

Nom :	<u>Titre</u> : Prendre soin de son appareil respiratoire
Prénom :	
Classe :	

Items du socle	Non-acquis	A renforcer	Acquis	Expert
Rechercher, extraire et organiser l'information utile. Respecter des comportements favorables à sa santé et sa sécurité. Mobiliser ses connaissances pour comprendre des questions liées à l'environnement et au développement durable.				

Classe : 5^{ème}

Durée : 30 minutes

Domaines scientifiques : Le vivant / Environnement et développement durable

Situation-problème :

Il est 7h10. Sur la rocade à Fort-de France, les bouchons sont déjà nombreux. Julien se rend au collège. Dans la voiture, son père fume.

Consigne :

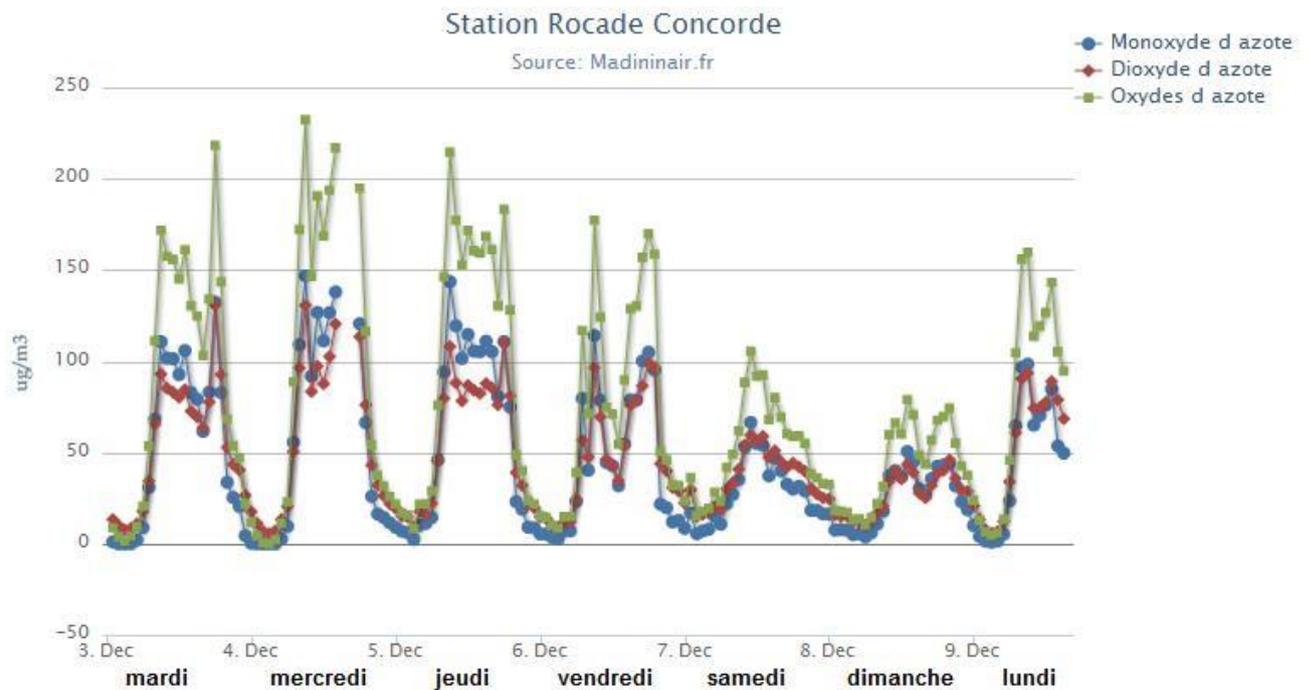
Expliquez en quelques lignes pourquoi Julien est-il en danger ? Quelles attitudes individuelles et collectives doivent être améliorées pour que l'espérance de vie de Julien s'améliore ?

<u>Critères de réussite</u> :	
Je connais les causes des dysfonctionnements de l'appareil respiratoire.	/4
Je connais les comportements à adopter pour améliorer mon environnement.	/4
L'expression, l'orthographe et la présentation sont soignées.	/2
TOTAL :	/10

