

Rapport Projet OSINT

13/02/23

TELECOM PARIS

BAPTISTE PROUX

Sommaire

- Introduction
- 1-12: Les 12 scripts
- En résumés
- Qui va gagner la guerre
- Remarques



Introduction: Liste des sites utilisés

Sites OSINT

- Oryx: Listage des pertes matérielles russes et ukrainienne, Listage de l'aide militaire de l'Ouest (majoritairement OTAN) à l'Ukraine.
Bias: Pro-Ukraine mais toujours sourcée
- WarSpotting: Listage par date et locations des pertes russes.
Bias: Neutre
- Youtube: Scrapping et résumé de playlists de chaine de comptes youtubes consacrée à la guerre en Ukraine
Bias: Tous Pro-Ukraine sauf 1 pro-russe (Stratpol)
- Twitter: Scrapping de plusieurs comptes twitter officiels et OSINT:
 - Jacob: Membre d'Oryx, fait une update (via image) des pertes ukrainiennes et russes avec un rythme pseudo hebdomadaire.
Bias: Pro-Ukraine
 - Wartranslated: Traduis les posts des chaines télégram russes les plus connu (dont celui de Wagner: GREY ZONE) et traduction sur des « messages interceptés russes »
Bias: Pro-Ukraine mais fournis toujours la source originelle (elle-même pro-russe) pour les télégrames. Les appels interceptés russes eux ne peuvent pas être certifié véridique

Sites OSINT

- Bellingcat: Données sur les victimes civiles lors de la guerre
Bias: Pro-Ukraine
- Liveuamap: Listes des événements depuis le début de la guerre
Bias: Site Ukrainien (créé en 2014 lors de la guerre du Donbass)
- <https://geoconfirmed.azurewebsites.net/>: Scrapping sur les événements sur 1 semaine ainsi que sur les lignes du front
Bias: Neutre
- <https://uawardata.com/>: Scrapping de la localisation, du type et de la faction des unités combattants en Ukraine
Bias: Neutre

Sites « Lambda »

- Wikipedia: Résumé sur les sanctions ainsi que sur les aides à l'Ukraine
- Youtube: Scrapping et résumé de playlists de chaîne de comptes youtubes consacrée à la guerre en Ukraine
- <https://www.consilium.europa.eu> : Données économiques sur les sanctions
- Congrès américain, House of Common, Institutions européenne
<https://www.cbr.ru/eng/press/keypr/#:~:text=Economic%20activity.,Bank%20of%20Russia%20in%20October.> : Données économiques sur les sanctions et l'économie russe

Programme Scrapping

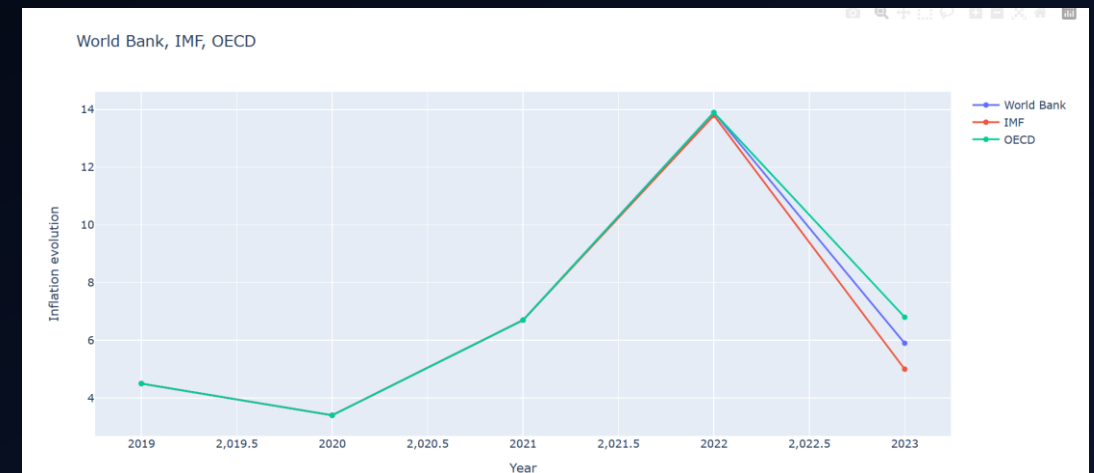
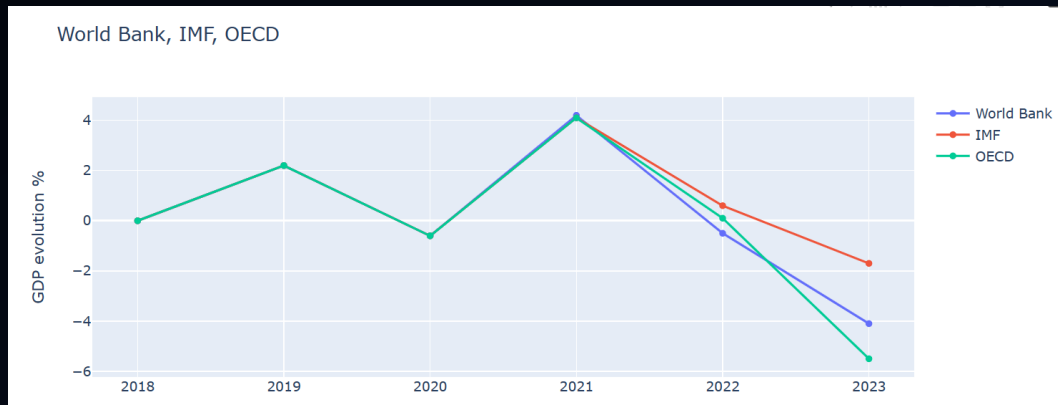
Ensemble de 12 scripts indépendants:

- 1: CsvEconomieStatistique.py
- 2: ExcelSupportTrackerKiellInstitute.py
- 3: JsonCivilianLosesBellingcatAnalysis.py
- 4: MilitaryUnit.py
- 5: scrapperLiveuamapAllDays.py
- 6: ScrapperOryx.py
- 7: ScrapperTwitterUkraine.py
- 8: ScrapperWarSpotting.py
- 9: scrapperWikipedia.py
- 10: scrapperYoutube.py
- 11: scrapperPDFLocal.py
- 12: MapEventUkraine.py



I: Script 1: CsvEconomieStatistique

Perspectives économiques



Conclusion:

- On peut voir que l'économie russe est dans une récession importante ainsi qu'avec une forte inflation, et ce malgré la reprise post Covid.
- L'économie Russe est dans une récession plus importante que lors de la Crise du Covid.
- Cependant: Il n'y a pas d'effondrement économique tandis que l'inflation bien que haut ne fait que retomber.
- On peut expliquer cela par la vaste part du gaz et des hydrocarbures dans l'économie russe, qui lui permet de contrebalancer les sanctions de l'Ouest

Gaz Russe: arme efficace ?

- [https://fingfx.thomsonreuters.com/gfx/ce/byprlrxyope/EU28%20GAS%20INVENTORIES%20\(JAN%202023\)%20\(MID-MONTH\).pdf](https://fingfx.thomsonreuters.com/gfx/ce/byprlrxyope/EU28%20GAS%20INVENTORIES%20(JAN%202023)%20(MID-MONTH).pdf)
- On peut également dire que l'arme de la dépendance au gaz c'est aussi révéler moins efficace que prévu: le prix étant revenu à un niveau en dessous de l'avant-guerre, tandis que les stocks de gaz européens sont au plus haut

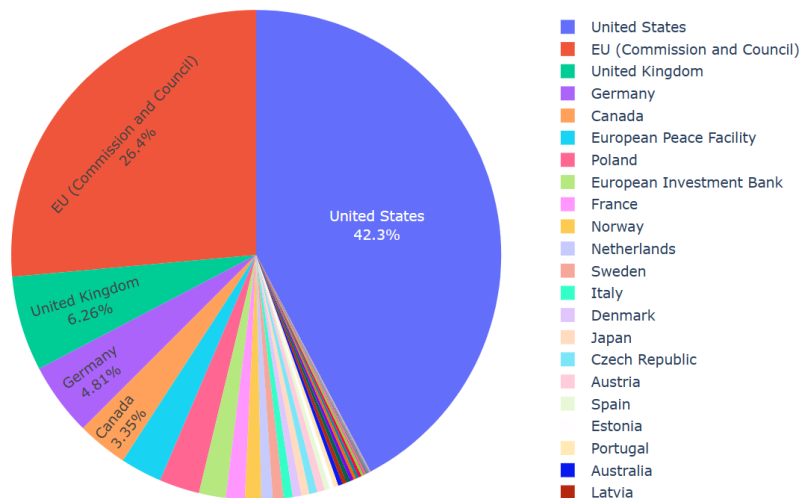




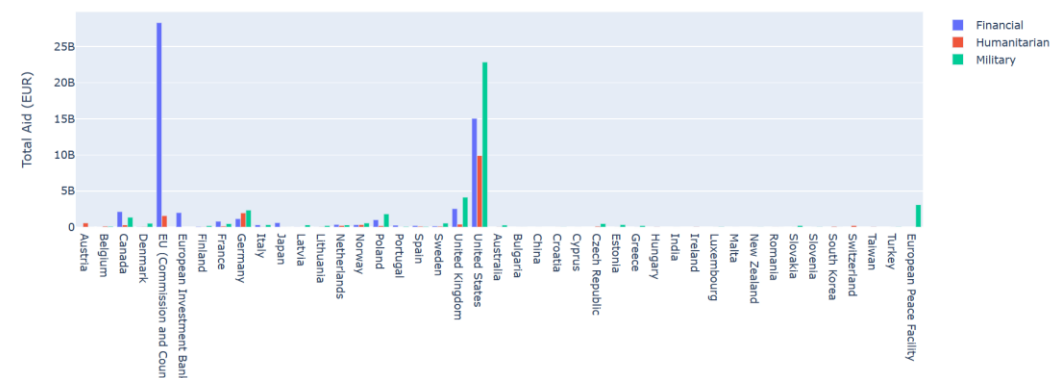
II: Script 2: ExcelSupportTrackerKielInstitute.py

