont donc restées stables en 4 ans, avec toutefois une augmentation des avis « administratifs ».

En 2013, seulement 7 tweets sur 110 (6 %) s'accompagnaient d'une iconographie contre 87 tweets sur 494 (17 %) dans notre étude. Cette évolution peut être la conséquence d'une simplification de l'ajout d'iconographie via l'application Twitter. Il s'agissait essentiellement de photographies de lésions dermatologiques, cela pouvant s'expliquer par le fait que le diagnostic repose en grande partie sur l'aspect visuel, avec un court descriptif clinique associé.

Une étude publiée en avril 2017, interrogeant 131 professionnels de santé de 29 pays différents, montrait qu'une grande majorité d'entre eux (68%) utilisaient quasi-quotidiennement les réseaux sociaux dans un usage professionnel, et considéraient l'utilisation des réseaux sociaux comme utile dans le domaine de la dermatologie (28).

Une thèse de 2017 étudiait la concordance diagnostique entre les centres de télédermatologie et les réseaux sociaux Twitter et MedPics utilisés comme outils de télémédecine (29). Entre le 01/01/2016 et le 30/06/2016, 34 images avaient été postées sur #Docstoc, 26 sur #Doctoc et 7 sur #Dermatoc ; 39 images avaient finalement été incluses (après exclusion des images postées par non médecins généralistes, des images n'ayant pas obtenu de réponse, des doublons et des images masquées). Parmi ces 39 tweets de dermatologie, 37 (95 %) avaient obtenu une réponse en moins de 24 heures ; au total, 146 réponses avaient été émises (68 % par des médecins généralistes, 14 % par des dermatologues, 2 % par des internes et 0 % par des externes). La satisfaction des demandeurs était chiffrée à 7,6 sur 10, sans différence significative qu'il y ait un avis d'un dermatologue (7,4/10) ou non (7,8/10,  $p = 0,25$ ). Sur ces 39 tweets, 16 ont donné le devenir des patients : 8 ont vu un dermatologue, 1 n'a pas pu avoir de rendez-vous, 2 n'en ont pas vu car la lésion a régressé, 3 n'en ont pas vu car le généraliste était sûr du diagnostic, 2 n'en ont pas vu car le généraliste était satisfait par Twitter. Ainsi, Twitter a pu limiter 2 à 5 consultations chez un dermatologue. En parallèle dans cette étude,

21 images avaient été incluses via MedPics : 124 réponses ont été émises, dont 40 % par des externes, 18 % par des internes, 20 % par des généralistes et 3 % par des dermatologues (29).

Une autre étude, réalisée en 2013, visait à étudier par une analyse qualitative le profil de 17 médecins généralistes présents sur les réseaux sociaux, et de déterminer quels étaient les réseaux sociaux utilisés ainsi que les motivations les incitant à les utiliser (30). Il en ressort que les médecins interrogés utilisent en majorité Twitter, essentiellement pour sa facilité d'accès aux nouveautés, pour son intérêt en terme de veille documentaire, pour les échanges avec les confrères, pour diminuer l'isolement, et pour permettre l'extériorisation des difficultés du quotidien. Les limites mises en avant étaient la faible utilisation et les questions éthiques qui demeuraient non résolues.

Les principaux avantages à l'utilisation de Twitter par les professionnels de santé retrouvés dans la littérature sont les suivants, comparables à ceux évoqués par les médecins dans la thèse sus-citée (31)(32) :

- La rapidité de l'accès à l'information,
- La fonction de veille,
- La diffusion d'une information, et ce malgré les 140 ou désormais 280 caractères,
- La rupture des barrières géographiques,
- La rupture de l'isolement,
- L'élargissement du réseau professionnel,

Les principales limites sont que les médecins sont de façon générale peu représentés sur Twitter. Un sondage informel réalisé en décembre 2017 sur #Doctooc et ayant obtenu 501 réponses (avec les biais que ce type de sondage peut contenir) recense 50% de médecins généralistes, 10% d'internes en médecine générale et 40% de médecins exerçant une autre spécialité (33).

L'étude de SantéConnect réalisée entre les 25/09/2012 et 13/12/2012 avait recueilli plus de 800 réponses afin d'analyser l'usage des réseaux sociaux par les professionnels de santé (34). Ces derniers utilisaient essentiellement des réseaux généralistes (46 %) : 71 % étaient présents sur Twitter, mais seulement 11 % déclaraient en avoir un usage dans un cadre professionnel. Plus de la moitié se connectait au moins une fois par jour, 82 % au moins une fois par semaine, et le

temps moyen de connexion était de 20 minutes. Les bénéfiques cités lors de cette étude concordaient avec ceux d'autres études, à savoir : accès facile à l'actualité de leur profession, facilité des échanges et rupture de l'isolement. Les principales limites citées par les sondés étaient le manque de confidentialité, le manque de temps et le doute sur la véracité des informations partagées. Nous n'avons pas à ce jour de données actualisées sur ce sujet.

Une autre étude, réalisée par Cegedim Strategic Data en 2012 et présentée par le Docteur Benjamin Sarfati (co-fondateur du réseau social dédié aux médecins MeltingDoc) montrait que seulement 16 % des médecins français utilisaient les réseaux sociaux dans un cadre professionnel, loin derrière l'Inde (65 %), les Etats-Unis (48 %) ou encore l'Espagne (25 %) et l'Italie (21 %) (35). Les raisons avancées par l'auteur étaient les suivantes : impossibilité de vérifier l'identité du correspondant, limitation due à l'expression en (encore) 140 caractères, nécessité d'avoir un espace sécurisé et confidentiel qui n'est pas permis par les réseaux sociaux généralistes. Deux chirurgiens oncologues ont ainsi proposé MeltingDoc en 2012, réseau social spécialisé sous forme d'application gratuite, qui permet aux médecins (après validation de leur inscription par une preuve de leur profession) d'échanger à propos de cas cliniques, de partager de nouvelles recommandations.

D'autres réseaux sociaux spécialisés en médecine, francophones, ont vu le jour mais, hormis Medpics (36)(37), plutôt utilisé par les étudiants comme dit plus haut (29), ils ne semblent pas connaître de franc succès auprès des médecins. Ce désintérêt n'est pas envers les nouvelles technologies mais envers ces réseaux sociaux alternatifs : en effet, les applications médicales, elles, connaissent un développement important (38).

Aux Etats-Unis, l'application Figure One sortie en 2013 et rassemblant plus de 500 000 utilisateurs, permet d'échanger autour de cas après avoir importé des photographies (39)(40). Seul le personnel médical peut, après justification du statut et validation, importer des images, mais tout le monde peut y avoir accès. Les règles à respecter d'un point de vue éthique sont les suivantes : le respect de la confidentialité et de la dignité du patient doivent être respectés, et le partage des photos doit être à but éducatif ou professionnel. Le patient doit donner son consentement en signant un formulaire accessible en plusieurs langues disponible sur l'appareil duquel est téléchargée la photo (mais ce consentement n'est pas

obligatoire). Un algorithme permet de flouter les visages lors du téléchargement des photos, de même que sur Medpics. Les signes distinctifs doivent également être floutés afin de protéger au maximum l'identité des patients. Dans notre étude, certains médecins affichent leur patronyme mais prennent toujours le soin de rendre anonymes les images publiées. Aucun des documents recueillis ne permettait d'identifier un patient, qu'il s'agisse de compte-rendu d'examen ou de photographie.

Enfin, une autre possibilité est de partager les travaux en cours. Ainsi, nous avons connaissance (via Twitter) de deux thèses en cours à propos de #Doctooc / #Docstooc : l'une sous forme de questionnaire posté sous ces deux mots-dièse, visant à « recenser » les médecins sur Twitter et à établir leur profil, ainsi que de définir les bénéfices attendus (demandes d'avis, formation continue, divertissement...) et les inconvénients (chronophage, anonymat, violence en ligne...) relatifs à leur utilisation de Twitter. Une seconde thèse étudie les thèmes des demandes via divers outils.

### Forces et limites

L'utilisation des réseaux sociaux est en plein essor et les moyens techniques actuels (photographies, vidéos) permettent en 2018 d'afficher plusieurs milliers d'images par jour sur nos écrans en fond de nos activités quotidiennes (ce qui était encore hors de portée technologique au début de ce siècle). Dans un contexte de démographie médicale insuffisante, les réseaux sociaux apportent une réponse directement disponible à des problèmes diagnostiques, thérapeutiques ou administratifs. Il s'agit donc d'un sujet d'étude pertinent et d'actualité.

Le nombre de tweets inclus sur la période de deux mois, définie arbitrairement, est important en regard de la littérature à notre disposition, et permet d'avoir un reflet satisfaisant des échanges sous les mots-dièses étudiés.

La principale force de notre travail est d'avoir analysé manuellement une série de plus de 600 tweets successifs pendant 2 mois. S'il est aujourd'hui possible d'analyser des séries encore plus larges (data mining textuel) afin d'obtenir des statistiques plus précises sur des larges échantillons, il demeure important de revenir aux tweets sur une courte période pour bien cerner le sens des questions et la pertinence des réponses.

Parmi l'une des études en cours sur Twitter, l'une d'elle a inclus un nombre de tweets très important mais les tweets ont été catégorisés de façon informatique ; il sera intéressant de comparer nos résultats afin de réévaluer la représentativité.

L'autre force de notre travail est d'avoir comparé cette analyse à une précédente similaire de 2013, afin de décrire l'évolution d'utilisation du support sur 4 ans, ce qui a permis de constater une stabilité des demandes autour de 30 % d'avis thérapeutique et 23 % d'avis diagnostique ; les avis administratifs ont augmenté de 22 % à 30 % en 4 ans. Cela peut inciter à créer de nouveaux outils, de nouvelles formations, sur certaines questions problématiques.

La principale faiblesse de notre travail concerne notre définition de « pertinence ». En absence de réponse « d'expert » pour chacune des questions posées, nous avons retenu une gradation : « pas de réponse consensuelle », « réponse consensuelle » (au moins 2 convergentes), « réponse sourcée ». Ainsi, nous avons pu classer en P1 une réponse exacte (bon diagnostic, bon traitement, etc.), mais en P2 une réponse concordante inexacte (mauvais diagnostic pour plusieurs répondeurs).

Concernant la pertinence des tweets des catégories « prise en charge diagnostique » et « prise en charge thérapeutique », la pertinence était le plus souvent P1 et P2, ce que nous expliquons essentiellement par le fait qu'il s'agissait d'interrogations pour lesquelles il n'y a pas ou peu de consensus, et dans lesquelles l'échange semble important. Une réponse « P2 » n'assure pas toujours un bon diagnostic.

Par exemple, un tweet posté par @DocBabou le 26/04/2017 notait « *#DocTocToc Homme, âge ?, épigastralgie fluctuante depuis 2 mois, contexte OH, maigre mais habituel, lipase à 800, TDM et IRM normaux, dg ?* ». Ce tweet a obtenu 11 réponses, le niveau de pertinence était P2 car au moins 2 réponses convergentes évoquaient un diagnostic de pancréatite. *A posteriori*, le diagnostic était difficile à établir car le tableau n'était ni habituel ni complet pour conclure à une pancréatite. Les réponses les plus pertinentes étaient en rapport avec les tweets de la catégorie « recherche de source bibliographique », ce qui n'est pas étonnant au vu de la définition de pertinence que nous avons utilisée.

Pour les tweets de la catégorie « administratif », le niveau de pertinence des réponses était le plus souvent P1 et P2. Seulement 15 % des tweets obtenaient une réponse avec la citation d'une source bibliographique.

Les tweets ont été classés en différentes catégories sans « triangulation », ce qui peut induire un biais dans l'établissement du classement.

Dans la précédente étude de 2013, seuls les tweets postés avec l'orthographe #docstocdoc avait été inclus, les autres étant peu nombreux («#doctocdoc, #toctocdoc, etc). Dans la présente étude, les deux orthographe #doctocdoc et #docstocdoc ont été prises en compte, étant donné qu'elles sont désormais très largement utilisées. Nous n'avons pas retenu dans notre étude les (rares) mots-dièse dérivés comme #cardiotocdoc, #dermatotocdoc, #toctocdoc, #ComptaTocToc, #PharmaTocToc ou ceux intégrant une faute (#DoTocToc ou autre).

Enfin, pour rappel, Twitter ne tient pas compte de la casse (majuscules et minuscules) concernant les mots-dièses.

Le profil des utilisateurs a été déduit en fonction des courtes présentations Twitter, en fonction de la formulation des questions, et en fonction de la connaissance notoire du statut de l'utilisateur. Il reste possible que certains tweets n'aient pas été postés par des professionnels de santé.

### Perspectives

L'utilisation de Twitter avec le mot-dièse #DocsTocToc s'apparente, en dehors de tout cadre légal, à de la télémédecine, définie par l'OMS en 1997 de la façon suivante : « la partie de la médecine qui utilise la transmission par télécommunication d'informations médicales (images, comptes-rendus, enregistrements, etc...) en vue d'obtenir à distance un diagnostic, un avis spécialisé, une surveillance continue d'un malade, une décision thérapeutique ».

La télémédecine s'inscrit dans la loi n° 2009-879 du 21 juillet 2009 portant sur la réforme de l'hôpital et relative aux patients, à la santé et aux territoires (23), où elle est définie par l'article L. 6316-1. Elle ne vise pas à remplacer la médecine mais à assurer un suivi dans un contexte démographique complexe.

L'aspect éthique relatif à l'utilisation des réseaux sociaux par les médecins n'a pas été abordé dans cette étude. Le Conseil National de l'Ordre des Médecins (CNOM) a publié, en décembre 2011, un guide de recommandations et

préconisations (41) en matière de déontologie sur le web, et organisé une journée d'échanges en 2012 intitulée « Echanges dans les usages du numérique en santé » (42). En synthèse, il est retenu que les médecins devraient contribuer à la production et vulgarisation de l'information en santé, faire un usage responsable des médias sociaux numériques, orienter les patients vers des sites pertinents et fiables pour enrichir la relation médecin-patient.

Ainsi, il reste beaucoup à étudier quant à la participation des professionnels de santé sur Twitter à ces missions de production d'information, de vulgarisation, de connaissance et partage de sites avec leurs patients.

Nous n'avons connaissance, à ce jour, d'aucune étude dédiée à la description du profil des médecins français présents sur Twitter. Il pourrait être intéressant de préciser si ceux-ci exercent seuls ou en groupe, en milieu rural, urbain ou semi-rural, s'ils reçoivent internes ou externes, etc. Cela pourrait faire l'objet d'une étude complémentaire.

D'un point de vue légal, le secret médical (défini par l'article R.4127-4 du Code de la Santé Publique (29)) et le droit à l'image doivent être respectés (43). Ce dernier est défini comme suit : « Chaque individu a un droit exclusif sur son image et l'utilisation qui en est faite (et peut) s'opposer à sa fixation, conservation ou à sa diffusion publique sans (son) autorisation, sauf cas particuliers » (44). Dans la présente étude, il n'a jamais été constaté d'entorse à ces deux principes, y compris pour les tweets comportant une iconographie : l'identité du patient était toujours masquée (visages floutés, identité masquée sur les résultats d'analyses biologiques ou compte-rendus d'examen). Il n'était pas toujours précisé si le consentement du patient était recueilli avant la publication des photos. La grande majorité des professionnels de santé utilisait un pseudonyme, et certains utilisaient leur patronyme.

Il pourrait être intéressant d'étudier à plus grande échelle « où » le secret médical et le droit à l'image sont les mieux respectés selon les médias utilisés : Twitter, Facebook, envoi par MMS ou mail à un confrère local, utilisation dans des banques de dossiers cliniques...

Les tweets postés par des supposés patients ont été exclus dans notre étude, mais pourraient faire l'objet d'un autre travail, et ouvrir le champ de la discussion au

sujet de la médecine participative et de la médecine 2.0 (45)(46). La médecine 2.0 peut être définie comme « une évolution majeure de la relation entre le médecin, le malade et la maladie, soit de passer du colloque singulier aux échanges connectés » (47)(48).

Enfin, il existe des plateformes dédiés aux patients comme « entrepatients.net » (avril 2012) (49), qui se décrit comme indépendante et gratuite, et dont les ambitions sont d'informer, de permettre les échanges entre patients et leur accompagnement. Aux Etats-Unis « patientslikeme.com » (2005) compte plus de 600 000 membres (50). Il pourrait être intéressant de regarder si les patients s'appropriant les mots-dièses #DocsTocToc / #DocTocToc sont également présents sur ces réseaux, et si finalement les échanges sur Twitter ne sont pas repris ailleurs.

## CONCLUSION

Twitter permet les échanges rapides et concis, pouvant facilement être accompagnés d'images. Les professionnels de santé l'ont spontanément mis à profit pour échanger rapidement au sujet de problématiques pour lesquelles les connaissances médicales ont intérêt à être mutualisées.

En l'absence de hiérarchie ou d'organisation, ces tweets semblent bien respecter les règles du secret médical et du droit à l'image ; 89 % d'entre eux obtiennent des réponses, dont la moitié sont pertinentes (au moins 2 réponses convergentes) voire sourcées. Si elle ne peut remplacer la télé-médecine quant au financement et au partage de responsabilité, l'utilisation de Twitter semble rendre bien des services aux médecins et à leurs patients.

Par ailleurs, ces questions et réponses visibles par tous (hors comptes privés) peuvent être perçues comme un outil de formation pour les professionnels de santé, et d'information pour tous.

Le mot-dièse #DocTocToc est également une ouverture vers d'autres comptes Twitter, et ce qu'ils ont à proposer. Au-delà de ce simple mot-dièse, Twitter présente d'autres aspects positifs.

Certains utilisateurs postent également des tweets sous forme de questionnaire à visée pédagogique, ou des liens vers des articles ou billets de blogs participant à la vulgarisation et à l'information attendue de professionnels de santé.

Ainsi, l'exposition à certaines images de psoriasis ou d'eczéma sur le réseau social peut parfois s'accompagner d'un message rappelant à tout utilisateur que les squames ne sont pas sales, contagieuses, et qu'il est important de ne pas stigmatiser des patients se privant souvent eux-mêmes d'une exposition en piscine ou autre.

Les principales requêtes de #Doctooc et #Docstooc pourraient également faire l'objet d'un recueil par des sociétés savantes ou organismes tels que l'Assurance Maladie, l'URSSAF ou le Conseil National de l'Ordre des Médecins, notamment quant aux questions d'ordre administratif ou médico-éthiques. A défaut, cela pourrait faire l'objet de travaux et présentations ultérieures.

## REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

1. Les médecins blogueurs : une évolution nécessaire ? [Internet]. [cited 2017 Nov 16]. Available from: <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-00787610/document>
2. Juste après dresseuse d'ours [Internet]. [cited 2017 Nov 23]. Available from: <http://www.jaddo.fr/>
3. Jaddo. Juste après dresseuse d'ours.
4. Twitter. In: Wikipédia [Internet]. 2017 [cited 2017 Nov 14]. Available from: <https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Twitter&oldid=142458095>
5. Twitter. In: Wikipédia [Internet]. 2017 [cited 2017 Nov 14]. Available from: <https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Twitter&oldid=142458095>
6. Rouprêt M, Misraï V. Utilisation exponentielle des réseaux sociaux en médecine : exemple de l'intérêt de Twitter© en urologie. *Prog En Urol*. 2015 Jan 1;25(1):11–7.
7. Lenoir P. Les campagnes santé via les réseaux sociaux: buzz ou véritable outil de prévention ? : Etude de la campagne Twitter #SmearForSmear de 2015 [Thèse d'exercice]. [France]: Université de Montpellier. Faculté de médecine; 2016.
8. Lenoir P, Carbonnel F. Les campagnes santé via les réseaux sociaux: buzz ou véritable outil de prévention ? : Etude de la campagne Twitter #SmearForSmear de 2015. Lieu de publication inconnu, France; 2016. 87 p.
9. Sterling M, Leung P, Wright D, Bishop TF. The Use of Social Media in Graduate Medical Education: A Systematic Review. *Acad Med*. 2017 Jul 1;92(7):1043–56.
10. Attai DJ, Cowher MS, Al-Hamadani M, Schoger JM, Staley AC, Landercasper J. Twitter Social Media is an Effective Tool for Breast Cancer Patient Education and Support: Patient-Reported Outcomes by Survey. *J Med Internet Res* [Internet]. 2015 Jul 30;17(7). Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4705354/>
11. Cheston CC, Flickinger TE, Chisolm MS. Social Media Use in Medical Education: A Systematic Review. *Acad Med*. 2013 Jun 1;88(6):893–901.
12. #DocTocToc, ou comment les médecins s'entraident sur Twitter [Internet]. [cited 2017 Jul 19]. Available from: [https://www.lequotidiendumedecin.fr/actualites/article/2014/12/13/doctoc-toc-ou-comment-les-medecins-sentraident-sur-twitter\\_718581](https://www.lequotidiendumedecin.fr/actualites/article/2014/12/13/doctoc-toc-ou-comment-les-medecins-sentraident-sur-twitter_718581)
13. Chaudhry A, Glodé LM, Gillman M, Miller RS. Trends in Twitter Use by Physicians at the American Society of Clinical Oncology Annual Meeting, 2010 and 2011. *J Oncol Pract*. 2012 May;8(3):173–8.
14. Kalia V, Ortiz DA, Patel AK, Moriarity AK, Canon CL, Duszak R. Leveraging Twitter to Maximize the Radiology Meeting Experience. *J Am Coll Radiol* [Internet]. 2017 Nov 20; Available from: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1546144017313091>
15. Campagne J, Galland J, Mangin O. Communication brève: Utilisation de TwitterMD en congrès : une première pour la médecine interne française. *Use Twitter® Congr First Exp Fr Intern Med Engl*. 2016 Jul 1;37:497–501.
16. Djuricich AM, Zee-Cheng JE. Live tweeting in medicine: “Tweeting the meeting.” *Int Rev Psychiatry*. 2015 Mar 4;27(2):133–9.
17. Kalia V, Ortiz DA, Patel AK, Moriarity AK, Canon CL, Duszak R. Leveraging Twitter to Maximize the Radiology Meeting Experience. *J Am Coll Radiol* [Internet]. 2017 Nov 20;

- Available from: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1546144017313091>
18. SantépubliqueFrance. #Prévention : comment diminuer le risque de #bronchiolite <http://inpes.santepubliquefrance.fr/CFESBases/catalogue/pdf/613.pdf> ... [pic.twitter.com/6bCUjnFH3c](https://pic.twitter.com/6bCUjnFH3c) [Internet]. @santeprevention. 2017 [cited 2017 Nov 14]. Available from: <https://twitter.com/santeprevention/status/926091356904312834>
  19. #DocTocToc, ou comment les médecins s'entraident sur Twitter [Internet]. [cited 2017 Jul 19]. Available from: [https://www.lequotidiendumedecin.fr/actualites/article/2014/12/13/doctoc-ou-comment-les-medecins-sentraident-sur-twitter\\_718581](https://www.lequotidiendumedecin.fr/actualites/article/2014/12/13/doctoc-ou-comment-les-medecins-sentraident-sur-twitter_718581)
  20. #Doctoc, le hashtag Twitter des médecins! [Internet]. Live Doctors. 2016. Available from: <http://live-doctors.com/blog/doctoc/>
  21. [cited 2017 Nov 23]. Available from: [https://www.conseil-national.medecin.fr/sites/default/files/atlas\\_de\\_la\\_demographie\\_medicale\\_2017\\_0.pdf](https://www.conseil-national.medecin.fr/sites/default/files/atlas_de_la_demographie_medicale_2017_0.pdf)
  22. baromètre interactif IFOP JALMA [Internet]. [cited 2018 Feb 12]. Available from: <http://apps.smartsante.com/barometre-acces-soins/>
  23. LOI n° 2009-879 du 21 juillet 2009 portant réforme de l'hôpital et relative aux patients, à la santé et aux territoires. 2009-879 juillet, 2009.
  24. Expérience réussie de télédermatologie en milieu carcéral en Ile-de-France [Internet]. [cited 2018 Jan 31]. Available from: [http://www.ticsante.com/Experience-reussie-de-teledermatologie-en-milieu-carceral-en-Ile-de-France-NS\\_1665.html?search=inovelan](http://www.ticsante.com/Experience-reussie-de-teledermatologie-en-milieu-carceral-en-Ile-de-France-NS_1665.html?search=inovelan)
  25. Télédermatologie « GCS E-Santé Bourgogne [Internet]. [cited 2018 Jan 31]. Available from: <http://www.esante-bourgogne.fr/couverture-territoriale/telemedecine/teledermatologie/>
  26. Michaël ROCHOY. "Twittorat" : Twitter peut-il être un outil d'aide diagnostique en France ? [Internet]. [cited 2017 Nov 20]. Available from: <http://www.imagilles.com/cnge2013/posters/index.html>
  27. Médecins, pys ou neurologues sur Twitter : les comptes à suivre [Internet]. L'Obs. [cited 2018 Jan 15]. Available from: <https://www.nouvelobs.com/rue89/rue89-liste-twitter/20141026.RUE6146/medecins-pys-ou-neurologues-sur-twitter-les-comptes-a-suivre.html>
  28. Carlquist E, Lee NE, Shalin SC, Goodman M, Gardner JM. Dermatopathology and Social Media: A Survey of 131 Medical Professionals From 29 Countries. Arch Pathol Lab Med [Internet]. 2017 Jun 28 [cited 2017 Jul 27]; Available from: <http://www.archivesofpathology.org/doi/10.5858/arpa.2017-0064-OA>
  29. Sophia SERHROUCHNI. Etude de la concordance diagnostique entre les centres de télédermatologie et les réseaux sociaux utilisés comme outils de télémédecine. Faculté de Médecine Paris Descartes; 2017.
  30. Les médecins généralistes présents sur les réseaux sociaux : qui sont-ils et que recherchent-ils ? Enquête qualitative à partir d'entretiens semi-dirigés [Internet]. [cited 2018 Jan 30]. Available from: <http://pepitem.univ-lille2.fr/notice/view/UDSL2-workflow-3271>
  31. Divers usages des réseaux sociaux par les médecins [Internet]. Le monde de la e-santé. 2013 [cited 2017 Nov 21]. Available from: <https://lemondedelaesante.wordpress.com/2013/01/21/divers-usages-des-reseaux-sociaux-par-les-medecins/>
  32. Netgen. Réseaux sociaux : de nouveaux outils de communication et de formation pour les médecins ? [Internet]. Revue Médicale Suisse. [cited 2017 Nov 21]. Available from: <https://www.revmed.ch/RMS/2015/RMS-N-493/Reseaux-sociaux-de-nouveaux-outils-de-communication-et-de-formation-pour-les-medecins>
  33. Trivalle C. #DocTocToc Qui est MG sur Twitter ? [Internet]. @search?q=qui%20est%20mg%20sur%20twitter&src=typd. 2017T12:54. Available from: <https://twitter.com/search?q=qui%20est%20mg%20sur%20twitter&src=typd>
  34. SanteConnect. Résultats de l'Observatoire 2012 sur l'usage des réseaux sociaux par les

professionnels de santé [Internet]. PressKing. [cited 2018 Jan 10]. Available from: <http://pk.tl/14LR>

35. Docteur Benjamin SARFATI : “L’utilisation des réseaux sociaux par les médecins : une exception française ?” | esante.gouv.fr, le portail de l’ASIP Santé [Internet]. [cited 2017 Dec 12]. Available from: <http://esante.gouv.fr/tribunes/docteur-benjamin-sarfati-l-utilisation-des-reseaux-sociaux-par-les-medecins-une-exception>

36. Medpics, 1ère application de partage de cas cliniques [Internet]. [cited 2017 Dec 5]. Available from: <https://www.usine-digitale.fr/annuaire-start-up/medpics-1ere-application-de-partage-de-cas-cliniques,553818>

37. MedPics | Partage de cas cliniques [Internet]. MedPics. [cited 2017 Dec 5]. Available from: <https://www.medpics.fr/>

38. PDG PG. Les 7 applications médicales les plus utilisées par les médecins [Internet]. [cited 2018 Jan 15]. Available from: <https://www.petalmd.com/blog/fr/7-applications-medicales-les-plus-utilisees-par-les-medecins-en-2015>

39. Figure 1 | About [Internet]. Figure 1. [cited 2018 Feb 14]. Available from: <https://figure1.com>

40. Reynaud F. Aux Etats-Unis, les médecins ont leur propre Instagram pour s’entraider. Le Monde.fr [Internet]. 2015 Oct 23; Available from:

[http://www.lemonde.fr/pixels/article/2015/10/23/aux-etats-unis-les-medecins-ont-leur-propre-instagram-pour-s-entraider\\_4795879\\_4408996.html](http://www.lemonde.fr/pixels/article/2015/10/23/aux-etats-unis-les-medecins-ont-leur-propre-instagram-pour-s-entraider_4795879_4408996.html)

41. livre\_blancdeontoweb2012.pdf [Internet]. [cited 2017 Nov 16]. Available from:

[https://www.conseil-national.medecin.fr/sites/default/files/livre\\_blancdeontoweb2012.pdf](https://www.conseil-national.medecin.fr/sites/default/files/livre_blancdeontoweb2012.pdf)

42. ethique\_usages\_numerique\_sante\_2012.pdf [Internet]. [cited 2017 Nov 14]. Available from: [https://www.conseil-](https://www.conseil-national.medecin.fr/sites/default/files/ethique_usages_numerique_sante_2012.pdf)

[national.medecin.fr/sites/default/files/ethique\\_usages\\_numerique\\_sante\\_2012.pdf](https://www.conseil-national.medecin.fr/sites/default/files/ethique_usages_numerique_sante_2012.pdf)

43. Article 4 - Secret professionnel | Conseil National de l’Ordre des Médecins [Internet]. [cited 2018 Feb 14]. Available from: <https://www.conseil-national.medecin.fr/article/article-4-secret-professionnel-913>

44. Droit à l’image [Internet]. [cited 2018 Feb 14]. Available from: <https://www.service-public.fr/particuliers/vosdroits/F32103>

45. Silber D. Mise au point: Médecine 2.0 : les enjeux de la médecine participative. Med 20 Stakes Particip Med Engl. 2009 Jan 1;38:1456–62.

46. Médecine participative : les patients mutualisent leurs expériences [Internet].

placedelasante.mutualite.fr. 2016 [cited 2018 Feb 19]. Available from:

<https://placedelasante.mutualite.fr/medecine-participative-patients/>

47. Médecine 2.0 [Internet]. [cited 2018 Feb 20]. Available from:

<http://www.atoute.org/n/rubrique28.html>

48. Médecine 2.0 avez-vous dit ? | esante.gouv.fr, le portail de l’ASIP Santé [Internet].

[cited 2018 Feb 20]. Available from: <http://esante.gouv.fr/le-mag-numero-5/medecine-20-avez-vous-dit>

49. PATIENTSWORLD : Santé – Maladie – Symptôme – Traitement – Effets secondaires - Nutrition - ... [Internet]. [cited 2018 Feb 20]. Available from: <http://www.entrepaticients.net/fr>

50. PatientsLikeMe [Internet]. [cited 2018 Feb 20]. Available from:

<https://www.patientslikeme.com/>

## ANNEXES

### Annexe 1 : Exemples de blogs médicaux et leurs orientations

<a href="http://99nuancesdeflou.wordpress.com">http://99nuancesdeflou.wordpress.com</a>	Médecin isotopiste
<a href="http://30ansplustard.wordpress.com/">http://30ansplustard.wordpress.com/</a>	<i>Chroniques d'un jeune médecin quinquagénaire</i>
<a href="http://alorsvoila.com">http://alorsvoila.com</a>	<i>Journal de soigné.e.s/soignant.e.s réconcilié.e.s</i>
<a href="http://anthologia.fr/">http://anthologia.fr/</a>	<i>Petites histoires vues ou entendues en consultation</i>
<a href="http://antiseche.wordpress.com">http://antiseche.wordpress.com</a>	Fiches « anti-sèches » à propos de la médecine générale
<a href="http://armance.overblog.com">http://armance.overblog.com</a>	<i>Armance, femme, médecin (et mère) de famille</i>
<a href="http://blogdelasante.com/">http://blogdelasante.com/</a>	Blog d'information santé et médecine
<a href="http://boree.eu">http://boree.eu</a>	<i>Borée est un médecin généraliste. Après la campagne perdue, il es</i>
<a href="http://cacophonie.eu">http://cacophonie.eu</a>	Pharmacien, musicien
<a href="http://carnetsdesante.fr/">http://carnetsdesante.fr/</a>	Humeurs et entretiens
<a href="http://claudeberaud.fr/">http://claudeberaud.fr/</a>	Actualité santé et médicale décryptée
<a href="http://cris-et-chuchotements-medicaux.net/">http://cris-et-chuchotements-medicaux.net/</a>	Billets d'humeur / gastroentérologie
<a href="http://dernieresnouvellesdufront.com/">http://dernieresnouvellesdufront.com/</a>	Actualités, commentaires et analyses concernant les hôpitaux pub
<a href="http://docadrenaline.wordpress.com/">http://docadrenaline.wordpress.com/</a>	Billets d'humeur / Médecine d'urgence
<a href="http://docteurdu16.blogspot.fr">http://docteurdu16.blogspot.fr</a>	<i>De la médecine générale, seulement de la médecine générale</i>
<a href="http://docteurjd.com/">http://docteurjd.com/</a>	Le blog santé de JD Flaysakier
<a href="http://docteurmaillerjoachim.over-blog.com/">http://docteurmaillerjoachim.over-blog.com/</a>	<i>Blog destiné à la médecine générale</i>
<a href="http://docteurmilie.fr/wordpress/">http://docteurmilie.fr/wordpress/</a>	<i>Journal de bord d'une médecin généraliste en Seine-Saint-Denis.</i>
<a href="http://docteursachs.unblog.fr/">http://docteursachs.unblog.fr/</a>	<i>Quotidien d'un médecin de campagne</i>
<a href="http://dorffer-patrick.com/">http://dorffer-patrick.com/</a>	Humour
<a href="http://dr-gomi.blog4ever.com/">http://dr-gomi.blog4ever.com/</a>	<i>Médecin généraliste secteur un installé depuis dix ans en Bretagne</i>
<a href="http://dr.niide.over-blog.com">http://dr.niide.over-blog.com</a>	<i>Réflexions d'un médecin généraliste sur la médecine, son enseigner</i>
<a href="http://drmoyenne.wordpress.com/">http://drmoyenne.wordpress.com/</a>	<i>Histoires d'une interne moyenne</i>
<a href="http://droit-medecine.over-blog.com/">http://droit-medecine.over-blog.com/</a>	Actualités du droit et de la santé
<a href="http://enattendanth5n1.20minutes-blogs.fr">http://enattendanth5n1.20minutes-blogs.fr</a>	<i>Le blog de Christian Lehmann</i>
<a href="http://etunpeudeneurologie.blogspot.fr/">http://etunpeudeneurologie.blogspot.fr/</a>	Neurologie
<a href="http://farfadoc.wordpress.com">http://farfadoc.wordpress.com</a>	<i>Médecin de famille</i>
<a href="http://georgeszafran.blogspot.fr/">http://georgeszafran.blogspot.fr/</a>	Médecine générale
<a href="http://grangeblanche.com">http://grangeblanche.com</a>	<i>Le blog d'un cardiologue</i>
<a href="http://h2mw.eu/">http://h2mw.eu/</a>	Actualités des sociétés de rédacteurs et des revues biomédicales
<a href="http://hippocrate-et-pindare.fr">http://hippocrate-et-pindare.fr</a>	<i>Blog d'un médecin généraliste</i>
<a href="http://igortheriez.com">http://igortheriez.com</a>	Psychiatrie / musique

<a href="http://jaddo.fr">http://jaddo.fr</a>	<i>Les histoires d'une jeune généraliste, brutes et non romancées. Sin</i>
<a href="http://jeanyvesnau.com">http://jeanyvesnau.com</a>	Le blog de Jean-Yves Nau, journaliste et docteur en médecine
<a href="http://kalindea.wordpress.com">http://kalindea.wordpress.com</a>	Un blog de médecin généraliste
<a href="http://lafolieordinaire.fr">http://lafolieordinaire.fr</a>	Blog d'une jeune psychiatre
<a href="http://ledermatotatoue.wordpress.com">http://ledermatotatoue.wordpress.com</a>	Dermatologie / informations scientifiques, ipoints de vue, anecdotes
<a href="http://lesbilletsdhumeurdu.dr.blogspot.fr/">http://lesbilletsdhumeurdu.dr.blogspot.fr/</a>	Billets d'humeur
<a href="http://litttherapeute.wordpress.com">http://litttherapeute.wordpress.com</a>	<i>Juste un petit étudiant parmi d'autres qui souhaite faire partager u</i>
<a href="http://lorelinerobbe.canalblog.com/">http://lorelinerobbe.canalblog.com/</a>	<i>Relater, réfléchir et analyser les grandes découvertes scientifiques</i>
<a href="http://lucperino.com/">http://lucperino.com/</a>	Humeurs médicales
<a href="http://martinwinckler.com/">http://martinwinckler.com/</a>	Le site personnel de Martin Winckler
<a href="http://medcelin.canalblog.com/">http://medcelin.canalblog.com/</a>	Petites promenades au bord de la médecine et autres destinations
<a href="http://medicalement-geek.blogspot.fr">http://medicalement-geek.blogspot.fr</a>	<i>Blog d'un médecin généraliste, chef de clinique</i>
<a href="http://michel.delongeril.info/">http://michel.delongeril.info/</a>	Cardiologie
<a href="http://mimiryudo.com/blog/">http://mimiryudo.com/blog/</a>	Médecine générale
<a href="http://misterdan.over-blog.com/">http://misterdan.over-blog.com/</a>	Chroniques d'un cadre infirmier
<a href="http://nfkb0.com">http://nfkb0.com</a>	Médecine, sport
<a href="http://orcrawn.fr/">http://orcrawn.fr/</a>	Sage-femme libéral
<a href="http://ordoscopie.fr/">http://ordoscopie.fr/</a>	Pharmacie clinique
<a href="http://orthophonie-et-patrimoine.blogspot.fr/">http://orthophonie-et-patrimoine.blogspot.fr/</a>	<i>Aider ses patients et s'aider soi-même, c'est pas antinomique</i>
<a href="http://perruchenautomne.eu/wordpress/">http://perruchenautomne.eu/wordpress/</a>	Néphrologie
<a href="http://pharamster.over-blog.com/">http://pharamster.over-blog.com/</a>	<i>Un regard officinal indépendant sur les médicaments</i>
<a href="http://pinkybone.com">http://pinkybone.com</a>	Radiologie
<a href="http://psychologik.blogspot.fr/">http://psychologik.blogspot.fr/</a>	Psychologie
<a href="http://queerasfist.com/">http://queerasfist.com/</a>	Médecin anesthésiste
<a href="http://realitesbiomedicales.blog.lemonde.fr/">http://realitesbiomedicales.blog.lemonde.fr/</a>	Médecine et biologie, cas cliniques atypiques
<a href="http://sommatoroots.blogspot.fr">http://sommatoroots.blogspot.fr</a>	<i>Blog d'un généraliste enseignant, (un peu trop) passionné</i>
<a href="http://stockholm eklablog.com/">http://stockholm eklablog.com/</a>	Billets d'humeur / Chirurgie
<a href="http://unecathoalhosto.wordpress.com/">http://unecathoalhosto.wordpress.com/</a>	<i>Regards d'une externe catho sur l'hosto</i>
<a href="http://unmetiercasappend.hautetfort.com/">http://unmetiercasappend.hautetfort.com/</a>	<i>Blog généraliste expérimental</i>
<a href="http://usbek-au-pays-des-labos.blogspot.fr/">http://usbek-au-pays-des-labos.blogspot.fr/</a>	<i>Le regard persan d'une interne de médecine générale à propos de</i>
<a href="http://vaisseaux-de-communication.net/">http://vaisseaux-de-communication.net/</a>	Information et vulgarisation à propos de la médecine vasculaire

(La liste est mise à disposition à l'adresse suivante : [https://public.etherpad-mozilla.org/p/blogs\\_medicaux](https://public.etherpad-mozilla.org/p/blogs_medicaux))

**Annexe 2 : Exemples de revues médicales et leurs comptes Twitter**

Nom de la revue	Compte Twitter
JAMA	@JAMA_current
NEJM	@NEJM
The BMJ	@bmj_latest
The Lancet	@TheLancet
La Revue du Prat	@La RevueduPrat
Exercer	@expb76

