



GEST

Grand Est Santé au Travail



Prévention du risque de cancer cutané professionnel et UV solaires

28 juin 2023

Au sommaire...

**Le cancer cutané
professionnel,
un risque peu
visible en France**

**Le rayonnement
solaire et ses
effets sur la santé
cutanée**

**Les secteurs
professionnels
les plus concernés**

**La prévention
primaire collective
et individuelle :
exemple du BTP**

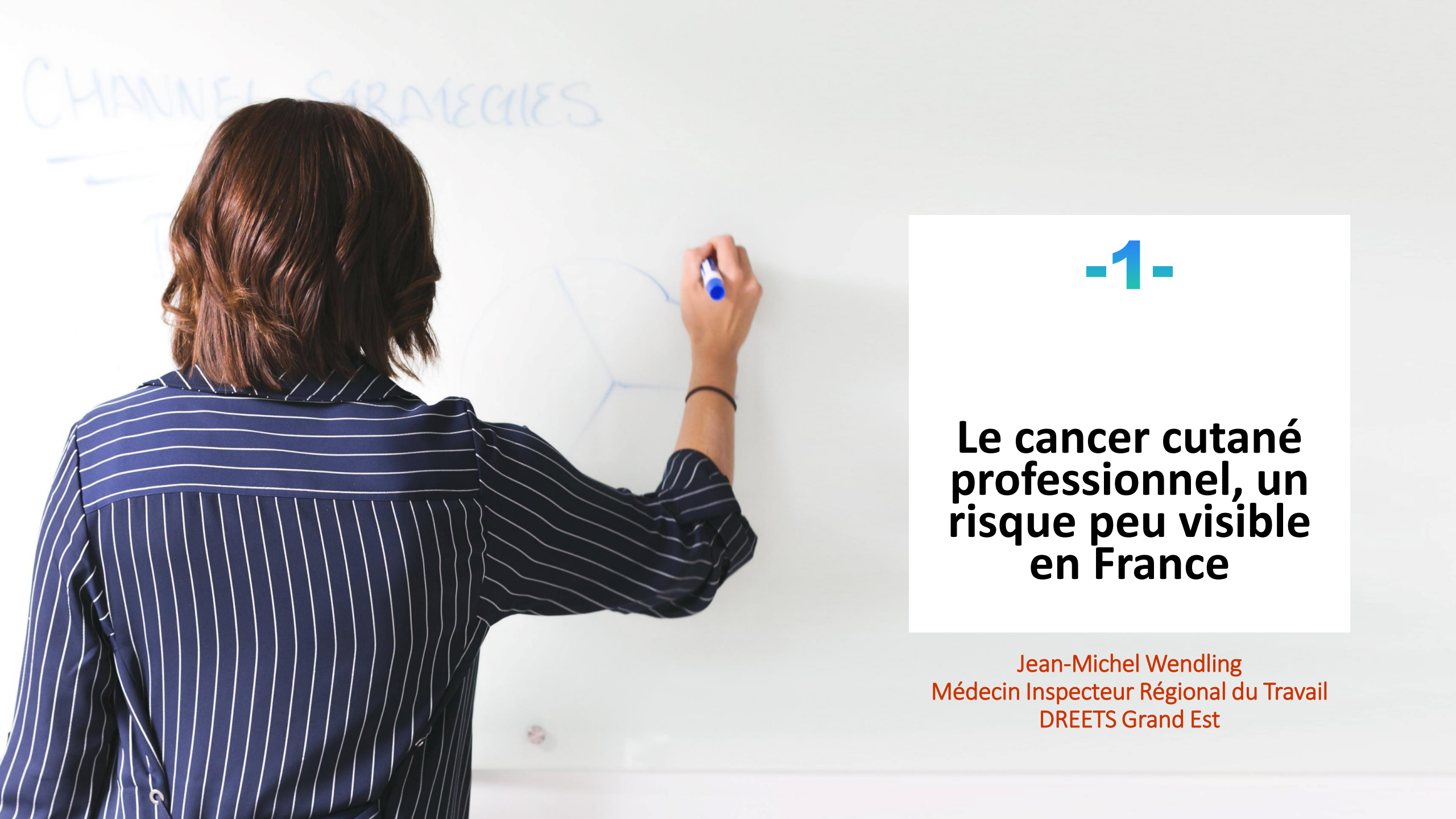
**La prévention
primaire collective
et individuelle en
Suisse**

**Retour d'expérience
d'intervention de
prévention en
secteur agricole**

**Le dépistage :
résultat d'étude
et stratégie
de dépistage**

**Rendre la pathologie
et le risque visibles :
projet d'observatoire**

**Projet expérimentation PRST4 :
dispositif de mesure en temps réel et d'information/alerte**



-1-

Le cancer cutané professionnel, un risque peu visible en France

Jean-Michel Wendling
Médecin Inspecteur Régional du Travail
DREETS Grand Est

Le cancer cutané professionnel, un risque peu visible en France



La **visibilité de l'origine professionnelle d'une pathologie** est fortement liée à sa **reconnaissance** :

seules les expositions aux **produits chimiques** font l'objet de tableaux : *carcinomes cutanés basocellulaires ou spinocellulaires, dyskératose lenticulaire en disque (maladie de Bowen) et épithélioma cutané primitif*

Le cancer cutané professionnel, un risque peu visible en France

- 2000 – 2009 = 10 ans = **239 cancers cutanés** retenus
- 2010 – 2019 = 10 ans = **816 cancers cutanés** retenus
soit 4 fois plus sur cette 2nde période soit environ 80 par an

RG 16 BIS	Affections cancéreuses provoquées par les goudrons de houille, les huiles de houille, les brais de houille et les suies de combustion du charbon
RG 20	Affections professionnelles provoquées par l'arsenic et ses composés minéraux
RG 36 BIS	Affections cutanées cancéreuses provoquées par les dérivés du pétrole
RA 10	Affections provoquées par l'arsenic et ses composés minéraux
RA 25 BIS	Affections cutanées cancéreuses provoquées par les suies de combustion des produits pétroliers
RA 35 BIS	Affections cancéreuses provoquées par les goudrons de houille, huiles de houille, brais de houille et suies de combustion du charbon

Ultraviolets solaires non identifiés

Le cancer cutané professionnel lié aux UV Solaires, un risque encore moins visible en France



Système de reconnaissance complémentaire CRRMP (alinéa 7) nécessite un critère de gravité rarement rempli pour les carcinomes cutanés non mélanique : **IPP 25%**

Entre 2014 et 2022 : il y a **moins d'une dizaine de cas sur 9 ans** de cancers cutanés en lien avec **une exposition aux UV solaires** dans le **dispositif CRRMP**



Entre 2001 et 2016 : le réseau national de vigilance et de prévention des pathologies professionnelles (RNV3P) relève **19 cas de cancers cutanés** à probabilité moyenne ou forte avec **l'exposition aux UV**.



15zaine MCP : étude pilotée par Santé Publique France et l'ORS : **6 cas de cancers cutanés sur 13 ans** (1 en GE ; 2 en Bretagne ; 2 Centre et 1 en Occitanie).
Seuls 2 sont explicitement rattachés aux UV solaires extérieurs.

Le cancer cutané professionnel lié aux UV Solaires, un risque encore moins visible en France

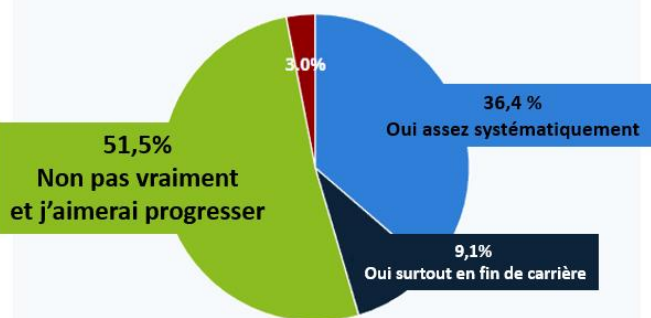


UV solaires : un risque non répertorié dans l'enquête française de référence SUMER.

Seules les expositions aux *rayonnements optiques* et aux *UV artificiels* (soudage à l'arc, les lits de bronzage) sont collectées.

J'ai l'habitude d'examiner la peau régulièrement des salariés exposés

[Chart options »](#)



Un cancer vu par les médecins généralistes et les dermatologues ; peu recherché par les médecins ou les infirmiers en santé au travail (50%)

Lien professionnel non établi par les médecins généralistes : 70 % des cancers cutanés basocellulaires (CCB) apparaît généralement chez les sujets de plus de 60 ans

Perspectives en santé au travail ?



Enquêtes MCP : création de **nouveaux tableaux** : rechercher les lésions cutanées



SUMER : faire apparaître le risque UV solaires auprès des pilotes de SUMER : DARES MIT

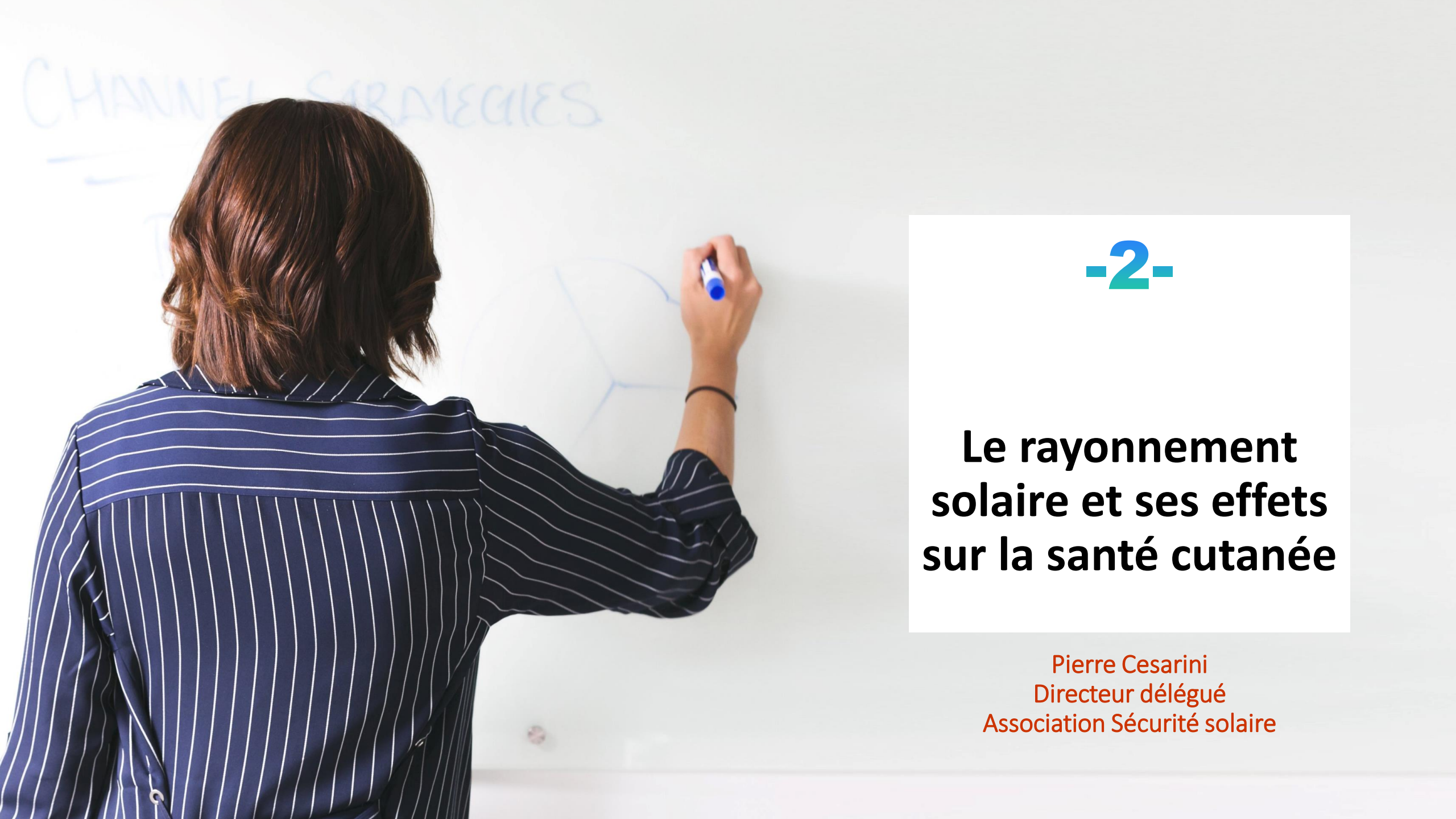


Le HCSP dans son avis du 20 mai 2020 recommande que « les autorités compétentes reconsidèrent la reconnaissance de **l'exposition professionnelle aux UV comme cause de cancers de la peau** pouvant conduire à leur **indemnisation comme maladie professionnelle**



