







# La prévention solaire à La Réunion Etat de la recherche

#### Pr. Antoine BERTOLOTTI

Professeur des Universités – Praticien Hospitalier

Service de maladie infectieuse – médecine interne – dermatologie

CHU de la Réunion, Site SUD

CIC – Inserm 1410, Université de La Réunion

## Les effets positifs des rayonnements UV :



**Ca rend heureux Ca rythme nos vies** 

Ça permet de renforcer nos os

(vitamine D)

## Les effets négatifs des rayonnements UV :





Vieillissement de la peau

Coup de soleil

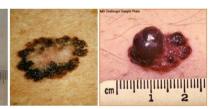




**Atteinte occulaire : Ptérygion / Cataracte** 

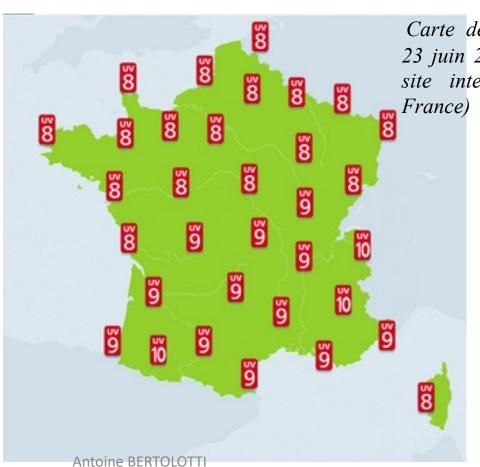






Cancers cutanés (mélanome, carcinome bacocellaire )

# Comparaison de l'indice solaire Métropole / La Réunion



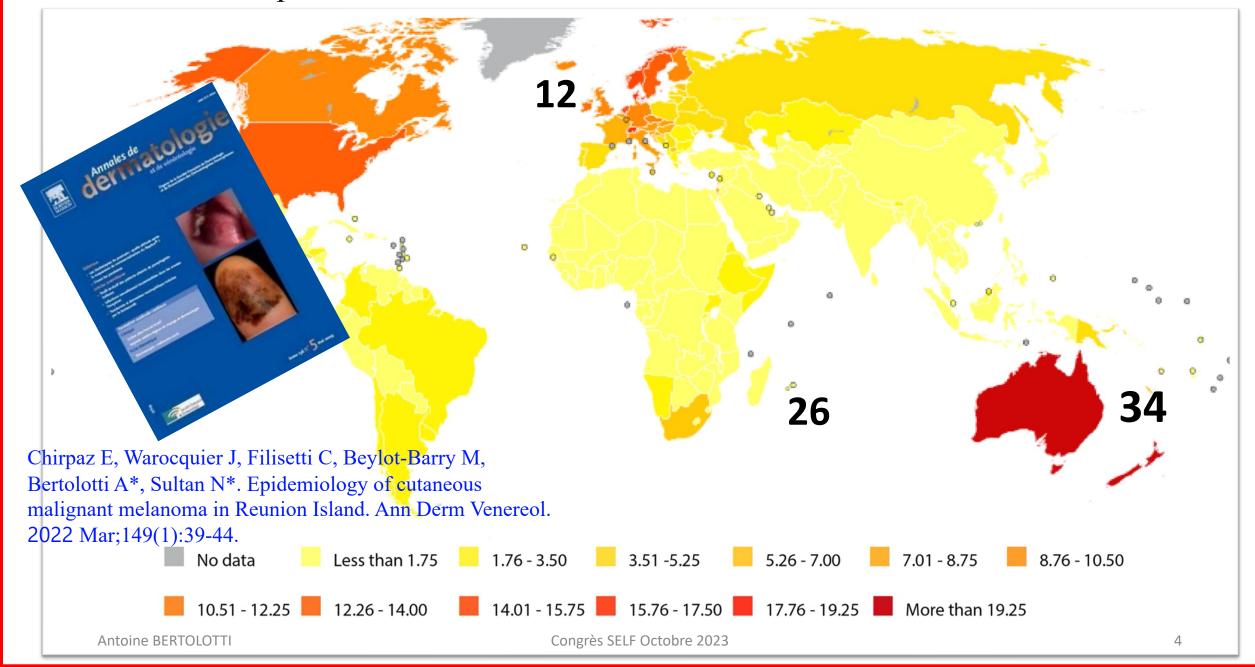
Carte de l'Indice UV le 23 juin 2019 (Source : le site internet © Météo-France)