Aide à l'Ukraine

Valeur monétaires des aides par pays

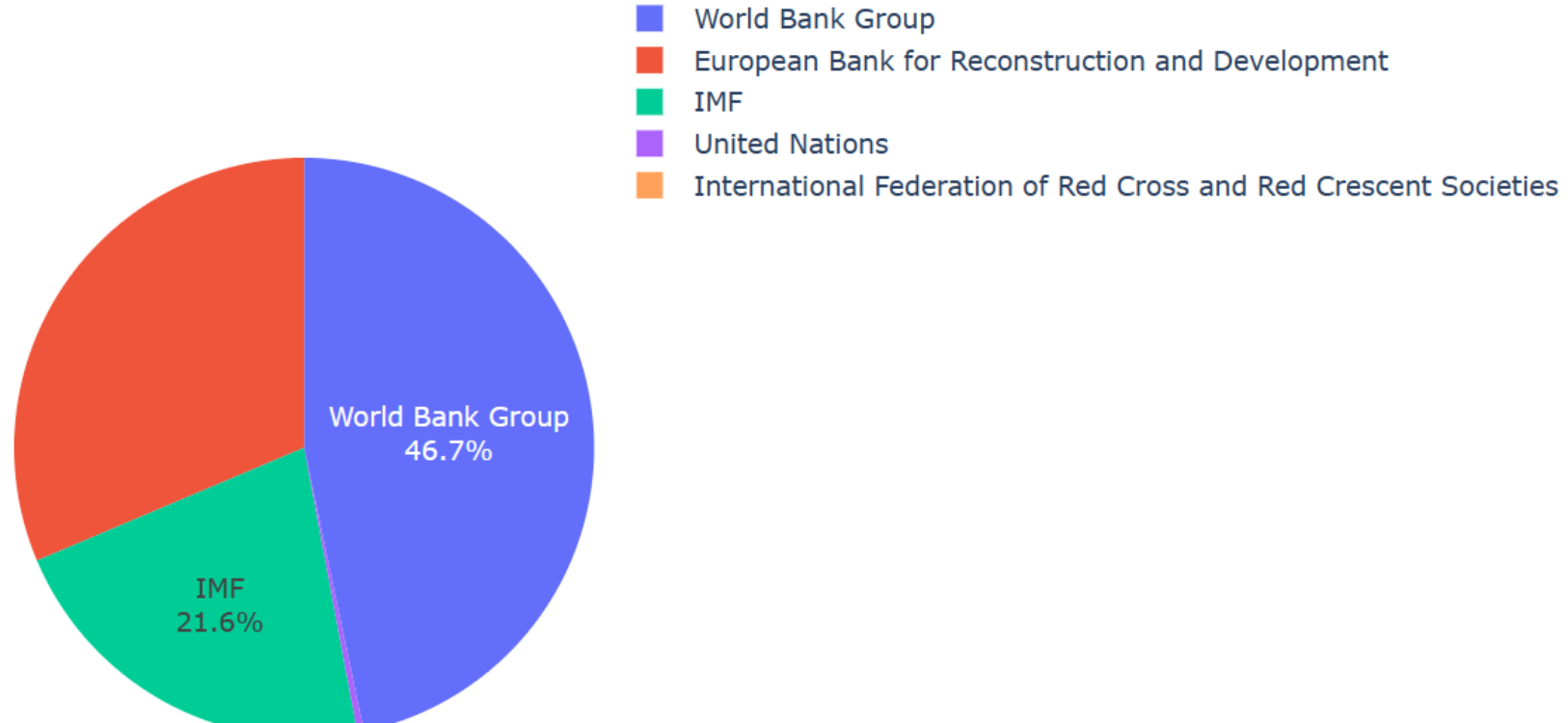


Aid by Country and Type of Aid

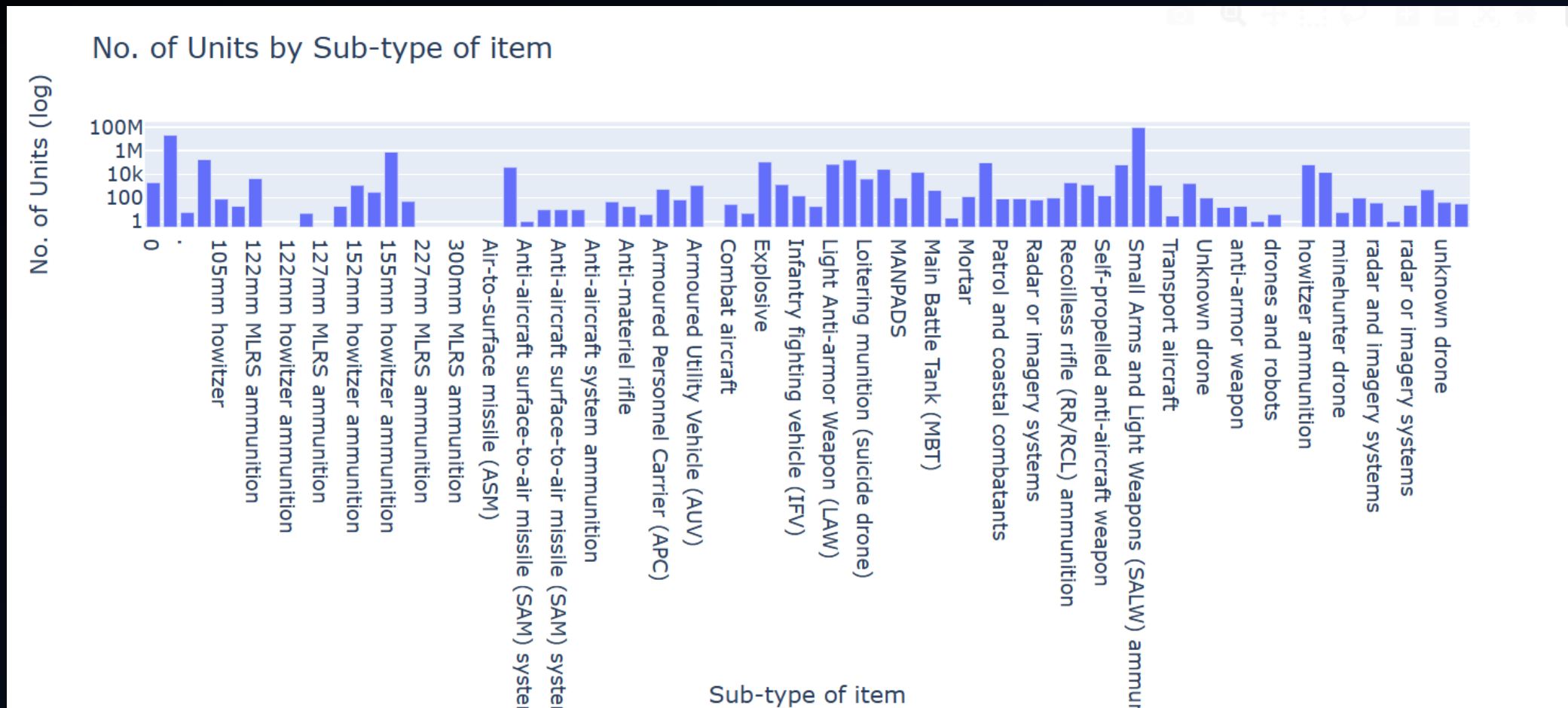


Aide à l'Ukraine

Valeur monétaires des aides par donateurs



Fourniture d'arme à l'Ukraine



+ [Answering The Call: Heavy Weaponry Supplied To Ukraine - Oryx \(oryxspioenkop.com\)](https://oryxspioenkop.com)

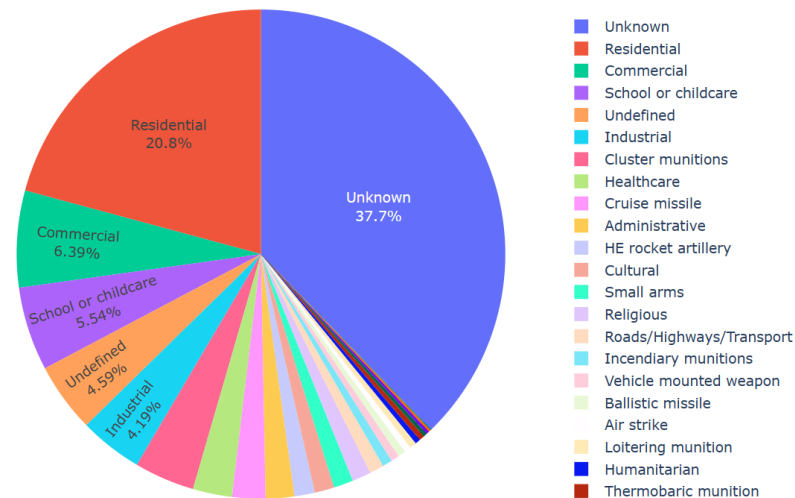
Conclusion:

- On peut voir que l'Ukraine bénéficie d'une aide économique et militaires importantes venant de l'Ouest
- L'aide militaires occidentale (matériel et en renseignement) à eu un grand impact sur le cours de la guerre: Il n'est pas impossible de penser que sans celle-ci, l'Ukraine aurait perdu la guerre en été, voir même des les premier jours <https://www.thedrive.com/the-war-zone/ukraine-situation-report-u-s-told-kyiv-russia-planned-to-seize-hostomel-airport> , le renseignement occidental ayant fournis les plans d'attaque pour Hostomel, transformant l'attaque aéroportée surprise et très risquée de Poutine sur l'aéroport en fiasco.
- Le véhicule ayant eu le plus d'impact est le HIMARS (et son ancêtre chenillé et lourd le M270 et ses variantes comme le LRU français) [Effectiveness of Ukraine's HIMARS Fuels Concern in Russia - The Moscow Times https://www.reuters.com/world/europe/bridge-closed-russia-held-kherson-after-himars-shelling-reports-2022-07-27/](https://www.reuters.com/world/europe/bridge-closed-russia-held-kherson-after-himars-shelling-reports-2022-07-27/) , celui ci ayant détruit la logistique russe, paralysant l'artillerie russe (le Coeur de la doctrine militaire russe) via le bombardement de vaste depot de munition. Les HIMARS servant également à viser les centres de commandement situé profondément derrière la ligne de front ainsi que les infrastructures logistiques : En détruisant les ponts dans la region de Kherson: Les HIMARS ont été la pièce maîtresse qui ont permis la recapture de la ville sans combat en forçant les russes de ce replier sous peine de se retrouver piéger
- Le matériel occidental c'est révéler supérieur à son homologue russes
- L'aide de l'ouest s'accélère: l'autorisation de l'envoi de tanks occidentaux (et non pas de tanks soviétiques venant d'ex pays de l'est) marque un tournant: les chars occidentaux ayant été conçu pendant la guerre froide spécifiquement pour détruire des vagues de chars russes
- Cependant, l'aide occidentale n'a toujours pas envoyer d'avion occidentaux, l'aviation étant le cœur de la doctrine de l'OTAN.

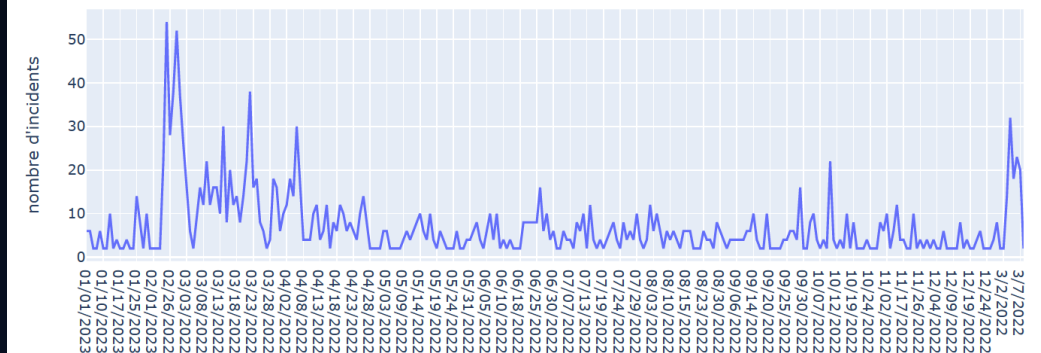
III: Script 3: JsonCivilianLosesBellingcatAnalysis.py

Statistique

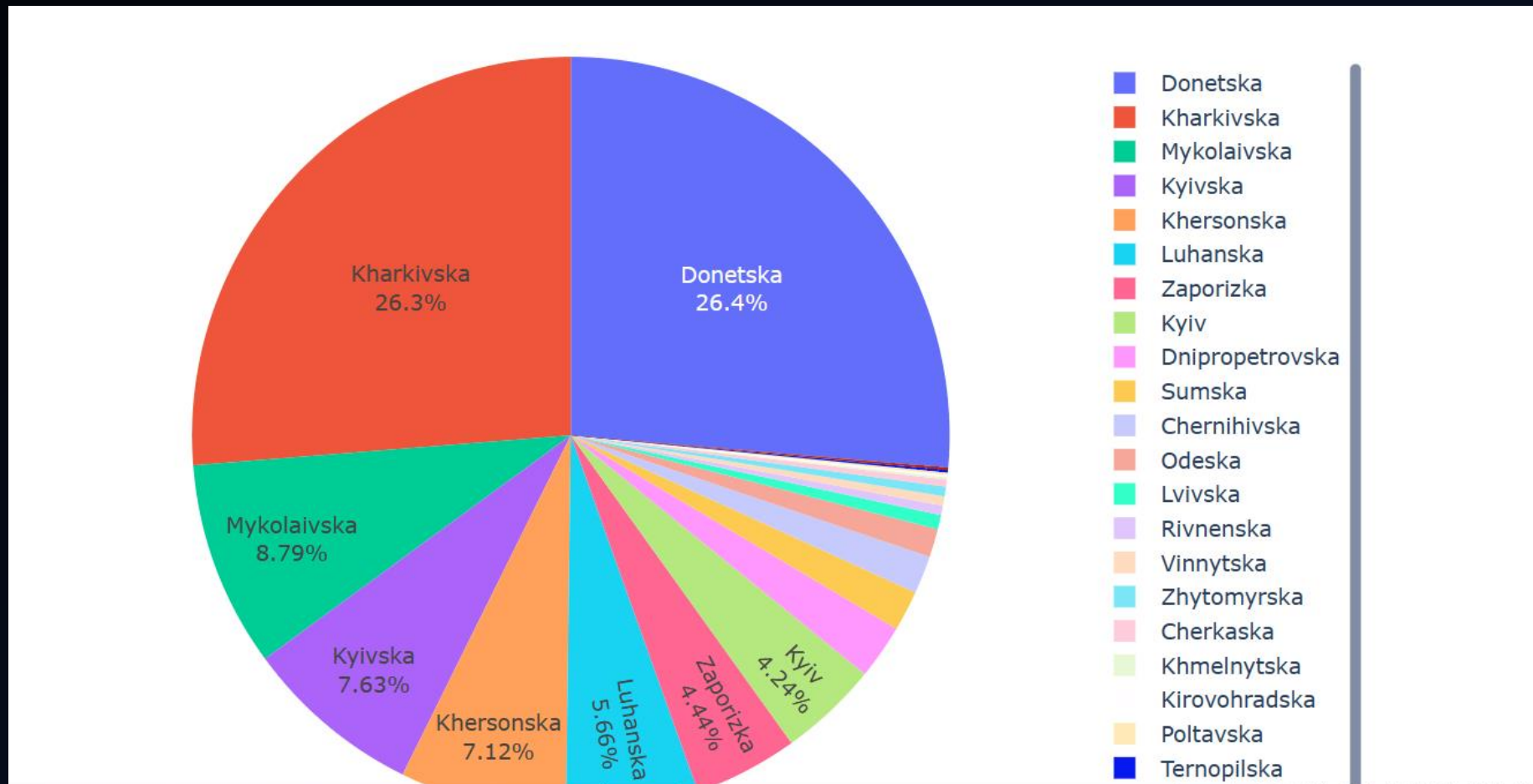
Civilian harm by type of affected area



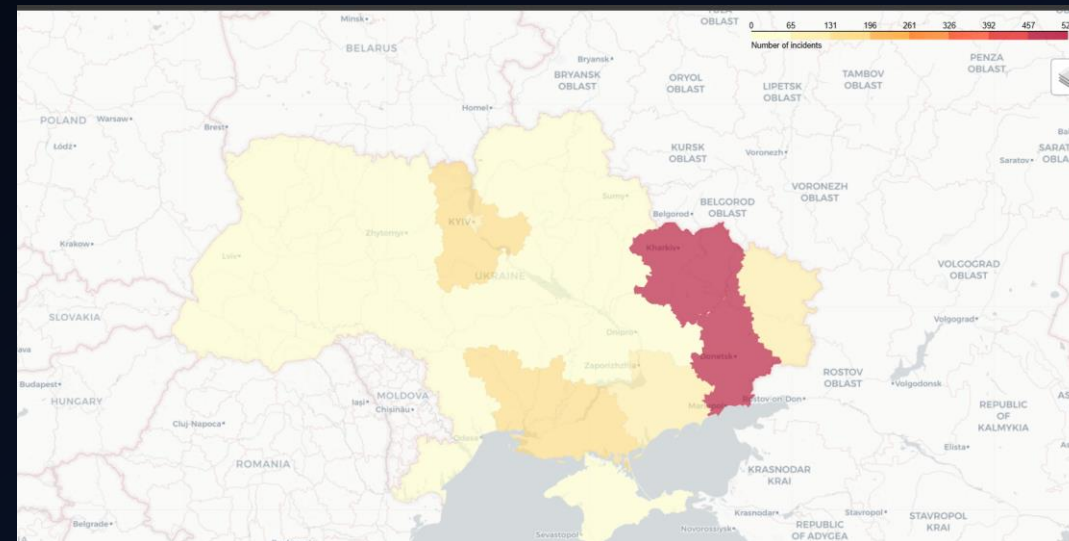
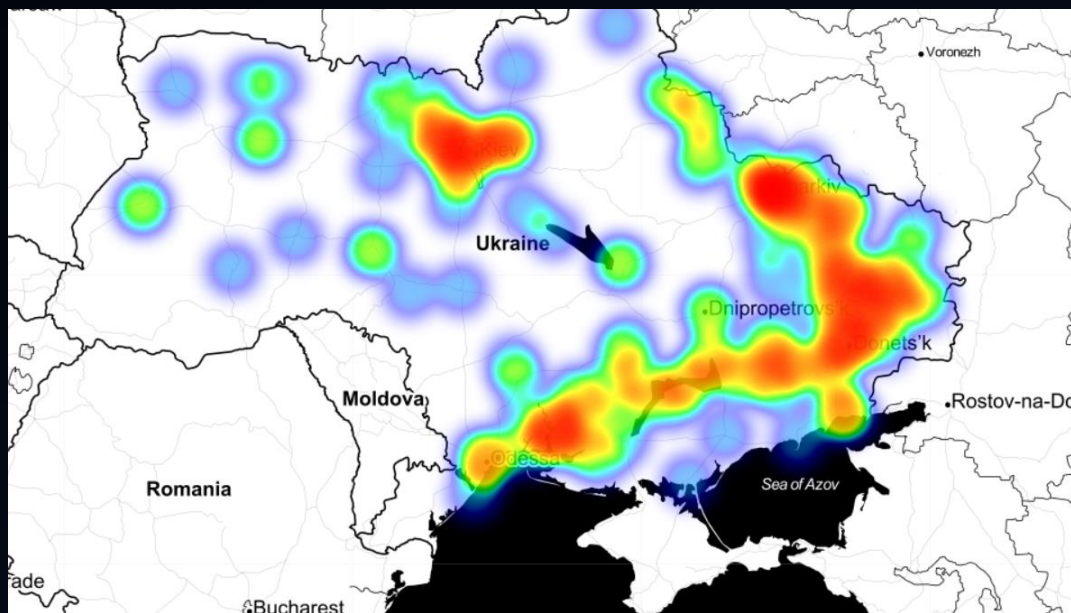
Number of incidents per day



