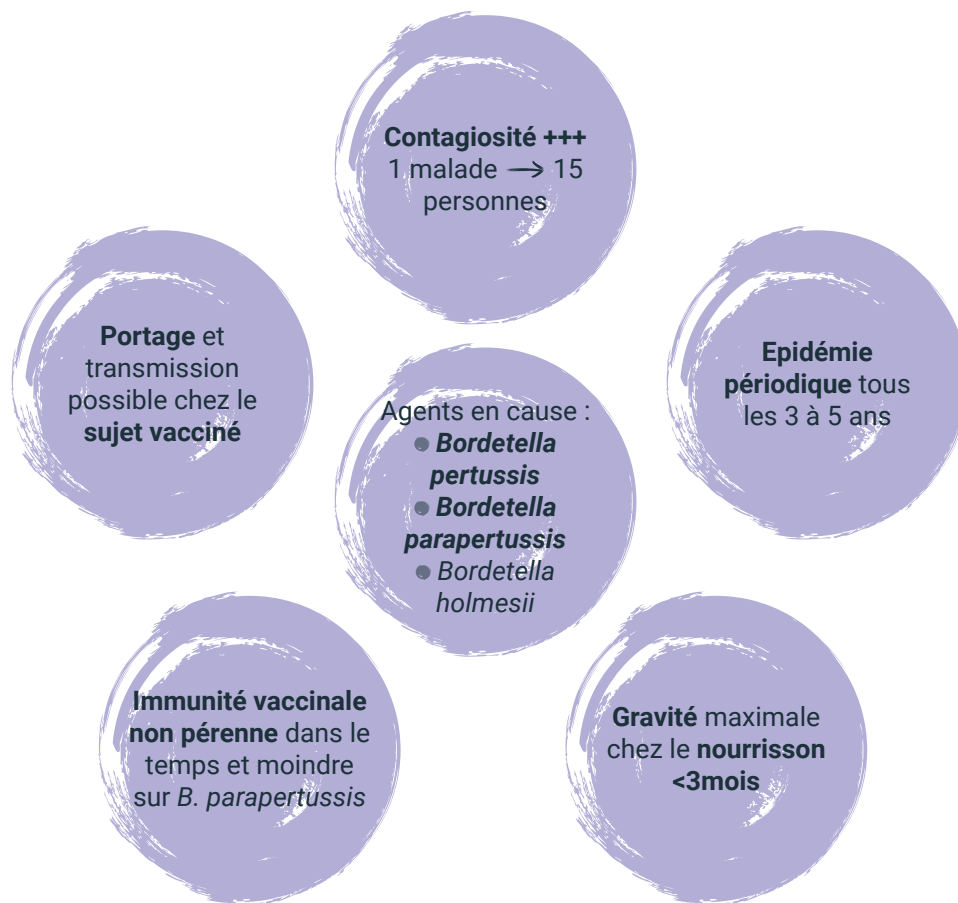


# Apport du laboratoire dans **le diagnostic de la Coqueluche**



# RAPPELS



Déclaration obligatoire en cas de :

- contamination nosocomiale
- cas groupés (+ de 2 cas) intrafamiliaux ou en collectivités

# INDICATIONS DU DIAGNOSTIC

Suspicion clinique de coqueluche



Toux de moins de 3 semaines chez toute personne vaccinée (depuis + 3 ans ou statut vaccinal inconnu)



Toux quinteuse ou apnées chez le nouveau-né ou jeune enfant non ou incomplètement vacciné



Pas d'indication de dépistage si patient vacciné depuis moins de 3 ans ou toux > à 3 semaines : dans ce cas précis, la confirmation diagnostique par PCR sera réalisée auprès des éventuels cas secondaires.

# DIAGNOSTIC BIOLOGIQUE

## PCR spécifique

- Méthode de choix
- Résultat rapide
- La sensibilité diminue avec la durée des symptômes
- Prise en charge Assurance maladie jusqu'à 21j après début des symptômes

## PCR multiplex

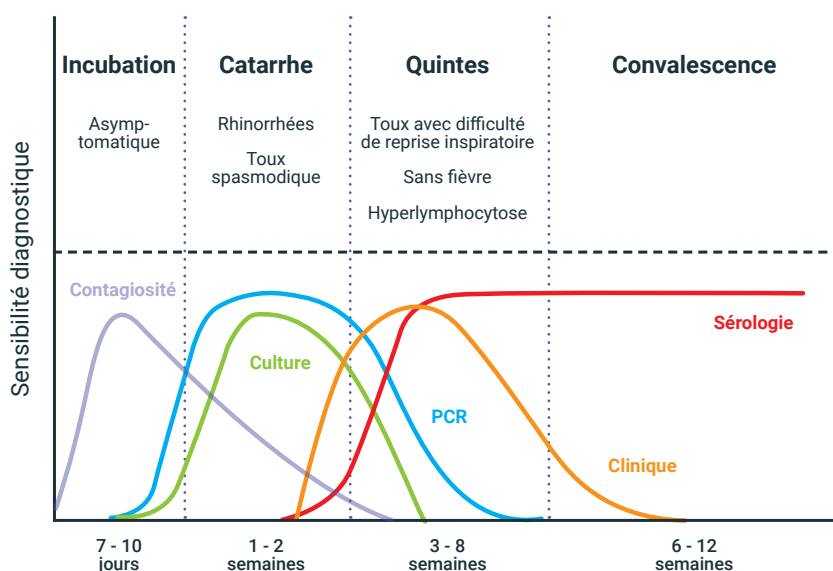
- Approche syndromique
- Pas en 1<sup>ère</sup> intention
- Sensibilité insuffisante

