



Guide méthodologique de l'outil Quick ÉVAL Antibio

Outil d'évaluation de la justification et de la pertinence des antibiothérapies

I. Introduction : pourquoi utiliser Quick ÉVAL Antibio ?

Un des objectifs de la mission nationale SPARES est de proposer des outils permettant d'évaluer la pertinence des antibiothérapies. Différents outils d'audits des prescriptions antibiotiques ont été recensés dans la boîte à outils SPARES BUA (Bon usage des antibiotiques) disponible sur le site du [RéPIA - Outils clés - BUA en établissement de santé](#). Cependant, ces outils sont souvent difficiles à intégrer dans un quotidien de référent en antibiothérapie, pharmacien ou clinicien surmené et sont soit disponibles en anglais, soit ciblés sur une indication spécifique ou sur une classe d'antibiotiques (e.g. réévaluation à 48-72h, durée de traitement, chirurgie, carbapénèmes, C3G, fluoroquinolones, infections respiratoires ou urinaires). Les évaluations ponctuelles et régulières de la pertinence des prescriptions d'antibiotiques qui mesurent le caractère approprié de l'antibiothérapie (notamment la concordance avec le référentiel de l'établissement) fournissent un aperçu précieux et détaillé de la pertinence de ces antibiothérapies et des pistes d'amélioration des pratiques. Malheureusement, les évaluations disponibles sont souvent longues et laborieuses à réaliser.

L'outil Quick ÉVAL Antibio proposé par la mission nationale SPARES est un outil d'évaluation **simple et rapide, standardisé mais flexible**, mis à la disposition des établissements de santé pour **évaluer la documentation dans le dossier et la pertinence des prescriptions d'antibiotiques**. Il est volontairement simple à utiliser et demande peu de temps, de ressources et d'expertise. Il peut donc être utilisé lors des activités quotidiennes du référent en antibiothérapie et de son équipe (au cours de l'analyse pharmaceutique des prescriptions ou lors des visites dans les services par exemple) ou par les prescripteurs eux-mêmes. Il est flexible, et donc adaptable aux besoins, aux ressources et aux caractéristiques des différents établissements.

Nous rappelons qu'il **est de bonne pratique de documenter et justifier les détails de l'antibiothérapie à chaque étape** (initiation, réévaluation et si durée de plus de 7 jours) et lors de toute modification, et de les tracer dans le dossier médical du patient (diagnostic, molécule antibiotique, dose unitaire et rythme d'administration, voie d'administration, durée). Il est également recommandé de **réévaluer régulièrement** (idéalement quotidiennement) **le diagnostic** (jusqu'à être certain du diagnostic) **et l'antibiothérapie** (efficacité, tolérance). Les réévaluations à 24-72 heures (J2-J4) et à J7 sont particulièrement cruciales.

Les items préconisés dans Quick ÉVAL Antibio répondent à des questions précises ciblées sur des éléments-clés du BUA tels que l'indication, le choix de la molécule antibiotique, la voie d'administration, la réévaluation à J2-J4 et la durée totale de traitement. D'autres éléments peuvent être ajoutés "à la carte" dans la grille d'évaluation comme le mode de traçabilité de l'indication, le type de réévaluation,

ou encore le recours à un avis d'expert. Cet outil s'inspire notamment de l'outil polyvalent d'audit NAPS qui est utilisé en Australie comme outil d'évaluation national des différents établissements de santé sur la thématique du BUA (<https://naps.org.au/>) et de l'outil de SAPG Scotland ([Resource Package - Clinical Excellence Commission](#)).

Ce guide de l'utilisateur comprend :

I. Introduction : pourquoi utiliser Quick ÉVAL Antibio ?	1
II. Objectifs de Quick ÉVAL Antibio	2
III. Organisation de l'évaluation	3
Utilisateurs	3
Calendrier	3
Critères d'inclusion et d'exclusion	3
Temps de remplissage	4
Comparabilité des enquêtes successives	4
IV. Définition de la stratégie d'évaluation grâce à la méthodologie adaptable	4
Choix de l'unité d'évaluation	4
Choix de la fréquence et du type d'évaluation, en fonction des objectifs	4
Choix des variables à intégrer dans le questionnaire	5
V. Utilisation en pratique	6
Etape 1 : Choix du format	6
Etape 2 : Paramétrage des variables à intégrer dans le questionnaire	6
Etape 3 : Saisie des données	7
Etape 4 : Rapports automatisés	7
VI. Utilisation des résultats	7
VII. Formation des évaluateurs	8
VIII. Conseils pour que l'évaluation amène à un changement de pratiques	8
IX. Liens utiles	9
X. Modalités de citation et valorisation de l'outil	9

II. Objectifs de Quick ÉVAL Antibio

L'objectif principal du Quick ÉVAL Antibio est d'effectuer une **mesure régulière des indicateurs de justification et de pertinence des prescriptions d'antibiotiques dans les établissements de santé**.