**Annexe 3 : Tweets exclus : absence de contenu médical, publicités, publiés par des patients**

UTILISATEUR	NOMBRE D ABONNES	NOMBRE DE RETWEETS	CONTENU DU TWEET	CATEGORIE
DocteurLuxx @docteurluxx	415	1	Au fait y'aura qui au #CMGF cette année ?? #DocsTocToc	exclu (absence de contenu médical)
Jean-Jacques Fraslin @Fraslin	6682	0	#DocTocToc Il y a un poumon dans le cerveau? Une mutation génétique ?	exclu (absence de contenu médical)
Milie @juetmilie			#DocTocToc Va falloir m'expliquer comment on peut passer de 0,39 à 1,7 de glycémie chez mon BB de 5M. #PasdeDiabète ni #Hyperinsulinisme	exclu (avis patient)
Comunity @Comunity_fr	816	0	#DoctoToc : Cas clinique : #céphalées d'apparition brutale épisodique <a href="http://bit.ly/2mC88Xv">http://bit.ly/ 2mC88Xv</a> #neurologie	exclu (publicité)
DocArtz @DocFlore	<u>667</u>	1	Aspect scinti d'un adénome parathyroïdien. Vous aussi partagez avec d'autres pro de la santé vos docs #hcsmeufr #DocsTocToc #DocTocToc	exclu (publicité)
DocBabou @babou222	<u>667</u>	1	Aspect scinti d'un adénome parathyroïdien. Vous aussi partagez avec d'autres pro de la santé vos docs #hcsmeufr #DocsTocToc #DocTocToc	exclu (publicité)
Elliot Saccha Reid @ElliotReid_MD	2210	0	Merci à tous pour vos réponses #DocTocToc condylomes chez l'enfant. J'ai revu le petit plus posément ce matin. Pas de verrues chez lui ni..	exclu (absence de contenu médical)
Hugo tout sel @La_Hugue	226	0	À part le débat petainiste/pas petainiste, quelqu'un peut m'expliquer à quoi sert vraiment le Conseil de l'ordre en 2017 ? #DocsTocToc	exclu (absence de contenu médical)
Klawidiouss @MattRock7			"Si y'a pas d'huile sans feu, fais des frites! "#morelife #DoltLikeltsLegal #DocTocToc	exclu (absence de contenu médical)
Anne @AnneChoum			Dites les #DocsTocToc un MG du côté de Bourges ouvert aux problèmes de déficience posturale vous connaissez ? Merci	exclu (avis patient)
MarmO'Teen @DocMarmottine	873	0	#DocTocToc qu'est ce qui fait préférer prednisone vs prednisolone (à part les habitudes de chacun je veux dire?)	exclu (absence de contenu médical)
delamare @delamare41	1209	0	Et les nouveaux anti coagulants #DocsTocToc	exclu (absence de contenu médical)
OpalePublic @OpalePublic			#DocsTocToc #PsysTocToc Par pitié ne vous avancez pas sur faits prescrits ou pas pour vos patients , ça arrive à une amie là et je suis	exclu (avis patient)
Maman coccinelle @zetwitty	1615	0	#docstocToc pdt une roséole / virose le Gremlin est encore contagieux qd les boutons sont la ?? Retour chez nounou ou pas ?	exclu (avis patient)
Comunity @Comunity_fr	816	0	#DocTocToc : que pensez-vous des céphalées d'apparition brutale épisodique ? <a href="http://bit.ly/2mC88Xv">http://bit.ly/2mC88Xv</a> #santé #neurologie	exclu (publicité)
Cœur d'Anartichaut @Ursidra			Peut-être que certain-e-s sur #doctoToc auraient des pistes pour répondre à ces interrogations ?	exclu (absence de contenu médical)
Dr_sven	504	0	#DocTocToc Quelqu'un arrive à récupérer des articles sur sci-hub? Ça m'amène qu'à l'abstract, moi :/	exclu (absence de contenu médical)
PharmMHR @Pharma98	887	0	#DocsTocToc #DéfiChampollion J'ai besoin de vos yeux, vous lisez quoi en rouge svp ? Merci !	exclu (absence de contenu médical)

Delphine Blanchard @Galatee	1022	1	#docstoc la sécu vous a déjà tél parce qu'un patient changeait de spécialiste ?	exclu (avis patient)
Floz @Agia31			tu peux peut être demander un conseil sur #DocTocToc ?	exclu (avis patient)
Sephira @GroupeSephira	77	1	#medecins n'oubliez pas de mettre à jour vos outils de facturation ! #DocTocToc <a href="https://www.sephira.fr/9-mesures-tarifaires-de-convention-medicale-applicables-premier-semester-2017/">https://www.sephira.fr/9-mesures-tarifaires-de-convention-medicale-applicables-premier-semester-2017/</a> ...	exclu (publicité)
Christophe Trivalle @Ctrivalle	3645	2	#DocsTocToc Quel est votre diagnostic ?	exclu (absence de contenu médical)
nouePl Laurent @Ipenou			un #DocTocToc 7 malades 2 hospitalisés =>	exclu (absence de contenu médical)
Turquoise @ZoMaho	248	0	Ça dure combien de tps 1poussée dentaire ? #help il faut reconsulter à partir 2qd ? #DocsTocToc poussees à 40 depuis 3jours	exclu (avis patient)
Baptou @BaptouB	1639	0	Plus BaptouB a retweeté Jean-Jacques Fraslin #DéfiChampollion en espagnol ! #DocsTocToc	exclu (absence de contenu médical)
Jean-Jacques Fraslin @Fraslin	6682	0	Voici son ordonnance de sortie. Je n'arrive pas à déchiffrer toutes les lignes... #DocTocToc	exclu (absence de contenu médical)
Laurent @Gandulf78			#DocsTocToc "surcharge bronchique à prédominance hilaire bilatérale mais sans foyer d'allure évolutive visible" sur radio pr BB 15m asthme	exclu (avis patient)
Laurent @Gandulf78			#DocsTocToc c'est urgent ou ça peut attendre rdv pédiatre lundi (on part vacances ☐ sem suivante)? Il tousse un peu et asthme nourrisson	exclu (avis patient)
Maître Pandavocate @Pandavocate			#DocTocToc Si on me dit à la pharma que le truc irrité degueu sous mon nez c'est un staphylo, je flippe ou j'attends mon rdv Doc de lundi ?	exclu (avis patient)
Sealine @SealineC			#DocsTocToc qqn s'y connaît en shigellose ? Questions sur symptômes, transmissions, traitement, etc. Merci ☐	exclu (avis patient)
Langue de pute @languedeuxpute			Je réinvente l'automédication avec un cocktail anti-douleurs à base de lexomil. Je me suis pas senti aussi bien depuis 10 ans #Doctoctoc	exclu (avis patient)
sweet chewie @sweetchewie	16	0	#DocsTocToc enfant de 3 ans sans atcd éruption depuis "plusieurs mois" non prurigineuse non douloureuse...	exclu (avis patient)
doc@doc @DOCADOC1	419	1	#DocsTocToc palme du questionnaire le plus WTF : les items méritent d'être lus. 4/4 @ordre_medecins @Jcqlucas	exclu (absence de contenu médical)
Jean-Jacques Fraslin @Fraslin	6682	2	#DocTocToc Recevez-vous des comptes-rendus pires que celui-là, via APICRYPT?	exclu (absence de contenu médical)
Moogli @Baluro_	1485	0	Un médicament contre l'incontinence verbale ? #DocsTocToc	exclu (absence de contenu médical)
Comunity @Comunity_fr	819	0	#DocsTocToc CAT devant un nourrisson de 1 mois qui depuis 1 semaine a des vomissements en jet de lait caillé ? <a href="http://bit.ly/2n8ThEw">http://bit.ly/2n8ThEw</a>	exclu (publicité)
Dina-Maud @dinamaud			#docteurs #infirmiers #corpsmedical #merci #mercibeaucoup #DocTocToc	exclu (absence de contenu médical)
Balmaorah @Balmorah			#DocsTocToc pour la passerelle Master-médecine, pensez vous que je dois parler de ma maladie chronique ou au contraire la cacher ?	exclu (avis patient)
Mathilde @_tidou_			#DocTocToc Mon IDE vient de m'annoncer qu'elle n'a pas le droit de changer une sonde vésicale à demeure (pas de cotation) ? Comment faire ?	exclu (avis patient)
Carbidopa Levodopa	217	0	Je suis en train de faire un truc bizarre sur les bras... Mon corps en bordel	exclu (avis patient)

@ShiniaWildChick			stp. Si y'a un toubib dans le coin. Merci. #DocTocToc	
M de Gouges @LaCubache	939	2	#kinetococ #doctococ l'utilisation des ventouses pour traiter une contracture, vous en pensez quoi ? (Outre que ca fait des hématomes big)	exclu (avis patient)
Martoni @Lherboriste	811	0	#DocsTocToc est-ce que l'on peut mettre qqc sans risque (pommade) sur la peau d'un 18 mois qui semble avoir fait une réaction allergique?	exclu (avis patient)
WatchPOGO @Watchpogotube	119	0	<a href="https://youtu.be/fNI52AyPis4">https://youtu.be/fNI52AyPis4</a> #NationalDoctorsDay #doctorsday #doctorinthehouse #DoctorWho #DocTocToc #doctorstrange #musicforever	exclu (publicité)
Dominique Dupagne @Ddupagne	11100	0	#DocsTocToc Que fait cette femme, stylo injecteur ? <a href="http://media.ooreka.fr/public/image/diabete-essentiel-medium-4392663.jpg">http://media.ooreka.fr/public/image/diabete-essentiel-medium-4392663.jpg</a> ...	exclu (absence de contenu médical)
DrKarimou @NonmeHo	1013	0	#Docstococ J'ai un patient qui pue d'la bouche outrageusement, mais il ne s'en plaint jamais. Que faire? #Médecine #PrenezUnChewingGumEmile	exclu (absence de contenu médical)
Luna 2501 @Laugny			La Lorraine en mode ☐ #DocsTocToc ☐☐☐☐ #Halzheimer A....	exclu (absence de contenu médical)
Pirouette @Pirouette4	296	0	Je faisais beaucoup moins de #DocsTocToc ces dernières semaines ! ^^	exclu (absence de contenu médical)
Aevole @Aevole	1054	3	#DocsTocToc et #tousceuxquisavent : quelle influence de l'absence de sport sur la qualité de sommeil ? Marginale ? Enorme ? RT svp :)	exclu (avis patient)
Christian Lehmann @LehmannDrC	4535	14	#DocsTocToc Puis-je déduire fiscalement mes années d'impayés @La_LMDE pour dons à la campagne de @benoithamon ? #CéPourSavoir	exclu (absence de contenu médical)
karoum @karoumparis	227	0	demande à un medecin pmsi via #doctococ	exclu (absence de contenu médical)
Lenaig @choupitigue	11	0	#Docstococ #Externestococ #ecn des massons de neuro/rhumato de 2009, ça peut se revendre à des étudiants ou le programme a trop changé?	exclu (absence de contenu médical)
Tomas @Thomas_VII			Douleur sciatique youpi. IRM?	exclu (avis patient)
Sephira @GroupeSephira	77	2	#médecins #infirmiers #kinés testez 15j gratuitement la #compta automatisée avec ou sans expert-comptable <a href="http://bit.ly/2nyQVhB">http://bit.ly/2nyQVhB</a> #DocTocToc	exclu (publicité)
Ubinect @ubinct	159	1	#médecins #infirmiers #kinés testez 15j gratuitement la #compta automatisée avec ou sans expert-comptable <a href="http://bit.ly/2nyQVhB">http://bit.ly/2nyQVhB</a> #DocTocToc	exclu (publicité)
Baptou @BaptouB	1639		BaptouB a retweeté Mari de Mme Eolas #DocsTocToc et #DéfiChampollion phonétique ! Amis Gastro, ce défi est pour vous :)	exclu (absence de contenu médical)
360 medics @360_medics	577	2	8 #médecins sur 10 n'ont pas déclaré de #médecin traitant. #CFAR #DocTocToc	exclu (publicité)
Balmaorah @Balmorah			Est ce que quelqu'un ici s'y connaît en législation des médicaments ? #DocsTocToc	exclu (absence de contenu médical)
Dr G. @DrGrasset	1285	0	#Doctococ Qui va sur #mastodon?	exclu (absence de contenu médical)
OpalePublic @OpalePublic	294	0	#DocsTocToc Pour info ma dentiste a eu pb avec générique Biogaran de Bi-missilor ( efficacité nulle sur 2 ou 3 patients ) . Du coup elle met soit le non générique soit bi-rodogy! .	exclu (avis patient)
Sealine @SealineC			#DocTocToc des avis récents sur essure ? Peut on consulter I AMM ? @HygieSuperBowl @DocArnica Merci	exclu (avis patient)
K @Karynouuu			#DocTocToc Je dois prendre quoi pour partir en #Namibie en mai ? Mon doc ne savait pas	exclu (avis patient)

Jean-Jacques Fraslin @Fraslin	6682	2	#DocTocToc Quand je vois les mains et le nez de Jean Lassalle, cela m'évoque un diagnostic...	exclu (absence de contenu médical)
AntoineVe @AntoineVe	234	0	ça vous intéresse un instance #mastodon dédiée au personnel de santé ? #teamIDE #DocsTocToc	exclu (absence de contenu médical)
Christian Lehmann @LehmannDrC	4535	3	#docstoc #SFtoctoc et #parentstoc: bébé de 1 mois, combien de tps maximum de portage en sling?	exclu (absence de contenu médical)
RadioactiveJib @RadioactiveJib	930	0	Et en revanche, #DocsTocToc, c'est pour avoir de l'aide sur des problèmes de pratique, pas pour les questions de réseaux sociaux, je crois.	exclu (absence de contenu médical)
ChrisPharma @ChrisLourmel	200	2	Coucou #DocTocToc #TeamPharma : qu'un pour me donner en MP des pistes d'organismes pour organiser un MAD dans le 66 ?	exclu (absence de contenu médical)
medics @360_medics	573	10	#sondage: selon vous, le #ministre de la #santé doit-il être #médecin ? #DocTocToc	exclu (absence de contenu médical)
Delphine Blanchard @Galatee			#DocsTocToc certains médecins demandent justific de domicile pour dossier administratif de nouveau patient. Pour quelle raison?	exclu (avis patient)
Dina-Maud @dinamaud			#DocTocToc pouvez- vous me dire si la chimiothérapie est le meilleur traitement quand un cancer est avancé (avec métastases)? Autre?	exclu (avis patient)
Elliot Saccha Reid @ElliotReid_MD	2210	0	Merci pour vous réponses #DocTocToc hépatite A! C'est mon 1er cas d'où le besoin de confirmer avec vous (et ma 1ere maladie à decla oblig!)	exclu (absence de contenu médical)
Emilie @emi_lec			#DocTocToc HELP Léon 3 mois, 6.2kg 62 cm, depuis sa gastro il y a 3 sem. boit presque plus (500ml/ jour contre 800/840ml avant), 1/3	exclu (avis patient)
Docteur MamanCanard @DrMamanCanard	225	0	#DocsTocToc y a un numero vert pour les femmes victimes de violences conjugales?	exclu (absence de contenu médical)
Elliot Saccha Reid @ElliotReid_MD	2210	1	Question déjà posée 12 fois mais : qui qui vient aux Rencontres Prescrire? J'ai un regain de motivation (merci @docteurmilie !) #DocsTocToc	exclu (absence de contenu médical)
Markus Lérot @algot1979			#DocsTocToc le médecin m'a prescrit de la diprosone en me disant qu'un zona ça récidivait jamais. Je continue le valaciclovir plutôt ?	exclu (avis patient)
mawzideilan @mawzideilan	110		#doctoc Pour rire un peu entre 2 shitstorm, des idées pour aider @PanayotisPascot dans la dissimulation de son état de dépravé ?	exclu (absence de contenu médical)
Velouté @letoulouzingue			#DocTocToc Vous en pensez quoi des chirurgiens qui exigent des honoraires en liquide avant les actes?	exclu (avis patient)
Xanax la cakière @kinkybambou			#DocsTocToc On peut lutter contre les nausées et autres gracieusetés intestinales effets de Clarithromycine sur un mois ?	exclu (avis patient)
Aligator427 @aligator854	34	0	#DocTocToc vous en pensez quoi de la campagne pour l'accès en vente libre de la pilule ?	exclu (avis patient)
Delphine Blanchard @Galatee	1015	0	#DocsTocToc #CotationNGAP 8 mois et 16 jours c'est trop tôt pour côter le FPE ? C'est quoi les bornes déjà ?	exclu (avis patient)
Xanax la cakière @kinkybambou			#DocsTocToc Quelle est la différence entre des probiotiques et l'ultra-levure ? (c'est pour le ttt des effets secondaires de mon ttt)	exclu (avis patient)
Yem @euphorite	1774	3	#DocsTocToc Rencontres prescrire : parrainage = 25 Euros de reduc pour parrain et filleul : des intéressés ? <a href="http://www.prescrire.org/vFr/107/466/49890/4147/ReportDetails.aspx">http://www.prescrire.org/vFr/107/466/49890/4147/ ReportDetails.aspx</a> ...	exclu (absence de contenu médical)
Cécile Thibert @CecileThibss			Coucou #docstoc, des infos sur ce que ça peut être ? (Haut cuisse gauche) #dermato	exclu (avis patient)

Yem @euphorite	1774	0	#DocsTocToc je donne ce super livre à mon interne qui n'a pas eu le temps de le lire. J'aimerais lui offrir autre chose:des idées?	exclu (absence de contenu médical)
Aligator427 @aligator854	34	0	#DocTocToc vérifiez bien les chèques de vos honoraires. Le montant faisant foi est celui en LETTRES!	exclu (absence de contenu médical)
Alex @Alx_Capel			Ah tu essayé le #DocsTocToc? Peut être @Boutonnologue ?	exclu (avis patient)
Little Cat Maman @lamumdupetichat			Ça veut dire quoi tout ça? Pas de hernie je comprends mais discopathie a 33 ans c'est normal? #Help #doctoctoc #irm #cervicales	exclu (avis patient)
Xanax la cakière @kinkybambou			#DocsTocToc Une question importante cc @monosynaptik, car je dois gérer mon traitement de manière autonome.	exclu (avis patient)
360 medics @360_medics	573	0	Avant de partir en week-end...#VDM #Urgences #Médecin #DocTocToc	exclu (publicité)
Hippocrate Dvlpt @HippocrateDVLPT	450	2	: Les maisons de santé sont la solution de tous les candidats à la présidentielle. Votre avis ? <a href="http://bit.ly/2ne4C6V">http://bit.ly/2ne4C6V</a> #DocTocToc	exclu (publicité)
BillieGyn @BillieGyn	1034	0	tu as déjà eu une réponse, et petit friendly rappel que ce compte est pour les ? des femmes,tu as le #DocsTocToc qui est +adapté :)	exclu (absence de contenu médical)
Apothicaire Amoureux @PotardDeChaine			Chers confrères, participez au quiz des CRPVs (et déclarez les effets indésirables) !! #TeamPharma #DocTocToc	exclu (absence de contenu médical)
Geo @Pololasci3nc3			Si t'as besoin d'une question aux docs de Twitter utilise le #DocTocToc ;-)	exclu (avis patient)
La Vie en Mauve @FloetYo			Paludisme : des retours sur la prise de Malarone chez un enfant de 1 an. Pas très chaud d'en donner à notre fille... #DocTocToc	exclu (avis patient)
Pandouillaroux @PandouillaRoux	29	0	Le généraliste peut au moins te mettre en arrêt de travail, et ensuite au besoin psy pour le soutient & cie ;) Et oui #DocTocToc !	exclu (avis patient)
Lou @Neilou_8			Je risque quoi en prenant ce médicament périmé depuis 6 mois ? À part qu'il ne fasse aucun effet ? #DocTocToc *Miorel	exclu (avis patient)
Jean-Jacques Fraslin @Fraslin	6682	1	#DocTocToc J'ignorais qu'un enfant de 5 ans puisse se faire une "entorse grave" du cou, en tournant simplement sa tête ;-)	exclu (absence de contenu médical)
Adi @DrAdibou	276	0	#DocTocToc: je recherche bureau d angle, design,160cm environ,je trouve rien qui me plais.Auriez vs qq chose qui ressemble à ça? (photo?)	exclu (absence de contenu médical)
DocBabou @babou222	353	0	#DocTocToc Certains ont-ils du pavé foncé dans leur cabinet ? Genre anthracite. Votre avis ? Vos photos ? #Installation	exclu (absence de contenu médical)
Docteur Bobo @DocteurBobo	688	0	Bon, j'ai une série de #Docstoctoc à vous poser. Si vous n'êtes ni en sieste, ni en pleine consult, n'hésitez pas!	exclu (absence de contenu médical)
Comunity @Comunity_fr	814	0	#DocTocToc : Quels sont les critères d'une #puberté précoce chez les filles ? <a href="http://bit.ly/2pCUjgP">http://bit.ly/2pCUjgP</a> #endocrinologie #gynécologie	exclu (publicité)
Comunity @Comunity_fr	814	0	#DocTocToc : Quels sont les critères d'une #puberté précoce chez les filles ? <a href="http://bit.ly/2pCUjgP">http://bit.ly/2pCUjgP</a> #pediatrie #endocrinologie	exclu (publicité)
Cprnv @CprnV	285	0	je suis effaré que personne n'ai encore fait un #doctoctoc a @Boutonnologue	exclu (absence de contenu médical)
Docdesbois @docdesbois	137	0	#DocTocToc une étude faite ac l'accord des prats?? <a href="http://res.cloudinary.com/doctolib/image/upload/v1493381520/170429_CP_Etude-MG-Doctolib_dbdelo.pdf">http://res.cloudinary.com/doctolib/image/upload/v1493381520/170429_CP_Etude-MG-Doctolib_dbdelo.pdf</a> ...	exclu (absence de contenu médical)
Dina-Maud @dinamaud			#DocTocToc j'aimerais savoir svp comment s'appelle le vaccin qui fait cette réaction. Merci d'avance	exclu (avis patient)

