27ES JOURNÉES ANNUELLES DE SANTÉ PUBLIQUE

D'ACQUIS et D'AUDACE

Cette présentation a été effectuée le 2 décembre 2024, au cours de la journée « Les ITSS au 21e siècle : sillonner de nouvelles pistes » dans le cadre des 27es Journées annuelles de santé publique.

Utilisation d'un outil Power BI pour les données des enquêtes syphilis et perspectives d'interventions populationnelles à Laval

Camille Dumont, agente de planification, de programmation et de recherche
Lydia Julia Teboul , Inf. B.Sc., conseillère en soins infirmiers

Centre intégré de santé et de services sociaux de Laval

Le 2 décembre 2024

Conflits d’intérêts

Plan de la présentation

- Contexte
- Outils utilisés
- Structure du power BI
- Limites

- Portrait épidémiologique de la syphilis à Laval
- Enjeux et tendances
- Interventions futures

Pourquoi un Power BI ?

Contexte

Objectifs de la démarche

- Collecter l’ensemble des données obtenues pendant les enquêtes des cas

Contexte

Obtenir des données

Création d’un questionnaire en ligne (LimeSurvey)

Enquête* des cas de syphilis faite directement dans LimeSurvey

*selon certains critères d’enquête

Extraction des données via la plateforme LimeSurvey

Utiliser et visualiser les données

Création d’un Power BI

Outils

LimeSurvey

https://www.limesurvey.com/

- Facile d’utilisation autant pour la conception des questionnaires que les réponses
- Uniformité dans la collecte des données (choix de réponse)
- Confidentialité des données (aucune donnée nominale)

Outils

Power BI

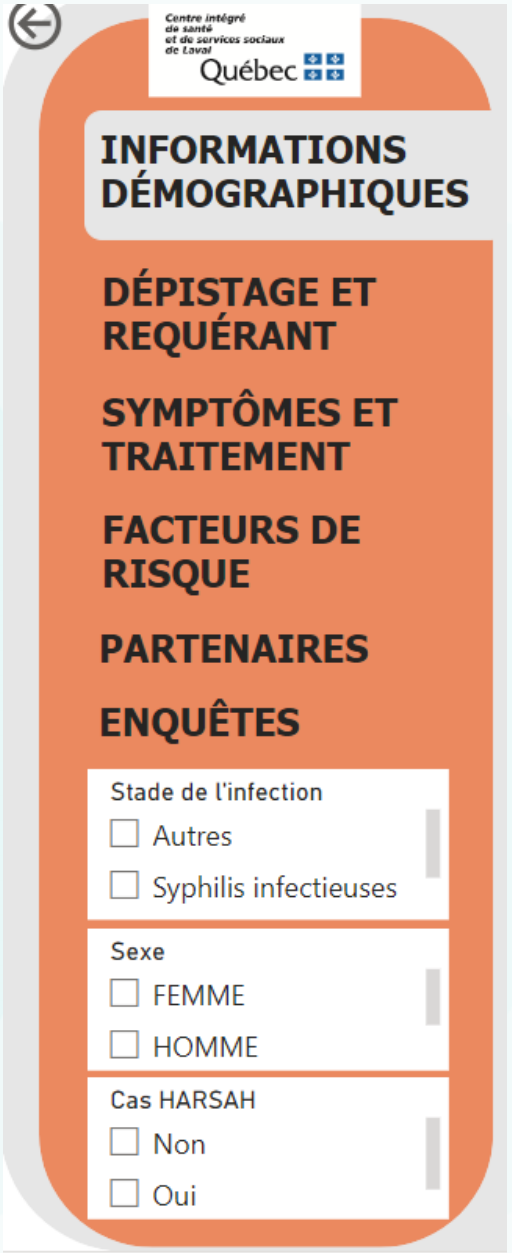
- Visualisations personnalisées et interactives
- Filtres et croisements possibles

- Mises à jour (mensuelle)

- LimeSurvey (enquêtes) et Infocentre (SI-GMI)

- Autonomie dans la consultation et l’analyse (filtres)

