

# « Excel pour les SHS »

Les Ateliers Ceres

Edouard Bouté, 7 décembre 2023 - [edouard.boute@sorbonne-universite.fr](mailto:edouard.boute@sorbonne-universite.fr)



# Excel en SHS

## Dans quels cas ?

pd2	format	brut ?	sens attribué par les diff textes ?	nb corpus		photo ou video	produit par	Di
	vertical	oui	anti pol	5760	57426c9234f8c9c5d55754786244b26a407c9d62	v	amateur	25 an
on	classique	montage	anti pol	4212	d0baffd64eb16dc7b6aec2729f1ebba90a29ddc2	v	media alternatif	17 m
	classique	montage	pro pol	3361	17b0b2670ca12d804a6654cf7931edaea1575865	v	photo reporter pro	7 ph
	classique	oui	anti pol	3113	d018edfba6a4819188a6083d09b43d574d000a20	p	Association	1 m
	classique	oui	anti pol	3009	ec10fe0c2867c8ec832d1938406bf356274f3ebb	v	media mainstream	9 pr
	classique	oui	anti pol	1965	b2b4283f8bd891126eafe8abb59267a7f7e96da5	v	pro	9 pe
	vertical	oui	anti pol	1731	99f59fac6503e47059c1804cff322a6cbed3efc4	v	politiques	2 inf
	vertical	capture écran	anti pol	1517	27fac69be063fed5412d7d38a404f5fad56761	p	photo reporter pro	1 Re
	vertical	oui	anti pol	1435	7401e8222ef7a1b204bd37ebe674293be753dc10	v	influenceur	1 Pe
	classique	/	anti pol	1426	4c44496d8bd84bd1a3f675b08715dab6ad3e61	v	?	17 da
	classique	montage	anti pol	1405	dc793d8f046bcee2482ce4aa2da9a77ea23d244e	v		jo
	classique	oui	neutre (description)	1351	e7fa5a56abc884a1beda55cc5eb4f414bebc1202	v		jo
	classique	oui	anti pol	1345	c741ffd4626af73a4d9de30f6362cdfb18d59feb	v		sy
	classique	oui	anti pol, un seul tweet est dubitatif de	1311	dbdeead9fdb41e6cd4fcc21dce564e1bff56158	v		?
	vertical	oui	anti pol	1279	9b3294ca45c8cc3becd26ee812bbee12b047b83a	v	Total :	89 Tc
	/	montage	anti pol	1248	8c11133db4c4044d673ad19b954a5a62da60ccf8	p		10
on	classique	oui	anti pol	1239	50f5475c56a789b550a231ac9b94178dd41b505b	v		
on	vertical	oui	anti pol	1214	31b481e296850ea53660b0b0de01a806a3a4fde7	v		
	classique	oui	neutre (description)	1153	4e5fdfe19a764bf9834c08960148c326b8ff0593	v		
	classique	oui	neutre (description)	1145	8b37c56819badab4a177f05c075e705877afe3e6	v		
on	vertical (live fb, 14k viewers)	oui (live)	neutre (description) + pro GJ/anti BB	1129	806dccb880fdc738bfb26e0240fb7caefd51eab	v		
	capture écran sans forme	capture écran	anti pol	1024	fa45c85b16a11d749e6562eff208c6f334d6d984	p		
	classique	oui	Critique foulards rouges	1023	875a1b3957e4f95539b037ffe9828becfaa9f5e0	p		
	bizarre	clip musical	critique police	1011	0097ac76bf012b9eac31161801d3930b534fee03	v		
	classique	oui	neutre + anti gouvernement	987	78da8cf97fe1be5ce42a075d88aab05cf7767679	v		
	classique	montage	critique foulard rouge	982	61deb6549f1f323511ca130e8f8b9c9472262c4d	v		
	vertical	oui et non (enr	anti police	968	e63d10ab6359469368522ba92d4892d43a95a3bb	v		
on	vertical	oui	anti police et anti gouvernement	941	bb62eed75ef03076987f617329c2e519f1f108f1	v		
on	classique	oui	anti gouvernement	939	d10c77e2f86b7e05ac303deefe7f4db312a0e6d5	p		
	plateau	/	pro GJ	925	140b61820a2f2c5e4dd1a710bd226138bd3cea	v		
	vertical + classique retouchée	non	dénonce une VP	913	55657a08249625ec1ab472b6ffe0681e098b0e5	p		
	classique	oui	dénonce une VP	897	68a36e2a2122003758a55729b26c94d97ae3d16d	v		
on	classique	oui	neutre + critique police + (je n'arrive p	896	65eefb0cb09c516619f81132cd01d8a9c3465c57	v		
	carré	clip	critique police	890	3e81c7e591006099e19cd5f2d77b1957993a6bb6	v		
	vertical	oui	Anti banlieue, critique gouvernement	876	cc62eb2a19c9e52cb2437a6c77af0693177a362d	v		
	classique	montage	neutre + critique médias + critique gov	875	49d5101b2b2d52a1ef89886819442a4575931376	v		
	carré	montage	anti macron	865	1940835b1898576ab684d2b5aea9f0432564061	p		
	classique	oui	critique police, macron, média	865	f936e18d1e38bde7f2976838752b6407e9c28595	v		
	/	que numérique	dénonce répression	826	087f8f825f1f93117fa77e4b60aaa16c5f14b431	v		
	classique	oui	dénonce VP	820	ec0f391223e35eccd6ec8798519071c480c72a6	p		
	vertical	non (ajout text	dénonce VP, critique gouv	799	f88cdaa89a7731fc547fe2b1e22572dae13055ef	p		
	classique	oui	se moque des foulards rouges	790	6b013b0bfa465af03cf9f366a998fcbcb7d57a20	p		
	/	que numérique	dénonce répression	783	496f4f311f2c21bbc8163c0b69e6c6e0e0eca360	p		
	vertical	oui	dénonce VP, critique gouv	775	908d3cbb93e788aad9b583ecb36cd80ba1b63136	v		
	vertical	non	pro police	760	7842993e6d15c4f55e7e04f38689ce08ec2b788c	p		
	classique	oui	anti gouv, pol et média	756	9ef8a31650b71ceed0e89d6759bfd3228f44bd9c	p		
	vertical	oui	dénonce vp	729	3f1267cf163e8c3931d0177c1ffae2f804fb56d5	v		
	vertical	oui	dénonce VP, critique gouv	726	d4d0109e8a3bb08f4b6e9778854c3aba349f3151	p		
on	classique	oui	description + circule un peu de l'anti g	717	ff4c7cd815422979275a315c7343b013c5553a49	v		
	vertical	non	pro police	707	34aa8bbbbb7bd094b1e668fd9f0eccc85aad0a99b	p		
	gopro	oui	dénonce VP	698	a4115eab1f99b5feec40e8115790cac6c60113c4	v		
	plateau	/	dénonce VP, critique gouv	692	569eb42b23baad76363d47e8e4fb2e73f03497e7	v		
	plateau	/	critique gouv	691	ee17d6c3be77420d684c7c5575bb8b9736fecdd14	v		
	vertical	non (capture v	dénonce VP	690	a9b2986c8585bbc288a32ed60908fdb44dd310d0	v		
	classique	oui	dénonce une VP	679	899d740dcc6a0e13e2e44571a9c578f59848e4eb	v		
	vertical (capture écran live fb)	non	dénonce vp, critique gouv	645	5cf02d9d77714c746cc7bb32f78d71eadfc99c10	p		
	vertical	oui	neutre (montre la foule)	644	9ad0a7e0a17cdd002bab4938992e986bf99d8df2	v		
	vertical	oui	dénonce une VP	643	3015594ae4cccd8b74703bf0c3edf5a8db21a0bf8	v		
on	classique	oui	neutre + dénonciation VP, critique gov	641	cf669c97425d6b75d9d821804be5a3ad72096f0e	v		
	/	non	dénonciation arrestation illégitime	633	1b2b61c5cd3586b5c2aceda044750ea79a512876	p		
	classique	oui	Description suicide police	626	008f5a9f72dea64095fe46f8b426a8f8b6a3c90b	p		
	/	non	culture, non politique	624	b92d4dca279bba0d36a4cb1213e9b6cb79e99143	p		
	Carré (interview rodrigus)	non	dénonce VP	623	266515671b04ec337610705dc49638c3d9d80da6	v		
	reportage	/	dénonce VP, critique gouv	622	e0a0381b45308a934a3dc58399826807297d6997	v		

# Des situations variées

- Réaliser des calculs simples sur un corpus
  - « Voir » dans un espace connu son corpus
  - Trier ses données semi-automatiquement
  - Par habitude, non connaissance de solutions alternatives
- ➔ Excel est rarement une solution adéquate, mais plutôt une solution par défaut
- ➔ Cependant, il peut être trop coûteux de passer sur un autre logiciel très spécialisé, et Excel permet déjà de faire pleins de choses utiles : exploration, annotation, visualisations, statistiques !

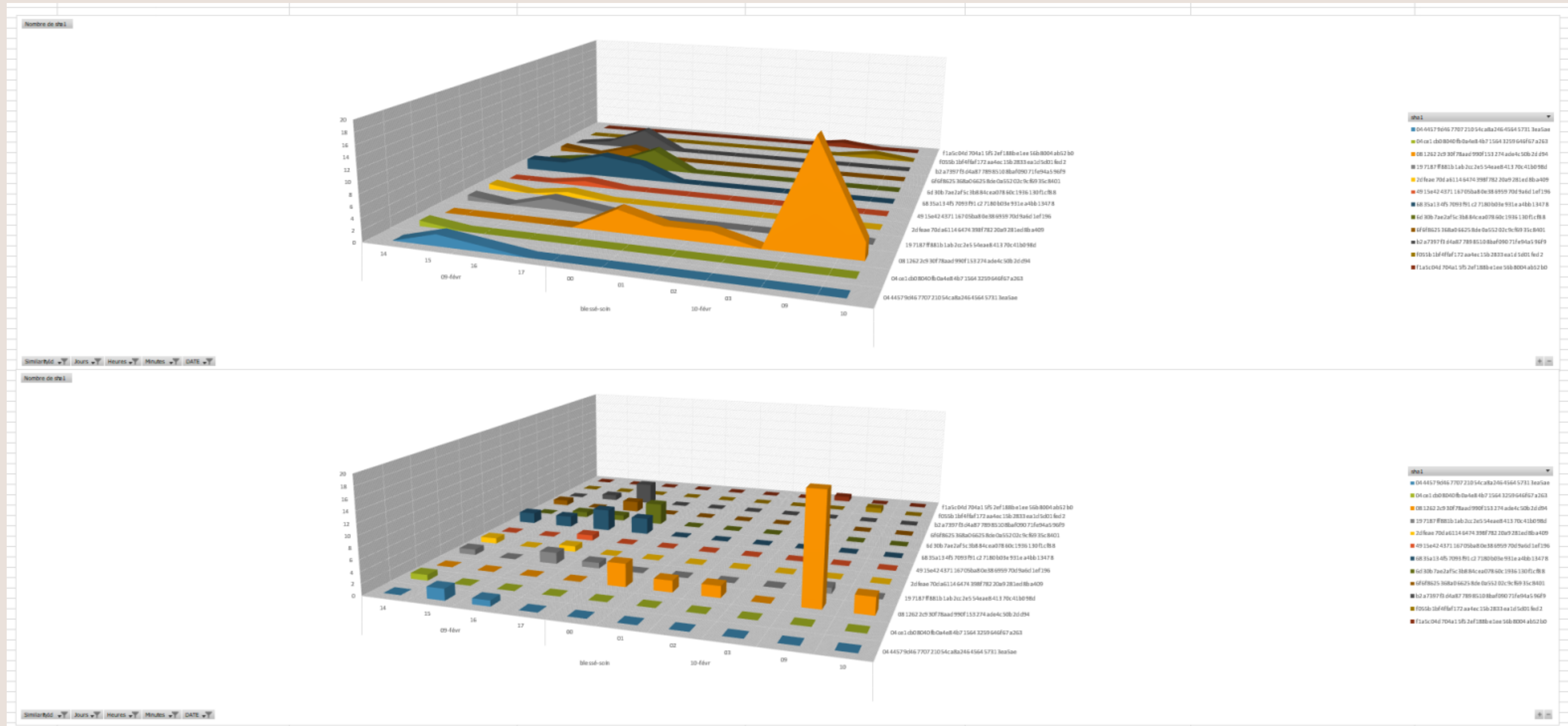
# Exemples d'usage

- Trier et compter des tweets dans un grand « proto-corpus »

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	sha1	nb sha1	txt ori	txt ad	status	status c	statu	tweet_id	status	texte original	texte ajoute
										MUST SEEN ! #FRANCE in a state of #CivilWAR: #Grenoble 🇫🇷 chaotic scenes during last night's riots .. more than 40 cars 🚗 burned ! #Macron has a serious problem !!	
807	82b3449e366579e8787dd07028b6062cada30ad7	1124	55	0	0	1	0	1102872508548739072	thread	<a href="https://t.co/kvCq75uvDg">https://t.co/kvCq75uvDg</a>	
808	125fb61bdef1539b8c80663eba725b3bb7e923f7	1086	0	0	2	1	0	1100046501408067584	o	HOY #25F Rueda de Prensa Foro Penal sobre represión política #22F y #23F /// Today #25F @ForoPenal press conference about political repression on #22F and #23F in #Venezuela #Táchira #Santa	
809	125fb61bdef1539b8c80663eba725b3bb7e923f7	1086	107	0	0	106	0	1100046547918704640	RT	HOY #25F Rueda de Prensa Foro Penal sobre represión política #22F y #23F /// Today #25F @ForoPenal press conference about political repression on #22F and #23F in #Venezuela #Táchira #Santa	
810	125fb61bdef1539b8c80663eba725b3bb7e923f7	1086	0	0	0	1	0	1099838385877745664	o	Mañana #25Feb 10AM rueda de prensa @foropenal sobre represión política #22F y #23F /// Tomorrow #25Feb 10AM (Caracas) @ForoPenal press conference about political repression on #22F and	
811	125fb61bdef1539b8c80663eba725b3bb7e923f7	1086	979	0	0	978	0	1099838524398944256	RT	Mañana #25Feb 10AM rueda de prensa @foropenal sobre represión política #22F y #23F /// Tomorrow #25Feb 10AM (Caracas) @ForoPenal press conference about political repression on #22F and	
										L'incendie du Fouquet's démarré par une grenade de police ? Ce serait dommage. <a href="https://t.co/8bt167tzHh">https://t.co/8bt167tzHh</a>	
812	fa45c85b16a11d749e6562eff208c6f334d6d984	1024	1024	0	1024	1024	0	1107785409075937280	RT		
813	875a1b3957e4f95539b037ffe9828becfaa9f5e0	1023	0	0	0	1	0	1089588305539276800	o	;)) RT @Poulin2012: Quand tu sais plus si c'est le @le_gorafi qui organise ou pas la manif #foulardsrouges <a href="https://t.co/EdrQFeblic">https://t.co/EdrQFeblic</a>	
814	875a1b3957e4f95539b037ffe9828becfaa9f5e0	1023	2	0	0	1	0	1089589334758604802	RT	;)) RT @Poulin2012: Quand tu sais plus si c'est le @le_gorafi qui organise ou pas la manif #foulardsrouges <a href="https://t.co/EdrQFeblic">https://t.co/EdrQFeblic</a>	
815	875a1b3957e4f95539b037ffe9828becfaa9f5e0	1023	1	0	0	1	0	1089574237042544641	rep	@AdeMontchalin @operademassy @LaREM_AN @EnMarcheEssonne @nicolas_samsoen @gdelasteyrie @LeParisien_91 @GillesLeGendre @SebLecornu @ppljnk @Prefet91 La Marche des #Foulard	
816	875a1b3957e4f95539b037ffe9828becfaa9f5e0	1023	1	0	0	1	0	1089577893431263232	rep	@alancelin La Marche des #FoulardsRouges avec des banderoles "Benalla on t'aime" ou "LBD mon amour" démontre tte la déconnection de la Macronie totalement hors-sol. Voilà donc leur seul argu	
817	875a1b3957e4f95539b037ffe9828becfaa9f5e0	1023	1	0	0	1	0	1089574041030135809	rep	@auroreberge @YaelBRAUNPIVET @jnbarrot @BrunoMillienne @dbaichere @npouzyreff78 @BeatricePiron @MarieLebec78 @MdeVaucouleurs @NadiaHA178 @fgranjus La Marche des #FoulardsRc	
818	875a1b3957e4f95539b037ffe9828becfaa9f5e0	1023	1	0	0	1	0	1089573939829977088	rep	@brunepoirson @YaelBRAUNPIVET @LaREM_AN @GroupeMoDem @auroreberge @MdeVaucouleurs @BrunoMillienne @npouzyreff78 @MarieLebec78 @jnbarrot @BeatricePiron @dbaichere @Ne	
819	875a1b3957e4f95539b037ffe9828becfaa9f5e0	1023	1	0	0	1	0	1089577328009723904	rep	@ChaveGaelle @Mimib13100 La Marche des #FoulardsRouges avec des banderoles "Benalla on t'aime" ou "LBD mon amour" démontre tte la déconnection de la Macronie totalement hors-sol. Voilà	
820	875a1b3957e4f95539b037ffe9828becfaa9f5e0	1023	1	0	0	1	0	1089578011484217345	rep	@dupontaignan La Marche des #FoulardsRouges avec des banderoles "Benalla on t'aime" ou "LBD mon amour" démontre tte la déconnection de la Macronie totalement hors-sol. Voilà donc leur seul	
821	875a1b3957e4f95539b037ffe9828becfaa9f5e0	1023	1	0	0	1	0	1089577413816786950	rep	@hjb_g @Mimib13100 La Marche des #FoulardsRouges avec des banderoles "Benalla on t'aime" ou "LBD mon amour" démontre tte la déconnection de la Macronie totalement hors-sol. Voilà donc le	
822	875a1b3957e4f95539b037ffe9828becfaa9f5e0	1023	1	0	0	1	0	1089574326872010752	rep	@Jean_LucFUGIT @LaREM_AN @LCP @EnMarcheLyon @enmarchefr @LabLaREM La Marche des #FoulardsRouges avec des banderoles "Benalla on t'aime" ou "LBD mon amour" démontre tte la décc	
823	875a1b3957e4f95539b037ffe9828becfaa9f5e0	1023	1	0	0	1	0	1089574477447467010	rep	@JeanTerlier @StanGuerini @raphbernardin @EnMarche81 La Marche des #FoulardsRouges avec des banderoles "Benalla on t'aime" ou "LBD mon amour" démontre tte la déconnection de la Macrc	
824	875a1b3957e4f95539b037ffe9828becfaa9f5e0	1023	1	0	15	1	0	1089608358376718339	rep	@le_Parisien LBD : utilisation illégale depuis des semaines avec blessés . Benalla : deux fois mis en examen. 3 de ces panneaux sont des appels implicites à la violation de la loi. Pour une manifestatio	
825	875a1b3957e4f95539b037ffe9828becfaa9f5e0	1023	1	0	0	1	0	1089578508165234690	rep	@MalikAcher_RTFR La Marche des #FoulardsRouges avec des banderoles "Benalla on t'aime" ou "LBD mon amour" démontre tte la déconnection de la Macronie totalement hors-sol. Voilà donc leur	
826	875a1b3957e4f95539b037ffe9828becfaa9f5e0	1023	1	0	0	1	0	1089578619129790466	rep	@MarmotteDroite La Marche des #FoulardsRouges avec des banderoles "Benalla on t'aime" ou "LBD mon amour" démontre tte la déconnection de la Macronie totalement hors-sol. Voilà donc leur s	
827	875a1b3957e4f95539b037ffe9828becfaa9f5e0	1023	1	0	0	1	0	1089577475636645889	rep	@nikemorl @Mimib13100 @Mike_Bresson La Marche des #FoulardsRouges avec des banderoles "Benalla on t'aime" ou "LBD mon amour" démontre tte la déconnection de la Macronie totalement h	
828	875a1b3957e4f95539b037ffe9828becfaa9f5e0	1023	1	0	0	1	0	1089574152196030468	rep	@ReseauExperts @AdeMontchalin @LeParisien_91 @SebLecornu La Marche des #FoulardsRouges avec des banderoles "Benalla on t'aime" ou "LBD mon amour" démontre tte la déconnection de la N	
829	875a1b3957e4f95539b037ffe9828becfaa9f5e0	1023	1	0	0	1	0	1089574388175912965	rep	@RixainMP @LaREM_AN @EmmWargon @SebLecornu @fchouat @ebothorel @mguevenoux @StanGuerini @Pierr_Person @G_GouffierCha @fionalazaar La Marche des #FoulardsRouges avec des b	
830	875a1b3957e4f95539b037ffe9828becfaa9f5e0	1023	1	0	3	1	0	1089609172835098625	o	C'etait une manif pour la République ou un retour des militants pro Fillon? #FoulardsRouges #MarcheRépublicaineDesLibertés <a href="https://t.co/DMYxp3NANv">https://t.co/DMYxp3NANv</a>	
831	875a1b3957e4f95539b037ffe9828becfaa9f5e0	1023	0	0	0	1	0	1089565544313958401	o	Quand tu sais plus si c'est le @le_gorafi qui organise ou pas la manif #foulardsrouges <a href="https://t.co/ptUiiob63X">https://t.co/ptUiiob63X</a>	
832	875a1b3957e4f95539b037ffe9828becfaa9f5e0	1023	1005	0	1005	1004	0	1089565617680777217	RT	Quand tu sais plus si c'est le @le_gorafi qui organise ou pas la manif #foulardsrouges <a href="https://t.co/ptUiiob63X">https://t.co/ptUiiob63X</a>	
833	0097ac76bf012b9eac31161801d3930b534fee03	1011	0	0	1	1	0	1092049884784537600	o	Dadju x CRS c'est fait !!!!! <a href="https://t.co/r8ZiITNb2k">https://t.co/r8ZiITNb2k</a>	
834	0097ac76bf012b9eac31161801d3930b534fee03	1011	1011	0	1010	1010	0	1092050071791783939	RT	Dadju x CRS c'est fait !!!!! <a href="https://t.co/r8ZiITNb2k">https://t.co/r8ZiITNb2k</a>	
835	adf1e2362c38abd1d9d9cc89792f8e9e232f682b	998	995	0	997	995	0	1098895918533873664	RT	Hier a une manif contre l'antisémitisme dans le Var, à droite mon père ( président de la communauté juive de Draguignan) , à gauche le mufti du var, ils ont échangé leurs signes extérieurs de croyants et ça les fait se marrer. C'est ça la France. <a href="https://t.co/gNidauFio6">https://t.co/gNidauFio6</a>	
836	adf1e2362c38abd1d9d9cc89792f8e9e232f682b	998	0	0	1	1	0	1098939941411803136	o	Top story: @Oliviersitruk: 'Hier a une manif contre l'antisémitisme dans le Var, à droite mon père ( président de la communauté juive de Draguignan) , à gauche le mufti du var, ils ont échangé leurs signes extérieurs de... <a href="https://t.co/MCftZygal6">https://t.co/MCftZygal6</a> , see more <a href="https://t.co/KKKS15r13U">https://t.co/KKKS15r13U</a>	
837	adf1e2362c38abd1d9d9cc89792f8e9e232f682b	998	3	0	0	2	0	1098941249107705857	RT	Top story: @Oliviersitruk: 'Hier a une manif contre l'antisémitisme dans le Var, à droite mon père ( président de la communauté juive de Draguignan) , à gauche le mufti du var, ils ont échangé leurs signes extérieurs de... <a href="https://t.co/MCftZygal6">https://t.co/MCftZygal6</a> , see more <a href="https://t.co/KKKS15r13U">https://t.co/KKKS15r13U</a>	

