



DÉPISTAGE DU CANCER DU POUMON PAR TOMODENSITOMÉTRIE FAIBLE DOSE CHEZ LES PERSONNES FUMEUSES OU RÉCEMMENT SEVRÉES : PREMIERS RÉSULTATS DU PROGRAMME *INTERCEPTION*

CARON OLIVIER



Diplôme Inter Universitaire

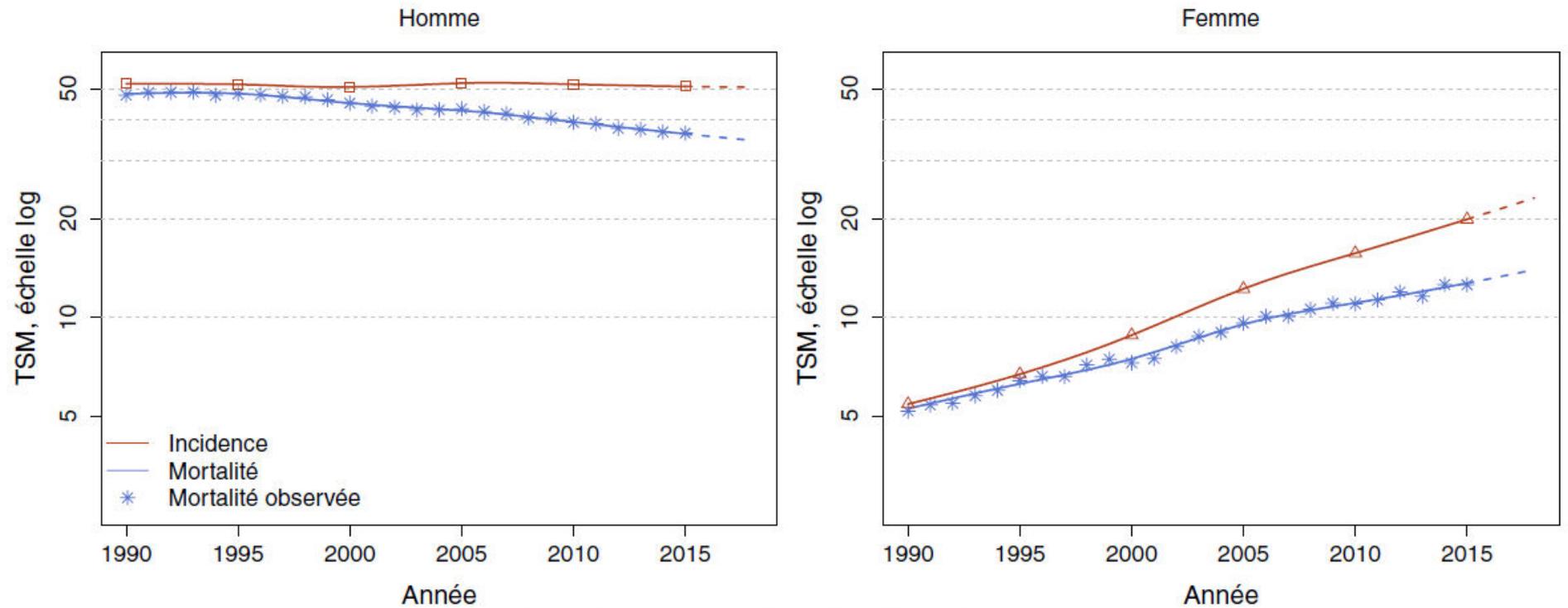
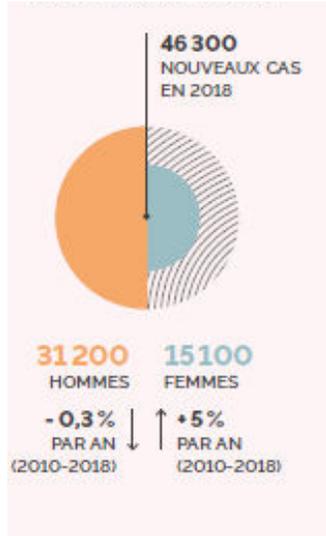
De Tabacologie et aide au sevrage tabagique