Structure

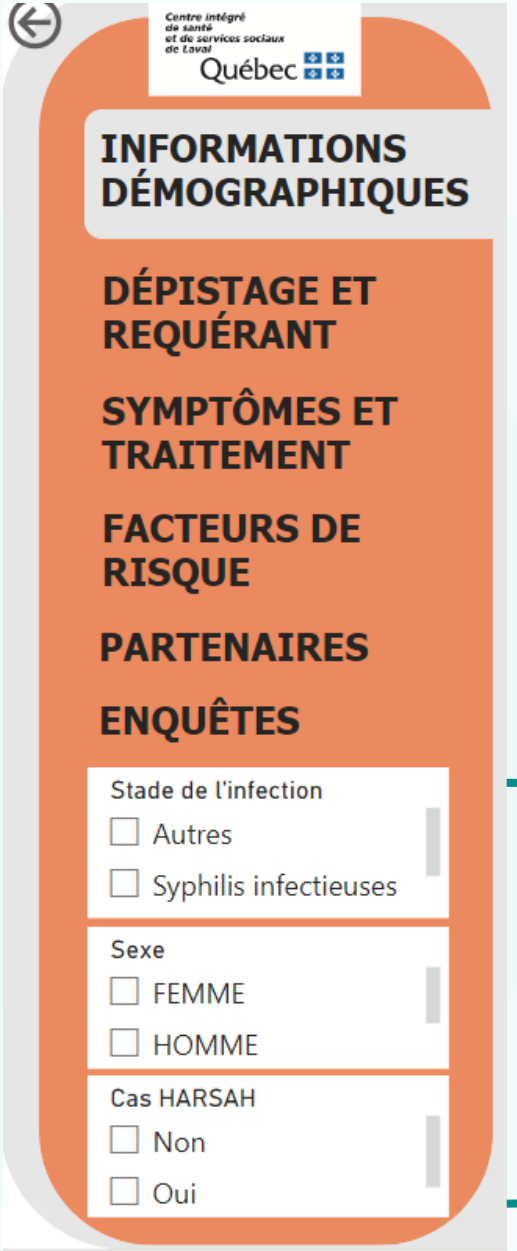

Centre intégré de santé et de services sociaux de Laval
Québec
INFORMATIONS DÉMOGRAPHIQUES
DÉPISTAGE ET REQUÉRANT
SYMPTÔMES ET TRAITEMENT
FACTEURS DE RISQUE
PARTENAIRES
ENQUÊTES
Stade de l'infection
Autres
Syphilis infectieuses
Sexe
FEMME
HOMME
Cas HARSAH
Non
Oui

Structure

Lieu et type de requérant, contexte, motif et site du/des prélèvement(s)

Détails des facteurs de risque (ex: antécédent ITSS, partenaires à risque élevé…)

Enquêteur (programme/direction), type répondant et date d'enquête



Nb. de cas, répartition par sexe, âge et stade de l'infection

Présence de sx, détails des sx, traitement prescrit et visite de suivi

Partenaires anonymes, sexe, nb. et lieu de rencontre des partenaires

Limites

- Mise à jour requise quand changement apporté à la source de données (ex : changement de questionnaire pour SI-GMI en juillet 2024)

Portrait épidémiologique et perspectives d’interventions populationnelles

- La qualité des enquêtes effectuées par les conseillères en soins de l’équipe ITSS
- Les informations transmises lors de ces enquêtes épidémiologiques par les personnes enquêtées
- Limite : recul d’un an seulement (petits chiffres)

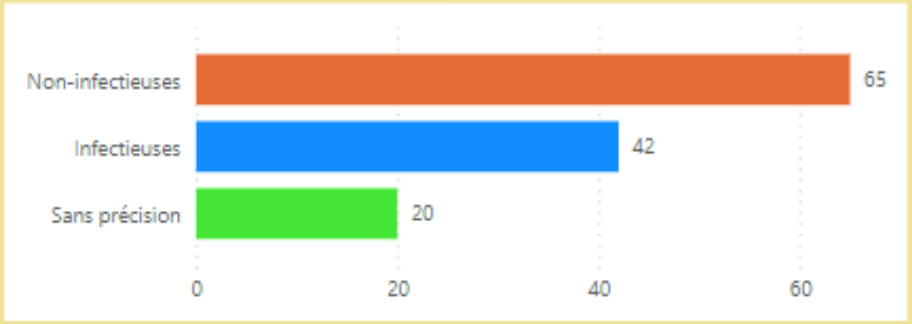
Syphilis à Laval

Dernière mise à jour : 2 octobre 2024

Données allant du : 2023-09-01 **au :** 2024-08-01

Syphilis en général

Nombre total de cas déclarés : 127



Source : Infocentre de santé publique de l'institut national de santé publique du Québec et https://formulairedspublaval.limesurvey.net/surveyAdministration/view?surveyid=979884

Critères d'enquête

Enquêtes prioritaires

- Syphilis infectieuse
- Syphilis chez les femmes enceintes
- Syphilis latente tardive > 1:32

Syphilis infectieuses

Nombre total de cas déclarés : 42

Nombre total de cas enquêtés* : 41

% d'enquête : 98 %

*Un cas peut avoir été enquêté avant d'avoir été confirmé au SI-GMI. Il peut donc y avoir un décalage entre le nombre de cas enquêtés et le nombre de cas déclarés.

Syphilis non infectieuses

Nombre total de cas déclarés : 65

Nombre total de cas enquêtés* : 14

% d'enquête : 22 %

*Un cas peut avoir été enquêté avant d'avoir été confirmé au SI-GMI. Il peut donc y avoir un décalage entre le nombre de cas enquêtés et le nombre de cas déclarés.

À l'exception des totaux, la plupart des données ont été masquées.

