



## II. ACTIVITES ET SURVEILLANCE EPIDEMIOLOGIQUE

Consultation Tri-Covid-19 EHUO au 07/07/2020

**Bulletin d'information N° 5**  
**Données arrêtées au 07/07/2020**

### REDACTION

Badsi D

Terki K

Elkebir D

Benali D

Mazour F

Mansouri M

### SOMMAIRE

**I. Préambule: Point sur l'état des lieux de la riposte contre l'épidémie Covid-19 à Oran**

**II. Activités et surveillance épidémiologique (Consultation Tri-Covid-19 EHUO au 07/07/2020)**

**II.1 Description de l'activité de la consultation Tri-Covid-19 EHUO au 07/07/2020**

**II.2 Etude du profil épidémiologique des patients consultant**

**II.3 Etude du profil clinique des patients consultant et des cas RT-PCR positif**

**II.4 Caractéristiques de la population RT-PCR positif**

### I. Préambule

#### Point sur l'état des lieux de la riposte contre l'épidémie Covid-19 à Oran

Face à cette épidémie qui a connu une recrudescence dans le pays, tous les acteurs de santé se sont mobilisés en s'appuyant sur des modalités d'organisation locales et régionales précises.

A Oran, depuis mars 2020, date des premiers cas, les établissements de santé ont été mobilisés, la prise en charge a été bien maîtrisée en suivant notamment les instructions ministérielles et celles du comité scientifique dans la mise en place du protocole thérapeutique national.

Secteurs sanitaires de 1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> ligne à Oran

#### 1-EHUO

Des circuits bien identifiés ont été organisés :  
01 tri Covid.

10 services de médecine dédiés COVID.

01 service de réanimation avec 14 lits dédiés exclusivement au COVID et 10 lits de soins intensifs.

Un laboratoire de test diagnostic covid19 24h/24 : à ce jour ,6000 tests ont été réalisés .

L'ouverture de l'hôpital Nedjma annexé à l'EHU est à la fois une structure de confinement et une structure d'hospitalisation des patients symptomatiques avec ou sans détresse respiratoire.

#### 2-CHUO

#### 3-L'EPH El Mohgoun

#### 4-L'EH Ain El Turk

Mais depuis l'augmentation des cas confirmés symptomatiques et surtout des cas sévères avec détresse respiratoire nécessitant une oxygénothérapie en urgence ou une place en réanimation (ventilation invasive et/ou non invasive), ces mêmes établissements se sont retrouvés saturés et contraints à réorienter les patients vers d'autres structures .

Nous avons passé une phase épidémique critique, avec l'afflux des patients qui n'a cessé d'augmenter.

La coopération entre les établissements de santé de la région d'Oran devenait un impératif pour une meilleure répartition des ressources humaines.

La création de consultations avec tests diagnostique au niveau des polycliniques de la région était nécessaire afin de soulager les établissements de première ligne .

Le nombre de décès a flambé avec une moyenne de 3 décès /jour durant ce mois au niveau du Tri.

Pour remédier au manque de places ,l'EHU a équipé l'hôpital Nedjma en moyens humains et matériels pour prendre en charge les patients qui affluaient au tri avec une détresse respiratoire parfois sévère.

L'hôpital Nedjma a une capacité de 128 lits ,nous avons pu décharger l'EHU de 116 patients transférés en seulement 4 jours.

Le personnel soignant était épuisé et donc moins réactif aussi pour minimiser le risque de contamination des médecins et des infirmiers , l'administration a renouvelé les équipes des services Covid pour libérer celles et ceux qui ont énormément donné pendant cette période difficile.

Lorsque le flux des patients devient important , et que le transfert vers les services COVID n'est pas immédiat , le tri crèche propose actuellement de la ventilation non invasive (via CPAP ou respirateur) en attendant le transfert la réanimation .

L'objectif est de ne pas retarder la prise en charge et de soulager les patients dans le but d'améliorer leur pronostic.

