

# PERCEPTIONS DE LA POPULATION SUISSE CONCERNANT L'UTILISATION DE MATERIEL BIOLOGIQUE POUR LA RECHERCHE BIOMEDICALE

Résultats d'une étude CATI auprès de 1600 personnes en Suisse

---

Daria Koutaissoff, Hans-Anton Lehr, Bernard Burnand, Brenda Spencer

Conférence suisse de santé publique, Lausanne, 30 août 2012

# Contexte de l'étude

Jusqu'ici, peu d'études ont été réalisées, en Suisse ou ailleurs, auprès de la population générale et des patients pour connaître leurs perceptions en matière d'utilisation de matériel biologique pour la recherche

➤ Ce thème est cependant une importante question de société



**marie claire** • SPÉCIAL PLAGE !  
Touca, Capri, Miami... les 8 plages de l'été  
from elena... a d'été

MODE BEAUTÉ FORME & SANTÉ STARS AMOUR MARIAGE PSYCHO & SOCIÉTÉ CULTURE CUIS

Actualités beauté | Recherche Skincare | Cheveux | Maquillage | Soins | Parfum | Bien-être | Santé | Beauté de Stars | Tests de produits

Accueil > Beauté > Actualités beauté

### Neocutis : La crème antirides qui fait scandale

Voilà une crème antirides qui risque de ne laisser personne indifférent ! Ce matin Le Parisien révélait la polémique aux États-Unis et en Europe autour d'une crème à base d'un composant jamais utilisé jusque-là : des cellules de fœtus.

Commentaires 0 Favoris 0 Envoyer 0

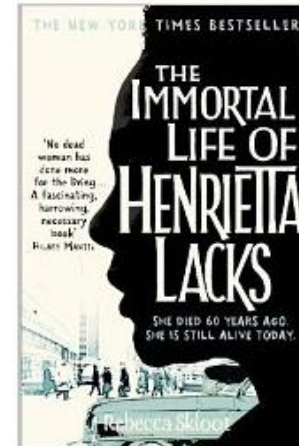


A la base de ce projet dérangeant, les chercheurs du service de génétique-obstétrique et génétique du CHU de Lausanne qui lors d'opérations de fœtus in utero se sont rendus compte que les bébés, une fois nés, avaient aucune cicatrice. Les cellules de ces cellules de fœtus ont alors été étudiées : ces dernières pourraient être efficaces pour soigner les grands brûlés.

L'hypothèse vérifiée, les chercheurs de Lausanne décident de s'associer à un laboratoire privé, Neocutis, et l'autorise à commercialiser uniquement aux États-Unis et sur prescription médicale la première **CRÈME ANTIRIDES** à base de cellules de **foetus de fœtus**.

Ce qui choque : Les précieuses cellules qui composent la fameuse crème ont été obtenues à la suite d'un avortement et développées en laboratoire. Ce fait n'a pas motivé beaucoup les foules des mouvements « pro-life » américains et européens bien que le fabricant Neocutis déclare au Parisien : « En aucun cas, nous n'encourageons l'avortement ». De plus, ils invoquent le fait que la commercialisation de cette crème antirides permettrait de financer les recherches sur les pansements biologiques pour soigner les grands brûlés. Un mal pour un bien ?

En vente aux États-Unis au prix de 180 \$, on pourrait se procurer la **crème antirides Neocutis** via Internet en Europe pour 30 € le prix d'une jeunesse éternelle ?



# But et mandat de l'étude

## ■ But

Obtenir et analyser les perceptions et attitudes de la population suisse en matière d'utilisation et de conservation de matériel biologique à des fins de recherche

## ■ Mandat

Etude mixte avec partenariat interdisciplinaire

- l'Institut universitaire de pathologie (IUP) de Lausanne (H.A. Lehr)
- l'Institut universitaire de médecine sociale et préventive (IUMSP) de Lausanne (D. Koutaïsoff, B. Burnand, B. Spencer)

Financement: Ligue suisse contre le cancer (Oncosuisse)

# Aperçu général de la démarche méthodologique

## 1. Etat des lieux

- Revue de littérature
- Entretiens semi-directifs avec experts (médical, juridique ,éthique, etc.)