Centre intégré de santé et de services sociaux de Laval
Québec

INFORMATIONS DÉMOGRAPHIQUES

DÉPISTAGE ET REQUÉRANT

SYMPTÔMES ET TRAITEMENT

FACTEURS DE RISQUE

PARTENAIRES

ENQUÊTES

Stade de l'infection
- [ ] Syphilis non-infectieu...
- [x] Syphilis infectieuses

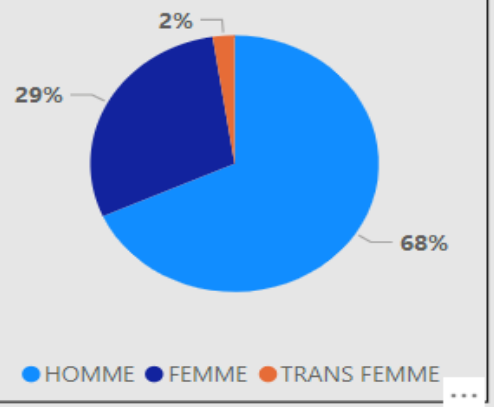
Sexe
- [ ] FEMME
- [ ] HOMME

Cas HARSAH
- [ ] Non
- [ ] Oui

NOMBRE DE CAS ENQUÊTÉS

41

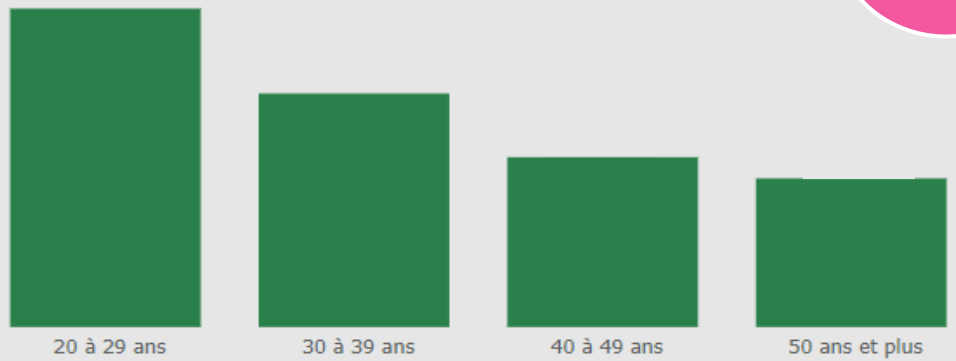
RÉPARTITION PAR SEXE



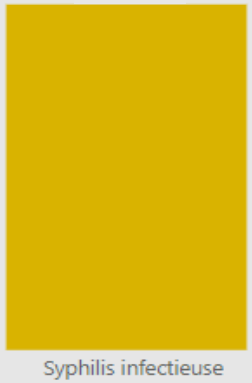
AGE MOYEN

36,8

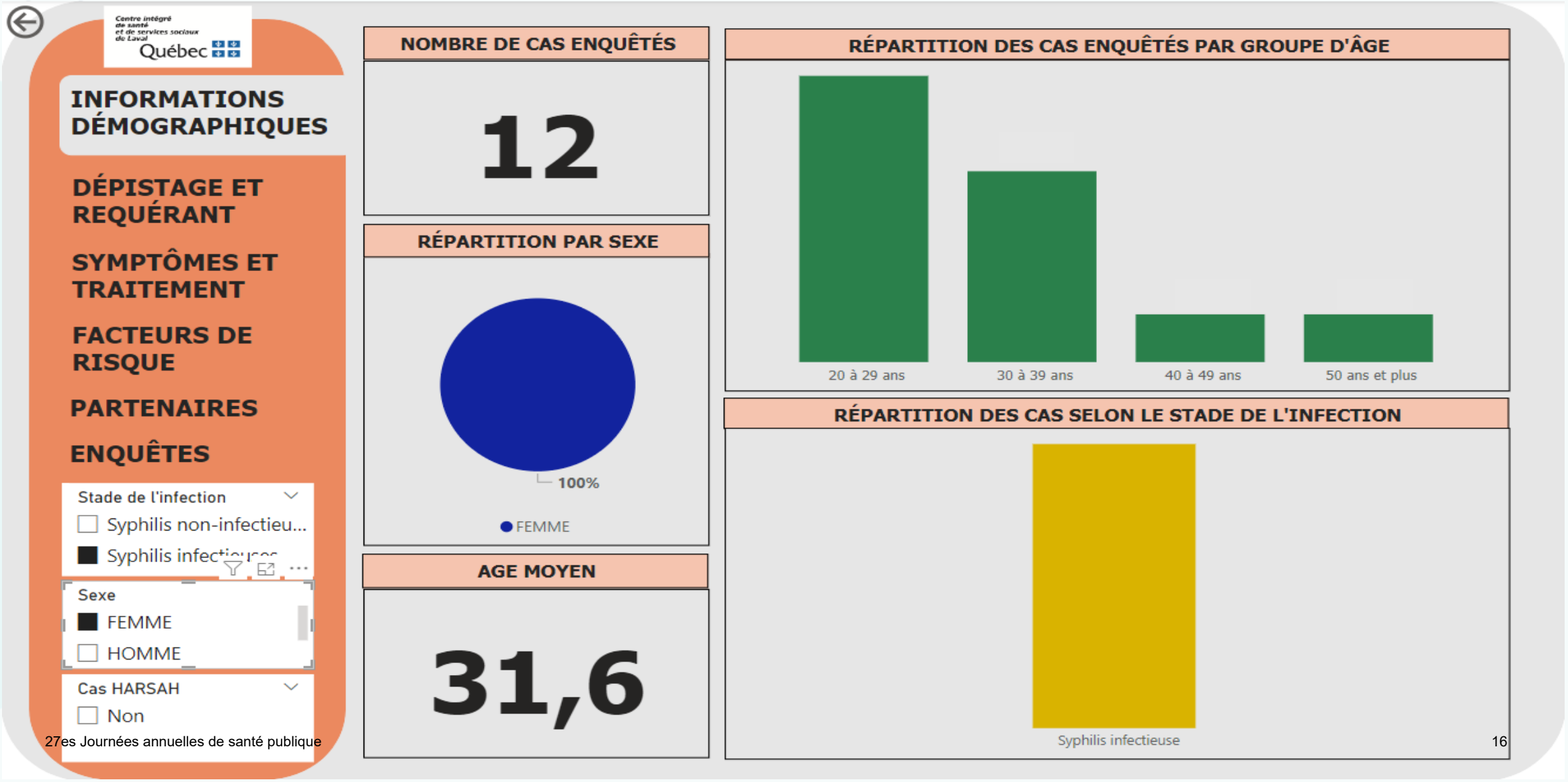
RÉPARTITION DES CAS ENQUÊTÉS PAR



RÉPARTITION DES CAS SELON LE STADE DE L'INFECTION



Portrait épidémiologique : Syphilis infectieuse chez les femmes en âge de procréer de 15 à 45 ans