***Notre seul ennemi est la Covid-19***

**Dr Badsi D**

## II. ACTIVITES ET SURVEILLANCE EPIDEMIOLOGIQUE

### Consultation Tri-Covid-19 EHUO au 07/07/2020

#### II.1 DESCRIPTION DE L'ACTIVITE DE LA CONSULTATION

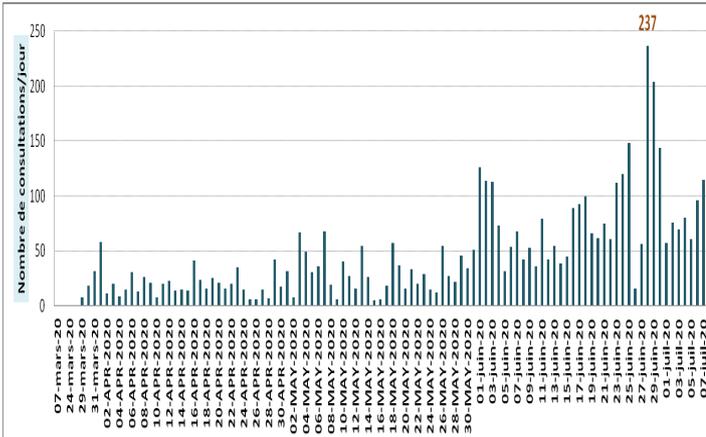


Figure 1: Nombre journalier de consultations  
Consultation Tri Covid-19 EHUO, 07/07/2020

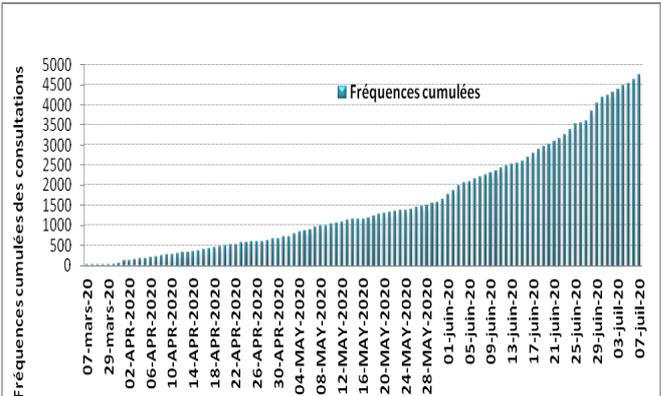


Figure 2: Evolution de la fréquence des consultations  
Consultation Tri Covid-19 EHUO, 07/07/2020

La courbe de la description de l'activité en consultation révèle l'importance de la fréquence de la consultation pour suspicion de Covid-19. Un pic est enregistré le 28/06/2020 suivi par un deuxième le 29/06/2020.

La présentation en fréquences cumulées affiche l'importance de la fréquentation des patients suspects de Covid-19, qui ne cesse d'augmenter.