Statistique



Cartes:

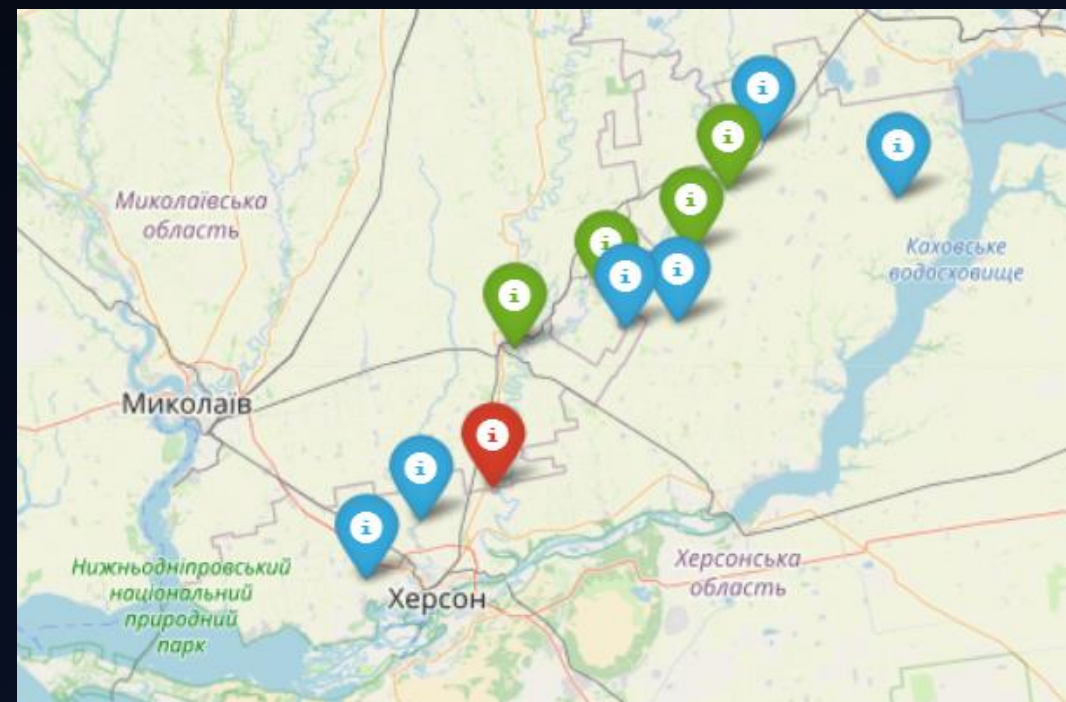
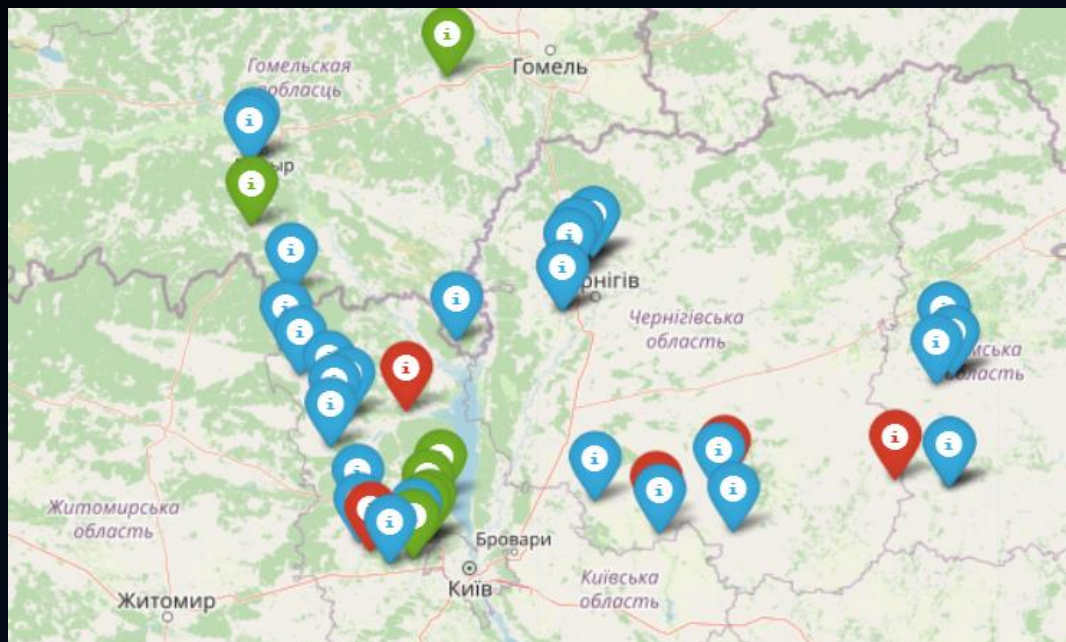


Conclusion:

- L'armée russe ne fait peu de distinctions entre les cibles militaires et civils.
- La vaste majorité des civils morts se trouvent dans les régions de Donesk (cœur du Donbass) et Kharkiv (région capital du projet de « Novorossia » [https://fr.wikipedia.org/wiki/Nouvelle-Russie_\(projet_d%27%C3%89tat\)#:~:text=La%20Nouvelle%2DRussie%20\(en%20russe,de%20Transnistrie%20et%20de%20Gagaouzie.](https://fr.wikipedia.org/wiki/Nouvelle-Russie_(projet_d%27%C3%89tat)#:~:text=La%20Nouvelle%2DRussie%20(en%20russe,de%20Transnistrie%20et%20de%20Gagaouzie.)) ainsi que plus globalement dans les régions russophones de l'Ukraine: mettant à mal l'une des justifications de la Russie qui sera la libération des russophones du « régime nazi » de Kiev : <http://en.kremlin.ru/events/president/news/67843> « "The purpose of this operation is to protect people who, for eight years now, have been facing humiliation and genocide perpetrated by the Kiev regime. To this end, we will seek to demilitarise and denazify Ukraine, as well as bring to trial those who perpetrated numerous bloody crimes against civilians, including against citizens of the Russian Federation." "

IV: Script 4: `scrapperLiveuamapAllDays.py`

Localisation des unités russe à Kiev et Kherson



Conclusion:

- La forte présence de VDV (troupes aéroportés d'élite russes) et de division blindée de la garde (Unité de tanks d'assaut d'élite) dans la région de Kiev discrédite la justification russe de leur retrait de Kiev: Kiev n'était pas une « diversion » mais bien l'objectif principal russe, prise de la capitale et décapitation du gouvernement ukrainien pour installer un régime fantôme. Le taux de pertes des VDV est également un indicateur sur la « diversion »
<https://mobile.twitter.com/wartranslated/status/1620409293353918464?cxt=HHwWgIDRkdjq7PwsAAAA> (Rybar est une chaîne telegram de propagande russe)
- De même, la forte présence de VDV à Kherson montre que la Russie voulait garder cette capitale régionale qu'elle a annexé, et discrédite donc la justification de leur retrait de « se concentrer sur le Donbass »
- Le placement des troupes correspond bien au discours initial de Poutine lors de la déclaration de la guerre:
<http://en.kremlin.ru/events/president/news/67843> « "The purpose of this operation is to protect people who, for eight years now, have been facing humiliation and genocide perpetrated by the Kiev regime. To this end, we will seek to demilitarise and denazify Ukraine, as well as bring to trial those who perpetrated numerous bloody crimes against civilians, including against citizens of the Russian Federation." »



V: Script 5: MilitaryUnit.py

Example:

[illegible]

Conclusion:

- Sur l'ensemble des données de Liveuamap, on peut voir que depuis des mois, les russes attaquent aux mêmes endroits sans avancée significative la plupart du temps.
- Cependant c'est également un moyen indirect de voir les avancées russes « significative », Liveuamap ayant tendance à cacher celle-ci (en ne mettant pas de drapeau russe) lorsqu'elle arrive
- On peut également voir que pendant tout l'hiver (plus précisément à partir de la débâcle de Kharkiv en septembre), la Russie a organisé une campagne continue de bombardement des infrastructures énergétiques ukrainiennes.
- On remarque également un pattern: Une défaite militaire russe est suivie par une vague de missiles contre les infrastructures ukrainiennes.
- L'arme la plus efficace russe dans la stratégie de frappe contre les infrastructures ukrainiennes c'est révéler être le drone suicide iranien Shaheed 136 (et sa version ancienne 131) car difficilement interceptable



VI: Script 6: ScraperOryx.py

Statistiques

	Ratio	3,107791	3,108978	1,734375	4,308824	3,224466
Total 2023-01-19 20-00-59.412653	Losses:	destroyed:	damaged:	bandoned	captured:	
	Russie	8736	5506	222	293	2715
	Ukraine	2811	1771	128	68	842
	Ratio	3,107791	3,108978	1,734375	4,308824	3,224466
Total 2023-01-23 10-32-24.084563	Losses:	destroyed:	damaged:	bandoned	captured:	
	Russie	8818	5560	226	292	2740
	Ukraine	2846	1797	129	69	849
	Ratio	3,098384	3,094046	1,751938	4,231884	3,227326
Total 2023-02-11 18-48-15.674782	Losses:	destroyed:	damaged:	bandoned	captured:	
	Russie	9186	5809	252	355	2770
	Ukraine	2941	1857	135	73	875
	Ratio	3,123427	3,128164	1,866667	4,863014	3,165714

	Proportion vehicules par categorie de perte		
Prop russes 2023-02-11 19-25-55.482177	destroyed:	0,632375	
	damaged:	0,027433	
	abandoned:	0,038646	
	captured:	0,301546	
Prop ukrainiens 2023-02-11 19-25-55.482177	destroyed:	0,631418	
	damaged:	0,045903	
	abandoned:	0,024821	
	captured:	0,297518	

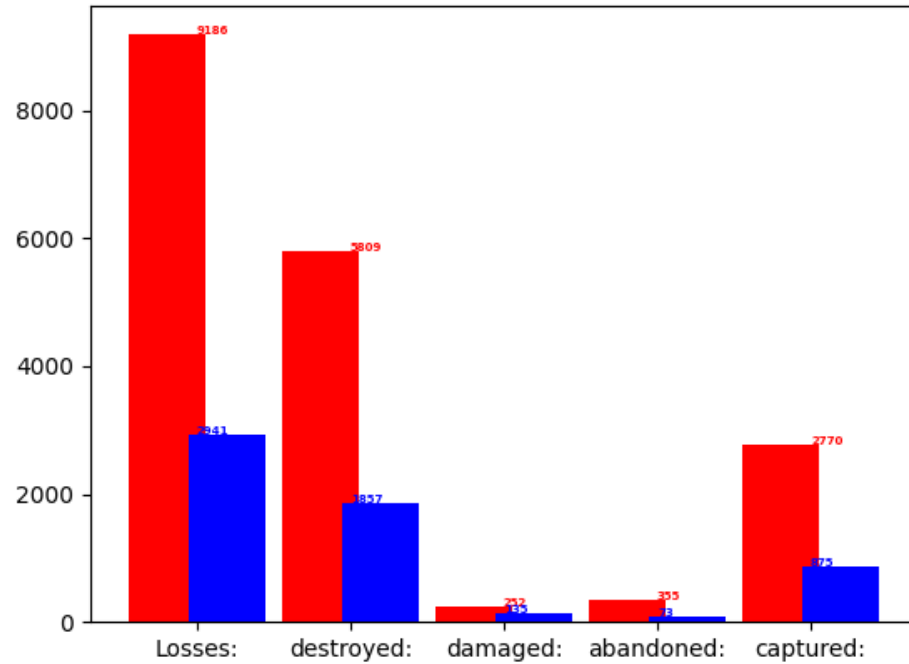
Statistiques

		Tanks	Id Fighting	Fighting V	Personnènt Ambue	Mobility Vnd	Comm/ehicles	ArAnti-Tank	h Vehicles	iwed Artille	opelled Ar	Rocket La	Aircraft	Gled Anti-Ai
Total 2023-01-19 12-09-47.972224	Russie	1619	754	1927	289	43	173	220	266	32	91	156	313	166
	Ukraine	449	256	452	223	38	253	8	39	21	21	90	104	37
	Ratio	3,605791	2,945313	4,263274	1,295964	1,131579	0,683794	27,5	6,820513	1,52381	4,333333	1,733333	3,009615	4,486486
Total 2023-01-19 20-00-59.412653	Russie	1619	754	1927	289	43	173	220	266	32	91	156	313	166
	Ukraine	449	256	452	223	38	253	8	39	21	21	90	104	37
	Ratio	3,605791	2,945313	4,263274	1,295964	1,131579	0,683794	27,5	6,820513	1,52381	4,333333	1,733333	3,009615	4,486486
Total 2023-01-23 10-32-24.084563	Russie	1634	759	1943	291	43	174	222	266	32	91	158	315	169
	Ukraine	450	258	458	224	39	257	8	40	21	21	90	105	37
	Ratio	3,631111	2,94186	4,242358	1,299107	1,102564	0,677043	27,75	6,65	1,52381	4,333333	1,755556	3	4,567568
Total 2023-02-11 18-48-15.674782	Russie	1718	780	2053	295	44	176	231	275	36	91	167	342	172
	Ukraine	457	265	478	227	41	265	8	42	21	22	98	111	38
	Ratio	3,7593	2,943396	4,294979	1,299559	1,073171	0,664151	28,875	6,547619	1,714286	4,136364	1,704082	3,081081	4,526316
Total 2023-02-11 19-25-55.482177	Russie	1718	780	2053	295	44	176	231	275	36	91	167	342	172
	Ukraine	457	265	478	227	41	265	8	42	21	22	98	111	38
	Ratio	3,7593	2,943396	4,294979	1,299559	1,073171	0,664151	28,875	6,547619	1,714286	4,136364	1,704082	3,081081	4,526316