Bien qu'elle soit volontaire et non obligatoire, cette mesure d'indicateurs pourra aider à répondre aux exigences du référentiel de [certification des établissements](#) tel que proposé dans la fiche pédagogique « [L'évaluation de la prise en charge médicamenteuse et des produits de santé](#) ».

La mise en œuvre du Quick ÉVAL Antibio permet d'analyser localement les pratiques, en équipe, et de définir des actions correctives à mener pour les améliorer. Il peut être utilisé **quel que soit le motif de prescription de l'antibiotique (en curatif comme en prophylaxie) et quelle que soit la molécule prescrite**.

Cet outil **permet de répondre en partie au Critère 2.4-02 « La pertinence des prescriptions d'antibiotiques est argumentée et réévaluée » de la certification** des établissements de santé qui intègre le suivi d'indicateurs tels que le pourcentage d'antibiotiques prescrits en conformité avec les directives cliniques et la mise en place d'actions d'amélioration. La fiche pédagogique sur [L'évaluation de la prise en charge médicamenteuse et des produits de santé](#) mise à jour en juillet 2025, précise que toute prescription d'antibiotique nécessite d'être justifiée explicitement dans le dossier et que des évaluations régulières de la pertinence de la prescription doivent être réalisées et tracées dans le dossier entre la 24^e et la 72^e heure.

III. Organisation de l'évaluation

Utilisateurs

L'outil Quick ÉVAL Antibio peut être utilisé :

- ✓ Par le **réfèrent en antibiothérapie et son équipe** (pharmacien, microbiologiste...);
- ✓ Et/ou par des **cliniciens** pour évaluer leurs propres pratiques dans leur service, en équipe.

Il est recommandé de délivrer une courte formation aux évaluateurs (*cf* section [Formation des évaluateurs](#)).

Calendrier

La saisie des données est possible **tout au long de l'année**, ce qui permet aux établissements de réaliser une évaluation chaque fois que le temps et les ressources en personnel le permettent, de manière ciblée (certains services / infections / antibiotiques, par exemple) ou pour tous les patients recevant une antibiothérapie sur une période donnée.

Il est également possible de colliger toutes les données finalisées des patients qui ont été évalués du 1^{er} janvier au 31 décembre dans un rapport annuel synthétique.

Critères d'inclusion et d'exclusion

- ✓ **Inclusion** : tout patient recevant une antibiothérapie correspondant à une situation clinique incluse dans le référentiel de l'établissement de santé
- ✓ **Exclusion** : tout patient recevant une antibiothérapie correspondant à une situation clinique non incluse dans le référentiel de l'établissement de santé

Temps de remplissage

Le temps de remplissage de la grille de recueil selon les critères étudiés est variable et diminue au fur et à mesure qu'on s'habitue à la grille, en général autour de **10 minutes par ligne**.

Comparabilité des enquêtes successives

Vous pouvez adapter le questionnaire à un service particulier ou à une situation d'antibiothérapie, si pertinent. Il est cependant conseillé d'utiliser le même questionnaire suffisamment longtemps dans un service donné pour permettre une amélioration des pratiques.

IV. Définition de la stratégie d'évaluation grâce à la méthodologie adaptable

Quick ÉVAL Antibio est adaptable selon les besoins de l'établissements, les ressources disponibles et le nombre de patients à inclure est laissé à l'appréciation de l'évaluateur.

Choix de l'unité d'évaluation

Il est conseillé d'évaluer **au moins 5 patients ou 5 infections avec une prescription d'antibiotique par évaluateur**.

La stratégie d'évaluation est flexible : vous pouvez choisir les situations que vous souhaitez cibler lors de votre évaluation ; elles peuvent varier d'un service à l'autre ou au cours du temps.

Le plus simple et le plus informatif est de cibler tous les patients recevant une antibiothérapie, quelles que soient l'indication ou la molécule. Mais vous pouvez aussi, si pertinent pour vous, cibler certains antibiotiques ou certains patients ou certaines infections ou procéder sur un échantillon.