- PRETRIS EHU
- pompier
- EPH
- EPSP
- EHU
- CLINIQUE PRIVE
- EHS
- autre
- CHU

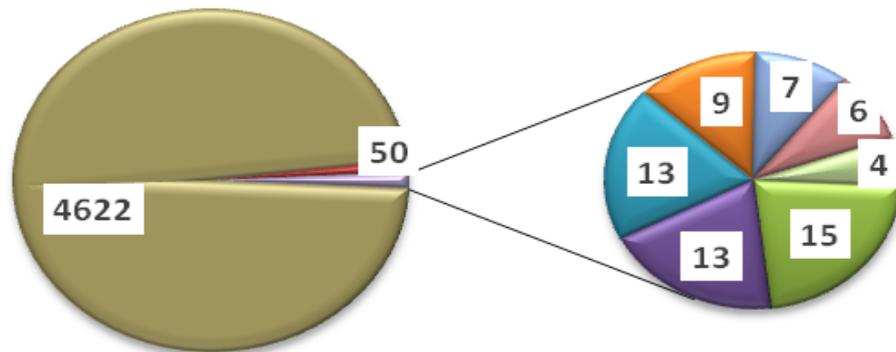
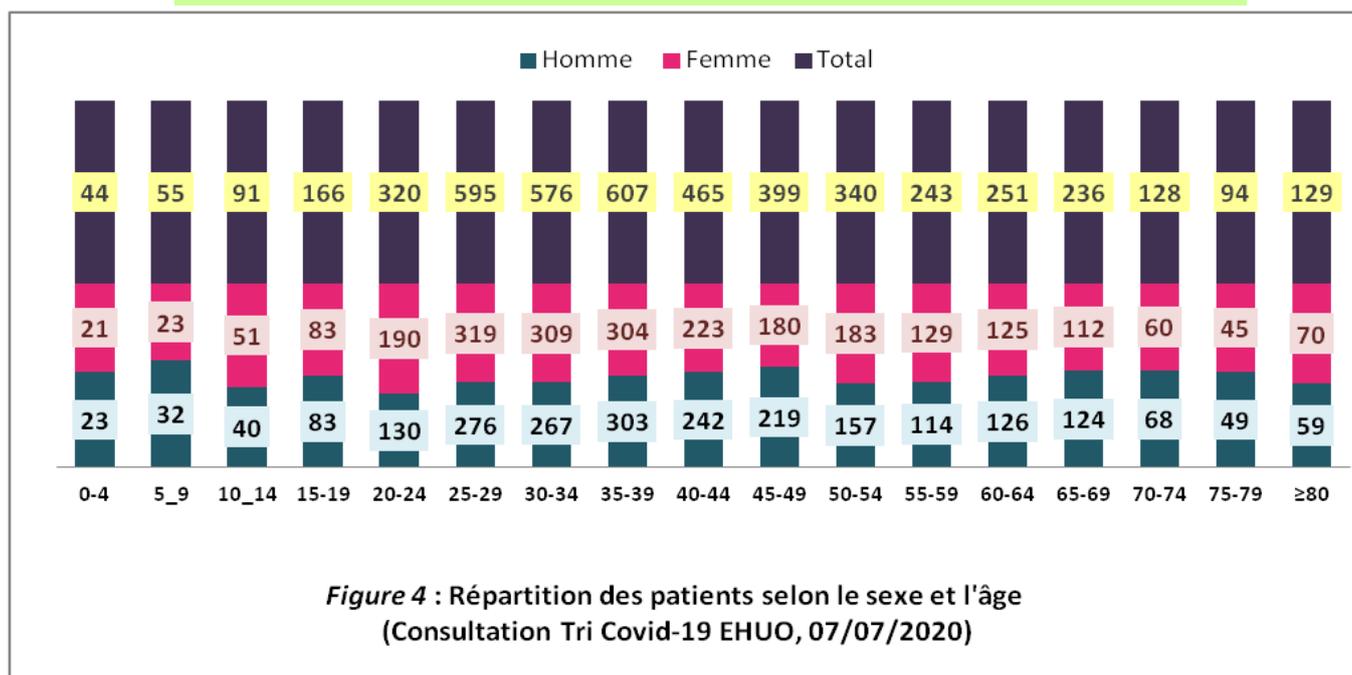


Figure 3 : Répartition des patients selon le service orientant  
(Consultation Tri Covid-19 EHUO, 07/07/2020)

La consultation Covid-19 EHUO semble drainer les patients de toute la commune avec tous les moyens. En revanche, les 97% passent par un tri au niveau des urgences médico-chirurgicales.