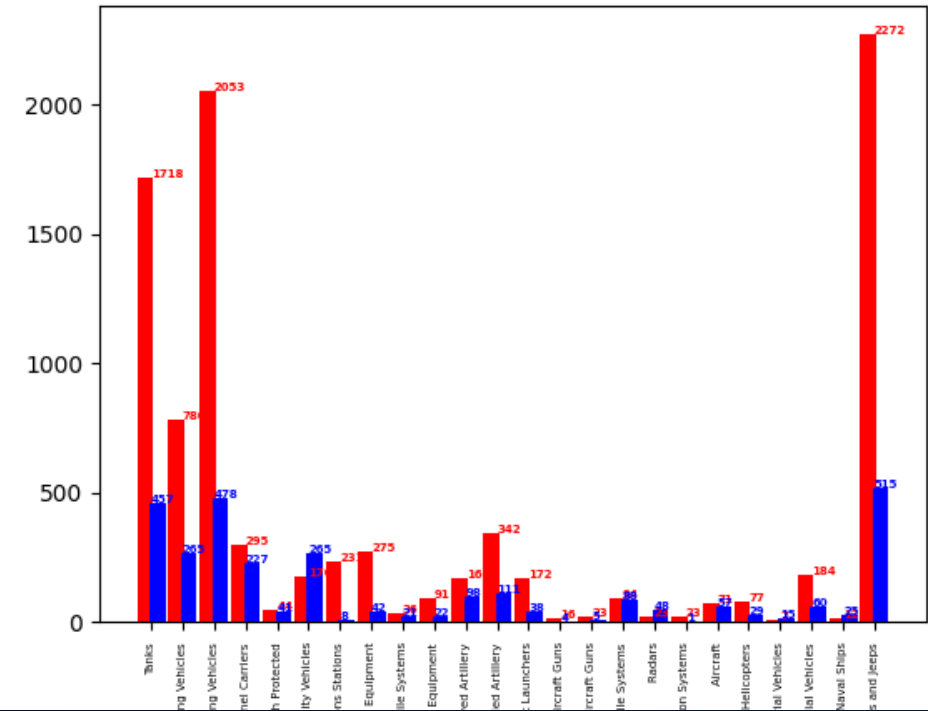
detail russe 2023-02-11 19-25-55.482177	Tanks	destroyed	damaged	abandoned	captured
Armoured Fighting Vehicles	483	12	27	258	
Infantry Fighting Vehicles	1290	60	107	596	
Armoured Personnel Carriers	182	5	12	96	
Mine-Resistant Ambush Protected	29	4	1	10	
Infantry Mobility Vehicles	122	3	1	50	
Command Posts And Communications Stations	139	3	0	89	
Engineering Vehicles And Equipment	123	5	39	108	
Self-Propelled Anti-Tank Missile Systems	12	4	0	19	
Artillery Support Vehicles And Equipment	40	2	0	49	
Towed Artillery	62	7	5	93	
Self-Propelled Artillery	218	12	7	105	
Multiple Rocket Launchers	116	3	2	50	
Anti-Aircraft Guns	3	0	0	13	
Self-Propelled Anti-Aircraft Guns	12	3	0	8	
Surface-To-Air Missile Systems	62	4	5	23	
Radars	13	1	0	9	
Jammers And Deception Systems	14	2	0	7	
Aircraft	65	0	0	6	
Helicopters	66	10	0	1	
Unmanned Combat Aerial Vehicles	6	0	0	1	
Unmanned Aerial Vehicles	94	0	0	90	
Naval Ships	8	0	0	4	
Trucks, Vehicles and Jeeps	1640	35	49	545	
Tanks	271	27	17	142	
Armoured Fighting Vehicles	179	3	5	76	
Infantry Fighting Vehicles	338	11	27	102	
Armoured Personnel Carriers	122	11	8	86	
Mine-Resistant Ambush Protected	24	7	5	5	
Infantry Mobility Vehicles	142	13	3	117	
Command Posts And Communications Stations	5	0	0	3	
Engineering Vehicles And Equipment	20	0	0	22	
Self-Propelled Anti-Tank Missile Systems	8	1	0	12	
Artillery Support Vehicles And Equipment	10	0	0	12	
Towed Artillery	61	17	3	17	
Self-Propelled Artillery	67	17	0	27	
Multiple Rocket Launchers	26	2	0	8	
Anti-Aircraft Guns	0	0	0	4	
Self-Propelled Anti-Aircraft Guns	1	1	0	3	
detail ukraine 2023-02-11 19-25-55.482177					

Statistiques

Graphique en bar pertes total



Graphique en bar perte totaux



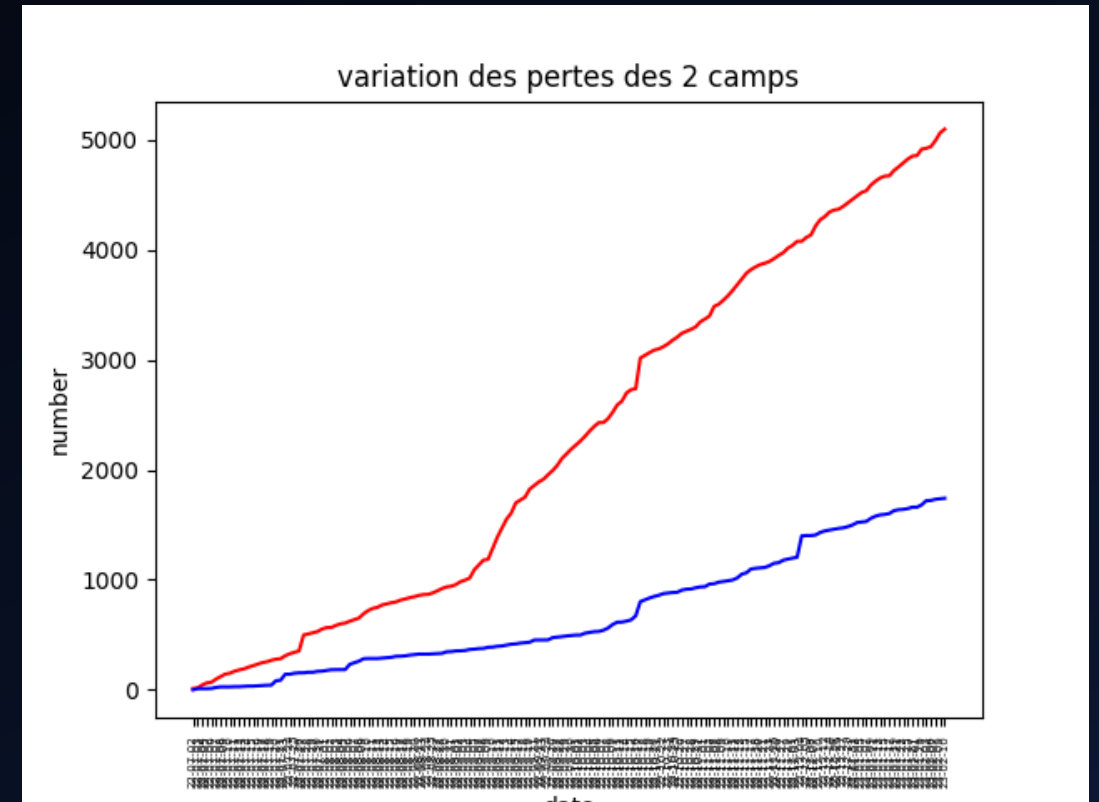
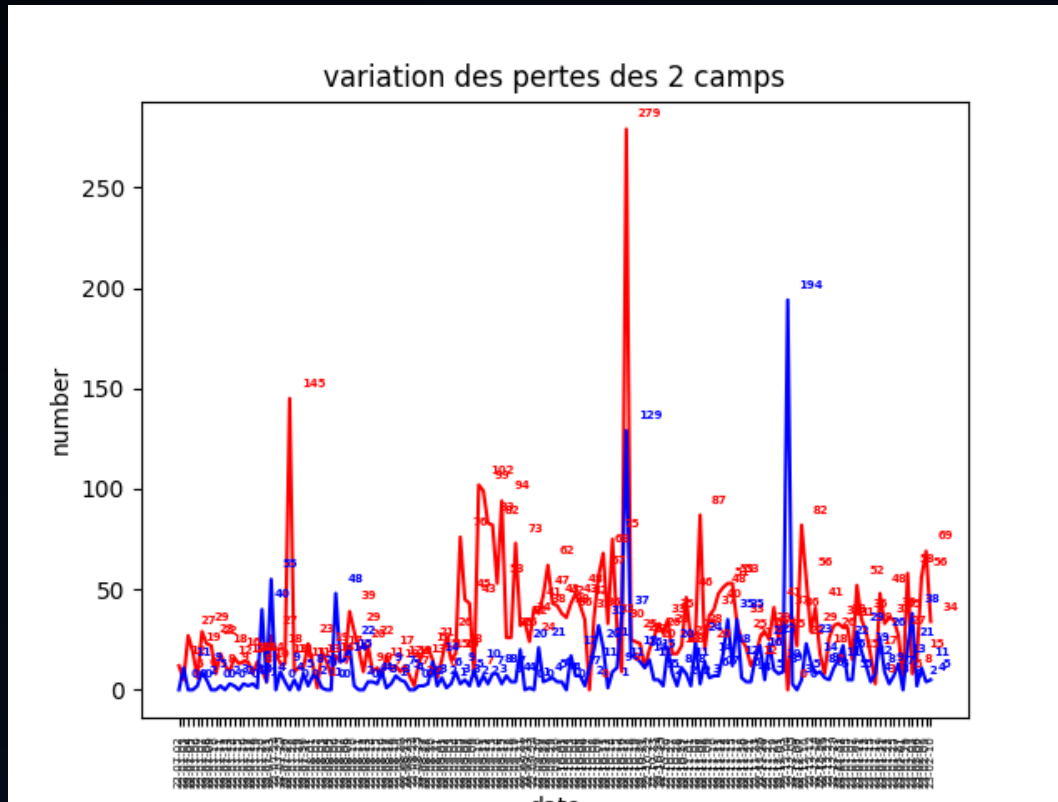
Conclusion:

- On peut voir que les pertes matérielles russes sont bien plus importantes que les pertes matérielles ukrainiennes: Plus de 3 fois supérieur: Les ukrainiens ayant compris l'intérêt de filmer les pertes ennemies dans le cadre de la propagande
- Les tanks et les véhicules blindés (surtout côté russes) sont les principaux véhicules de combat détruits: Du côté russe cela dénote d'un problème de doctrine, ceux-ci avançant en colonnes et en formation serrée, donc vulnérable à des embuscades ou à l'artillerie à munition guidée (fournies par l'aide occidentale). On remarque également que les véhicules de la logistique russe (camion ect...) ont été les principales cibles de l'armée ukrainienne.
- Peu d'engagement navals: la flotte ukrainienne étant inexistante depuis 2014 tandis que la flotte de la mer noire russe est fortement affaiblie depuis la perte de son vaisseau amiral Moskva, celle-ci désormais préférant rester à distance.
- Bien qu'exagéré, cela rend les rapports du MOD ukrainiens sur les pertes russes plus « crédible/proche de la réalité » que les rapports du MOD russe (souvent fait indirectement via l'intermédiaire de chaîne télégram russe)
- Ce sont des pertes que l'on peut attendre d'une guerre de haute intensité et de longue durée, soit rien à voir avec les buts de l'opération spéciale qui devait être rapide et sans trop de combat, comme le montre cet article russe de RIA rapidement supprimé car publié par erreur:
https://mobile.twitter.com/Tom_deWaal/status/1498310065773809665
<https://web.archive.org/web/20220226051154/https://ria.ru/20220226/rossiya-1775162336.html>