Vous pouvez ainsi **choisir votre unité d'évaluation** :

- **Unité = patient (remplissez 1 ligne par patient)**. Si le patient comporte plusieurs infections le jour de l'évaluation, l'évaluateur choisit « Plusieurs foyers infectieux » dans l'item « Catégorie d'infection suspectée ».
- **Unité = infection (remplissez 1 ligne par infection)**. Dans ce cas, plusieurs infections d'un même patient présentes jour de l'évaluation peuvent être évaluées sur plusieurs lignes différentes. Dans ce cas, l'évaluateur ne remplit l'âge et le sexe (items N°3 et 4) qu'une seule fois par patient.

Choix de la fréquence et du type d'évaluation, en fonction des objectifs

Intégrer l'évaluation dans les pratiques du quotidien et évaluer régulièrement (plusieurs fois par an) est l'approche à privilégier pour amener à un changement de pratiques.

A titre d'exemples :

- ✓ Si des visites dans les services sont organisées, un professionnel peut évaluer régulièrement les prescriptions d'antibiotiques lors de ces visites (par exemple, toutes les semaines ou tous les mois tant que les pratiques ne sont pas optimales, puis de manière moins fréquente).
- ✓ La même approche peut être utilisée par les prescripteurs eux-mêmes qui souhaitent auto-évaluer leurs pratiques en équipe (l'implication de professionnels en formation est possible, sous supervision).
- ✓ Lors de l'analyse pharmaceutique des prescriptions, le pharmacien peut évaluer les prescriptions à une fréquence régulière (par exemple : un jour par mois). Par exemple, les prescriptions peuvent être extraites du logiciel métier de l'établissement en filtrant les codes ATC commençant par J01.

Si l'objectif prioritaire est d'obtenir des résultats représentatifs et comparables d'une année sur l'autre localement, l'évaluation pourra être réalisée sur un nombre plus conséquent de patients par un nombre limité de personnes formées réalisant l'évaluation (généralement le référent en antibiothérapie et son équipe).

Dans ce cas, selon la taille de l'hôpital et les ressources en personnels disponibles, les participants peuvent choisir de mener leur enquête selon les exemples suivants (non limitatifs) :

- ✓ Pour un **établissement de moins de 100 lits**, il est possible d'effectuer l'évaluation sur 1 jour donné sur l'ensemble des patients hospitalisés,
- ✓ Pour un **établissement de plus de 100 lits**, ayant des ressources limitées pour effectuer l'évaluation sur un échantillon aléatoire sur l'ensemble des patients hospitalisés,
- ✓ Si l'évaluation porte sur une **classe thérapeutique ou une pathologie**, l'évaluation peut être menée de façon ponctuelle à une semaine d'intervalle par exemple.

La **méthode du recueil de données choisie doit être précisée par l'établissement** et doit autant que possible **rester la même au cours du temps dans un service donné pour garantir la comparabilité des résultats** au sein d'un même établissement.

⚠ Si vous souhaitez évaluer plus en détails l'antibioprophylaxie pré, per et postopératoire pour des actes de chirurgie, d'endoscopie interventionnelle et de médecine interventionnelle, utilisez [l'audit national ATBP proposé par la mission SPICMI](#) en complément, qui est plus détaillé et plus spécialisé.

Choix des variables à intégrer dans le questionnaire

Vous pouvez adapter le questionnaire aux besoins de votre équipe. Nous avons identifié les items qui nous paraissent essentiels, et ceux qui nous semblent optionnels, mais ce ne sont que des suggestions. Vous pouvez laisser des colonnes vides et les masquer si les items ne sont pas pertinents dans votre situation. Vous pouvez aussi ajouter des items qui sont pertinents dans votre contexte.

- **Exemples d'items supplémentaires descriptifs du patient :**
 - Poids
 - IMC
 - DFG
- **Exemples d'items supplémentaires descriptifs de l'antibiothérapie :**
 - Description de la raison du caractère inapproprié (durée trop longue, posologie insuffisante, non-passage en per os ...)

- Description de la nature de l'intervention pharmaceutique (adaptation de la posologie à la fonction rénale, aux poids extrêmes, sous-dosage, surdosage, interaction médicamenteuse)

Afin de pouvoir facilement analyser les données supplémentaires, nous vous recommandons de bien quantifier/qualifier les données au préalable de façon homogène. La marche à suivre pour ajouter/masquer des items est indiquée dans la section [Etape 2 : Paramétrage des variables à intégrer dans le questionnaire](#).