Suivi post-professionnel dans le cadre de l'exposition aux **risques différés** : **définition d'un protocole commun de suivi**

(93% n'ont pas encore intégré ce risque dans les recommandations de suivi post professionnel dans leur SPST)



-2-

Le rayonnement solaire et ses effets sur la santé cutanée

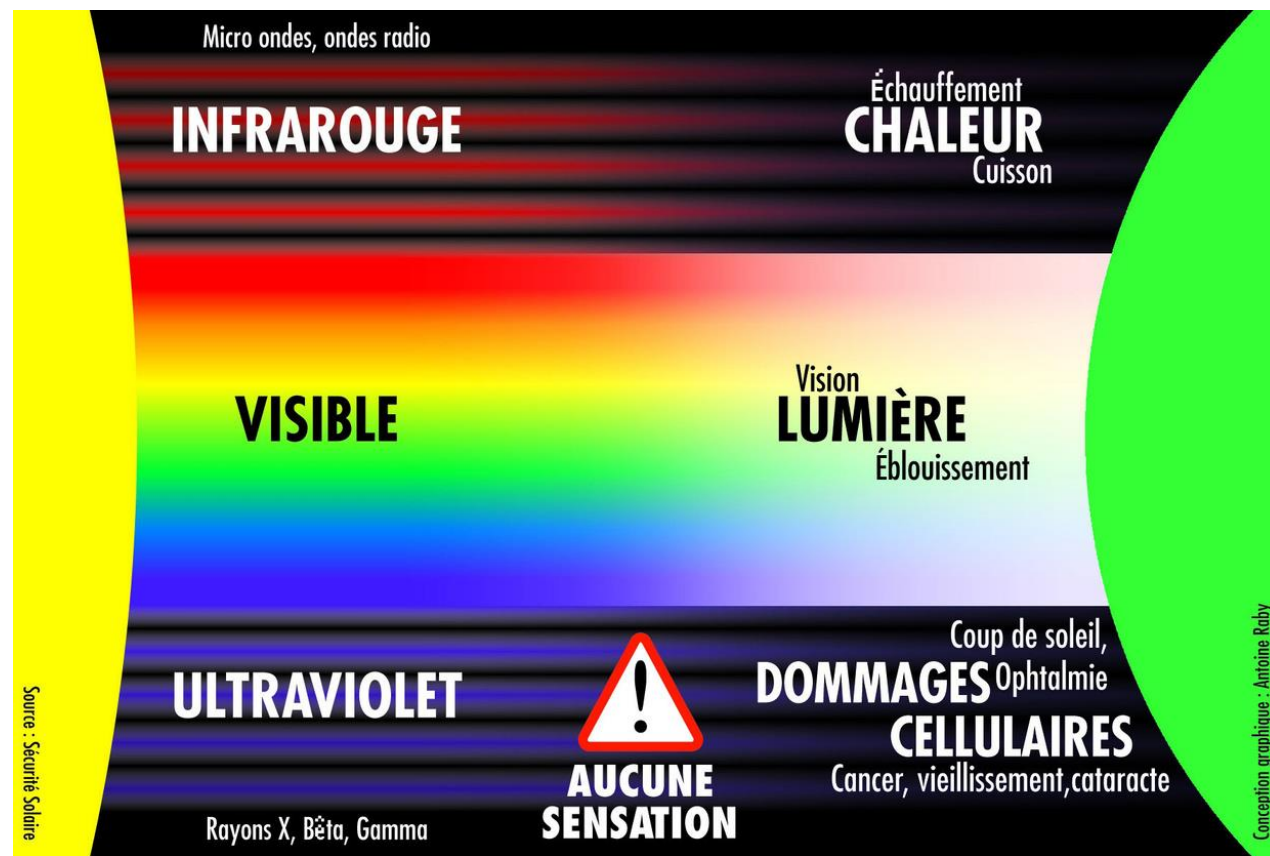
Pierre Cesarini
Directeur délégué
Association Sécurité solaire

LE RAYONNEMENT UV

Le piège des UV

Invisibles et ne procurent pas de sensation de chaleur

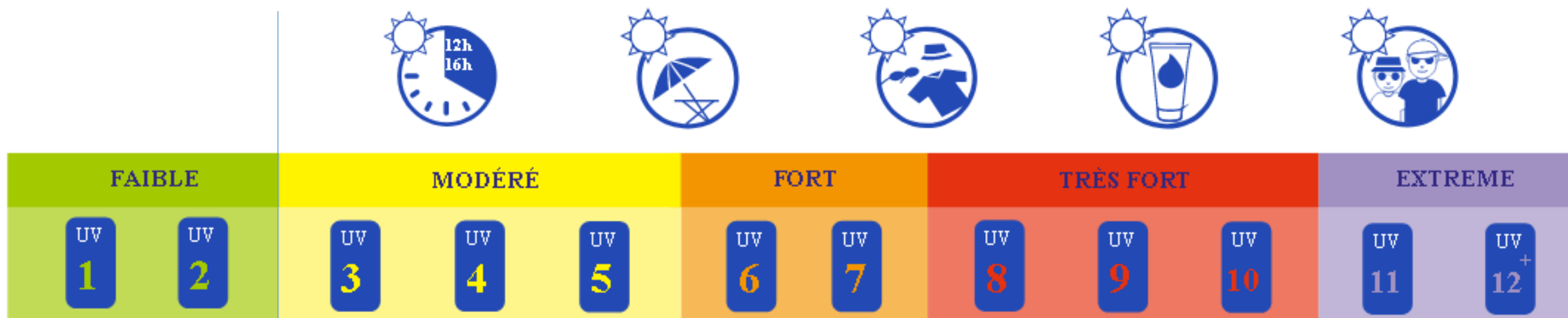
Classés cancérigènes certains par l'OMS et le CIRC



LE RAYONNEMENT UV

L'index UV recommandé par l'OMS, l'OMM, le PNUE, le HCSP...

- L'intensité des UV et le risque pour la santé
- Généralement calculé pour les 3 à 4 heures autour du midi solaire...
- Accompagné de conseils



LE RAYONNEMENT UV

I_{UV} = intensité du rayonnement UV solaire sur une surface horizontale pondérée par la réponse érythémateuse de la peau humaine selon la formule mathématique suivante :

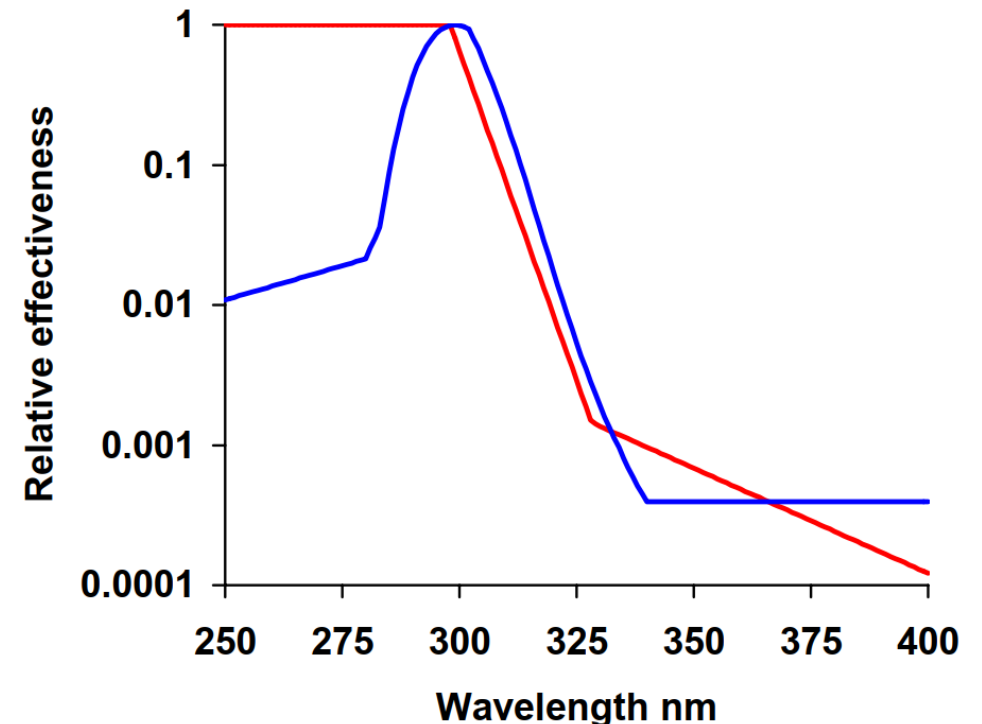
$$I_{UV} = k_{er} \cdot \int_{250 \text{ nm}}^{400 \text{ nm}} E_{\lambda} \cdot s_{er}(\lambda) d\lambda$$

E_{λ} est l'irradiance spectrale solaire exprimée en watt/m² entre 250 et 400 nm.

λ ($d\lambda$) est l'intervalle de longueur d'onde utilisé

$s_{er}\lambda$ est le spectre d'action érythémal

k_{er} est une constante égale à 40



LE RAYONNEMENT UV

- En fonction de l'Index UV, on peut déterminer en combien de temps, une peau, pour un phototype donné, recevrait une dose érythémale minimale (DEM) équivalent à un coup de soleil léger, sans protection

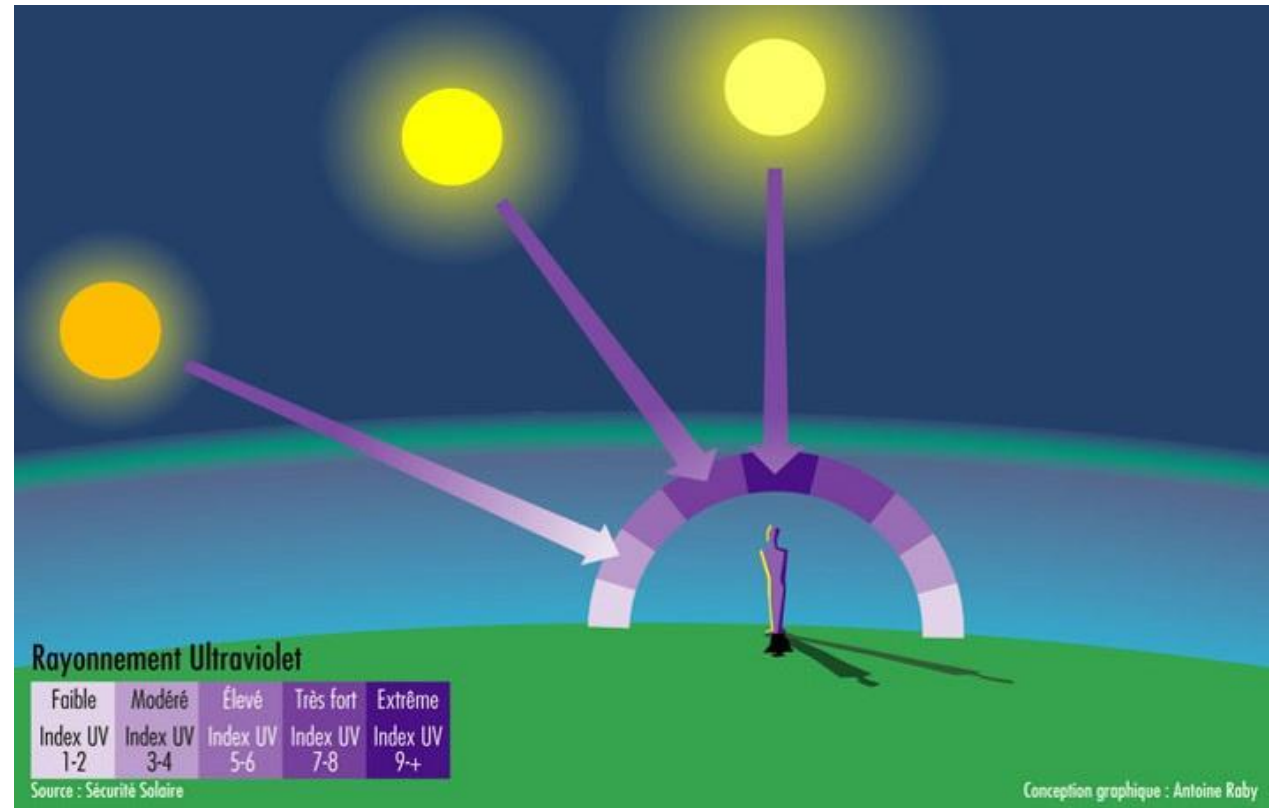
Index UV	Phototype I "Peau sensible"	Phototype III "Peau normale"
Index UV 11 & +	10 min.	20 min.
Index UV 9 & 10	15 min.	30 min.
Index UV 7 & 8	20 min.	40 min.
Index UV 5 & 6	25 min.	50 min.
Index UV 3 & 4	40 min.	80 min.