VII: Script 7: ScraperTwitterUkraine.py

Statistique à partir des updates de Jacob



Résumé des réactions des télégrammes pro-russes

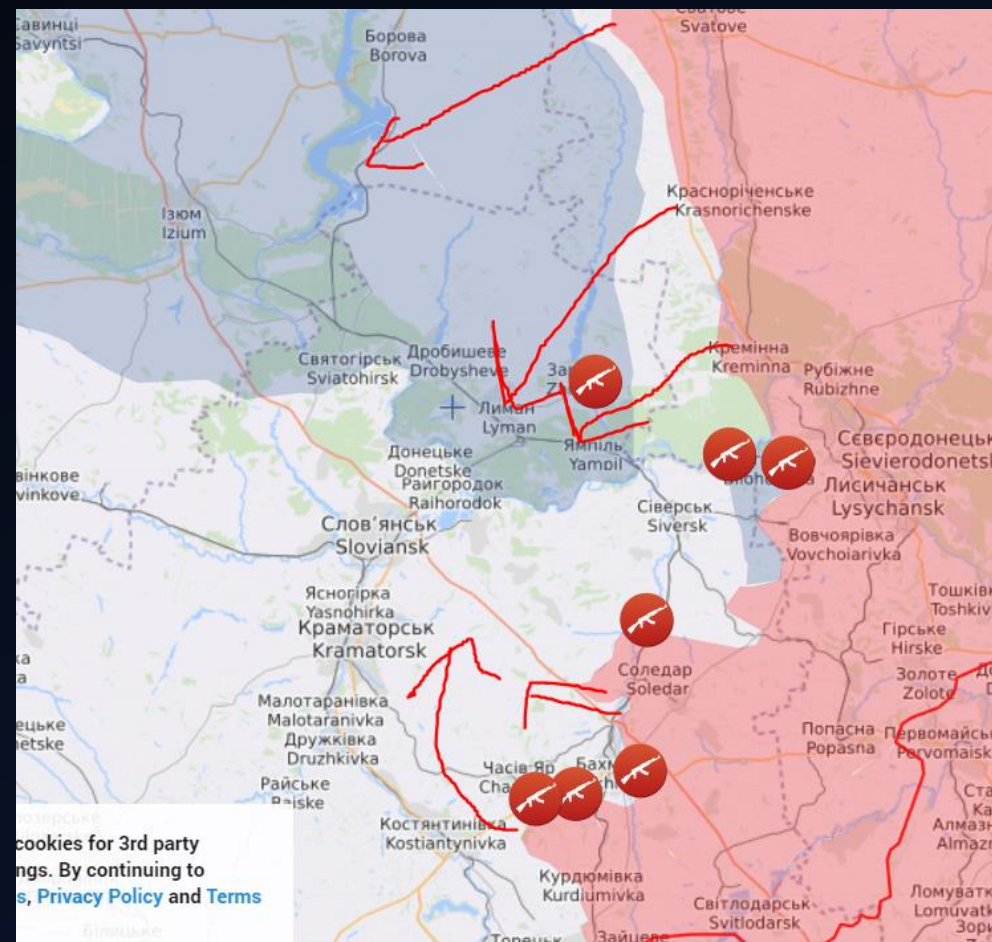
	Date	Create	Tweets
0	2023-02-0		A man that looks like Putin once again declares he didn't start the war in the Donbas, it was all the nationalists, and Girkin and other Russian citizens who were present in Ukraine in 2014 have absolutely nothing to do with this. https://t.co/B5rGcgPiwD
1	2023-02-0		Girkin believes that with Wagner terminating recruitment, its days are basically numbered. But given the state of the Russian armed forces, there will be no one to replace the death battalions who were the only ones to achieve any success in recent months. https://t.co/fG4iRJKXlh
2	2023-02-0		What Vuhledar looks like today + footage of a complete demolition of two Russian tank companies that advanced on the city (Girkin mentioned this in his summary today). https://t.co/fG4iRJKXlh
3	2023-02-0		Girkin's analysis of the past two days shows no changes in the Donetsk frontline, Bakhmut still firmly under control of the Ukrainian Armed Forces. Recent Russian attack on Vuhledar resulted in high casualties for the attacker and no success. Some other info on other
4	2023-02-0		Girkin went on a sad rant again yesterday about the poor state of Russian communication, aviation, and supply. More so, believes that Russia is not ready for a major offensive, and if it's daft enough to try it, it can turn out worse than the Kyiv de-escalation. https://t.co/C302y2S5oP
5	2023-02-0		According to Girkin's today's update, the Russians were unable to prevent Ukrainian reinforcements to Bakhmut, indicating Ukrainian resolve to hold the city. Other areas like Mar'inka, Avdiivka, Vuhledar - are under Ukrainian control. https://t.co/C302y2S5oP
6	2023-01-3		Girkin's update this morning indicates that Russians are not seeing any major success in Vuhledar - the city is heavily defended, and attacking it is very disadvantageous for Wagner. Same with the south of Avdiivka, Russian advance is stalling. https://t.co/HHrAaNJW
7	2023-01-3		Nevertheless, Girkin/Strelkov is associated with FSB and Wagner cannot afford an actual conflict with FSB.
8	2023-01-3		In an attempt to stay in power & keep Wagner's influence over Russian domestic politics, Prigozhin is trying to increase his status in Russia by critiquing Girkin and his loss of Sloviansk in 2014.
9	2023-01-3		⚡ Prigozhin, Girkin & internal Russian conflicts Now that Prigozhin cannot confront General Gerasimov, he keeps attacking Grkin in an internal skirmish.
10	2023-01-2		Prigozhin continues humiliating Girkin: after several days of heated exchanges between two terrorists, today Prigozhin gave an idea of how Girkin's service in the PMC will look like - he will go through hell and fire to prove his bravery, or else Prigozhin will piss on him
11	2023-01-2		⚡ Prigozhin-Girkin clash: Both exchanged aggressive public messages. As Prigozhin is announced "persona non grata" everywhere, even in RU Russia, and has lost to Gerasimov, he has no choice but to increase the stakes and pick a fight.
12	2023-01-2		Girkin, in an interview to https://t.co/fSHQvlfUbn , says the announced deliveries of tanks are just the beginning. He believes Ukraine will be able to form a brigade if not a tank army in the coming months, and that the Western tanks are superior to the Russian count
13	2023-01-2		Girkin alleges that Ukrainian armed forces attempted a reconnaissance operation at Nova Kakhovka (left bank of Dnieper) indicating the potential for a larger-scale landing. https://t.co/u6Mb8a1MFv
14	2023-01-2		Girkin does not think highly of a successful Russian offensive in the coming future unless done by small motivated units such as Wagner on limited sectors of the frontline. He believes Russian forces have no superiority over Ukraine to achieve success anywhere du
15	2023-01-2		Follow now and don't miss my updates, I'm also now on: Telegram: https://t.co/VeynunSh6f Instagram: https://t.co/KqQXWcg7Di YouTube: https://t.co/OFz46r5I8
16	2023-01-2		Girkin claims that Russians began moving forward in the Zaporizhzhia direction, this is echoed by other Russian sources announcing "It began!" throughout today. Afaik no official statements by the Ukrainian side. Girkin does not believe that this advance will have s
17	2023-01-1		Update from Soledar/Bakhmut, 19 January: all successes the Russians are having are only on Telegram and TikTok - Kiyanyin. https://t.co/lIRBu5d6bT
18	2023-01-1		Girkin threw another hissy fit today, a long read: claims Russia needs to build up several armies, mass retraining asap to avoid (almost) inevitable defeat. Does not expect Ukraine to start an advance until April, by which time the West will send even more weapons
19	2023-01-1		⚡ Girkin: So far, there is no discussion even about the capture of Bakhmut, because the battles for this city continue. And it has been under siege for a long time. Therefore, to say that "we will soon go to Sloviansk" can only be corrected: "relatively soon."
20	2023-01-1		We bring a translation of his statement below. As the interviewer questions how quickly the Russians will reach Kramatorsk and Sloviansk line of defence, Girkin rejects an idea that it will happen any time soon given that Bakhmut is still standing.
21	2023-01-1		Terrorist Igor Girkin gave commentary to a Russian publication on the timelines of Russian progress in the Donbas, saying they are nowhere near approaching Sloviansk and Kramatorsk, and Ukraine is holding back its strongest reserves. Read thread or visit: https://t.co/fzptjgJCKa
22	2023-01-1		⚡ Donations to the victims of the attack in Dnipro Feygin channel has donated to people from the sale of their fan shop. More information is available in Feygin's telegram. End of thread. The next broadcast is Thursday at 22:00 Kyiv time.
23	2023-01-1		Conclusion - Arestovych needs to check information more carefully, stress and tiredness shouldn't be an excuse. ⚡ Feygin's comments: Feygin noticed the usual methods as seen before, spreading fake posts repeatedly by many RU Russian telegram channels.
24	2023-01-1		Reacting to the news of helicopter supplies to Ukraine, Girkin accuses Russian authorities of acting too slowly and calls them "Kremlin cretins". https://t.co/fzptjgJCKa
25	2023-01-1		⚡ Arestovych expressed brief interest in having a debate with Igor Girkin to dismiss his reasoning. Girkin vehemently denied any potential debate with the "enemy". End of thread. Next stream on Saturday, 14 January.

Conclusion:

- On peut voir que les pertes russes sont constamment supérieures aux pertes ukrainiennes dans le temps
- On peut voir plus en détail que la contre offensive ukrainienne vers Kharkiv a été une catastrophe pour les russes en termes de pertes matérielles
- La courbe cumulée des pertes russes est disjointe de celle de l'Ukraine: elle croît plus vite (pente plus importante) que celle de l'Ukraine
- La recrudescence de vidéos de drones artisanaux larguant des grenades côté ukrainiens montre que les petits drones permettent de faire une guerre psychologique à l'ennemi tout en permettant de faire de la propagande. Les drones suicides russes lancés eux se sont montrés l'arme la plus efficace dans la destruction d'artillerie occidentale (M777 américain), ainsi qu'endommageant un Caesar (le seul caesar touché lors du conflit à l'heure actuelle). Cependant le lanceur est limité par sa faible charge explosive et sa difficulté à toucher des cibles mobiles.
- Les traductions des chaînes télégrammes montrent l'ampleur de l'incompétence, de la corruption et de la désorganisation de l'armée russe: Assauts qui finissent en fiasco (comme à Vuhledar, et ceux plusieurs fois d'affilée), gros problèmes logistiques, gros problèmes de motivations des troupes, et luttes internes entre Wagner (souvent allié de circonstance avec les Tchéchènes de Kadyrov), l'Armée russe et les séparatistes, avec Igor Girkin, le responsable de la destruction de Malaysia Airlines en Ukraine à leur tête, qui expose tous ces problèmes.
- La prise récente de Soledar par Wagner n'a pas entraîné une mise en avant de ceux-ci, mais au contraire une mise en retrait: Girkin révélant que l'armée russe a interdit à Wagner juste après de recruter des prisonniers, sa principale source de revenus à canon. L'assaut sur Vuhledar, pour Girkin, quand à lui n'avait pour but que de glorifier le MOD Russe Choigu et sa propre organisation de mercenaires: son échec cuisant a de suite entraîné des accusations venant de Wagner que les généraux russes comme Muradov sont des incapables détestés qui se feraient abattre par leurs propres troupes si ils se retrouvaient au front: Tout cela montre un état de tension très important au sein même des forces russes.
- Les Ukrainiens s'inquiètent d'une nouvelle grande offensive russe d'ici 10-15 jours (vers le 24 février), les russes voulant lancer en masse les nouvelles unités composées de mobilisés à l'assaut pour forcer l'Ukraine à négocier avant l'arrivée des tanks occidentaux. Les Ukrainiens eux même tease une contre offensive ukrainienne après celle de la Russie

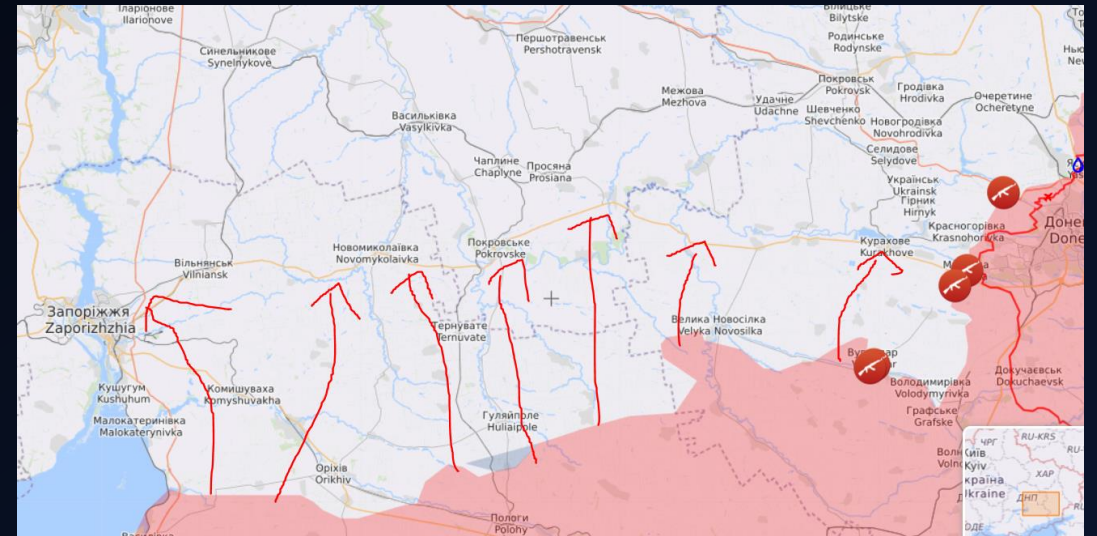
Hypothèse 1 (principale) sur l'hypothétique nouvelle offensive russe

- La nouvelle offensive russe pourrait se concentrer sur la région de Loughansk, afin de capitaliser sur les succès russes à Bakhmut. (
- Je pense qu'elle va rater car:
 - Région forestière
 - Les mobilisés forment des troupes moins expérimentées que les soldats réguliers (décimés depuis 1 an)