Carte de l'Indice UV le 16 janvier 2016 à La Réunion (Source : le site internet © Météo France)



#### Taux de mélanome : pour 100 000 habitant

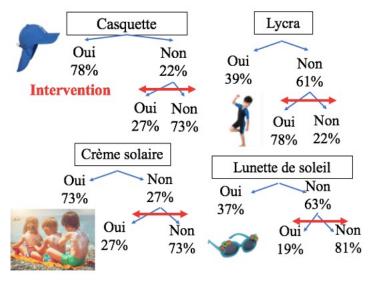


#### La prévention solaire dans les écoles

A. Monie, Évaluation d'un programme de prévention des risques solaires en milieu scolaire à La Réunion en 2016-2017

A. Monie et al. Ann Derm Venereol 2023

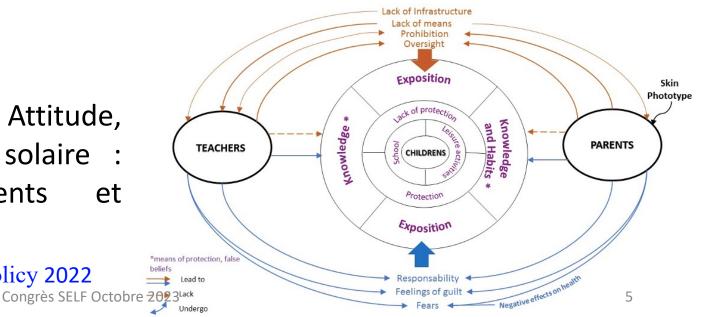




N. Breton, La protection solaire à La Réunion : connaissance et comportements chez les enfants et les parents en 2017-2018

N. Breton et al. Ann Derm Venereol 2023

M. Marx, C. Ah-Mouck, L. Yap-Chim . Attitude, barrière et limites à la protection solaire : interrogatoire des enfants, parents et enseignants. Etude qualitative