- App mobile **Météo UV**
(Apple store / Android)

LE RAYONNEMENT UV

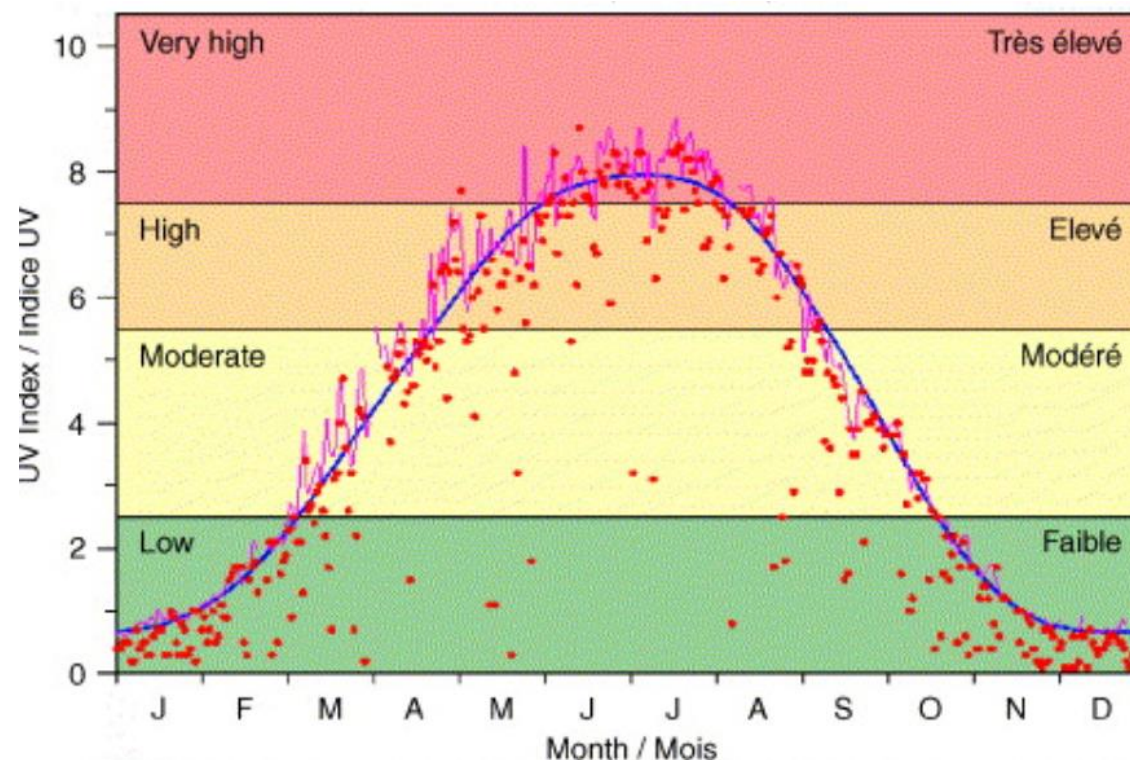
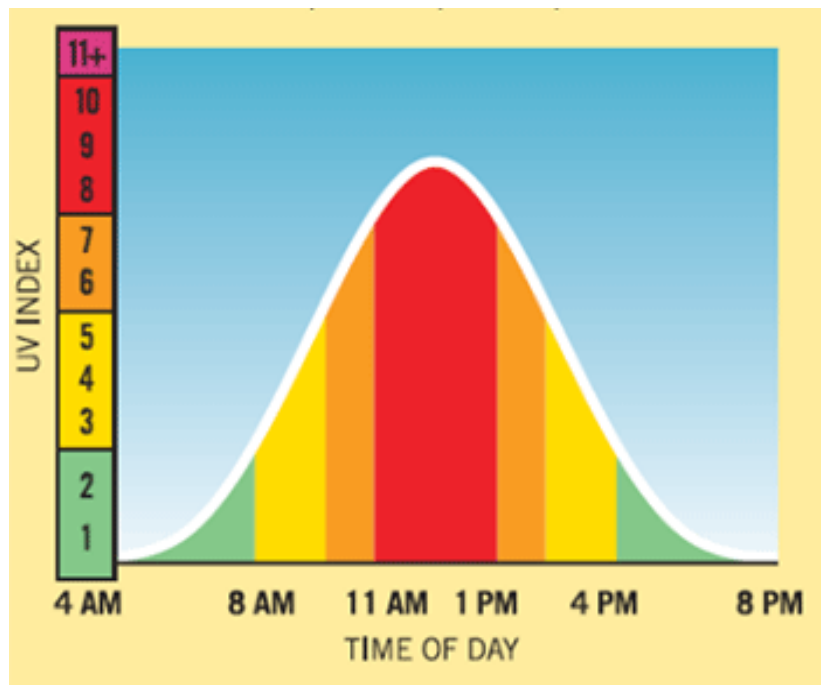
L'index UV varie en fonction de l'angle que forment les rayons du Soleil avec la Terre

- Si ombre plus courte que soi
Index UV > 5
- Si ombre plus longue que soi
Index UV < 5



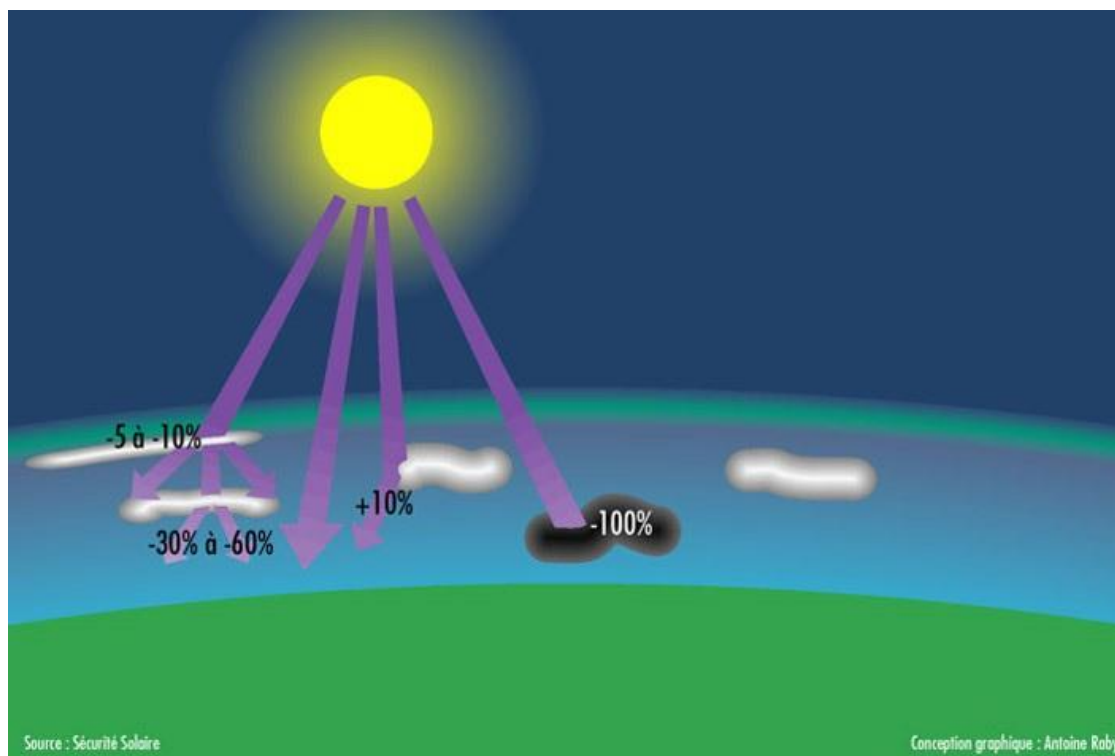
Hauteur du Soleil = Épaisseur d'atmosphère traversée