Centre intégré de santé et de services sociaux de Laval
Québec

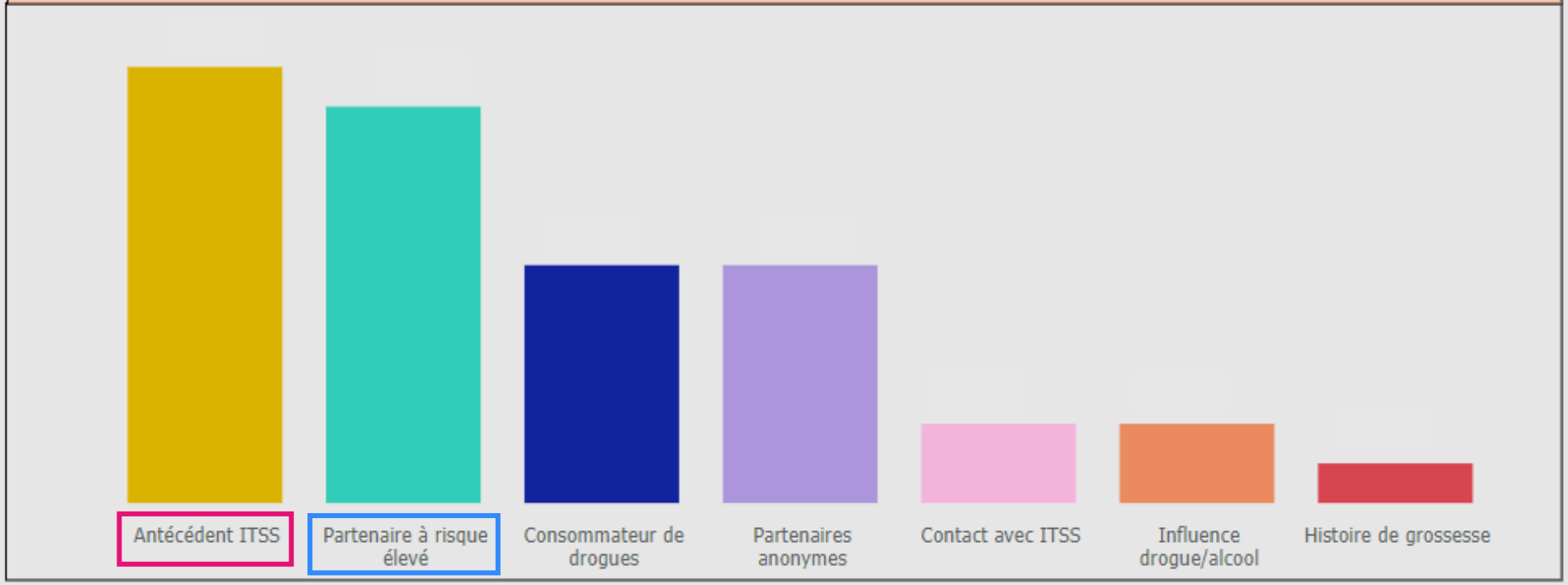
- INFORMATIONS DÉMOGRAPHIQUES
- DÉPISTAGE ET REQUÉRANT
- SYMPTÔMES ET TRAITEMENT
- FACTEURS DE RISQUE
- PARTENAIRES
- ENQUÊTES

Stade de l'infection
- [x] Syphilis infectieuses
- [ ] Syphilis non-infectieu...

Sexe
- [x] FEMME
- [ ] HOMME

Cas HARSAH
- [ ] Non

FACTEURS DE RISQUE



Note : Un cas peut présenter plus d'un facteur de risque. Le total peut différer du nombre de cas enquêtés.

NOMBRE DE CAS ENQUÊTÉS

12

Centre intégré de santé et de services sociaux de Laval
Québec

- INFORMATIONS DÉMOGRAPHIQUES
- DÉPISTAGE ET REQUÉRANT
- SYMPTÔMES ET TRAITEMENT
- FACTEURS DE RISQUE
- PARTENAIRES
- ENQUÊTES

Stade de l'infection
- [x] Syphilis infectieuses
- [ ] Syphilis non-infectieu...

Sexe
- [x] FEMME
- [ ] HOMME

Cas HARSAH
- [ ] Non

FACTEURS DE RISQUE

Note : Un cas peut présenter plus d'un facteur de risque. Le total peut différer du nombre de cas enquêtés.