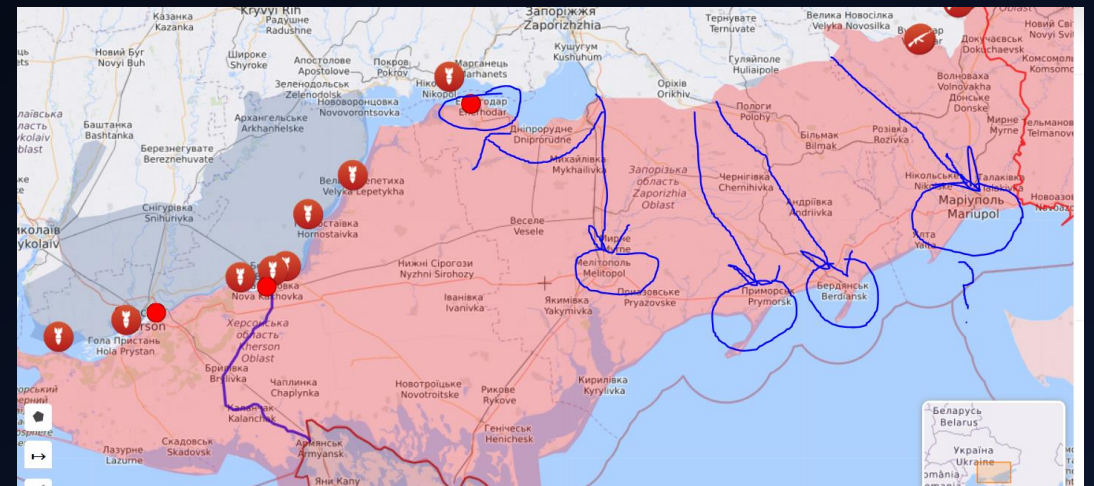
Hypothèse 2 sur l'hypothétique nouvelle offensive russe

- La nouvelle offensive russe pourrait se concentrer sur le sud dans la région de Zaporizhie, profitant des terrain plat
- Je pense qu'elle va rater car:
 - L'assaut sur Vuhledar est un avant gout de la capacité d'assaut mécanisé russe actuel: inexistante
 - Les mobilisés forment des troupes moins expérimentées que les soldats réguliers (décimés depuis 1 an)
 - Les Ukrainiens ont beaucoup de réserves dans la région qui eux même se prépare à une offensive sur Melitopol



Hypothèse 1 sur l'hypothétique nouvelle contre offensive ukrainienne

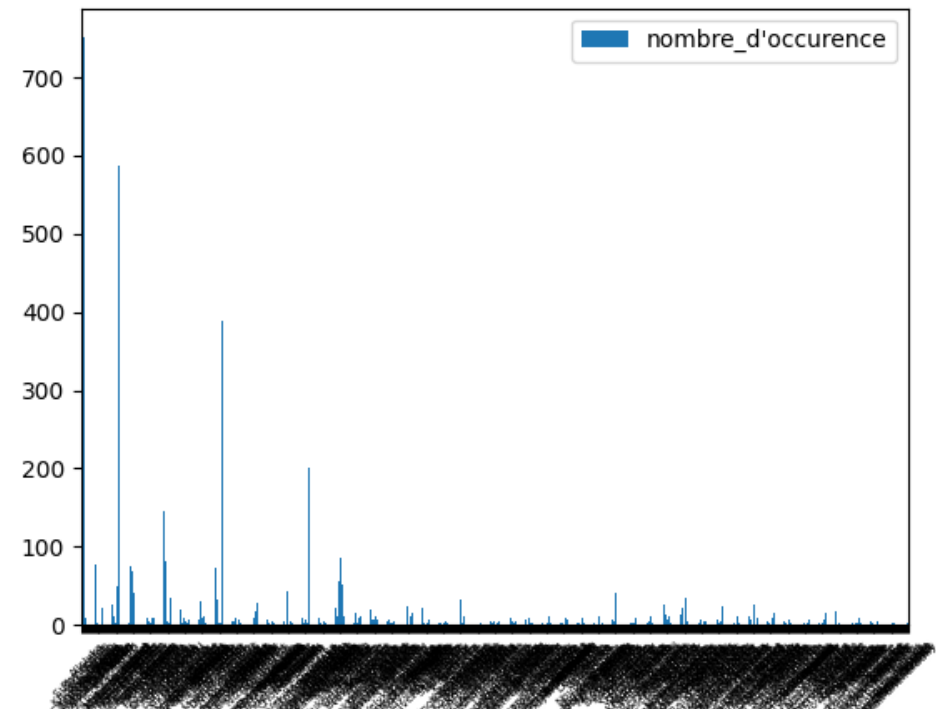
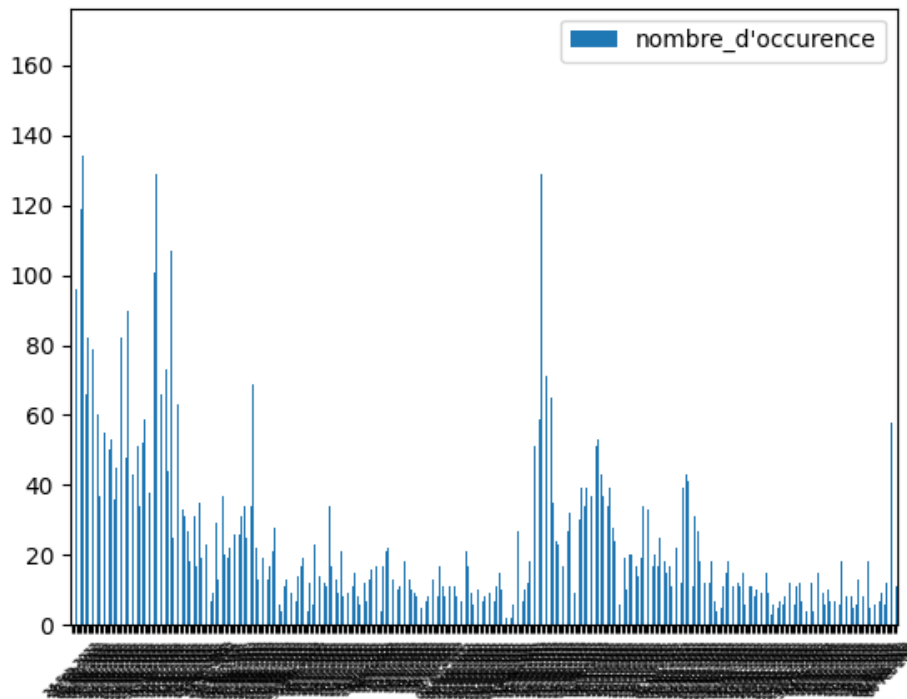
- La nouvelle contre offensive ukrainienne pourrait se concentrer sur la région sud, avec comme objectif de couper le lien terrestre entre la Russie et la Crimée ainsi que de reprendre la centrale nucléaire de Enerhodar
- Je pense qu'elle n'aura pas lieu avant le printemps car :
 - Les tanks occidentaux seront prêt à ce moment
 - La rasputnisa va bientôt arriver, rendant les sols boueux





VIII: Script 8: ScrapperWarSpotting.py

Statistique



Statistique

A	B	C
	nombre_d'occurrence	
Sumy region	91	
Kharkiv region	751	
Rivnopillia	10	
Chernihiv region	307	
Alisivka	1	
Kharkiv region	613	
Stanytsia Luhanska	1	
Luhansk region	201	
Piatykhvatky	6	
Kyiv region	78	
Snovsk	3	
Uryv-Pokrovka	1	
Voronizh region	1	
Horodnya	21	
Antonivka	12	
Kherson region	280	
Dymer	8	
Kyiv region	426	
Oleshky	3	
Desnianska	7	
Chernihiv district	27	
Ivankiv	11	
Vyshehrad	2	
Makariv district	49	
Kherson region	587	
Luhansk region	93	
Tokari	1	
Sumy district	7	

A	B
	nombre_d'occurrence
24 Feb 2022	45
25 Feb 2022	61
26 Feb 2022	96
27 Feb 2022	124
28 Feb 2022	119
01 Mar 2022	134
02 Mar 2022	66
03 Mar 2022	82
04 Mar 2022	56
05 Mar 2022	79
06 Mar 2022	90
07 Mar 2022	60
08 Mar 2022	37
09 Mar 2022	26
10 Mar 2022	55
11 Mar 2022	46
12 Mar 2022	50
13 Mar 2022	53
14 Mar 2022	36
15 Mar 2022	45
16 Mar 2022	125
17 Mar 2022	82
18 Mar 2022	53
19 Mar 2022	48
20 Mar 2022	90
21 Mar 2022	28
22 Mar 2022	43
23 Mar 2022	58

Conclusion:

- On peut voir que les pertes russes ont été les plus intenses au début de la guerre ainsi qu'en septembre : Ceci correspond respectivement à l'offensive militaires russes contre Kiev et la contre-offensive ukrainienne dans la région de Kharkiv.
- Encore une fois, cela démontre à la fois que la théorie de la diversion de Kiev ne tient pas, tandis que contrairement aux justifications du MOD Russe, le retrait des forces russes de Kharkiv n'était pas organisé mais en réalité était une débâcle.
- On remarque une recrudescence récente des pertes matérielles russes, qui coïncide avec l'offensive ratée sur Vuhledar.



IX: Script 9: scrapperWikipedia.py

Exemples de Résumé

2022_Russian_invasion_of_Ukraine

[46] Members of the Russian government repeatedly denied having plans to invade or attack Ukraine;[47][48] including government spokesman Dmitry Peskov on 28 November 2021, Deputy Foreign Minister Sergei Ryabkov on 19 January 2022,[49] Russian ambassador to the US Anatoly Antonov on 20 February 2022,[47] and Russian ambassador to the Czech Republic Alexander Zmeevsky on 23 February 2022.

A fourth, southern front originating in occupied Crimea and Russia's Rostov oblast with an eastern axis towards Odesa and a western area of operations toward Mariupol was opened by the Southern Military District, including the 58th, 49th, and 8th Combined Arms Army, the latter also commanding the 1st and 2nd Army Corps of the Russian separatist forces in Donbas.

"[107] On 5 July, BBC reported that extensive destruction by the Russian invasion would cause immense financial damage to Ukraine's reconstruction economy stating: "Ukraine needs \$750bn for a recovery plan and Russian oligarchs should contribute to the cost, Ukrainian Prime Minister Denys Shmyhal has told a reconstruction conference in Switzerland.

[77][78] Russian efforts to capture Kyiv included a probative spearhead on 24 February, from Belarus south along the west bank of the Dnipro River, apparently to encircle the city from the west, supported by two separate axes of attack from Russia along the east bank of the Dnipro: the western at Chernihiv, and the eastern at Sumy.

[184] By 7 April, the renewed massing of Russian invasion troops and tank divisions around the towns of Izium, Sloviansk, and Kramatorsk prompted Ukrainian government officials to advise the remaining residents near the eastern border of Ukraine to evacuate to western Ukraine within 2–3 days, given the absence of arms and munitions previously promised to Ukraine by then.

[217] On 5 May, David Axe writing for Forbes stated that the Ukrainian army had

Economic_impact_of_the_2022_Russia_n_invasion_of_Ukraine#Russia

[30] Since Russia is the largest trading and economic partner for post-Soviet states in Central Asia and a major destination for millions of CIS's migrant workers,[31] Central Asia has been particularly hard hit by sanctions against Russia.

[67][68] At the same time, the Russian budget had a record deficit of 1.45 trillion roubles by August, mostly due to collapse of tax income from fossil fuel exports from 70 billion down to 33.7 billion roubles per month, with total reduction of monthly budget incomes by 10%.

[96] At the time of the invasion, Ukraine was the fourth-largest exporter of corn and wheat, and the world's largest exporter of sunflower oil, with Russia and Ukraine together responsible for 29% of the world's wheat exports and 75% of world sunflower oil exports.

[129] On 4 March, the Food and Agriculture Organization (FAO) of the United Nations reported that the world Food Price Index reached an all-time high in February, posting a 24% year-over-year increase.

[130][131] On 30 March, at a United Nations meeting, the United States Deputy Secretary of State Wendy Sherman stated that the 2022 Russian invasion of Ukraine, including the naval blockade of Ukraine's sea ports and armed attacks on civilian cargo ships, created a critical food shortage in Ukraine, with worldwide ramifications.

[149] As many Western nations imposed sanctions on Russian energy firms, Saudi Arabia's Kingdom Holding secretly invested more than \$500 million in three major Russian energy companies between February and March 2022.

[167] Kristalina Georgieva, the managing director of the International Monetary Fund (IMF) warned that the conflict poses a substantial economic risk for the region and internationally, and added that the IMF could help other countries impacted by the conflict.

Exemples de Résumé

Russian_emigration_following_the_2022_invasion_of_Ukraine

[8] In the first wave, immediately after Russia invaded Ukraine, journalists, politicians, and tech workers fled.

In March, President Vladimir Putin introduced prison sentences of up to 15 years for publishing "fake news" about Russian military operations.

[26] Many went to Kazakhstan, Serbia,[27] Turkey, the United Arab Emirates, Georgia, and Finland.

[43][6] As the majority of European countries closed their airspace to Russian flights following the invasion, Russians seeking to leave the country have often had to take detours through the Caucasus or have had to find overland routes.

[52] Amnesty International noted that many Russian political emigrants, who entered the European Union on Schengen visas, become illegal immigrants after 90 days because they do not want to submit an applications for asylum due to impossibility to continue their activities as journalists, human rights activists, etc., in such case.

[55] Since the outbreak of the war in Ukraine, approximately 200,000 Russian citizens entered Georgia from Russia, of which 60,000 had remained in the country while others had crossed into Turkey and Armenia.

"[67] In December 2022, Kazakhstan reportedly deported a Russian citizen, a former presidential guard, who fled mobilization; Kazakhstan denied his asylum claim in late November while human rights activists have said that the country's law on refugees allows him to stay in Kazakhstan while his lawyers appeal.

On 16 March, President Vladimir Putin issued a warning to Russian "traitors", claiming that

Conclusion:

- La Russie subit une fuite importante des cerveaux à cause de la guerre puis de la mobilisation partielle, ce qui impactera à long terme son économie.
- Cependant c'est l'Ukraine qui est le plus impacté économiquement, une partie (désormais environ 15-16%) de son territoire occupé et une bonne partie détruit
- La guerre en Ukraine a également eu de nombreux impacts économiques à travers le monde, notamment en terme d'export de produit agricole.



X: Script 10: scrapperYoutube.py

Exemples de Résumé

playlist_king_generals_transcript

How Ukraine Won the First Phase of the War - Modern Warfare DOCUMENTARY

On the first day of the invasion, Russia made the most significant advance on the Southern Front, where the 58th Combined Arms Army (CAA) advanced for about 60 kilometers pushing the Ukrainian 57th Motorized Brigade back and taking the North Crimean Canal and reaching the outskirts of Kherson.