LE RAYONNEMENT UV

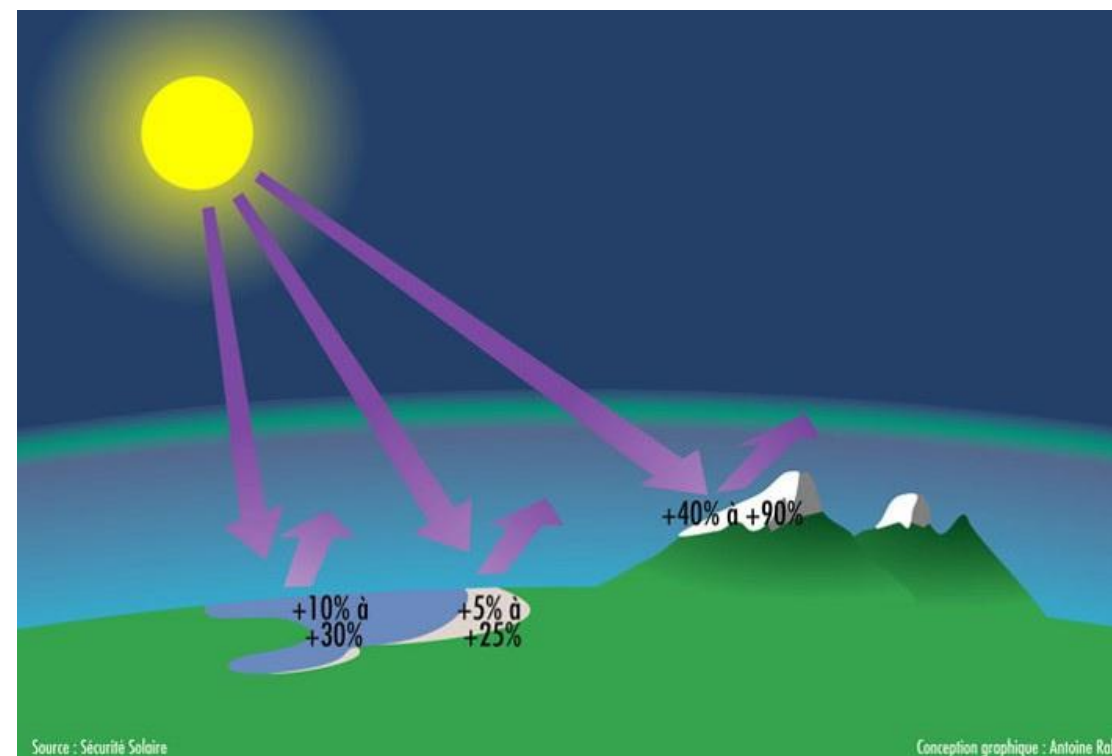


LE RAYONNEMENT UV

Le rôle des nuages

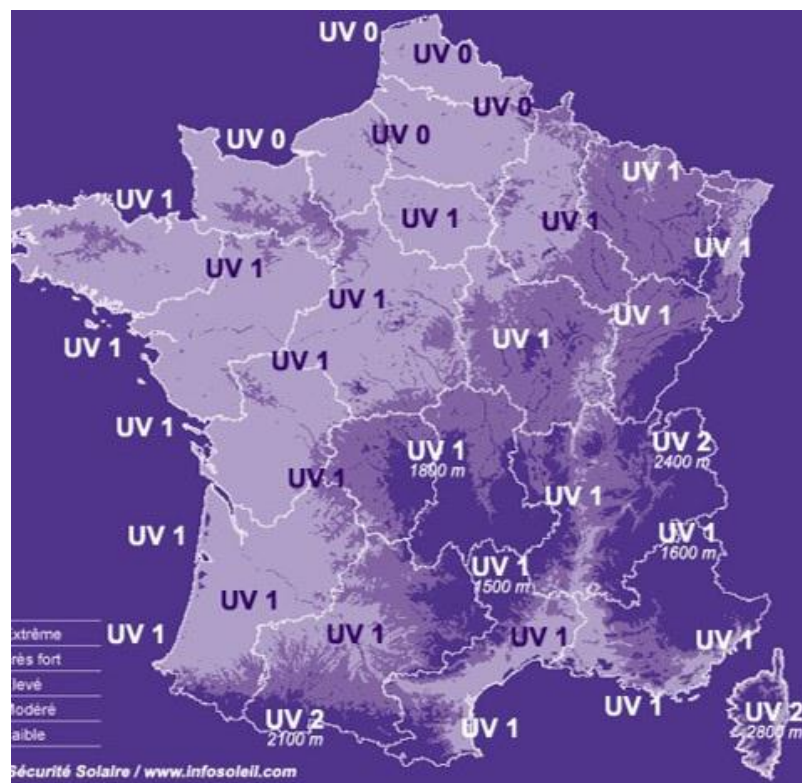


L'altitude et la réverbération

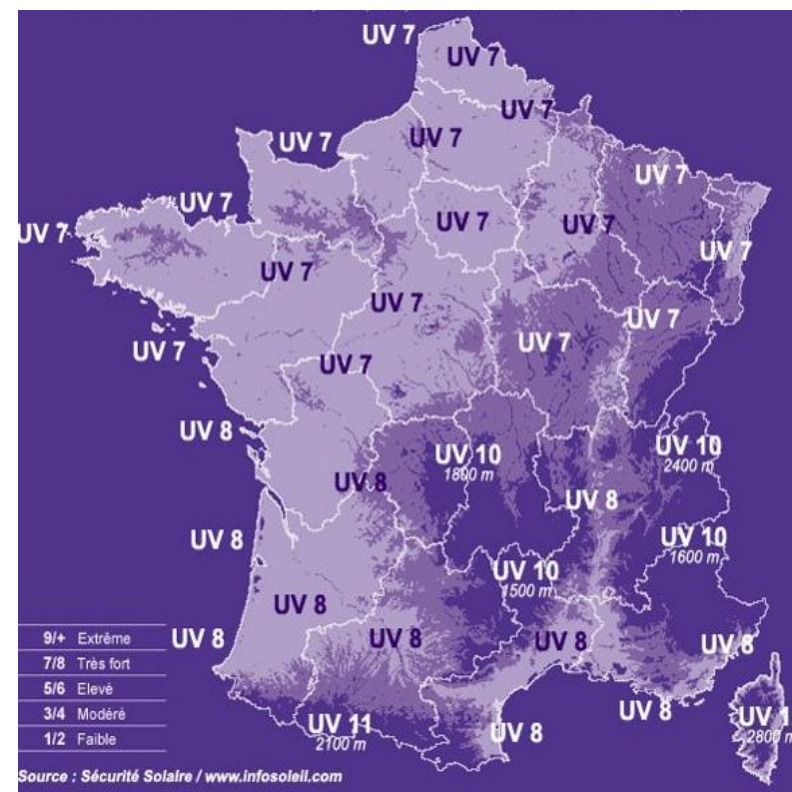


LE RAYONNEMENT UV

En décembre

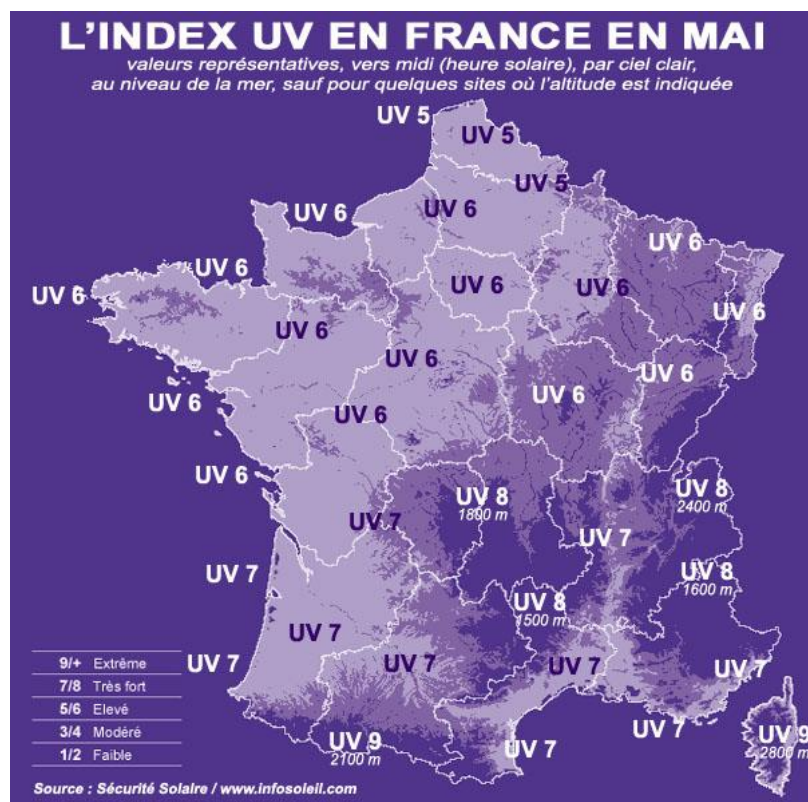


En juin

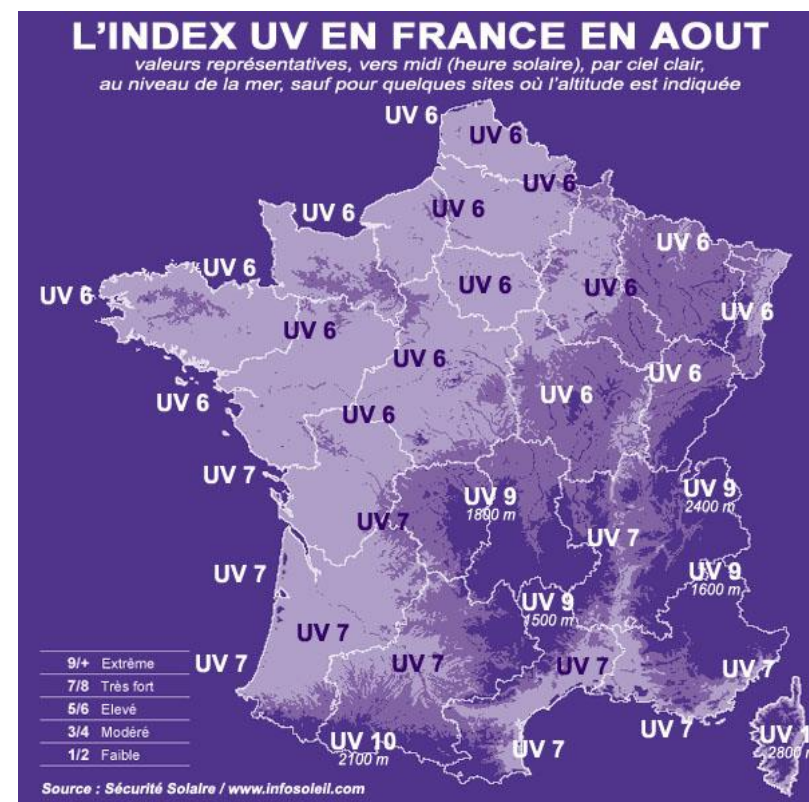


LE RAYONNEMENT UV

En mai

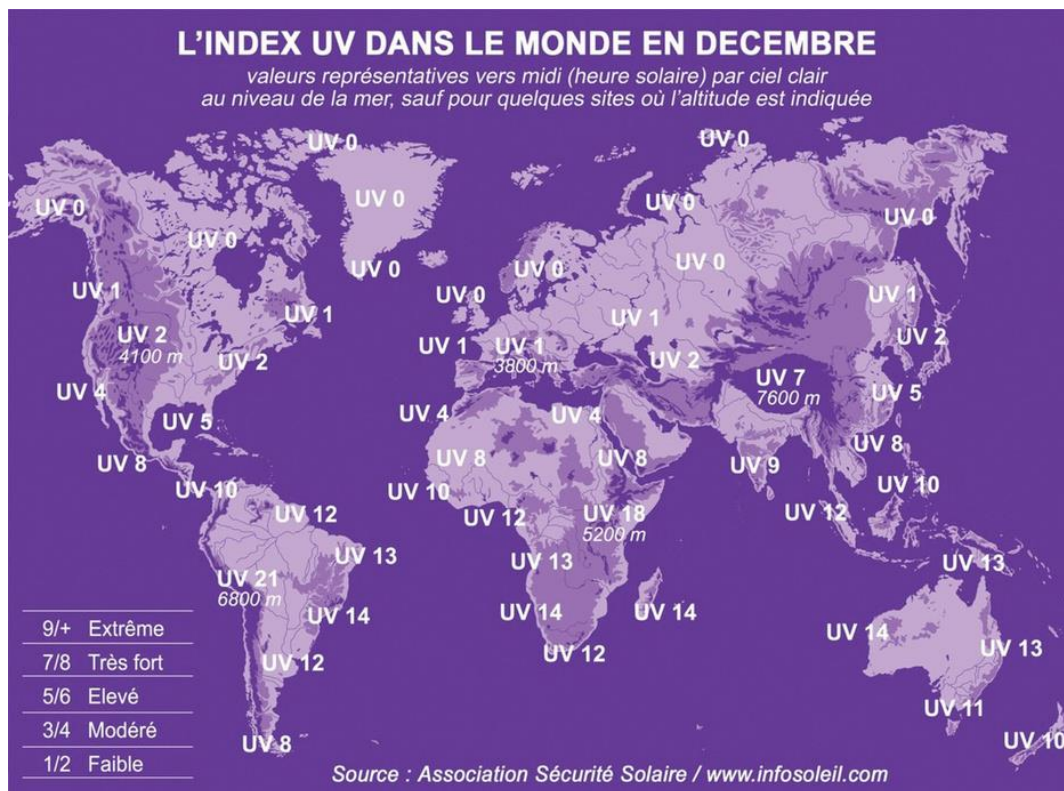


En août

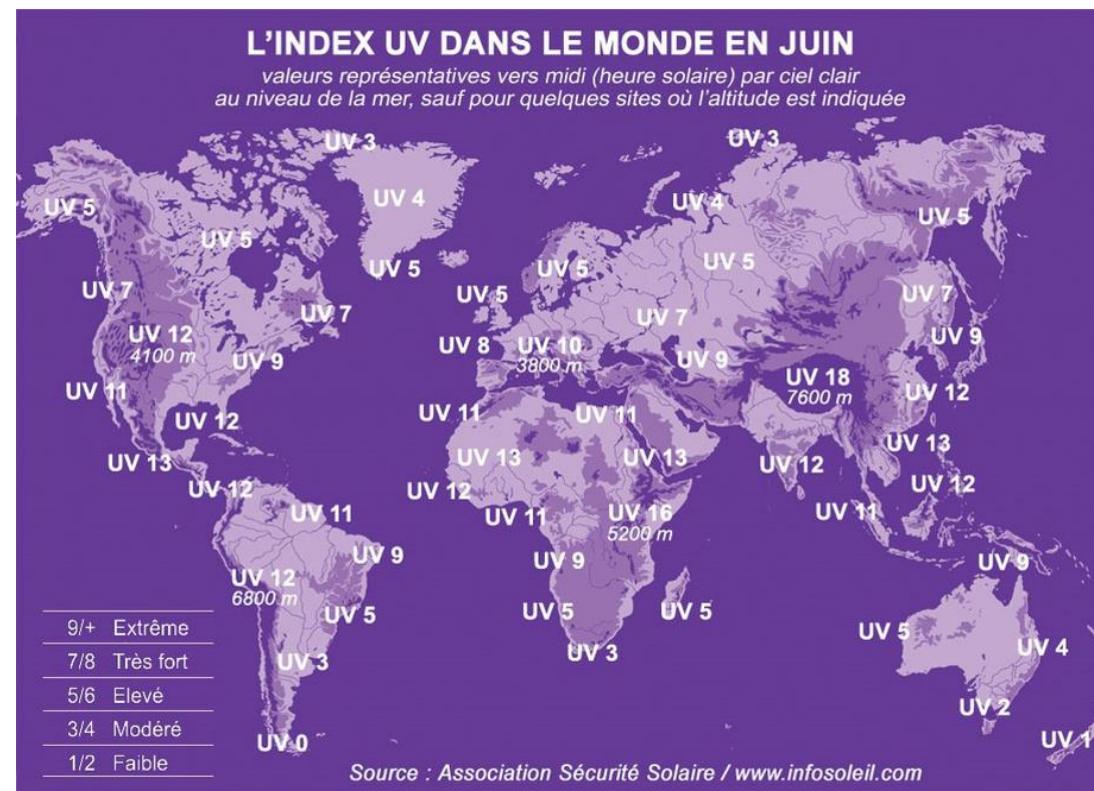