AUCUN LIEN D'INTÉRÊT AVEC L'INDUSTRIE DU TABAC, DE L'ALCOOL ET DES JEUX,
AINSI QUE L'INDUSTRIE DE LA CIGARETTE ÉLECTRONIQUE

CONTEXTE

Cancer du poumon: première cause de mortalité par cancer.
Un vrai problème de santé publique



Source : Estimations nationales de l'incidence et de la mortalité par cancer en France métropolitaine entre 1990 et 2018 - Volume 1 – Tumeurs solides.



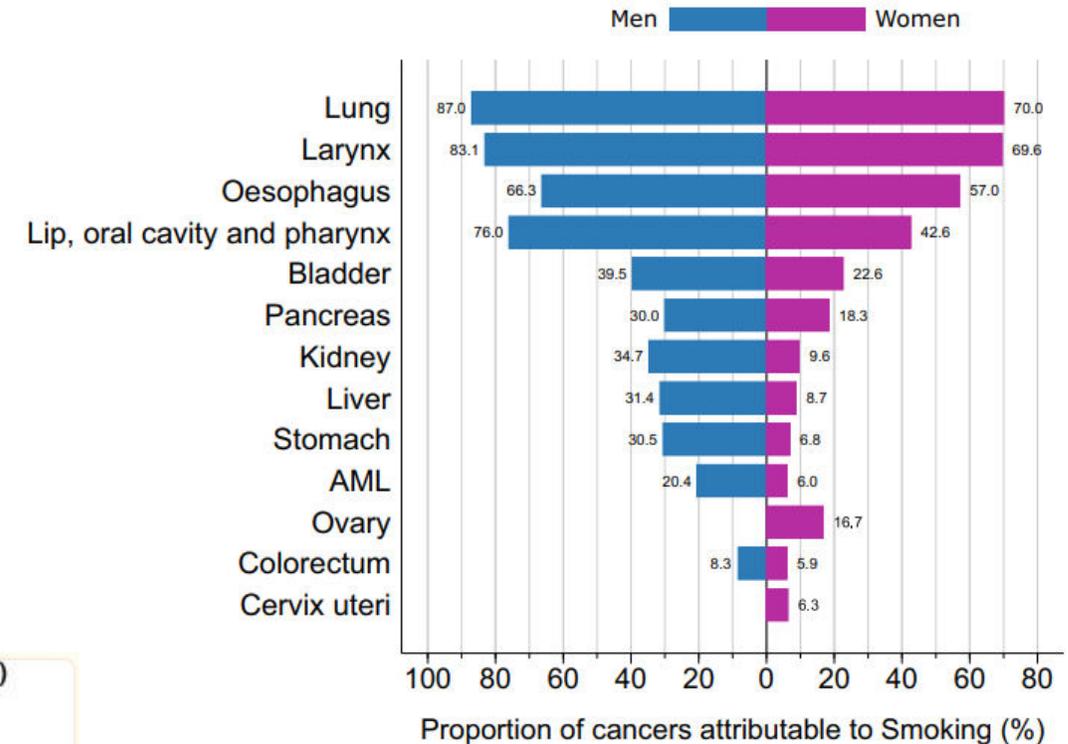
CANCER DU POUMON ET TABAC

85 % des cancers du poumon attribuables au tabagisme

RISQUE RELATIF DE MORTALITÉ SPÉCIFIQUE > 20

	Number of deaths		RR (95% CI)
	Current smoker	Never smoker	
Chronic lung disease (J40-44)	1789	121	35.3 (29.2-42.5)
Cancer of lung (C34)	5633	698	21.4 (19.7-23.2)
Aortic aneurysm (I71)	330	164	6.32 (5.17-7.71)
Intestinal ischaemia (K55)	183	91	5.58 (4.27-7.29)
Cancer of mouth, pharynx, larynx, nasal cavity, or sinuses (C00-14,30-32)	204	91	4.83 (3.72-6.29)