# Exemples d'usage

- Visualiser des circulations de tweets



# Exemples d'usage

- Explorer des données fournies en .csv par des sources externes

data.gouv.fr

Accueil > Jeux de données > IRVE

## Fichier consolidé des Bornes de Recharge pour Véhicules Électriques IRVE

Description

Aménageurs, collectivités, producteurs de données : [retrouvez ici la documentation complète pour référencer vos bornes.](#)

Contexte

Dans le but de constituer un répertoire national des Infrastructures de recharge pour véhicules électriques (IRVE), ouvert et accessible à tous, les collectivités locales porteuses d'un projet d'installation d'IRVE doivent, au fur et à mesure de la mise en service des stations, publier sur la plateforme [data.gouv.fr](#) les données statiques relatives à la localisation et aux caractéristiques techniques de ces installations selon les modalités définies dans l'[arrêté du 4 mai 2021](#).

L'équipe [data.gouv.fr](#) consolide l'ensemble des jeux de données produits par les différents acteurs territoriaux sur un jeu de donnée consolidé. Celui-ci a pour objectif d'être le plus exhaustif possible et ambitionne de regrouper l'ensemble des bornes IRVE françaises.

Versions

[Lire plus](#)

Fichiers (5) Réutilisations (26) Discussions (84) Ressources communautaires (4)

### 2 FICHIERS PRINCIPAUX

Dernière version consolidée (v2.2.0 du schéma) - 20231130	schéma : etalab/schema-irve-statique	Mis à jour il y a 3 jours	csv (43.3Mo)	6000 téléchargements	Voir les données	↓
Export au format geojson		Mis à jour il y a 3 jours	json (161.7Mo)	2819 téléchargements	Voir les métadonnées	↓

## Données ouvertes du Grand Débat National

Description

Le Gouvernement est attaché à la transparence du Grand Débat et cette exigence de transparence est également portée par le collège des garants. Ainsi, l'ensemble des contributions au débat, qu'elles aient été envoyées par voie postale, par courriel ou via les formulaires en ligne, seront à terme accessibles à tous.

Les restitutions de réunions d'initiative locales, les réponses aux questionnaires, les cahiers citoyens ouverts dans les mairies, les contributions libres, seront progressivement et régulièrement mis en ligne sous licence libre.

Licence de réutilisation des données

Cette licence permet la réutilisation exhaustive des données anonymisées par tout citoyen. L'ensemble des données seront également accessibles [via une API](#), rendant possible un traitement automatisé. Chacun pourra donc s'approprier le fruit de la réflexion collective des participants au Grand Débat.

[Lire plus](#)

Producteur: Service d'Information du Gouvernement

Dernière mise à jour: 19 octobre 2023

Licence: [Licence Ouverte / Open Licence version 2.0](#)

Qualité des métadonnées:

Fréquence de mise à jour non respectée  
Certains fichiers ne sont pas disponibles

Fichiers (68) Réutilisations (17) Discussions (13) Ressources communautaires (2)

### 67 FICHIERS PRINCIPAUX

Rechercher

Contributions déposées au 31/01/2019 sur l'espace de participation "La fiscalité et les dépenses publiques" du site Le Grand Débat	Mis à jour le 11 juin 2020	json (203.7Mo)	21 téléchargements	Voir les métadonnées	↓
Contributions déposées au 08/03/2019 sur l'espace de participation "La transition écologique" du site Le Grand Débat	Mis à jour le 11 juin 2020	csv (180.6Mo)	48 téléchargements	Voir les métadonnées	↓
Contributions déposées au 08/03/2019 sur l'espace de participation "La transition écologique" du site Le Grand Débat	Mis à jour le 11 juin 2020	json (674.8Mo)	22 téléchargements	Voir les métadonnées	↓
Contributions déposées au 21/03/2019 sur l'espace de participation "La transition écologique" du site Le Grand Débat	Mis à jour le 11 juin 2020	csv (290.7Mo)	39 téléchargements	Voir les métadonnées	↓
Contributions déposées au 21/03/2019 sur l'espace de participation "La transition écologique" du site Le Grand Débat	Mis à jour le 11 juin 2020	json (1.0Go)	24 téléchargements	Voir les métadonnées	↓

Recherche Mode d'emploi

## Trajectoires et origines 2, enquête sur la diversité des populations en France - 2019-2020

Ajouter au panier

Version 2 : ajout de 2 bases de données contextuelles contenant des indicateurs en vingtiles par rapport à différentes unités géographiques. date : 2023-10-03

Résumé Détails Variables Données Documentation Accès

### Localisation des données

Application de commande Quetelet-Progedo Diffusion

<https://commande.progedo.fr>

### Centre d'archivage détenant des données

ADISP - Archives de Données Issues de la Statistique Publique

### Type de diffusion

FPR : Les Fichiers de Production et de Recherche (FPR) sont des données pseudonymisées dont l'accès nécessite que le demandeur soit habilité par le Comité du secret statistique.

### Nombre de fichiers de données

7 fichiers de données

### Notes

Les données sont disponibles aux formats SAS, SPSS, STATA et **CSV.**

# Exemples d'usage

- Explorer un corpus de presse (par exemple formaté avec [Europarser \(lien cliquable\)](#))

date	journal	titre	texte	
2014-07-21	Le Figaro	En ordre dispersé, les séparatistes se défont	LA CULPABILITÉ des séparatistes prorusses n'est pas clairement établie, mais le Boeing 777 de la Malaysia Airlines s'est	
2014-07-23	Libération	Décryptage Antisémitisme, les réseaux de la haine Au-delà des violen	Après les violences extrêmement graves dont a été victime dimanche, à Sarcelles, la communauté juive - trois commerce	
2014-07-23	Libération	Dieudonné, l'antisémitisme mot à mot Il se présente comme un « bouff	Le révisionnisme Cet outil essentiel du discours antisémite contemporain figure en bonne place dans le répertoire de Die	
2014-07-23	Libération	Interview «Une banalisation des paroles et des actes» Valérie Igounet,	Valérie Igounet, historienne, spécialiste de l'antisémitisme et du négationnisme, analyse les nouvelles formes que prend l'	
2014-07-28	Le Monde	La « philo » contre la philosophie? Aux Controverses du « Monde » en	Faut-il distinguer la « philo » de la philosophie? Frédéric Worms La philo et la philosophie sont les deux versants d'une m	
2014-07-29	Le Figaro	Les ravages de la diplomatie émotionnelle	De tout temps, la diplomatie a été une affaire de constructions	
2014-08-11	Aujourd'hui en France	Erdogan sacré président en Turquie	Istanbul (Turquie) De notre correspondant RECEP TAYYIP ERDO	corpus2
2014-08-22	Le Monde	Savoureux " Humains " Qu'il est drôle, Matt Haig! Les Vonnodoriens q	Un extraterrestre débarque sur Terre, adoptant l'apparence d'A	France complot monde Trump président politique extrême théories Donald pays autres mots-clés
2014-08-22	Le Monde	Mélange des genres Jeunesse Savoureux « Humains » Qu'il est drôle,	Un extraterrestre débarque sur Terre, adoptant l'apparence d'A	ordre , Boeing , abattu , crise , gestion , séparatistes
2014-09-01	Libération	Médiatiques L'aveu du comédien Montebourg	Il faut reconnaître que c'était sans doute surhumain. Devoir cha	discours , réseaux , haine
2014-09-04	Le Monde	EUROPE   CHRONIQUE Aspirations bruxelloises	C'était en juillet 1914. La France se passionnait pour le procès	antisémite , Dieudonné , Dieudonné
2014-09-06	Libération	Dieudonné perd la tête, encore une fois Justice . Le parquet de Paris c	Rentrée chargée pour Dieudonné. Alors que plusieurs échéanc	Igounet , banalisation , actes , antisémitisme , spécialiste , négationnisme , paroles , Valérie
2014-09-16	Libération	Gamergate : la planète jeu se donne un genre Une banale affaire d'adu	Depuis un mois, la communauté gamers est en train d'implose	sens , populisme , demande , succès , démagogie , philosophie , discipline , Michaël , philo , face ,
2014-09-17	Libération	Les Ecossais capteront-ils encore la BBC ?	Le nationalisme écossais m'a toujours laissé sceptique. Il y a q	émotionnelle , long , diplomatie , terme , diplomatie_émotionnelle
2014-09-26	La Croix	De quoi la « guerre » contre Daech est-elle le nom ? Le sentiment d'im	À propos de l'organisation qui sévit en Syrie et en Irak sous le f	Turquie , Erdogan , Istanbul
2014-10-01	Aujourd'hui en France	Numéro 23, 23 h 5. « Orphan Black » Qui en veut à ces clones ?	QUEL PLAISIR sur Numéro 23 ! La chaîne de la TNT a vraiment	roman , Matt , Humains
2014-10-01	Libération	Afghanistan : entre ingérence étrangère et culture locale	En 2001, l'Afghanistan est devenu le premier laboratoire pour le	roman , Matt
2014-10-07	Le Figaro	DOUNIA BOUZARANTHROPOLOGUE « Des étudiants de Sciences Po	Vous êtes en contact quotidien avec des familles touchées par	aveu , Montebourg , comédien , faut , Arnaud , comédien_Montebourg
2014-10-07	Le Monde	14-18 LE JOURNAL DU CENTENAIRE De très discrètes commémorat	Vienne (Autriche), correspondante - Ce fut la fin d'un monde : l'	juillet
2014-10-07	Libération	Les capitaux étrangers dans l'oeil de Moscou Une loi récemment voté	«C elui qui possède l'information possède le monde [...] En pér	James , Paris , décapitation , Foley , polémiste , vidéo , parquet , enquête , Dieudonné , James_Fole
2014-10-09	Le Figaro	DES MOTS, DES MOTS, DES MOTS	La langue française est un iceberg dont les dictionnaires ne do	sexisme , adultère , affaire , banale , jeu , communauté , journaliste
2014-10-11	Libération	profil Malala, une rescapée des talibans Nobel de la paix La jeune Pak	Qu'importe le prestige du prix Nobel, le monde entier a dû atte	Ecossais , écossais , chose , BBC
2014-10-13	Le Monde	La société iranienne à l'heure de la modération Les équipes d'un " OE	Depuis les manifestations monstres de 2009 contre la réélectio	musulmans , Hervé , impuissance , fidèles , Bordeaux , Paris , , otage , Daech , sentiment , nom , fra
2014-10-13	Le Monde	Profil Malala Yousafzai, un Nobel contre les démons du Pakistan La m	New Delhi - correspondant régional - Le paradoxe résume à sa	clones , série , saison , Orphan , Black
2014-10-13	Le Monde	France 2 Lundi 13 - 23h05 Magazine La société iranienne à l'heure de	Depuis les manifestations monstres de 2009 contre la réélectio	système , étrangère , afghan , Afghanistan
2014-10-15	Le Figaro	L'odyssée de Roberto Saviano dans l'économie de la cocaïne	Écrire sur le crime organisé ? Exercice ardu dans une « société	utilisent , sciences , panneau , Po , tombent , tombent_dans_le_panneau
2014-10-20	Le Monde	Analyse Eric Zemmour, révélateur des angoisses françaises Le succès	Le succès éditorial du livre d'Eric Zemmour (Le Suicide français	responsabilité , Clarke , catastrophe , austro-hongrois , Vienne , , historien , Christopher

# Le cadrage médiatique de l'affaire de harcèlements et d'agressions sexuels chez Ubisoft

Travaux pratiques : à partir d'un corpus de presse, que peut-on faire avec Excel ?

pd2	format	brut ?	sens attribué par les diff textes ?	nb corpus	photo ou video	produit par	Di	
	vertical	oui	anti pol	5760	57426c9234f8c9c5d55754786244b26a407c9d62	v	amateur	25 an
on	classique	montage	anti pol	4212	d0baffd64eb16dc7b6aec2729f1ebba90a29ddc2	v	media alternatif	17 m
	classique	montage	pro pol	3361	17b0b2670ca12d804a6654cf7931edaea1575865	v	photo reporter pro	7 ph
	classique	oui	anti pol	3113	d018edfba6a4819188a6083d09b43d574d000a20	p	Association	1 m
	classique	oui	anti pol	3009	ec10fe0c2867c8ec832d1938406bf356274f3ebb	v	media mainstream	9 pr
	classique	oui	anti pol	1965	b2b4283f8bd891126eafe8abb59267a7f7e96da5	v	pro	9 pc
	vertical	oui	anti pol	1731	99f59fac6503e47059c1804cff322a6cbed3efc4	v	politiques	2 inf
	vertical	capture écran	anti pol	1517	27fac69be063fed5412d7d38a404f5fad56761	p	photo reporter pro	1 Re
	vertical	oui	anti pol	1435	7401e8222ef7a1b204bd37ebe674293be753dc10	v	influenceur	1 Pe
	classique	/	anti pol	1426	4c44496d8bd84bd1a3f675b08715dab6ad3e61	v	?	17 da
	classique	montage	anti pol	1405	dc793d8f046bcee2482ce4aa2da9a77ea23d244e	v		jo
	classique	oui	neutre (description)	1351	e7fa5a56abc884a1beda55cc5eb4f414bebc1202	v		jo
	classique	oui	anti pol	1345	c741ffd4626af73a4d9de30f6362cdfb18d59feb	v		sy
	classique	oui	anti pol, un seul tweet est dubitatif de	1311	dbdeec9fd9db41e6cd4fcc21dce564e1bf56158	v		?
	vertical	oui	anti pol	1279	9b3294ca45c8cc3becd26ee812bbee12b047b83a	v	Total :	89 Tc
	/	montage	anti pol	1248	8c11133db4c4044d673ad19b954a5a62da60ccf8	p		10
on	classique	oui	anti pol	1239	50f5475c56a789b550a231ac9b94178dd41b505b	v		
on	vertical	oui	anti pol	1214	31b481e296850ea53660b0b0de01a806a3a4fde7	v		
	classique	oui	neutre (description)	1153	4e5fdfe19a764bf9834c08960148c326b8ff0593	v		
	classique	oui	neutre (description)	1145	8b37c56819badab4a177f05c075e705877afe3e6	v		
on	vertical (live fb, 14k viewers)	oui (live)	neutre (description) + pro GJ/anti BB	1129	806dccb880fdc738bfb26e0240fb7caefd51eab	v		
	capture écran sans forme	capture écran	anti pol	1024	fa45c85b16a11d749e6562eff208c6f334d6d984	p		
	classique	oui	Critique foulards rouges	1023	875a1b3957e4f95539b0377fe9828becfaa9f5e0	p		
	bizarre	clip musical	critique police	1011	0097ac76bf012b9eac31161801d3930b534fee03	v		
	classique	oui	neutre + anti gouvernement	987	78da8cf97fe1be5ce42a075d88aab05cf7767679	v		
	classique	montage	critique foulard rouge	982	61deb6549f1f323511ca130e8f8b9c9472262c4d	v		
	vertical	oui et non (enr	anti police	968	e63d10ab6359469368522ba92d4892d43a95a3bb	v		
on	vertical	oui	anti police et anti gouvernement	941	bb62eed75ef03076987f617329c2e519f1f108f1	v		
on	classique	oui	anti gouvernement	939	d10c77e2f86b7e05ac303deefe7f4db312a0e6d5	p		
	plateau	/	pro GJ	925	140b61820a2f2c5de4dd1a710bd226138bd3cea	v		
	vertical + classique retouchée	non	dénonce une VP	913	55657a08249625ec1ab472bffe0681e098b0e5	p		
	classique	oui	dénonce une VP	897	68a36e2a2122003758a55729b26c94d97ae3d16d	v		
on	classique	oui	neutre + critique police + (je n'arrive p	896	65eefb0cb09c516619f81132cd01d8a9c3465c57	v		
	carré	clip	critique police	890	3e81c7e591006099e19cd5f2d77b1957993a6bb6	v		
	vertical	oui	anti banlieue, critique gouvernement	876	cc62eb2a19c9e52cb2437a6c77af0693177a362d	v		
	classique	montage	neutre + critique médias + critique gov	875	49d5101b2b2d52a1ef89886819442a4575931376	v		
	carré	montage	anti macron	865	1940835b1898576ab684d2b5aea9f0432564061	p		
	classique	oui	critique police, macron, média	865	f936e18d1e38bde7f2976838752b6407e9c28595	v		
	/	que numérique	dénonce répression	826	087f8f825f1f93117fa77e4b60aaa16c5f14b431	v		
	classique	oui	dénonce VP	820	ec0f391223e35eccd6ec8798519071c480c72a6	p		
	vertical	non (ajout text	dénonce VP, critique gouv	799	f88cdaa89a7731fc547e2b1e22572dae13055ef	p		
	classique	oui	se moque des foulards rouges	790	6b013b0bfa465af03cf9f366a998fcbbc7d57a20	p		
	/	que numérique	dénonce répression	783	496f4f311f2c21bbc8163c0b69e6c6e0eca360	p		
	vertical	oui	dénonce VP, critique gouv	775	908d3cbb93e788aad9b583ecb36cd80ba1b63136	v		
	vertical	non	pro police	760	7842993e6d15c4f55e7e04f38689ce08ec2b788c	p		
	classique	oui	anti gouv, pol et média	756	9ef8a31650b71ceed0e89d6759bfd3228f44bd9c	p		
	vertical	oui	dénonce vp	729	3f1267cf163e8c3931d0177c1ffae2f804fb56d5	v		
	vertical	oui	dénonce VP, critique gouv	726	d4d0109e8a3bb08f4b6e9778854c3aba349f3151	p		
on	classique	oui	description + circule un peu de l'anti g	717	ff4c7cd815422979275a315c7343b013c5553a49	v		
	vertical	non	pro police	707	34aa8bbbbb7bd094b1e668fd9f0eccc85aad0a99b	p		
	gopro	oui	dénonce VP	698	a4115eab1f99b5feec40e8115790cac6c60113c4	v		
	plateau	/	dénonce VP, critique gouv	692	569eb42b23baad76363d47e8e4fb2e73f03497e7	v		
	plateau	/	critique gouv	691	ee17d6c3be77420d684c7c5575bb8b9736fecdd14	v		
	vertical	non (capture v	dénonce VP	690	a9b2986c8585bbc288a32ed60908fdb44dd310d0	v		
	classique	oui	dénonce une VP	679	899d740dcc6a0e13e2e44571a9c578f59848e4eb	v		
	vertical (capture écran live fb)	non	dénonce vp, critique gouv	645	5cf02d9d77714c746cc7bb32f78d71eadfc99c10	p		
	vertical	oui	neutre (montre la foule)	644	9ad0a7e0a17cdd002bab4938992e986bf99d8df2	v		
	vertical	oui	dénonce une VP	643	3015594ae4cccd8b74703bf0c3edf5a8db21a0bf8	v		
on	classique	oui	neutre + dénonciation VP, critique gouv	641	cf669c97425d6b75d9d821804be5a3ad72096f0e	v		
	/	non	dénonciation arrestation illégitime	633	1b2b61c5cd3586b5c2aceda044750ea79a512876	p		
	classique	oui	Description suicide police	626	008f5a9f72dea64095fe46f8b426a8f8b6a3c90b	p		
	/	non	culture, non politique	624	b92d4dca279bba0d36a4cb1213e9b6cb79e99143	p		
	Carré (interview rodrigus)	non	dénonce VP	623	266515671b04ec337610705dc49638c3d9d80da6	v		
	reportage	/	dénonce VP, critique gouv	622	e0a0381b45308a934a3dc58399826807297d6997	v		



