



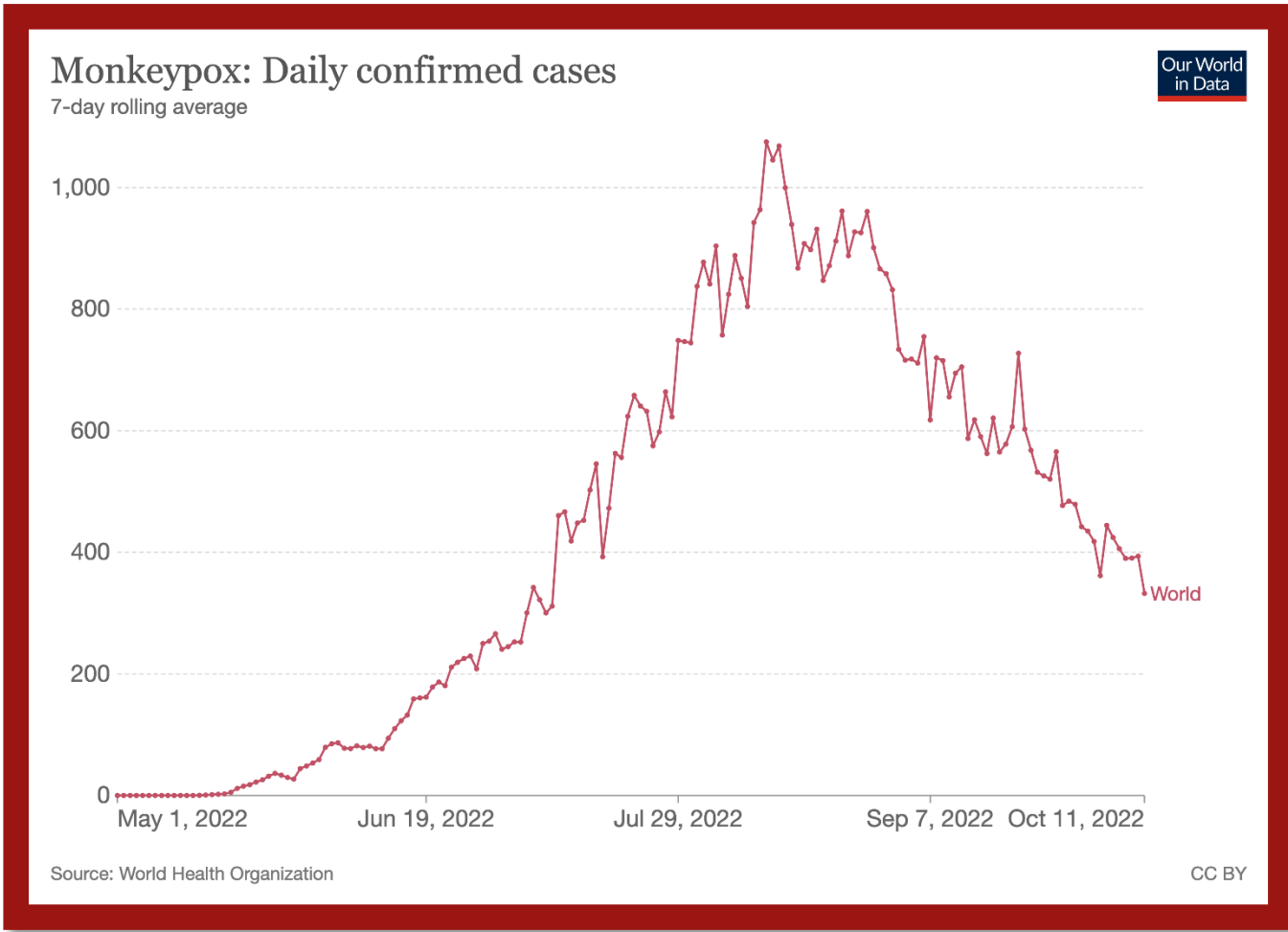
Données MONKEYPOX

COREVIH Bretagne

Dr Cédric Arvieux – COREVIH Bretagne

Tec COREVIH Bretagne – JC. Duthé – C. Morlat – M. Poisson-Vannier – M. Thierry

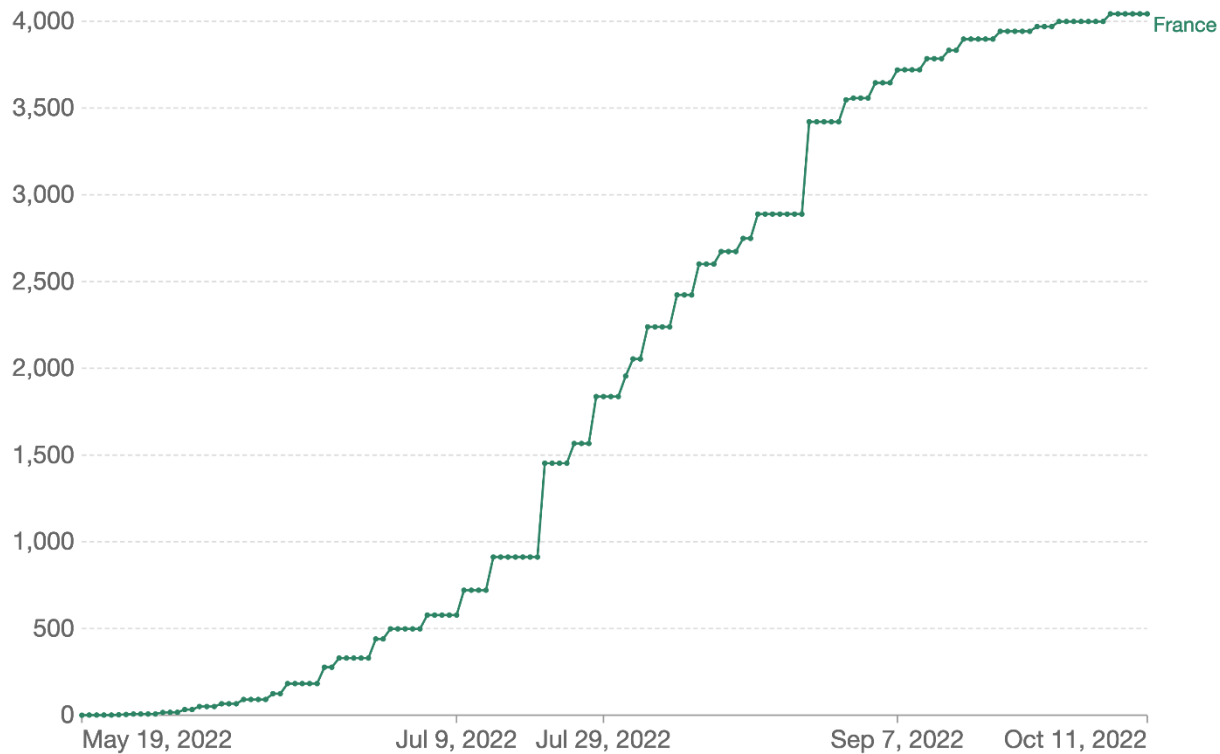
Données mondiales



En France

Monkeypox: Cumulative confirmed cases

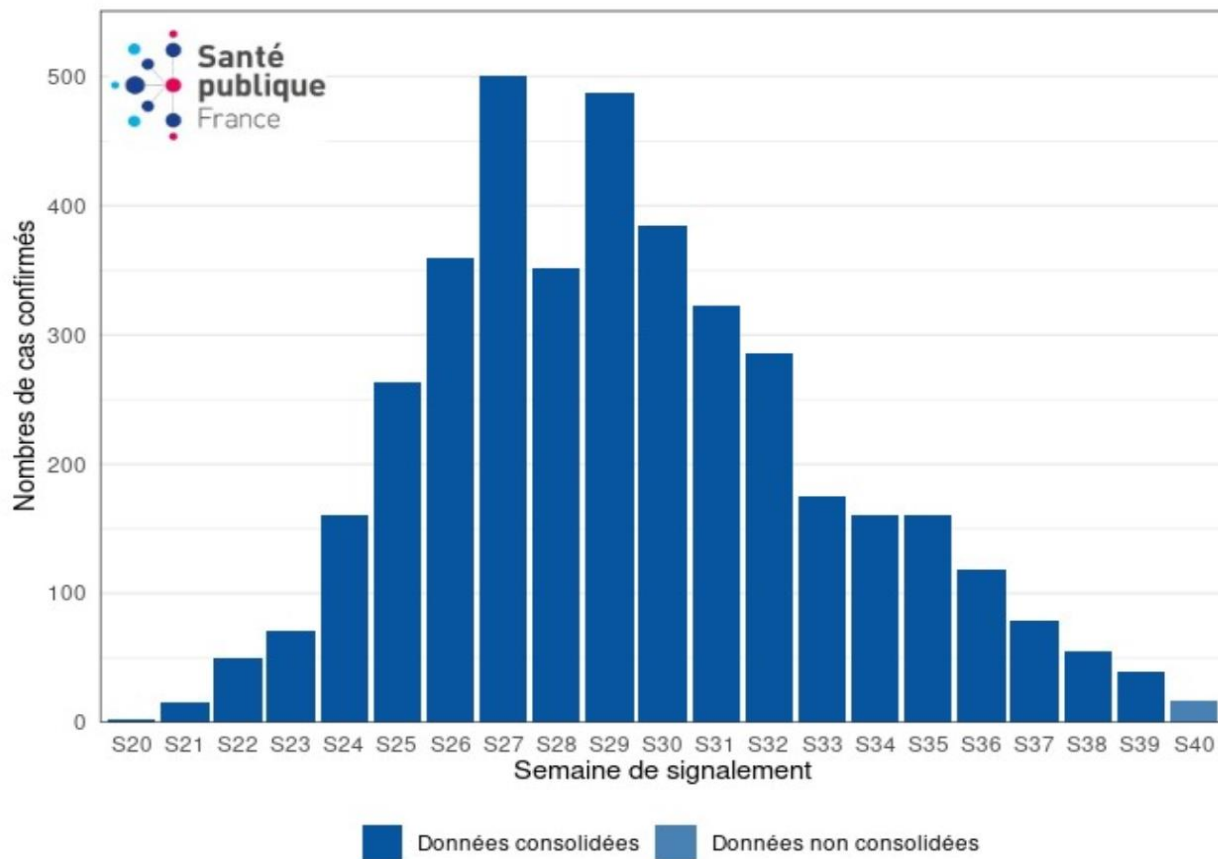
Our World
in Data



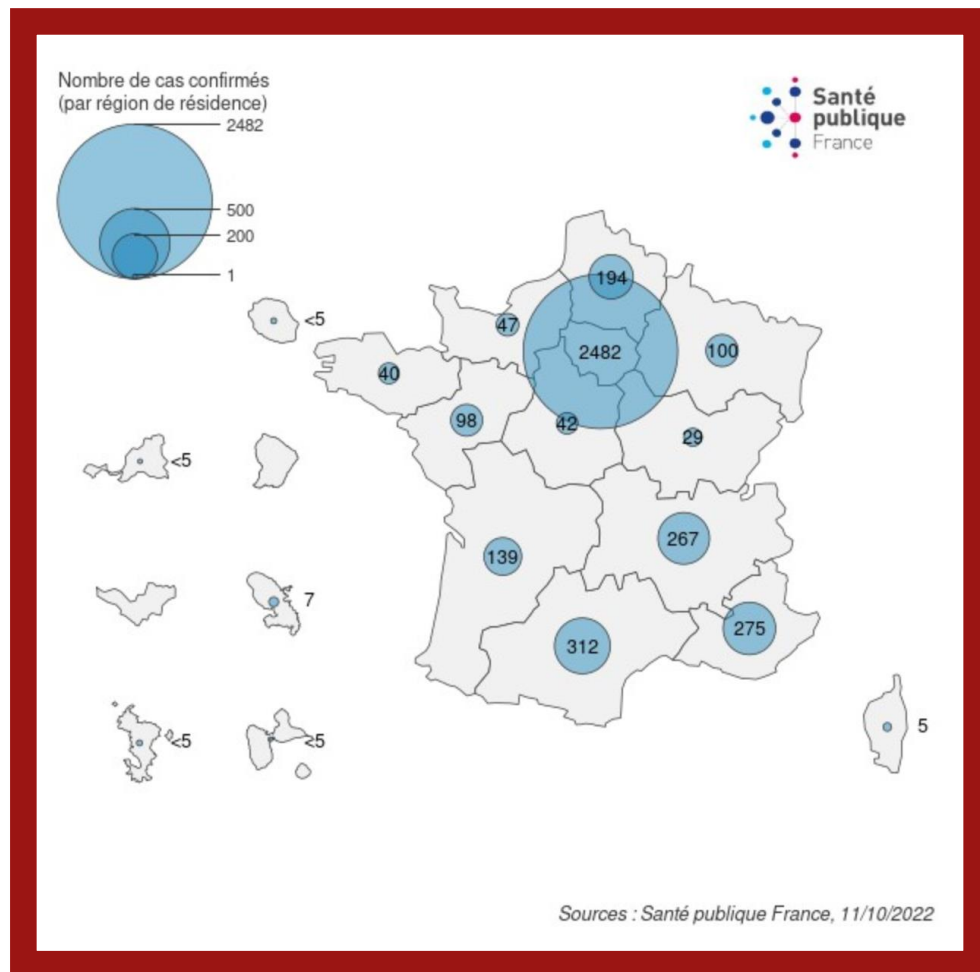
Source: World Health Organization

CC BY

En France, cas confirmés biologiquement



Répartition régionale



Caractéristiques épidémiques

- 4.064 cas confirmés biologiquement au 11 octobre
 - 2.482 en région parisienne
- Sexe-ratio très déséquilibré !
 - 102 cas seulement chez les femmes
 - Essentiellement partenaires sexuelles d'hommes bisexuels