## II.2 ETUDE DU PROFIL EPIDEMIOLOGIQUE DES PATIENTS CONSULTANT



A ce jour, 4739 patients, de toutes les tranches d'âge, ont fréquenté la consultation. La femme paraît plus recensée que l'homme (2427 femmes/2312 hommes) dont un sex-ratio de 0.95. La fréquence augmente avec l'âge, à partir de 15 ans. Elle est maximale dans la tranche d'âge 35-39 ans. 44 enfants, en bas âge, sont enregistrés (figure 4). La population la plus comptée est une population jeune adulte appartenant à la classe d'âge de 20-50 ans.

**Tableau 1 : Caractéristiques de la population  
(Consultation Tri Covid-19 EHUO, 07/07/2020)**

Caractéristiques	Total	Hommes	Femmes
<b>Total</b>	<b>4739</b>	<b>2312</b>	<b>2427</b>
<i>Moyenne</i>	<b>41,5±0.6</b>	<b>42±0.7</b>	<b>41±0.8</b>
<i>Médiane</i>	<b>39</b>	<b>40</b>	<b>38</b>
<i>Mode</i>	<b>30</b>	<b>29</b>	<b>30</b>
<i>Ecart-type</i>	<b>17,5</b>	<b>17,5</b>	<b>17,6</b>
<i>Intervalle</i>	<b>96</b>	<b>92</b>	<b>96</b>
<i>Minimum</i>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<i>Maximum</i>	<b>97</b>	<b>93</b>	<b>97</b>
<i>C25</i>	<b>29</b>	<b>28</b>	<b>28</b>
<i>C50</i>	<b>40</b>	<b>38</b>	<b>38</b>
<i>C75</i>	<b>53</b>	<b>53</b>	<b>53</b>

Le mode est enregistré à 30 ans pour les deux sexes avec une médiane à 40 ans. Le sujet suspect est plutôt jeune adulte. La population consultante est une population active, dont l'âge moyen est de 41 ans. Les 75% des patients ont un âge inférieur à 53ans, et sont concentrés surtout dans les tranches d'âge entre 20 et 50 ans

■ aucun contact ■ covid+ ■ suspect

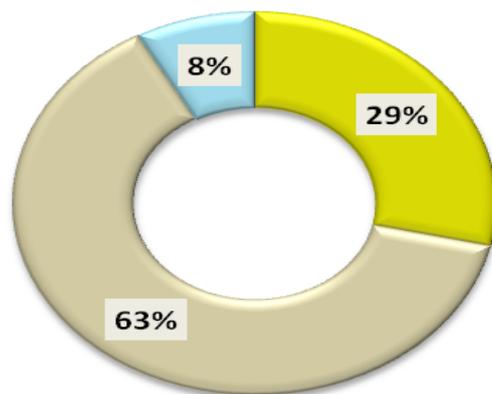


Figure 5: Répartition des patients selon le type de contact  
(Consultation Tri Covid-19 EHUO, 07/07/2020)

La notion de contact , avec un Covid-19 , est citée par les 63 % des consultants. 27% patients n'ont évoqué aucun type de contact voire même suspect.