# Aborder un corpus de presse avec Excel

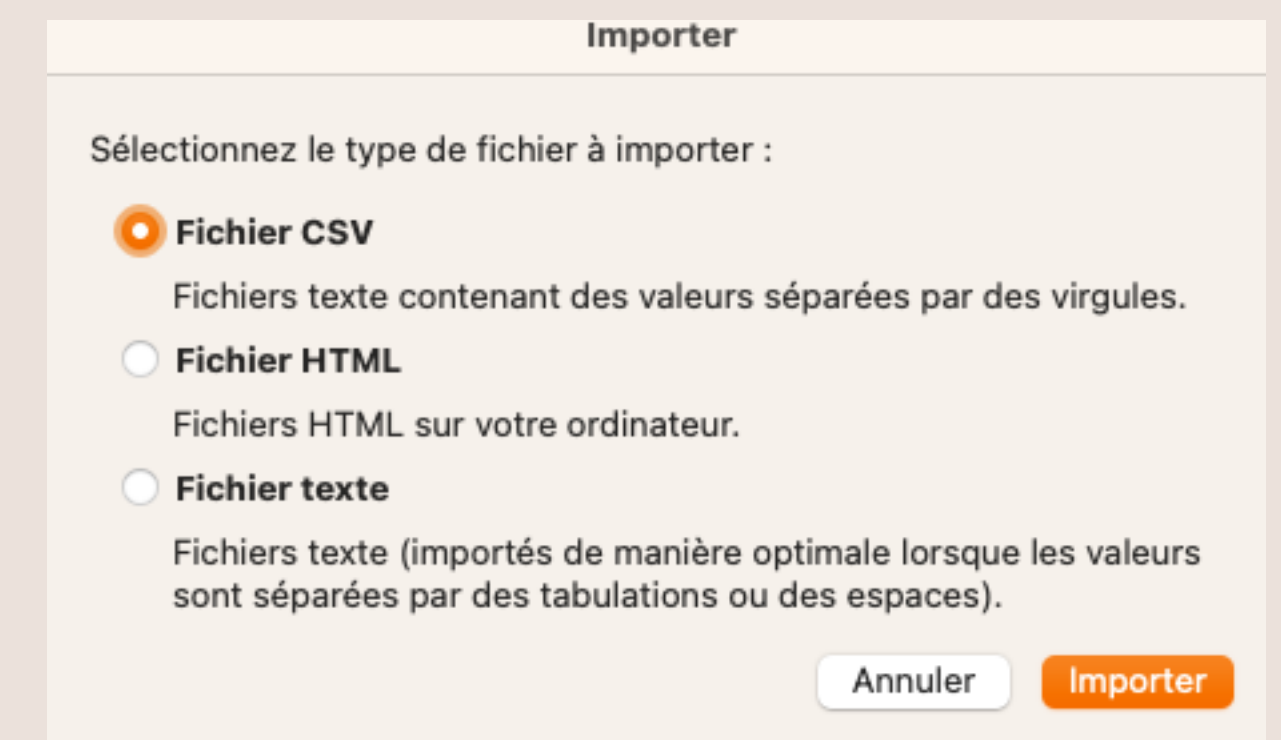
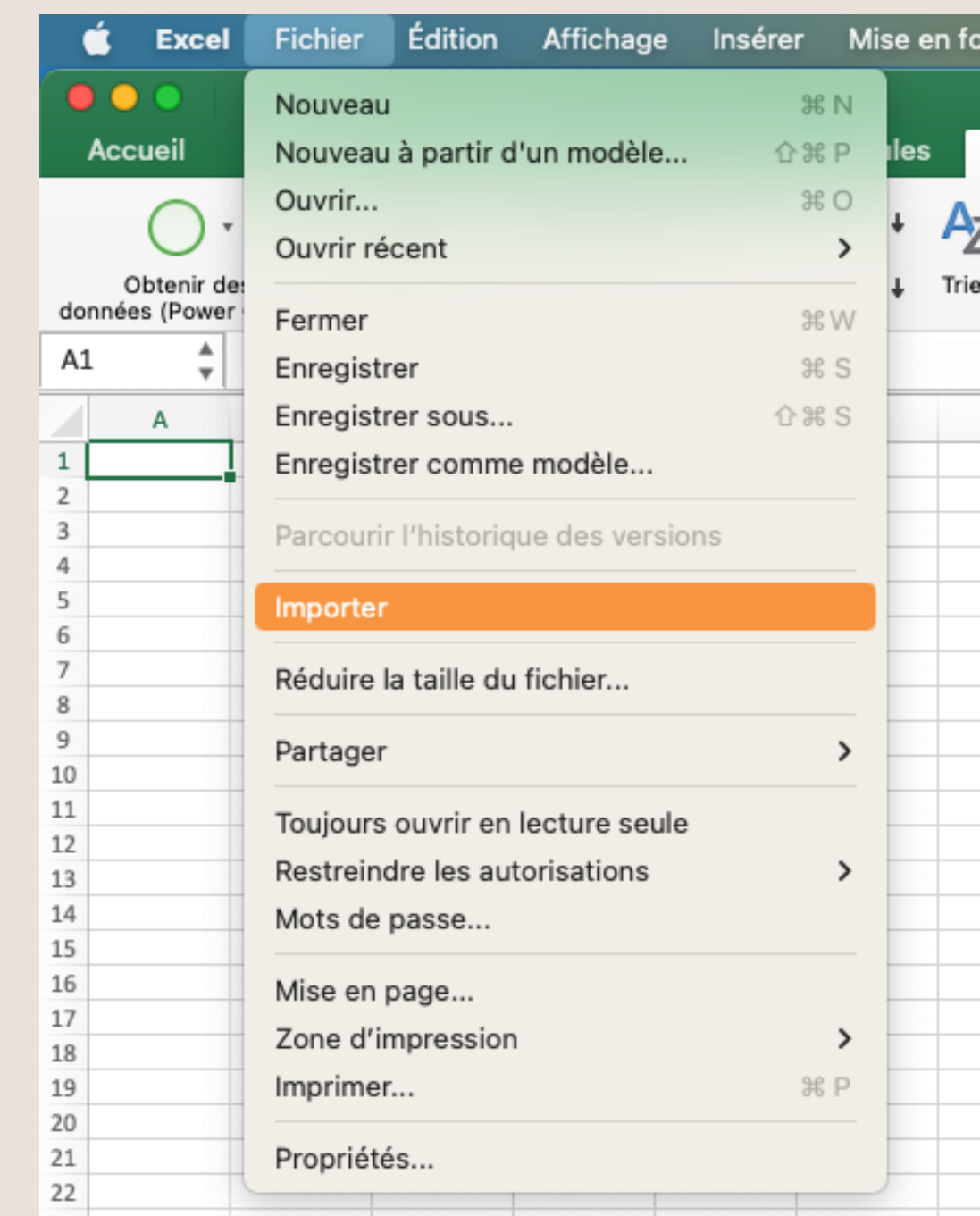
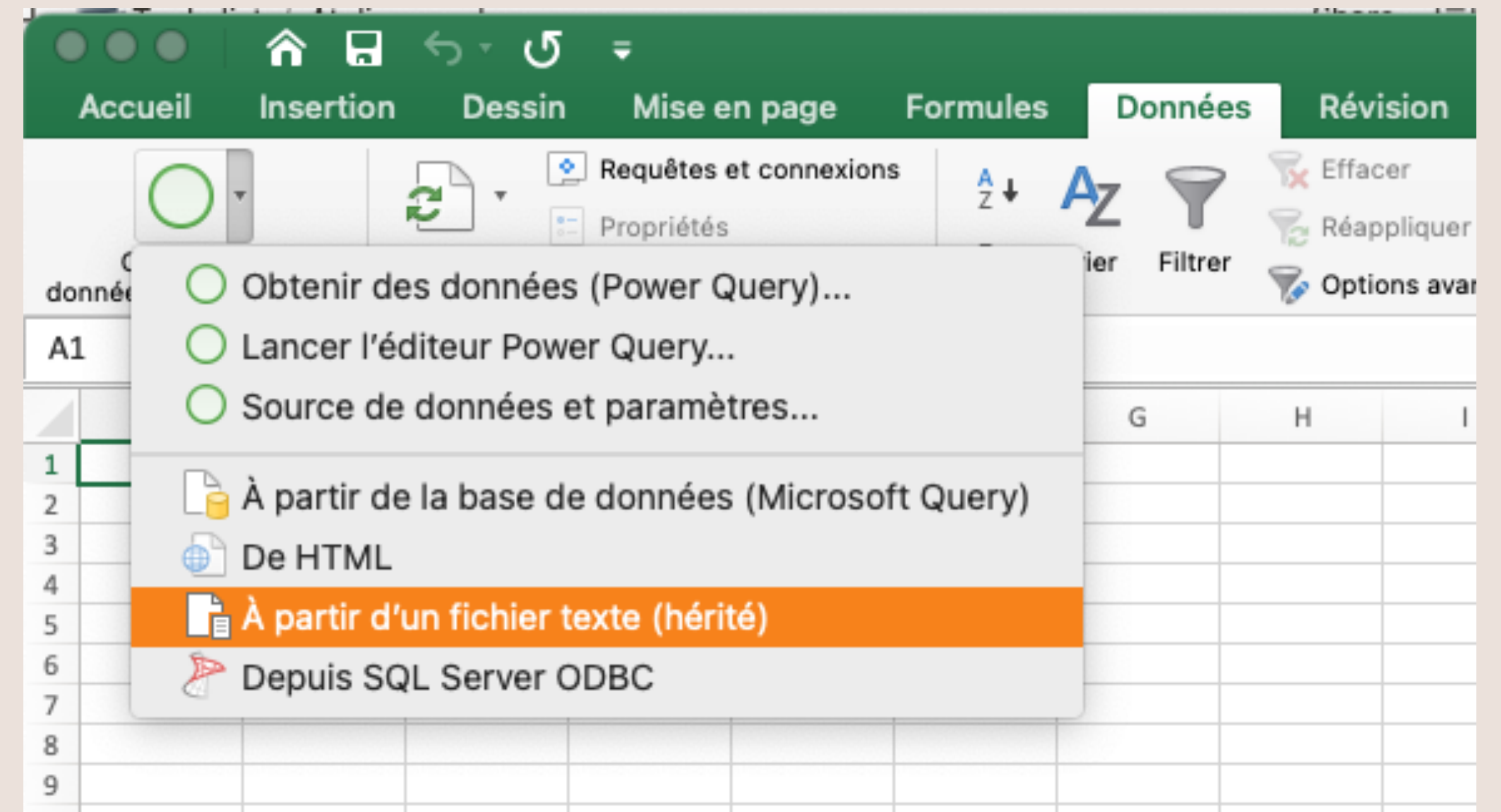
- De nombreuses petites choses basiques peuvent être résolues avec Excel :
  - Compter un nombre d'articles (par titre de presse)
  - Donner à voir l'évolution diachronique du nombre d'articles sur un sujet
  - Chercher des mots clés dans du texte
  - Explorer des thématiques abordées dans les articles
  - ...

# Import des données et généralités

pd2	format	brut ?	sens attribué par les diff textes ?	nb corpus	photo ou video	produit par	Di	
	vertical	oui	anti pol	5760	57426c9234f8c9c5d55754786244b26a407c9d62	v	amateur	25 an
on	classique	montage	anti pol	4212	d0baffd64eb16dc7b6aec2729f1ebba90a29ddc2	v	media alternatif	17 m
	classique	montage	pro pol	3361	17b0b2670ca12d804a6654cf7931edaea1575865	v	photo reporter pro	7 ph
	classique	oui	anti pol	3113	d018edfba6a4819188a6083d09b43d574d000a20	p	Association	1 m
	classique	oui	anti pol	3009	ec10fe0c2867c8ec832d1938406bf356274f3ebb	v	media mainstream	9 pr
	classique	oui	anti pol	1965	b2b4283f8bd891126eafe8abb59267a7f7e96da5	v	pro	9 pe
	vertical	oui	anti pol	1731	99f59fac6503e47059c1804cff322a6cbed3efc4	v	politiques	2 inf
	vertical	capture écran	anti pol	1517	27fac69be063fed5412d7d38a404f5fad56761	p	photo reporter pro	1 Re
	vertical	oui	anti pol	1435	7401e8222ef7a1b204bd37ebe674293be753dc10	v	influenceur	1 Pe
	classique	/	anti pol	1426	4c44496dbe8bd84bd1a3f675b08715dab6ad3e61	v	?	17 da
	classique	montage	anti pol	1405	dc793d8f046bcee2482ce4aa2da9a77ea23d244e	v		jo
	classique	oui	neutre (description)	1351	e7fa5a56abc884a1beda55cc5eb4f414bec1202	v		jo
	classique	oui	anti pol	1345	c741ffd4626af73a4d9de30f6362cdfb18d59feb	v		sy
	classique	oui	anti pol, un seul tweet est dubitatif de	1311	dbdeeadc9fdb41e6cd4fcc21dce564e1bff56158	v		?
	vertical	oui	anti pol	1279	9b3294ca45c8cc3becd26ee812bbee12b047b83a	v	Total :	89 Tc
	/	montage	anti pol	1248	8c11133db4c4044d673ad19b954a5a62da60ccf8	p		10
on	classique	oui	anti pol	1239	50f5475c56a789b550a231ac9b94178dd41b505b	v		
on	vertical	oui	anti pol	1214	31b481e296850ea53660b0b0de01a806a3a4fde7	v		
	classique	oui	neutre (description)	1153	4e5fdfe19a764bf9834c08960148c326b8ff0593	v		
	classique	oui	neutre (description)	1145	8b37c56819badab4a177f05c075e705877afe3e6	v		
on	vertical (live fb, 14k viewers)	oui (live)	neutre (description) + pro GJ/anti BB	1129	806dccb880fdc738fb26e0240fb7caefd51eab	v		
	capture écran sans forme	capture écran	anti pol	1024	fa45c85b16a11d749e6562eff208c6f334d6d984	p		
	classique	oui	Critique foulards rouges	1023	875a1b3957e4f95539b0377fe9828becfaa9f5e0	p		
	bizarre	clip musical	critique police	1011	0097ac76bf012b9eac31161801d3930b534fee03	v		
	classique	oui	neutre + anti gouvernement	987	78da8cf97fe1be5ce42a075d88aab05cf7767679	v		
	classique	montage	critique foulard rouge	982	61deb6549f1f323511ca130e8f8b9c9472262c4d	v		
	vertical	oui et non (enr	anti police	968	e63d10ab6359469368522ba92d4892d43a95a3bb	v		
on	vertical	oui	anti police et anti gouvernement	941	bb62eed75ef03076987f617329c2e519f1f108f1	v		
on	classique	oui	anti gouvernement	939	d10c77e2f86b7e05ac303deefe7f4db312a0e6d5	p		
	plateau	/	pro GJ	925	140b61820a2f2c5de4dd1a710bd226138bd3cea	v		
	vertical + classique retouchée	non	dénonce une VP	913	55657a08249625ec1ab472bffe0681e098b0e5	v		
	classique	oui	dénonce une VP	897	68a36e2a2122003758a55729b26c94d97ae3d16d	v		
on	classique	oui	neutre + critique police + (je n'arrive p	896	65eefb0cb09c516619f81132cd01d8a9c3465c57	v		
	carré	clip	critique police	890	3e81c7e591006099e19cd5f2d77b1957993a6bb6	v		
	vertical	oui	Anti banlieue, critique gouvernement	876	cc62eb2a19c9e52cb2437a6c77af0693177a362d	v		
	classique	montage	neutre + critique médias + critique gov	875	49d5101b2b2d52a1ef89886819442a4575931376	v		
	carré	montage	anti macron	865	1940835b1898576ab684d2b5aea9f0432564061	p		
	classique	oui	critique police, macron, média	865	f936e18d1e38bde7f2976838752b6407e9c28595	v		
	/	que numérique	dénonce répression	826	087f8f825f1f93117fa77e4b60aaa16c5f14b431	v		
	classique	oui	dénonce VP	820	ec0f391223e35eccd6ec8798519071c480c72a6	p		
	vertical	non (ajout text	dénonce VP, critique gouv	799	f88cdaa89a7731fc547fe2b1e22572dae13055ef	p		
	classique	oui	se moque des foulards rouges	790	6b013b0bfa465af03cf9f366a998fcbcb7d57a20	p		
	/	que numérique	dénonce répression	783	496f4f311f2c21bbc8163c0b69e6c6e0e0eca360	p		
	vertical	oui	dénonce VP, critique gouv	775	908d3cbb93e788aad9b583ecb36cd80ba1b63136	v		
	vertical	non	pro police	760	7842993e6d15c4f55e7e04f38689ce08ec2b788c	p		
	classique	oui	anti gouv, pol et média	756	9ef8a31650b71ceed0e89d6759bfd3228f44bd9c	p		
	vertical	oui	dénonce vp	729	3f1267cf163e8c3931d0177c1ffae2f804fb56d5	v		
	vertical	oui	dénonce VP, critique gouv	726	d4d0109e8a3bb08f4b6e9778854c3aba349f3151	p		
on	classique	oui	description + circule un peu de l'anti g	717	ff4c7cd815422979275a315c7343b013c5553a49	v		
	vertical	non	pro police	707	34aa8bbbbb7bd094b1e668fd9f0eccc85aad0a99b	p		
	gopro	oui	dénonce VP	698	a4115eab1f99b5feec40e8115790cac6c60113c4	v		
	plateau	/	dénonce VP, critique gouv	692	569eb42b23baad76363d47e8e4fb2e73f03497e7	v		
	plateau	/	critique gouv	691	ee17d6c3be77420d684c7c5575bb8b9736fecdd14	v		
	vertical	non (capture v	dénonce VP	690	a9b2986c8585bbc288a32ed60908fdb44dd310d0	v		
	classique	oui	dénonce une VP	679	899d740dcc6a0e13e2e44571a9c578f59848e4eb	v		
	vertical (capture écran live fb)	non	dénonce vp, critique gouv	645	5cf02d9d77714c746cc7bb32f78d71eadfc99c10	p		
	vertical	oui	neutre (montre la foule)	644	9ad0a7e0a17cdd002bab4938992e986bf99d8df2	v		
	vertical	oui	dénonce une VP	643	3015594ae4cccd8b74703bf0c3edf5a8db21a0bf8	v		
on	classique	oui	neutre + dénonciation VP, critique gouv	641	cf669c97425d6b75d9d821804be5a3ad72096f0e	v		
	/	non	dénonciation arrestation illégitime	633	1b2b61c5cd3586b5c2aceda044750ea79a512876	p		
	classique	oui	Description suicide police	626	008f5a9f72dea64095fe46f8b426a8f8b6a3c90b	p		
	/	non	culture, non politique	624	b92d4dca279bba0d36a4cb1213e9b6cb79e99143	p		
	Carré (interview rodrigus)	non	dénonce VP	623	266515671b04ec337610705dc49638c3d9d80da6	v		
	reportage	/	dénonce VP, critique gouv	622	e0a0381b45308a934a3dc58399826807297d6997	v		

# Importer des données

- Avant tout, il s'agit de **TELECHARGER LES DONNEES** (lien cliquable)
- Il s'agit ensuite d'importer proprement les données.
- Selon la version d'Excel/le logiciel de tableur utilisé, cela peut varier, mais se trouve en général dans l'onglet « données »



# Importer des données

- Avant tout, il s'agit d'importer proprement les données.
- Selon la version d'Excel/le logiciel de tableur utilisé, cela peut varier, mais se trouve en général dans l'onglet « données »
- Selon le jeu de données, on peut être amené à changer l'« origine du fichier » ou bien le « délimiteur »

Obtenir des données (Power Query)

Prévisualiser les données du fichier

Chemin d'accès au fichier : /Users/edouardboute/Library/Mobile Documents/com~apple~CloudDocs/Documents/Recherche/Enseignements/SU/Aeliers\_Ceres/Excel/2023/fichiers/exopr\_t\_ubisfo...