V. Utilisation en pratique

Etape 1 : Choix du format

L'outil se présente sous la forme d'un fichier disponible en deux formats au choix, selon les préférences de l'utilisateur :

- [Quick ÉVAL Antibio – version Excel](#) téléchargeable et compatible avec Excel. Cette version permet de contourner les éventuels soucis de compatibilité avec le format web.
- [Quick ÉVAL Antibio – version web](#) exclusivement utilisable avec Google Sheets et non-téléchargeable. Cette version permet de contourner les éventuels soucis de compatibilité avec votre version de logiciel Excel.

La version web est accessible ici : [GRILLE DE RECUEIL | QUICK EVAL Antibio - Créer une copie](#)

⚠ Précisions pour [Quick ÉVAL Antibio – version Excel](#)

Lors de l'ouverture du fichier, pensez à bien activer le contenu dans le bandeau qui s'ouvre, afin que toutes les fonctionnalités de l'outil soient activées.

⚠ Précisions pour [Quick ÉVAL Antibio – version web](#)

1) Lors de l'ouverture du fichier en ligne, il faut cliquer sur « **Créer une copie** » (après vous être connecté au compte Google de votre choix, si cela est demandé). Une copie du document est ensuite stockée sur votre espace Google Drive, et vous pouvez immédiatement l'utiliser.

2) Cette grille de recueil est à **remplir intégralement en ligne**. Cette version en ligne (compatible avec Google Sheets) est la seule à garantir le bon fonctionnement des calculs et de la mise en forme. Si vous la téléchargez et tentez de la remplir sur votre application bureau "Excel", **le document ne sera plus fonctionnel**.

Etape 2 : Paramétrage des variables à intégrer dans le questionnaire

Après avoir choisi le format de l'outil qui vous convient le mieux ([Excel](#) ou [web](#)), vous pouvez adapter le questionnaire aux besoins de votre équipe. Dans l'onglet **GRILLE DE RECUEIL**, vous pouvez laisser des colonnes vides et les masquer (*clic droit sur l'en-tête de colonne ► Masquer*) si les items ne sont pas pertinents dans votre situation. Pour ajouter des items, vous pouvez créer des colonnes supplémentaires tout à droite de la grille après l'item N°33 (*clic droit sur l'en-tête de colonne ► Insérer une colonne à droite*).

Etape 3 : Saisie des données

Les données peuvent être :

- Soit recueillies sur un formulaire de collecte de données au format papier ([Grille de recueil à imprimer - Quick ÉVAL Antibio](#)) puis reportées dans l'outil [Excel](#) ou [web](#) (bien adapté pour une évaluation en équipe).
- Ou bien complétées directement dans l'outil [Excel](#) ou [web](#).

Veillez à remplir l'onglet **GRILLE DE RECUEIL** en suivant les indications de l'onglet **LISEZ-MOI**.

Une version imprimable du "Lisez-moi" est également disponible dans le pack de ressources et s'intitule [Lisez-moi - Modalités de remplissage Quick ÉVAL Antibio](#). Vous pouvez commencer à compléter vos réponses dans les cellules et les items des listes déroulantes s'afficheront.

Etape 4 : Rapports automatisés

Vous trouverez 3 onglets vous permettant d'analyser vos résultats :

- ✓ **RAPPORT STANDARD** : un rapport synthétique automatisé de vos réponses, intégrant **tous les items (optionnels + conseillés)**.
- ✓ **RAPPORT COURT** : un rapport synthétique automatisé de vos réponses, intégrant **uniquement les items conseillés**.
- ✓ **ANALYSE APPROFONDIE** : le détail des calculs des rapports ainsi que des **données complémentaires permettant de mieux comprendre les résultats** (ex : précision du numérateur/dénominateur pour tous les calculs).

Une fois votre rapport généré, vous pouvez, avant de l'envoyer / l'imprimer :

- ✓ Dans la section **Évolution temporelle**, renseigner les scores obtenus précédemment pour comparer vos résultats dans le temps.
- ✓ Dans l'espace **Messages-clés de l'évaluateur**, commenter, analyser le rapport et faire passer un message aux destinataires du rapport.

VI. Utilisation des résultats

Une fois la grille entièrement complétée et lorsque plus aucune modification n'est nécessaire, vous pouvez :

1. Télécharger vos rapports automatisés au format PDF

- Version [Excel](#) : Fichier ► Exporter ► Créer PDF.
- Version [web](#) : Générez le rapport PDF (format A4) en vous plaçant dans l'onglet souhaité ► Fichier ► Télécharger ► PDF(.pdf) ► Exporter.