NOMBRE DE CAS ENQUÊTÉS

12

Centre intégré de santé et de services sociaux de Laval
Québec

INFORMATIONS DÉMOGRAPHIQUES

DÉPISTAGE ET REQUÉRANT

SYMPTÔMES ET TRAITEMENT

FACTEURS DE RISQUE

PARTENAIRES

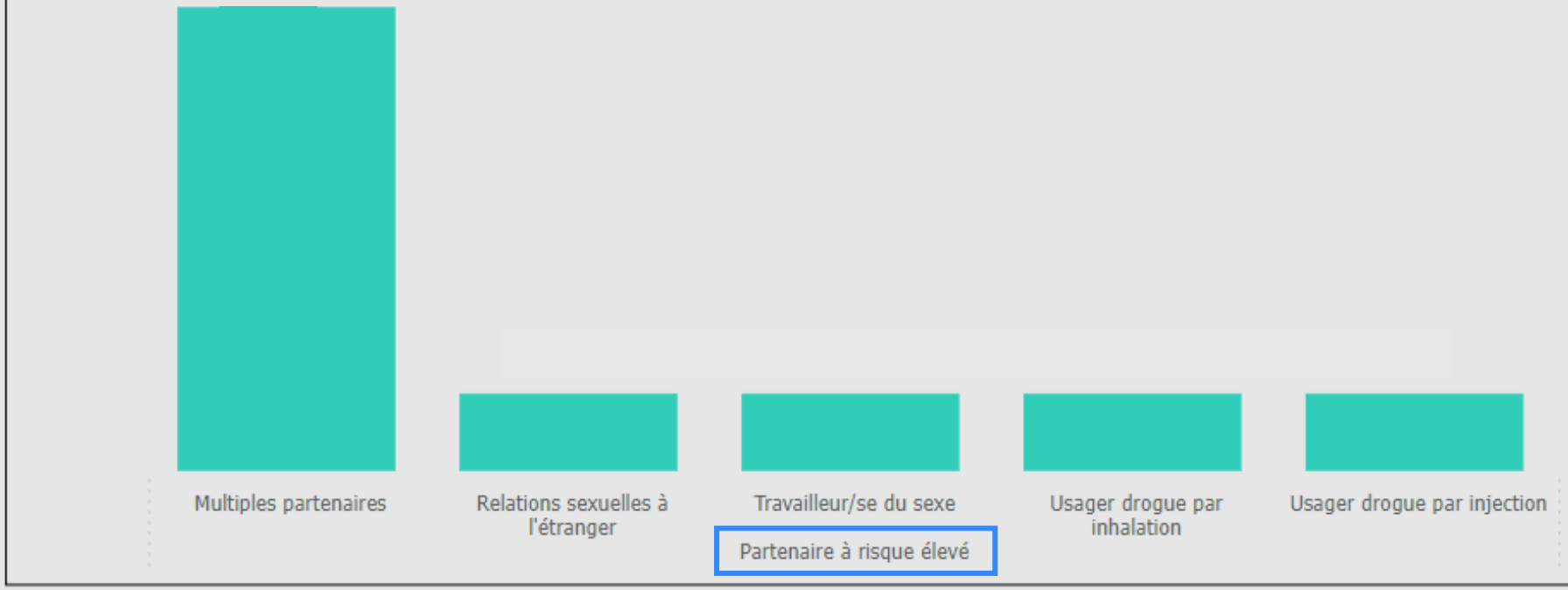
ENQUÊTES

Stade de l'infection
- [x] Syphilis infectieuses
- [ ] Syphilis non-infectieu...

Sexe
- [x] FEMME
- [ ] HOMME

Cas HARSAH
- [ ] Non

FACTEURS DE RISQUE



Note : Un cas peut présenter plus d'un facteur de risque. Le total peut différer du nombre de cas enquêtés.

NOMBRE DE CAS ENQUÊTÉS

12

Centre intégré de santé et de services sociaux de Laval
Québec

INFORMATIONS DÉMOGRAPHIQUES

DÉPISTAGE ET REQUÉRANT

SYMPTÔMES ET TRAITEMENT

FACTEURS DE RISQUE

PARTENAIRES

ENQUÊTES

Stade de l'infection
- [x] Syphilis infectieuses
- [ ] Syphilis non-infectieu...

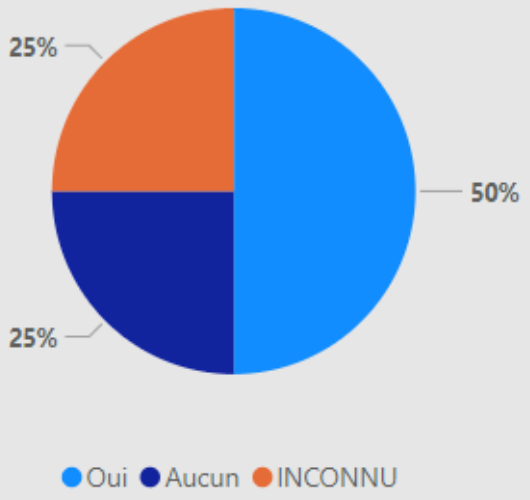
Sexe
- [x] FEMME
- [ ] HOMME

Cas HARSAH
- [ ] Non

NOMBRE DE CAS ENQUÊTÉS

12

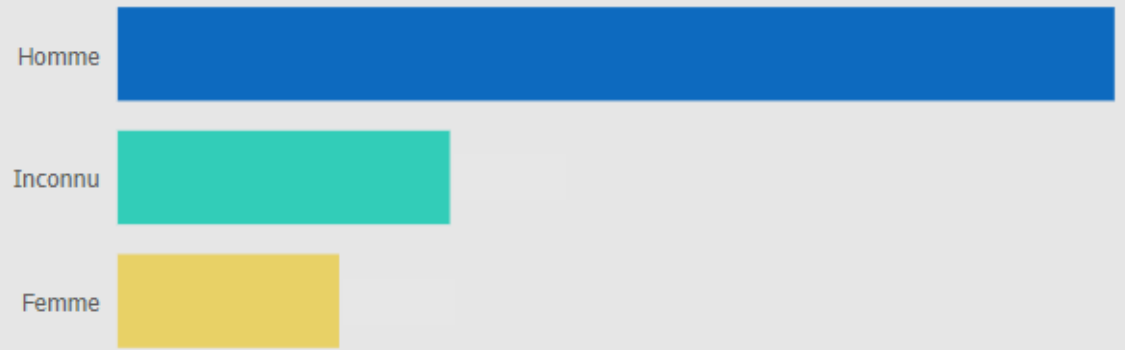
PARTENAIRES ANONYMES



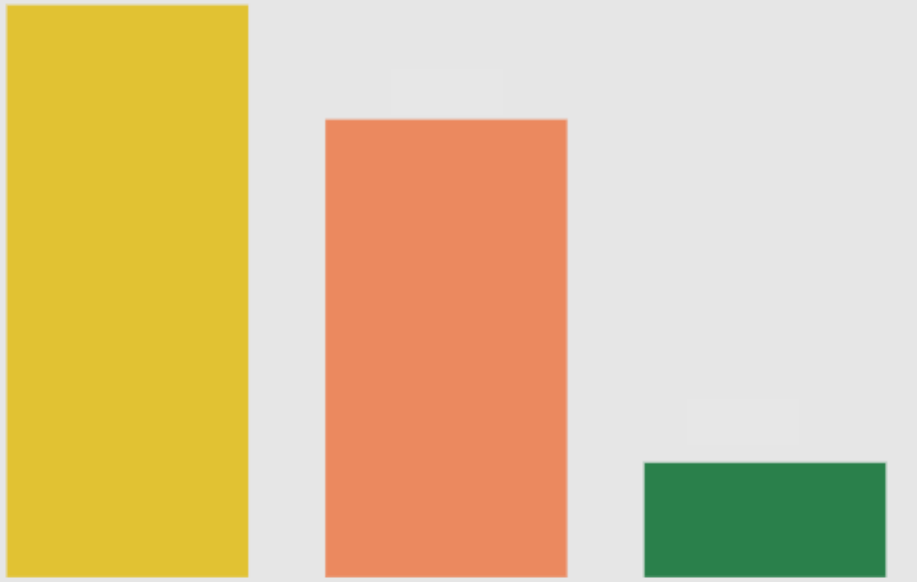
NOMBRE DE PARTENAIRES (12 derniers mois)