LE RAYONNEMENT UV

En décembre



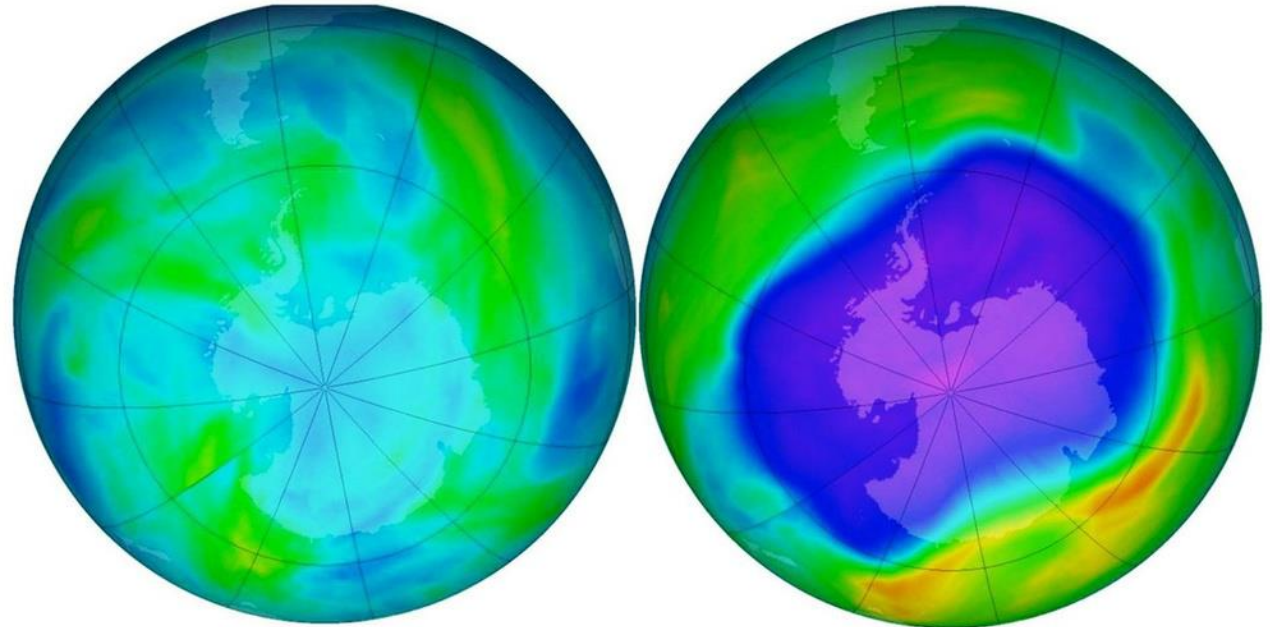
En juin



ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX

**La diminution et la
régénérescence de la
couche d'ozone**

**Le changement
climatique et l'impact
du réchauffement**

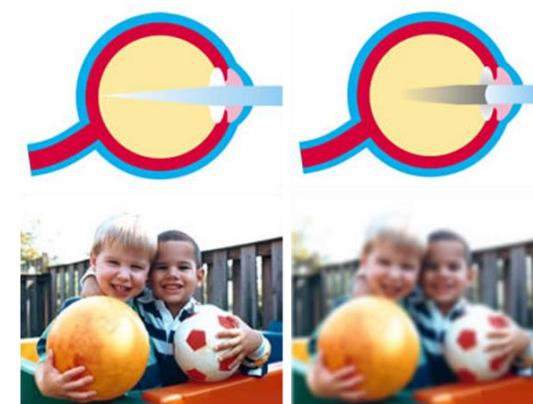
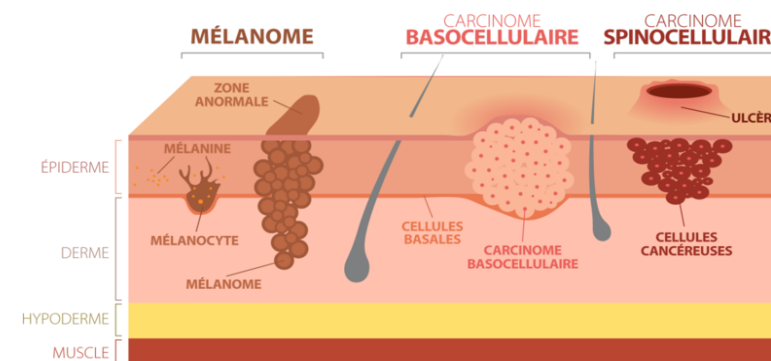


Principalement

Les cancers cutanés

Les pathologies oculaires

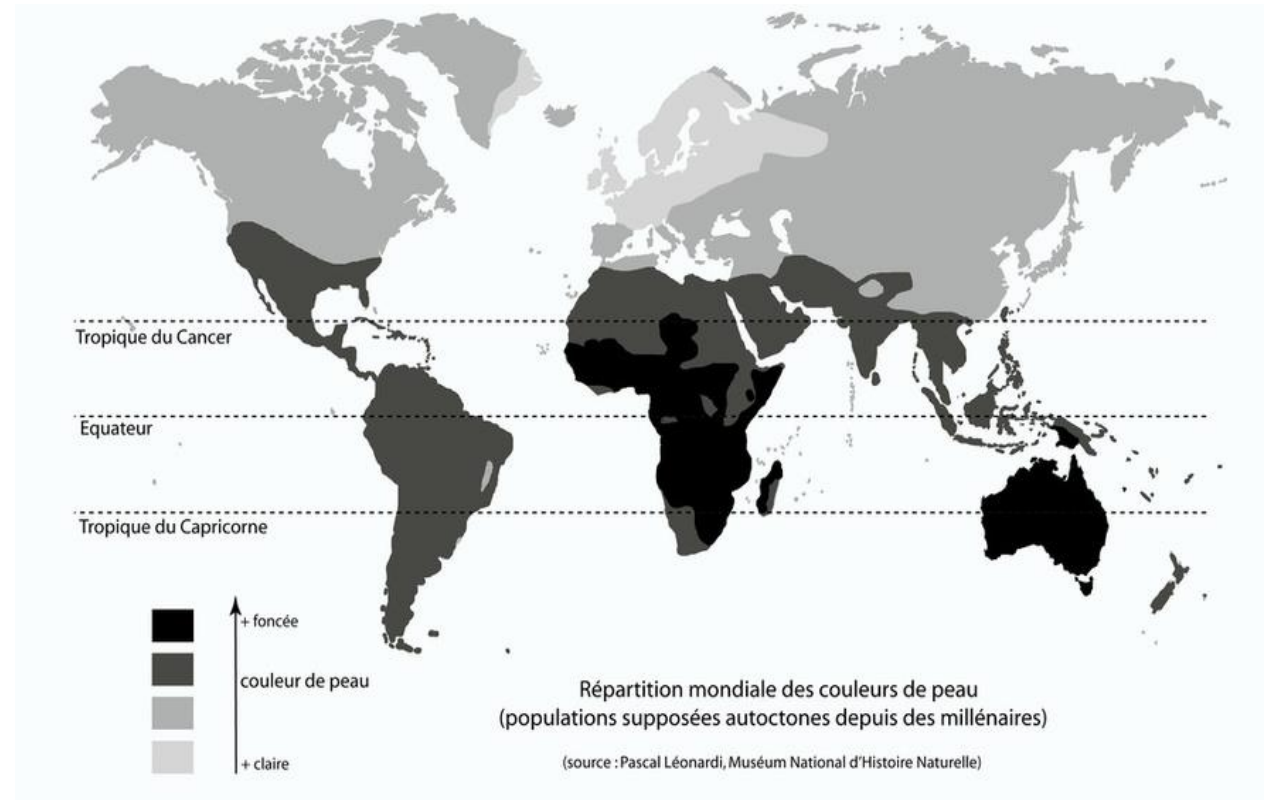
(cataractes, DMLA...)