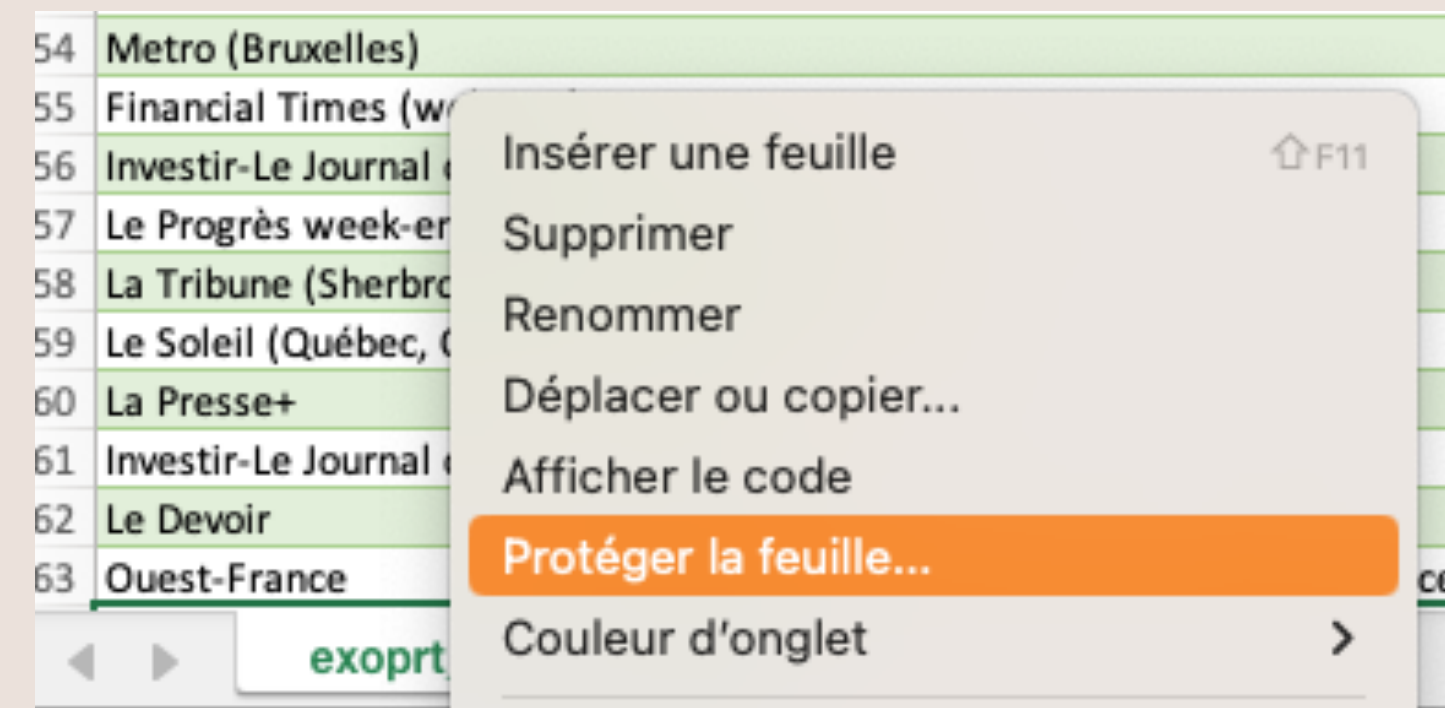
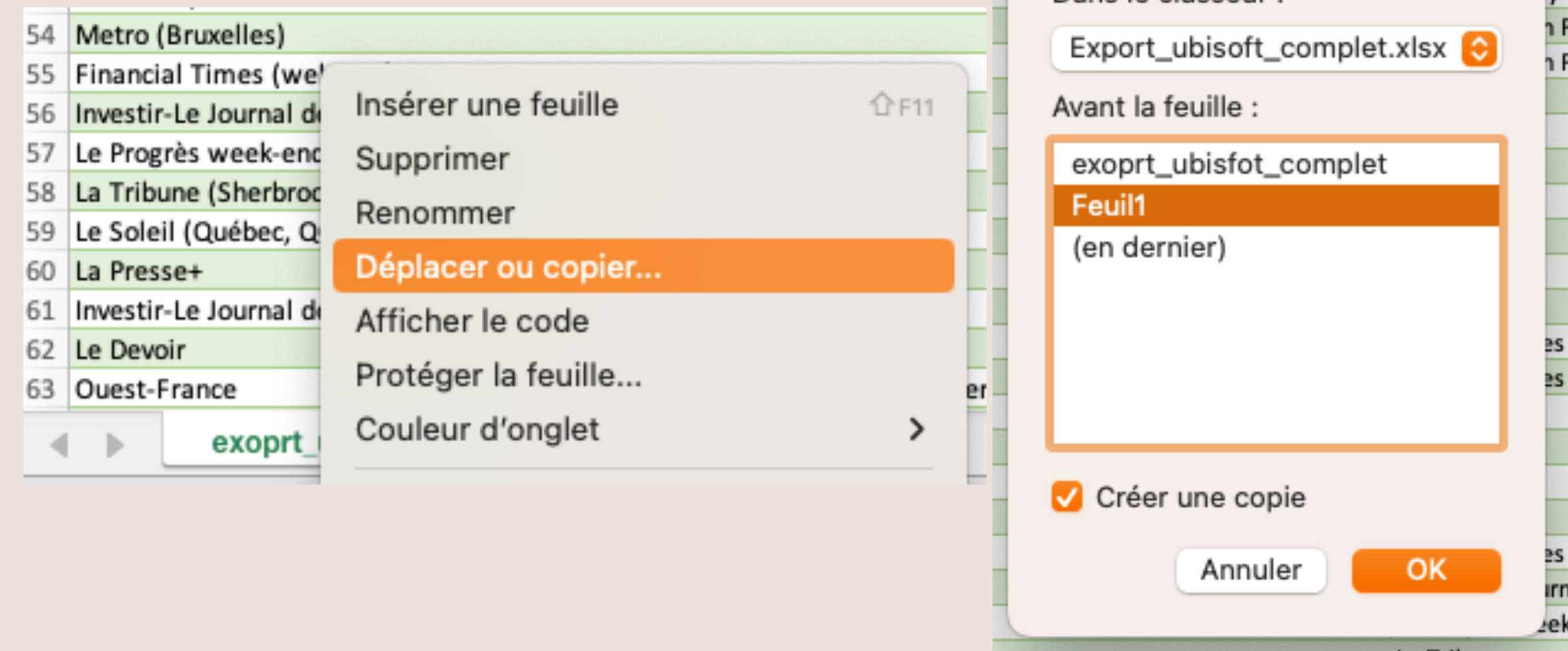
Origine du fichier: 65001: Unicode (UTF-8) | Délimiteur: Virgule | Détection du type de données: Selon les 200 premières lignes

journal	journal_clean	titre
La Tribune - Objectif Languedoc-Roussillon	La Tribune	ENTREPRISES
Television Asia, no. Vol. 25, no 1	Television Asia	Irdeto Acquires Denuvo.
La Tribune - Bordeaux, no. Supplément	La Tribune	« DE L'ATTRACTIVITÉ RÉSIDEN... »
Mieux Vivre Votre Argent, no. 429	Mieux Vivre Votre Argent	Sélectivité accrue
Reports (Premium) - Netscribes (India) Pvt. Ltd.	Reports	Report: Global Digital Games Market (2014-2022)
La Presse+	La Presse+	Montréal, cité du jeu... vidéo
American Journal of Play, no. Vol. 10, no 2	American Journal of Play	On Video Games: The Visual Politics of Race, Gender, and Space.
Le Droit Affaires (Ottawa, ON), no. Vol. 4	Le Droit Affaires	Une pépinière pour la création de jeux vidéo
Comunicacao, Midia E Consumo, no. Vol. 15, no 42	Comunicacao, Midia E Consumo	Pop culture and performance: identity games at anime conventions/Cultura pop e performance: jogos identitarios
La Tribune - Objectif Languedoc-Roussillon	La Tribune	Le classement des entreprises leaders de la région Occitanie Pyrénées-Méditerranée
L'Actualité (tablette), no. Vol. 43 n° 01	L'Actualité	Aide aux entreprises : oui, mais...
La Tribune - Bordeaux, no. Supplément	La Tribune	ÉCOSYSTÈME NUMÉRIQUE : DES RECRUTEMENTS À HAUT DÉBIT
L'Actualité, no. Vol. 43 n° 01	L'Actualité	Aide aux entreprises : oui, mais...
La Tribune - Bordeaux, no. Supplément	La Tribune	UN NOUVEAU RECORD
The Licensing Letter, no. Vol. 42, no 1	The Licensing Letter	The Horror: 44% of Upcoming Licensable Video Games Sequels.
Mieux Vivre Votre Argent, no. 429	Mieux Vivre Votre Argent	Bourse : 10 actions pour battre le marché

Précédent | Annuler | Transformer les données | Charger

# Protéger ses données

- Recommandation :
  - Ne pas travailler directement sur la « Feuille » qui vient d'être créé, afin de conserver les données d'origine importées, si besoin.
  - Il vaut mieux « verrouiller » « dupliquer » la feuille de calcul (en faisant un clic droit sur l'onglet), mais si le fichier est déjà lourd de base, cela va empirer la situation – ce qui peut conduire au ralentissement de l'ordinateur.
  - À noter qu'en important un .csv, le fichier d'origine n'est jamais modifié.



# Des données dans un tableau

- Les données apparaissent automatiquement en format « Tableau » (et non en « Plage ») : ce format est intéressant car il offre deux options utiles :

- Le dédoublonnage
- Les filtres directement en en-tête

	A	B	C
1	journal	journal_clean	titre
2	La Tribune - Objectif Languedoc-Roussillon	La Tribune	ENTREPRISES
3	Television Asia, no. Vol. 25, no 1	Television Asia	Irdeto Acquires Denuvo.
4	La Tribune - Bordeaux, no. Supplément	La Tribune	« DE L'ATTRACTIVITÉ RÉSIDEN... »
5	Mieux Vivre Votre Argent, no. 429	Mieux Vivre Votre Argent	Sélectivité accrue
6	Reports (Premium) - Netscribes (India) Pvt. Ltd.	Reports	Report: Global Digital Games Market (2014-2022)
7	La Presse+	La Presse+	Montréal, cité du jeu... vidéo
8	American Journal of Play, no. Vol. 10, no 2	American Journal of Play	On Video Games: The Visual Politics of Race, Gender, and Space.
9	Le Droit Affaires (Ottawa, ON), no. Vol. 4	Le Droit Affaires	Une pépinière pour la création de jeux vidéos
10	Comunicacao, Midia E Consumo, no. Vol. 15, no 42	Comunicacao, Midia E Consumo	Pop culture and performance: identity games at anime conventions/Cultura pop e performance: jo
11	La Tribune - Objectif Languedoc-Roussillon	La Tribune	Le classement des entreprises leaders de la région Occitanie Pyrénées-Méditerranée
12	L'Actualité (tablette), no. Vol. 43 n° 01 Imprimé	L'Actualité	Aide aux entreprises : oui, mais...
13	La Tribune - Bordeaux, no. Supplément	La Tribune	ÉCOSYSTÈME NUMÉRIQUE : DES RECRUTEMENTS À HAUT DÉBIT
14	L'Actualité, no. Vol. 43 n° 01	L'Actualité	Aide aux entreprises : oui, mais...
15	La Tribune - Bordeaux, no. Supplément	La Tribune	UN NOUVEAU RECORD
16	The Licensing Letter, no. Vol. 42, no 1	The Licensing Letter	The Horror: 44% of Upcoming Licensable Video Games Sequels.
17	Mieux Vivre Votre Argent, no. 429	Mieux Vivre Votre Argent	Bourse : 10 actions pour battre le marché
18	Reuters économique	Reuters économique	AGENDA ECONOMIQUE FRANCE jusqu'au 28 février
19	Le Figaro.fr	Le Figaro	Données personnelles : les entreprises recrutent leurs experts dans l'administration
20	Le Journal de l'Automobile, no. 1259	Le Journal de l'Automobile	Au futur proche
21	Le Point.fr, no. 201801	Le Point	Nintendo pronostique un nouveau record pour la Switch
22	Stratégie (site web)	Stratégie	Les 10 métiers les plus recherchés dans le web et le marketing
23	Le Soleil (Québec, QC) (site web)	Le Soleil	Les bureaux d'Ubisoft fermés en raison d'un dégât d'eau
24	Le Soleil (Québec, QC) (tablette)	Le Soleil	Main-d'œuvre, techno et Cie: ce que réserve 2018
25	Boursier (site web)	Boursier	Le CAC40 signe sa meilleure performance depuis 2013
26	Le Figaro, no. 22827	Le Figaro	Données personnelles : les entreprises recrutent leurs experts dans l'administration
27	Le Soleil (Québec, QC) (tablette)	Le Soleil	Les actualités express
28	Le Figaro.fr	Le Figaro	Les portefeuilles du Figaro Bourse: nous maintenons une stratégie prudente
29	Agence Option Finance (AOF)	Agence Option Finance	Décryptage AOF du palmarès du SRD à la mi-séance - Mardi 2 janvier 2018 La plus forte hausse
30	Charlesbourg Express, no. Vol. 31 n° 42	Charlesbourg Express	Un Charlesbourgeois à Londres pour travailler sur le Roi Lion

- Si le tableau n'est pas automatiquement construit, on peut le faire manuellement dans l'onglet « Insertion » puis « Tableau »



# Supprimer des doublons

- Dans l'onglet « Tableau », cliquer sur « Supprimer les doublons », puis sur « Ok » (en laissant toutes les colonnes sélectionnées dans la proposition qui est faite).
- Une fenêtre contextuelle apparaît et indique le nombre de doublons supprimés ainsi que le nombre de lignes restantes (une ligne = un article)

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'Tableau' (Table) ribbon selected. The 'Supprimer les doublons' (Remove Duplicates) button is highlighted. An arrow points from this button to a context menu that appears over the spreadsheet data. The context menu contains the following text:

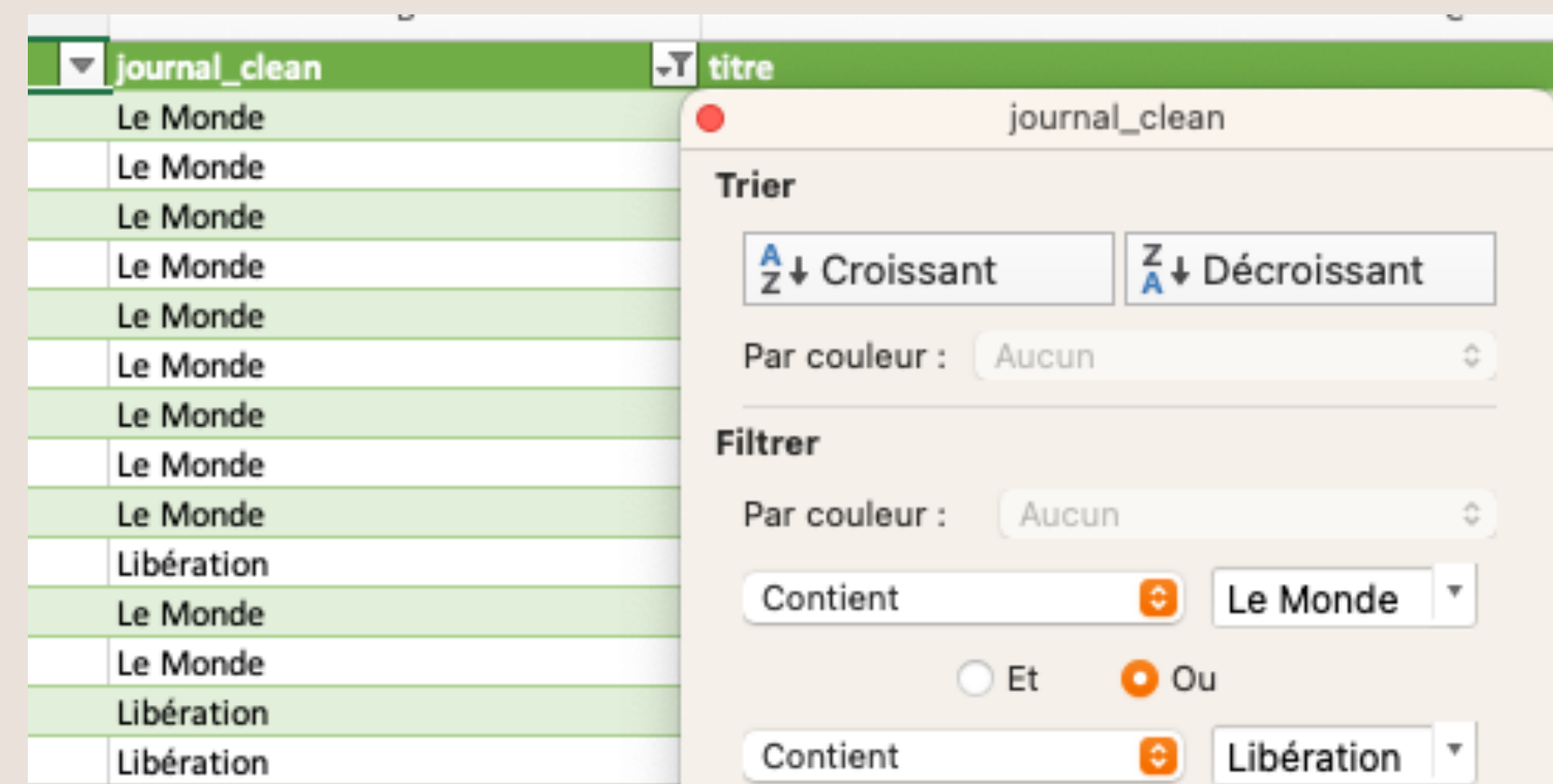
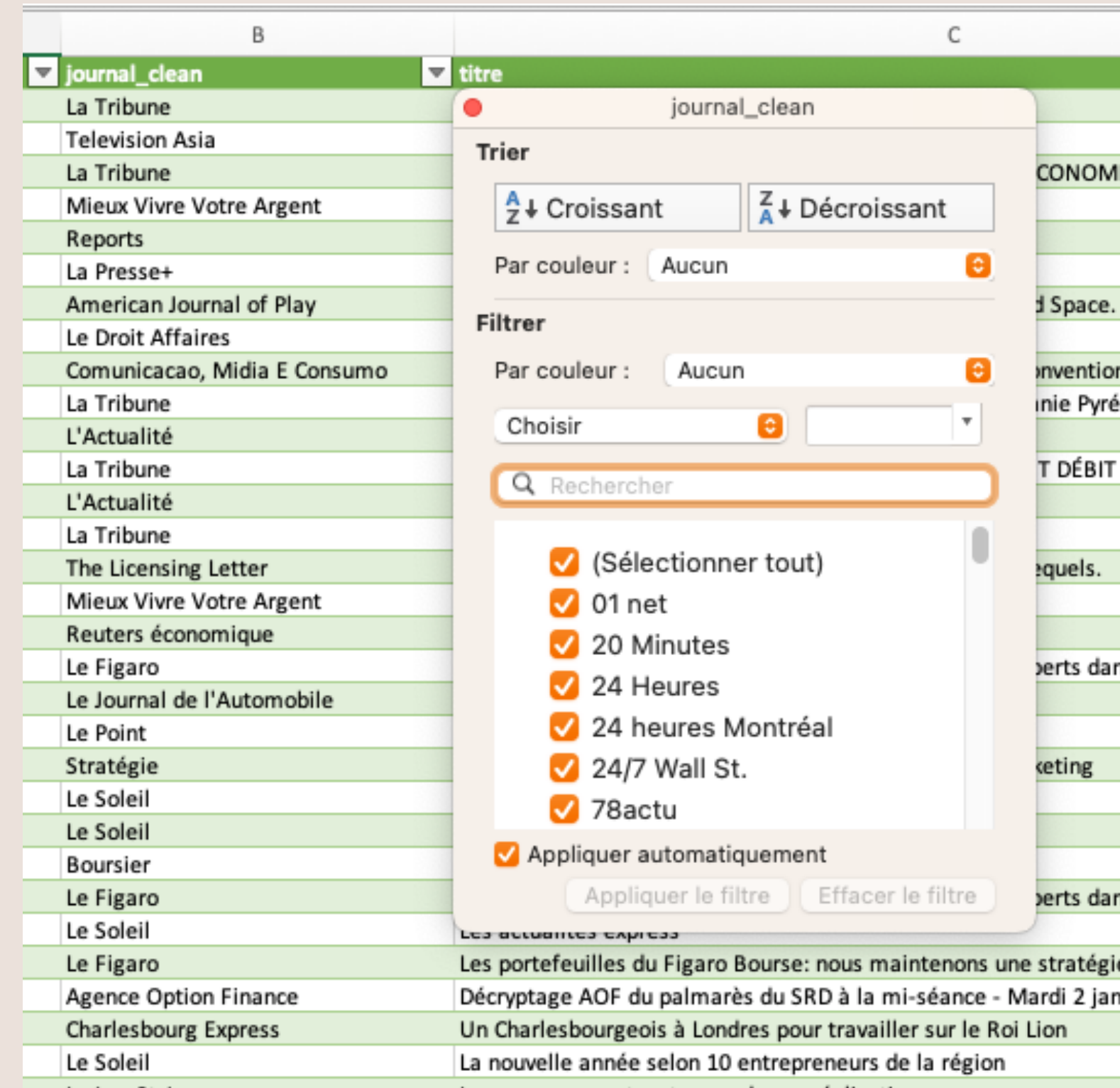
**Alerte**