Nb de partenaires	N	%
1 à 3		50%
Inconnu		25%
4 à 10		17%
> 10		8%
Total		**100%**

SEXE DES PARTENAIRES

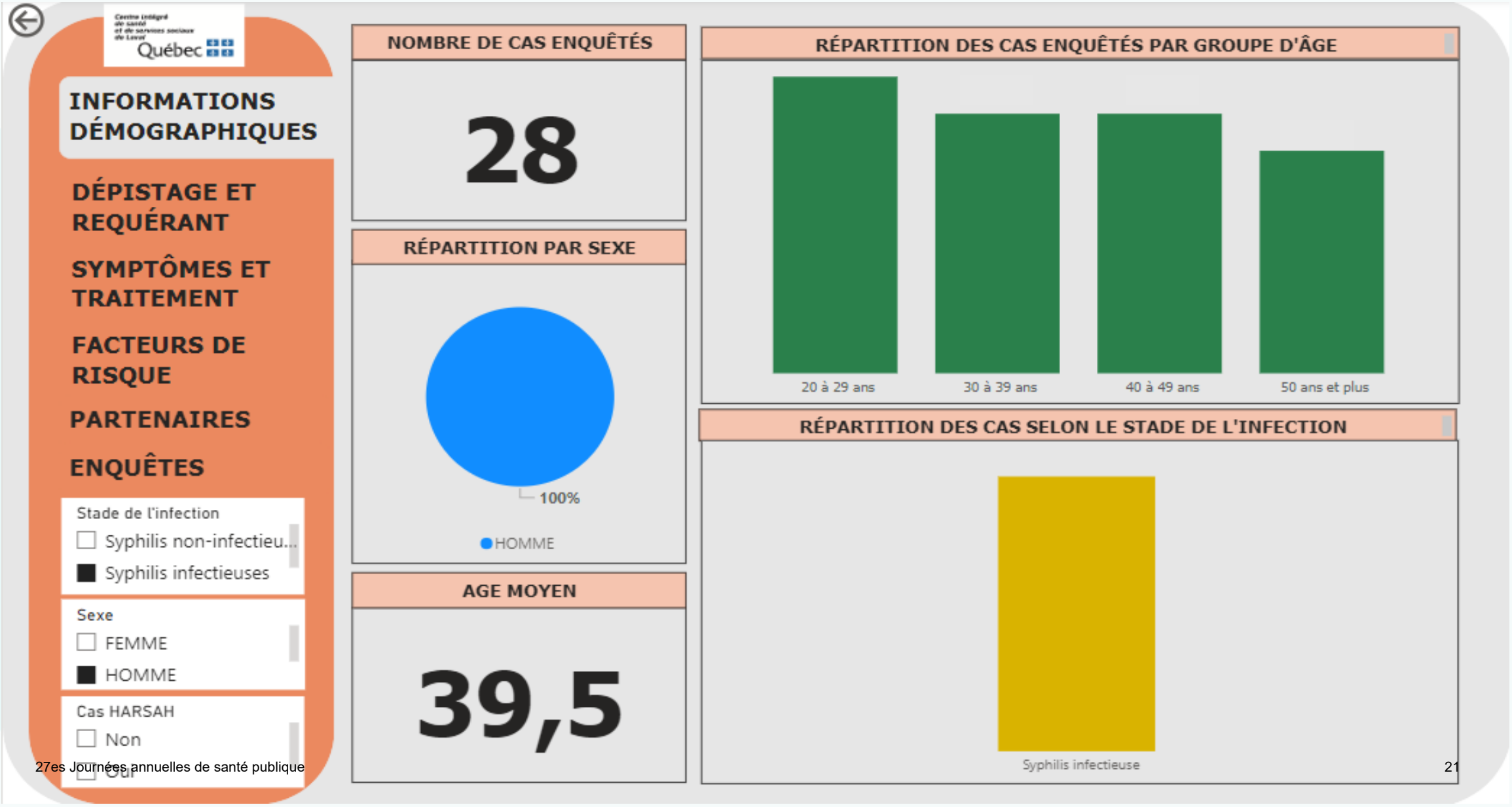


MILIEU DE RENCONTRE DES PARTENAIRES



Note : Un cas peut présenter plus d'un lieu de rencontre. Le total peut différer du nombre de cas enquêtés.