 - Age médian : 36 ans
 - Quelques cas occupationnels
 - 10 enfants < 15 ans
- Morbidité
 - 91 hospitalisations
 - 0 décès

CE QUI A ÉTÉ FAIT EN BRETAGNE...

MONKEYPOX et PVVIH/PrEPeurs

2 parties :

- → Identification des personnes à risque de contracter le MKP
- → Vaccination MKP en Bretagne chez les PrEPeurs et PVVIH

Identification des personnes à risque (1)

- Sollicitation du COREVIH pour extraire les données disponibles
- Requêtes pour identifier les personnes à risque pour le MKP (à partir de NADIS)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Requête 1								
2									
3	-au moins 1 ATCD d'IST dans les 12 derniers mois (j'avais donc pris la date du 10/07/2021 comme limite).								
4	-> au moins 1 codage CIM10 (codage pour Chlam, Gono, Syphilis, mycoplasme génitalium, condylomes)								
5	-> au moins 1 Bilan bio : PCR Chlam/Gono/Myco positive, VDRL positif								
6	-> au moins 1 Prescription (Doxy, Extencilline, Azithro)								
7									
8									
9	Requête 2								
10									
11	ATCD de gonocoque ou de syphilis dans les 18 derniers mois (on peut prendre 1/1/2021 comme J0)								
12	-Codage CIM10								
13	-PCR Gono positive ou VDRL positif								
14	-Prescription (Doxy, Extencilline, Azithro)								
15									

Identification des personnes à risque (2)

- Envoi le 18/07 d'un lien sécurisé (OODRIVE) avec mots de passe pour télécharger le fichier – aux médecins référents des différents centres
- 1 onglet VIH (avec FDR) / 1 onglet PrEP