Léonie Dräger @LeonieDrager			#DocToctoc on peut acheter un test angine bacterienne en pharma? Cest pour savoir si je dois aller cs pour ordo atb...	exclu (avis patient)
odilehenriette @odilehenriette			#doctococ Est-ce que votre numéro d'affiliation CARMF commence par 1 pour les mâles et 2 pour les autres SVP? Curiosité féministe ☐	exclu (absence de contenu médical)
I am the OA @AlexanderNFK			Mon chat fait un AVC je crois. #doctococ	exclu (avis patient)
Valentin @Jurneveles	1081	2	#DocsTocToc #IDETocToc Une idée de jouet/cadeau pour une petite fille de 5 ans en réanimation ? (Que le service va accepter).	exclu (absence de contenu médical)
Rachti @Rachti_			#DocsTocToc Bonjour, J'ai une question très importante. Svp. Aujourd'hui, qq'un m'a dit qu'il allait voir son généraliste parce qu'il avait	exclu (absence de contenu médical)
AnneDemange @annedemange			#doctococ En micronutrition, on comprend l'importance de doser l'iode en cas de pb de thyroïde. Or peu de medecins le font. Pourquoi ?	exclu (avis patient)
Sephira @GroupeSephira	77	0	#médecins, #doctococ les évolutions réglementaires applicables depuis le 1er mai sont déjà disponibles dans votre terminal #intellio.	exclu (publicité)
Chris. @chrisH			Essaye #DocTocToc	exclu (avis patient)
Claire @Claire_Squirrel			#DocTocToc je me mets quoi dans l'oeil pour soulager ma sécheresse oculaire ? Bisou.	exclu (avis patient)
Christian Lehmann @LehmannDrC	4534	1	#DocsTocToc C'est quoi le truc avec Dexeryl? Comment ils ont fait leur pub? Tout le monde en veut sans savoir pkoï #MacronIsTheNewDexeryl	exclu (absence de contenu médical)
PIR BDA @PIR2_BA	1138	0	Viens sur Mastodont! (Ceci dis twitter reste bien pour les délires et les #DocsTocToc )	exclu (absence de contenu médical)
Docteur Lilie @DocLilie	843	0	#DocsTocToc #GensTocToc Je cherche une idée cadeau pour SuperRemplaçant qui m'a fait le congés mater des idées?	exclu (absence de contenu médical)
Comunity @Comunity_fr	815	0	#DocTocToc :quel bilan proposer pour une femme ménopausée qui retrouve des règles, un épaissement de l'endomètre? <a href="http://bit.ly/2r0CLsq">http://bit.ly/2r0CLsq</a>	exclu (publicité)
DrKarimou @NonmeHo	1012	0	Mon voisin du dessus pisse BRUYAMMENT ds sa cuvette AMBIANCE SONORE en consultation... "Cabinet" médical... #CAT ? #DocsTocToc #Medecine	exclu (absence de contenu médical)
Turquoise @ZoMaho			Un peu stressant ses Interrogations sur le #stérilet #Mirena <a href="http://w.lpnt.fr/2126997t">http://w.lpnt.fr/2126997t</a> #Société via @LePoint qu'en pensez vous ? #DocsTocToc	exclu (avis patient)
Ozy @beehelthy	187	0	#DocTocToc depuis mon burnout de Nov j'ai toutes les pathologies aujourd'hui vertige pour changer avant j'étais en bonne santé j'ai peur	exclu (absence de contenu médical)
Dr_Stephane @Dr_Stephane	6483	0	Je vais être bcp moins présent sur Twitter. Je ne vais pas fermer mon compte et je répondrai de temps en temps à vos mentions et #DocsTocToc	exclu (absence de contenu médical)
Medecine Libre @MedecinLibre	1286	6	Et en France? Combien d'hôpitaux utilisent encore Windows XP? #DocTocToc	exclu (absence de contenu médical)
ACL @Myo_Globine			Essayez peut-être avec le hashtag #DocTocToc ?	exclu (absence de contenu médical)
Anne @home_ide			#DocTocToc ou #CeuxQuiSaventTocToc peut-on prendre du kétoprofène en + du méthotrexate ou ça craint?	exclu (avis patient)
Ilan Weizman @ilan_DrWi	35	0	L'histoire de nos vies en 1 tweet #DocTocToc @Robin_ANEMF <a href="https://twitter.com/belharraa/status/864054459239936000">https://twitter.com/belharraa/status/864054459239936000</a> ...	exclu (absence de contenu médical)
iclem @iClemB	710	0	#DocTocToc Un/une nutri spécialisé(e) TCA (anorexie) lié à PTSD sur	exclu (avis patient)

Comunity @Comunity_fr	814	0	Annecy et qui prend les urgences rapidement, vous auriez, svp ? Pourquoi les #chirurgiens portent-ils des blouses bleues ou vertes ? #santé #médecine #DocTocToc <a href="http://bit.ly/2q50JCP">http://bit.ly/2q50JCP</a>	exclu (publicité)
Balmaorah @Balmorah			#DocsTocToc ma maman a eu un mal de tête intense et brutal d'un côté de la tête, photophobie, douleurs au cou, nausées puis les céphalées1/2	exclu (avis patient)
Marie-Anne B @Maby5134			Marie-Anne B a retweeté LeQuotidienduMédecin #DocsTocToc. Qqn la connaît ? @Drmartyufml ?	exclu (absence de contenu médical)
MmTahiti @MmeTahiti	178	1	Et je passe le fait que je me suis retiré une tique et que la tête est restée coincée. C'est un poil stressant. #DocTocToc un conseil ?	exclu (avis patient)
Comunity @Comunity_fr	814	0	#DocTocToc : Le #régime alimentaire « #vegan » pour les #enfants : pour ou contre ? <a href="http://bit.ly/2qr8iGd">http://bit.ly/2qr8iGd</a>	exclu (publicité)
360 medics @360_medics	814	0	Un maire interdit à ses habitants de mourir et alerte sur la pénurie de #médecins. #DocTocToc #désertmédical ➡ <a href="http://k6.re/u2lnM">http://k6.re/u2lnM</a>	exclu (absence de contenu médical)
Dr et autres tracas @medecineetautre	9	0	#docstocdoc ophtalmo sect 2 début lentilles, il m'oblige à une 2e cs juste pour ordo une fois que j'ai la ref lentille, il a le droit ?	exclu (absence de contenu médical)
Ema Kaksikud @EmaKaksikud			#DocsTocToc #DocTocToc sur le bras de bichette. Des piqûres d'insecte?	exclu (avis patient)

**Annexe 4 : Tweets de la catégorie « Prise en charge diagnostique »**

UTILISATEUR	NOMBRE D ABONNES	NOMBRE DE RETWEETS	CONTENU DU TWEET	NOMBRE DE REPONSES	PERTINENCE
deepdeep @deepdeep59	386	0	#DocTocToc patiente 85 ans il y a 15j oedeme coude miuex sous ains en ce moment poignet douloureux oedème modéré pas de fièvre 128 de CRP?	2	1
Elliot Saccha Reid @ElliotReid_MD	2210	3	#DocsTocToc condylomes génitaux chez enfant 5 ans, a l'interrogatoire parents + enfant pas de maltraitance. Ca existe ou je suis bisounours?	19	2
Jean-Jacques Fraslin @Fraslin	6682	0	#DocTocToc Jeune patient en Bolivie. Chute de 3 mètres. Il vient d'être opéré. Il me transmet cela. Il est fébrile. Qu'en pensez-vous?	16	2
Dr. Maboule @DrMaboule	27	0	#DocsTocToc bébé 3 mois signes de dysmorphie; hepatomegalie, troubles de coag, ferritine et phosphatase alcaline augmenté. Des idées?	3	1
Jean-Jacques Fraslin @Fraslin	6682	1	#DocTocToc #Allergo Patiente qui fait un eczéma de contact des paupières sans doute à son mascara. Me dit être allergique au parabène	3	1
Grosquik @p_gral0	747	1	#docstoc 2 ans éruption maculo-papuleuse tout le corps + bas du visage, fièvre 38,8 pharyngite tdr-, excellente tolérance, ROR pas fait	22	2
DocJedy @Docjedi	749	1	#DocTocToc je sèche sur tableau de courbatures lombaires J10 non fébriles chez patient TD1 de 20 an mal équilibré (10%) ECBU neg, une idée?	5	1
DocBulle @DocBulle	2449	0	#DocsTocToc c'est le 2e patient qui me demande si ses douleurs peuvent pas être un zona interne. ça existe ça ??	3	1
Kalindea @kalindea	1052	0	#DocsTocToc lymphoedème unilatéral pied chez BB de 3 mois (déjà présent à 2 mois) ça vous dit qqch ??	0	0
Antoine Ospital @AntoineOspital	592	0	#docTocToc une fièvre après prevenar chez l'adulte, quel délai et quelle durée ? (Fièvre depuis 7 jours, apparue 7 jours après injection)	0	0
mesoblaste @mesoblaste	5	0	#DocsTocToc #dermatotococ enfant 6a eruption initiale aux mains puis coudes et genoux, prurit+, apparue après contact eau stagnante	0	0
FingallWills @FingallWills	1021	0	#DocsTocToc patient jeune qui semble avoir une compression du n. ulnaire après s'être endormi sur son bras il y a 6j. C'est chelou non ?	9	2
MarmO'Teen @DocMarmottine	873	0	#DocTocToc F44a, écoulement mammaire bilatéral assez verdâtre, persistant 2a après arrêt allaitement. Prolactine N. Bacterio neg.	13	1
Dr Psy @YannSud	2629	0	#DocsTocToc une hépatite C, ça peut se réactiver genre 10 ans après en se manifestant juste par 1 asthénie et 1 tableau d'allure dépressive?	3	1
Philippe Grunberg @PhilippeGrunberg	378	1	#Doctooc femme 82a pas de prurit ni douleur trt HTA ancien ramipril bisoprol htz	7	2
Jean-Jacques Fraslin @Fraslin	6682	0	#DocTocToc Homme gêné depuis ce matin. Ronflements à l'aube. Non fébrile. Tabac un paquet/jour. Alcool hier soir	14	1
Dr.Vertaco @DrVercors	387	0	#DocsTocToc boiterie petit de 20 mois, 10j après vaccin ROR. Possible rhume de hanche ou rien à voir ?	5	1
Dorothée Dutour @DorotheeDutour	135	0	#DocsTocToc addicto , trouvé sur une brochure sur tbl addictif. C'est pas un peu beaucoup comme limite haute de Conso ? 18 verres / sem	1	1
Grosquik @p_gral0	747	3	#DocsTocToc / quizz, 2cm de diamètre j'ai ma petite idée parce que le patient m'y a fait penser (voit dermato rapidement pour confirmer)	19	2

Jean-Jacques Fraslin @Fraslin	6682	#DocTocToc Jeune femme 33 ans, asymptomatique - Mai 2016: éosinophiles 9.9% 0 1153/mm3 - Mars 2017: éosinophiles 9.3% 1060/mm3	7	1
DeerDoc @GingeryDeer	352	@phtiriasis @Boutonnologue Loulou de 10 mois, antibiothérapie semaine dernière, 1 éruption non prurigineuse: érythème polymorphe? #doctoctoc	9	1
Jean-Jacques Fraslin @Fraslin	6682	#DocTocToc Scanner fait aux urgences pour asthénie/ vomissements/amaigrissement 5 0 kg en 5 jours. Dans le compte-rendu je lis "TDM normal"	8	1
Jean-Jacques Fraslin @Fraslin	6682	#DocTocToc Découverte d'une thrombose récente de la veine porte sur cirrhose, on est 1 d'accord que c'est urgences directement ? ou pas ?	23	2
Ali ABBAS @DocteurABBAS	287	#Docstocstoc je pensais à primo infection HSV mais séro négative et apparition de lésions 0 vésiculeuses cutanées en plus des muqueuses orales	1	1
Docdesbois @docdesbois	110	#Docstocstoc apparition 24h apres exposition au soleil: lucite ? Pas de prurit pas de 1 douleur. Pronostic ? Ne s'efface pas a la vitropressio	5	1
MissDoc @miss_jdoc Bubu	70	#doctoctoc: H 48 ans Éruption palmo-plantaire non prurigineuse . Pas d'atcd. 1 Interrogatoire : pas de facteur incriminant . Pso goutteux ?	3	1
@Seriouslytkev doc@doc	169	#Doctoctoc Les ondes T vous paraissent-elles normales ? Ca ressemblerait pas à un 2 début d'hyperK ?	0	0
@DOCADOC1	3246	#doctoctoc Qui trouve l'origine de ce résultat je l'invite à boire une mousse sur la grand 4 place à #Lille	46	1
DocJedy @Docjedi	749	#DocTocToc Région du fascia lata hyperalgique, idem au toucher, echo radio normale, 0 antalgiques 1/2/3, soluprd, AINS inefficaces. Des idées?	32	1
Calafiore Matthieu @Matt_Calafiore	2717	#DocsTocToc Éruption cutanée sans étiologie. Probablement viral ? Des idées ? (Pour la 0 #TeamAirMédecine : photo ac accord du patient)	8	2
DR @Damien_Rch Manou	618	0 A ce niveau c'est du sérum ou de l'huile de friture ? #DocTocToc	4	1
@Droumkhaltoum	296	0 #DocsTocToc qu'est-ce que vous en pensez de ces diagnostic de spasmophilie?	7	0
Jean-Jacques Fraslin @Fraslin	6682	0 #DocTocToc Une varicelle chez un nourrisson de 3 semaines est-elle immunisante?	2	1
Jean-Jacques Fraslin @Fraslin	6682	#DocTocToc Il vient de faire un nouvel épistaxis (d'où chute Hb de 1 gr). Mais suite 0 diminution Hydrea ?, plaquettes et leuco montent	4	1
Jean-Jacques Fraslin @Fraslin	6682	#DocTocToc Homme 89 ans, pas d'amiodarone. Bilan hopital fait à la suite d'un épisode 1 confusionnel. Curieuse hyperthyoïdie?	37	2
Alex @Halokazh	288	Femme de 24 ans qui se présente avec le bout des doigts pâles comparé au reste du 0 corps/main. Pas d'ATC. Syndrome de Raynaud ? #DocsTocToc	1	1
PIR BDA @PiR2_BA	1138	#DocTocToc Dosage des IGE spécifiques à 0.29 KUa/L pour le Blé et l'arachide chez en 0 enfant de 7 ans dans le cadre d'une constipation.	25	2
Gus @_gusgus	386	#DocTocToc Je ne comprend pas pourquoi l'IRM foetale est proscrite au premier trimestre 0 de grossesse? C'est censé être inoffensif non?	0	0
F @FredoRadio	696	#DocTocToc #DermatoTocToc JH 23a maladie de Verneuil sévère multi opérée. Tableau 0 de rectorragie depuis 8/10mois. Le patient me parle de 1/2	11	2
JeeP @zeJeeP_	929	#docsTocToc ferritinémie à 1827 ng/mL (4106 pmol/L), ça peut se voir ailleurs que dans 0 une hémochromatose ? Alcoolisme ?	5	1
Jean-Jacques Fraslin @Fraslin	6682	#DocTocToc Garçon 12 ans. Entorse cheville fauche selon Urgences le 25/02. Traité par 0 plâtre 6 semaines; Œdème et raideur persistants.	12	2

Adi @DrAdibou	279	#DocsTocToc Elevation importante des CPKs ( 1192) sous rivaroxaban, ça dit quelque chose à quelqu'un?	14	3
Jean-baptiste Blanc @Dr_JB_Blanc	1387	F33A tache indolore sans trauma apparue en qqes jours. Pas adenopat inguinale. Atcd raynaud. Des idées #docstococ ?	22	2
MissRonchon @carabine51	355	F 30ans lésion évoluant depuis 1mois qq peu prurigineuse. Même épisode identique l'année dernière même endroit. Reste ras #DocsTocToc	0	0
Docteur Lilie @DocLilie	843	#DocsTocToc Calcifications musculaires (cuisse) découvertes sur bilan de douleurs hanche et cuisse. H70a pas d'atcd, pas de ttt. Des idées?	12	1
Jean-baptiste Blanc @Dr_JB_Blanc	1385	Apparition le matin Non prurigineux Un peu surélevé Pas de médocs A dormi seul Pas souvenir de s'être gratté Kesse #DocsTocToc Stp ?	27	2
Dr_Chaton @doc_chaton	1862	Dans l'insuffisance corticotrope, quel résultat attendre d'un test au synacthene et pourquoi ? #DocsTocToc @doclourdi @Granulomathoz	18	2
Kevin ROY @kevin81_roy	177	#DocTocToc F82ans ,eruption generalisee + atteinte muqueuse(48h) leger prurit , pas de fièvre pas d'AEG. Diltiazem depuis 17 mars. Kesako?	0	0
JF Berdah @jfberdah	208	90 ans, pas de nouveau trt, lésion récente, bords surélevés, prurigineuse, pas d'autre lésion de grattage. Une idée ?#DocsTocToc	0	0
Jean-Jacques Fraslin @Fraslin	6682	1 #DocTocToc Biologie. On est d'accord sur le diagnostic?	2	2
Jean-Jacques Fraslin @Fraslin	6682	#DoctocToc Un patient 82 ans, vient de faire une insuffisance rénale avec hématurie. Néphrite tubulo-interstitielle après 6 mois de Xagrid?	2	1
Jean-Jacques Fraslin @Fraslin	6682	#DocTocToc Nouveau patient de 83 ans. Dyspepsie, a maigri de 5 kg en 6 mois. Troubles mnésiques. Effectivement il "manque de quelque chose"	3	1
Dr L'Arnal @L_Arnal	1602	#DocsTocToc Patient consultant inquiet d'une HTA mesurée par un appareil. Je contrôle (cf image), puis-je le rassurer totalement ?	7	3
Dr L'Arnal @L_Arnal	1602	#DocsTocToc #Cardio ECG pédiatrique pré-neuroleptique demandé par psychiatre. QT limite pour l'âge. Vous en dites quoi ? Contre-indication ?	3	1
Jean-Jacques Fraslin @Fraslin	6682	#DocTocToc Patient, 83 ans, avec Vitamine B12 à 57 pg/ml. Troubles du gout, langue qui "picote". La pointe est décapillée? Poke @phtiriasis	3	1
Jean-Jacques Fraslin @Fraslin	6682	#DocTocToc Femme 88 ans, lésions non prurigineuses sur face antérieure des deux tibias depuis hier... @phtiriasis	5	1
Jean-Jacques Fraslin @Fraslin	6682	#DocTocToc Lésions bilatérales des deux joues, curieusement ne se détachant pas en frottant avec abaisse langue. 60 ans, tabac et alcool.	10	2
Jean-Jacques Fraslin @Fraslin	6682	0 #DocTocToc; Fillet de 4 ans qui tousse un mois. Que pensez-vous de son hile droit?	11	1
Jean-Jacques Fraslin @Fraslin	6682	#docTocToc FO chez patient de 51 ans diabétique type 2 depuis 2000. 2013: Aurait eu une photocoagulation laser des deux rétines...	7	1
doc jupon @docjupon	748	#DocTocToc ces lésions évoluent depuis 2 semaines stables non douloureuses, patiente 35 ans pas atcd auriez vous une idée?	6	1
Pauline @P_Mbz	391	#DocsTocToc fille 3a. Lésions vésiculaires s'étendant sur cuisses, fesses, abdo depuis 3-4mois. Molluscum?	6	2
quartiflett @quartiflett	198	#DocsTocToc hyperbilirubinémie libre isolée chez ado14 ans - découverte sur bio car "pâleur" -> à part un Gilbert, vous pensez à quoi?	3	1
MarmO'Teen	873	0 #DocTocToc INR encore >10 alors que la coumadine est arrêtée depuis quasi 1 semaine	18	2

@DocMarmottine		(F 94a avec ins. Rénale). INR yoyo depuis l'arrêt.		
Jean-Jacques Fraslin		#DocTocToc 90 ans. L'interniste pensait qu'il s'agit d'une thyroïdite par surcharge, mais le		
@Fraslin	6682	TDM de mars a été fait sans injection	24	2
Docteur Gécé				
@Docteurgece	4004	2 #DocsTocToc Vous savez si ça existe des HGPO sur glycémies capillaires ?	5	2
DocBabou @babou22		#DocTocToc Homme, âge ?, épigastralgie fluctuante depuis 2 mois, contexte OH, maigre		
2	353	0 mais habituel, lipase à 800, TDM et IRM normaux, dg ?	11	2
Jean-Jacques Fraslin		#DocTocToc Biologie demandée par ma remplaçante pour asthénie chez un homme de 45		
@Fraslin	6682	1 ans, qui tombe ce soir . Qu'en penser?	34	1
Jean-Jacques Fraslin		#DocTocToc 39° depuis 3 jours. Sa mère consulte pour éruption de la joue. Examen:		
@Fraslin	6682	1 Adénopathies sous maxillaires et angine erythématopultacée	17	0
Docteur		#DocstocToc Remplacé a reçu une pub de labo d'analyse qui dit en gros "faites des IgE		
Bobo @DocteurBobo	688	1 pour le diag d'allergies respiratoires", c'est #WTF?	4	1
		#DOcsTocToc - F63a - Raynaud + ac anti centromère positif : sclérodermie ? syndrome		
Koibo @DrKoibo	2054	1 CREST ? #CherConfrèreInterniste	2	1
Jean-Jacques Fraslin				
@Fraslin	6682	0 #DocTocToc Grosse asthénie et prurit chronique chez jeune femme de 35 ans...	6	2
Jean-Jacques Fraslin		#DocTocToc Je découvre ce jour cette lésion existant, semble-t-il, depuis des années		
@Fraslin	6682	0 chez une femme de 79 ans victime d'une entorse	1	1
Jean-Jacques Fraslin		#DocsTocToc #Dermato Depuis 4 jours, se plaint de ces lésions au niveau des		
@Fraslin	6682	0 commissures de 3 doigts d'une seule main.	5	2
lisa Lee @lisalee97	14	0 #DocsTocToc @phtiriasis kesako?	3	1
Jean-Jacques Fraslin		#DocTocToc Fille de 17 ans consultant pour une lésion de la nuque isolée découverte par		
@Fraslin	6682	6 son coiffeur. #Dermato	21	2
Jean-Jacques Fraslin		#DocTocToc 72 ans, antillais, diabète 2, asthme. Biermer, HTA. Découverte cardiopathie		
@Fraslin	6682	1 hypertrophique suspecte d'une amylose cardiaque...	9	1
Jean-Jacques Fraslin		#DocTocToc 1 an, non fébrile, pas d'anorexie, adénopathies de petite taille et depuis 4		
@Fraslin	6682	1 jours éruption papuleuse sur visage et membres. GC?	6	2
Dr.Vertaco		#DocTocToc enfant 10ans. Eruption pli menton et cou depuis 3 sem. Pas de prurit.		
@DrVercors	38	0 Diprosone en automedic inefficace. Des idées ? @phtiriasis	7	2
		#DocTocToc baisse de 30% des plaquettes progressive sur 1 mois de tt par hbpm en		
Taohtée @thaotee	685	0 préventif y compris une semaine après la fin du tt	1	1
Jean-baptiste Blanc		F30A, CPK à 1600 (dont CPK MB OK)et insomnie sévère récente avec TSH nfs crp rein		
@Dr_JB_Blanc	1385	0 foie OK ça vous évoque qq chose ? #docstocToc	36	1
Jean-Jacques Fraslin		#DocTocToc Contrôle d'une biologie chez une jeune femme née en 1984. Bilan hépatique		
@Fraslin	6682	0 et CRP normale. Baisse de la CST de 72.6 à 55.1%	5	1
		#DocsTocToc une hémorragie +++ par un cathéter veineux accidentellement déconnecté,		
Dr Psy @YannSud	2629	0 ça peut se voir sans trouble de la crase sanguine ?	15	2
Jean-Jacques Fraslin				
@Fraslin	6682	1 #DocTocToc 20 ans; lésion depuis 2 mois sur le front #Dermato	28	2
Jean-Jacques Fraslin		#DocTocToc #Dermato. Bronchopathie chronique tabagique. 60 ans. Que penser de ces		
@Fraslin	6682	0 doigts?	13	2
Pauline @P_Mbz	393	2 #DoctoToc lésions érythemasquameuses chez petite fille 6 ans. Psoriasis? Quel	3	2