Portrait épidémiologique : Syphilis infectieuse chez les hommes lavallois



Centre intégré de santé et de services sociaux de Laval
Québec

INFORMATIONS DÉMOGRAPHIQUES

DÉPISTAGE ET REQUÉRANT

SYMPTÔMES ET TRAITEMENT

FACTEURS DE RISQUE

PARTENAIRES

ENQUÊTES

Stade de l'infection
- [ ] Autres
- [x] Syphilis infectieuses

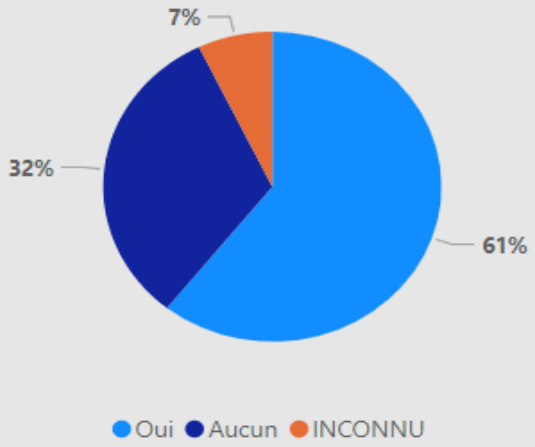
Sexe
- [ ] FEMME
- [x] HOMME

Cas HARSAH
- [ ] Non
- [ ] Oui

NOMBRE DE CAS ENQUÊTÉS

28

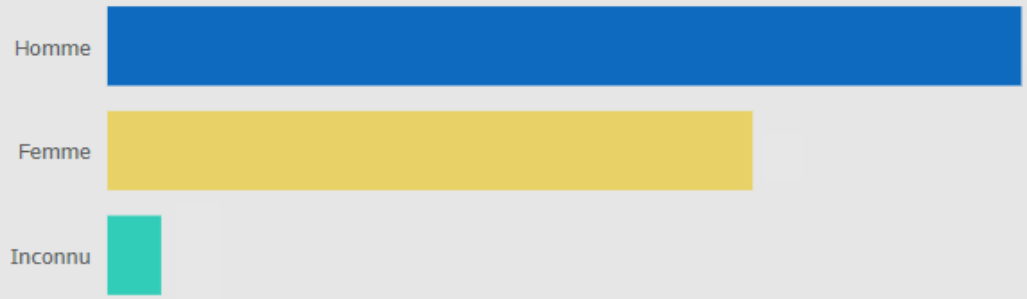
PARTENAIRES ANONYMES



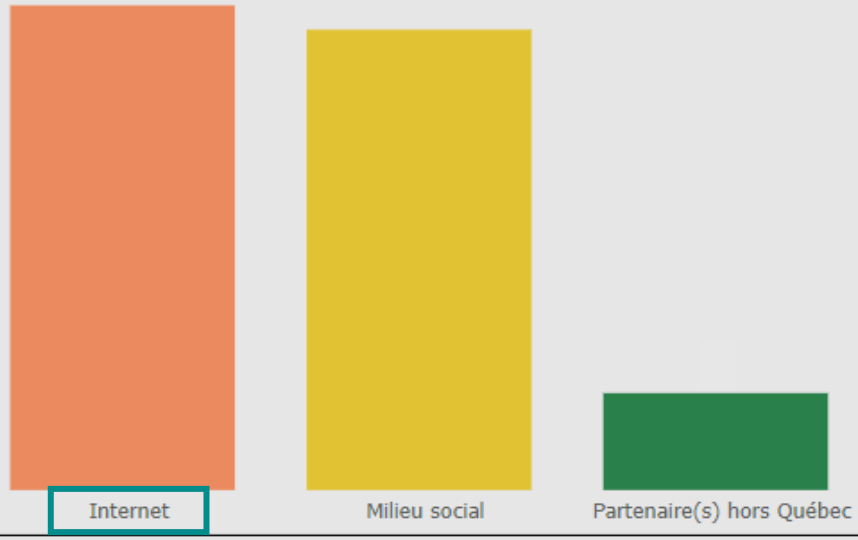
NOMBRE DE PARTENAIRES (12 derniers mois)

Nb de partenaires	N	%
1 à 3		46%
4 à 10		36%
> 10		11%
Inconnu		7%
Total		**100%**

SEXE DES PARTENAIRES



MILIEU DE RENCONTRE DES PARTENAIRES



Note : Un cas peut présenter plus d'un lieu de rencontre. Le total peut différer du nombre de cas enquêtés.