## Culture

- Méthode de référence
- Sensibilité 100%
- Réservée au CNR et labo spécialisé
- Non compatible avec un diagnostic rapide
- Prise en charge Assurance maladie

## Sérologie

- Non standardisée
- Non prise en charge depuis 2011
- N'a plus sa place dans la stratégie diagnostique



# TRAITEMENT

Utile individuellement uniquement dans les 48<sup>1ères</sup> heures de la toux. Au-delà de 48h, intérêt collectif en réduisant le portage et la période de contagiosité.

- Chez l'adulte : Azithromycine PO 250 mg X 2/j pendant 3 jours (chez l'enfant : 20mg/kg/j 1X/j pendant 3jours)
- Ou en cas de contre-indication aux macrolides :  
Chez l'adulte : Cotrimoxazole, SMX 800mg/ TMP160 mg X2 /j pendant 14 jours (Chez l'enfant : SMX 30mg/kg/j + TMP 6 mg/kg/j X2 /j pendant 14 jours)
- Beta-lactamines inefficaces

# Mieux prescrire

2 critères cliniques indispensables :  
**statut vaccinal et ancienneté de la toux**

*Dépistage à réaliser uniquement :*

•  
Toux de moins de 3 semaines  
chez le patient vacciné depuis plus  
de 3 ans ou statut vaccinal inconnu

•  
Chez le nouveau-né ou jeune enfant  
devant tout épisode de toux

•  
Par **PCR coqueluche**

---

## Sources

- [ecdc.europa.eu bordetella-pertussis-laboratory-diagnosis-molecular-surveillance.pdf](https://ecdc.europa.eu/bordetella-pertussis-laboratory-diagnosis-molecular-surveillance.pdf)
- [Laboratory diagnosis and molecular surveillance of Bordetella pertussis \(europa.eu\)](https://www.eurosurveillance.org/ViewArticle.aspx?pubId=32322)
- [Recrudescence de la coqueluche en Europe, appel à une vigilance renforcée en France | Santé publique France \(santepubliquefrance.fr\)](https://www.santepubliquefrance.fr/fr/actualites/2023/07/12/recrudescence-de-la-coqueluche-en-europe-appel-a-une-vigilance-renforcee-en-france)
- [pilly-2023-item-163.pdf \(infectiologie.com\)](https://www.infectiologie.com/fr/actualites/2023/07/12/pilly-2023-item-163)
- [REMIC 2022 Chapitre 55 Bordetella spp](https://www.remic.fr/actualites/2023/07/12/remic-2022-chapitre-55-bordetella-spp)
- [CNR <https://www.pasteur.fr/fr/sante-publique/CNR/les-cnr/coqueluche-et-autres-bordetelloses>](https://www.pasteur.fr/fr/sante-publique/CNR/les-cnr/coqueluche-et-autres-bordetelloses)
- [HCSP Avis 2022 Remlatif à la conduite à tenir autour d'un ou plusieurs cas de coqueluche <https://www.hcsp.fr/explore.cgi/avisrapportsdomaine?clefr=1265>](https://www.hcsp.fr/explore.cgi/avisrapportsdomaine?clefr=1265)
- [Calendrier vaccinal : \[https://www.vaccination-info-service.fr/var/vis/storage/original/application/download/DT07-016-24PC\\\_Carte\\\_postale\\\_vaccination\\\_150x105\\\_2024.pdf\]\(https://www.vaccination-info-service.fr/var/vis/storage/original/application/download/DT07-016-24PC\_Carte\_postale\_vaccination\_150x105\_2024.pdf\)](https://www.vaccination-info-service.fr/var/vis/storage/original/application/download/DT07-016-24PC_Carte_postale_vaccination_150x105_2024.pdf)
- [https://www.has-sante.fr/jcms/p\\_3084228/fr/recommandation-vaccinale-contre-la-coqueluche-chez-la-femme-enceinte](https://www.has-sante.fr/jcms/p_3084228/fr/recommandation-vaccinale-contre-la-coqueluche-chez-la-femme-enceinte)
- [GRIG <https://www.infections-grossesse.com/>](https://www.infections-grossesse.com/)