860 valeurs dupliquées trouvées et supprimées ;  
39063 valeurs uniques sont conservées. Notez  
que les nombres peuvent inclure des cellules  
vides, des espaces, etc.

OK

# Filtrer ses données

- Dans l'entête de chaque colonne, en cliquant sur le petit triangle dans la case, on peut filtrer ce qui est affiché.
- On peut tout cliquer/décliquer à la main, ou bien filtrer à l'aide du champ de sélection « filtrer ».
- On peut également utilisé la barre de recherche.
- Mais on ne peut bien combiner qu'à la main...





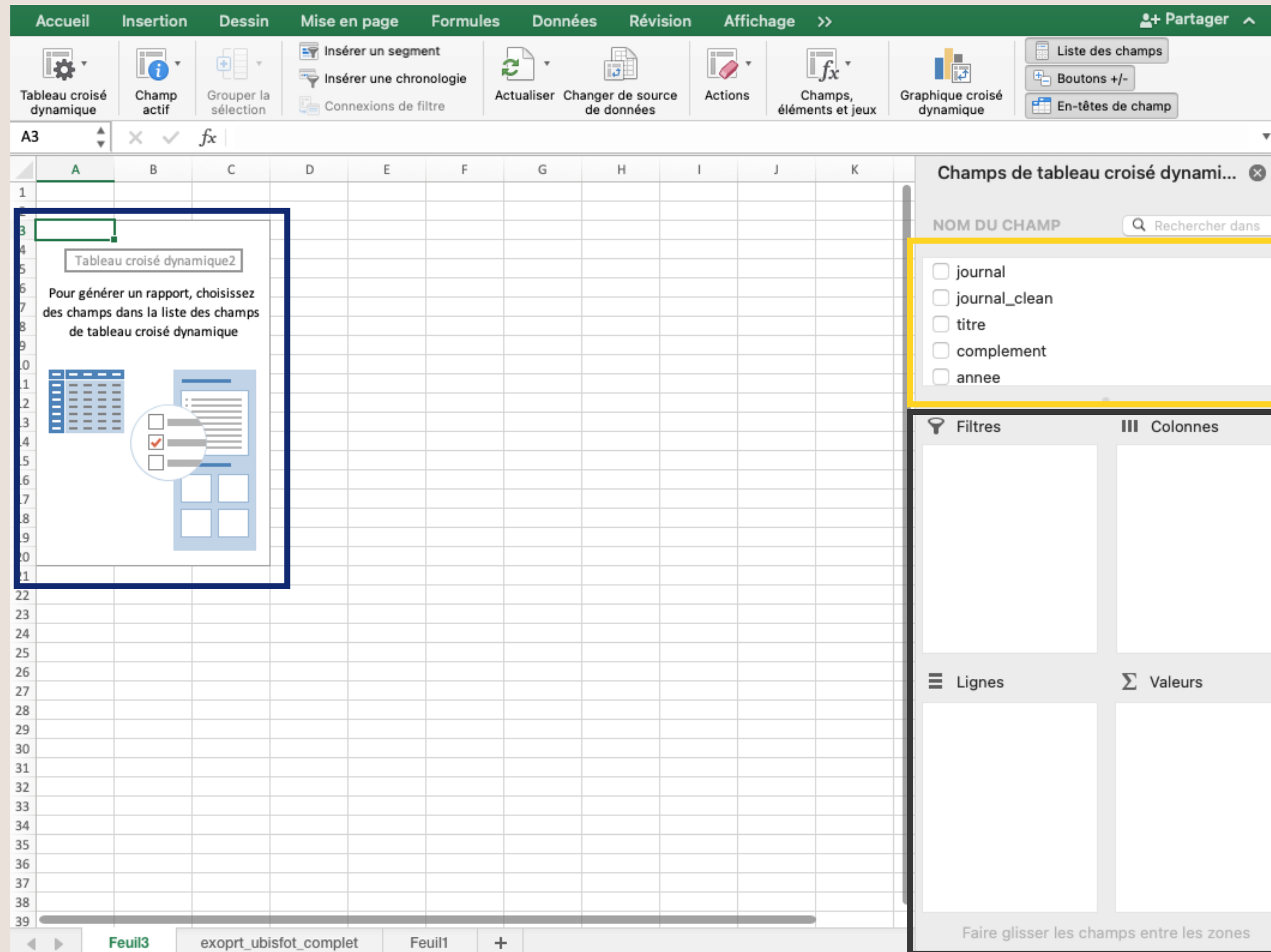
# Les tableaux croisés dynamiques (TCD) pour explorer ses données

- Dans l'onglet « Tableau » :  
« Synthétiser avec un tableau croisé dynamique »
- Ou bien dans l'onglet « Insertion » : « Tableau croisé dynamique »
- Cela va créer une nouvelle feuille de calcul avec un tableau dynamique, qui est un tableau que l'on peut mettre à jour en temps réel en cliquant et glissant les entêtes de colonnes.

The image shows two screenshots of the Microsoft Excel interface. The top screenshot displays the 'Tableau' (Table) ribbon with the 'Synthétiser avec un tableau croisé dynamique' (Synthesize with a dynamic pivot table) button highlighted. The 'Nom du tableau' (Table name) field is set to 'exopr\_t\_ubisfot'. The bottom screenshot shows the 'Insérer un tableau croisé dynamique' (Insert dynamic pivot table) dialog box. The 'Choisissez les données à analyser' (Choose data to analyze) section has 'Sélectionner un tableau ou une plage' (Select a table or range) selected, with the 'Tableau/Plage' (Table/Range) field set to 'exopr\_t\_ubisfot\_complet'. The 'Choisissez l'emplacement du tableau croisé dynamique' (Choose the location of the dynamic pivot table) section has 'Nouvelle feuille de calcul' (New worksheet) selected. The dialog box includes 'Annuler' (Cancel) and 'OK' buttons.

# Les tableaux croisés dynamiques (TCD) pour explorer ses données

Le TCD, pour l'instant vide

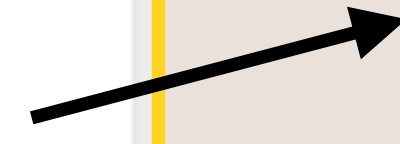
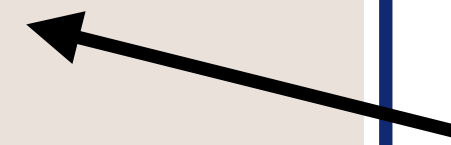
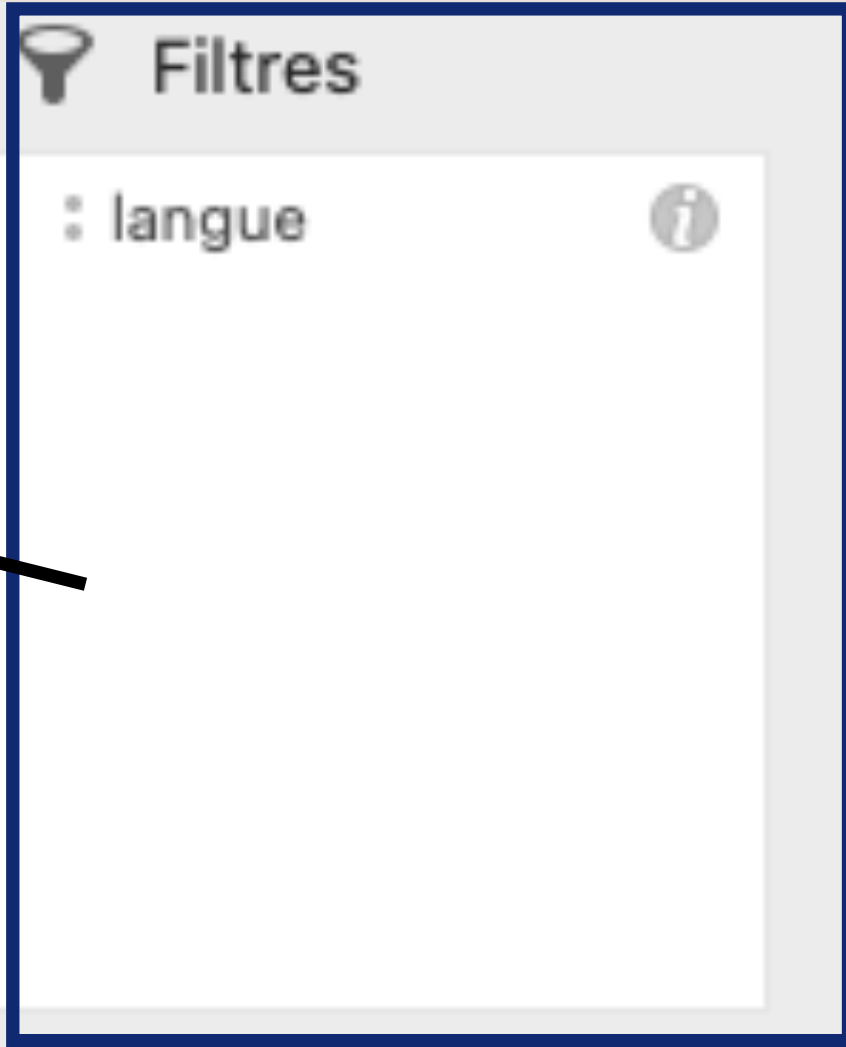


Toutes les colonnes de la feuille de calcul

Zones où l'on glisse les entêtes (espace jaune) pour faire évoluer le TCD

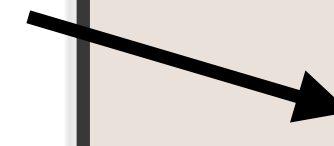
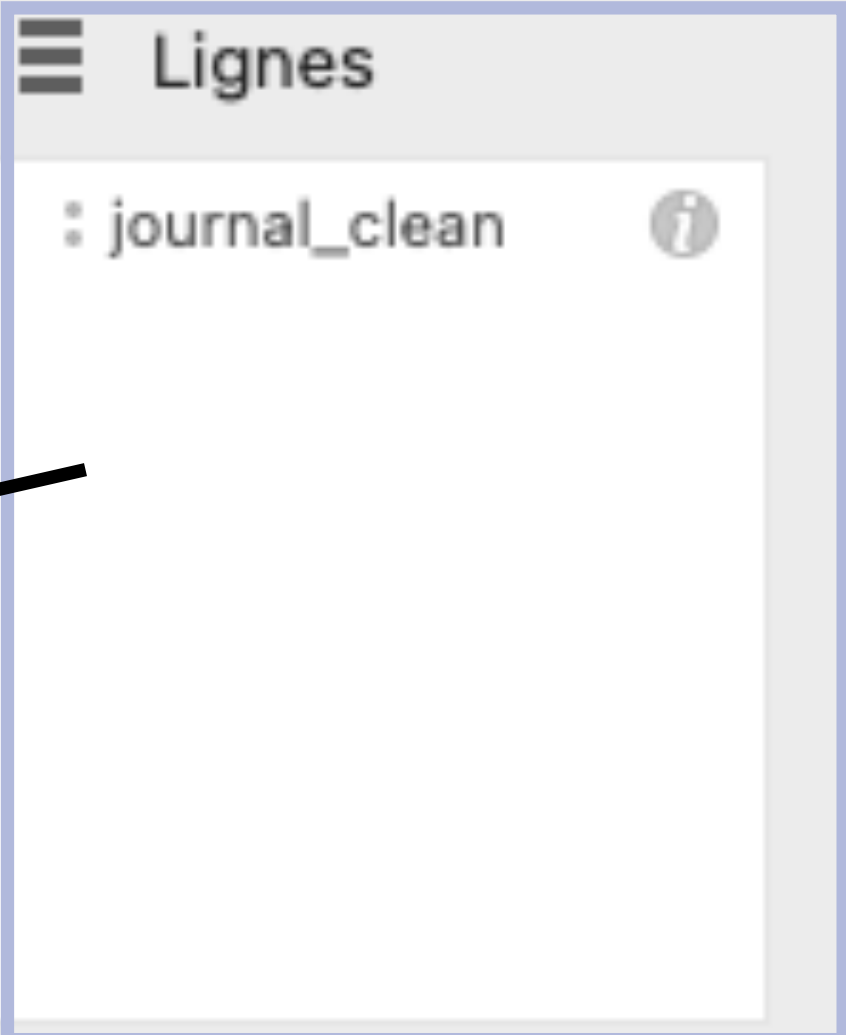
# Zoom sur la zone de travail

Ajout d'un champ filtre dans le TCD, à modifier directement dans le TCD



Entêtes à placer en colonne

Entêtes à placer en ligne



Nombre de valeurs pour chaque couple ligne/colonne

Faire glisser les champs entre les zones

# Filtrer dans le TCD

langue	fr							
Nombre de journal_clean	Étiquettes de colonnes	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Total général
Web sites							3840	3840
Boursier		256	279	269	268	278	206	1556
Agence Option Finance		171	298	156	87	137	125	974
Blogs							847	847
Investir		78	95	103	120	147	129	672
Game Rant							633	633
AFP Infos Economiques		122	125	90	86	105	74	602
Option Finance		120	102	92	69	23	56	462
ABC Bourse		16	44	73	74	86	108	401
Les Echos		68	69	68	67	66	37	375
L'AGEFI Quotidien		47	59	94	53	81	32	366
La Presse+		77	59	56	48	49	29	318
Reuters général		77	51	35	44	58	37	302
Reuters économique		77	47	43	40	48	39	294
Cercle Finance		56	64	49	32	44	46	291
ICI Radio-Canada		40	39	50	53	63	42	287
ZoneBourse							267	267
AFP Infos Françaises		13	15	38	29	85	67	247
Le Quotidien		76	49	28	19	36	39	247
Le Figaro		85	79	11	8	13	9	205
Challenges		32	22	22	35	33	53	197
Les Echos		47	38	35	30	18	26	194
L'AGEFI Dow Jones						95	96	191
Canada NewsWire		47	41	22	33	28	15	186
La Tribune		31	27	21	25	48	30	182
Métro		16	17	75	57	7	9	181
Le Télégramme		40	38	29	39	15	16	177
Le Figaro			9	41	38	61	26	175
L'intern@ute			7	15	39	86	15	162
Ouest-France		20	22	14	53	24	28	161
<b>Total général</b>		<b>1612</b>	<b>1695</b>	<b>1529</b>	<b>1446</b>	<b>1734</b>	<b>6976</b>	<b>14992</b>

langue fr

Nombre de journal\_clean

Étiquettes de colonnes

Étiquettes de lignes

2018

01 net 10

20 Minutes 32

24 Heures 7

24 heures Montréal

24/7 Wall St.

78actu

98,5 FM

ABC

ABC Bourse 16

ABC News

Above The Law

Acadie Nouvelle 3

Acadie Nouvelle 1

Rechercher

- es
- fa
- fi
- fr
- ga
- gl
- he
- hi

Effacer le filtre

journal\_clean

Trier

A ↓ Croissant Z ↓ Décroissant

Trier par : journal\_clean

Nombre de journal\_clean

Filtrer

Par étiquette : Choisir

10 premiers

30

Élément

Rechercher

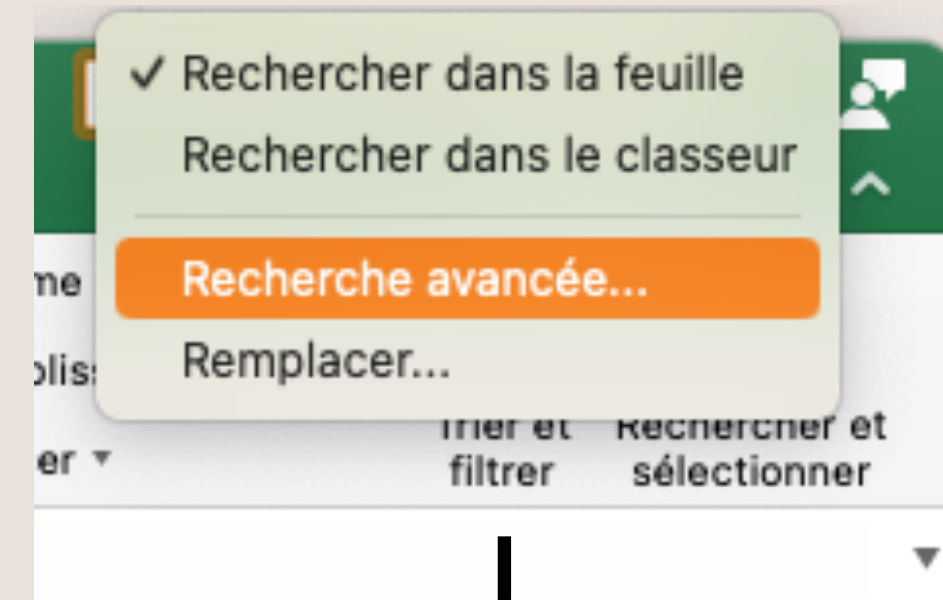
- (Sélectionner tout)
- 
- 01 net
- 20 Minutes
- 20 Minutes
- 24 Heures
- 24 heures Montréal

Effacer le filtre

# Corriger des données erronées

- On peut décider de se concentrer sur seulement trois titres de journaux (Figaro, Monde, Libération) en filtrant dans « Étiquettes de lignes ».
- On remarque qu'il y a une petite erreur dans l'encodage des données avec des « faux doublons ». Il faut donc corriger les données dans le tableau d'origine en sélectionnant la colonne « journal\_clean » puis en faisant « Recherche avancée » (en haut à droite). Attention, seules les données affichées sont concernées par la recherche : pensez à retirer les filtres.
- Actualisez ensuite le TCD.