Lucas		traitement possible chez l'enfant?		
@bregeon_lucas	292	#doctoctoc H 24a, en soin pour Kyste Sacro (#RienAVoir) me montre ses pieds ce matin.	14	1
DrLittle @doctorpgu	635	0 Depuis 3j, s'étend, pas de démangeaisons.	6	1
Souristine		3 #DocsTocToc akathisies sous duloxetine ca parle à quelqu'un ?		
@Souristine	2422	0 #DocsTocToc Vertiges vrais + acouphènes , bilan ORL (dont IRM du rocher et VNG) normal, le kiné parle d'insuff vertébrobasilaire, plausible?	18	1
Jean-Jacques Fraslin		0 #DocTocToc Homme 75 ans, vient de faire des infarctus multiples du tronc cérébral. Mis sous Kardegic, Plavix, Coveram, Tahor #Hémato	13	2
@Fraslin	6682	0 #DocsTocToc #DermatoTocToc Ca évoque qqch à quelqu'un ? Ça ressemble à des vergetures □ et c'est douloureux.	12	1
DocBulle @DocBulle	2450	1 #DocTocToc jh 35 ans.pas d'antécédents. Sportif course et badminton.Fouleurs cheville droite puis genou droit puis jambe depuis 2 mois. 1/	0	0
DocMoune @DcMoune	25	0 #DocTocToc Patiente sous Plaquenil depuis 2 ans qui s'inquiète de l'apparition d'une pigmentation depuis 2 mois. E.I. du traitement ?	13	2
Jean-Jacques Fraslin	6682	0 #DocTocToc pour l'heritiere..ca part apres qq jours de dermocortico et revient tjs au mm endroit.. @Boutonnologue @phtiriasis #LesGosses	16	2
@DocteurPATATE	471	1 #DocTocToc est - ce qu'une fasciite necrosante peut être provoquée par un AINS sans point de départ infectieux a la base?	6	2
Nikodoc @nikodoc	1230	0 On fait quoi d'une vitamine B12>2952 (visiblement depuis 2012) - reste du bilan bio normal? Poke @Scottish_Doc #DocsTocToc #DocTocToc	6	1
DocteurPatate @DocteurPATATE	198	0 #DocTocToc Qu'est-ce ? Amené dans une boîte d'allumettes	25	2
quartiflett @quartiflett	6683	0 #DocTocToc 16 ans.Tuméfaction costale gauche 9 ou 10ème arcs antérieurs découverte il y a quelques mois. Douleur augmentée lors des règles	7	2
Jean-Jacques Fraslin	6683	2 #DocTocToc Femme 29 ans, Crohn sans traitement depuis décembre. Eruption sans prurit sur flancs, racine des membres	18	2
@Fraslin	6683	1 #doctoctoc Une radio du cavum pour un enfant de 4 ans dans le bilan d'infections ORL à répétition ça vous parle?Qu'est-ce qu'on en attend?	10	3
Jean-Jacques Fraslin	549	0 #DocTocToc Rotule opérée le 3 décembre 2016. Algodystrophie débutante?	0	0
@Fraslin	6683	0 #DocTocToc Patiente avec flou visuel non douloureux persistant depuis 6M, vue Neuro / Opht (RAS examen) et IRM réalisé (RAS à priori)	22	1
Mr Fox @Mugonfox	55	0 #DocsTocToc. Ceci est-il un BBDi ou un BBGi ? @Monparnal	11	2
Dr_Chaton @doc_chaton	1862	1 #DocTocToc Fracture? Femme de 79 ans	12	2
Jean-Jacques Fraslin	6683	0 #DocsTocToc mes orteils me grattent à mort depuis plusieurs semaines et voici leur aspect... dyshydrose surinfectée? Des idées? #Thx	22	2
@Fraslin	6682	0 #DocTocToc @phtiriasis 1ere photo sans objectif. Je suis assez déçu par l'objectif "Macro" de @wearepixter. Lésion de 9 mm x 5 mm.	10	1
DocBulle @DocBulle	569	1 #DocsTocToc Chez un patient de 85 ans avec nb kystes rénaux dont 1 de 12cm et 1 de 4cm, avec HTA et hématurie, s'il n'y a pas d'IR, 1/	11	1
Jean-Jacques Fraslin	6682	0 #DocTocToc quelqu'un a une idée sur le pronostic des mastocytoses osseuses ?	1	1
@Fraslin	2450			
Fluo @fluorette	4365			
DocBulle @DocBulle	2450			

---

nfk @nfb	2752	0 #DocsTocToc Est-ce que ça change le pronostic de corriger une hypoNa (par RH et arrêt thiaz) d'un buveur bière hospitalisé ? #JPLQ	8	1
HubertK		À quel point un korsakoff c'est réversible ? Je crois que j'ai une copine qui en fait un... :-)		
@HubertKlaus	815	0 #DocsTocToc	16	0

---

### Annexe 5 : Tweets de la catégorie « Prise en charge thérapeutique »

UTILISATEUR	NOMBRE D ABONNES	NOMBRE DE RETWEETS	CONTENU DU TWEET	NOMBRE DE REPONSES	PERTINENCE
Yem @euphorite	1774	0	#DocsTocToc sclérodémie cutanée (mains et bouche) non systémique du moins en 94 et 99 : à votre avis faudrait-il bilanter à nouveau?	19	2
Manou @Droumkhaltoum	294	0	#DocTocToc JF 21 ans nullipare souhait DIU. Son gyn à dit Non car Mycose à répétition et atcd chlamydiae. Qu'en pensez vous?	16	2
Blacky @8umbreon8	78	1	#DocTocToc Quel traitement pour une onychomycose à Trichophyton rubrum? PO ou local? @phtiriasis #lesquestionsbetesdunjeunedoc	9	3
SofieVonGenf @SophieDischeune	346	0	#DocTocToc mycose > 6 mois tt local + décontamination chaussures chaussettes correcte, tt oral? Poke @phtiriasis	8	2
AgL @AgLechevalier	42	0	#DocsTocToc si séro toxo et rub positif pr 1ere grossesse, est ce qu'on les refait pour la 2eme?	0	0
Jean-Jacques Fraslin @Fraslin	6682	0	#DocTocToc Jeune fille de 12 ans et 9 mois. Isotrétinoïne pour acné kystique après échec 4 mois cyclines. Contraception OP ou pas?	5	2
MissDoc @miss_jdoc	75	0	#DocsTocToc patient 50 ans reconversion ambulancier. Dossier demandant statut BCG-ne sait pas s'il a été vacciné-Pas de contexte à risque	7	1
Docteur Mathieu @docteurmathieu	2348	0	PMI qui demande un tubertest avant vaccination BCG chez nourrisson de 3 mois.... rationnel ? #docstococ	22	3
Kalindea @kalindea	1052	0	#DocsTocToc une fontanelle encore très ouverte à 4 mois (genre 3TDD), normotendue, avec examen neuro-psycho-mot normal : banal ou pas?	5	2
MarmO'Teen @DocMarmottine	873	0	#DocTocToc une femme qui présente une aménorrhée, sans grossesse, sans contraception, sans autres symptômes, vous bilantez au bout de	4	1
MissRonchon @carabine51	355	0	#DocsTocToc CAT devant une dame qui chute souvent 50ans OH non avoué (bio et haleine...) et qui cs toutes les semaines. Y allait franco ?	1	1
Manou @Droumkhaltoum	296	0	#DocsTocToc F70 ans DID multicompliqué. Hba1c a 10%. Sous insuline lente. Déjà hospitalisé il y a 1 an pour DID déséquilibre.	2	1
DocJedy @Docjedi	2	0	#docstococ JF de 13ans avec PFP dps 7j,mis sous ATB(amox)dps4j.RAS infectio. vous faites quoi? imagerie? cortico?	0	0
Pimprenelle @Pimp_re_nelle	3121	3	#DocsTocToc vous feriez quoi d'une petite de 7A qui voit triple depuis 48h +/- vertiges. Ex neuro ras, pas de fièvre. Scan crane nl	19	2
MissRonchon @carabine51	355	0	#DocsTocToc sous xarelto trop tard pour faire bilan thrombophilie ?	0	0
1/2doc @DididiNouchka	141	0	#DocTocToc vous prescrivez un traitement chlamydia au partenaire du patient sans l'avoir jamais vu ?	3	1
Dr L'Arnal @L_Arnal	1608	0	#DocsTocToc vous connaissiez des associations de patients invalidés par colopathie organique sévère ?	3	1
DocShadok @DocShadok	2019	3	#DocsTocToc Quel est centre de référence pour pec #NéoSein sur #Antibes? Urg cause déménagement et diag en même temps :/ Merci	5	2

docblouze @docblouze	117	#DocsTocToc fille 7ans1/2,bonne croissance(123cm23kg) régulière. Pilosité axillaire isolée. Faut il bilan complémentaire ou avis spé?Merci!	1	1
Ozy @beehelthy	1887	0 #DocsTocToc suite ablation dents de sagesse alveolite conduite à tenir?	5	1
Nikodoc @nikodoc	1230	0 #DocTocToc syphilis primaire/secondaire c'est 1,2 ou 2,4MUI de peni g ? (1 fois par sem pdt 3 sem)... antibioticlic et vidal sont pas daccord	9	3
PASCAL CHARBONNEL @PCHARBONNEL	160	0 DEPAKOTE en rupture. On remplace par depamide ou depakine ? #DocTocToc	1	3
PASCAL CHARBONNEL @PCHARBONNEL	160	0 Depakine rupture de stock. On remplace par dekakine ou depamide ? #doctoctoc	0	0
Yem @euphorite	1774	0 #DocsTocToc les sondes de gastrostomie ça se change tous les combien?	11	2
Dr.P @DrPes85	3	0 #DocTocToc Vous recevez une Tsh à 7 un samedi midi, sachant que la patiente est asymptomatique : bilan complémentaire le lundi matin ? Ou ?	1	1
DocteurLuxx @docteurluxx	414	0 #DocTocToc Un début de chéloïde sur un piercing du cartilage , Vous mettez quoi ??	5	2
docplume @docplume1	850	0 #piercing #DocsTocToc leucorrhées de faible abondance jaune verdâtres chez fillette de 4 ans vous faites quoi?(ex N par ailleurs)	9	2
Dr Agibus @Dr_Agibus	1261	0 #DocsTocToc entorse genou probable (voire plus mais le genou et trop douloureux), attelle de Zimmer à 0° ou à 20° de flexion??	9	2
PiR BDA @PiR2_BA	1138	0 #DocTocToc comment vous gérer les patients avec HTA non équilibrées sous trithérapie anti HTA? j'ai l'impression de jouer au mikado.	16	3
Thibault Puszkaek @puszkaek	1034	0 #DocsTocToc (Oui, je réagis tardivement) OMA purulente non récidivante sans otorrhée chez enfant > 2 ans : ATB systématique 5j ou... (1/2)	3	2
Docteur Bobo @DocteurBobo	690	0 #DocsTocToc Votre enfant a 1 pépin de pomme coincé dans l'oreille. Vs n'avez ni otoscope ni anse ni poire chez vous.	94	2
Soleil de Marseille @soleildemarseil	1029	0 #DocTocToc Hello twitter! Qui parmi vous prescrit des rééducateurs type Keat ? ( et ça donne quoi en résultats?)	1	1
Grosquik @p_gral0	747	0 #DocsTocToc Rupture de stock de tous les vaccins DTPCa et DTPca Du coup pour rappel à 6 ans :	19	2
nfbk @nfbk	2753	1 ai trouvé petit déficit en B12 à un omnivore sans pb gastrique, faut faire autre chose que supplémenter ? #DocsTocToc poke @Granulomathoz	8	1
Yem @euphorite	1774	0 #DocsTocToc ♂ 40 a longiligne, donc crépitants fins (\0/) chroniques sans signes respi, Rx normale mais TDM =blebs sommets il y a 2 ans CAT?	4	1
DocJedy @Docjedi	749	0 #DocTocToc Pat ayant eu 3 inj de vaccin antirabique et 2 doses Encéph japonaise en 2013, pour mettre à jour= simple rappel ou revaccination?	0	0
Alice Redsparrow @AliceRedsparrow	2573	0 #docstoctoc qu'est ce que vous proposez actuellement comme protocole relais avk-heparine pour une chir dentaire ?	2	2
Dr_Stephane @Dr_Stephane	6483	0 #DocTocToc Découverte d'une thrombose récente de la veine porte sur cirrhose, on est d'accord que c'est urgences directement ? ou pas ?	14	3
Pauline @P_Mbz	395	0 #DocsTocToc anticoag au long cours pour TVP chez patient avec lymphome B. Peut-on faire relais par AVK?	2	1
Madmoizelle_doc @Madmoizelle_doc	166	0 #DocsTocToc ça vs choque que lors exam gynéco je fasse sortir systématiquement accompagnant? (compagnon, ami(e), parent)	7	2
Sandra dupuis	1478	1 #Doctoctoc on propose quoi à un patient nausées chimio induite malgré emend	24	3

@dupuis_sandra		zophren et Primperan ?		
MissRonchon		#DocsTocToc quid des infiltrations (épaule en l'occurrence la chez le diabétique		
@carabine51	355	0 insuliné ?)	1	1
		#docstoc après une morsure de tique si un placard rouge induré persiste 48h après		
alix luciole @luna_luciole	175	0 l'ablation = tt antibio ou on attend érythème migrant?	0	0
Dr Agibus @Dr_Agibus	1261	2 #DocsTocToc #Neurotoctoc H75 ans, ça nécessite du kardegic ça??	3	1
		#DocTocToc enfoncement du sternum chez une patiente de 85 ans on fait quelque		
Dr Minos @Dr_Minos	546	0 chose ? Merci ☐bisous	3	1
BabyDoc		Lombalgies chez un jeune trentenaire, Vous prescrivez de la kinésithérapie là dessus?		
@mentheendiabolo	77	0 +/- avis podo ? #doctoc	4	2
		#doctoc toux quinteuse depuis 1 mois sans fièvre, sans signe ORL, auscultation		
clo_zapine @clo_zapine	75	0 normale, aucune efficacité des IPP ...	9	1
		#DocsTocToc Question inspirée par @Jaddo_fr qui parle angio. Y'a des MG ici qui font		
Coxi @Coxingale	58	1 des mesures d'IPSch ? Pourquoi oui / pourquoi non ?	5	1
		Combien d'immobilisation pour une fracture en motte de beurre au niveau du radius		
Dr.P @DrPes85	3	0 distal ? #DocTocToc	3	2
		#DocTocToc Patiente de 37 ans, dernière vaccination (Laquelle?) vers 13 ans, quel		
armance64 @armance64	2373	0 protocole de vaccination antitétanique?	7	2
		#DocsTocToc quelle alternative à l'arthroscopie pour une lésion méniscale chez un		
Dr Kawai @Dr_Kawai	720	1 patient qui ne veut pas d'intervention chirurgicale ?	13	3
		#DocsTocToc déjà debatue, mais primo vaccination à 8 ans pour DTP : revaxis possible		
KIKIA @doc_loindetout	570	3 ou non?	10	2
fabien quedeville				
@fquedeville	521	0 IVG med avec déficit Fact. V et ATC D d'EP et phlébite vous faites ? #DocTocToc	6	1
		#doctoc bilan d'une hypercalcémie chronique ? Bilan ras sauf pth élevée-Scinti		
MissDoc @miss_jdoc	70	0 parathyroïde ras. Electrophorese ras. Pas d'apport suspect	7	1
DocteurPatate		#DocTocToc 93 ans,, en foyer logement, alternance diarrhée constip, probable perte de		
@DocteurPATATE	472	0 poids, asthénie, précédent MG ayant fait EDMI pour 1/2	7	1
Jean-Jacques Fraslin		#DocTocToc 86 ans. Le PH suspecte un "possible carcinome hépato-cellulaire sur foie		
@Fraslin	6682	0 cirrhotique" et propose saignées avec une Hb à 11.2 !	0	0
Docteur Gécé		#DocsTocToc Je ne trouve pas de liste exhaustive des centres d'hébergement		
@Docteurgece	4004	6 d'urgence de victimes de vio. conj. à Paris. Des adresses ?	12	3
		#DocsTocToc #RhumatoTocToc Y'a t'il trt ? F 85a, arthrose mains ++ ,se plaint de		
MéméDoc @MeMeDocMa	871	0 raideur + manque force? @MRhumato @sylba2308 @Larhumato	10	2
		#DocsTocToc #DocTocToc @Dr_Agibus auriez vous des références pr prise en charge		
docblouze @docblouze	114	0 dyslipidémie familiale chez un patient en prévention 1aire?	4	3
		Suspicion de rupture sus épineux chez une femme de 67ans. Radio+ repos +		
Dr.P @DrPes85	3	0 antalgiques et kine en 2e intention. Échographie ou pas ?#DocTocToc	1	1
		#DocsTocToc avez vous une solution pr un sd de Tietze?.. je suis desespéré pr une		
Cprnv @CprnV	287	0 patiente, hésitez pas a RT	9	2
		#DocTocToc je bugge: quel est la prise en charge d'un kyste poplité rompu ? ( à court		
Manou @Droumkhaltoum	291	0 terme) Merci	3	2
JeeP @zeJeeP_	929	0 #DocsTocToc une glycémie à 1.23 g qui donne lieu à une surveillance de la glycémie	5	2

Docteur Mathieu @docteurmathieu	2348	IV toutes les semaines pdt 3 semaines. EMB ou WTF ? #docstoc 60ans, IDM en 2000, (pas de compte rendu), asymptomatique, tabac sevré, ATCD ulcère, faut-il maintenir le clopidogrel ?	8	2
Frz @fraezze	126	#DocsTocToc : que faire en présomption d'hyperprolactinémie due aux neuroleptiques ? (galactorrhée) Arrêt du ttt ? Rien ? Vois Psy le 2 mai.	0	0
Lza @DocALaPlage Elliot Saccha Reid @ElliotReid_MD	13 2210	#DocTocToc Patient sous dépakote 250, la pharmacie est en rupture de stock... Vous le remplacez par quoi ? #DocsTocToc : une hépatite A qui va bien cliniquement (a part le teint poussin) et dont la cytolyse hépatique diminue, il faut avis gastro?	0 9	0 2
HubertK @HubertKlaus MarmO'Teen @DocMarmottine	815 873	Récidive de bilharziose U plusieurs mois après ttt par Praziquantel. J'en ai redonné, du coup, mais ça se recontrôle? Quand? #DocsTocToc #DocTocToc F93a, Alzheimer, que j'ai pas envie d'envoyer chez le cardio. FA à environ 120bpm avec décompensation cardiaque droite (OMI++).	2 12	0 2
Céline @ClyneB33	27	#docstoc Varicelle cognée petit de 3ans avec atteinte linguale. Vous donnez Tramadol sirop pour soulager? Autre idée? Anorexie depuis 4 j	0	0
Dr Agibus @Dr_Agibus	1261	#DocsTocToc H60a non diabétique, non HTA (130/75) avec un DFG stable à 50 sans protéinurie: une indication à IEC? (sans protU je veux dire?)	15	3
Manou @Droumkhaltoum	296	#Docstoc est ce qu'on peut utiliser de la xylocaine spray (anesth buccale) pour anesthésie locale avant suture par ex? Merci	1	1
PiR BDA @PiR2_BA Litthérapeute @Litthérapeute	1138 1689	Enfant de 18 mois, né en FR, ayant séjourné 1 an au Maghreb, Vaccins à jour y compris BCG. OFII demande Tubert test. #DocTocToc #DocsTocToc Comment prescrire l'insuline en DCI ? Notamment la lente où il ne semble n'y avoir qu'un labo en France à la faire ? @Formindep	2 16	2 1
DocZombie @ZombieDoc Litthérapeute @Litthérapeute	59 1689	#DocsTocToc F pudendalgie per et post herpétique suite à CTC résistante au pallier 2, que puis-je proposer comme TTT neuropathique?	9	1
AudeLaDuRéel @Aude_LaLaDuReel doccamikaze @camillemath Litthérapeute @Litthérapeute	622 2450 1689	#DocsTocToc pourquoi demander à un patient de prendre sa TA avant toute prise d'anti-hypertenseurs ? On cherche pas la TA équilibrée ss tt? #DocsTocToc on doit nécessaire choisir un site d'injection différent quand on fait les vaccins pneumocoque + méningo + héamophilus ? #DocsTocToc je dois organiser une décroissance cortico sur un chron, A 60mg depuis 1 1 mois. je diminue de 10mg/semaine ou tous les 15j ? #DocsTocToc une scinti. myocardique à la persantine c'est OK pour les asthmatiques	0 1 4	2 1 1
Nikodoc @nikodoc MissRonchon @carabine51	1230 355	++++ ? #DocTocToc dites les neuro, mon scotome de migraine ophtalmique qui s'en va et qui revient depuis ce matin y'a lieu de s'affoler ? #DocTocToc traitement hormonal substitutif ménopause à 69ans ya que moi que ça choque ? a été prescrit pr perte de poids....	0 7 2	1 1 1
Nikodoc @nikodoc	1230	#DocTocToc quel intérêt de faire IgE et phadiatop (mon remplacé...) avant d'adresser à l'allergo ? (rhino-conj allergique typique)	4	1
Kalindea @kalindea	1050	#DocsTocToc bb6mois, plagiocéphalie importante, sans dysmorphie. La stagnation du PC vous choque ? Cherconfrérisation?	6	2
Manou @Droumkhaltoum	294	#DocsTocToc F96 ans anémie 7,5g macro et thrombopénie installation très progressive d'après dossier. Elle tolère bien	12	1