LES EFFETS DES UV SUR LA SANTÉ

Synthèse de vitamine D

- Nécessaire à la fixation du calcium sur les os
- Important pour les enfants et les personnes âgées
- Importante pour le système immunitaire
- A l'origine des différences de couleurs de peau



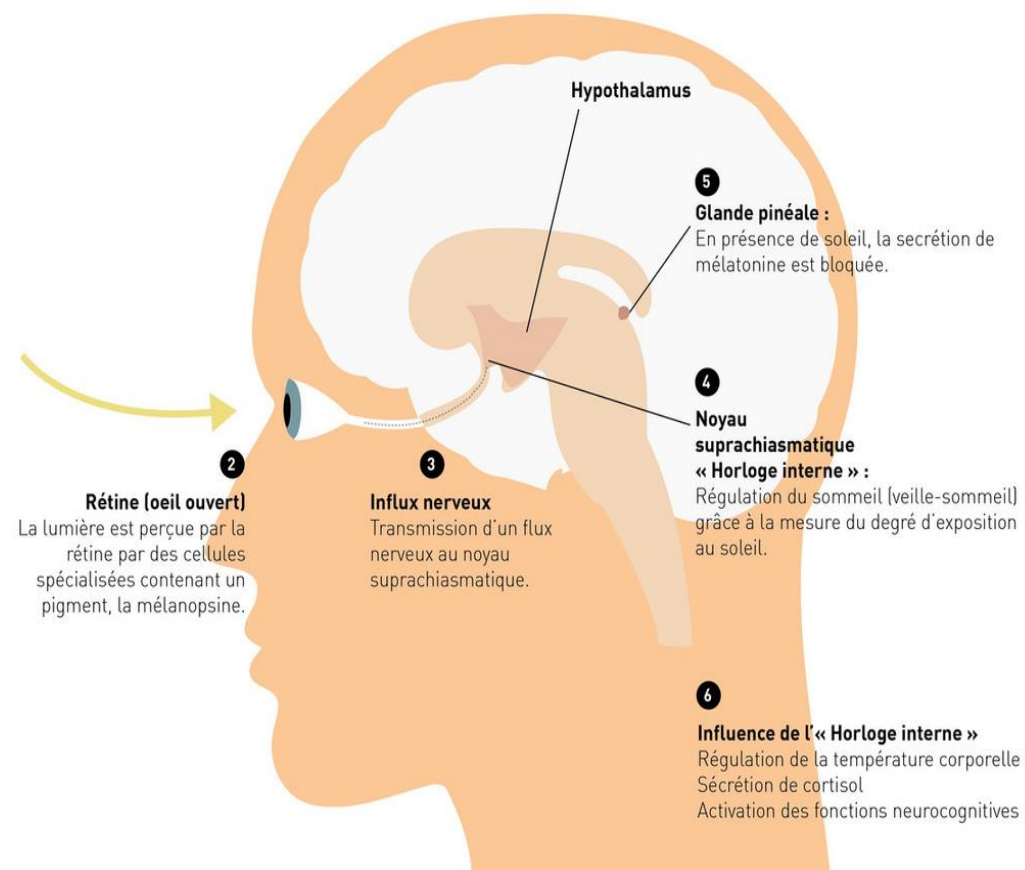
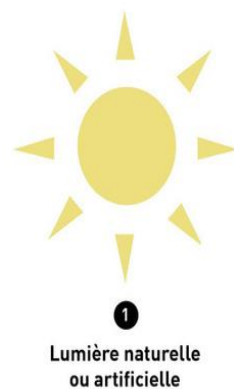
LES EFFETS DES UV SUR LA SANTÉ

Un effet positif sur le moral

- Production hormonale
- Préviend la Dépression saisonnière hivernale (DSH)

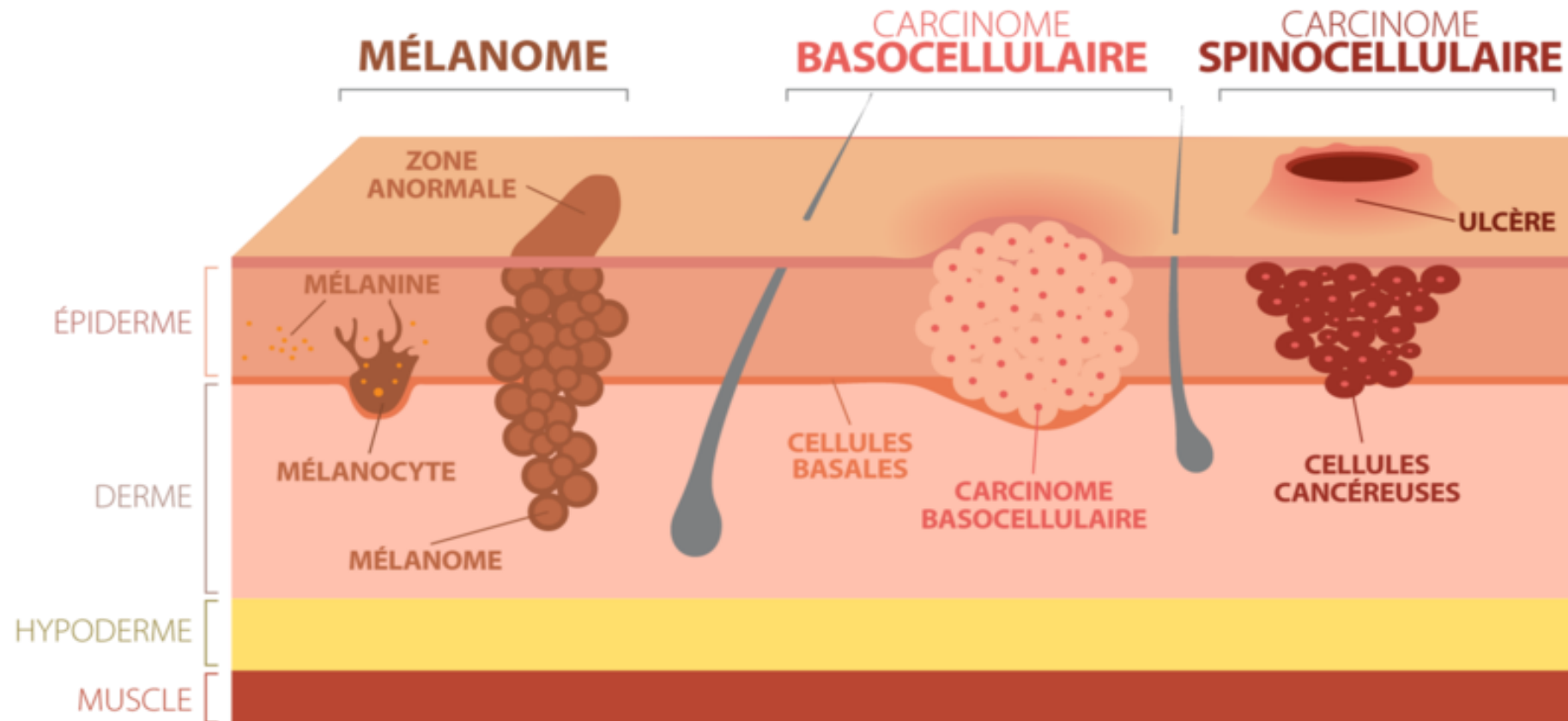
L'horloge interne

- La lumière "visible" perçue par la rétine
- Le rythme circadien



LES EFFETS DES UV SUR LA SANTÉ

Les 3 types de cancers cutanés



LES EFFETS DES UV SUR LA SANTÉ

Le mélanome

- Plutôt dû aux expositions intermittentes et aux coups de soleil de l'enfance... **mais pas que !**
- 16 000 nouveaux cas, 2 000 décès, ↗
- 80% sur peaux claires / 20% sur peau mate
- Cause majeure de mortalité par cancer chez les 20-40 ans
- Traitement très onéreux



LES EFFETS DES UV SUR LA SANTÉ

Les carcinomes (baso et épidermoïdes)

- Plutôt liés aux **expositions chroniques**
- Moins agressifs
- Beaucoup plus fréquents (+ de 100 000 cas)
- 300 décès env. / an
- En forte augmentation aussi
- Reconnus comme MP en Allemagne, Suisse



LES EFFETS DES UV SUR LA SANTÉ

Les coups de soleil



Photo-allergies & Photosensibilisation



LES EFFETS DES UV SUR LA SANTÉ

Le photo vieillissement



Les sœurs jumelles

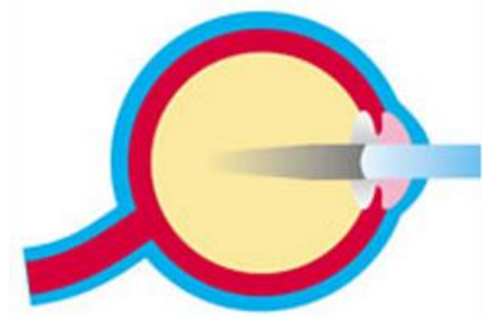
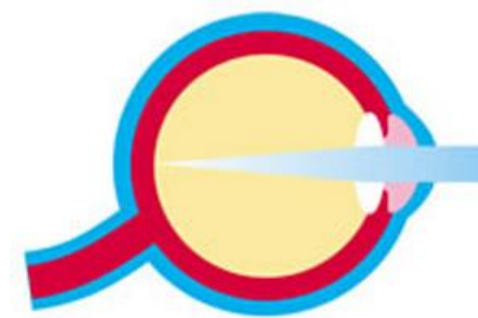


Le livreur de lait

LES EFFETS DES UV SUR LA SANTÉ

La cataracte

- 1^{ère} cause de cécité dans le monde en forte augmentation, de plus en plus précoce en France
- Près de 900 000 interventions / an