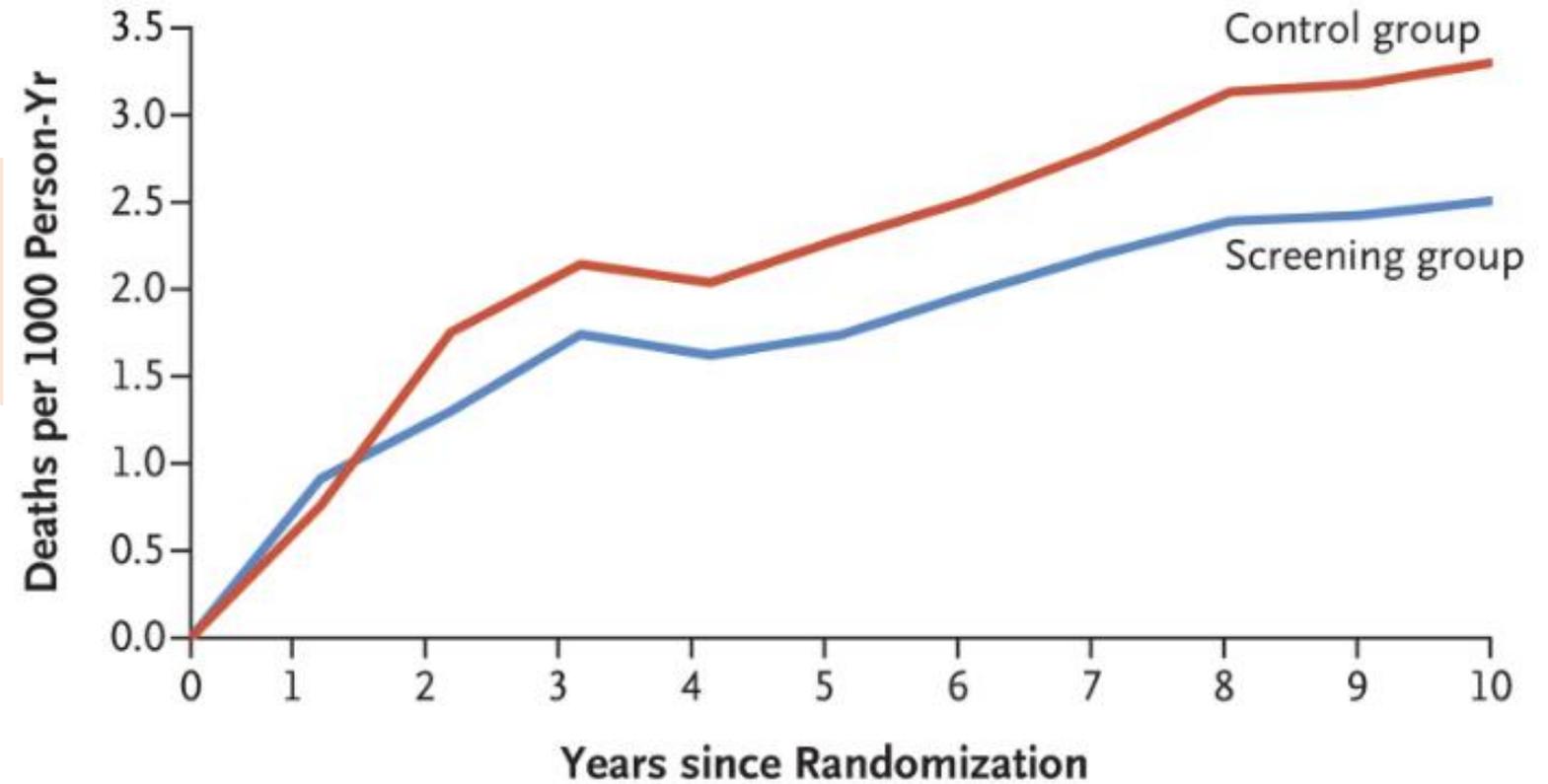
Pirie, Lancet, 2013



Kulhánová Eur J Cancer 2020

MESURES DE DEPISTAGE?