DocteurPatate @DocteurPATATE	471	#DocTocToc une thrombopénie isolée à 81Giga chez patient de 59 traité pour HTA + dyslipidémie, rien cliniquement. Vous faites quoi?	16	2
Jean-Jacques Frasin @Fraslin	6682	#DocTocToc #Hémato #LMC chez patiente née en 1937. Bon état général en dehors d'une FA. Il faut recommencer le Glivec?	0	0
DocBulle @DocBulle	569	#DocsTocToc F82 ans EP bilat sortie du CHU sous Previscan... pq "+simple et sûr" le Xarelto (cf courrier en photo). Qu'en pensez vs? #Thx	6	1
Manou @Droumkhaltoum DocteurPatate @DocteurPATATE	291	#DocTocToc Nne 12j poids de sortie 3850g, n'a pris que 30g en 5j. Clinique normal 90ml ttes les 2h. Surveillance? Urg ped? Merci	25	2
Dr Sachs Jr @SachsJr	2854	#DocTocToc, pb de libido sous pillule OP 2ème génération, une contraception à recommander en particulier ?	14	2
Dr_Chaton @doc_chaton	1862	#DocsTocToc une sonde de gastrostomie, ça se change tous les combien, une idée? Transplantation rénale est possible sur donneur décédé que si ABO compatible ?	5	2
Kalindea @kalindea MissRonchon @carabine51	1050	#DocsTocToc @SBurtey	4	1
Alice Redsparrow @AliceRedsparrow	355	#DocsTocToc ça fait 2 fois que j'ai un pb avec INFANRIX6 au mmt de la reconstitution, j'arrive pas à prélever le pdt. qqn d'autre ds ce cas? Et encore un nouveau calendrier vaccinal vous en pensez quoi les docs ?	3	1
No SuperDoc @NoSuperDoc	2573	#DocsTocToc un "degantage" de l'avant bras (personne âgée, grabataire) que proposez vous ? (Déjà sous CNO)	2	1
Docteur Lilie @DocLilie	2113	0 Toux traînante, post virose, pas d'asthme, vous faites : #DocsTocToc	5	2
Doc lolo @lolowi Docteur Bobo @DocteurBobo	843	#DocsTocToc Nouveau calendrier vaccinal: Avez-vous l'intention de proposer les 2 doses de vaccin Meningo C 5m et 12m ?	5	2
quartiflett @quartiflett	748	#DocTocToc Comment se surveille sur le plan biologique une insuf antéhypophysaire globale traitée? Quels sont les dosages vraiment utiles?	12	1
quartiflett @quartiflett	688	#DocsTocToc Avez-vous notion d'une contre-indication à la codéine dans la maladie de Crohn? Hormis le problème de la prise chronique...?	8	2
Souristine @Souristine Philippe Grunberg @PhilippeGrunber	198	#DocsTocToc est ce que l'un d'entre vous sait quel est le centre de référence pour les cirrhoses biliaires primitives? #DocTocToc	5	3
Jean-Jacques Frasin @Fraslin	198	#DocsTocToc est ce que l'un d'entre vous sait quel est le centre de référence pour les cirrhoses biliaires primitives? #DocTocToc	5	1
Sandra dupuis @dupuis_sandra	2422	#DocsTocToc Œdème douloureux unilatéral du zizi chez un petit garçon, un vendredi soir, vous adressez ?	17	1
Docdesbois @docdesbois No SuperDoc @NoSuperDoc	377	#DoctocToc homme 81a enterobac cloaca 1M sur ECBU systématique apres prothese de genou (2mois).asymptomatique. vous traitez ?	3	1
	6682	#DocTocToc Premier bilan de sortie après insuffisance rénale aiguë chez homme de 89 ans... Sa femme ne répond pas au téléphone	6	0
	1480	#DocTocToc ramadan et diabète. Patiente toujeo le soir et novorapid la journee à part arret rapide la journee deplace t'on la Toujeo ? Merci	9	2
	10	#DocsTocToc patiente de 70 ans , atcd de polio ds l enfance , rappel dtp ou tétanos seul ? Des risques à faire un dtp?	4	3
	2113	0 #DocsTocToc Examen gynéco (seins / speculum sans frottis); vous le faites	15	2

Ewan Ingwald		#DocsTocToc comment vs gérez l'échec et l'angoisse/tristesse qu'il suscite qd vs faites		
@EwanIngwald	284	0 faire un MMSE à qlq'un-e ac des tb? #BruteEnBlanc =/	2	1
PIR BDA @PIR2_BA	1138	0 #DocTocToc: Faire le vaccin Hep A 5 jours après Priorix et Neisvac:	1	2
Koibo @DrKoibo	2054	1 #DocsTocToc - que proposer contre le prurit en cas d'IR sévère (hors Dexeryl) ?	7	3
DocfromMars		#doctoctoc #OldDocTocToc y avait il des contre indications a la vaccination coqueluche		
@docfromMars	103	0 ds les années 80? À l'occasion d'un Repevax sur	5	1
DocLinou @Linou_922	418	0 #docstoctoc #sftoctoc un diu situé à + de 20mm du fond utérin mais pas dans le col : on s en fout ou c est non fonctionnel ?	9	2
Souristine @Souristine	2422	1 #DocsTocToc Phlyctène de la conjonctive, apparue ce matin, non douloureuse mais gêne visuelle et pour fermer la paupière. Vous feriez quoi ?	19	2
MissDoc @miss_jdoc	69	0 #DocTocToc j'ai reçu en garde : homme traité pour syphilis ( contamination? )suspectée sur lésion cutanée unique ->trt binza-peni 1/2	1	0
Nikodoc @nikodoc	1230	0 #DocTocToc vous mettez quoi sur un chalazion pour une héritière de 3 ans ? (sans allergie ni atcdt) #Merci	11	2
petitdocenherbe		#DocTocToc vous mettez quoi dans les aphtoses prolongées (pas soulagées par bain		
@petitdocenherbe	84	0 b. bicar depuis 15 jrs) ? Colchicine c'est validée ?	9	2
Jean-Jacques Fraslin		#DocTocToc Biologie faite sam"di devant une dyspnée d'effort chez BPCO+coronarien		
@Fraslin	6682	0 sous AVK pour FA post IDM. pas de douleur; ECG en RS.	6	1
DocteurPatate		#DocTocToc J' imagine que la migraine hémiplégique familiale est une migraine avec		
@DocteurPATATE	472	0 aura, et donc une contre-indication aux OP ?	8	1
Jean-Jacques Fraslin		#DocTocToc Comment rédigez-vous une prescription de salbutamol en aérosol?		
@Fraslin	6682	1 Théoriquement le MG ne le fait pas, c'est pour patient étranger	15	3
Jean-Jacques Fraslin		#DocTocToc bébé 7 mois. ATCD familiaux de mucoviscidose. Bronchites fréquentes +		
@Fraslin	6682	1 constipation. RP RAS. Le test de la sueur se fait toujours?	6	2
Dr L'Arnal @L_Arnal	1602	2 #DocsTocToc Tendinite du long biceps depuis 2 mois, chez un petit de 10 ans, gymnastique. Conduite à tenir ?	9	3
MissRonchon		#DocTocToc colposcopie et femme enceinte ? Possible ? 21ans FCV fait devant RS		
@carabine51	355	0 précoces et à risque	6	1
PIR BDA @PIR2_BA	1138	1 #DocTocToc Douleurs des MI bilatérales de fin de journée chez un patient sous GENVOYA, équilibré sur le plan viral->bilan calcique et odm?	5	1
DocteurBobo @DocBobo	688	0 #Docstoctoc Comment prenez vous en charge les Sd de Tietze hyperalgiques? (Contexte burn-out, bilan cardio pour diag différentiel normal)	4	1
DrLittle @doctorgpu	635	0 #DocsTocToc c est grave de se prendre du bcg dans l œil ?(oui j ai trouvé un bcg c est pas la question )	8	3
deepdeep @deepdeep59	386	0 #DocTocToc patient plutôt âge sous aortal avec diarrhée +++ et qui de tte façon continue de boire je l arrête je peux le remplacer par quoi?	6	1
Docteur mémepas peur		#DocsTocToc IDM il a 11 mois.Vu cardio en réadaptation qui lui a dit ok pour cyalis		
@Docmemepaspeur	563	0 (pas mot dans courrier).EE normale.Je prescrits?	2	3
Dr Kawai @Dr_Kawai	717	0 #DocsTocToc F87ans bio pr sd dépressif réactionnel sur deuil de son mari TSH à 10, T3T4 normales Ac antTG + 48 reste normal. CAT le mépris ?	5	1
Alice Redsparrow		1 #DocstocToc Chez une patiente sous Lamictal, quelle contraception proposer ?	8	1
@AliceRedsparrow	2573	2 #Doctoctoc Enfant 19 mois, pneumopathie avec toux, discret balancement, 37,5, garde	4	1
DocteurPatate	472			

@DocteurPATATE		la méga pêche. Contexte de pneumopathie atypique 1/2		
quartiflett @quartiflett	198	0 On fait quoi d'une vitamine B12>2952 (visiblement depuis 2012) - reste du bilan bio normal? Poke @Scottish_Doc #DocsTocToc #DocTocToc	6	1
Docchach @chache46	2450	0 #DocsTocToc dyspareunie sous mirena avec sécheresse vaginale. Ca vous choque de mettre oromone ?	5	1
M.P. @gloubion	108	0 #DocsTocToc BB 3M1/2 -diarrhées 20 jrs malgré ttt Smecta Tiorfan-état général OK- Rota + Colonies de Aeromonas caviae sur copro. ttt antibio?	0	0
Ozy @beehelthy	187	0 Plus #DocTocToc plaie infectée suite morsure tique il y a 3 semaines cuir chevelu avec adp retroauriculaire douil et vertige quel antibio?	2	1
Manou @Droumkhaltoum	294	0 #DocsTocToc question sans doute tres tres bête :Bb 16m qui a fait rougeole. Faut il vacciner ?	8	2
Manou @Droumkhaltoum	294	0 #DocsTocToc JF 13 ans vomissements dlrs abdos FIDet HCD depuis jeudi. Aux urg: écho :adenolymphite. Je la revois sale tête douleur abri	8	1
Peress @peress88	24	0 #DocsTocToc Gydrelle rupture de stock et Colpotrophine aussi apparemment. Quelles alternatives en ce moment ?	4	2
DocBabou @babou222	302	0 #Doctoctoc je suis une patiente (sur le plan nutri) de 57 ans ménopausée depuis plus de 5 ans.il y a 1 an, chute fracture T10. sa gynéco	17	1
Chapinkoada @Chapinkoada	123	0 #sftoctoc #doctoctoc 26a, 12SA CR du FCV dit "lésion de bas grade type condylome reconrole ds 6 mois" j'envoie au gyneco ou je reconrole?	1	3
Doc pepito @-pepito	748	0 #DocTocToc la prophylaxie des récurrences HSV après un lymphome NH c'est systématique? Combien de temps? ça dépend ça dépasse?	1	1
doc LAMARRE @doclamarre	748	2 #DocTocToc j'ai envoyé ce gamin en pediatrie illico, qq1 aurait fait autrement? #DocsTocToc quel traitement de 1ère/2è intenti° pour la dyshidrose plantaire associée	12	2
Yem @euphorite	1774	0 à un intertrigo? #DocsTocToc est ce que vous trouvez qu'il y a une dégradation cognitive sous lamictal	6	1
Doc'cigale @Dcigale	2450	0 ? C'est la crainte d'une patiente. Pour moi : non. #DocsTocToc le NEISVAC à 5 mois avec rappel à 12mois, vous l'avez déjà intégré à	1	1
Kalindea @kalindea	1050	0 votre pratique ? #DocTocToc F35a, douleur retro-orbitaire Dte depuis 3 ans..vous adressez à qui ?	16	2
Nikodoc @nikodoc	1230	0 Ophtalmo ? Neuro chir ? #Merki	13	2
Jean-baptiste Blanc @Dr_JB_Blanc	1387	4 H 24 ans qui a deux testicules de la taille de petites olives et des érections <2 mn. Plan d'explorations ? Stp #docstoc	5	2
Kalindea @kalindea	1052	0 #DocsTocToc F10mois, épisode isolé d'épistaxis constaté au réveil ce jour. Pas de récidence après DRP. Bio ou pas ?!	7	2
Antoine Ospital @AntoineOspital	597	0 #DocsTocToc synovite IP 2e orteil hyperalgique sur osteophytose agressive; peu d'amélioration sous AINS, inflammatoire ++. Que fais-je ?	3	1
Doc_cerise @Doc_cerise	139	0 #DocTocToc sur antibiogramme: Ecoli résistant à l'ampicilline et sensible à amox/ac clavulanique... on peut mettre amox seul ou non?	4	2
Koibo @DrKoibo	2054	0 #DocsTocToc - Quelle serait la dose MAX de périndopril (dosages 2, 4 et 8 mg) en cas d'IR sévère ?	2	3

**Annexe 6 : tweets de la catégorie « Administratif »**

UTILISATEUR	NOMBRE D ABONNES	NOMBRE DE RETWEETS	CONTENU DU TWEET	NOMBRE DE REPONSES	PERTINENCE
Gynecopine @YolaineLamboley	204	0	#DocTocToc C'est nouveau de refuser un arrêt de travail pour convalescence post-opératoire ? ☐ #DocsTocToc vous remplissez ça, vous ?! Je n'ai pas d'avis sur la réduction de capacité de travail de l'intéressé...	0	0
Kalindea @kalindea	1052	0	#DocsTocToc les lésions du rachis cervical d'origine professionnelle ça ne rentre dans aucun tableau de maladie pro?	4	2
Yem @euphorite	1774	0	#DocsTocToc Le secrétariat téléphonique, vous l'imputez dans les "frais de télécommunication"?	5	2
Souristine @Souristine	2423	0	#PassionCompta #DocsTocToc mon logiciel de compta a 1 rubrique "indemnités syndicales" qui vont en "divers à réintégrer" et non en "gains divers" : normal?	3	2
Yem @euphorite	1774	0	#DocsTocToc compta TocToc en fait les mutuelles santé c'est pas déductibles en charges sociales facultatives/loi Madelin?	9	1
Yem @euphorite	1774	0	#DocsTocToc y-a-t-il une subtilité pour faire la déclaration MT en ligne pour les - de 16 ans ?	2	1
Dr Kawai @Dr_Kawai	720	1	#DocsTocToc Quelle solution avez-vous choisie pour le ménage? Entreprise ou personne salariée? Quel budget // surface? Quelle fréquence?	14	1
Souristine @Souristine	2423	0	#DocsTocToc Compta toctoc Paraîtrait qu'on puisse déduire en dépenses non justifiées un montant < 300 Euros de pourboires (livreurs...) ?	15	2
Yem @euphorite	1774	0	#DocTocToc Comment fait on pour voir les médicaments précédemment délivrés pour un patient ? Possible au cabinet ou pas ?	4	1
DBC_2 @DBC_2	185	0	? Possible au cabinet ou pas ?	8	2
Pirouette @Pirouette4 deepdeep	918	0	#DocsTocToc En tant que remplaçant non thésé, on peut avoir un Caducée quelque part ? #DocTocToc vous avez quoi pour votre retraite complémentaire?Je suis persuadé que je vais mourir d unIDM avant d y arriver mais on sait jms	13	2
@deepdeep59	386	0	#DocTocToc Vous utilisez quoi comme sauvegarde ? Disque dur externe ? Sauvegarde à distance ? Vous sauvegardez combien de fois par semaine ?	6	1
DocBabou @babou22	357	0	#DocTocToc Vous avez une boîte mail de Dr ? Si Oui vous avez une réponse automatique ? Si oui laquelle ? Merci !	6	2
DocteurLuxx @docteurluxx	415	2	#DocsTocToc Quelqu'un a un ordre d'idée de comment ça va se passer niveau logiciel et TLA les changements de cotation en mai ?	7	2
Dr L'Arnal @L_Arnal	1608	3	#DocsTocToc avis sur un télé secretariat efficace les girondins? @Jaddo_fr @Fluorette	9	2
lisa Lee @lisalee97	14	1	#docTocToc @AmazonFR me demande un certificat d'aptitude à reprise après arrêt en maladie de 5 jours, on est d'accord que c'est n'imp?	2	1
DocJedy @Docjedi	749	0		8	2
Ali ABBAS @DocteurABBAS	287	0	#DocsTocToc des sites internet de CCAM et GHS? Poke @EPRDLover	1	3
deepdeep @deepdeep59	387	0	#DocsTocToc quand vous avez crée votre espace pro sur le site des impôts vous avez utilisée le même mail que votre espace perso?	0	0

Dr_Stephane @Dr_Stephane	6485	1	#DocsTocToc La virologie des selles, c'est remboursé en ville ?	14	2
Bobologue @Dr_Ventouse	3013	0	#DocTocToc peut-on se mettre en secteur 3 pour un cabinet secondaire, si on est secteur 1 pour le cabinet principal ? CPAM dit NON.	12	2
DocfromMars @docfromMars	103	0	#DocTocToc un virement de la DDFIP (direction dept des finances publiques je suppose) sur compte pro, c'est un paiement de réquisitions?	0	0
Jean-Jacques Fraslin @Fraslin	6682	0	#DocTocToc Pour la télétransmission des FSE, vous utilisez une BAL #OrangeSanté ou une BAL standard? <a href="https://boutiquepro.orange.fr/internet-option-sante.html">https://boutiquepro.orange.fr/internet-option-sante.html</a> ...	13	2
Jean-Jacques Fraslin @Fraslin	6682	0	#DocTocToc Vous connaissez ce truc? <a href="https://hsm.netsoins.com/ordonnance.php">https://hsm.netsoins.com/ordonnance.php</a> Le médecin de l'EHPAD m'adresse cela; Je n'ai ni identifiant, ni mot de passe	2	1
DocBébé @DocEtDoc	357	1	#DocTocToc Création de cabinet,pr la "recette de conformité d'un cabinet médical" Orange propose 1 devis de 730€, je trouve ça exorbitant ?	0	0
Souristine @Souristine	2423	0	#DocsTocToc On nous demande quel régime fiscal nous choisissons pour la SCM : réel simplifié ou normal? #JYComprendsRien	3	1
DocBébé @DocEtDoc	357	0	#DocTocToc Ca met combien de temps à revenir un immunophénotypage sur hyperlymphocytose ? Prélèvement mercredi ou jeudi, la	7	2
Souristine @Souristine deepdeep	2423	1	#DocsTocToc Vos revues médicales, vous les gardez religieusement, ou vous jetez régulièrement? #Déménagement	12	2
@deepdeep59 armance64	386	0	#DocTocToc vous avez quoi comme stetho?	4	1
@armance64	2373	0	#DocTocToc Quelqu'un a reçu son SNIR?	8	0
DocBulle @DocBulle	2449	0	#DocsTocToc les NASH ça rentre dans l'ALD « Maladies chroniques actives du foie et cirrhoses « ?? je trouve pas	3	1
PiR BDA @PiR2_BA Bobologue	1138	0	#DocTocToc #CPAMTocToc Dans le cadre d'une contestation d'expertise médicale, on me demande de classer deux experts/etc. Comment? Qui?	2	1
@Dr_Ventouse docplume	3013	2	#DocTocToc Quel logiciel médical conseillez pour une utilisation minimaliste de création de dossier et télétransmission pas cher ?	8	1
@docplume1 Elo Megaph	850	1	#DocsTocToc: je fais mon premier PAI cette semaine pour APLV en creche? outre l'eviction ,vous notez quoi? #MedeciDeCrecheNewbie #Help	9	3
@docelo_lem	55	0	Pour le thermomètre, celui de Beurer est très bien! #doctoc <a href="https://www.giromedical.com/thermometre-medical-infrarouge-sans-contact-beurer-ft-90.html">https://www.giromedical.com/thermometre-medical-infrarouge-sans-contact-beurer-ft-90.html</a> ...	1	1
Elliot Saccha Reid @ElliotReid_MD	2210	0	Et quitte a faire des folies avec mes sous-de-thèse, je veux bien vos conseils de thermomètre infrarouge (fiable!), voire de BU #DocsTocToc	4	1
Elliot Saccha Reid @ElliotReid_MD	2210	0	Dites les #DocsTocToc, ça n'existe plus la possibilité de faire graver son stétho qd on l'achète ? (À l'époque oui sur le site 3M)	8	2
Docteur MamanCanard	226	1	#DocsTocToc #SondageInutile vous accompagnez vos patients	8	2
@DrMamanCanard MissRonchon	355	0	#DocsTocToc vous payez la cotisation fonciere des entreprises en tant que remplaçant med ge ? @fiscalite	3	1
@carabine51 Yem @euphorite	1774	0	#DocsTocToc quelqu'un connait la date de versement de la ROSP cette année ?	10	2
DocBabou @babou22	318	4	#DocTocToc : Avec quels sites de Twitter, passez vous vos demandes de remplacements SVP ?	0	0

