

1- Quel est le pourcentage de passages aux urgences pour suspicion de covid-19 par rapport au nombre de passages total, par mois et par région ?

```
SELECT
    EXTRACT(MONTH FROM date_de_passage) AS mois,
    dep AS region,
    ROUND((SUM(nbre_pass_corona)::NUMERIC / NULLIF(SUM(nbre_pass_tot),
0)) * 100, 2) AS pourcentage_passages_covid
FROM
    production.SOS_Med_Production
GROUP BY
    mois, region
ORDER BY
    mois, region;
```

2- Quel est le pourcentage de passages aux urgences pour suspicion de covid-19 par rapport au nombre de passages total, par tranche d'âge en 2022 ?

```
SELECT
    ta.tranches_d_age AS tranche_age,
    ROUND((SUM(smp.nbre_pass_corona)::NUMERIC /
NULLIF(SUM(smp.nbre_pass_tot), 0)) * 100, 2) AS
pourcentage_passages_covid
FROM
    production.SOS_Med_Production smp
JOIN
    preprod.tranche_age ta ON smp.sursaud_cl_age_corona = ta.code
WHERE
    EXTRACT(YEAR FROM smp.date_de_passage) = 2022
GROUP BY
    tranche_age
ORDER BY
    tranche_age;
```

3- Quel est le pourcentage de passages aux urgences pour suspicion de covid-19 par rapport au nombre de passages total, pour les personnes âgées de plus de 65 ans, en 2023 ?

```
SELECT
    ROUND((SUM(smp.nbre_pass_corona)::NUMERIC /
NULLIF(SUM(smp.nbre_pass_tot), 0)) * 100, 2) AS
pourcentage_passages_covid
FROM
    production.SOS_Med_Production smp
JOIN
    preprod.tranche_age ta ON smp.sursaud_cl_age_corona = ta.code
WHERE
    EXTRACT(YEAR FROM smp.date_de_passage) = 2023
    AND ta.tranches_d_age = '65 ans et plus';
```

4-Quel est le pourcentage de passages aux urgences pour suspicion de covid-19 par rapport au nombre de passages total pour les femmes par an et par département ?

```
SELECT
    EXTRACT(YEAR FROM smp.date_de_passage) AS annee,
    smp.dep AS departement,
    ROUND((SUM(CASE WHEN ta.tranches_d_age = 'Femme' THEN
smp.nbre_pass_corona ELSE 0 END)::NUMERIC /
NULLIF(SUM(smp.nbre_pass_tot), 0)) * 100, 2) AS
pourcentage_passages_covid_femmes
FROM
    production.SOS_Med_Production smp
JOIN
    preprod.tranche_age ta ON smp.sursaud_cl_age_corona = ta.code
WHERE
    ta.tranches_d_age = 'Femme'
GROUP BY
    annee, departement
ORDER BY
    annee, departement;
```

5-Quel est le pourcentage de passages aux urgences pour suspicion de covid-19 par rapport au nombre de passages total pour les hommes par an et par département ?

```
SELECT
    EXTRACT(YEAR FROM smp.date_de_passage) AS annee,
    smp.dep AS departement,
    ROUND((SUM(CASE WHEN ta.tranches_d_age = 'Homme' THEN
smp.nbre_pass_corona ELSE 0 END)::NUMERIC /
NULLIF(SUM(smp.nbre_pass_tot), 0)) * 100, 2) AS
pourcentage_passages_covid_hommes
FROM
    production.SOS_Med_Production smp
JOIN
    preprod.tranche_age ta ON smp.sursaud_cl_age_corona = ta.code
WHERE
    ta.tranches_d_age = 'Homme'
GROUP BY
    annee, departement
ORDER BY
    annee, departement;
```

6-Quel est le rapport entre le nombre des hospitalisations des hommes et celui des femmes par jour et par région ?

```
SELECT
    smp.date_de_passage AS jour,
    smp.dep AS region,
    ROUND((SUM(CASE WHEN ta.tranches_d_age = 'Homme' THEN
smp.nbre_hospit_corona ELSE 0 END)::NUMERIC / NULLIF(SUM(CASE WHEN
```

```
ta.tranches_d_age = 'Femme' THEN smp.nbre_hospit_corona ELSE 0 END), 0)),
2) AS rapport_hospitalisations_hommes_femmes
FROM
    production.SOS_Med_Production smp
JOIN
    preprod.tranche_age ta ON smp.sursaud_cl_age_corona = ta.code
WHERE
    ta.tranches_d_age IN ('Homme', 'Femme')
GROUP BY
    jour, region
ORDER BY
    jour, region;
```