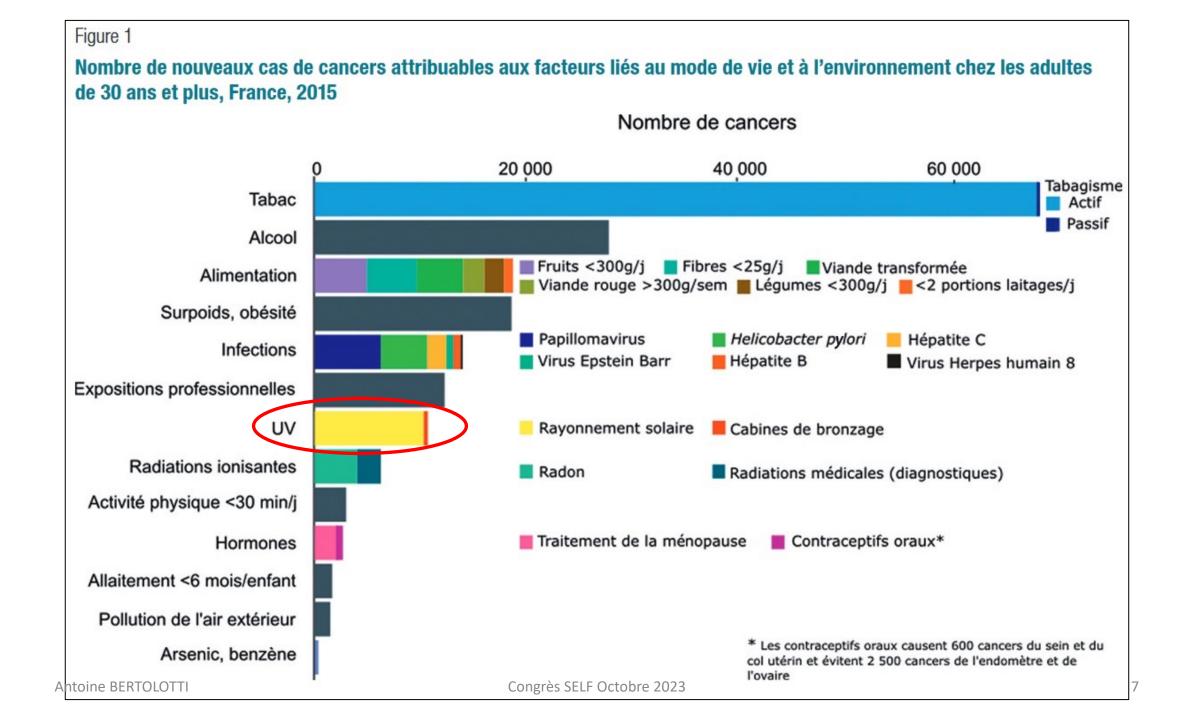


S Leruste et al. Risk Management and Healthcare Policy 2022

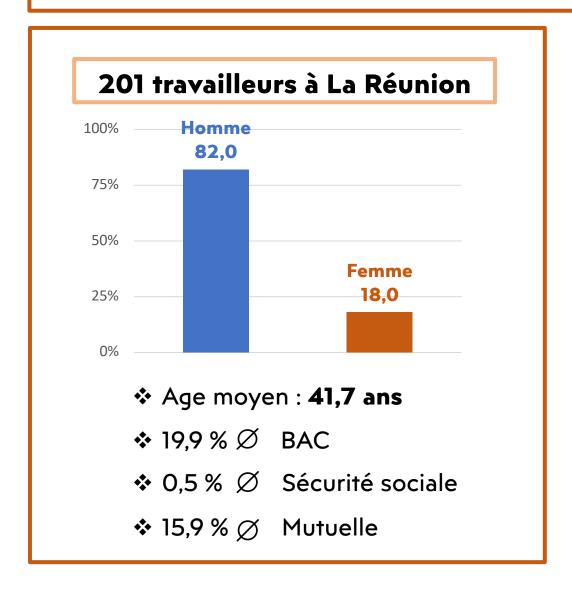
# La prévention solaire chez les professionnels

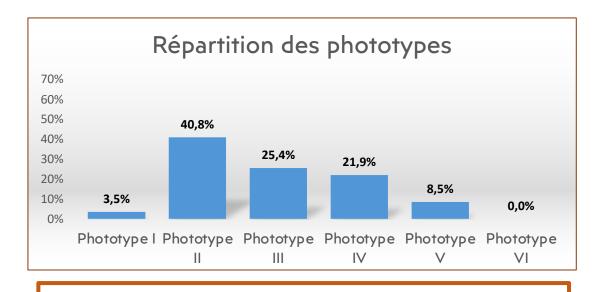
- ❖ 1 actif sur 5 travaille au soleil en France
- ❖ 1,5 millions de travailleurs en France sont exposés 75% de leur vie professionnelle au soleil (CAREX)
- Doses UV absorbées largement > recommandations
- L'exposition solaire considérée comme :
  - Risque professionnel en France
  - Responsable de **maladies professionnelles** en Allemagne et au Danemark





### Caractéristiques sociodémographiques





#### <u>Travail en extérieur :</u>

- \* 98,0 % entre 9h et 16h
- ❖ 55,2 % : >5 jours par semaine
- ❖ ≥ 1 coup de soleil/semaine : 14,5 %
  1 coup de soleil/mois : 23,4 %
- ❖ 37,8 % : matériel fourni par employeur

## Quizz : connaissances sur les risques solaires

#### Travailleurs à La Réunion

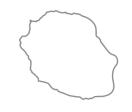


14 questions ont + de 80 % de bonnes réponses

%	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15	Q16	Q17	Q18	Q19	Q20
Bonnes réponses	96,0	95,0	69,7	83,6	87,0	57,7	94,0	84,0	84,6	84,6	57,7	64,2	92,5	85,6	84,1	86,0	84,6	56,7	85,6	69,7
Mauvaises réponses	1,5	1,5	14,4	2,0	9,0	12,0	3,0	10,4	3,0	9,5	20,0	4,5	0,5	5,5	2,0	7,0	5,0	2,0	1,5	3,5
Ne sait pas	2,5	3,5	15,9	14,4	4,0	30,3	3,0	5,5	12,4	6,0	22,4	31,3	7,0	9,0	13,9	7,0	10,5	41,3	12,9	26,9
NA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Moyenne des notes : 16/20







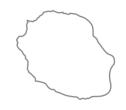
Maximum de « Ne sait pas » pour les questions portant sur les conséquences oculaires

%	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15	Q16	Q17	Q18	Q19	Q20
Bonnes réponses	96,0	95,0	69,7	83,6	87,0	57,7	94,0	84,0	84,6	84,6	57-	64,2	92,5	85,6	84,1	86,0	84,6	56,7	85,6	69,7
Mauvaises réponses	1,5	1,5	14,4	2,0	9,0	12,0	3,0	10,4	3,0	4,5	20,0	4,5	0,5	5,5	2,0	7,0	5,0	2,0	1,5	3,5
Ne sait pas	2,5	3,5	15,9	14,4	4,0	30,3	3,0	5,5	12,4	6,0	22,4	31,3	7,0	9,0	13,9	7,0	70,5	41,3	12,9	26,9
NA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

**Q18** : Le soleil peut être en cause dans plus de 2 maladies de l'œil.

Q12: Sans protection par des lunettes de soleil, on peut prendre des coups de soleil au niveau des yeux.