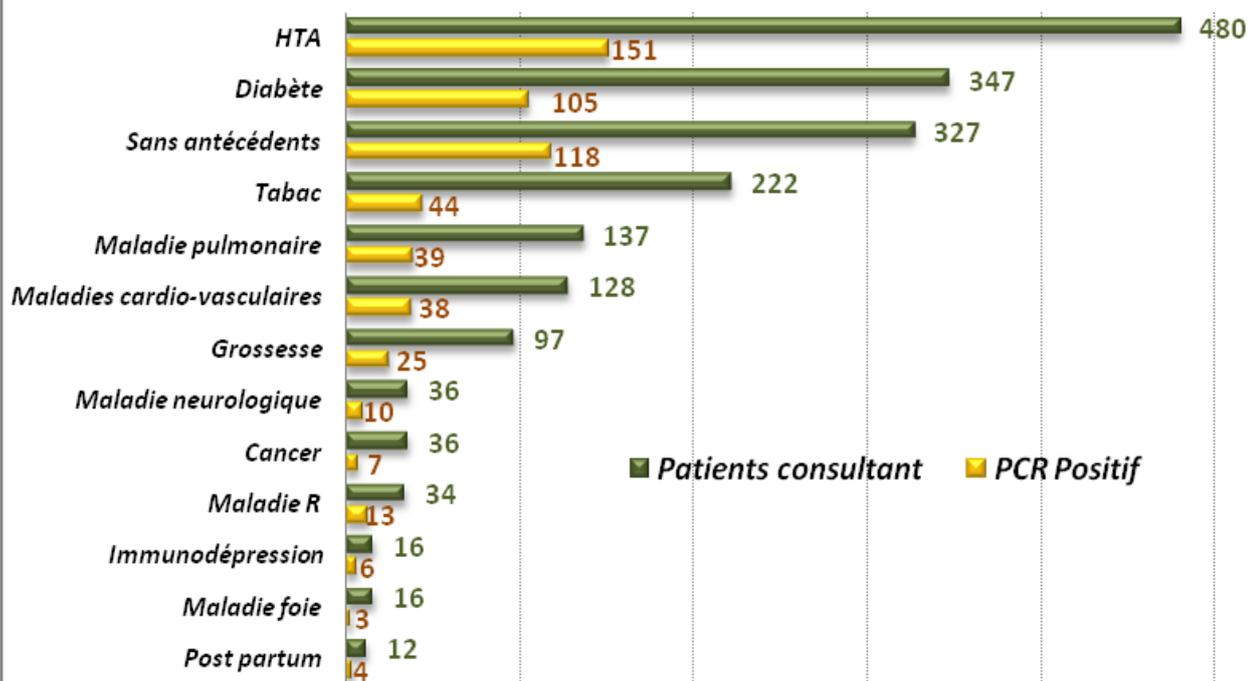


Figure 6 : Antécédents relevés chez les patients et les cas PCR positif  
(Consultation Tri Covid-19 EHUO, 07/07/2020)

L'HTA est la comorbidité la plus recensée chez les patients consultant avec 480 cas (10.1). C'est la première maladie chronique retrouvée dans les antécédents des cas à PCR positif (151 cas). Le diabète occupe le deuxième rang dans le classement des fréquences des antécédents. Le tabagisme est aussi classé au quatrième rang avec 44 cas parmi les 222 patients tabagiques consultant. Sont retrouvées aussi et à égales fréquences les maladies cardio-vasculaires et les maladies pulmonaires. Parmi les 97 patientes enceintes, 25 femmes se révèlent Covid-19.