## 2. Etude qualitative

- Focus groups (n=12) auprès des divers groupes de population
  - Population générale
  - Professionnels de santé (médecins, infirmières, chercheurs)
  - Patients

## 3. Etude quantitative

- Enquête CATI auprès de la population générale

## 4. Analyse globale des informations récoltées

# Méthode: étude quantitative

## 1. Design de l'enquête

- Echantillon aléatoire de la population générale ( $\geq 18$  ans, parlant le français ou l'allemand, résident en SR ou SA)
- 1601 personnes (823 en Suisse allemande; 778 en Suisse romande)
- Durée moyenne: 13 minutes
- Entretiens menés octobre-novembre 2010

## 2. Analyse descriptive des données

# Méthode: étude quantitative

## 3. Thèmes abordés

- Sensibilité au thème
  - Connaissances préalables & attitude vis-à-vis de la recherche
  - Perception du prélèvement
- Information du patient
  - Importance de l'information
  - Forme de l'information souhaitée
  - Communication des résultats de recherche
- Consentement du patient
  - Importance du consentement
  - Type de consentement (oral/écrit, spécifique ou général)
  - Etendue du consentement (recherche académique vs pharmaceutique)

# Constats suite aux focus groups

- Sujet complexe
- Peu ou pas de réflexions préalables de la population générale sur ce sujet
- Manque de connaissances de la population concernant les aspects légaux et la pratique réelle dans les hôpitaux universitaires

➤ Importance de fournir aux participants des informations préalables.

Poster: <https://www.organizers-events.ch/organizers/frontend/reg/absViewDocumentFE.csp?popup=1&documentID=166&eventID=4>

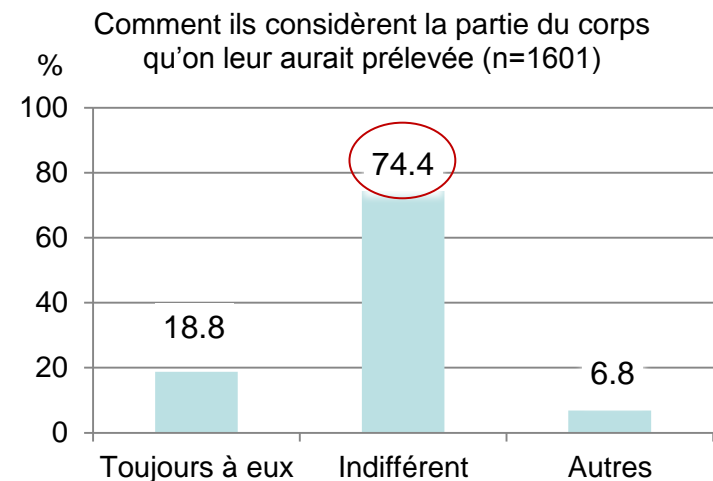
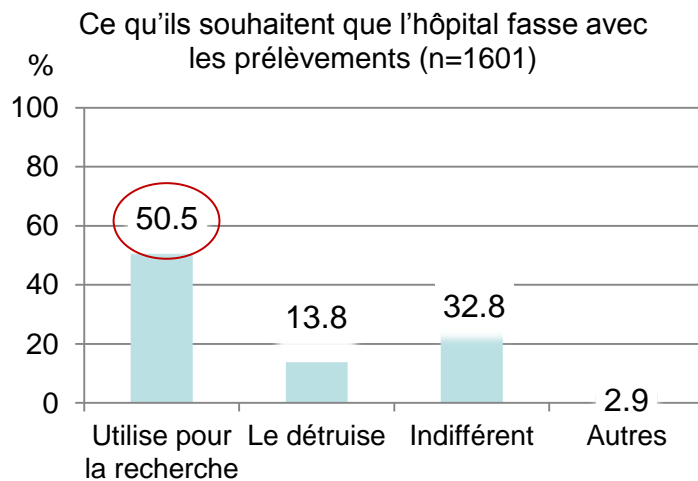
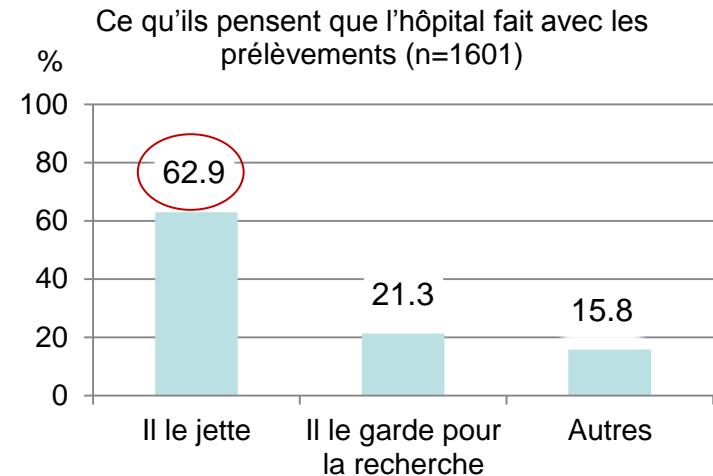
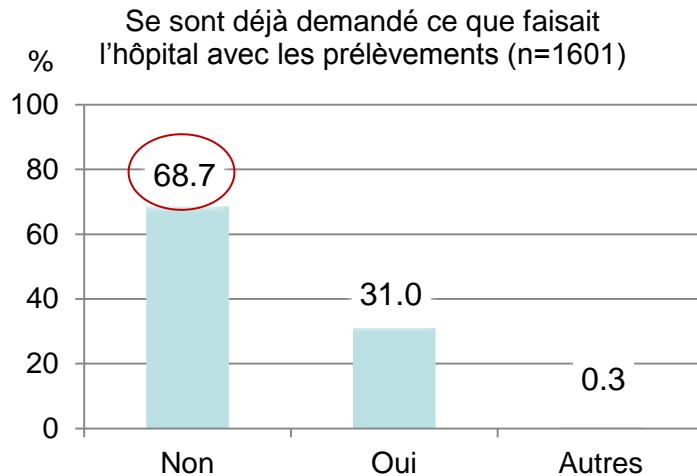
Nature: <http://www.nature.com/nature/journal/v481/n7382/full/481443c.html>