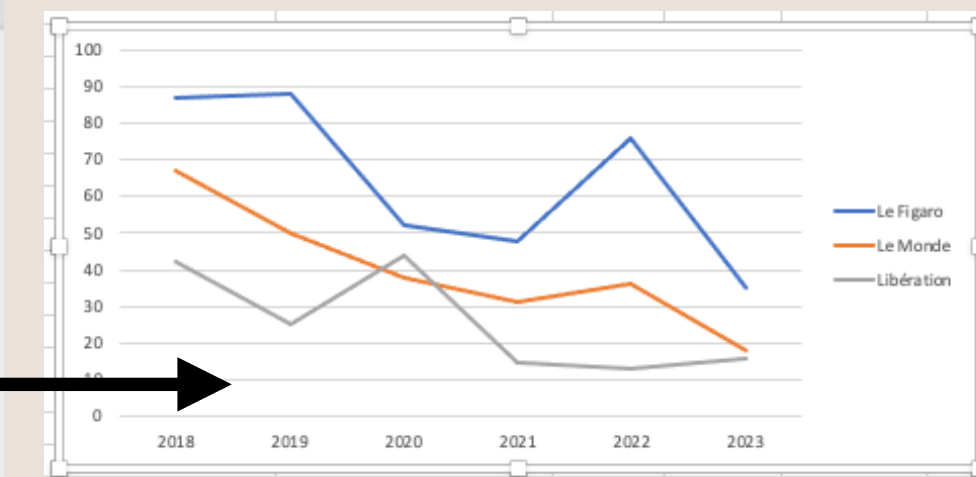
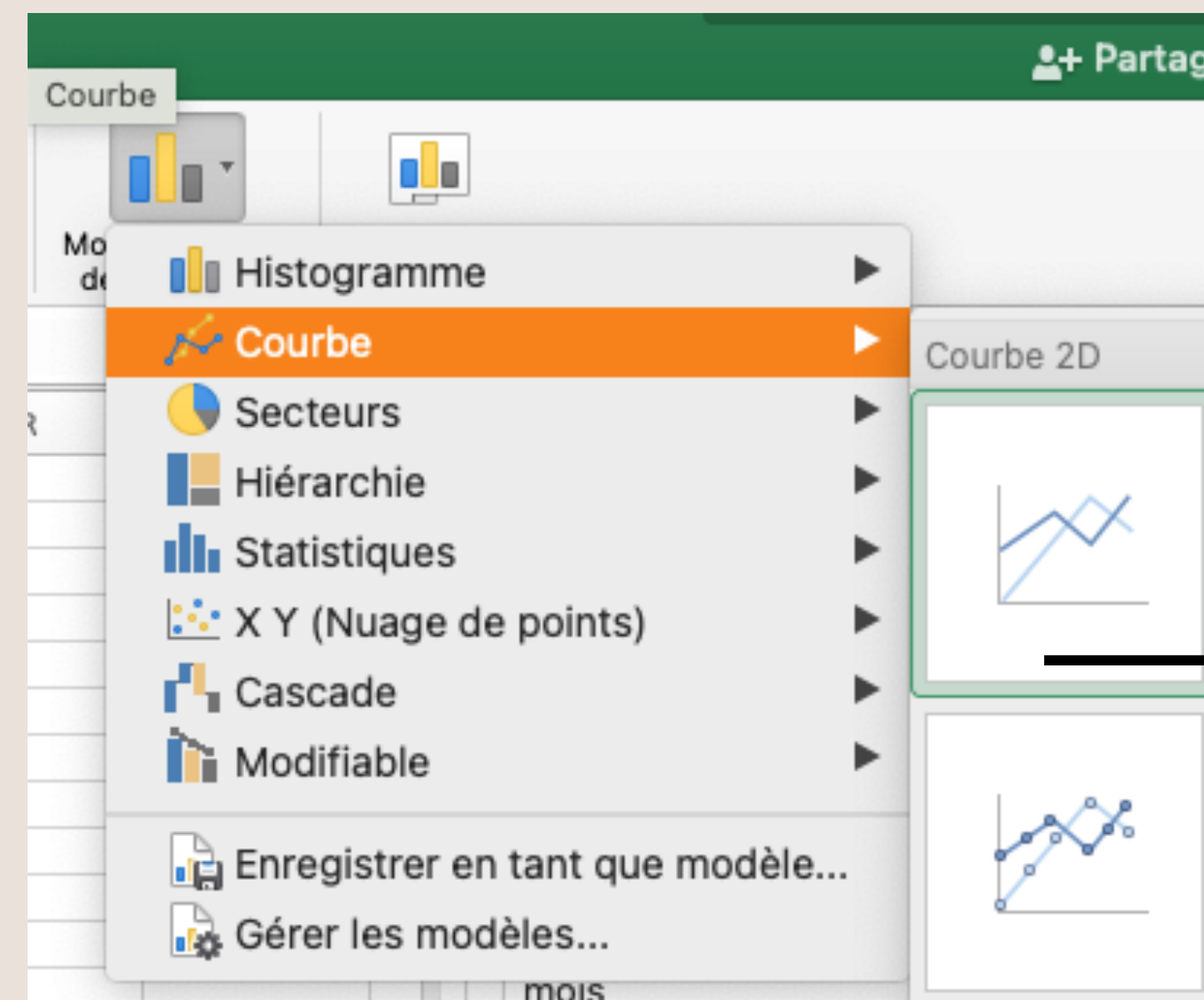
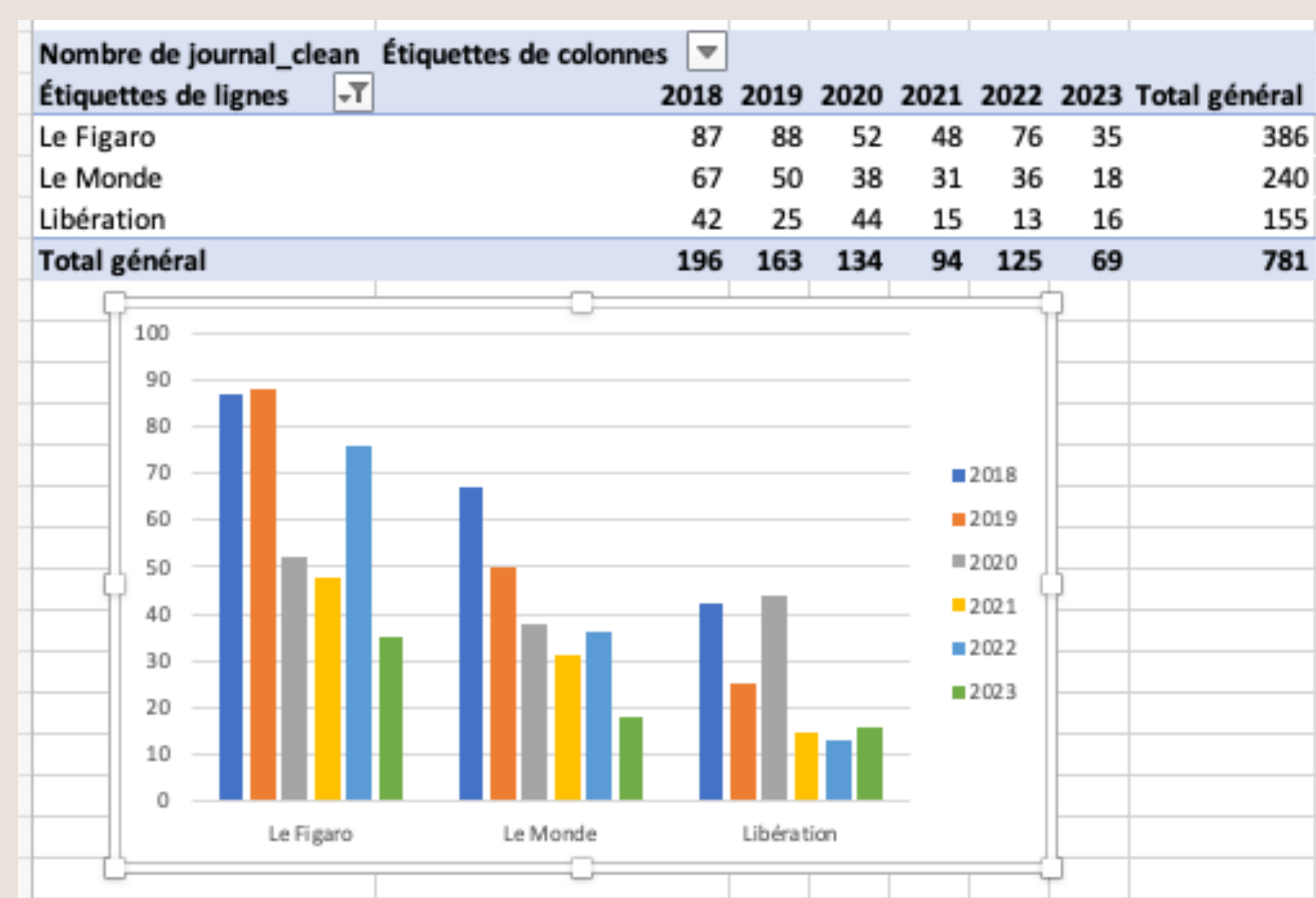
Nombre de journal_clean	Étiquettes de colonnes						
Étiquettes de lignes	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Total général
Le Figaro	87	79	11	10	15	9	211
Le Figaro		9	41	38	61	26	175
Le Monde	66	34	1	3	4	3	111
Le Monde	1	16	37	28	32	15	129
Libération	6	3	21	4	3	4	41
Libération	36	22	23	11	10	12	114
<b>Total général</b>	<b>196</b>	<b>163</b>	<b>134</b>	<b>94</b>	<b>125</b>	<b>69</b>	<b>781</b>



Nombre de journal_clean	Étiquettes de colonnes						
Étiquettes de lignes	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Total général
Le Figaro	87	88	52	48	76	35	386
Le Monde	67	50	38	31	36	18	240
Libération	42	25	44	15	13	16	155
<b>Total général</b>	<b>196</b>	<b>163</b>	<b>134</b>	<b>94</b>	<b>125</b>	<b>69</b>	<b>781</b>

# Du TCD aux graphiques

- Il est possible de créer des graphiques à partir de TCD.
- Dans l'onglet « Analyse de tableau croisé dynamique », sélectionnez à droite « Graphique croisé dynamique ». Un graphique apparaît automatiquement : on peut le modifier.
- Si l'on modifie ce qui est affiché dans un TCD, le graphique changera automatiquement : si l'on ajoute au filtre un titre de journal, il s'ajoute automatiquement au graphique.



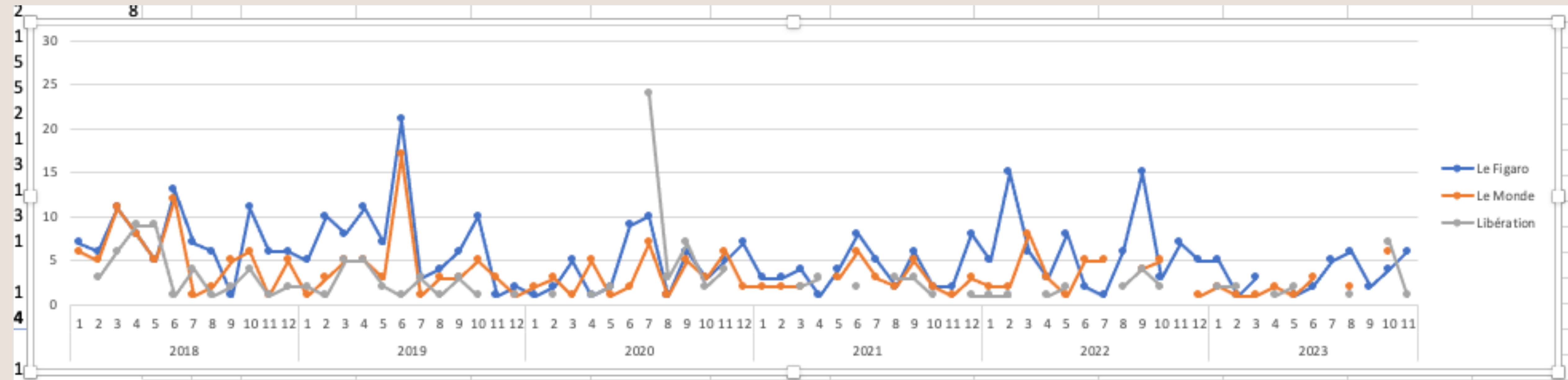
# Du TCD aux graphiques

- Il est possible de créer des graphiques à partir de TCD.
- On peut également affiner l'affichage des données en les affichant par mois et non par année. La manière de faire dépend de la manière dont sont inscrites les données : ici on a une colonne « année » (2018 par ex) et une colonne « mois » (« 1 » pour janvier par ex). Si on veut afficher les données par mois... Le TCD ne fera pas la différence entre janvier 2018 et janvier 2019.
- 2 options : créer une colonne « mois / année » ; ajouter l'entête « mois » dans la fenêtre « Lignes » : les données s'affichent alors plus précisément.



Nombre de journal_clean	Étiquettes de colonnes			
Étiquettes de lignes	Le Figaro	Le Monde	Libération	Total général
<b>2018</b>	<b>87</b>	<b>67</b>	<b>42</b>	<b>196</b>
1	7	6		13
2	6	5	3	14
3	11	11	6	28
4	8	8	9	25
5	5	5	9	19
6	13	12	1	26
7	7	1	4	12
8	6	2	1	9
9	1	5	2	8
10	11	6	4	21
11	6	1	1	8
12	6	5	2	13
<b>2019</b>	<b>88</b>	<b>50</b>	<b>25</b>	<b>163</b>
1	5	1	2	8
2	10	3	1	14
3	8	5	5	18
4	11	5	5	21
5	7	3	2	12
6	21	17	1	39
7	3	1	3	7
8	4	3	1	8
9	6	3	3	12
10	10	5	1	16
11	1	3		4
12	2	1	1	4
<b>2020</b>	<b>52</b>	<b>38</b>	<b>44</b>	<b>134</b>
1	1	2		3
2	2	3	1	6
3	5	1		6
4	1	5	1	7
5	2	1	2	5
6	9	2		11
7	10	7	24	41
8	1	1	3	5
9	6	5	7	18
10	3	3	2	8
11	5	6	4	15
12	7	2		9
<b>2021</b>	<b>48</b>	<b>31</b>	<b>15</b>	<b>94</b>
1	3	2		5
2	3	2		5
3	4	2	2	8
4	1		3	4
5	4	3		7
6	8	6	2	16
7	5	3		8
8	2	2	3	7
9	6	5	3	14
10	2	2	1	5
11	2	1		3
12	8	3	1	12

# Du TCD aux graphiques





# filtrer les données pour mieux comprendre les pics de publication

	A	B	C	E	F	G	H	I	J	K	L	
1	journal	journal_cle	titre	annee	mois	jour	heure	minute	seconde	date	epoch	auteur
13860	Le Figaro (site web)	Le Figaro	NFT : Ubisoft fait entrer ses Lapins Crétins dans le jeu vidéo The Sandbox	2022	2	8	17	0	0	08/02/2022 17:00	1644336000	Unknown
13875	Le Figaro (site web)	Le Figaro	Qu'est-ce que The Sandbox, ce jeu vidéo prisé des marques en quête de métavers?	2022	2	9	20	4	0	09/02/2022 20:04	1644433440	woitier, chloé
13923	Le Figaro (site web)	Le Figaro	«Capture d'écrans» N°52 : les cryptomonnaies, une fracture entre générations	2022	2	14	8	49	0	14/02/2022 08:49	1644824940	Unknown
13929	Le Figaro (site web)	Le Figaro	Melania Trump soupçonnée d'avoir elle-même acheté son portrait en NFT	2022	2	14	17	43	0	14/02/2022 17:43	1644856980	le figaro
13931	Le Figaro (site web)	Le Figaro	Vincent Bolloré, le vrai-faux départ d'un corsaire des affaires	2022	2	14	20	17	0	14/02/2022 20:17	1644866220	bayart, bertille, sallé, caroline
13960	Le Figaro (site web)	Le Figaro	Le jeu vidéo français attend la réforme promise de son crédit d'impôt	2022	2	16	15	53	0	16/02/2022 15:53	1645023180	Unknown
14073	Le Figaro (site web)	Le Figaro	La consolidation, la nouvelle bataille de l'industrie du jeu vidéo	2022	2	21	17	7	0	21/02/2022 17:07	1645459620	woitier, chloé
14074	Le Figaro (site web)	Le Figaro	Ubisoft devient une cible alléchante pour un rachat	2022	2	21	18	20	0	21/02/2022 18:20	1645464000	woitier, chloé
14080	Le Figaro, no. 24106	Le Figaro	Concentration, métavers... Vent de folie sur le jeu vidéo	2022	2	22	0	0	0	22/02/2022 00:00	1645484400	Unknown
14081	Le Figaro, no. 24106	Le Figaro	Les jeux vidéo, nouvel eldorado des géants de la tech	2022	2	22	0	0	0	22/02/2022 00:00	1645484400	Unknown
14085	Le Figaro, no. 24106	Le Figaro	Ubisoft	2022	2	22	0	0	0	22/02/2022 00:00	1645484400	Unknown
14099	Le Figaro (site web)	Le Figaro	Unreal, Unity: les moteurs 3D à l'assaut du métavers	2022	2	23	19	36	0	23/02/2022 19:36	1645641360	woitier, chloé
14107	Le Figaro (site web)	Le Figaro	L'industrie française du jeu vidéo obtient la réforme de son crédit d'impôt	2022	2	24	10	14	0	24/02/2022 10:14	1645694040	Unknown
14123	Le Figaro (site web)	Le Figaro	La ruée des plateformes de streaming sur les dessins animés pour jeunes adultes	2022	2	27	16	20	0	27/02/2022 16:20	1645975200	kerkour, tom
14127	Le Figaro (site web)	Le Figaro	Guerre en Ukraine: les amateurs de jeux vidéo mobilisés pour venir en aide aux victimes de l'invasion	2022	2	28	16	20	0	28/02/2022 16:20	1646061600	Unknown
15864	Le Figaro, no. 24269	Le Figaro	Un chinois rachète une pépite française du jeu vidéo	2022	9	1	0	0	0	01/09/2022 00:00	1661983200	jolly, vincent
15892	Le Figaro (site web)	Le Figaro	BNF : voyage au cœur de la plus grande collection de jeux vidéo d'Europe	2022	9	2	17	9	0	02/09/2022 17:09	1662131340	Unknown
15949	Le Figaro (site web)	Le Figaro	Jeux vidéo : la famille Guillemot se renforce au sein d'Ubisoft en s'alliant au chinois Tencent	2022	9	6	19	19	0	06/09/2022 19:19	1662484740	Unknown
15957	Le Figaro, no. 24274	Le Figaro	tencent se renforce au sein d'ubisoft	2022	9	7	0	0	0	07/09/2022 00:00	1662501600	woitier, chloé
16015	Le Figaro (site web)	Le Figaro	Conseil action – Ubisoft: le géant chinois Tencent se renforce, les Guillemot restent aux commandes, et l'action chute	2022	9	7	13	0	0	07/09/2022 13:00	1662548400	gentilhomme, emmanuel
16066	Le Figaro (site web)	Le Figaro	Conseil action – Sofina: «ange déchu» des holdings belges, le titre est maintenant décoté sur son actif net	2022	9	9	9	45	0	09/09/2022 09:45	1662709500	gentilhomme, emmanuel
16082	Le Figaro (site web)	Le Figaro	Assassin's Creed, Far Cry, Rainbow Six... Ubisoft entend imposer ses franchises dans la pop culture	2022	9	10	22	20	0	10/09/2022 22:20	1662841200	Unknown
16100	Le Figaro, no. 24278	Le Figaro	[« Notre industrie va continuer à atteindre de nouveaux... ]	2022	9	12	0	0	0	12/09/2022 00:00	1662933600	landré, marc
16109	Le Figaro (site web)	Le Figaro	Robbie Douek veut «organiser quelque chose de grand dans l'histoire du Esport en France»	2022	9	12	7	0	0	12/09/2022 07:00	1662958800	Unknown
16132	Le Figaro (site web)	Le Figaro	La publicité audio à l'assaut du jeu mobile	2022	9	13	17	57	0	13/09/2022 17:57	1663084620	Unknown
16144	Le Figaro (site web)	Le Figaro	Jeu vidéo: Pékin accorde à NetEase sa première licence depuis 14 mois	2022	9	14	13	4	0	14/09/2022 13:04	1663153440	le figaro avec afp
16159	Le Figaro (site web)	Le Figaro	Manitoba: quels crédits d'impôt escompter?	2022	9	15	7	0	0	15/09/2022 07:00	1663218000	anne pélouas
16167	Le Figaro (site web)	Le Figaro	Canada: quel business lancer au Québec?	2022	9	16	7	0	0	16/09/2022 07:00	1663304400	philippe renault
16268	Le Figaro (site web)	Le Figaro	Netflix ouvre en Finlande son premier studio de jeux mobile	2022	9	27	19	16	0	27/09/2022 19:16	1664298960	woitier, chloé
16306	Le Figaro (site web)	Le Figaro	L'Arabie mise 38 milliards d'euros sur le jeu vidéo	2022	9	29	20	13	0	29/09/2022 20:13	1664475180	woitier, chloé
39065												