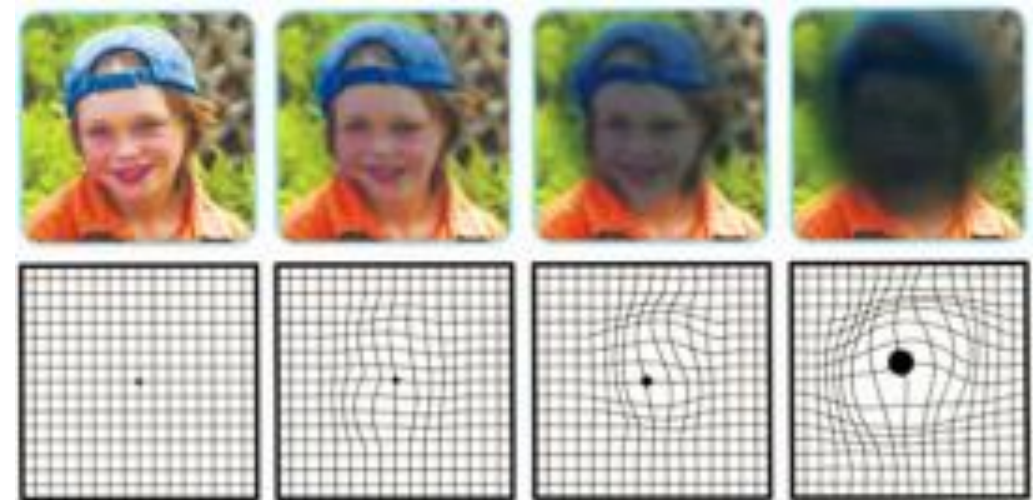


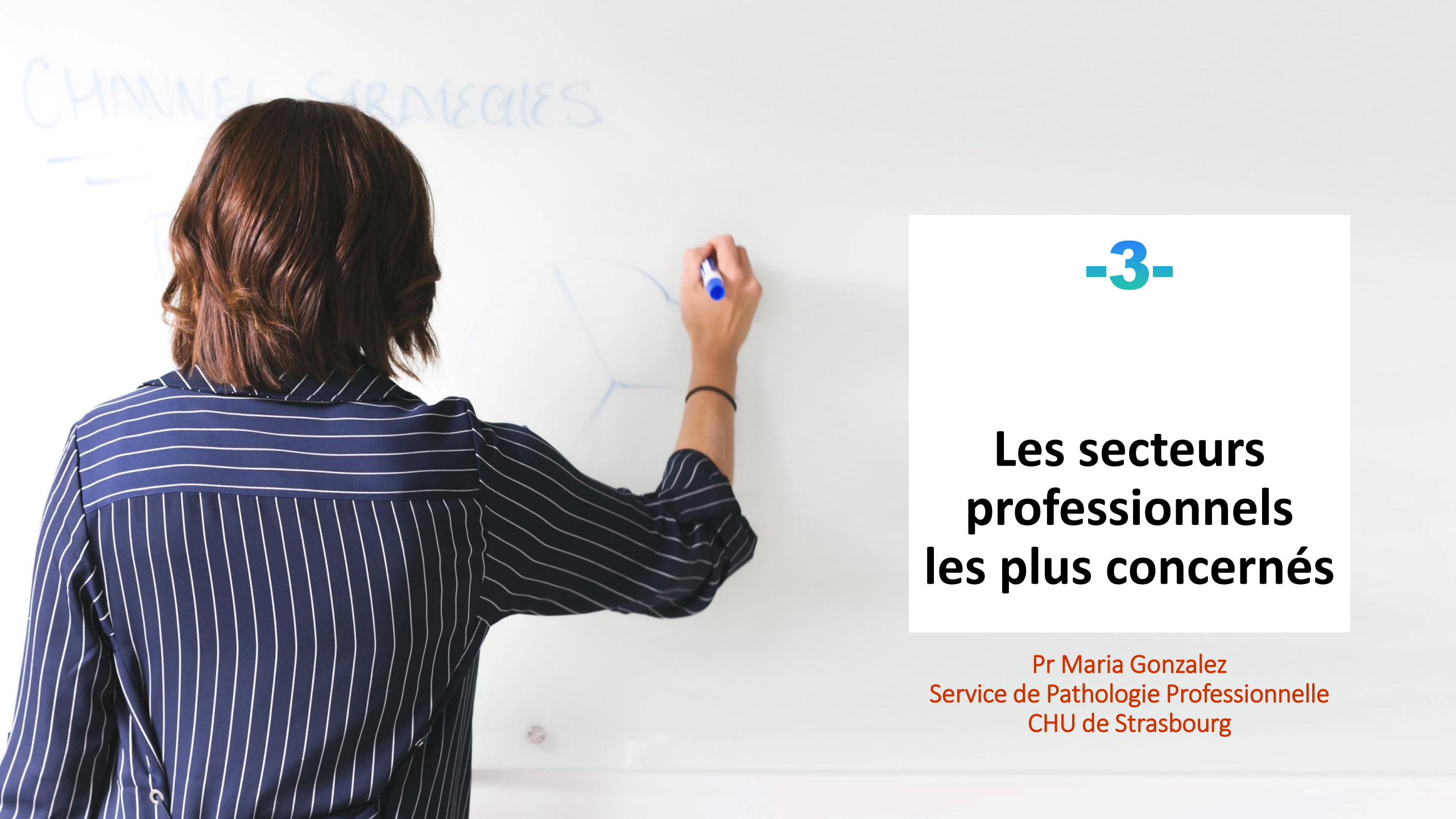
LES EFFETS DES UV SUR LA SANTÉ

La DMLA

1ère cause de cécité dans les pays riches

L'ophtalmie





-3-

Les secteurs professionnels les plus concernés

Pr Maria Gonzalez
Service de Pathologie Professionnelle
CHU de Strasbourg

Un risque professionnel trop souvent sous-estimé

- En France, l'exposition aux UV solaires est davantage évoquée et mise en relation avec le risque de survenue de cancers cutanés dans les activités de loisirs et de surexposition
- En France, l'étude CAREX (CARcinogene EXposure) estimait qu'environ 1.5M de travailleurs français étaient exposés aux UV solaires sur au moins 3/4 de leur temps de travail. Le secteur de la construction (1.1 millions de salariés) et de l'agriculture (1.2 millions de travailleurs) sont particulièrement concernés.

Les travailleurs exerçant à l'extérieur

- L'UE-OSHA considère qu'environ 15 millions de travailleurs sont exposés au moins 75 % de leur temps de travail aux UV solaires dans des secteurs d'activité en extérieur en Europe
- Concerne surtout les hommes (à 90 %) avec des activités très diverses
- L'exposition cumulée professionnelle est évaluable par des **capteurs ou dosimètres portés sur différentes parties du corps**



Viticulturists employing the GENESIS-UV electronic data logger/dosimeter during the measurement campaign
Source: IFA

Les travailleurs exerçant à l'extérieur

- Différents facteurs peuvent intervenir sur la dose d'UV solaires :
 - La latitude
 - L'angle d'inclinaison des rayons selon l'heure de la journée
 - Les conditions météo
 - La couche d'ozone
 - L'altitude
 - Le pouvoir de réverbération des surfaces (neige, sable, eau, métal...)



Principaux secteurs et métiers

- Construction, agriculture, espaces verts, transports, routes, voies ferrées...
- Avec une diversité de métiers pouvant être très exposés : couvreur, maçon, jardinier, horticulteur, paysagiste, viticulteur, cueilleur de fruits, berger...
- Mais aussi les encadrants d'activités de loisirs, plage, sports outdoor, montagne, moniteurs, éducateurs d'enfants... chauffeurs, livreurs, forces de sécurité, pêcheurs, marins, facteurs, éboueurs...
- Importants facteurs de variation dans la dose d'UV selon le travail effectué :
 - Durée, horaires et organisation de l'activité
 - Saisons
 - Postures de travail (statique, debout, penché...)
 - Vêtements et équipements de protection

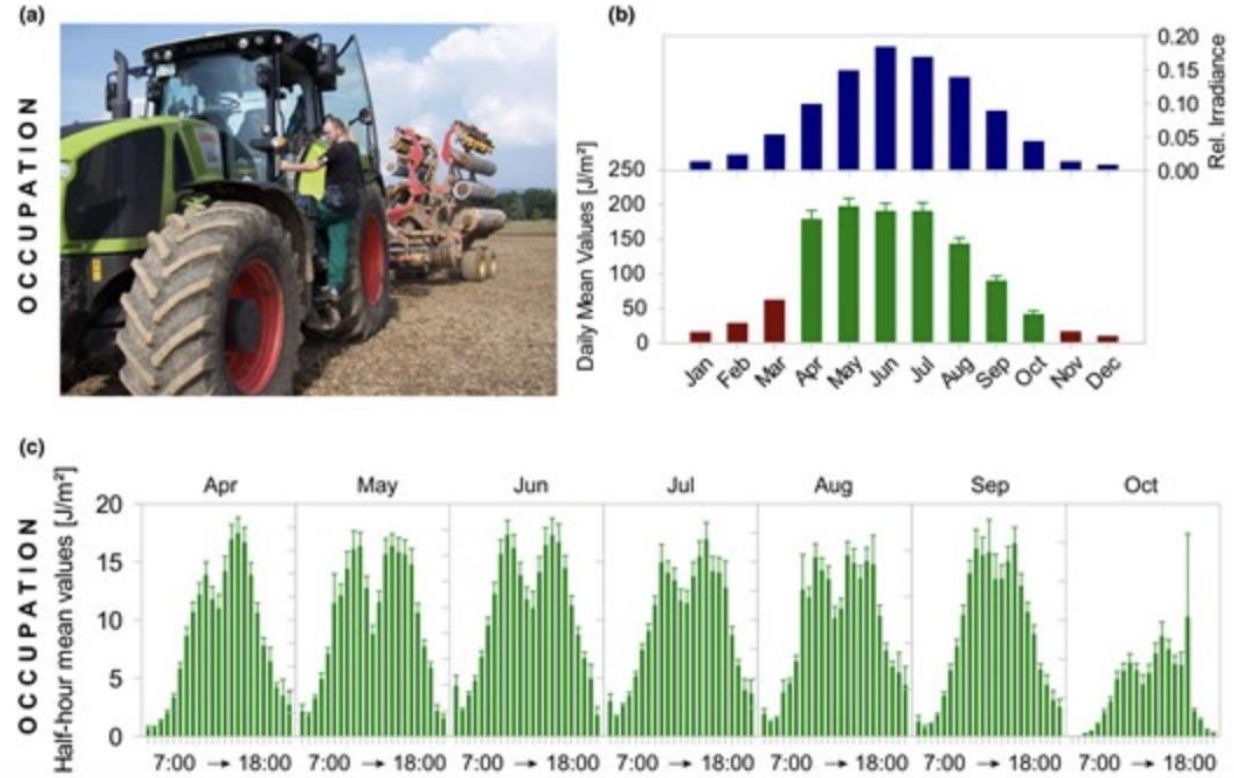
Principaux secteurs et métiers : SED

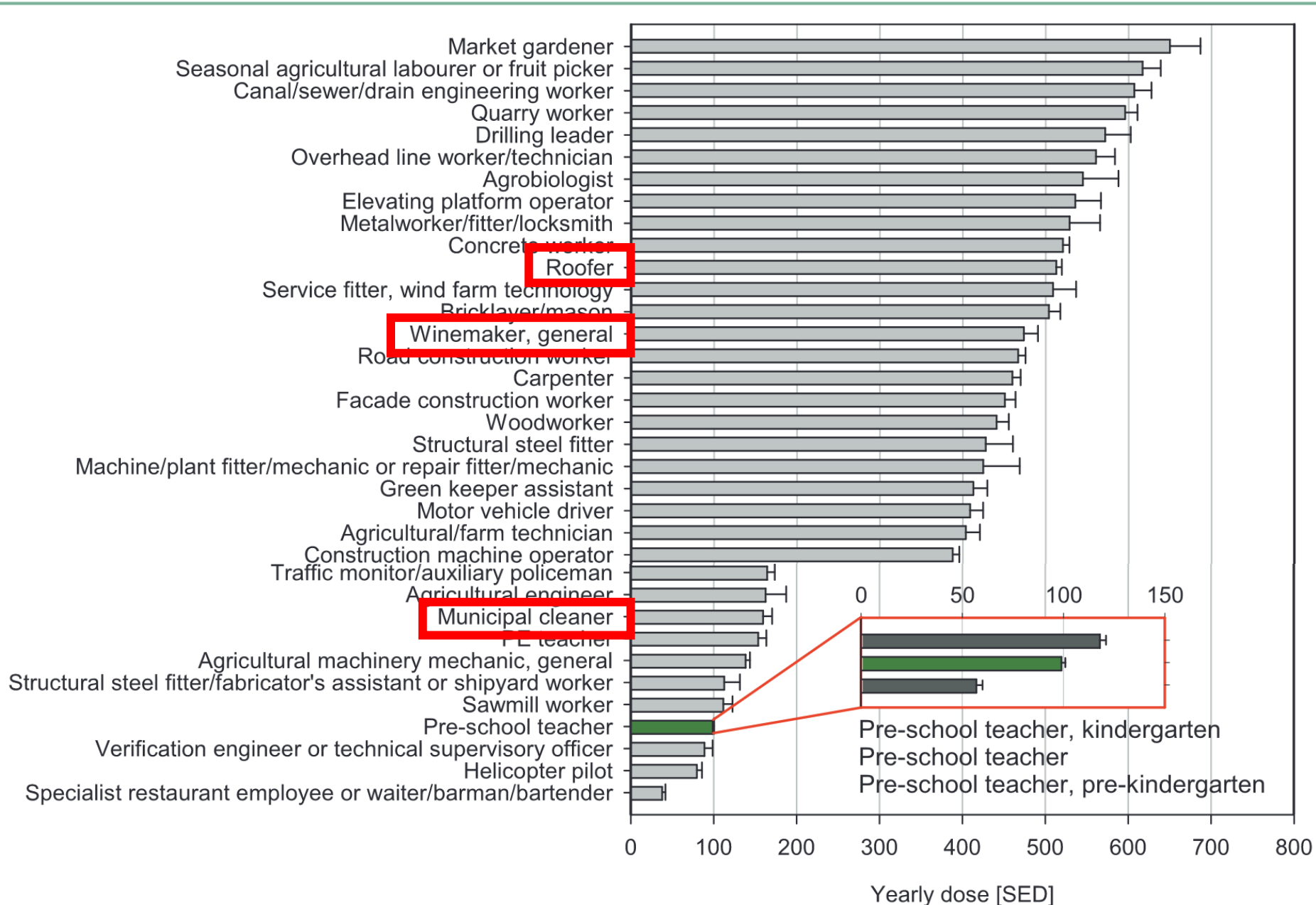
- Globalement, les doses mesurées dans les différentes études publiées sont très largement au-dessus de la limite professionnelle recommandée pour 8 h/j : **30 J/m²** ou de 1 à 1,3 SED (Standard Erythemal Dose)
- Exemple :
 - Agriculteur en Toscane : la dose moy au niveau de la nuque est à 14,5 SED
 - Construction en Suisse : de 11,9 à 28,6 SED selon l'altitude