## Méthode: déroulement & approche des participants

- Lettre préalable aux ménages présentant les objectifs de l'étude
- Informations spécifiques données durant l'entretien:
  - « Lors d'une hospitalisation il se peut qu'un prélèvement soit effectué pour faire des analyses ou pour traiter une maladie comme par exemple une tumeur ».
  - Terme « prélèvement » utilisé et non matériel biologique  
Ex: peau, tube digestif, tumeur

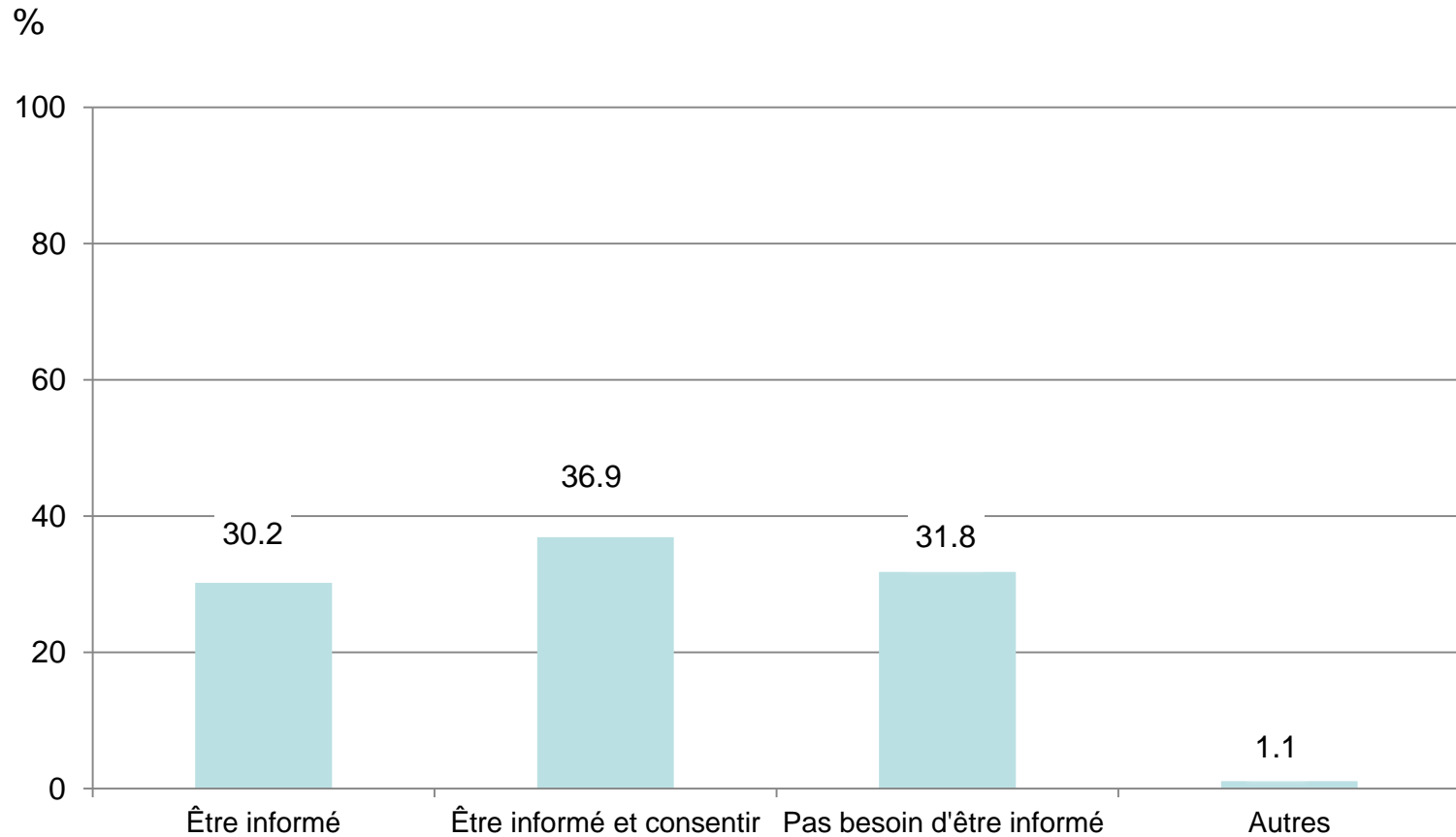


# Résultats: sensibilité au thème

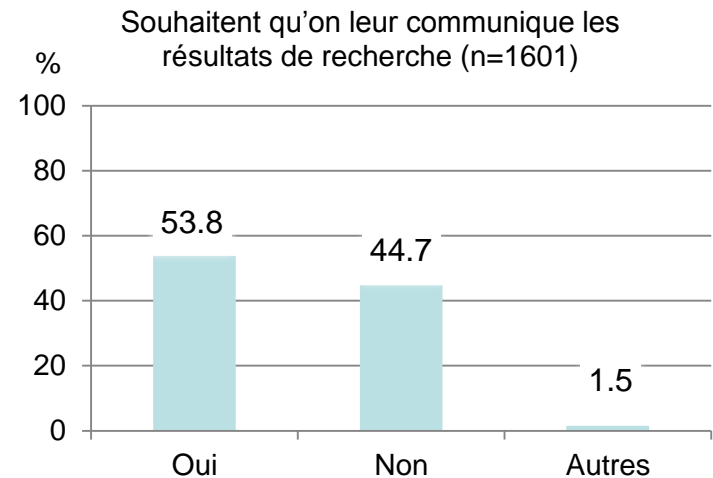
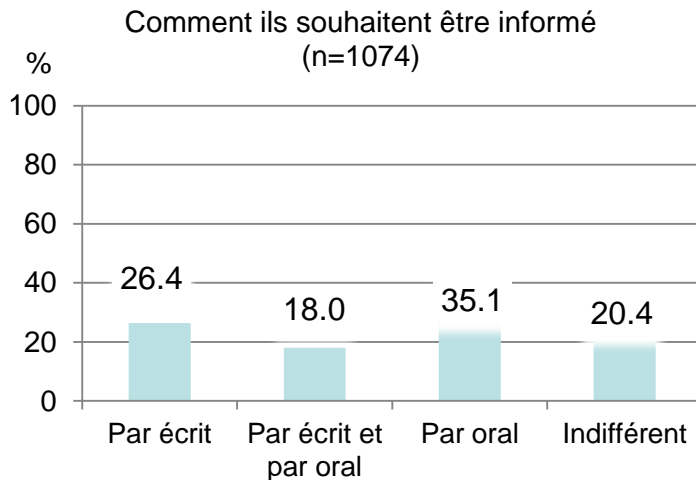
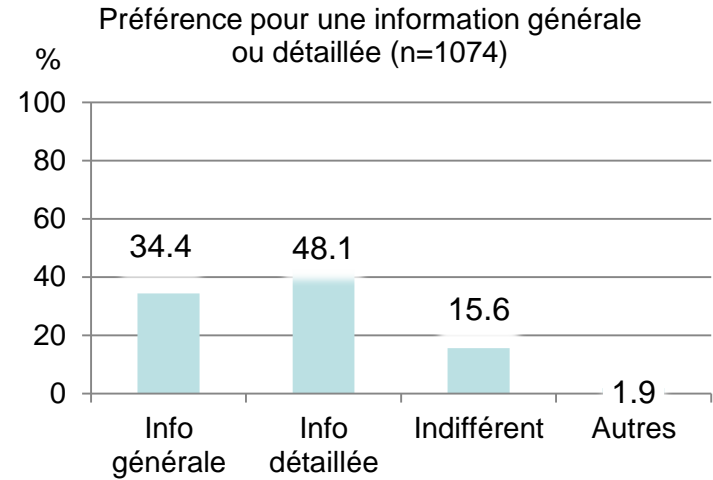
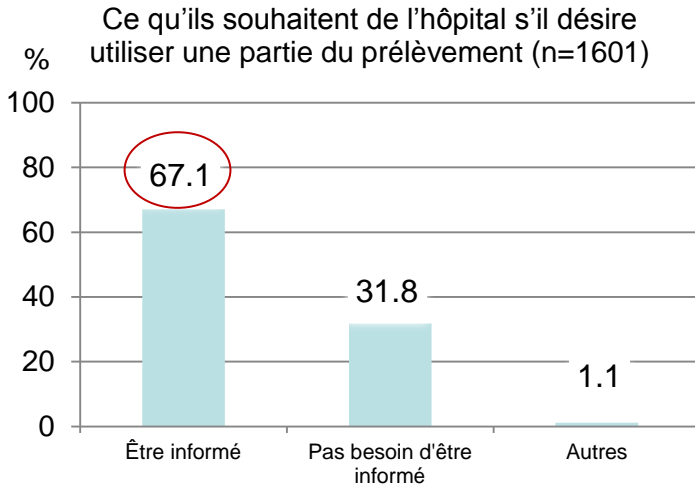


# Résultats: Information et consentement

Ce qu'ils souhaitent de l'hôpital si celui-ci désire utiliser une partie du prélèvement pour la recherche(n=1601)