# Focaliser l'analyse sur les articles en lien avec l'affaire

pd2	format	brut ?	sens attribué par les diff textes ?	nb corpus	photo ou video	produit par	Di	
	vertical	oui	anti pol	5760	57426c9234f8c9c5d55754786244b26a407c9d62	v	amateur	25 an
on	classique	montage	anti pol	4212	d0baffd64eb16dc7b6aec2729f1ebba90a29ddc2	v	media alternatif	17 m
	classique	montage	pro pol	3361	17b0b2670ca12d804a6654cf7931edaea1575865	v	photo reporter pro	7 ph
	classique	oui	anti pol	3113	d018edfba6a4819188a6083d09b43d574d000a20	p	Association	1 m
	classique	oui	anti pol	3009	ec10fe0c2867c8ec832d1938406bf356274f3ebb	v	media mainstream	9 pr
	classique	oui	anti pol	1965	b2b4283f8bd891126eafe8abb59267a7f7e96da5	v	pro	9 pe
	vertical	oui	anti pol	1731	99f59fac6503e47059c1804cff322a6cbed3efc4	v	politiques	2 inf
	vertical	capture écran	anti pol	1517	27fac69be063fed5412d7d38a404f5fad56761	p	photo reporter pro	1 Re
	vertical	oui	anti pol	1435	7401e8222ef7a1b204bd37ebe674293be753dc10	v	influenceur	1 Pe
	classique	/	anti pol	1426	4c44496d8bd84bd1a3f675b08715dab6ad3e61	v	?	17 da
	classique	montage	anti pol	1405	dc793d8f046bcee2482ce4aa2da9a77ea23d244e	v		jo
	classique	oui	neutre (description)	1351	e7fa5a56abc884a1beda55cc5eb4f414bebc1202	v		jo
	classique	oui	anti pol	1345	c741ffd4626af73a4d9de30f6362cdfb18d59feb	v		sy
	classique	oui	anti pol, un seul tweet est dubitatif de	1311	dbdeeadc9fdb41e6cd4fcc21dce564e1bff56158	v		?
	vertical	oui	anti pol	1279	9b3294ca45c8cc3becd26ee812bbee12b047b83a	v	Total :	89 Tc
	/	montage	anti pol	1248	8c11133db4c4044d673ad19b954a5a62da60ccf8	p		10
on	classique	oui	anti pol	1239	50f5475c56a789b550a231ac9b94178dd41b505b	v		
	vertical	oui	anti pol	1214	31b481e296850ea53660b0b0de01a806a3a4fde7	v		
	classique	oui	neutre (description)	1153	4e5fdfe19a764bf9834c08960148c326b8ff0593	v		
	classique	oui	neutre (description)	1145	8b37c56819badab4a177f05c075e705877afe3e6	v		
on	vertical (live fb, 14k viewers)	oui (live)	neutre (description) + pro GJ/anti BB	1129	806dccb880fdc738bfb26e0240fb7caefd51eab	v		
	capture écran sans forme	capture écran	anti pol	1024	fa45c85b16a11d749e6562eff208c6f334d6d984	p		
	classique	oui	Critique foulards rouges	1023	875a1b3957e4f95539b0377fe9828becfaa9f5e0	p		
	bizarre	clip musical	critique police	1011	0097ac76bf012b9eac31161801d3930b534fee03	v		
	classique	oui	neutre + anti gouvernement	987	78da8cf97fe1be5ce42a075d88aab05cf7767679	v		
	classique	montage	critique foulard rouge	982	61deb6549f1f323511ca130e8f8b9c9472262c4d	v		
	vertical	oui et non (enr	anti police	968	e63d10ab6359469368522ba92d4892d43a95a3bb	v		
on	vertical	oui	anti police et anti gouvernement	941	bb62eed75ef03076987f617329c2e519f1f108f1	v		
	classique	oui	anti gouvernement	939	d10c77e2f86b7e05ac303deefe7f4db312a0e6d5	p		
	plateau	/	pro GJ	925	140b61820a2f2c5e4dd1a710bd226138bd3cea	v		
	vertical + classique retouchée	non	dénonce une VP	913	55657a08249625ec1ab472b6ffe0681e098b0e5	v		
	classique	oui	dénonce une VP	897	68a36e2a2122003758a55729b26c94d97ae3d16d	v		
on	classique	oui	neutre + critique police + (je n'arrive p	896	65eefb0cb09c516619f81132cd01d8a9c3465c57	v		
	carré	clip	critique police	890	3e81c7e591006099e19cd5f2d77b1957993a6bb6	v		
	vertical	oui	Anti banlieue, critique gouvernement	876	cc62eb2a19c9e52cb2437a6c77af0693177a362d	v		
	classique	montage	neutre + critique médias + critique gov	875	49d5101b2b2d52a1ef89886819442a4575931376	v		
	carré	montage	anti macron	865	1940835b1898576ab684d2b5aea9f0432564061	p		
	classique	oui	critique police, macron, média	865	f936e18d1e38bde7f2976838752b6407e9c28595	v		
	/	que numérique	dénonce répression	826	087f8f825f1f93117fa77e4b60aaa16c5f14b431	v		
	classique	oui	dénonce VP	820	ec0f391223e35eccd6ec8798519071c480c72a6	p		
	vertical	non (ajout text	dénonce VP, critique gouv	799	f88cdaa89a7731fc547fe2b1e22572dae13055ef	p		
	classique	oui	se moque des foulards rouges	790	6b013b0bfa465af03cf9f366a998fcbbc7d57a20	p		
	/	que numérique	dénonce répression	783	496f4f311f2c21bbc8163c0b69e6c6e0e0eca360	p		
	vertical	oui	dénonce VP, critique gouv	775	908d3cbb93e788aad9b583ecb36cd80ba1b63136	v		
	vertical	non	pro police	760	7842993e6d15c4f55e7e04f38689ce08ec2b788c	p		
	classique	oui	anti gouv, pol et média	756	9ef8a31650b71ceed0e89d6759bfd3228f44bd9c	p		
	vertical	oui	dénonce vp	729	3f1267cf163e8c3931d0177c1ffae2f804fb56d5	v		
	vertical	oui	dénonce VP, critique gouv	726	d4d0109e8a3bb08f4b6e9778854c3aba349f3151	p		
on	classique	oui	description + circule un peu de l'anti g	717	ff4c7cd815422979275a315c7343b013c5553a49	v		
	vertical	non	pro police	707	34aa8bbbbb7bd094b1e668fd9f0eccc85aad0a99b	p		
	gopro	oui	dénonce VP	698	a4115eab1f99b5feec40e8115790cac6c60113c4	v		
	plateau	/	dénonce VP, critique gouv	692	569eb42b23baad76363d47e8e4fb2e73f03497e7	v		
	plateau	/	critique gouv	691	ee17d6c3be77420d684c7c5575bb8b9736fecdd14	v		
	vertical	non (capture v	dénonce VP	690	a9b2986c8585bbc288a32ed60908fdb44dd310d0	v		
	classique	oui	dénonce une VP	679	899d740dcc6a0e13e2e44571a9c578f59848e4eb	v		
	vertical (capture écran live fb)	non	dénonce vp, critique gouv	645	5cf02d9d77714c746cc7bb32f78d71eadfc99c10	p		
	vertical	oui	neutre (montre la foule)	644	9ad0a7e0a17cdd002bab4938992e986bf99d8df2	v		
	vertical	oui	dénonce une VP	643	3015594ae4cccd8b74703bf0c3edf5a8db21a0bf8	v		
on	classique	oui	neutre + dénonciation VP, critique gov	641	cf669c97425d6b75d9d821804be5a3ad72096f0e	v		
	/	non	dénonciation arrestation illégitime	633	1b2b61c5cd3586b5c2aceda044750ea79a512876	p		
	classique	oui	Description suicide police	626	008f5a9f72dea64095fe46f8b426a8f8b6a3c90b	p		
	/	non	culture, non politique	624	b92d4dca279bba0d36a4cb1213e9b6cb79e99143	p		
	Carré (interview rodrigus)	non	dénonce VP	623	266515671b04ec337610705dc49638c3d9d80da6	v		
	reportage	/	dénonce VP, critique gouv	622	e0a0381b45308a934a3dc58399826807297d6997	v		

# Explorer ce dont on parle dans la première feuille

- Chercher une « substring » dans du texte.
  - Dans la première case à droite du tableau (en Q1 normalement) : créer une nouvelle entête « Thème ». Il suffit d'écrire dans cette case « Thème », d'appuyer sur Entrée : une nouvelle colonne du tableau se crée automatiquement.
  - Les « Fonctions » d'Excel, combinées, vont nous aider à chercher un mot dans un texte.
- Plusieurs fonctions permettent de travailler avec du texte :
  - =SI
  - =SIERREUR
  - =NB.SI
  - =NBCAR
  - =SUBSTITUTE
  - =CHERCHE
  - =VRAI
  - =INDEX
  - =EQUIV
  - =GAUCHE
  - =TROUVE
  - =ESTNUM
  - =STXT
  - =MINUSCULE

# Explorer ce dont on parle dans la première feuille

- Pour chercher une substring, une solution est la suivante (parmi d'autres) :
- `=SI(OU(ESTNUM(TROUVE("harcèlement";MINUSCULE(N2)))); ESTNUM(TROUVE("agression";MINUSCULE(N2)))); ESTNUM(TROUVE("sexuel";MINUSCULE(N2)))); "oui"; "")`
- ChatGPT est votre ami·e.
- Toutes les cases de cette colonne sont automatiquement mises à jour avec cette fonction. On peut ensuite filtrer le tableau par cette colonne : 978 articles sur 39K contiennent ces mots clés.

- Découpons la fonction pour la clarifier :

```
=SI(  
  OU(  
    ESTNUM(TROUVE("harcèlement";MINUSCULE(N2))));  
    ESTNUM(TROUVE("agression";MINUSCULE(N2))));  
    ESTNUM(TROUVE("sexuel";MINUSCULE(N2))));  
  "oui"; "")
```

# Explorer ce dont on parle dans le TCD

- Maintenant, on a une sélection d'articles à lire pour étudier le cadrage de l'affaire dans la presse. Avec Excel, on a opéré un filtre : le reste se fait en dehors.
- On peut toutefois produire certaines mesures à l'aide du TCD :
  - Quels journaux ont parlé de l'affaire.
  - Quand a-t-on parlé de l'affaire.
  - Quelle est la proportion de l'affaire parmi l'ensemble des articles publiés.

# Quels journaux ont parlé de l'affaire ?

Les entêtes à indiquer : Le filtre à réaliser :

The screenshot shows a data table interface with two main sections: 'Filtres' (Filters) and 'Colonnes' (Columns). Under 'Filtres', there is a filter for 'Thème' (Theme) with a dropdown arrow. Under 'Colonnes', there is a filter for 'annee' (year) with a dropdown arrow. Below these, there are sections for 'Lignes' (Rows) and 'Valeurs' (Values). Under 'Lignes', there is a filter for 'journal\_clean' with a dropdown arrow. Under 'Valeurs', there is a filter for 'Nombre de jour...' (Number of days...) with a dropdown arrow.

The screenshot shows a filter dialog box for 'Thème'. It has a search bar labeled 'Rechercher'. Below the search bar, there are two options: '(Sélectionner tout)' (Select all) with an unchecked checkbox, and 'oui' (yes) with a checked checkbox. At the bottom of the dialog, there is a button labeled 'Effacer le filtre' (Clear filter).

Le tri à opérer :

The screenshot shows a sort dialog box for 'journal\_clean'. It has two sort order options: 'A-Z Croissant' (Ascending) and 'Z-A Décroissant' (Descending). The 'Z-A Décroissant' option is selected. Below the sort order options, there is a dropdown menu labeled 'Trier par' (Sort by) with 'Nombre de journal\_clean' selected.

Le résultat :

Nombre de journal_clean	Étiquettes de colonnes						
Étiquettes de lignes	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Total général
AFP Infos Françaises		9	23	21	56	40	149
AFP Infos Economiques			18	3	20	3	44
La Presse+	3		24	8	5	1	41
AFP Infos Mondiales			6	8	13	12	39
Libération	1		23	5	2	5	36
Le Télégramme	2		12	15	1	1	31
Le Monde	5	2	11	4	2	4	28
Le Figaro	1	1	16	2	5	3	28
La Presse Canadienne	3		11	2	3	6	25
Les Echos	4		9	4	6	1	24
ICI Radio-Canada		3	10	2	5	2	22
La Tribune		2	6	4	3	2	17
Boursier	2	2	7	1	2	1	15
La Presse	2		8	1	2		13
Métro			5	8			13
Les Echos		1	5	3	2	1	12
L'Indépendant			7	4	1		12
ABC Bourse			7	3	2		12
20 Minutes			7	3	1		11
Sud Ouest	1		3	3		3	10
Reuters général	1		6		3		10
Aujourd'hui en France	1		5	1	1	1	9
Option Finance			4	5			9
Le Journal de Montréal	1	1	3	1	3		9
HuffPost			5	2		1	8
La Croix			4	1	2	1	8
Les Echos Start		2	1	1	3	1	8
Ouest-France	1		1	4	1	1	8
Courrier International			4	2	2		8
Les Affaires		1	3	2	1	1	8
L'Obs		1	4		3		8
Investir			6		2		8
Stratégies			5	1	1	1	8
L'AGEFI Quotidien			3	2	2		7
Challenges			2	3	1	1	7
Ouest-France		1	4	1		1	7
Le Devoir			5	1	1		7
Le Temps		1	1		1	4	7
Midi Libre		1	1	2	2	1	7
Le Devoir			4	2	1		7
Agence Option Finance			5	1	1		7
l'Humanité			2	1	1	2	6

# Quand a-t-on parlé de l'affaire ?

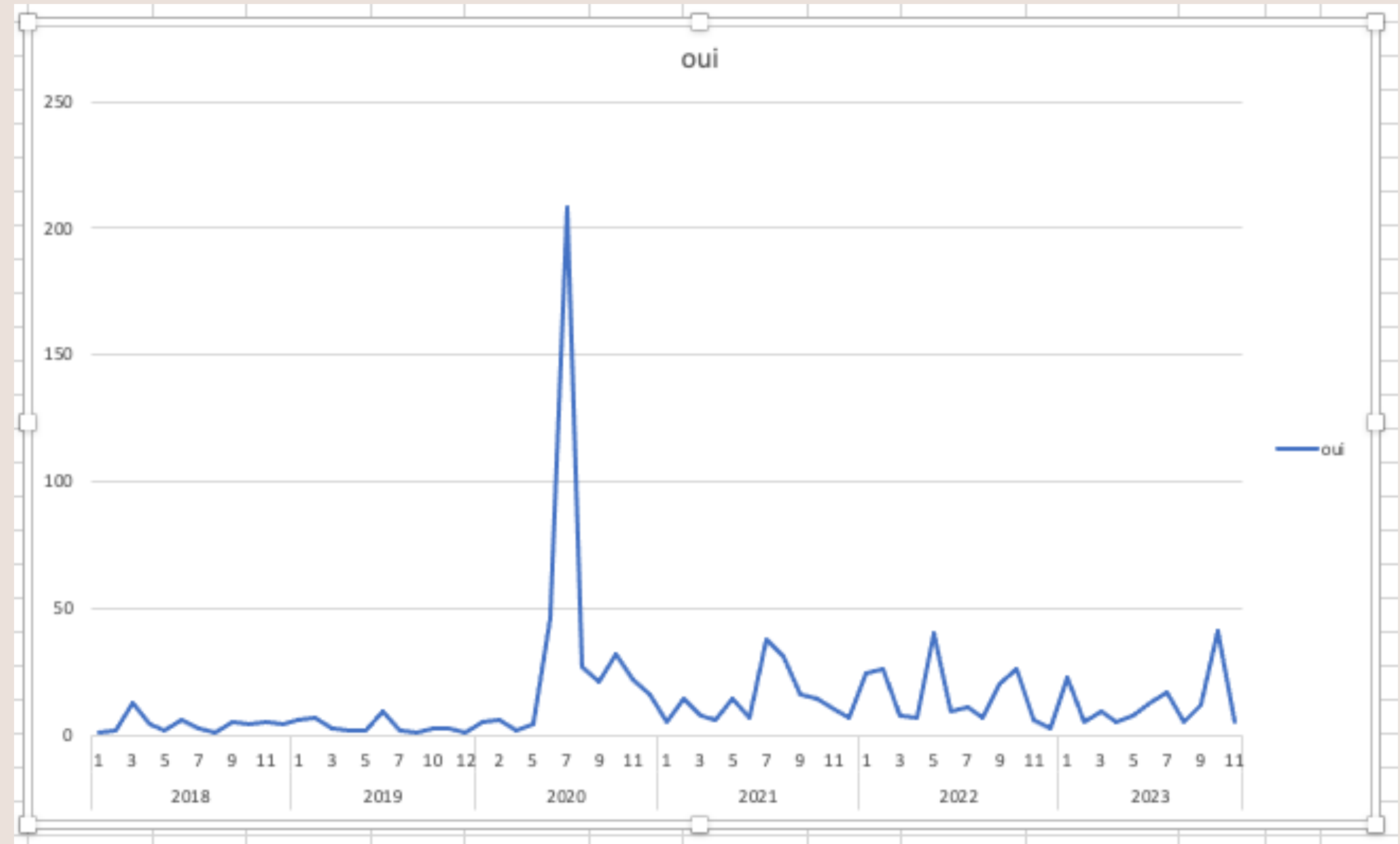
Le résultat :

Les entêtes à indiquer :

The screenshot shows a configuration panel for a dynamic cross-tab analysis. It is divided into four main sections:

- Filtres** (Filters): Currently empty.
- Colonnes** (Columns): Contains the header "Thème".
- Lignes** (Lines): Contains the headers "annee" (year) and "mois" (month).
- Valeurs** (Values): Contains the header "Nombre de jour..." (Number of days...).

Le graphique à modifier :



The screenshot shows the Microsoft Power BI ribbon, specifically the "Analyse de graphique croisé dynamique" (Dynamic Cross-Tab Analysis) tab. The ribbon is divided into "Création" (Creation) and "Mise en forme" (Formatting) sections. The "Création" section includes icons for "Intervertir ligne/colonne" (Swap row/column) and "Sélectionner des données" (Select data). A dropdown menu is open, showing options for chart types: "Histogramme", "Courbe" (selected), "Secteurs", "Hiérarchie", "Statistiques", "X Y (Nuage de points)", and "Cascade". The "Courbe" option is further expanded to show "Courbe 2D".