2. Imprimer vos rapports automatisés

- Version [Excel](#) : Fichier ► Imprimer.

- Version **web** : Vous pouvez imprimer depuis votre poste le fichier PDF que vous aurez téléchargé en suivant les indications ci-dessus, ou l'imprimer directement depuis Google Sheets en vous plaçant dans l'onglet souhaité ► Fichier ► Imprimer ► Suivant ► Imprimer.

⚠ Uniquement pour Quick ÉVAL Antibio – version web

3. Télécharger la grille complétée pour archivage

- La grille peut être téléchargée au format Excel, uniquement pour archivage. Depuis n'importe quel onglet ► Fichier ► Télécharger ► Microsoft Excel (XLSX).
- Une fois téléchargé, ne modifiez pas le fichier Excel et utilisez-le uniquement comme copie conservée.

VII. Formation des évaluateurs

Les évaluateurs peuvent accéder à des ressources en ligne pour promouvoir la collecte des données. Les ressources essentielles sont les suivantes :

- ✓ [Lisez-moi - Modalités de remplissage Quick ÉVAL Antibio](#)
- ✓ [Lettre d'information à destination des prescripteurs - Quick ÉVAL Antibio](#)
- ✓ [Foire aux Questions \(FAQ\)](#)

D'autres ressources seront proposées dans les mois à venir :

- *Exemples de cas*
- *Prospectus d'information*
- *Présentation-type des résultats*
- *Fiche « Mise en œuvre pratique » pour renseigner les modalités choisies pour l'évaluation*
- *Formations pour faciliter le changement de pratiques*

L'équipe de la mission nationale SPARES fournit également un soutien direct tout au long de la période de collecte de données sous la forme de :

- ✓ Sessions régulières de formation par webinaire,
- ✓ Assistance par mail via antibioest@chru-nancy.fr.

VIII. Conseils pour que l'évaluation amène à un changement de pratiques

Il est conseillé de veiller tout particulièrement aux éléments suivants :

- ✓ L'évaluation est réalisée en concertation étroite entre le référent en antibiothérapie (et son équipe) et les prescripteurs des services concernés. La démarche doit associer dès le départ le correspondant en antibiothérapie du service et doit être acceptée et soutenue par tous les prescripteurs. Le questionnaire est construit en concertation.
- ✓ Pour changer les pratiques, il faut que les prescripteurs puissent ressentir l'impact des changements qu'ils effectuent. Pour cette raison :
 - Des évaluations suffisamment fréquentes sont nécessaires (même si c'est sur un nombre relativement faible de cas) ;

- Les résultats du Quick ÉVAL Antibio doivent être partagés en temps réel avec l'équipe du service et devront être assortis de messages pédagogiques et d'un plan d'action personnalisé co-construit avec l'équipe, avec objectifs à atteindre, et révisé au cours du temps.
- ✓ Il est conseillé de rendre facilement accessible tous ces documents à tous les prescripteurs (affichage, espace partagé informatique...).

IX. Liens utiles

- ✓ Lien vers le site du REPIA : [Page d'accueil - Répia](#)
- ✓ Lien vers le pack Quick ÉVAL Antibio : [RéPIA - Quick EVAL Antibio](#)
- ✓ Adresse mail de contact : antibioest@chru-nancy.fr

D'autres questions ? Une [Foire aux Question \(FAQ\) est disponible sur ce lien](#).

X. Modalités de citation et valorisation de l'outil

L'outil Quick ÉVAL Antibio constitue un support méthodologique d'aide à l'évaluation et au suivi des pratiques en antibiothérapie. Toute utilisation de ses résultats dans le cadre d'articles scientifiques, de posters, de communications lors de congrès ou de rapports institutionnels doit mentionner explicitement l'outil et sa source. Cette citation garantit la transparence de la méthodologie employée et valorise le travail collectif ayant permis son élaboration. En cas d'exploitation des données générées (par exemple, pour la production de statistiques locales ou inter-établissements), il est demandé de préciser dans la section « Méthodes » que l'outil Quick ÉVAL Antibio de la mission nationale SPARES financée par Santé publique France a été utilisé. Afin d'harmoniser et de rendre visible cette valorisation, le logo officiel ci-dessous doit être apposé sur les supports de communication concernés.