	A	B	C	D	E	F	H			K		
1							REQUETE 1			REQUETE 2		
2	PATNAME	SITUATION	DERNOUV	Tel 1	Tel 2	Tel 3	ATCD_IST_CIM_12_MOI	ATCD_IST_BIO_12_MOI	ATCD_IST_TTT_12_MOI	ATCD_IST_CIM_18_MOI	ATCD_IST_BIO_18_MOI	ATCD_IST_TTT_18_MOI
3	998440155	Suivi	01/07/2022									
4	998444146	Suivi	24/11/2021				X	X		X	X	
5	998443244	Suivi	18/06/2020									
6	998444832	Suivi	19/01/2022				X	X		X	X	
7	998441852	Suivi	05/07/2022				X	X				
8	998443838	Suivi	03/03/2022									
9	998439540	Suivi	07/07/2022									
10	998444942	Suivi	19/05/2022					X			X	
11	998446152	Suivi	27/06/2022				X	X		X	X	
12	998442699	Suivi	07/07/2022							X	X	
13	998444793	Suivi	25/06/2021									X
14	998441259	Suivi	24/05/2022									
15	998444080	Suivi	17/11/2020									
16	998444292	Suivi	13/07/2022									
17	998443345	Suivi	20/05/2022									
18	998445869	Suivi	30/05/2022									
19	998441873	Suivi	01/07/2022									

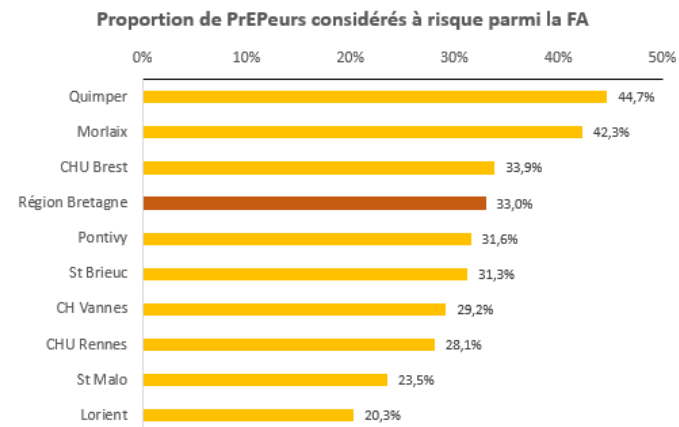
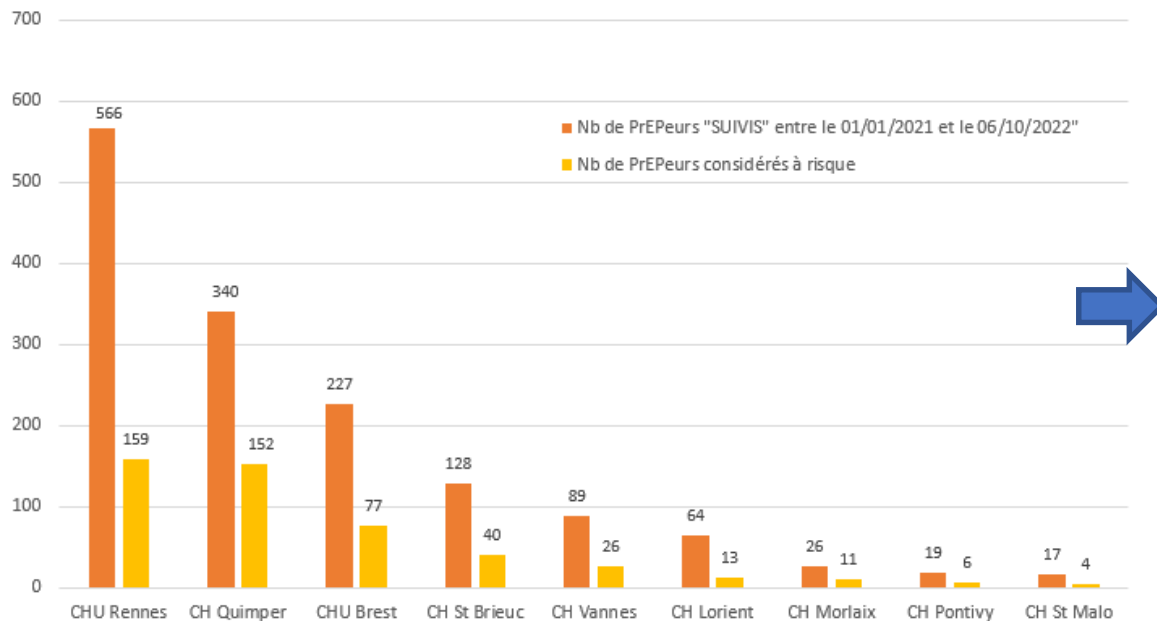
Extraction des données : méthodologie

- **Compilation des 2 requêtes pour établir le profil « Personne à risque » :**
 - > **VIH** : HSH + au moins 1 IST dans les 18 derniers mois
 - > **PrEP** (essentiellement HSH) : au moins 1 IST dans les 18 derniers mois

Limites :

- Harmonisation de l'utilisation de NADIS pour la PrEP en Bretagne (cas de WEBSUIVI)
- Mise à jour des dossiers NADIS dans les centres (dossier patient/ recueil épidémiologique)
- Données de biologie (Interface, saisie manuelle, biologie extérieure)
- Données de prescription : utilisation en dossier patient ?