By now, it had become clear that the strategy of causing collapse of the Ukrainian defense by rapid mass offensive on major Ukrainian cities had failed, as the Ukrainian army not only remained functional in the cities, but also managed to harass Russian supply lines and inflict major losses on the Russian manpower and military vehicles.

On March 2, the Western intelligence sources reported that Russia was switching its military tactic from head-on offensive on cities to attritional war, wearing down the Ukrainian army by continued assault on its defensive lines and shelling of Ukrainian cities to break the morale of the population as the overall pace of their offensive remained well below expected.

In the Sumy-Kharkiv axis, the 93rd Brigade took back Trostyanets, Boromlia, and Mala Rohan, and ended the encirclement of the city of Sumy, forcing the 27th Guards Motor Rifle Brigade to withdraw to Russia for presumed redeployment in Donbas, where Russia still had a capability to launch successful offensive operations and made some gains around Izium, Severodonetsk, along with capturing more of Mariupol putting the Ukrainian defense of the city in an even more desperate situation.

Emotion 1: {'Happy': 0.25, 'Angry': 0.0, 'Surprise': 0.0, 'Sad': 0.38, 'Fear': 0.38}

playlist_tytelman_transcript

[UKRAINE / RUSSIE] Analyse de la situation militaire à J+20 : matériels, tactique, stratégie...

qu'ils ont toujours de l'artillerie dans la ville, qu'ils arrivent à se défendre correctement, on a vraiment beaucoup beaucoup de vidéos et de photos de pertes des deux côtés.

une contre offensive de la part des Ukrainiens sur les arrières de la Russie, ils ont réussi à reprendre la ville de Chuhuiv, il y a trois commandants russes qui ont été tués.

Le front nord c'est celui sur lequel il semble y avoir le plus d'appelés, parce que c'est vraiment la zone sur laquelle on se rend compte qu'on a beaucoup de désertion ou de jeunes qui arrêtent de se battre, ou de matériel qui est totalement abandonné.

dont on a les preuves réelles, avec des numéros de série, mais probablement qu'il ne reste plus grand-chose de l'aviation ukrainienne, à part évidemment les drones TB2 qui continue à voler.

Emotion 1: {'Happy': 0.0, 'Angry': 0.0, 'Surprise': 0.0, 'Sad': 0.5, 'Fear': 0.5}

[UKRAINE / RUSSIE] Analyse de l'emploi de l'aviation et des difficultés russes: Su-34, TB2, S-300...

on a tout simplement un sous-emploi constaté par tout le monde de l'art d'aériennes par la Russie qu'ils ont pas mis tous leurs moyens on sait à quel point ils ont des centaines de chasseurs on voit à quel point ils se sont limités dans leur utilisation on a l'impression qu'il y a des difficultés ils perdent des chasseurs tous les jours on a l'impression qu'ils sont pas capables de mener des opérations d'envergure de soutien.

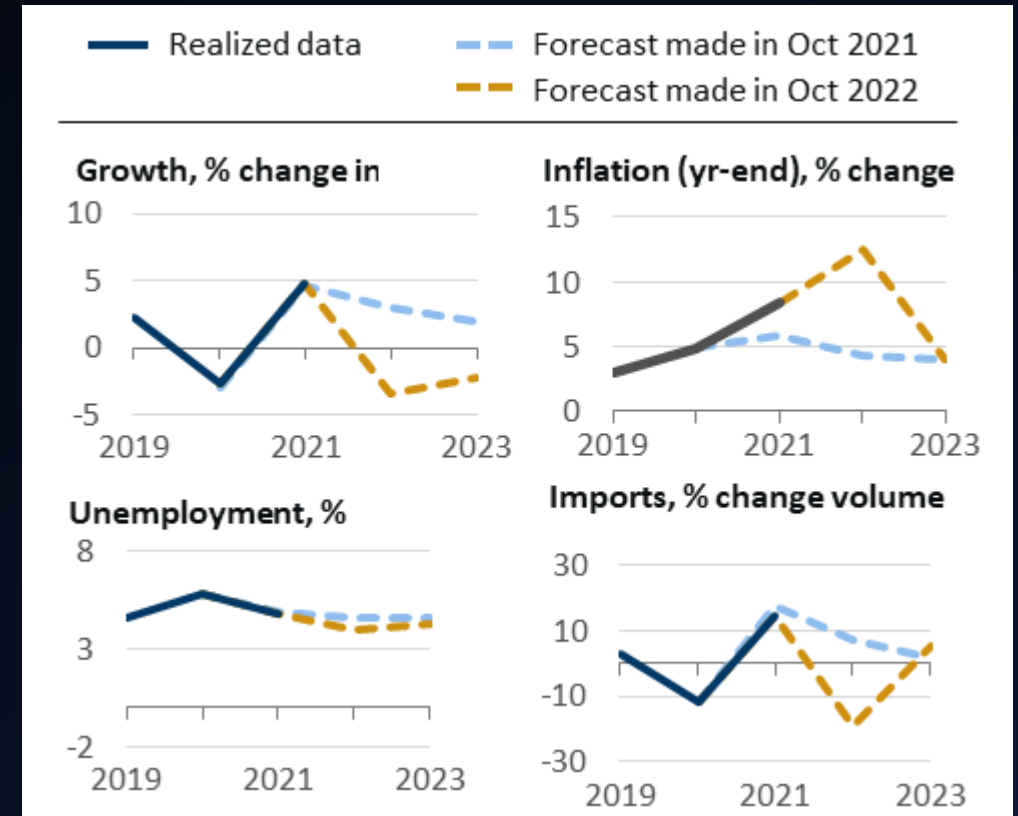
plusieurs véhicules des uns à côté des autres une seat six huit dix personnes qui travaillent ensemble mais on peut éviter d'utiliser les radars de tir enfin le radar de surveillance et utilise simplement l'accrochage et tire un missile directement en accrochant en sachant que

Conclusion:

- L'aviation russe est très peu active sur le front, ce qui est confirmé par les analyses statistiques précédentes: par rapport à la taille de l'aviation russe, peu de pertes ont été enregistré: Cela signifie que la défense AA de l'Ukraine (renforcé par l'aide occidentale) est suffisamment dense pour dissuader l'utilisation des forces aériennes par la Russie, discreditant les proclamations du MOD russe sur la destruction de la défense AA ukrainienne.
- Selon Tytelman et ses sources sur place: il faut multiplier les pertes matérielles confirmés des russe par 1,3 et celle des Ukrainiens par 2.
- La stratégie de blitzkrieg russe à échoué au nord (Kiev, Sumy) et à l'est (Kharkiv) mais à réussie au sud (Zaporizhie, Kherson).
- Récemment, les offensives russes ne se concentre que sur la région de Bakhmut (excepté celle de Vuhledar), avec comme fer de lance Wagner.

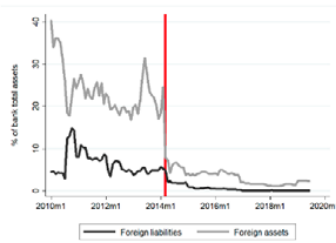
XI: Script 11: scrapperPDFLocal.py

Images

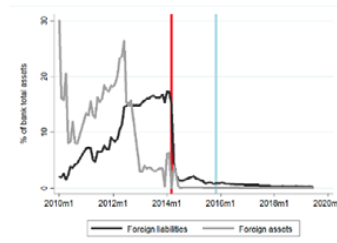


Images

(a) Bank Rossiya (the first bank under sanctions)



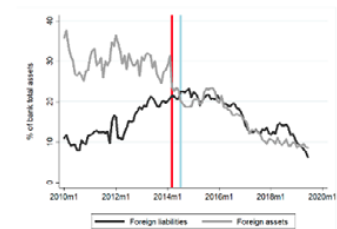
(b) Russian National Commercial Bank (RNCB) (operates in Crimea)



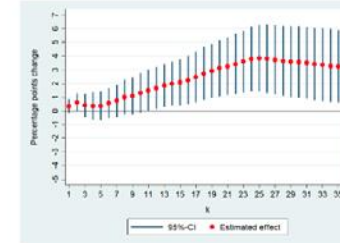
(c) VTB (top-2 by size, state-owned)



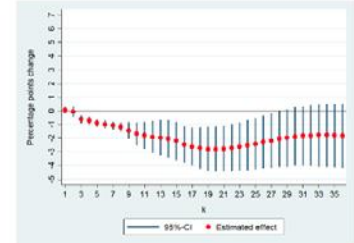
(d) Gazprombank (top-three by size, state-controlled)



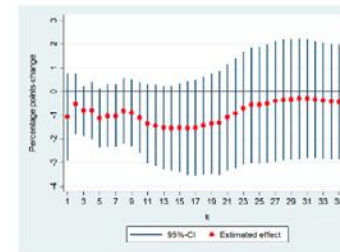
(a) (Not yet) debt-sanctioned bank: Foreign liabilities, % of bank total assets



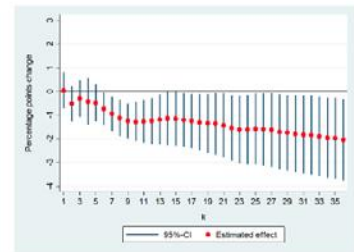
(b) (Not yet) asset-sanctioned bank: Foreign liabilities, % of bank total assets



(c) (Not yet) debt-sanctioned bank: Foreign assets, % of bank total assets



(d) (Not yet) asset-sanctioned bank: Foreign assets, % of bank total assets



Résumés

Rapport Congrès Américain

<https://crsreports.congress.gov> Updated December 13, 2022 The Economic Impact of Russia Sanctions In response to Russia's 2022 war on Ukraine, a broad, multilateral coalition, including the United States, the European Union (EU), the United Kingdom, Canada, Australia, Japan, and others, imposed sweeping new sanctions on Russia.

In November, the Russian central bank estimated a faster economic contraction in Q4 2022 (7.1%) relative to previous quarters in 2022 (around 4%).

These new oil sanctions could reduce government revenues, exacerbating budgetary pressures resulting from higher war expenditures.

The IMF forecasts that global economic growth will slow from 6.0% in 2021 to 3.2% in 2022 and 2.7% in 2023, but it is difficult to assess the effect of sanctions separate from other contemporaneous factors, including the war, tighter monetary policy (higher interest rates) in many advanced economies, and COVID-19 related supply disruptions primarily in China.

Europe has been dependent on energy imports from Russia, especially natural gas, and EU sanctions on Russia exempted certain energy-related exemptions through December 5, 2022.

Policy Questions for Congress Sanctions have imposed some costs on Russia, disrupted global energy markets, and created economic opportunities for countries outside the sanctions coalition, including China.

Rapport EPC

Room for increasing the sanctions' impact 8 Extending the scope of sanctions on Russian export revenues 8 Expanding and aligning export restrictions among the coalition countries 8 Encouraging more company-level self-sanctions 8 Preventing sanctions circumvention 9 Prolonging the renewal periods for economic sanctions 9 6.

However, there was a clear slowdown, when compared to a 58.8% y/y growth in Q1 2022.²³ This growth was driven by record energy and commodity prices on oil, gas, coal, fertilisers, non-ferrous metals, while physical volumes of major Russian exports contracted.²⁴ Increasing Russian export revenues combined with shrinking import and strict capital control supported the increase of Russia's current account surplus and the stabilisation of the rouble and the economy from the initial shock of sanctions.

In addition, there is still the potential to increase the scope of sanctions on Russia's energy and non-energy exports to the EU, for example by extending them to natural gas (amounting to \$22 billion in 2021), diamonds (\$2.1 billion in 2021), cast iron, ferroalloys, direct reduced iron³⁸ (\$1.3 billion in 2021).³⁹ Russia is receiving record revenues from energy exports due to skyrocketing gas prices in Europe.⁴⁰ Russia started to significantly reduce its gas supplies to Europe in 2021,⁴¹ months before its invasion of Ukraine, provoking energy price hikes.

The following steps are crucial in this respect: exclude loopholes by expanding the scope of sanctions, especially related to the Russian military sector; undertake strong enforcement actions against Russian-controlled companies evading sanctions, as well as countries and foreign companies that facilitate evasion (secondary sanctions); and more coordinated efforts by the EU and sanctions' coalition countries in monitoring and enforcing imposed sanctions.