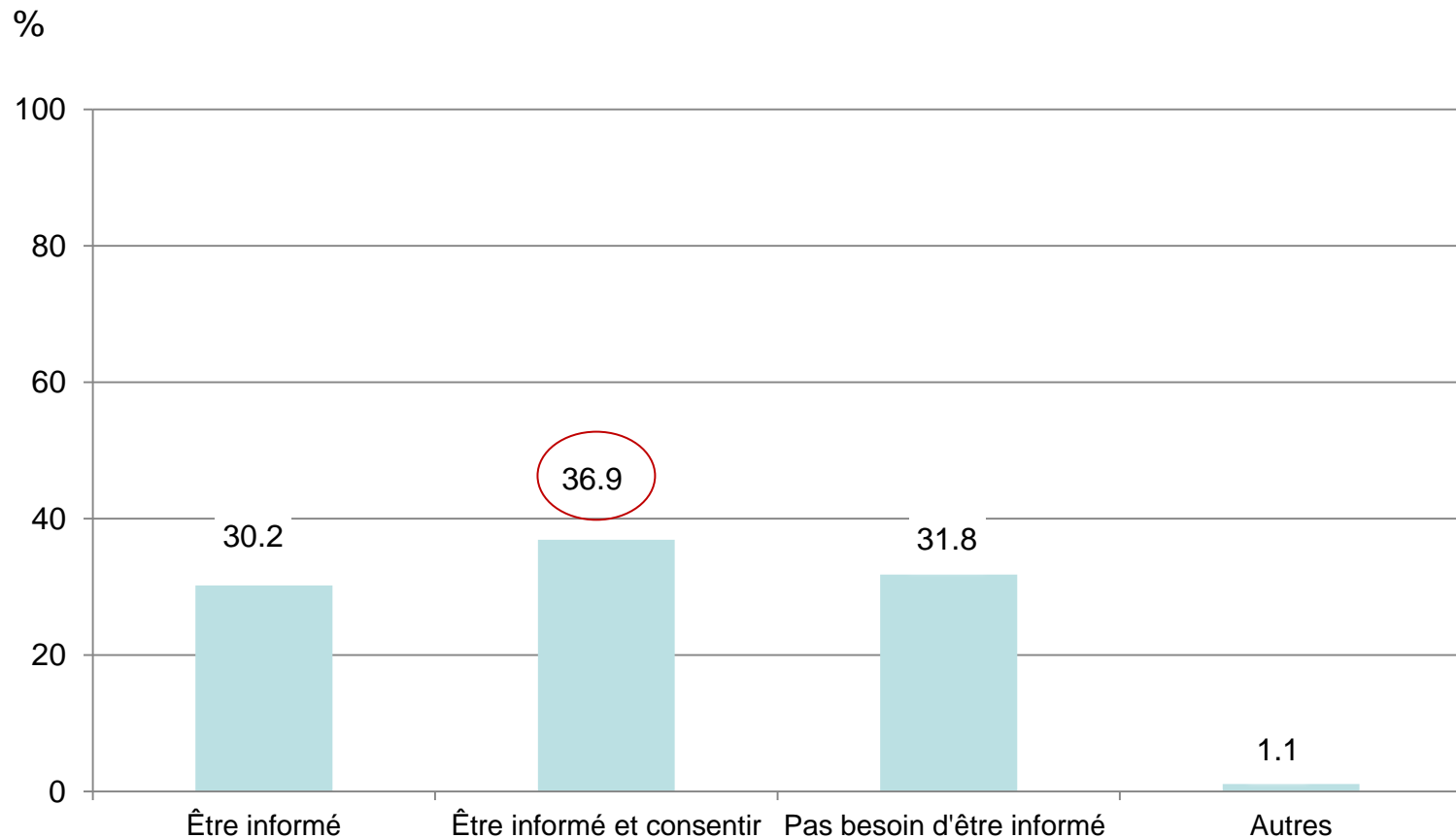


# Résultats: information du patient



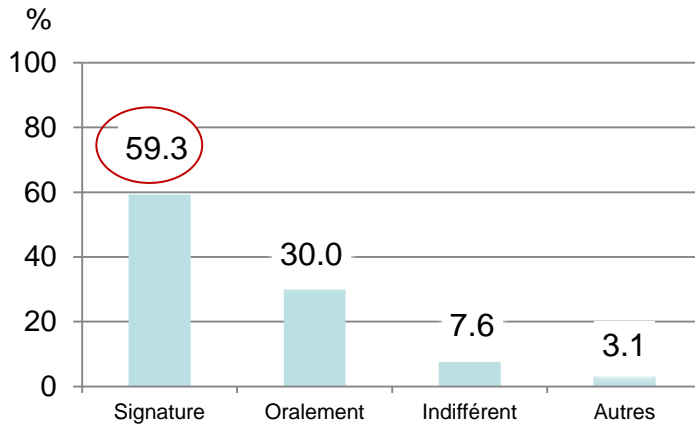
# Résultats: Consentement du patient

Ce qu'ils souhaitent de l'hôpital si celui-ci désire utiliser une partie du prélèvement pour la recherche(n=1601)