B Lung-Cancer Mortality



Evaluation du **scanner basse dose**:
Deux études randomisées montrent
une diminution significative de la
mortalité à 10 ans

De Koning NEJM 2020



QUELLE PREVENTION DU CANCER DU POUMON?





QUELLE PREVENTION DU CANCER DU POUMON?

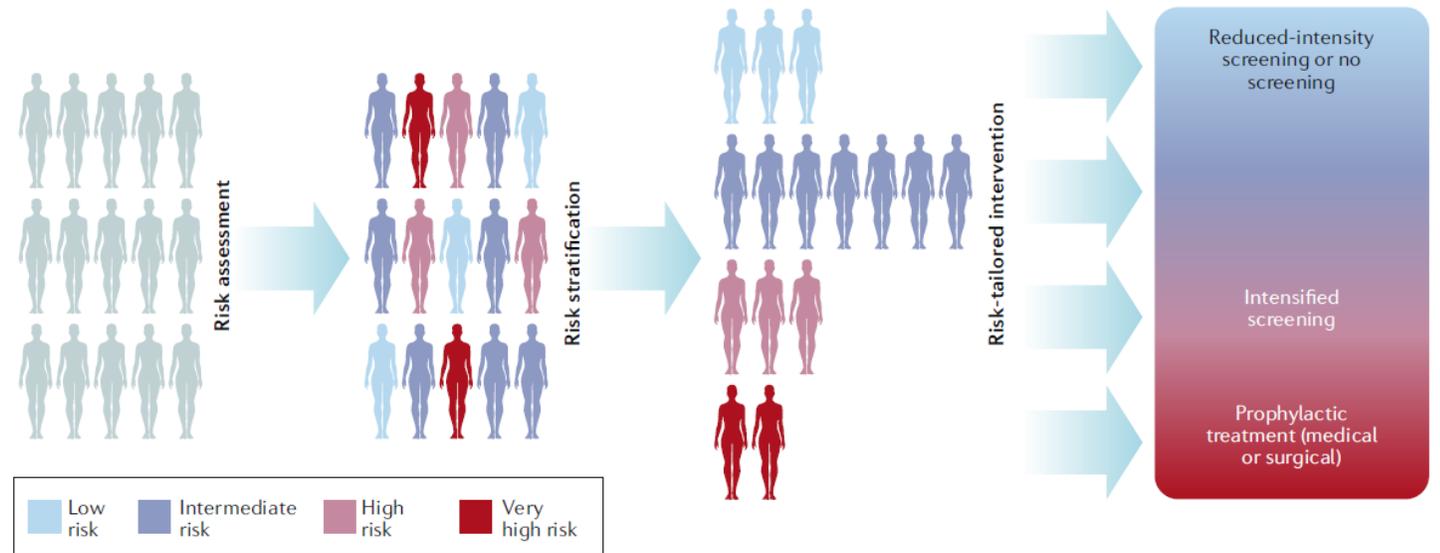
Imagerie de Dépistage

Sevrage tabagique

PREVENTION DU CANCER DU POUMON

QUEL DÉPISTAGE POUR DEMAIN ?

Basé sur l'âge... ...OU... ... personnalisé?



Pashayan 2020 Nat Rev Oncol

INTERCEPTION: PROGRAMME DE PREVENTION PERSONNALISEE

Identification des risques

Information, sensibilisation

Dépistage et prévention personnalisés

Prise en charge précoce

ScoRisk

Identification des personnes à risque

Journée Interception

Suivi coordonné

Dépistage positif
Suspicion de cancer

Prise en charge immédiate

ScoRisk

- Identification en médecine de ville
- Contact direct
- Questionnaire en ligne pour orientation

- Estimation des risques
- Self knowledge
- Bilan de dépistage
- Ateliers d'éducation en groupe
- Synthèse personnalisée
- Programme personnalisé partagé
- Implémentation