2

Dr L'Arnal @L_Arnal	1608	0	#DocsTocToc Réduction de vertiges en visites en urgence, ça se côte comment ? CERP002+MU 71,11€ ça passe ?	5	1
Baptou @BabtouB	1639	0	#DocsTocToc Les nouveaux actes (GS & Cie) s'appliquent également dans les centres de santé ? Avec le même calendrier ?	2	1
DocJedy @Docjedi	749	0	#Doctoctoc qu'elle est la procédure pour décaler les congés mater pré partum en post partum? Mince je viens de voir une facture de secrétariat à distance, 1€ l'appel, c'est pas donné ! Chez vous c'est ce tarif ? #DocsTocToc	6	1
Grosquik @p_gral0 doc 13 MigJ @blackeagle1585	747 3	0	#DocTocToc Une banque à conseiller pour prendre un TPE sans se ruiner? #DocsTocToc Peut-on faire payer des IK au patient ET faire passer ces frais kilométriques aux impôts ?	0	0
Baptou @BabtouB Richard Talbot @RichardTalbot9	1639 365	1	#DocsTocToc Pour les accidents de travail en ligne, je n'ai pas trouvé comment imprimer le volet employeur @CISManche	17	3
Alice Redsparrow @AliceRedsparrow Elo Megaph @docele_lem	2573 55	0	#DocsTocToc ça se fait les frais de cession d'un cabinet genre 15 k€ ? #DocTocToc quel recours a t'on qd un employeur refuse de faire la déclaration d'AT à son employé? Car c'est tjs lui qui se retrouve bloqué! Un lecteur cartes vitales qui les met à jour? J'ai vu le prium 4, des retours? Faut un abo pour mettre les CV à jour? Tarif? #DocTocToc	21	2
Carter @Carter007x Docteur MamanCanard @DrMamanCanard	1363 226	0	#DocsTocToc quand la secrétaire est absente et que le standard téléphonique du cabinet marche mal, augmentée vous la rétro des remplaçants? #DocsTocToc mon associée s'en va en octobre 2018. Elle voudrait mettre une annonce mais ou ? Des idées ? Et si qq'1 d'ici intéressée => DM.	9	1
Dr Kawai @Dr_Kawai	720	3	#doctoctoc : combien de temps mettez-vous pour scanner en direct un doc au cabinet (pendant une C) ? et avec quoi ? #DocsTocToc qu'elle formation conseillez-vous pour pratiquer l' #hypnose en médecine générale	4	3
Grange @docdu16	2194	0	? Interne non thésée je suis censée avoir un numéro RPPS sur ma licence de rempla? Merciii	14	2
A @poupette80 BabyDoc @mentheendiabolo DocteurBobo @DocBobo	16 78 688	0	#DocTocToc #parcoursducombattantadministratif #DocsTocToc Dites, on peut continuer à remplacer dans un cabinet si on devient collaborateur dans un autre?	2	1
DocJedy @Docjedi	748	4	#DocTocToc où trouver une carte de splenectomisé? Merci #DocsTocToc Les médecins salariés ont accès à AmeliPro ? Aux remboursements patients ? À la consultation des droits ?	9	2
Baptou @BabtouB FingallWills @FingallWills	1638 1020	0	#DocsTocToc #ComptaTocToc 2e question reloue : les frais d'inscription à un DU vous mettez ça où ? (je ne trouve pas de case "formation"?)	21	2
FingallWills @FingallWills Lara_Cockroft @docmamz	1020 3701	0	#DocsTocToc #ComptaTocToc otez moi d'un doute : la CRDS, on la fout dans la 2035 dans la même case que la CSG non déductible ? #DocsTocToc avant on avait des attestations de formation Prescrire mentionnant le nombre d'heures validées. En ligne je ne retrouve pas...?	2	2
Yoyi_LZ @Yoyi_LZ	1241	0	#DocsTocToc Des utilisateurs de crossway dans le coin?	6	2
		0		4	1
		0		24	2

Ozy @beehelthy	187	0	#DocTocToc patiente demande certif embauche pour travailler en prison je peux faire? ou med travail?	0	0
Dr Psy @YannSud	2629	1	#DocsTocToc #OrthosTocToc Un bilan d'évaluation de dys*** en orthophonie, ça nécessite un accord préalable de la sécu ?	5	3
MissRonchon @carabine51	355	0	#DocsTocToc #DocTocToc en pratique les MG vous touchez qqch pour les patients qui vous ont déclaré en MT ? Et les plus de 85ans?	2	1
DocteurLuxx @docteurluxx	414	0	Pour un remplacement et hypothétiquement une collaboration, faut faire attention à quoi ? #DocsTocToc	10	2
M.P. @gloubion	108	0	#DocsTocToc #medistoriens mises à jour vers Médistory 2016 faisable seul sans prestataire pour installer ? Simple ou non ? Merci	4	1
MissRonchon @carabine51	355	0	#DocsTocToc #IDETocToc pose et dépose bas de contention chez patient à dom non remboursé. En pratique on fait comment ? Patient seul !	6	1
Cprnv @CprnV	2850	0	#DocTocToc j'ai coté un V+MU ce midi, ca vous arrive a vous aussi?	0	0
A @poupette80	16	0	#DocTocToc vous devez payer (cher) la mise à jour, qui ne sera pas faite dans les temps d'ailleurs, pour les nouvelles cotations ?	0	0
quartiflett @quartiflett	198	0	#DocsTocToc la cotation BLQP010 pour dépistage des tb visuels de l'enfant n'est applicable qu'avec test de Lang? @MgFormMidiPyr @mg_france	3	1
A @poupette80	16	0	#DocsTocToc vous devez payer (cher) la mise à jour, qui ne sera pas faite dans les temps d'ailleurs, pour les nouvelles cotations ?	1	1
Ewan Ingwald @EwanIngwald	284	1	#DocsTocToc la membrane coté basse fréquence sur les nouveaux Littmann, ça change quelques chose ? On entend mieux/pareil/moins bien ?	7	1
DocMarmotte @kyia0004	2012	2	#DocTocToc J aimerais me syndiquer en tant que MG remplaceante. Vous conseillez qui?	7	1
MarmO'Teen @DocMarmottine	873	0	#DocTocToc j'ai une patiente qui est arrêtée depuis plusieurs mois pour burn-out/dépression. Il se trouve qu'elle vient de se marier et	11	0
Ewan Ingwald @EwanIngwald	284	0	Hey touitteur ! #DocsTocToc T utilise quel type de marteau à réflexe ? Ça <a href="http://www.distrimed.com/product_info.php?products_id=5197">http://www.distrimed.com/product_info.php?products_id=5197</a> ... ou ça <a href="http://www.distrimed.com/product_info.php?products_id=7609">http://www.distrimed.com/product_info.php?products_id=7609</a> ...	10	1
DrBenNon @DocBenNon	518	1	#DocTocToc vos lecteurs en visites, vous allez rentrer les nouveaux actes à la main ou y a un truc pour les feignants ? #VitalAct3S	11	2
DocShadok @DocShadok	2018	1	#docstocToc Qui a fait une jolie #affiche avec les nouveaux #tarifs? Celle de MGFr est pas mal mais pas adaptée à mon activité (Gyn>Geriatr)	0	0
Dr ayhmel @ayhmel	23	0	#DocTocToc je n'arrive pas à paramétrer le vitalact3s pour nouvelles cotation j'ai creer l'acte VG mais le tla refuse association avec md	0	0
Kalindea @kalindea	1050	0	#DocsTocToc comment ça se passe pour coter les actes en garde? on conserve les majorations existantes G+ (CRD, CRN, VRD, VRN, VRM) ? Et MU ?	6	3
Thomas Cartier @carttom	275	0	#DocsTocToc Quelqu'un aurait-il les codes pour télécharger la mise à jour Affid pour la nouvelle convention, svp ? (en MP/DM éventuellement)	1	1
MéméDoc @MeMeDocMa	871	1	#DocsTocToc Youhou les copains, on peut paramétrer les nouveaux tarifs dès maintenant dans Hellodoc ! poke @Pimp_re_nelle	0	0
Jean-Jacques Frasin @Fraslin	6682	0	#DocTocToc Panne du service #AATi d'Axisanté5. Je fais la prolongation sur papier, l'employeur reçoit son feuillet, pas la @Cpam44LA...	5	3
Adi @DrAdibou	276	1	#DocTocToc: quelle marque (voir modèle) avez vs comme table d examen électrique?	3	1

		#Installation		
Dr Malua @Malvapy	544	1 #docstocdoc Vous prenez conseil auprès de qui pour vos placements financiers?	17	1
Docdesbois		#Docstocdoc patient vu en urgence, je cote comment C+M? Restée jusqu'à arrivée samu mais pas		
@docdesbois	135	2 de soins technique autre que prise de lasilix po	17	1
DrBenNon				
@DocBenNon	519	0 #DocTocToc Les taux ne changent pas du C au G. 70% et 85% CRPCEN ?	0	0
DrBenNon		#DocTocToc Si je vois un patient d'un collègue absent ou non disponible, je peux rajouter MCG si		
@DocBenNon	519	1 je lui fais une lettre ?	9	3
		#DocTocToc logiciel medistory comment faire pour que G reste en mémoire (suis obligée d'aller le		
Ozy @beehelthy	187	1 chercher actuellement)	0	0
		#DocsTocToc sous medistory , comment faire pour copier un dossier patient sur clé USB ? Ou au		
sypp @sypp76	280	0 moins imprimer le contenu des consultations ?	4	1
DocJedy @Docjedi	1310	0 #DocTocToc est ce que le tarif de la CA augmente ? cc @Fraslin	3	3
shayalone		#DocsTocToc lors d'un rempla le remplaçant utilise sa CPS, et la sécu paye quand même sur le		
@shayalone	212	0 compte du remplacé ? Comment ça marche #noob	4	1
		#DocsTocToc je rebondis concernant la question du renouv du stilnox. Maintenant que stupefiant		
DocBulle @DocBulle	569	3 -	5	2
DocteurBobo		#Doctocdoc Quand on cote VG+MU pour une VAD urgente, on ne peut pas coter MD en plus?		
@DocBobo	688	0 Poke #Lesprosdelaotation	7	3
LhyrraT @lhyrra95	288	0 #DocTocToc on côte G ou G(S) pour 1 consult ? Y'a une différence entre ces deux cotations là ?	0	0
		#DocsTocToc lfaut-il être prudent vis à vis des cpam pour les actes faits enTP quand le patient		
Yem @euphorite	1174	0 est exonéré pour invalidité?	12	2
LeBagage				
@medecindelaam	708	0 #DocTocToc C'est quoi des consultations internes ?	5	1
Jean-Jacques Frasin		#DocTocToc ma remplaçante demande si chez le même patient, on peut coter GS+MSH avant 1		
@Fraslin	6682	0 mois après hospitalisation, puis GS+MIC avant 2 mois	3	3
MedecinDesAbers				
@MedecinDesAbers	374	0 A ce propos, cela pose t il problème de coter G au lieu de GS et vice versa ? Merci #DocsTocToc	1	1
		Une fois la boîte MS santé créée faut-il la CPS pour s'y connecter à chaque fois? #DocTocToc		
Dacodoc @rigayette	33	1 @phtiriasis	8	1
		#DocTocToc Avez-vous des problèmes avec Chrome et la carte CPS ?(messageries sécurisées		
Phtiriasis @phtiriasis	1663	2 inaccessibles avec Chrome, avec IE pas de problème)	25	1
Madmoizelle_doc		#docstocdoc Pr la déclaration d'impôts //remplacements, c'est les dates de rempla ou la date		
@Madmoizelle_doc	166	0 d'encaissement du chèque qui compte??	10	2
Thibault Puszkarek		#DocsTocToc Parvenez-vous à coter "GS+CRD" avec votre vitalact3s ? J'ai cette erreur, même		
@puszkarek	1034	0 avec un G. (poke @RichardTalbot9)	10	2
		J'ai reçu hier mon nouveau téléphone-qui-n'est-pas-un-iPhone... c'est quoi vos applis médicales		
farfadoc @farfadoc	3976	3 préférées sous Android? #DocsTocToc	11	1
Cprnv @CprnV	285	0 #DocTocToc dites, la MPA n'existe plus ds la nouvelle convention? @SNJMG	5	3
Alice Redsparrow		#DocsTocToc Quel est votre top logiciel médical accessible en VAD et qui tourne idéalement		
@AliceRedsparrow	2573	1 sous Mac ? :D	12	2
MiniDocteur		#DocsTocToc est ce que quelqu'un aurait une affiche des nouveaux tarifs pour la salle d'attente ?		
@MiniDocteur	121	0 syndicat ou autre ?	2	3

LaurenceL @l20012003	153	3	#doctoc Je recrute un gériatre salarié pour Toulouse : quel est le meilleur moyen de diffuser mon annonce ?	2	1
armance64 @armance64	2371	1	#DocTocToc ça se facture comment, une visite pour prolongation de garde à vue ?	4	2
DocJedy @Docjedi Pimprenelle @Pimp_re_nelle	1310 3120	0 0	#DocTocToc est ce que la cotation de la cs pour instauration contraception chez l'ado est mise en place ?svp ? et si oui quel est le code? #DocsTocToc peut-on être collaborateur de 2 médecins associés sur 1 seul contrat ? ou faut il en faire 2 ?	1 5	1 2
Grosquik @p_gral0 DocBabou @babou22	744 357	0 1	premières années d'affiliation ? #DocTocToc C'est quand la déclaration de revenus URSSAF ?	12 9	1 2
HubertK @HubertKlaus docblouze @docblouze	815 569	0 0	Dites , comment on cote les ALD dans la nouvelle nomenclature ? #DocsTocToc #DocsTocToc 4 Cs 4 chèques en blanc (une famille). 16€ de frais de banque sur chaque chèque. Elle décroche pas. Vs feriez quoi? Suis vénère.	0 27	0 2
M5 @module5 Pimprenelle @Pimp_re_nelle	685 3120	0 0	après la création de votre Siret ? #DocsTocToc y en a-t-il parmi vous qui ont été enceintes en tant que collaboratrice ?? On paye la redevance pdt le congé mat ?	2 20	1 2
DocBulle @DocBulle	2450	1	#DocsTocToc il va y avoir un nouveau certificat mdph ? J'ai vu un cerfa qui fait peur de simplification administrative <input type="checkbox"/>	17	3
Grosquik @p_gral0	744	0	#DocsTocToc arrêt de travail "classique" envoyé vendredi, en fait c'est un accident de travail (employeur au courant) que faire ? doc@Fraslintococ #doctococ	4	1
doc LAMARRE @doclararre	3247	1	calcul de la clé du numéro de sécu), j'avais formule mais l'ai égarée..(et axisanté le calcule plus!) Merci	15	3
Phtiriasis @phtiriasis	1664	2	#DocTocToc: Ceux qui ont contesté un jour leur relevé SNIR, la CPAM vous a-t-elle répondu et si oui, dans que délai ?	8	1
LhyrraT @lhyrra95 MedecinDesAbers @MedecinDesAbers	288 374	0 0	daccord et je refuse de faire l'arrêt 1/2 #DocTocToc Dans le cadre de Prado Orthopédie la sécu me demande une visite:je n'y vois aucun intérêt et j'ai refusé : Quel est votre avis ?	4 0	1 0
fr8d @fr8d DocfromMars @docfromMars	1436 101	0 1	Y-a-t-il une arnaque cachée dans l'OPTAM ? #DocTocToc #doctococ déclaration revenus #urssaf ligneD "cotiz perso obligatoire": on compte la #carmf dedans ou pas?	0 1	0 1
Ben Gibert @BeniGibert Docteur Lilie @DocLilie	109 843	1 0	#DocsTocToc Ou est ce que vous trouvez vos certifs de DC ? (un peu glauque oui mais bon...) je galère ! #DocsTocToc La decla URSSAF ça se fait toujours pas en ligne ?	1 8	1 2
docharicotvert @docharicotvert DocJedy @Docjedi	103 748	0 1	? #doctococ l'un d'entre vous a t il jamais utilisé les flaon "contrôle" bleu et blanc du kit Streptatest #DocTocToc La maj MCG est elle cotable quand le med ttt d1 patient n'a pas de remplaçant et	4 8	2 1

		renvoie ses patients vers nous? @docteurMG		
Mr Fox @Mugonfox	55	#DocTocToc Certains ont une assurance voiture chez MACSF ? Vous en pensez quoi ? C'est ma 1ère voiture donc je m'y connais pas du tout !	7	1
Jean-Jacques Fraslin @Fraslin	6682	#DocTocToc Collaboration médecins et infirmières libérales: Que pensez-vous de ces demandes "rédactionnelles" des IDE?	12	2
Doc pepito @-pepitemance64	256	#DocsTocToc vous avez quoi comme médicament/pansements dans votre trousse de visite ?	1	1
@armance64	2373	4 #DocTocToc Cherche MT tendance "Prescrier" vers Capvern-les-bains. RT !! #DocTocToc Superbe lieu pour vous installer #bzh #Bretagne <a href="https://m.facebook.com/hoalen/photos/a.139759889408885.39223.139258319459042/1482332081818319/?type=3...">https://m.facebook.com/hoalen/photos/a.139759889408885.39223.139258319459042/1482332081818319/?type=3...</a>	0	0
Nolwenn @elaouen	320	0 #DocsTocToc Qqn peut-il me recommander un gynéco connaissant bien la problématique endométriose sur Lyon? C pr 1 patiente. Poke @GeluleMD	0	0
Pauline @P_Mbz	395	2 endométriose sur Lyon? C pr 1 patiente. Poke @GeluleMD	0	0
Docteur Gécé @Docteurgece	4004	29 d'une remplaçante pédiatre ? #DocsTocToc #DocsTocToc Je cherche pour une copine un.e MG bisontin.e sympa et qui fait du suivi gynéco.	11	1
Souristine @Souristine	2423	5 Vous auriez ça sous la main? #Merci	3	3
Docteur V @Docteur_V	3296	15 #DocsTocToc J'ai une patiente perdue du côté de Clermont F qui cherche un somnologue pour une hypersomnie. Vous connaissez quelqu'un ?	6	2
j david Flaysakier @jdFlaysakier	23600	95 #DocTocToc une ou un chirurgien dans la région de Clermont-Ferrand qui opère des femmes ayant un cancer du sein sans dépassement ?	25	2
nfbk @nfbk	2752	2 #DocsTocToc Hello, avez vous de bons contacts en MPR/Rhumato/Douleur sur Grenoble pour une suspicion d'algodystrophie ? Merci	2	1
Docteur Gécé @Docteurgece	4004	2 Du coup #DocsTocToc : Dites, les copains MG en région parisienne, ça vous dirait pas de devenir MSU ??(me contacter en DM)	0	0
LaurenceL @l20012003	153	1 "Éts de santé associatif abonné à Prescrire recrute un gériatre en CDI. A Toulouse. La V2014 est passée." Ça donne envie non ? #DocTocToc	0	0
Elliot Saccha Reid @ElliotReid_MD	2210	12 De préférence dans un rayon de 30min autour de Lille, et pas dispo le 21 jusque 15h. Je sais faire Hellodoc Axi 4&5, Weda #DocsTocToc	0	0
armance64 @armance64	2371	0 #DocTocToc Un patient me demande où il pourrait avoir des conseils de posture/ergonomie pour la conduite auto dans le cadre professionnel.	6	1
FingallWills @FingallWills	1020	42 #DocsTocToc J'ai un ami très sympa et super compétent MG qui cherche des rempla sur Paris les mardi/jeudi/vendredi. Vous avez ça en stock ?	6	0
Dr. Maboule @DrMaboule	27	5 #DocsTocToc un médecin pédiatre cherche quelqu'un pour reprendre son cabinet à Lausanne. Des intéressés?	1	0
HubertK @HubertKlaus	815	17 #DocsTocToc Je cherche pour un de mes patients un médecin généraliste de confiance sur Antibes. Qq un aurait ça en stock? RT bienvenus	2	
Ben Gibert @BeniGibert	109	8 #DocsTocToc MG, je cherche un(e) remplaçant(e) pour 2 semaines en Août, 70/30, sur St Medard en Jalles (près de Bordeaux), rt apprécié ☐☐☐	2	0
DocteurPatate @DocteurPATATE	471	13 #DocTocToc un toubib sympa près de Pessac pour une gentille famille qui déménage cet été?	2	0