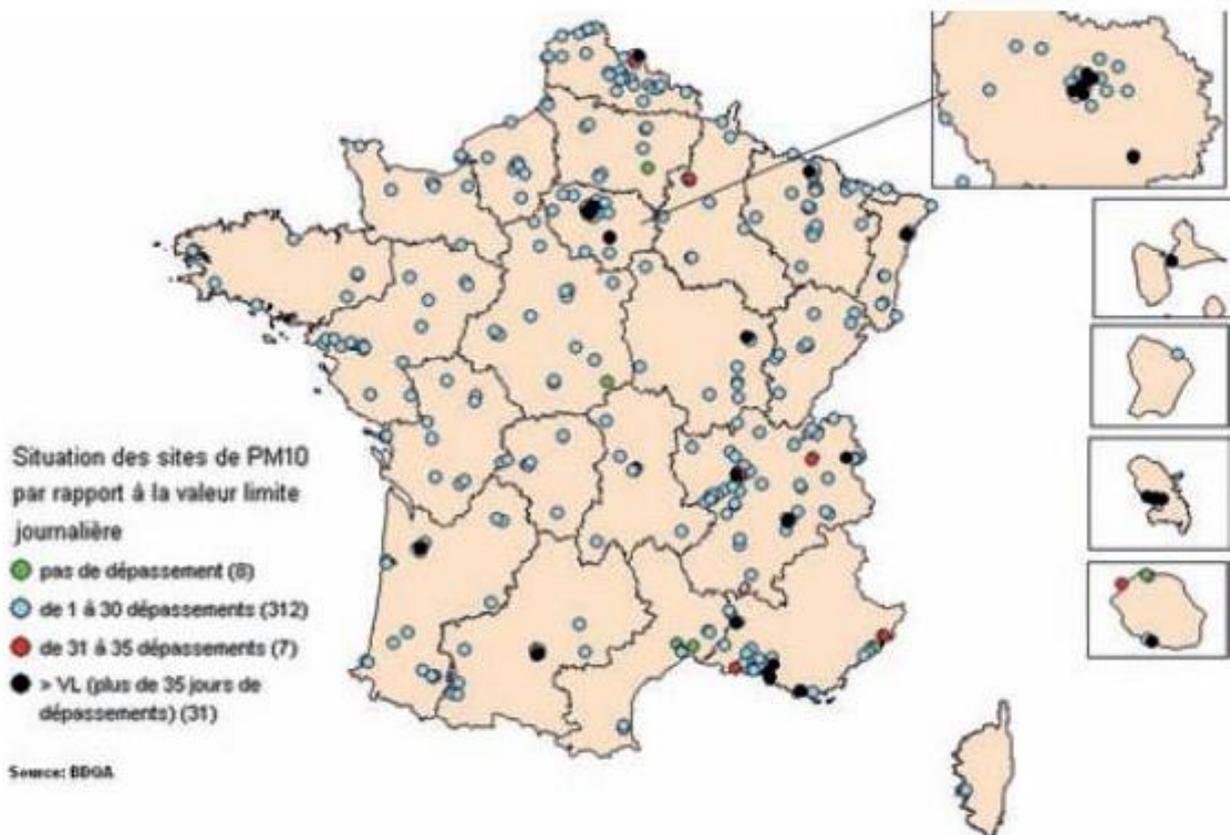
Documents annexes :

- DOC 1 : Pollution sur la rocade de Fort-de France enregistrée par Madinair
- DOC 2 : Carte : Zone dont la pollution atmosphérique est dangereuse
- DOC 3 : Graphique : Tabac et cancer
- DOC 4 : Dessin : le fumeur passif

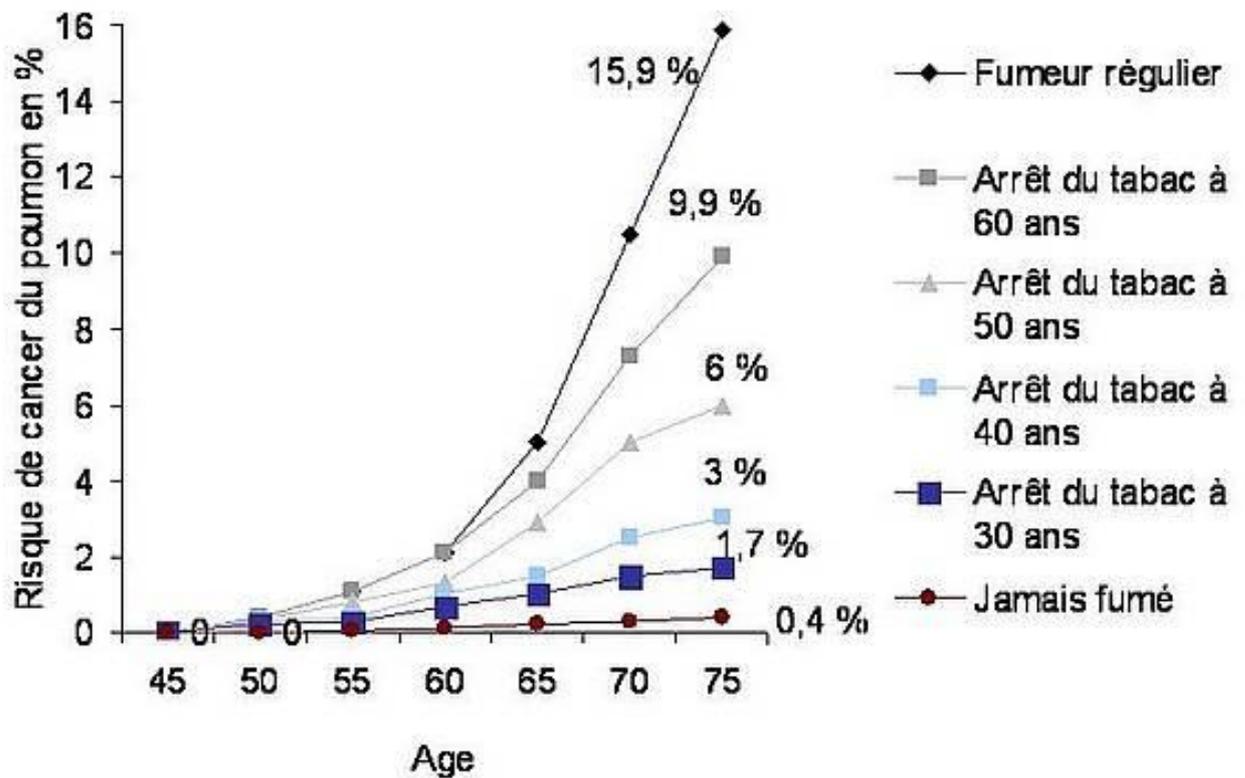
DOC 1 : Pollution sur la rocade de Fort-de France enregistrée par Madinainair :



DOC 2 : Carte : La pollution atmosphérique en France et Outre-mer



Les PM 10 sont des particules fines qui pénètrent dans l'organisme par les voies respiratoires. L'air que nous respirons ne doit pas dépasser 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ de PM 10 plus de 35 jours par an. Ces particules fines provoquent des cancers, des bronchites, des crises d'asthme et des maladies cardio-vasculaires.



- DOC 4 : Dessin : le fumeur passif

1 PERSONNE SUR 100
VICTIME DU TABAGISME PASSIF

