

ANTIBIOTIQUES

toutes molécules, tous âges / toutes molécules, moins de 6 ans / fluoroquinolones, plus de 16 ans

– Fiche d'information détaillée de l'indicateur –

1^{ère} mise en œuvre de l'indicateur :

2^d semestre 2020 pour les indicateurs 1 et 2

2nd semestre 2015 pour l'indicateur 3

Dernière mise en œuvre de l'indicateur : en cours

CONTEXTE

- En 2018, la consommation globale d'antibiotiques en secteur de ville en France, exprimée en nombre de DDJ (doses définies journalières), était de 22,5 doses pour 1 000 habitants et par jour ou de 2,38 prescriptions pour 1000 habitants /jour. Elle est demeurée stable au cours des dix dernières années.
- la consommation d'antibiotiques en France demeure encore aujourd'hui environ 30% supérieure à la moyenne européenne (6^{ème} sur 37 pays)
- la consommation globale d'antibiotiques en secteur de ville a diminué chez les jeunes, alors qu'elle a augmenté chez les patients les plus âgés. Entre 2018 et 2009, elle a baissé de 14,7% chez les enfants de moins de 5 ans et de 24,3% chez les enfants de 5 à 14 ans ; elle a augmenté de 13,1% chez les 65-74 ans, 12,8% chez les 75-84 ans et de 9,0% chez les 85 ans et plus.
- l'antibiorésistance pourrait devenir l'une des principales causes de mortalité dans le monde. Elle serait la cause chaque année en France de près de 12 500 décès

OBJET

Analyser la consommation d'antibiotiques au travers des délivrances observées. Trois indicateurs sont présentés :

1. la part des délivrances avec au moins un antibiotique (toutes classes) en population générale
2. la part des délivrances avec au moins un antibiotique (toutes classes) chez les patients de moins de 6 ans
3. la part des délivrances de fluoroquinolones parmi les délivrances d'antibiotiques chez les patients de plus de 16 ans

Concernant les 2 premiers indicateurs, il sera utile de les analyser conjointement en tenant compte de la taille de chaque dénominateur c'est-à-dire en tenant compte de ce que représente les délivrances dans la population des moins de 6 ans (indicateur 2) au sein de la population générale (indicateur 1) : une diminution des délivrances d'antibiotiques chez les enfants diminuera d'autant plus le résultat en population générale que cette diminution sera forte mais aussi que la part représentée par l'ensemble des délivrances dans cette population pédiatrique sera importante.

REFERENCES

- Consommation d'antibiotiques en secteur de ville en France de 2009 à 2018 (novembre 2019)
(<https://www.santepubliquefrance.fr/maladies-et-traumatismes/infections-associees-aux-soins-et-resistance-aux-antibiotiques/infections-associees-aux-soins/documents/rapport-synthese/consommation-d-antibiotiques-en-secteur-de-ville-en-france-de-2009-a-2018.-synthese-des-indicateurs-mis-en-ligne-sur-geodes>)
- Consommation d'antibiotiques en France et résistance aux antibiotiques : une infection évitée : un antibiotique préservé Novembre 2018
(https://www.omedit-grand-est.ars.sante.fr/system/files/2018-11/2018.118%20SPF_consommation_antibiotiques_resistance_antibiotiques_france_infection_evitee_antibiotique_pre_serve.pdf)
- Antibiotiques et résistance bactérienne : une infection virale respiratoire évitée, c'est un antibiotique préservé ! (novembre 2020, mis à jour août 2021)
(<https://www.santepubliquefrance.fr/maladies-et-traumatismes/infections-associees-aux-soins-et-resistance-aux-antibiotiques/infections-associees-aux-soins/documents/rapport-synthese/antibiotiques-et-resistance-bacterienne-une-infection-virale-respiratoire-evitee-c-est-un-antibiotique-preserve>)
- Site SPF, page « Résistance aux antibiotiques »
(<https://www.santepubliquefrance.fr/maladies-et-traumatismes/infections-associees-aux-soins-et-resistance-aux-antibiotiques/resistance-aux-antibiotiques>)
- Surveillance des résistances bactériennes aux antibiotiques en soins de ville et en EHPAD, année 2020
<https://www.santepubliquefrance.fr/content/download/391445/3265231>
- Surveillance nationale de la résistance aux céphalosporines de 3^e génération et aux fluoroquinolones des isolats urinaires d'Escherichia coli en soins de ville : tendances 2015-2019 en France
<https://www.santepubliquefrance.fr/content/download/391450/3265246>