This measure was introduced in the EU's eighth sanctions package for Russian steel products for a one-year period.⁵⁵ PROLONGING THE RENEWAL PERIODS FOR ECONOMIC SANCTIONS The current EU six-month sanctions renewal system is rather unhelpful, as it may encourage some member states to call for sanctions to be lifted, thereby undermining

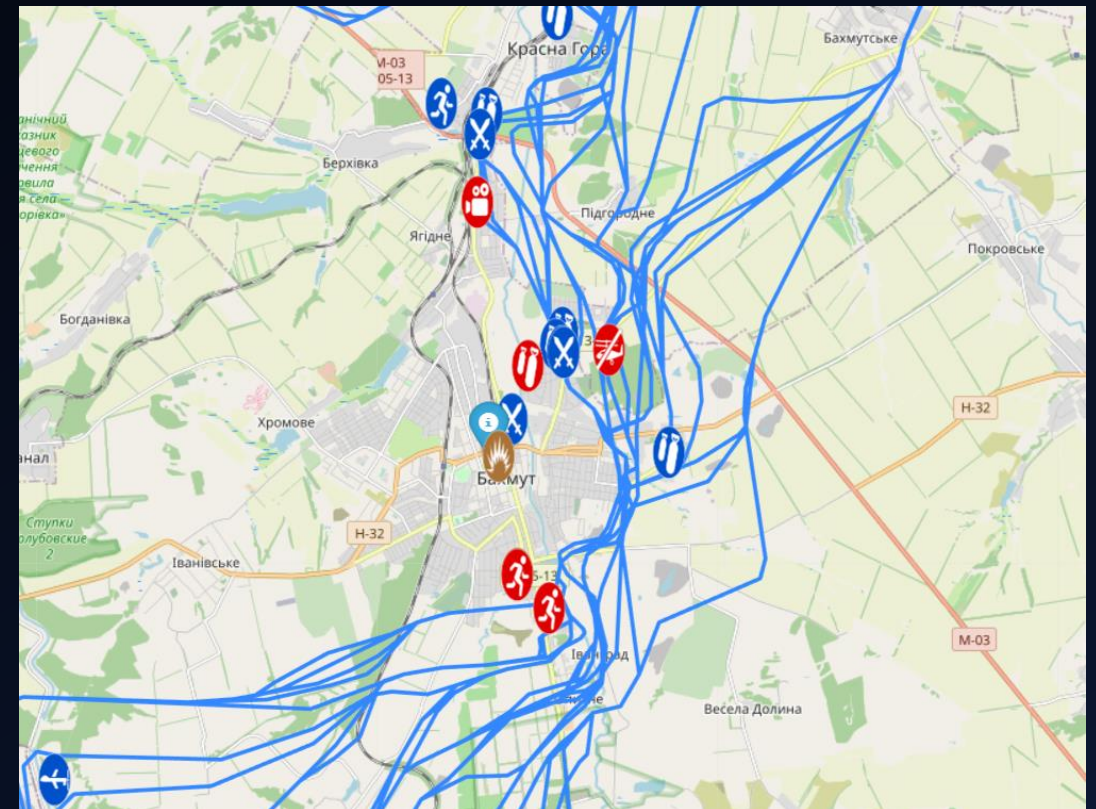
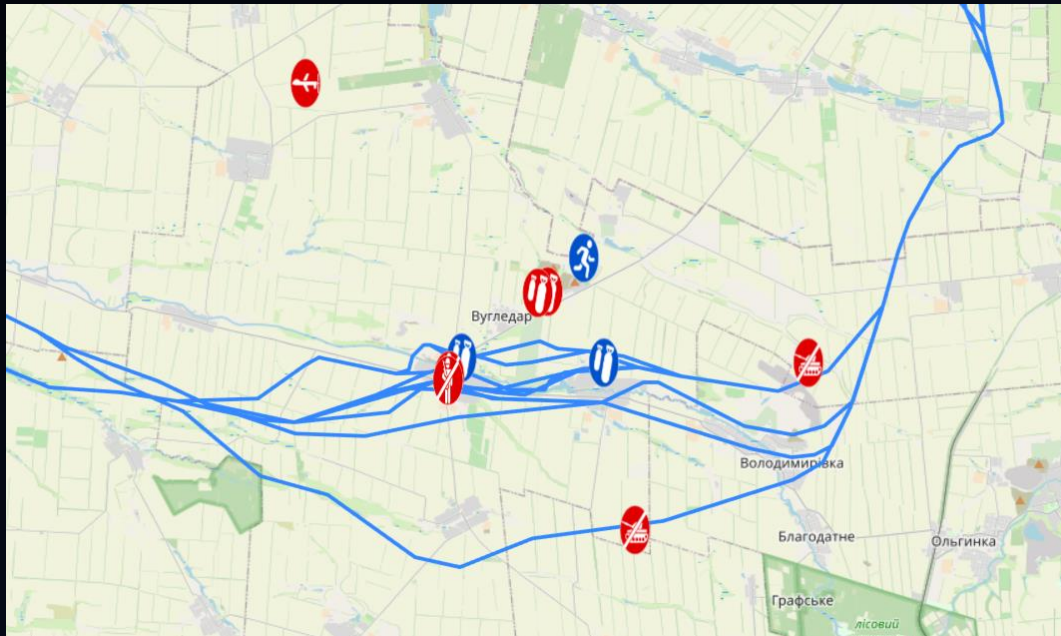
Conclusion:

- Les sanctions contre la Russie sont massive, la Russie étant désormais le pays le plus sanctionné au monde
<https://www.statista.com/chart/27015/number-of-currently-active-sanctions-by-target-country/>
- L'économie russe est impacté, rentrant en recession et avec de nombreuses industries en difficulté ou à l'arrêt (automobile par exemple) mais ne c'est pas effondrer.

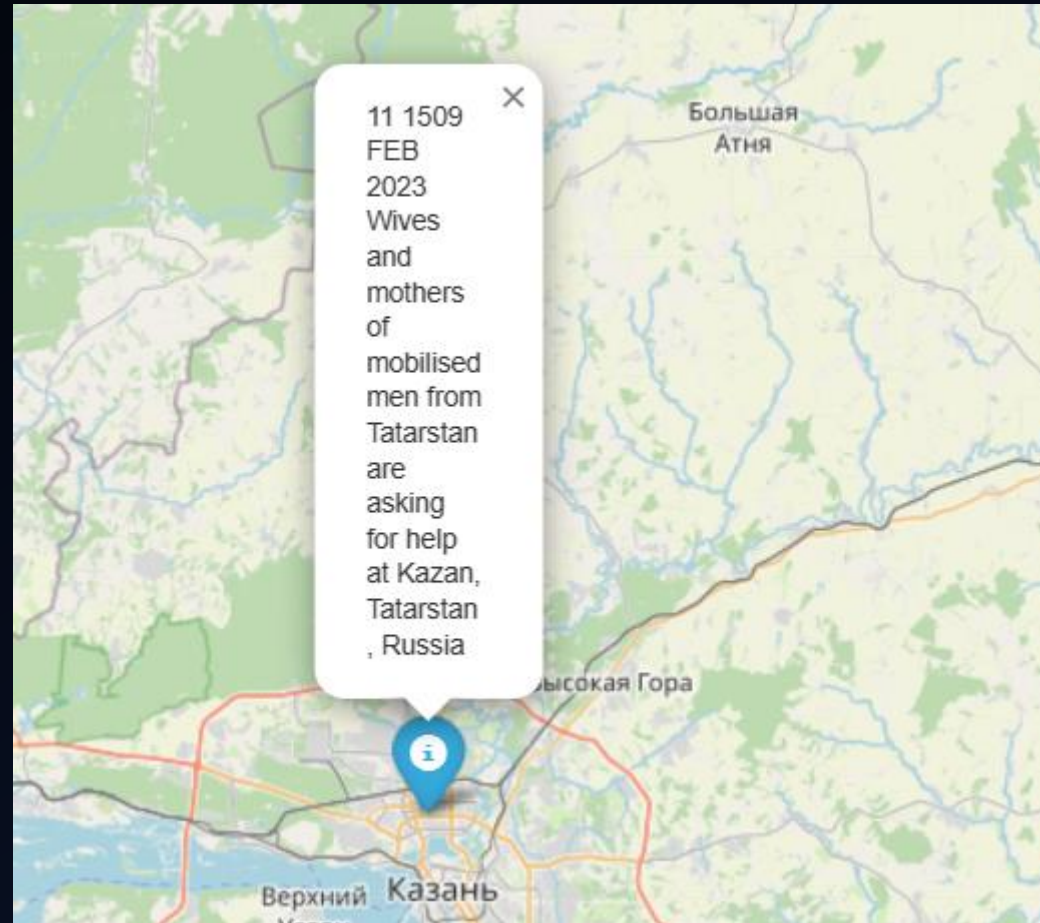


XII: Script 12: MapEventUkraine.py

Zones d'intérêts



Zones d'intérêts



Conclusion:

- En ce moment, les combats sont principalement à Bakhmut et Vuhledar
- A Vuhledar, les russes subissent des pertes immenses sans pouvoir avancer
- A Bakhmut, les russes subissent de lourdes pertes mais arrivent à avancer lentement, bien que le rythme ralentit tandis qu'on voit quelques petites contre-offensives locales ukrainiennes.
- On peut voir des vidéos de famille de mobilisés russes mécontents de comment sont traités leurs fils: Le plus souvent ce sont des minorités russes ou venant de régions pauvres russes

En résumé :

- On remarque une inversion des points forts et des points faibles russe:
 - L'économie russe, considéré comme naine (en dessous de celle de l'Espagne) par rapport à la taille et au potentiel de la Russie, à plutôt bien résister par rapport à la masse de sanction qu'elle subit
 - L'armée russe, considéré comme le cœur de la nouvelle Russie post USSR, elle c'est révélé être complètement dysfonctionnel, avec un renseignement ne cherchant qu'à faire plaisir au politique et des généraux incompétent et corrompu.
- La dépendance de l'EU au Gaz russe c'est révéler être plus facilement dépassable que prévu, le chantage au gaz n'ayant un impact moindre que prévu et temporaire.
- L'aide occidentale à été cruciale pour permettre à l'Ukraine de résister pendant toutes cette année.
- Les lances missiles guidés (HIMARS) se sont révéler cruciale pour les conflits modernes
- Les drones de frappe (TB2 turc) se sont révélé peu utile (relégué dans un rôle d'observation) dans le cadre de conflit à haute intensité avec une couverture AA dense, cependant les petits drones artisanaux (ukrainiens) et les drones suicides (les Shahed iraniens ainsi que les Lancets russes) eux se sont montré viable dans ce genre de conflit, car difficilement interceptables
- Prochainement on verra l'efficacité des tanks occidentaux dans le cadre d'un conflit haute intensité

Qui va gagner la guerre ?

- Personnellement, je pense que l'Ukraine va gagner la guerre:
 - La Russie a perdu une part très importante de son matériel militaire actif
 - La Russie a perdu la plupart de ces troupes d'élite et même réguliers et ne se repose désormais que sur les mobilisés et Wagner
 - Les conflits de faction au sein des forces armées russes l'empêchent de capitaliser sur ces succès: les succès de l'un le rendant trop puissant vis-à-vis d'une autre faction
 - Le moral est très bas tandis que cela critique beaucoup les officiers et généraux
 - L'aide occidentale est de plus en plus importante et de moins en moins taboue sur la plupart des armements lourds: Tanks et missiles de longue portée ne sont plus taboue, tandis que l'envoi d'avion devient de plus en plus probable
 - L'Ukraine a de nombreuses réserves et entraîné depuis plus longtemps (avec l'aide des occidentaux): L'Ukraine ayant fait une mobilisation générale dès les premiers jours tandis que la Russie n'en a fait qu'une partielle ainsi que tardivement (suite à la débâcle de Kharkiv en septembre) et à la va vite, souvent en envoyant des mobilisés directement au front soit sans entraînement soit avec un entraînement n'ayant rien à voir (tankiste envoyé comme infanterie par exemple)
 - Il y a de fortes chances que d'ici la fin de l'année, la Russie ne soit plus en état de combattre, se retranchant que dans le Donbass et la Crimée.
 - Cependant une attaque contre la Crimée est trop risquée: la perte de celle-ci signifie la fin de Poutine et il le sait

Qui va gagner la guerre ?

- Dans ce scenario, il est très probable que Poutine se fasse renverser, cependant:
 - La fédération de Russie ne se disloquera pas à mon avis: la plupart des républiques « ethniques » sont désormais habité en majorité par des russes ou totalement enclavé par des territoires russes (Tatarstan): La seule zone à risque est la Cis-caucasie (Caucase russe: Dagestan, Tchétchénie etc..)
 - Une guerre civile est peu probable car n'allant dans l'intérêt de personne et trop risquée (stock d'arme nucléaire le plus important au monde)
 - Le renversement de Poutine ne rendra sans doute pas la Russie démocratique: Il est probable que soit l'armée, soit le FSB ou soit les oligarques prennent le pouvoir dans ce cas. Il y a également un risque non nul que des radicaux revanchistes comme Wagner (Prigojine), les partisans de Douguine https://fr.wikipedia.org/wiki/Alexandre_Douguine ou des nationalistes proches idéologiquement d'Igor Girkin arrivent au pouvoir

Qui va gagner la guerre ?

- Il est cependant possible, bien que peu probable désormais, que la Russie réussisse à obtenir une victoire limitée:
 - Dans ce cas Poutine pourra, difficilement, ce maintenir au Pouvoir, tous comme Staline avait réussi à le faire après la guerre d'Hiver en Finlande (qui ressemble beaucoup au conflit en Ukraine, mais cette fois les occidentaux aident le pays agressé)
 - Ce sera une victoire à la Pyrrhus dont l'armée russe ne se remettra pas avant au moins plusieurs années. La Russie elle sera isolée.
 - Il n'est pas improbable qu'une nouvelle guerre se déclenche 10-20 ans après la fin de celle-ci dans ce scénario

Remarques

- Il est intéressant de noter que l'OTAN aide l'Ukraine, un pays non membre, mais que le CSTO , l'équivalent de l'OTAN version Russe, n'aide pas du tout la Russie (excepté la Biélorussie, cas à part car en Union économique avec la Russie): Le Kazakhstan s'éloignant de la Russie et refusant de soutenir même diplomatiquement son opération: [Kazakhstan closes trade mission in Russia during PM Mishustin's visit – EURACTIV.com](https://foreignpolicy.com/2022/09/16/kazakhstan-russia-ukraine-war/) <https://foreignpolicy.com/2022/09/16/kazakhstan-russia-ukraine-war/> tandis que l'Arménie elle a publiquement humilié le CSTO, <https://eurasianet.org/armenia-refuses-to-host-csto-exercises> <https://interfax.com/newsroom/top-stories/85309/> en représailles à la non-assistance russe (voir sabotage, quand on voit la ressemblance de profil entre Zelensky et le premier ministre arménien) dans son conflit au Haut Karabakh, comme confirmé par Macron <https://www.france24.com/fr/asie-pacifique/20221014-moscou-et-bakou-s-en-prennent-aux-d%C3%A9clarations-de-macron-sur-le-haut-karabakh> et que 2 autres pays du CSTO sont ouvertement en conflit armé. https://fr.wikipedia.org/wiki/Affrontements_de_2022_entre_le_Kirghizistan_et_le_Tadjikistan
- Seul l'Iran (et peut être la Corée du Nord) ont soutenu militairement la Russie, sans doute pour un échange de technologie <https://www.middleeasteye.net/news/iran-russia-potential-purchase-su-35-what-mean-region> <https://news.sky.com/story/russia-gave-eur140m-and-captured-western-weapons-to-iran-in-return-for-deadly-drones-source-claims-12741742> <https://www.commonspace.eu/news/did-russia-give-iran-technology-hypersonic-ballistic-missile> <https://hamodia.com/2022/12/26/israeli-officials-worry-iran-could-get-russian-hypersonic-missiles-as-collaboration-grows/>