# Le résultat :

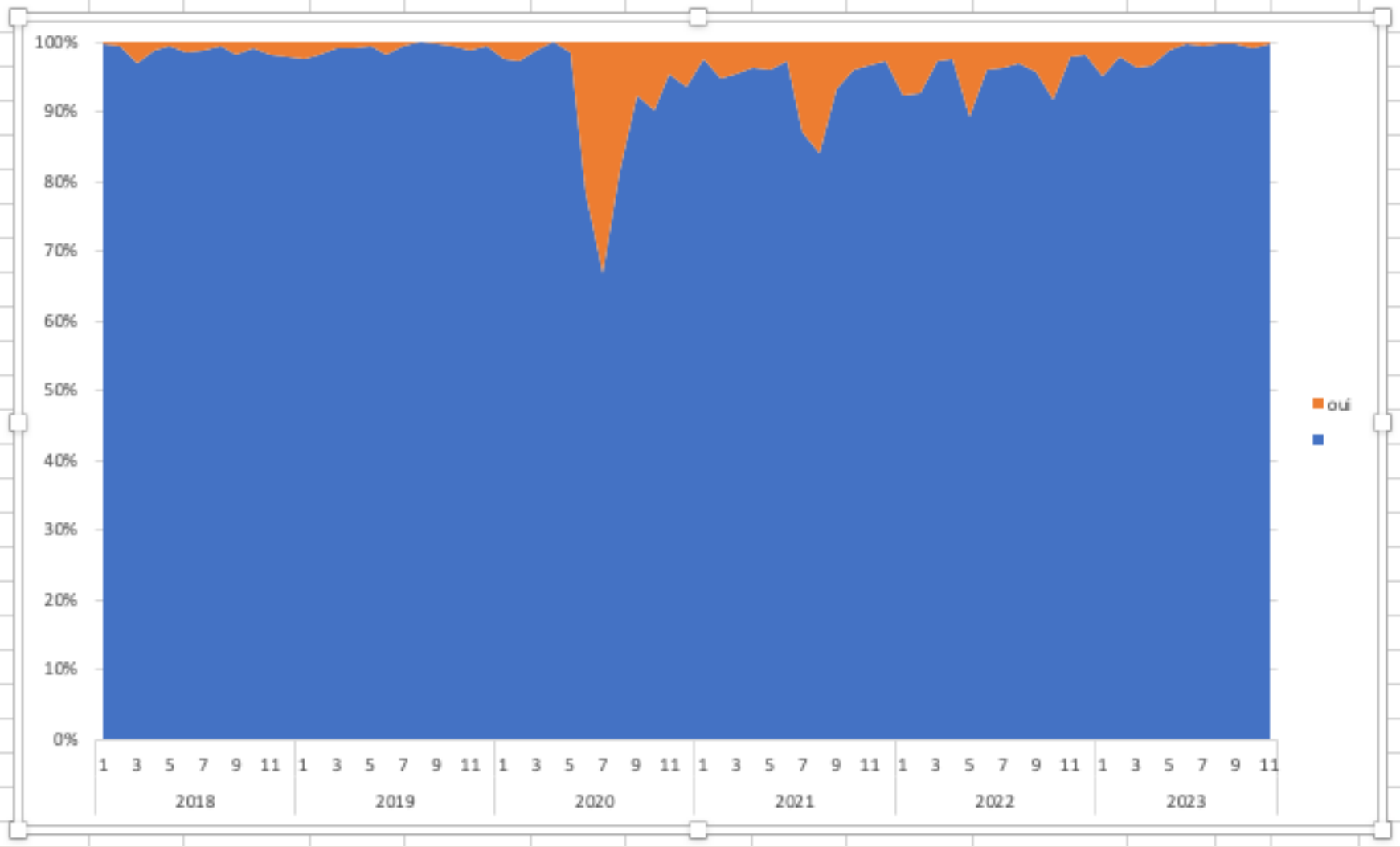
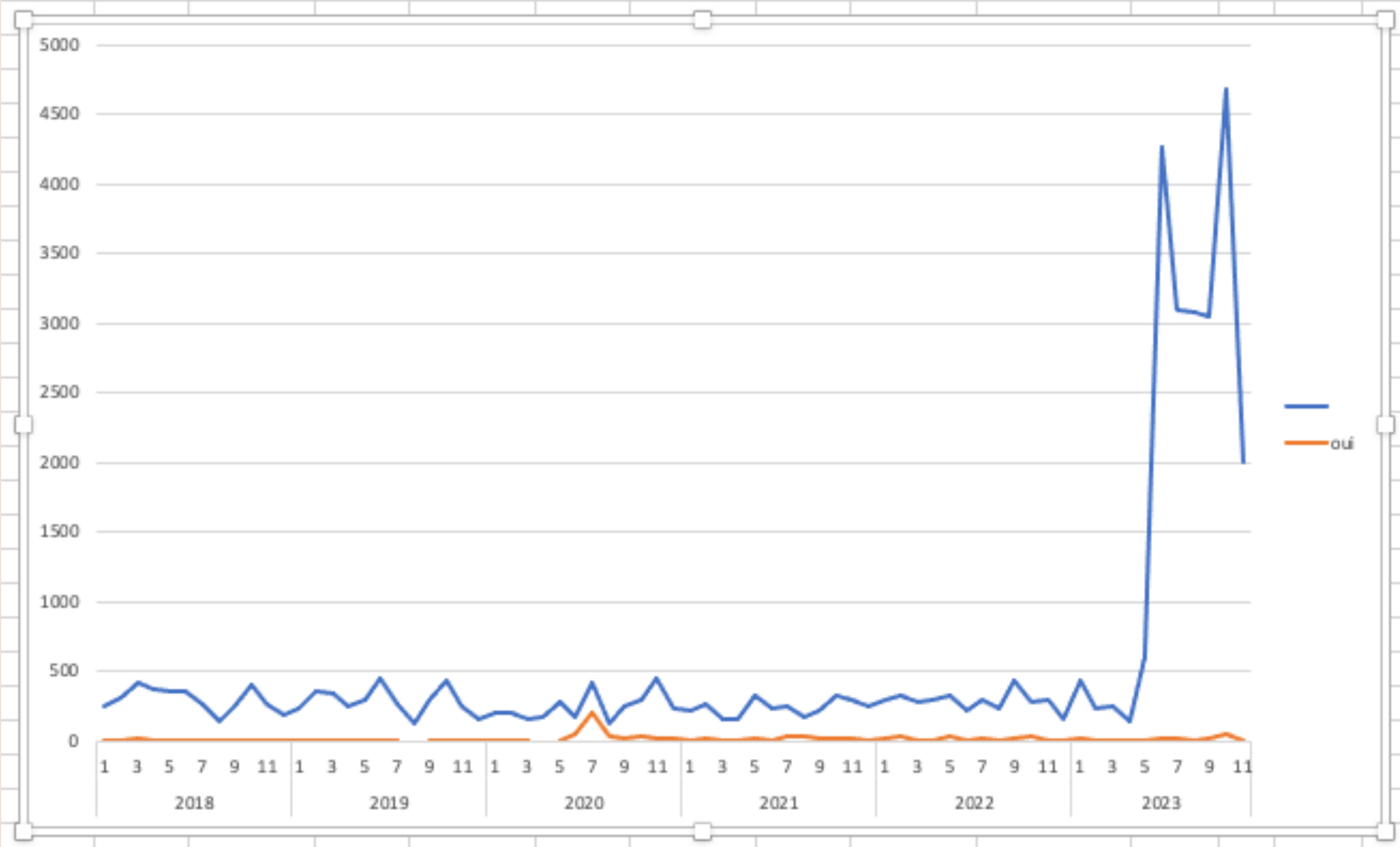
## Dans quelle proportion a-t-on parlé de l'affaire ?

Les entêtes à indiquer :

Le filtre à réaliser :

The screenshot shows a BI tool interface with two main panels: 'Filtres' (Filters) and 'Colonnes' (Columns). The 'Filtres' panel is currently empty. The 'Colonnes' panel shows a single column 'Thème'. Below these panels, there are sections for 'Lignes' (Rows) and 'Valeurs' (Values). The 'Lignes' section shows 'annee' (year) and 'mois' (month). The 'Valeurs' section shows 'Nombre de jour...' (Number of days...). The interface is clean and modern, with a light gray background and white panels.

The screenshot shows a 'Thème' filter dialog box. It has a 'Trier' (Sort) section with options for 'Croissant' (Ascending) and 'Décroissant' (Descending), and a 'Trier par' (Sort by) dropdown set to 'Thème'. Below that is a 'Filtrer' (Filter) section with 'Par étiquette' (By label) and 'Par valeur' (By value) dropdowns, both set to 'Choisir'. A search bar labeled 'Rechercher' is present. At the bottom, there are three checkboxes: '(Sélectionner tout)' (Select all), 'oui', and 'oui'. An arrow points from the search bar to the 'oui' checkbox. An 'Effacer le filtre' (Clear filter) button is at the bottom right.





# Dans quelle proportion a-t-on parlé de l'affaire ? (Version corrigée)

Le résultat :

Les entêtes à indiquer : Le tri à opérer :

**Filtres**

- annee

**Colonnes**

**Lignes**

- journal\_clean

**Valeurs**

- Nombre de jour...

**Nombre de journal\_clean**

Étiquettes de lignes

- Web sites
- Boursier
- Blogs
- Agence Option Finance
- Investir
- Game Rant
- AFP Infos Economiques
- Option Finance
- Reuters général
- Reuters économique
- ABC Bourse
- Le Figaro
- Les Echos
- L'AGEFI Quotidien
- Canada NewsWire
- La Presse+
- PR Newswire US
- Cercle Finance
- ICI Radio-Canada
- ZoneBourse
- Le Quotidien
- AFP Infos Françaises
- Le Monde
- Pakistan Company Updates
- Challenges
- Les Echos

Étiquettes de colonnes

- 2018
- 2019
- 2020
- 2021
- 2022
- 2023 (vide)
- T

Context menu options:

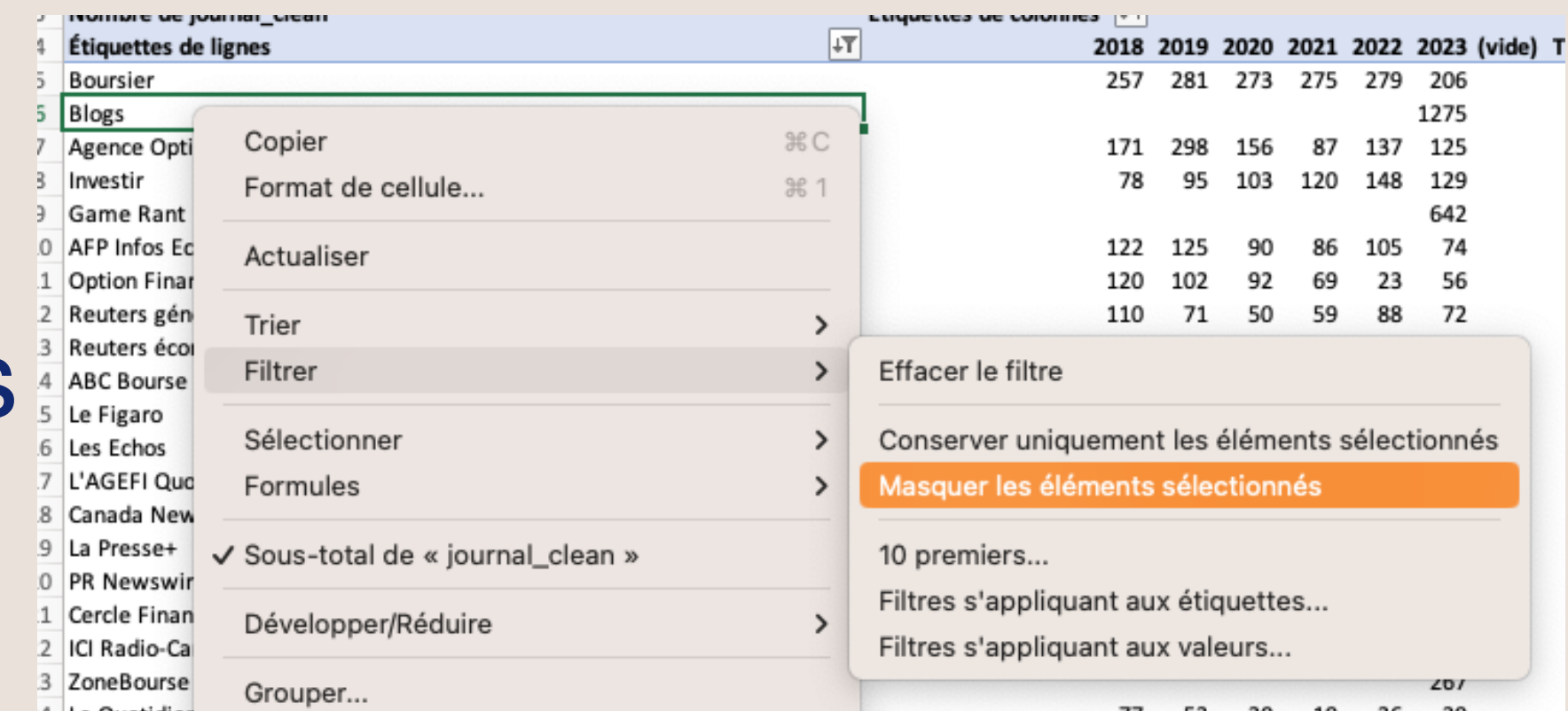
- Copier
- Format de cellule...
- Actualiser
- Trier
- Filter
- Sélectionner
- Formules
- Sous-total de « journal\_clean »
- Développer/Réduire
- Grouper...
- Effacer le filtre

Étiquettes de lignes	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (vide)	Total général
Web sites							13768
Boursier	257	281	273	275	279	206	1571
Blogs							1275
Agence Option Finance	171	298	156	87	137	125	974
Investir	78	95	103	120	148	129	673
Game Rant							642
AFP Infos Economiques	122	125	90	86	105	74	602
Option Finance	120	102	92	69	23	56	462
Reuters général	110	71	50	59	88	72	450
Reuters économique	108	67	57	51	82	66	431
ABC Bourse	16	44	73	74	86	108	401
Le Figaro	87	88	52	48	76	35	386
Les Echos	68	69	69	67	66	37	376
	47	59	94	53	81	32	366
	76	66	62	52	49	22	327
	77	59	56	48	49	29	318
		24	62	72	101	46	305
	56	64	49	32	44	46	291
	40	39	50	53	63	42	287
							267
	77	53	30	19	36	39	254
	13	15	38	29	85	67	247
	67	50	38	31	36	18	240
	15	3	2	6	103	109	238
	32	22	22	35	33	53	197
	47	38	35	30	18	26	194
							95
							96
	7	13	30	38	46	53	187
	18	39	53	53	17	3	183
	31	27	21	25	48	30	182
	16	17	75	57	7	9	181
M2 PressWIRE	10	32	60	30	32	15	179
Le Télégramme	40	39	29	39	15	16	178
ENP Newswire	2	3	18	45	79	24	171
L'intern@ute		7	15	39	86	15	162
Ouest-France	20	22	14	53	24	28	161
Boursorama							2
Sud Ouest	28	32	12	27	35	23	157
Libération	42	25	44	15	13	16	155
Midi Libre	26	41	16	20	31	18	152
20 Minutes	32	33	26	28	17	14	150

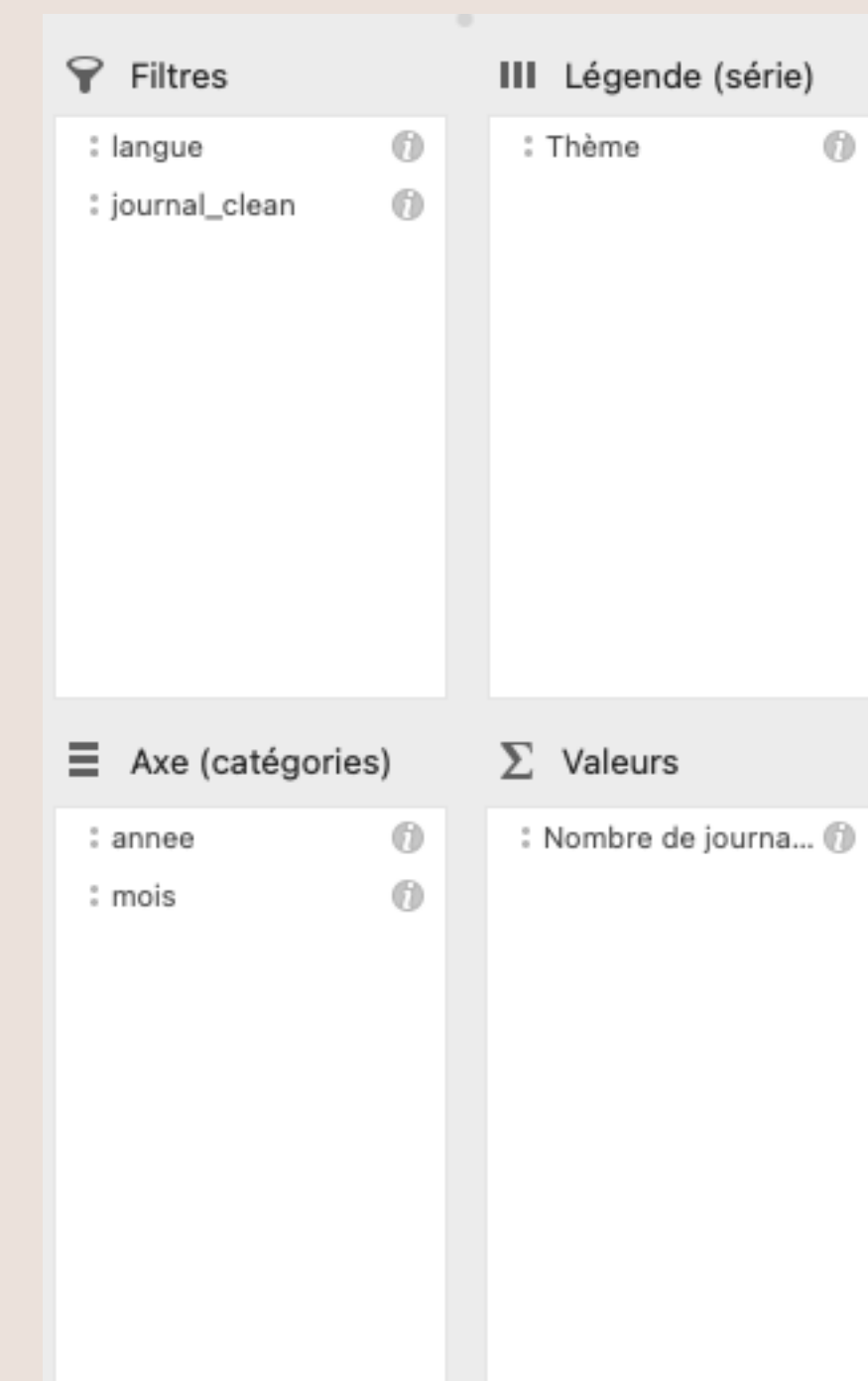
# Dans quelle proportion a-t-on parlé de l'affaire ? (Version corrigée)

Nombre de journal_clean	Étiquettes de colonnes	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (vide)	Total général
Web sites							13768	13768
Boursier		257	281	273	275	279	206	1571
Blogs							1275	1275
Agence Option Finance		171	298	156	87	137	125	974
Investir		78	95	103	120	148	129	673
Game Rant							642	642
AFP Infos Economiques		122	125	90	86	105	74	602
Option Finance		120	102	92	69	23	56	462
Reuters général		110	71	50	59	88	72	450
Reuters économique		108	67	57	51	82	66	431
ABC Bourse		16	44	73	74	86	108	401
Le Figaro		87	88	52	48	76	35	386
Les Echos		68	69	69	67	66	37	376
L'AGEFI Quotidien		47	59	94	53	81	32	366
Canada NewsWire		76	66	62	52	49	22	327
La Presse+		77	59	56	48	49	29	318
PR Newswire US			24	62	72	101	46	305
Cercle Finance		56	64	49	32	44	46	291
ICI Radio-Canada		40	39	50	53	63	42	287
ZoneBourse							267	267
Le Quotidien		77	53	30	19	36	39	254
AFP Infos Françaises		13	15	38	29	85	67	247
Le Monde		67	50	38	31	36	18	240
Pakistan Company Updates		15	3	2	6	103	109	238
Challenges		32	22	22	35	33	53	197
Les Echos		47	38	35	30	18	26	194
L'AGEFI Dow Jones						95	96	191
AFP World News		7	13	30	38	46	53	187
International Business Times		18	39	53	53	17	3	183
La Tribune		31	27	21	25	48	30	182
Métro		16	17	75	57	7	9	181
M2 PressWIRE		10	32	60	30	32	15	179
Le Télégramme		40	39	29	39	15	16	178
ENP Newswire		2	3	18	45	79	24	171
L'intern@ute			7	15	39	86	15	162
Ouest-France		20	22	14	53	24	28	161
Boursorama						2	155	157
Sud Ouest		28	32	12	27	35	23	157
Libération		42	25	44	15	13	16	155
Midi Libre		26	41	16	20	31	18	152
20 Minutes		32	33	26	28	17	14	150

Filtrer ces éléments un par un :



Changer les entêtes dans la zone dédiée (les filtres restent appliqués) :



# Dans quelle proportion a-t-on parlé de l'affaire ? (Version corrigée)

Le résultat :