**Annexe 7 : Tweets de la catégorie « Ethique et médico légal »**

UTILISATEUR	NOMBRE D ABONNES	NOMBRE DE RETWEETS	CONTENU DU TWEET	NOMBRE DE REPONSES	PERTINENCE
Jean-Jacques Fraslin @Fraslin	6682	0	#DocTocToc Femme T21 de 63 ans. Frère tuteur. Elle refuse une chirurgie pour cataracte. Doit-on la contraindre ou respecter son choix ?	35	2
deepdeep @deepdeep59	6682	1	#DocTocToc femme enceinte de 5mois violence conjugale par son compagnon la semaine dernière refuse plainte mais accepte que je prévienne pmi	6	1
SXavier @Groslik	127	0	#docstocloc . C'est anti-confraternel de proposer à la famille de demander une expertise du dossier (car enchainement de PEC douteuse )?	6	2
DocBulle @DocBulle	565	0	#DocTocToc cmt réagissez vous face aux patientes qui viennent demander un arrêt après congé mater car fatiguées pas de mode de garde..? 1/	31	2
Kalindea @kalindea DrKarimou @NonmeHo	1050 1012	0	#DocsTocToc F20A, effondrée après 1 rupture, ça vous semble "raisonnable" de l'arrêter combien de temps ?!	25	2
DocJedy @Docjedi	748	0	#Docstocloc #SondageMédecins Pensez-vous qu'à chaque instant que, vous respectiez le serment d'Hippocrate? Merci de #Repondre #RT	29	2
quartiflett @quartiflett Dr Jedi et Mrs ill @DrTwingo_jaune	198 560	0	#Doctocloc Comment gérer les MG qui partent en vacances en disant à leur patient que c'est toi qui assures (jamais vu, zéro coup de fil)?	17	1
Yem @euphorite	1774	0	#DocTocToc #DocsTocToc on peut prescrire une sérologie VIH chez un mineur sans l'autorisation parentale?	6	3
Olivier @dokfac Cprnv @CprnV	381 287	0	Je diagnostique un Recklinghausen (tâches café au lait, neurofibromes, lentigo axillaire). Vous feriez quoi à ma place? #DocsTocToc	6	2
Jean-Jacques Fraslin @Fraslin	6682	0	#DocsTocToc La dernière prescription d'un autre qui vous a passablement énervé (genre: liptruzet "pour faire baisser le ldl") vous avez:	45	0
Docteur Klo @DocteurKlo	28	0	#DocTocToc #JuristesTocToc La personne de confiance désignée par un patient peut-elle être une personne sous tutelle ?	7	3
Jean-Jacques Fraslin @Fraslin	6682	0	#DocsTocToc On a le droit de bosser ( rempla) avc un BABP? Question bad #helpplease	1	1
manou @Droumkhaltoum	296	1	#DocTocToc Est ce qu'un psychologue du travail libéral peut demander les fiches de paye et le contrat de travail d'un salarié ?	2	2
DocteurPatate @DocteurPATATE	472	0	#DocTocToc vers qui se tourner pr dénoncer un défaut d'hygiène ds l'organisation d'un voyage à l'étranger? (csq mineures/patiente chiante)	1	1
Docteur Lilie @DocLilie	843	1	#DocTocToc Une association de protection des majeurs demande au médecin de remplir ce certificat "indispensable". C'est règlementaire ?	17	2
mesoblaste @mesoblaste	5	1	#docstocloc patiente ayant subi une agression sexuelle sur son lieu de travail. Vous faites certif accident de travail ?	5	2
		0	#DocTocToc jeune patiente 11 ans phobie scolaire en début de PEC avec des maux de ventre qui font qu'elle ne mange presque rien à la cantine	6	1
		0	#DocsTocToc Est ce qu'il existe un truc officiel sur la conservation ou non des CR et courriers de patients qui ont été scannés?	10	3
			#DocsTocToc est il légal pour un employeur de demander certif d'aptitude par le médecin traitant au moment de l'embauche?	3	1

Gamelle @DocGamelle	1643	#DocsTocToc Avez-vous un plan d'évacuation incendie dans votre cabinet? Est-ce obligatoire?	8	3
Clem tiburon @Cletiburon	377	#DocTocToc sans polémiquer un patient comme ça hors urgence vous l'opérez ?? Perso je trouve ça risque pour la suite	7	2
Chloe Thunders @chloethunders	761	#DocTocToc Les pys qui suivez des patients en obligation de soin, 1) vous leur remettez un certificat à chaque fois ?	7	1
FingallWills @FingallWills	1020	#DocsTocToc : sur un tampon, on doit obligatoirement mettre quoi ? SIRET ? RPPS ? N° d'inscription à l'ordre ?	17	3
Manou @Droumkhaltoum	294	#docstocdoc certaines écoles demandent des certifs de Non contre indication à la collectivité (1ere rentrée école).	7	2
docplume @docplume1	850	#DocsTocToc enfants de 2 et 4 ans,accueil intermittent en creche.Vaccins pas à jour.Seul le DTP est obligatoire??	2	2
DocteurBobo @DocBobo	688	Si une insuline est en rupture, le pharmacien n'a pas le droit de substituer pour une autre?? Poke la #TeamPharma et #DocTocToc	1	1
Jean-Jacques Fraslin @Fraslin	6682	#DocTocToc Prise d'une 1ère gélule DOXYCYCLINE 100 mg à minuit chez un chauffeur de bus en dehors d'un repas. Déclaration pharmacovigilance?	22	2
Docteur Bobo @DocteurBobo	688	#Docstocdoc Certificat pour le port d'armes : on a le droit de le faire, en tant que MT? #TeamSamediMatin	6	1
Kalindea @kalindea	1050	#DocsTocToc on me demande un certificat de non contagion pour rapatriement d'un corps dont j'ai constaté le DC. je peux faire? 1 imprimé?	11	2
Lenaig @choupitigue	10	#DocsTocToc si patient parle d'un viol: ordre des médecins dit dénonciation avec accord patient mais code pénal dit tout fonctionnaire 1/2	2	1
Baptou @BabtouB	1638	#DocsTocToc Certificat d'aptitude (déjà je tique => boulot du MdTravail) demandé par la justice pour des TIG. Ça vous parle ? Vous faites ?	13	1
Alice Redsparrow @AliceRedsparrow	2573	#DocsTocToc Pour un certificat médical demandé par un avocat, qu'est il possible de noter concernant un AT ?	20	2
DocDeLac @malicette84	2450	#DocsTocToc on me propose de faire des gardes, est ce que je peux en faire plusieurs d'affilée ?	8	2
DocJedy @Docjedi	1310	#doctocdoc Un employeur de travailleur reconnu handicapé (<50%) ,ne veut pas faire d'aménagement de poste ,est ce legal ? cc @Dr_Boubi	2	1

**Annexe 8 : tweets de la catégorie « Recherche scientifique »**

UTILISATEUR	NOMBRE D'ABONNES	NOMBRE DE RETWEETS	CONTENU DU TWEET	NOMBRE DE REPONSES	PERTINENCE
mawzideilan @mawzideilan	110	0	mawzideilan a retweeté Vox Pop #DocTocToc si ça vous intéresse	0	0
Jean-baptiste Blanc @Dr_JB_Blanc	1387	0	#DocsTocToc As tu de bonnes sources pour les conseils diététiques, sport, etc pour Diabétique Type 1 débutant	1	1
Jean-baptiste Blanc @Dr_JB_Blanc	1387	0	Dites #Docstoc : vous connaissez de bons livres, de bons sites ou autre pour "nourrir" de connaissances un pt DT1 débutant ?	19	3
lorine @Nblorine armance64	3779	0	#DocTocToc En milieu carcéral on commence à voir venir de la rue des mésusages avec du Xeroquel, ca vous parle? De la doc là-dessus?	6	3
@armance64 quartiflett	2373	4	#DocTocToc Je cherche un modèle de questionnaire "pré-consultation" pour l'établissement des certifs de non contre-indication au sport.	8	3
@quartiflett DocBébé	198	0	#DocTocToc quel est l'intérêt de la recherche systématique de protéinurie dans le suivi pédiatrique? J'ai du mal à trouver de la biblio	12	2
@DocEtDoc DocMarmotte	357	0	#DocTocToc Est ce que le sd pied main bouche est immunisant ?	4	2
@kyia0004 Alice Redsparrow	2011	1	#DocTocToc Anti TNF alpha, anti interleukine, immunio stimulant..je suis paumée, qq un aurait un schéma avec toutes ces molecules ?	1	0
@AliceRedsparrow	2573	1	#DocsTocToc vous êtes au courant pour le Neisvac avec une première injection à 5 mois ?	13	3
Yem @euphorite Docteur Lilie	1774	0	#DocsTocToc quelqu'un aurait un doc utile vantant intelligemment les mérites de l'exercice coordonné ? #TP	4	1
@DocLilie	843	1	#DocsTocToc est ce que qqn sait où je pourrais trouver caractéristiques du test de dépistage de la muco /guthrie ? (Nb de faux + surtout)	2	3
Marie-Anne B @Maby5134	530	0	#DocsTocToc. L'un d'entre vous connaît-il la maladie de Westphal ou paralysie périodique hypokaliémique ? @qffwffq ?	4	1
alix luciole @luna_luciole	175	1	#docstoc recherche protocole de sevrage des bzp, décrit jour par jour, comprimé par comprimé, vu il y a qqs jours sur twitter (schéma)	1	3
Jean-Jacques Fraslin @Fraslin Docteur Pharmacie	6682	0	#DocsTocToc Sur @franceinfo reportage sur «l'épidémie de plagiocéphalie des nourrissons». Vous en voyez beaucoup plus qu'il y a 10-15 ans?	4	1
@Pharmaclin docblouze	1580	0	#Doctoc pour info, on ne peut plus dépasser 3mg par jour avec la colchicine	1	0
@docblouze	117	0	#DocsTocToc #DocTocToc @Dr_Agibus auriez vous des références pr prise en charge dyslipidemie familiale chez un patient en prévention 1aire?	4	3
MG2brousse	263	0	#DocsTocToc des arguments scientifiques pour préférer un FCV en phase liquide vs sur lame ?	13	2

@MG2brousse WhyDoc @Whydoc_	211	1	#Docstoc #Teampharma Vous avez un truc rapide pour savoir si un médoc est compatible avec maladie coeliaque ou juste le Vidal ? #DocTocToc je cherche des infos sur les protocoles de ttt de la SEP, en particulier chez les jeunes (-30ans).	13	3
E. @ImaGeels DocShadok	1004	0	Anyone ? @qffwffq #DocsTocToc #DocsTocToc Il me semble avoir vu passer ici une article sur les effets secondaires (notamment Psy) du	4	3
@DocShadok AlexaRom	2018	0	#Pylera? Ça vous dit qqchose?	3	1
@AlexaRomMD DocBabou @babou222	265 183	0	La vache, j'ai que des sd grippaux depuis ce matin. Vous aussi ? #DocsTocToc #DocsTocToc Quelle surveillance bio pour les HBPM en prophylactique? Je cherche les recos, mais l'Internet de CHLoInLoin est capricieux...	4 13	1 3
Docteur Bobo @DocteurBobo	688	0	#Docstoc Patient qui doit faire un séjour en haute altitude; me parle d'un "test d'effort en hypoxie"; ça consiste en quoi, concrètement?	2	1
Mr Fox @Mugonfox	55	1	#DocTocToc Vous connaissez des bouquins / Sites vidéos utiles pour s'améliorer sur des examens cliniques spécifiques (Rhumato/Ortho ...)?	0	0
Dr BoucleDor @SAndraHenocq	400	2	Vous auriez une source "de poids" indiquant qu'un cabinet doit obligatoirement avoir de la ceftriaxone injectable ? #DocTocToc	2	3
MarmO'Teen @DocMarmottine	873	0	#DocTocToc vous avez une fiche explication/conseil pour l'eczéma du nourrisson?	10	3
JeeP @zeJeeP_	930	0	#docstoc "réflexe rotulien *pendulaire*". Ca veut dire quoi ? #DocsTocToc question hémato-bio : un délai de 30 min est-il suffisant pour perturber le TCA après la prise	5	2
JeeP @zeJeeP_ Docteur Gécé	930	1	de Xarelto (15) ? @DavidMSmadja ? #DocsTocToc Hello Twitter ! Tu aurais accès à cet article ? Merci d'amour !	3	1
@Docteurgece Lara_Cockroft	4004	1	doi:10.1001/jama.1992.03480130126037 docteur.gece at yahoo pt fr	5	3
@docmamz Dr Agibus	3701	1	#DocsTocToc pourquoi la scarlatine serait plus contagieuse que d'autres angines ??? #YenAQuiBossentlci	7	1
@Dr_Agibus Caroline	1257	2	#DocsTocToc combien de temps après antibio est ce que le streptatest est censé se négativer? 15j? #DocsTocToc Quelqu'un a-t-il déjà trouvé des articles sur l'indication (ou pas) de la troponine en soins	8	1
@rOuLiNeTtE delamare	291	1	primaires ? #RSCA <a href="http://www.has-sante.fr/portail/jcms/c_1741768/fr/guide-parcours-de-soins-fibrillation-atriale...">http://www.has-sante.fr/portail/jcms/c_1741768/fr/guide-parcours-de-soins-fibrillation-atriale ...</a>	2	3
@delamare41	1206	0	#DocsTocToc #DocsTocToc #SFTocToc J'ai lu (mais où ?) que malgré leurs noms, la pré-éclampsie et l'éclampsie n'étaient pas très liée. La pré n'étant pas un facteur de risque de l'éclampsie. Est-ce que je fourre le doigt	0	0
Baptou @BabtouB	1638	0	dans l'œil ? #DocTocToc je vais avoir l'air con mais tant pis. Pour quelle raison physiopath les <2 ans n'attrapent pas les	5	2
MarmO'Teen @DocMarmottine	873	0	angines à streptocoque?	11	1
HubertK @HubertKlaus	815	0	Il y a des recos sur les bronchites asthmatiformes ? #DocsTocToc	10	3
Julie @Docteur_maoussse	141	0	#PharmaTocToc #DocTocToc est ce que quelqu'un aurait l'expérience de l'administration de B12 en SC en cas d'AVK? Rien dans la littérature.	1	1

docplume		#DocsTocToc: spironolactone dans l'alopecie androgenique? (Prescription par la dermato-pour ma moman)		
@docplume1	850	11 poke @phtiriasis @Boutonnologue	3	2
Docteur				
Bobo @DocteurB		#DocsTocToc Dites, pour les teignes : transmission animal-> homme possible, homme->homme possible		
obo	688	1 (mais rare?), et pour homme-> animal?	0	0
Doc_mama		#DocTocToc Le creutzfeld Jakob? Y a t il encore des risques Avec la viande? Patiente 57 ans		
@Dokmama	139	0 diagnostiquée	5	1
docblouze				
@docblouze	357	1 #DocTocToc est ce qu'il y a des allergies croisées amoxicilline/doxycycline ?	0	0
Docteur		#Doctoctoc Je m'autoRT, dès fois que ça inspire plus de monde en milieu d'aprèm :-)#DocsTocToc Dites,		
Bobo @DocteurB		pour les teignes : transmission animal-> homme possible, homme->homme possible (mais rare?), et pour		
obo	688	0 homme-> animal?	3	0
PIR		#DocTocToc J'ai lu que yoyo/perforations s/ otite du tympan n'étaient en fait pas des contre-indications à		
BDA @PiR2_BA	1137	0 douche/bain etc. Je me fourvoie?	5	3
Docteur Gécé				
@Docteurgece	4004	1 Docteur Gécé a retweeté Luc Ricard T'as des idées Twitter ? @Dr_JB_Blanc peut-être ? #DocsTocToc	1	3
Docteur Gécé		Tu es MG ? Tu exerces en IDF ? Cette thèse sur l'orientation des victimes de violences est pour toi !		
@Docteurgece	4004	22 <a href="https://goo.gl/forms/PD2a6vZ9iw5YBcZ42">https://goo.gl/forms/PD2a6vZ9iw5YBcZ42</a> ... #DocsTocToc	0	0
MédGé Verte				
@MedGeVerte	206	0 Recherche IMG pour 2e lecture de revue de littérature. (En échange de réaliser la sienne) #cmgf2017	2	1
Dr G.				
@DrGrasset	1285	2 #Doctoctoc Utilisation des tests de diagnostic rapide en soins primaires. Sondage en ligne pour une thèse.	0	0
LaureDallerdormi		MG/Dermato/Pédiatres/Gynéco, pourriez-vous prendre quelques min pour remplir ce questionnaire de thèse		
r @Laur_crux	31	1 #DocTocToc	0	0
LaureDallerdormi		A tous les medecins : MG ou spé! Quelles sont vos pratiques face au digital ? 10min pour ma thèse :)		
r @Laur_crux	31	0 #Docstococ	0	0
Romane		#DocsTocToc un petit coup de pouce pour finaliser mon mémoire sur l'e-santé !! C'est par ici:		
@romane_testa	3	0 <a href="https://goo.gl/forms/yiXKjlrFEcmM2gsQ2">https://goo.gl/forms/yiXKjlrFEcmM2gsQ2</a> Un grand merci !!	0	0
teledermatologie		@phtiriasis Bjr! SVP: je fais ma thèse avec @Dr_Agibus sur #Docstococ. Vous y avez posté des réponses,		
@teledermat	26	1 puis-je vous en parler en MP?merci	0	0
Docteur Gécé		Tu es medecin? Quelle est ta perception du risque d'observance imparfaite par nos patients? Viens jouer!		
@Docteurgece	4004	8 <a href="http://clinicalepidemie.fr/mapp/">http://clinicalepidemie.fr/mapp/</a> #DocsTocToc	6	1

**AUTEUR : Nom : BOUARFA**

**Prénom : Jihann**

**Date de soutenance : 28/03/2018**

**Titre de la thèse : #Doctooc / #Docstooc : Twitter comme outil d'entraide entre médecins.**

**Thèse - Médecine - Lille 2018**

**Cadre de classement : DES de Médecine Générale**

**Mots-clés : #doctooc, #docstooc, médecins, entraide, réseaux sociaux, Twitter**

### **Résumé :**

**Introduction :** La démographie médicale change et les délais de consultations s'allongent. Sur Twitter, par le biais des mots-dièse #Doctooc et #Docstooc, les médecins peuvent échanger rapidement et demander des avis, éventuellement avec un support photo. L'objectif était de décrire ces échanges pour déterminer les situations problématiques, d'évaluer la pertinence des réponses obtenues sur ce support et de comparer l'évolution par rapport à une étude préliminaire de 2013.

**Matériel et méthode :** Une étude épidémiologique observationnelle descriptive rétrospective a été réalisée. Ont été inclus tous les tweets postés avec le mot-dièse #Doctooc ou #Docstooc entre les 17/03/2017 et 17/05/2017. Les publicités, doublons, contenus non médicaux et tweets émis par des non professionnels de santé ont été exclus. Les caractéristiques ont été recueillies (rédacteur du tweet, nombre de retweets, nombre de followers). Les réponses ont été analysées et leur pertinence évaluée en fonction de la convergence (2 réponses similaires) ou de la présence d'une référence bibliographique pertinente.

**Résultats :** Nous avons inclus 630 tweets ; 494 ont été analysés. Ils étaient postés par 179 professionnels de santé. Parmi les 494, 438 (89 %) obtenaient au moins une réponse, et en moyenne  $7,7 \pm 5,5$ . Les 93 tweets associés à une iconographie obtenaient  $10,3 \pm 9,8$  réponses versus  $6,9 \pm 7,7$  pour ceux sans iconographie ( $p = 0,003$ ). Les problématiques étaient essentiellement d'ordres administratif (30 %), thérapeutique (30 %) et diagnostique (22 %). Au total, 42 % ont obtenu des réponses non convergentes, 33 % des réponses convergentes, et 13 % une réponse sourcée. Par rapport à une étude préliminaire de 2013, le nombre des demandes est resté stable autour de 30 % d'avis thérapeutique et 23 % d'avis diagnostique mais les avis administratifs ont augmenté de 22 % à 30 %.

**Conclusion :** Sur Twitter, les mots-dièse #Doctooc et #Docstooc permettent aux professionnels de santé de s'entraider, même si les réponses ne sont pas toujours convergentes, et peut même être utilisé comme outil de formation.

### **Composition du Jury :**

**Président :** Monsieur le Professeur Christophe Berkhout

**Assesseurs :** Monsieur le Professeur David Launay  
Monsieur le Docteur Mathieu Calafiore

**Directeur de thèse :** Monsieur le Docteur Michaël Rochoy