#### Travailleurs à La Réunion



Q3 : Il faut éviter d'être sous le soleil entre 9H et 16H à La Réunion.

**Q20 :** La lumière du soleil permet de synthétiser la vitamine D.

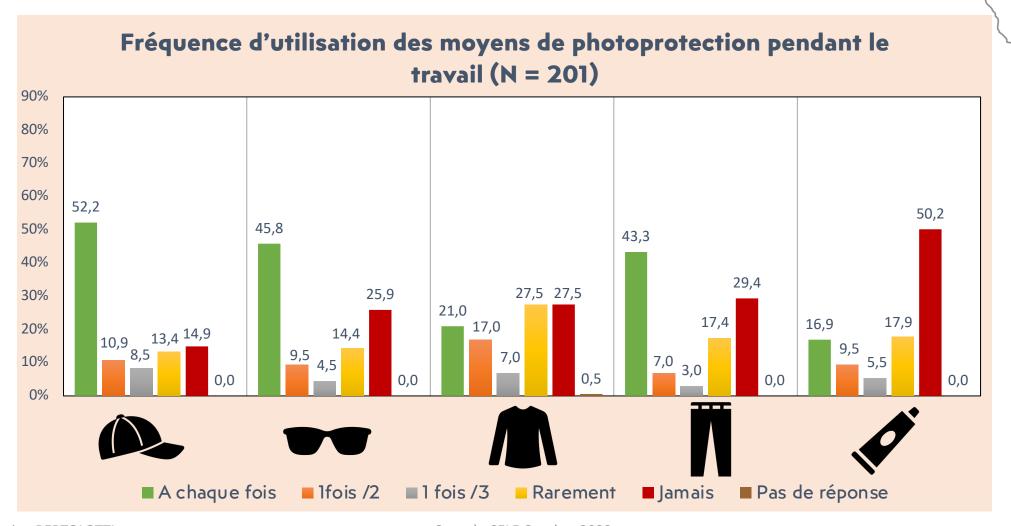
%	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15	Q16	Q17	Q18	Q19	Q20
Bonnes réponses	96,0	95,0	69,7	83,6	87,0	57,7	94,0	84,0	84,6	84,6	57,7	64,2	92,5	85,6	84,1	86,0	84,6	56,7	85,6	69,7
Mauvaises réponses	1,5	1,5	14,4	2.6	9,0	12,0	3,0	10,4	3,0	9,5	20,0	4,5	0,5	5,5	2,0	7,0	5,0	2,0	1,5	3,5
Ne sait pas	2,5	3,5	75,9	14,4	4,0	30,3	3,0	5,5	12,4	6,0	22,4	31,3	7,0	9,0	13,9	7,0	10,5	41,3	12,9	26,9
NA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