## II.3 ETUDE DU PROFIL CLINIQUE DES PATIENTS CONSULTANTS ET DES CAS RT-PCR POSITIF

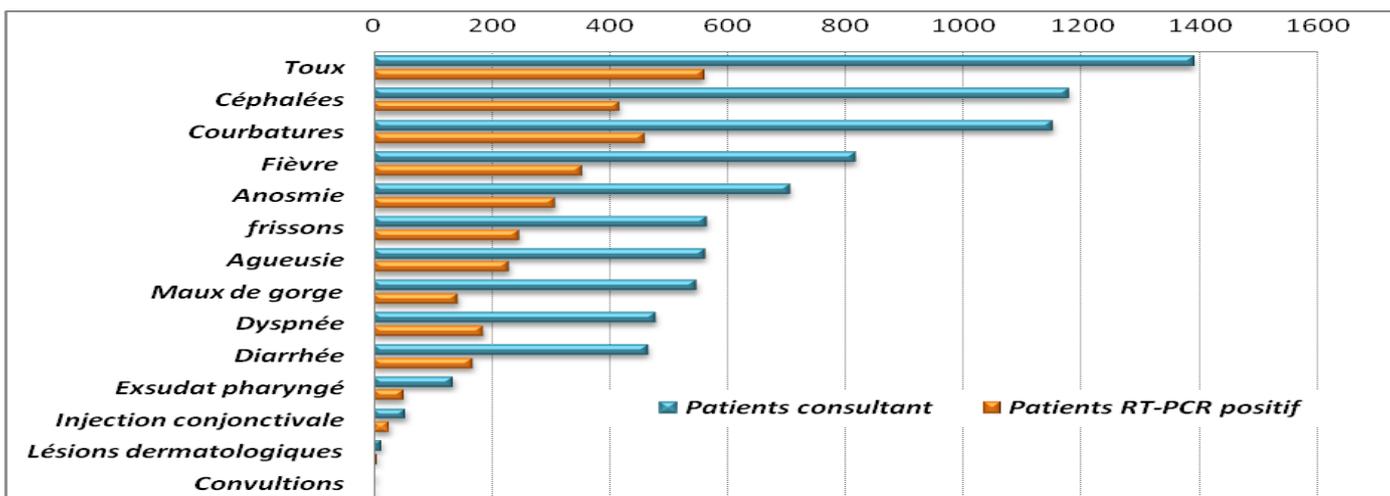


Figure 7: Répartition de la fréquence des signes cliniques chez patients et les cas à RT-PCR positif (Consultation Tri Covid-19 EHUO, 07/07/2020)

Tableau 2: Répartition des patients selon la saturation en oxygène SpO2 (Consultation Tri Covid-19 EHUO, 07/07/2020)

