



# HOW DO CITIZENS EXPERIENCE VULNERABILITY IN GENOMICS?

Chloé Mayeur, Wannes Van Hoof  
Cancer Center, Sciensano



# Understanding citizens' vulnerabilities in genomics to alleviate them and build trust

# THE BELGIAN ONLINE DNA DEBATE

The screenshot shows the homepage of the 'DEBAT' website. At the top is a navigation bar with the 'DEBAT' logo, a search icon, and links for 'Je participe', 'Plus d'infos', 'Actualités', 'Contact', and 'Partenaires'. The main banner features the title 'Bienvenue dans le débat ADN !' and a welcome message in French: 'Ton opinion compte ! À l'heure où la technologie s'accélère, les tests ADN se font plus accessibles. De la découverte de ses origines à l'adaptation de son traitement, les possibilités se multiplient. Les questions éthiques aussi. Fais entendre tes opinions à nos décideurs et participe à la construction de notre société de demain !'. A yellow 'Mode d'emploi' button is centered below the text. Below the banner, the 'Vos opinions' section is displayed with three tabs: 'Populaire', 'Dernier actif', and 'Récent'. Six opinion cards are shown in a 2x3 grid. Each card contains a user's comment, their name, and icons for voting (heart, arrow, speech bubble) and buttons for 'Voter pour cette idée' and 'Lire la suite'.

**DEBAT** Je participe Plus d'infos Actualités Contact Partenaires

## Bienvenue dans le débat ADN !

Ton opinion compte ! À l'heure où la technologie s'accélère, les tests ADN se font plus accessibles. De la découverte de ses origines à l'adaptation de son traitement, les possibilités se multiplient. Les questions éthiques aussi. Fais entendre tes opinions à nos décideurs et participe à la construction de notre société de demain !

**Mode d'emploi**

### Vos opinions

Populaire Dernier actif Récent

**ik vind het niet noodzakelijk om een genetisch paspoort te hebben.**  
Als een bepaald mens hier nood aan heeft vind ik dit wel...

Amélie VG

♥ 0 < 0 0

Voter pour cette idée Lire la suite

**ik wil het liever wel weten als ik kans heb om later een ernstige ziekte te hebben.**  
Als ik het weet kan ik mijn levensstijl aanpassen...

Inne T

♥ 0 < 0 0

Voter pour cette idée Lire la suite

**geen goed idee**  
De overheid hoeft het niet te weten zij "regeren" dit...

Luke V

♥ 0 < 0 0

Voter pour cette idée Lire la suite

**Je souhaiterais pouvoir analyser mon ADN pour pouvoir déterminer un terrain de certaines maladies. Seul le coût est bloquant et le risque de trop de prévention.**  
L'analyse de l'ADN est une révolution

Stéphanie A

♥ 0 < 0 0

Voter pour cette idée Lire la suite

**Pour moi, ce qui compte, d'abord, c'est le respect du choix de chacun.**  
Le plus important: que chacun puisse donner son...

Alice B

♥ 0 < 0 0

Voter pour cette idée Lire la suite

**Pour moi, c'est très clair, ce passeport génétique est très intéressant et utile, mais uniquement dans le domaine médical et à condition qu'il y ait consentement !**  
L'idée d'un passeport génétique me

Alice B

♥ 0 < 0 0

Voter pour cette idée Lire la suite

How do you want  
your genomic data  
to be used?

1127 BELGIAN CITIZENS  
VOICED  
1258 OPINIONS

# CITIZENS' VULNERABILITIES IN GENOMICS

## 1) Ontological vulnerability



## 2) Situational vulnerability

# ONTOLOGICAL VULNERABILITY

Inherent to genomics and  
the human condition



# SITUATIONAL VULNERABILITY

The risk of being harmed by external factors or actors

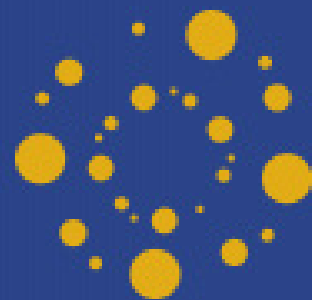




# Understanding citizens' vulnerabilities in genomics to alleviate them and build trust



# Acknowledgement



**iPAAC**  
INNOVATIVE PARTNERSHIP  
FOR ACTION AGAINST CANCER



# Chloé Mayeur & Wannes Van Hoof

Chloe.Mayeur@Sciensano.be  
Wannes.VanHoof@sciensano.be