- Questionnaires annuels en ligne
- Rappels et notifications
- Suivi coordonné par le médecin traitant, Interception en back-up
- Informations et éducation actualisées
- Education des professionnels
- Hotline



LES « JOURNÉES » INTERCEPTION

**Accueil du groupe
IDEC et AM**



Atelier
Animé par 1-2 professionnels
Education, information,
discussion



Questionnaires et
mesures au cours de la
journée

Capsules d'info sur la
tablette



**Consultation
individuelle
spécialisée**



**Atelier
nutrition**



SCANNER



**Atelier activité
physique**



Consultation
Restitution du résultat
TDM
Programme
personnalisé de
prévention



**Conclusion,
validation, recueil
avis qualitatif
IDEC**

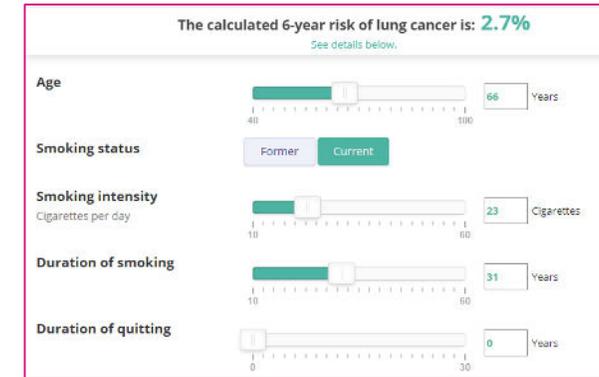


ELIGIBILITÉ PARCOURS TABAC INTERCEPTION

- Femmes et hommes
- de plus de 50 ans
- ET avec un tabagisme supérieur ou égal à 30 paquets-années actif ou sevré depuis moins de 10 ans.

Ou

- moins de 50 ans
- ET score PLCOm2012 \geq 1.5% à 6 ans



Tammemagi et al NEJM 2013

- durée de tabagisme
- nombre de cigarettes fumées par jour
- délai depuis l'arrêt
- antécédent personnel de bronchite chronique obstructive index de masse corporelle
- niveau d'étude
- antécédents familiaux de cancers du poumon

<https://interception.gustaveroussy.fr/scorisk.xhtml>

Non-éligibilité si:

- antécédent personnel de cancer du poumon
- OU réalisation d'un scanner thoracique dans les 12 mois précédents.