Saturation	Cas	Fréq.(%)
Saturation normale entre 95-100 %	4657	98.2
Saturation inférieure à 90%	61	1.3
Saturation inférieure à 80%	21	0.5

Des SpO2<90% sont retrouvées chez 1.3 % des patients soit 61 cas et des SpO2< 80% chez 21 patients (0.5%).

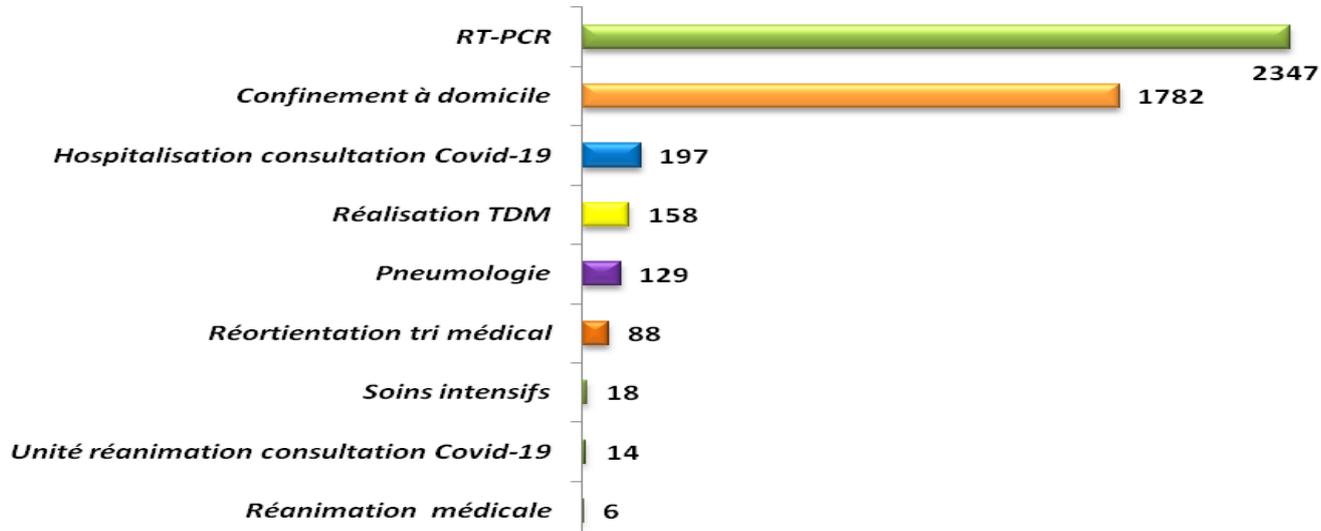
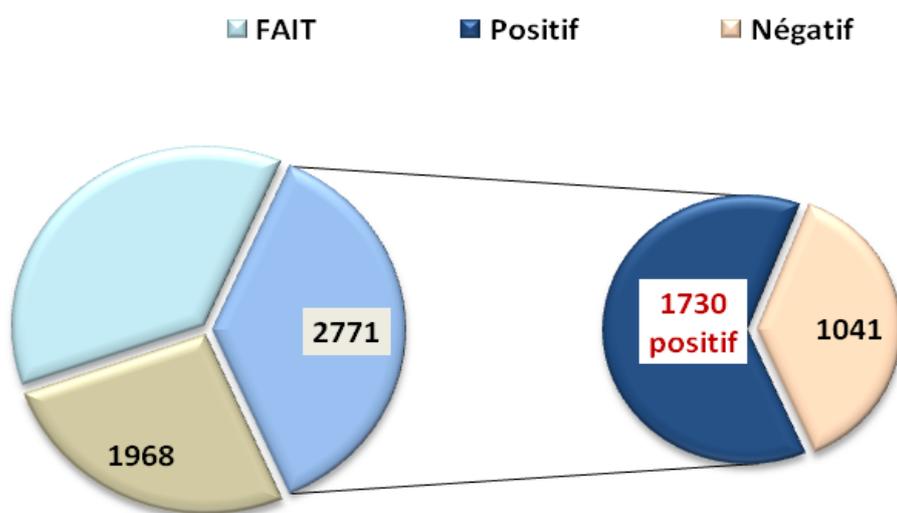