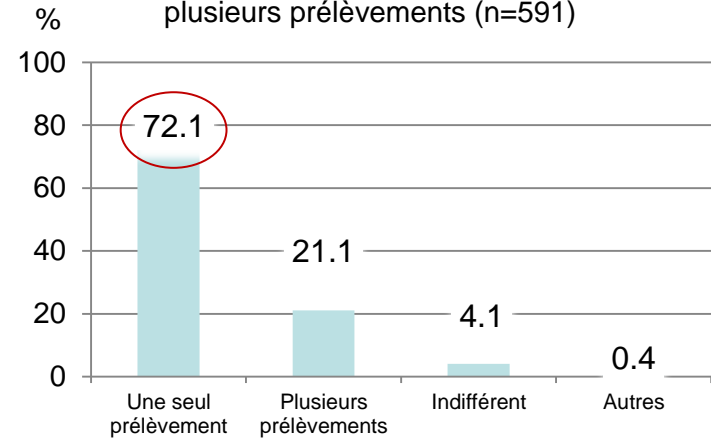


# Résultats: consentement du patient

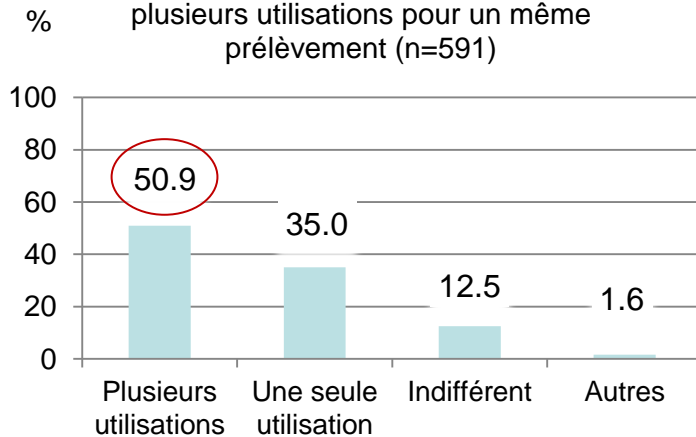
Comment ils souhaitent consentir (n=591)



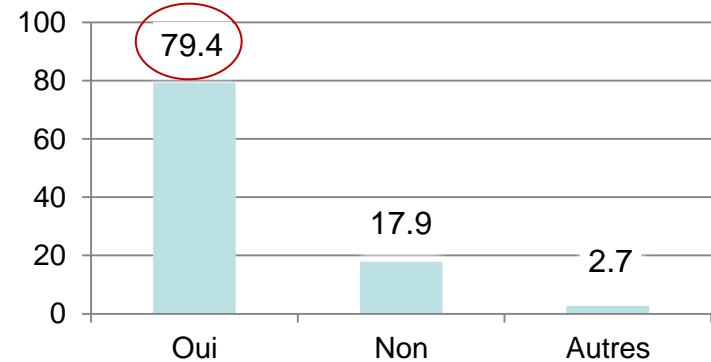
Consentement valable pour un seul ou plusieurs prélèvements (n=591)



Consentement valable pour une ou plusieurs utilisations pour un même prélèvement (n=591)



Consentent à l'utilisation du prélèvement par les entreprises pharmaceutiques (n=591)



# Variabilité selon les caractéristiques sociodémographiques

- Selon l'âge
  - Plus l'on est jeune, plus l'on souhaite être informé
  - Les jeunes (< 30 ans) et les personnes âgées (> 75 ans) tendent à être plus confiants vis-à-vis de la recherche
- Selon la formation
  - Les personnes dont la formation est élevée sont proportionnellement plus nombreux à avoir réfléchi à cette question auparavant et à penser que l'hôpital garde les prélèvements pour la recherche
  - Plus le niveau de formation est élevé, plus les répondants sont « méfiants » ou « exigeants » quant aux conditions dans lesquelles leur matériel biologique pourrait être utilisé

# Variabilité selon les caractéristiques sociodémographiques

- Selon le genre
  - Presqu'aucune différence constatée selon le genre
- Selon la région linguistique
  - Les romands tendent à être plus confiants vis-à-vis de la recherche et de l'utilisation de leur matériel biologique
  - Une proportion identique de SA et de SR souhaitent être informés de l'utilisation de leur matériel biologique
  - Les romands sont proportionnellement moins nombreux à vouloir consentir à cette utilisation
  - Les romands sont cependant moins favorables à l'utilisation de leur matériel biologique par les entreprises pharmaceutiques

## Conclusions globales

- Peu de connaissances préalables de la population générale concernant cette thématique
- Besoin important de la population d'être informé
- Le consentement n'apparaît pas comme un enjeu de toute première importance
- Le besoin d'être informé ne semble pas refléter une méfiance à l'égard de la recherche médicale, mais correspond à la volonté de plus de **transparence** et de **partenariat** avec les professionnels de la santé
- Les craintes du monde de la recherche d'une méfiance à l'utilisation des tissus chez le public qui mettrait en péril la recherche biomédicale ne paraissent pas fondées pour l'instant.