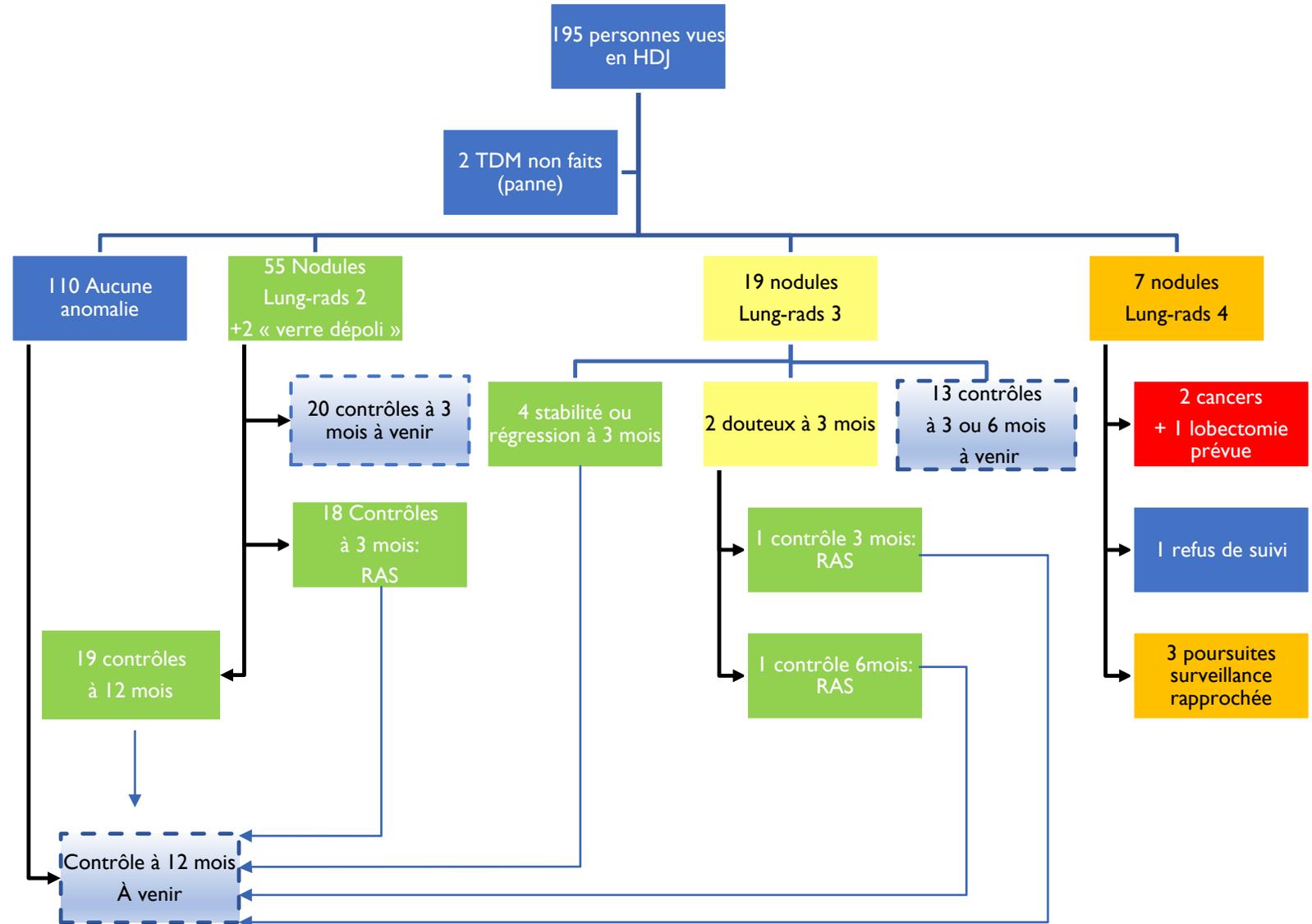


CARACTERISTIQUES DES 195 PREMIERS PARTICIPANTS

	Hommes	Femmes
Nombre	55 (28%)	140 (72%)
Age moyen	55 ans [40-78ans]	58 ans [42-79ans]
Fumeur actif	38 (70%)	106 (75%)
Cannabis (au moins occasionnel)	19 (34%)	9 (6%)
Antécédent BPCO	7 (12%)	20 (14%)
Niveau d'éducation		
pas de diplôme	1	12
Brevet ou certificat d'études, CAP, BEP ou équivalent	8	21
Niveau baccalauréat	3	10
Bac + 1 ou 2	9	36
Bac +3 ou 4	8	8
Bac +5	6	11
Doctorat ou équivalent	3	3
Catégorie Socio professionnelle		
Agriculteurs exploitants,	1	0
Artisans, commerçants et chefs d'entreprise	5	4
Cadres et professions intellectuelles supérieures	18 (30%)	27 (19%)
Professions Intermédiaires	3	9
Employés	7	38
Ouvriers		1
Retraités	3	15
Sans activité professionnelle	1	7