CONSTRUCTION – indicateur n°1

Formule : $Tx = \frac{\text{Nombre de délivrances comportant au moins 1 antibiotique, parmi ...}}{\text{... l'ensemble des délivrances issues des prescriptions du médecin}} \times 100$	
Inclusions particulières : <ul style="list-style-type: none">• Numérateur<ul style="list-style-type: none">○ Délivrances avec au moins 1 antibiotique utilisé par voie orale ou parentérale (classes ATC J01xxxx et J04AB02 (rifampicine))• Dénominateur<ul style="list-style-type: none">○ Ensemble des délivrances de pharmacie, sur le semestre observé, sur prescription du MG	Exclusions particulières : <ul style="list-style-type: none">• Numérateur<ul style="list-style-type: none">○ Délivrances avec uniquement des antibiotiques locaux• Dénominateur<ul style="list-style-type: none">○
Particularités et/ou limites de la requête <ul style="list-style-type: none">• ⚠ Il s'agit d'une analyse au regard des délivrances et non pas des prescriptions ce qui mécaniquement majore le dénominateur (et donc minore le résultat) par rapport à une analyse au regard des prescriptions. De plus, cette majoration du dénominateur sera d'autant plus importante que la part de la patientèle présentant une affection chronique sera plus importante (ALD, personnes âgées, ...) du fait des délivrances exécutées par le pharmacien au titre des renouvellements mensuels, sans nouvelle prescription.	

CONSTRUCTION – indicateur n°2

Formule : $Tx = \frac{\text{Nombre de délivrances comportant au moins 1 antibiotique, parmi ...}}{\text{... les délivrances issues des prescriptions du médecin pour des enfants de moins 6 ans}} \times 100$	
Inclusions particulières : <ul style="list-style-type: none">• Numérateur<ul style="list-style-type: none">○ Délivrances avec au moins 1 antibiotique utilisé par voie orale ou parentérale (classes ATC J01xxxx et J04AB02 (rifampicine))• Dénominateur<ul style="list-style-type: none">○ Ensemble des délivrances de pharmacie sur le semestre observé, sur prescription du MG à des enfants de moins de 6 ans	Exclusions particulières : <ul style="list-style-type: none">• Numérateur<ul style="list-style-type: none">○ Délivrances avec uniquement des antibiotiques locaux• Dénominateur<ul style="list-style-type: none">○
Particularités et/ou limites de la requête	

CONSTRUCTION – indicateur n°3

Formule : $Tx = \frac{\text{Nombre de délivrances comportant au moins 1 Fluoroquinolone, parmi ...}}{\text{... les délivrances issues des prescriptions du médecin comportant au moins 1 antibiotique chez les patients de plus de 16 ans}} \times 100$	
Inclusions particulières : <ul style="list-style-type: none">• Numérateur<ul style="list-style-type: none">○ Fluoroquinolones à usage systémique (classe ATC J01MAxx)• Dénominateur<ul style="list-style-type: none">○ Ensemble des délivrances d'antibiotiques (classe ATC J01xxxx) sur le semestre observé, sur prescription du médecin généraliste, qu'il soit ou non le médecin traitant	Exclusions particulières : <ul style="list-style-type: none">• Numérateur<ul style="list-style-type: none">○ Exclusion des fluoroquinolones à usage local• Dénominateur<ul style="list-style-type: none">○
Particularités et/ou limites de la requête <ul style="list-style-type: none">• ⚠ Il s'agit d'une analyse au regard des délivrances et non pas des prescriptions ce qui mécaniquement majore le dénominateur (et donc minore le résultat) par rapport à une analyse au regard des prescriptions. De plus, cette majoration du dénominateur sera d'autant plus importante que la part de la patientèle présentant une affection chronique sera plus importante (ALD, personnes âgées, ...) du fait des délivrances exécutées par le pharmacien au titre des renouvellements mensuels, sans nouvelle prescription.	

EVOLUTION ATTENDUE

Une diminution du pourcentage est attendue au fur et à mesure du temps