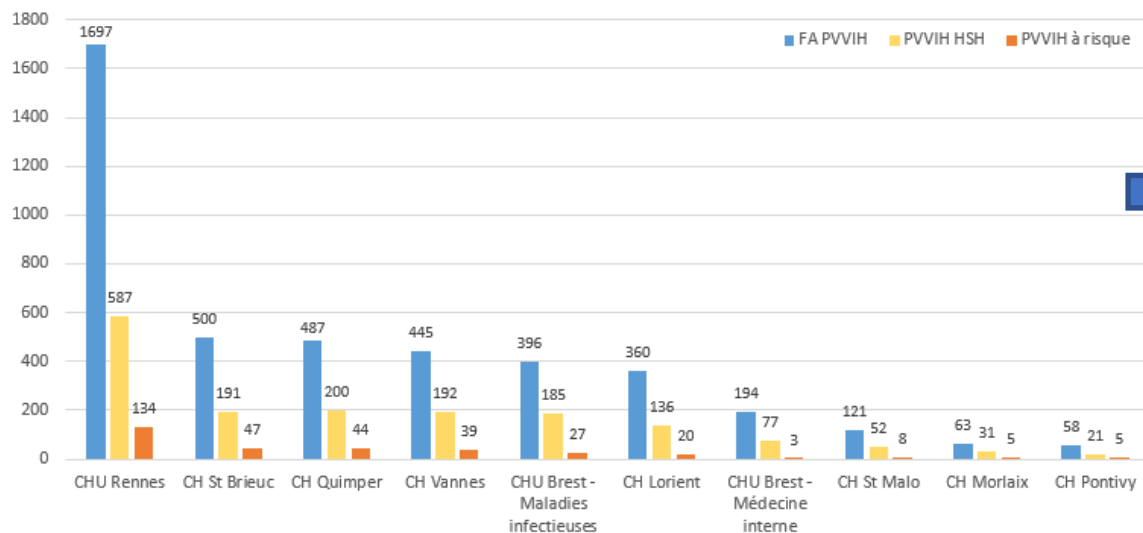
PrEPeurs et personnes à risque (1)



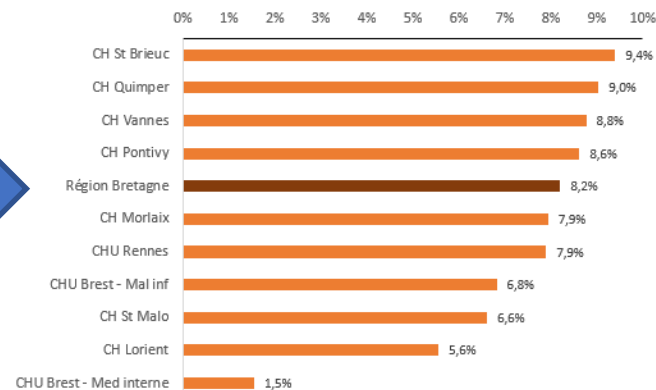
Part variable des PrEPeurs identifiés à risque dans NADIS

PVVIH et personnes à risque (2)

Nombre de personnes considérées à risque parmi la file active PVVIH



Proportion de personnes considérées à risque parmi la FA



Environ 8,2 % de PVVIH identifiés à risque avec NADIS en Bretagne

Données Vaccination MPK : méthodologie (1)

- Mise à jour des logiciels dédiés à la santé sexuelle :

→ **WEBSUIVI** : mise à jour le 12/07/2022 (mail info utilisateurs)

Volet « Consultation »

SIGNES CLINIQUES (ARS)	
Signes évocateurs d'IST (écoulement, lésion, éruption, prurit, ...)	<input type="checkbox"/>
Signes évocateurs d'hépatite (ictère, ...)	<input type="checkbox"/>
Signes évocateurs de primo-infection VIH	<input type="checkbox"/>
Pathologie cervico-utérine	<input type="checkbox"/>
Condylomes	<input type="checkbox"/>
Herpes génital	<input type="checkbox"/>
Suspicion Monkeypox <input type="checkbox"/>	

Volet « Vaccin »

AUTRES VACCINS					
Vaccin contre ROR	<input type="checkbox"/>	Précisez quelle injection	<input type="checkbox"/>	Nom vaccin + N° lot ROR	<input type="text"/>
Vaccin contre DTP+ /-ca	<input type="checkbox"/>	Précisez quelle injection	<input type="checkbox"/>	Nom vaccin + N° lot DTPc	<input type="text"/>
Vaccin contre le Monkeypox	<input type="checkbox"/>	Précisez quelle injection	<input type="checkbox"/>	Nom vaccin + N° lot Monkeypox	<input type="text"/>

Volet « Bilan »

AUTRES RECHERCHES/PRESRIPTIONS	
Un ou plusieurs prélèvements Monkeypox ont-ils été réalisés ?	<input type="checkbox"/>
HPV / Frottis anal	<input type="checkbox"/>
Herpes	<input type="checkbox"/>
Vaginose	<input type="checkbox"/>
Trichomonas vaginalis	<input type="checkbox"/>
Bilan PREP	<input type="checkbox"/>
Créatinine	<input type="checkbox"/>
Clairance à la créatinine	<input type="checkbox"/>
ASAT	<input type="checkbox"/>
HPV / Frottis cervico-vaginal	<input type="checkbox"/>
Nombre de prélèvements positifs	<input type="text"/>
Résultat	<input type="text"/>
Résultat	<input type="text"/>
Résultat	<input type="text"/>
Résultat	<input type="text"/>
Résultat	<input type="text"/>
Résultat	<input type="text"/>
Résultat	<input type="text"/>
Résultat	<input type="text"/>
Résultat	<input type="text"/>

Volet « Consultation Post-test » (depuis le 12/10/2022)