Centre intégré de santé et de services sociaux de Laval
Québec

INFORMATIONS DÉMOGRAPHIQUES

DÉPISTAGE ET REQUÉRANT

SYMPTÔMES ET TRAITEMENT

FACTEURS DE RISQUE

PARTENAIRES

ENQUÊTES

Stade de l'infection
- [ ] Autres
- [x] Syphilis infectieuses

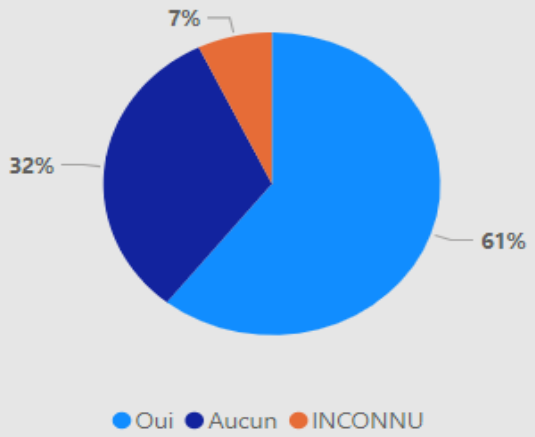
Sexe
- [ ] FEMME
- [x] HOMME

Cas HARSAH
- [ ] Non
- [ ] Oui

NOMBRE DE CAS ENQUÊTÉS

28

PARTENAIRES ANONYMES

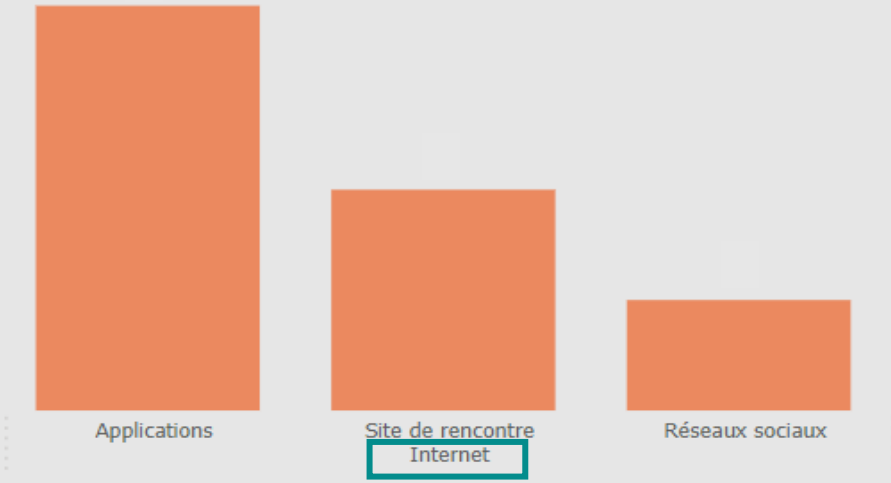


NOMBRE DE PARTENAIRES (12 derniers mois)

Nb de partenaires	N	%
1 à 3		46%
4 à 10		36%
> 10		11%
Inconnu		7%
Total		**100%**

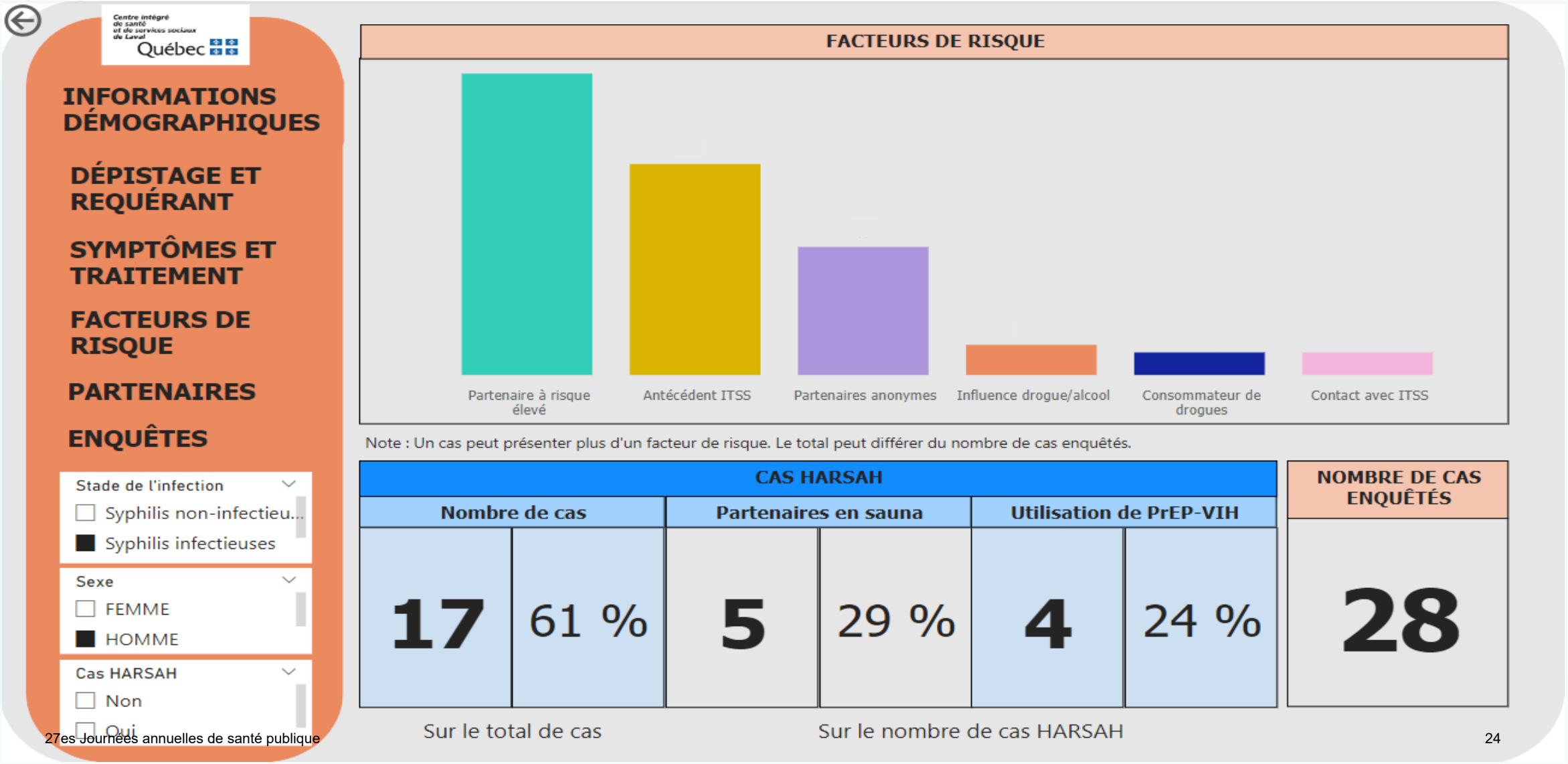
SEXE DES PARTENAIRES

MILIEU DE RENCONTRE DES PARTENAIRES



Note : Un cas peut présenter plus d'un lieu de rencontre. Le total peut différer du nombre de cas enquêtés.

État de situation de l'utilisation de la PrEP-VIH chez notre population HARSAH



Besoin d’un portrait épidémiologique des cas de syphilis infectieuses à Laval chez :

Nos enjeux / Les tendances

- Permet une rétroaction des données aux différents partenaires impliqués dans la lutte aux ITSS

Interventions futures

En conclusion

onnues

Il est permis de rêver et pourquoi pas

Questions ?