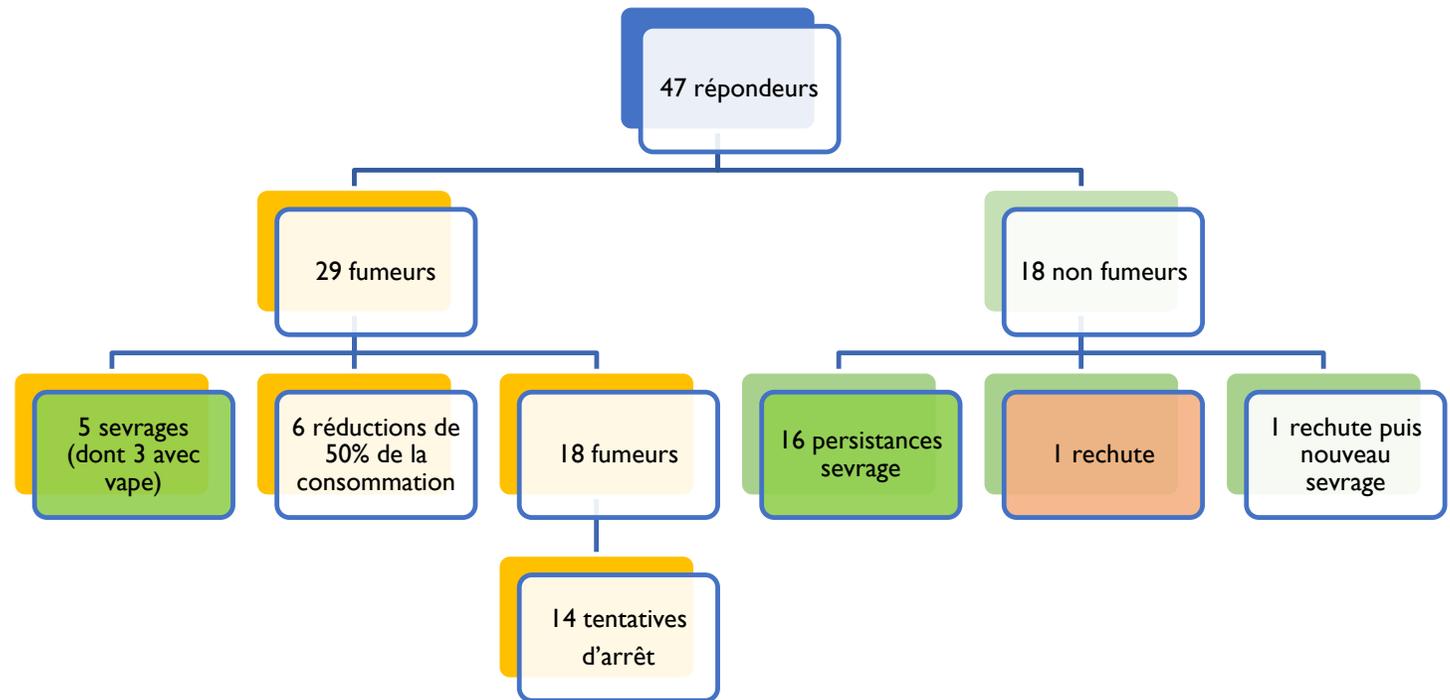
RESULTATS DES TDM THORACIQUES BASSE DOSE





EVOLUTION DU TABAGISME

Enquête REDCAP envoyée au moins 6 mois après le passage à Interception



SATISFACTION?