AUTRES DIAGNOSTICS	
Vaginose	<input type="checkbox"/>
Candidose	<input type="checkbox"/>
Phthiriose pubienne (Morpions)	<input type="checkbox"/>
Infection par le Monkeypox	<input type="checkbox"/>
Tréponématose non vénérienne	<input type="checkbox"/>
Infection à Trichomonas	<input type="checkbox"/>
Gale	<input type="checkbox"/>
Autre IST	<input type="checkbox"/>

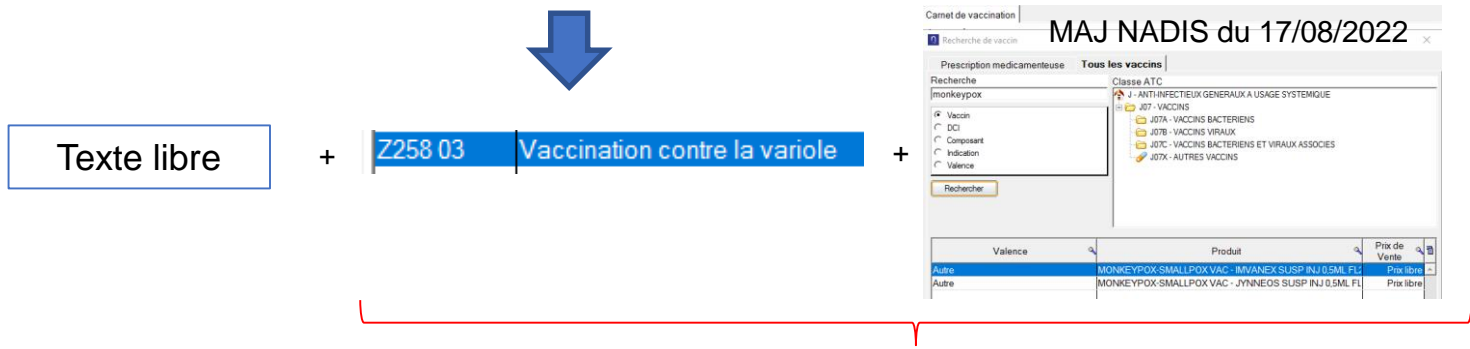
NADIS et Vaccination MPK : méthodologie (1)

→ **NADIS** : en attendant une mise à jour, mail aux utilisateurs le 13/07/2022

- Pour les personnes ayant déjà un dossier de suivi NADIS**, de créer un recours pour la vaccination. Le vaccin IMVANEX sera bientôt rajouté au thésaurus, pour l'instant, noter juste le nom du vaccin et le n° de lot dans la conclusion, et cocher vaccination comme motif de recours (chez les PVVIH le motif de recours par défaut est « suivi de traitement », il faut donc le changer. Pour les prépeurs, la question vous sera posée directement dans la base).

PVVIH + PrEPeurs suivis + Nouveaux PrEPeurs

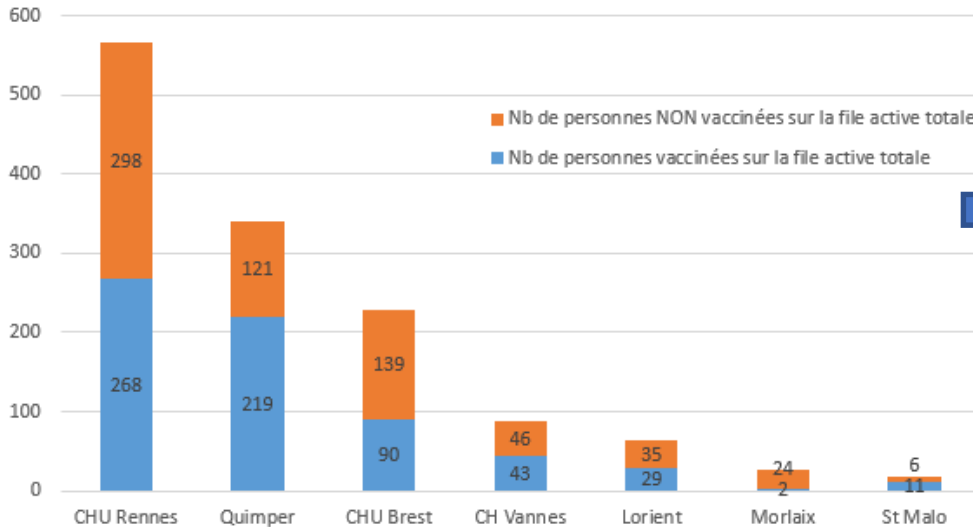
- Pour les patients n'ayant pas de dossier Nadis**, le créer avec comme profil « santé sexuelle » uniquement, et dans le motif de recours, choisir « Vaccination » (cela peut être fait par les médecins, les secrétaires ou les IDE en fonction de vos organisations respectives...).