**Q6 :** Quand votre ombre est plus courte que vous, il faut encore plus se protéger.

**Q11 :** Un vêtement couvrant est plus efficace qu'une crème solaire pour se protéger du soleil.

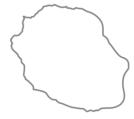
## Comportements de photoprotection

#### Travailleurs à La Réunion

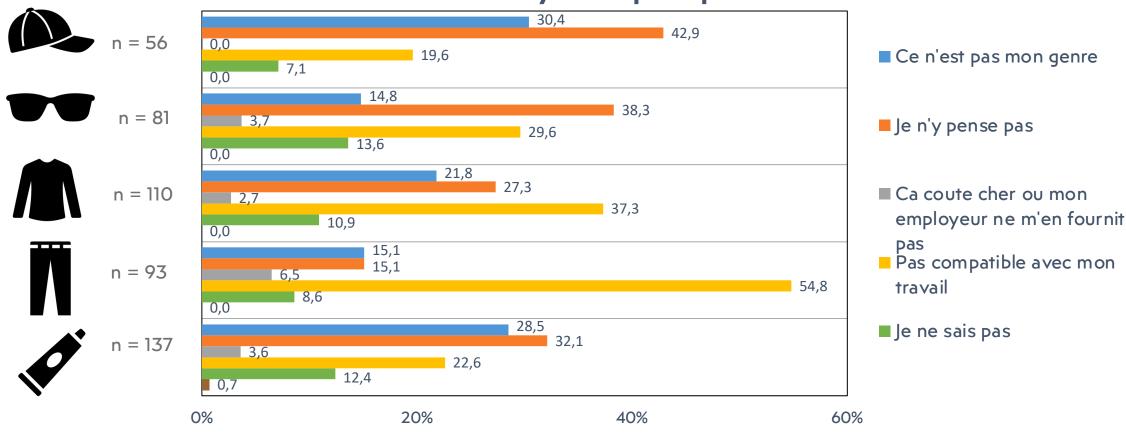


# Obstacles aux mesures de photoprotection

#### Travailleurs à La Réunion



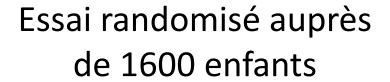
Obstacles en cas de réponse « Rarement » ou « Jamais » en fonction des différents moyens de photoprotection

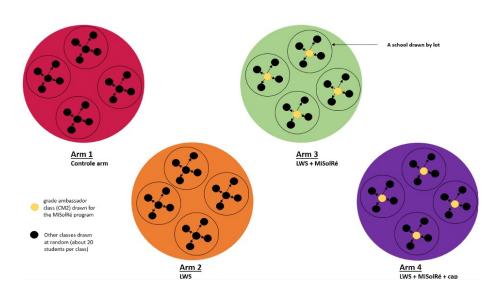


#### **PRESOLRE**

#### **PROJETS**

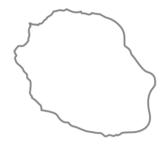
# EXPOSOL EXTRASOL





#### Enquête CAP avant après intervention









#### PROUV974

=> obtenir la reconnaissance en maladie professionnelle tiphaine.farcot@gmail.com amaury.dujardin@yahoo.fr

# La prévention solaire 4 articles publiés 2 com orales 5 posters titudes, Barriers, Motivations to Sun Protection Reunion Island's Schools: Qualitative Study



#### Dr Jessica Dumez

#### Remerciements

MISOLRE: N Sultan, C Scalbert, C Mesnard, F. Villeroy,

J. Miquel, E Cuenot, Cathy, Mathis

CIC: E Chirpaz, L Bruneau, C Ferdynus, A Fianu, M

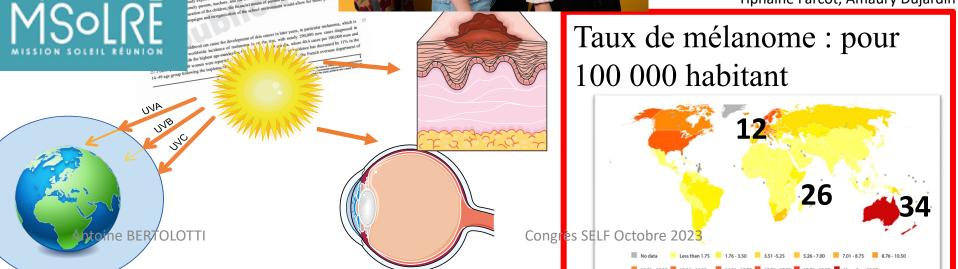
Spodenkiewicz, C Marimoutou et S Leruste

**DRI**: E Techer, L Auzanneau **ORS**: C Louacheni, C Kwan

Autres intervenants: M. Cournot, M. Beylot-Barry, C Filisetti

#### ETUDIANTS (2015-2023):

- Justine Warocquier (published)
- Aurélie Monié (published)
- Nicolas Breton (published)
- Mathilde Marx, Lindsay Yap-Chim, Cassie Ah-Mouck (published)
- Ophélie Colas (en cours)
- Camille Tahay, Guenolé Creach, Carole Gonzales, Jean-Yves Etiemble (en cours)
- Camille Talendier, Juliette Vuichard, Floreana Duloutre (en cours)
- Jessica Dumez (en cours)
- Clotilde Fera, Arnaud Pause (en cours)
- Tiphaine Farcot, Amaury Dujardin (en cours)





Vous souhaitez en savoir plus sur le soleil et notre peau







#### **MERCI POUR VOTRE ATTENTION**

Congrès SELF Octobre 2023