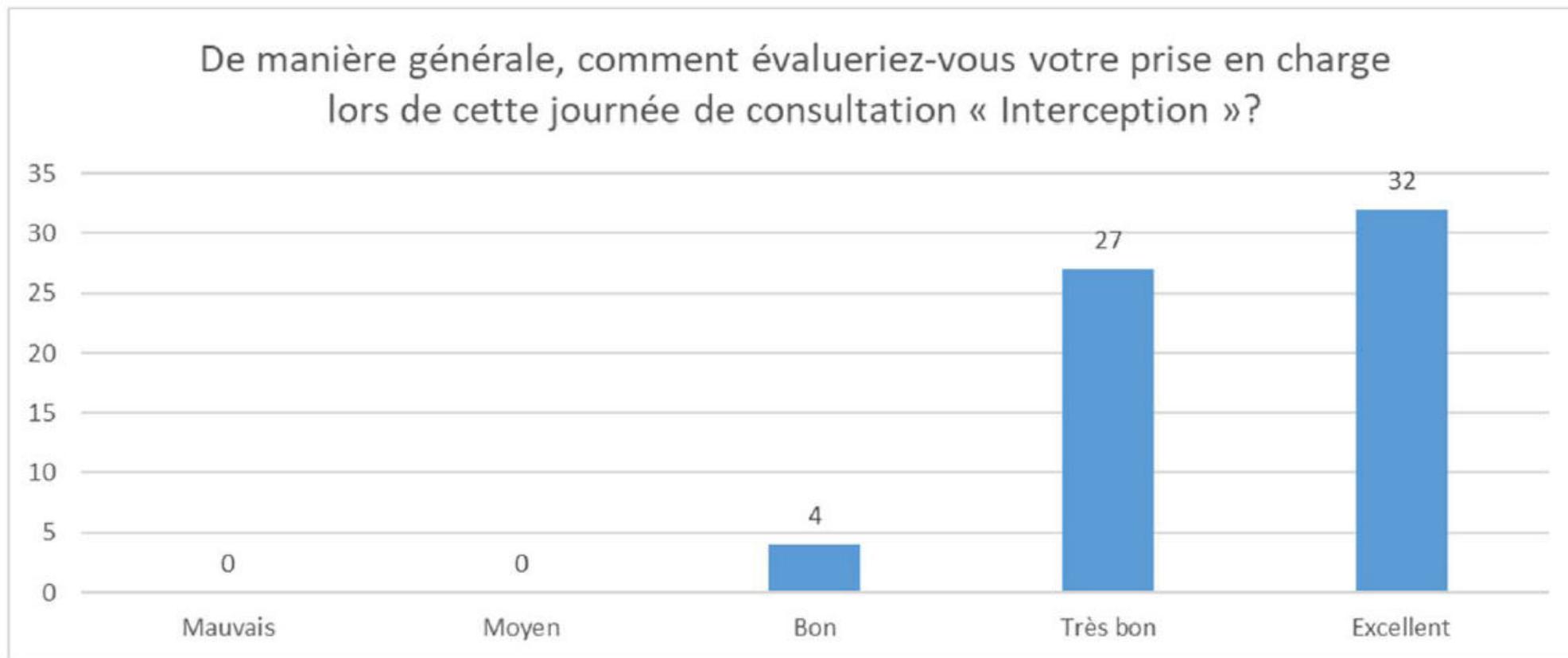


Figure 9: Extrait des réponses anonymes au questionnaire de satisfaction, à J15.



CONCLUSION

- Scanner basse dose:
 - **Efficacité** en dépistage: 2 cancers détectés
 - Nombre important d'examens **intercalaires**
 - possible **faux positif**
 - faux négatif non évaluable
 - Interprétation des TDM et conduite à tenir à préciser
- Impact sur la **consommation tabagique** encourageant
- **Identification en amont à améliorer :**
 - Scorisk automatique, Scorisk4all...
 - toucher une population plus large (défavorisée...)
 - Difficultés d'évaluation du tabagisme / cannabis : important pour déterminer le critère officiel de sélection des patients à dépister
- Phase pilote:
 - démonstration de **faisabilité** pratique de la journée
 - **adhésion** du patient
 - **Satisfaction** des participants



EQUIPE CLINIQUE

INTERCEPTION
GUSTAVE ROUSSY
Le programme de prévention personnalisée des cancers

Coordination

Suzette Delaloge Olivier Caron



ORL



Ingrid Breuskin



Jean Jacques Brau

Sein/gyneco

IDEC

Coaching

Addicto

Gwen Hesry
And team



Lucie



MERCI POUR VOTRE ATTENTION !



l'enfance

Gestion/bu



Pamela Abdayem

Marjorie Bassail



Brice Fresneau



Chiraz Fayeche

Chirurgie

Génétique

Onco transversale,
développement T

Digestif

Recherche clinique

Tarek Ben Ahmed



Angelica
Conversano



Aurélie
Roulot



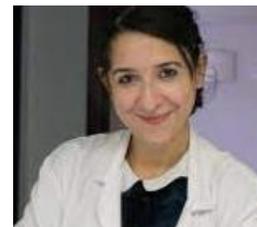
Anna
Ilenko



Veronica Goldberg



Olivier Caron



Kaissa Ouali



Thomas Pudlarz
Simona Coscone