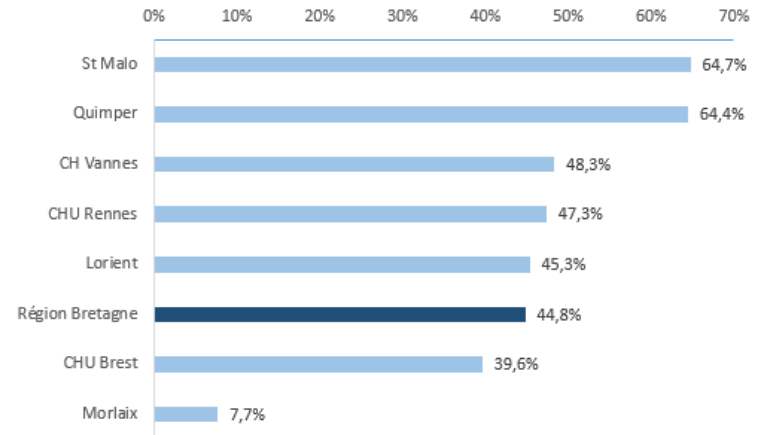
-> Prise en compte des vaccinations jusqu'au 30/09/2022 (au moins 1 dose)

PrEP et vaccination MPK (1)

Nombre de personnes vaccinées parmi la FA de PrEPeurs



Proportion de personnes vaccinées parmi la FA

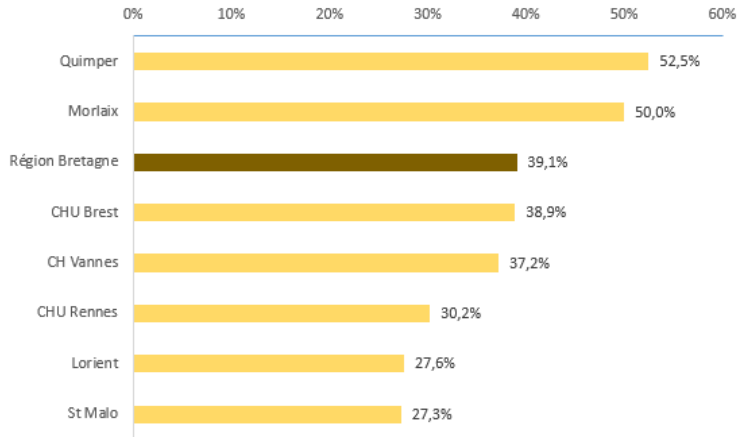


Plus de 40% la FA Bretagne des PrEPeurs vaccinés par au moins 1 dose

**Exclusion des centres de Pontivy et St Brieuc pour cette partie car aucune donnée de vaccination dans NADIS*

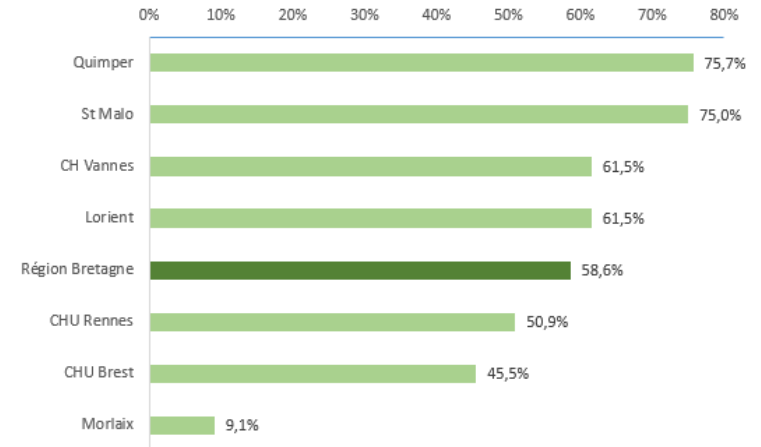
PrEP et vaccination MPK (2)

Proportion de PrEPeurs à risque chez les vaccinés



Centre	Nb de PrEPeurs vaccinés	Nb de PrEPeurs à risque
CH Quimper	219	152
CH Morlaix	2	11
Bretagne	662	442
CHU Brest	90	77
CH Vannes	43	26
CHU Rennes	268	159
CH Lorient	29	13
CH St Malo	11	4

Proportion de PrEPeurs vaccinés chez les personnes à risque



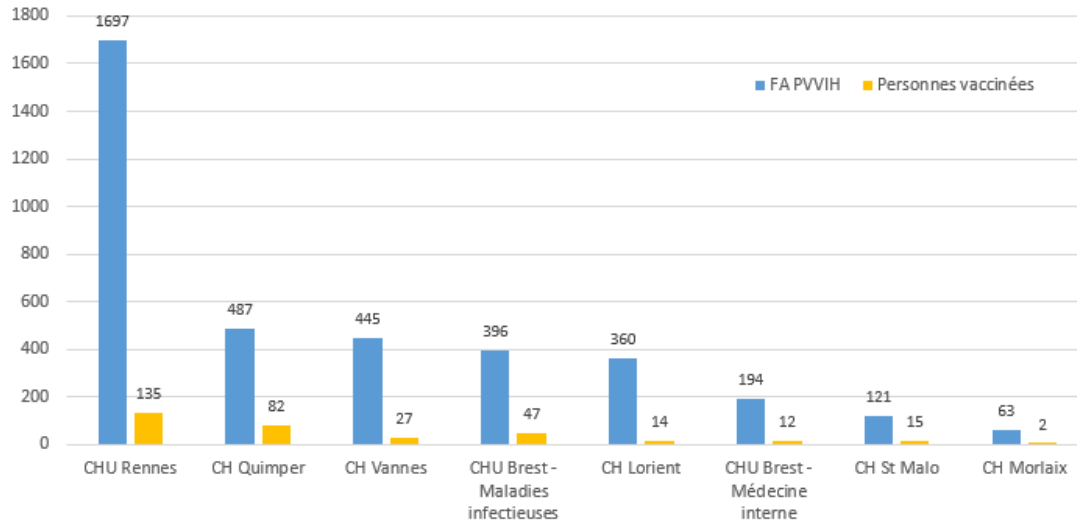
Part importante de PrEPeurs non identifiés à risque par NADIS vaccinés