Figure 8: Répartition des cas selon le type de prise en charge (Consultation Tri Covid-19 EHUO, 07/07/2020)

## II.4 CARACTERISTIQUES DE LA POPULATION RT-PCR POSITIF

*Tableau 3: Caractéristiques de la population RT-PCR positif  
(Consultation Tri Covid-19 EHUO, 07/07/2020)*

Population		Total	Homme	Femme
Total		1730	801	929
Moyenne		43,5±1	44,4±1.3	42,7±1.2
Médiane		41	43	40
Mode		35	35	35
Ecart-type		18,6	18,2	18,9
Intervalle		96	89	96
Minimum		1	1	1
Maximum		97	90	97
Centiles	25	31	29	29
	50	43	40	40
	75	58	56	56



*Figure 8: Pratique du test RT-PCR et résultats  
(Consultation Tri Covid-19 EHUO, 07/07/2020)*

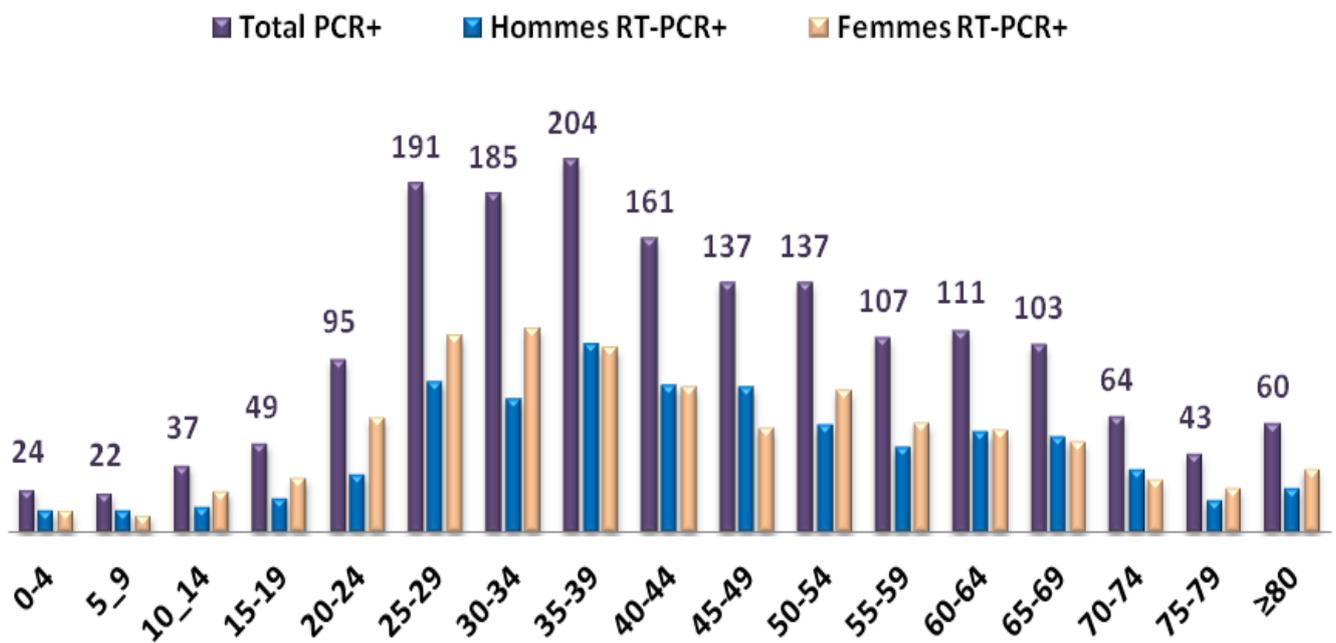


Figure 10 : Répartition des cas de RT-PCR positifs selon le sexe et l'âge  
(Consultation Tri Covid-19 EHUO, 07/07/2020)

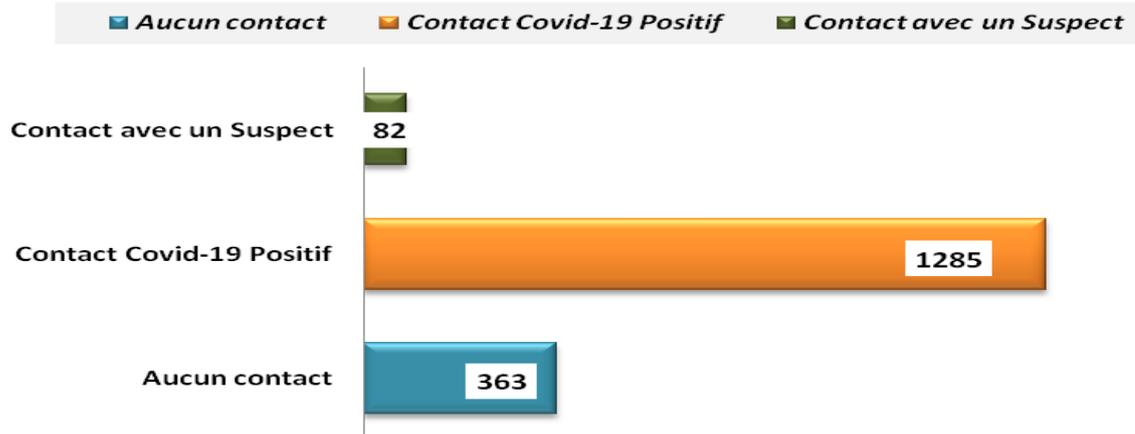


Figure 11: Notion de contact chez les cas RT-PCR positif  
(Consultation Tri Covid-19 EHUO, 07/07/2020)

### Comité de rédaction

Dr Badsı D : Chef de service de neurologie médicale –Coordinatrice de la consultation Covid-19  
 Pr Terki K : Chef d'unité « Surveillance épidémiologique, contrôle et vaccination » SEMEP EHUO  
 Prs Elkebir D, Benali D, Mazour F : Service d'anesthésie réanimation chirurgicale EHUO  
 Dr Mansouri M : Directeur Général EHUO