Part variable de PrEPeurs identifiés à risque par NADIS vaccinés

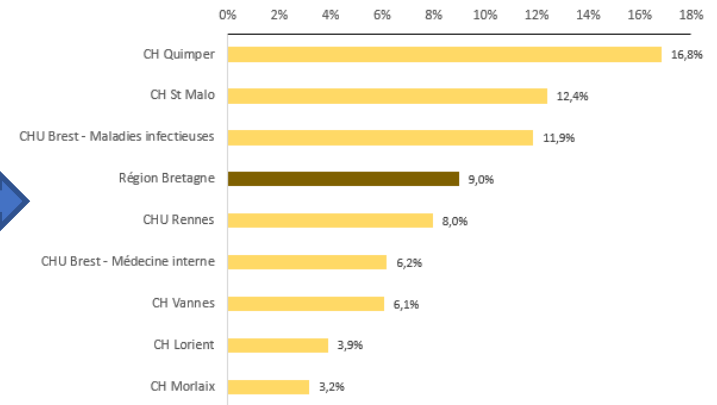
*Exclusion des centres de Pontivy et St Brieuc pour cette partie car aucune donnée de vaccination dans NADIS

PVVIH et vaccination MPK (1)

Nombre de personnes vaccinées parmi la FA PVVIH



Proportion de personnes vaccinées parmi la FA PVVIH

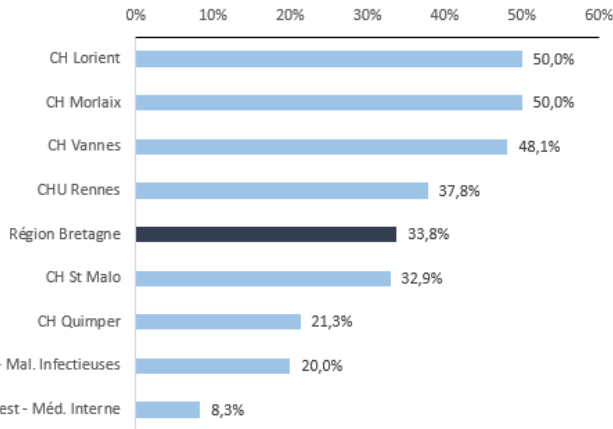


**Exclusion des centres de Pontivy et St Brieuc pour cette partie car aucune donnée de vaccination dans NADIS*

Environ 9% de PVVIH vaccinés en Bretagne

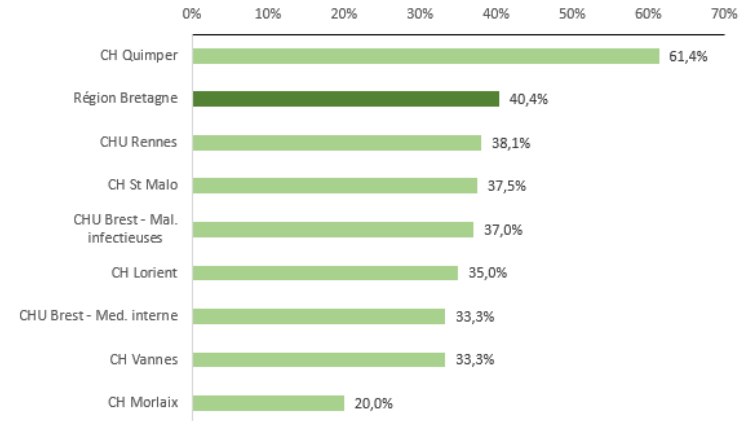
PVVIH et vaccination MPK (2)

Proportion de personnes à risques parmi les vaccinés



Centre	Nb de PVVIH vaccinés	Nb de PVVIH à risque
CH Lorient	14	20
CH Morlaix	2	5
CH Vannes	27	39
CHU Rennes	135	134
Bretagne	334	280
CH St Malo	15	8
CH Quimper	82	44
CHU Brest - Mal inf	47	27
CHU Brest - Med int	12	3

Proportion de PVVIH vaccinés parmi les personnes à risque



Part importante de PVVIH non identifiés à risque par Nadis vaccinés



Part variable de PVVIH identifiés à risque avec NADIS vaccinés

*Exclusion des centres de Pontivy et St Brieuc pour cette partie car aucune donnée de vaccination dans NADIS

Conclusion

→→ Méthode d'identification des personnes à risque dépendante du niveau d'exhaustivité de NADIS

- **PREP et Vaccination MKP :**

→ La plupart des patients vaccinés n'était pas des patients identifiés à risque par NADIS

- (de 47,5 à 72,7% des personnes vaccinées)

→ Taux de couverture vaccinale des personnes identifiées à risque qui varie

- (9,1 % à 75% en fonction des centres)

- **VIH et Vaccination MKP :**

→ La plupart des vaccinés sont des HSH (quelques PVVIH Hétérosexuels multipartenaires) : 92,5 % en Bretagne

→ La plupart des patients vaccinés n'était pas des patients identifiés à risque par NADIS

- (de 50 à 91,7% des personnes vaccinées)

→ Part variable de HSH vaccinés en fonction des centres

- (de 6,5 % à 37,5 % - 21,2% pour la Bretagne)