Etude GENESIS-UV

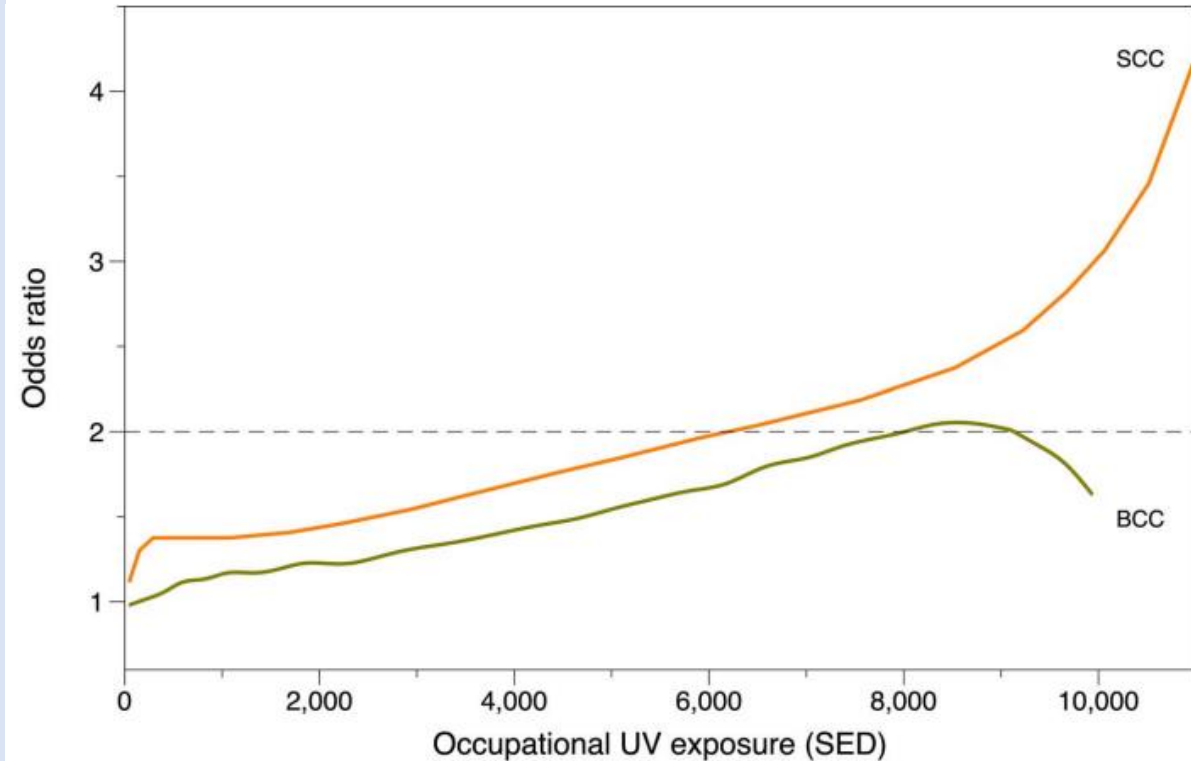
- Vaste étude allemande portant sur un millier de participants
- Métrologie par dosimétrie individuelle durant 7 mois (avril à octobre) avec des données sur 250 métiers, 650 activités
- Description des tâches par métier
- Grande variabilité des doses allant de **50 à 650 SED** par an





Liens entre exposition professionnelle et survenue de cancers cutanés

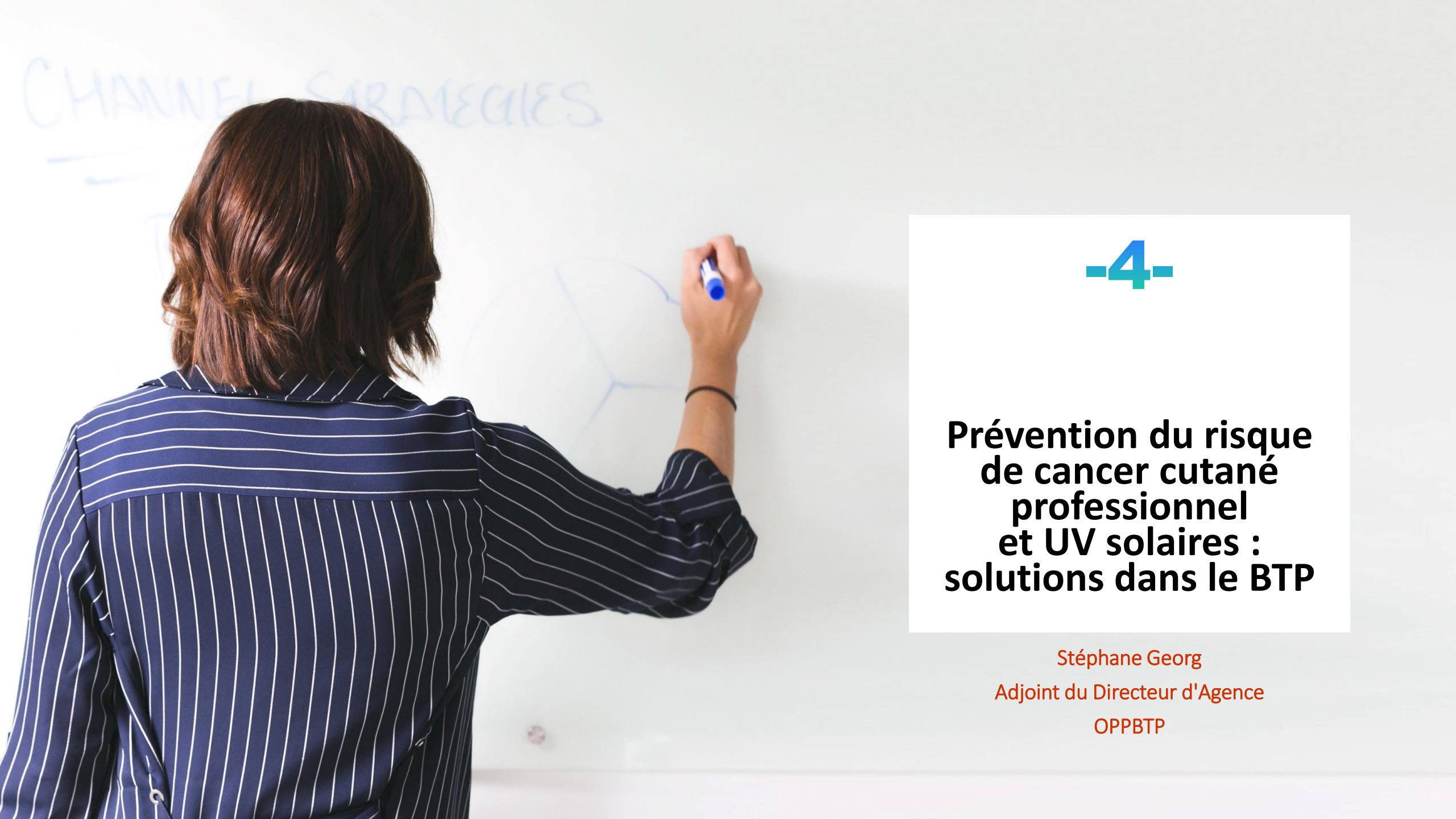
- Risque surtout décrit pour les carcinomes baso et spinocellulaires en exposition chronique cumulée : souvent estimé en moyenne à **2 fois plus élevée** pour les travailleurs en extérieur par rapport aux travailleurs en intérieur
- Niveau de preuve plus faible pour le mélanome malin
- Nécessité d'un meilleur repérage des carcinomes cutanés, souvent sous diagnostiqués
- Création de matrices emplois - expositions



Cherrie JW et al, BMB, 2022

Quelques références bibliographiques

- Workplace exposure to UV radiation and strategies to minimize cancer risk : JW Cherrie et al, *British Medical Bulletin*, 2022, 144, 45-58
- Solar radiation exposure and outdoor work : an underestimated occupational risk : Modenese A, et al, *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 2018, 15, 2063
- Exposition au rayonnement UV solaire : un sujet brulant ? : Vernez D, et al, *Hygiène et Sécurité du Travail*, INRS, n° 242, 2016
- Expositions professionnelles aux rayons UV solaires et risque de cancers cutanés: Cougnard-Grégoire A. et al, INSERM, Université de Bordeaux, UMR 1219
- The GENESIS-UV study on ultraviolet radiation exposure levels in 250 occupations to foster epidemiological and legislative efforts to combat nonmelanoma skin cancer : Wittlich M. et al, *British Journal of Dermatology*, Volume 188, Issue 3, March 2023, Pages 350–360



-4-

**Prévention du risque
de cancer cutané
professionnel
et UV solaires :
solutions dans le BTP**

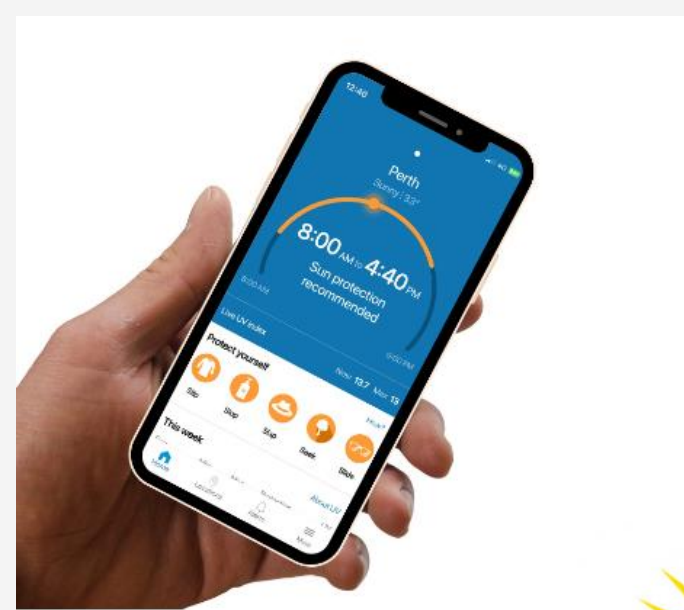
Stéphane Georg

Adjoint du Directeur d'Agence

OPPBTP

Solutions organisationnelles

- Décaler les horaires de travail
- Appli SUNSMART ou météo UV
- Augmenter la fréquence et la durée des pauses
- Prioriser les chantiers moins exposés à l'ensoleillement



Solutions organisationnelles

- Mécaniser les tâches (travail dans les engins à l'abri du soleil)
- Organiser les zones de pauses et de repas à l'ombre (bancs & tables)
- Mettre à disposition des modules climatisés permettant de manger à l'ombre et au frais



Solutions techniques

Ombrage au poste de travail



Exécution de certains travaux à l'ombre (lecture de plans, points de débriefing, scie fixe, exécution de divers travaux sur la voirie...)



Solutions techniques

- Filtres UV sur les vitres des engins
- Climatisation dans les engins
- Protection des chauffeurs sur certains engins TP



- Engins protégés du soleil



Solutions techniques

- Bâches PEHD de protection ravalement traitées partiellement anti-UV (70%)



Matière PEHD

Filet imputrescible

Poids matière : 130 g/m²

90% de vent brisé, 75% d'occultation



Solutions individuelles

- Casque ou casquette anti-heurts avec visière



- Protège-nuque
- Saharienne



- Vêtements couvrants techniques anti-UV à maille serrée et pantalon.




Solutions individuelles

Gilet T-shirt et protège nuque rafraîchissants

TECHNICHE
Pour le bien-être des travailleurs

Bienfaits du rafraîchissement au travail :

- ✓ Combat les coups de chaleur
- ✓ Procure du confort
- ✓ Améliore la concentration
- ✓ Diminue la température corporelle
- ✓ Lavable en machine
- ✓ Économique et léger
- ✓ Activable à l'eau



36°C Sans vêtement rafraîchissant

23°C Avec vêtement rafraîchissant

TECHNOLOGIE TESTÉE
5-10 heures de frais
RAFRAÎCHISSEMENT PAR ÉVAPORATION

EN ISO 28471



Préparation :



Trempez la veste 1 à 3 minutes dans l'eau



Pressez doucement pour éliminer l'excédent d'eau. Ne pas tordre !



C'est terminé ! Vous pouvez enfiler la veste sans mouiller vos vêtements.



Solutions individuelles

Kit de protection solaire pour travaux extérieurs (peau exposée - lèvres & mains)



Lunettes de soleil catégorie CE 3 ou 4, avec verres teintés à protection UV 100%



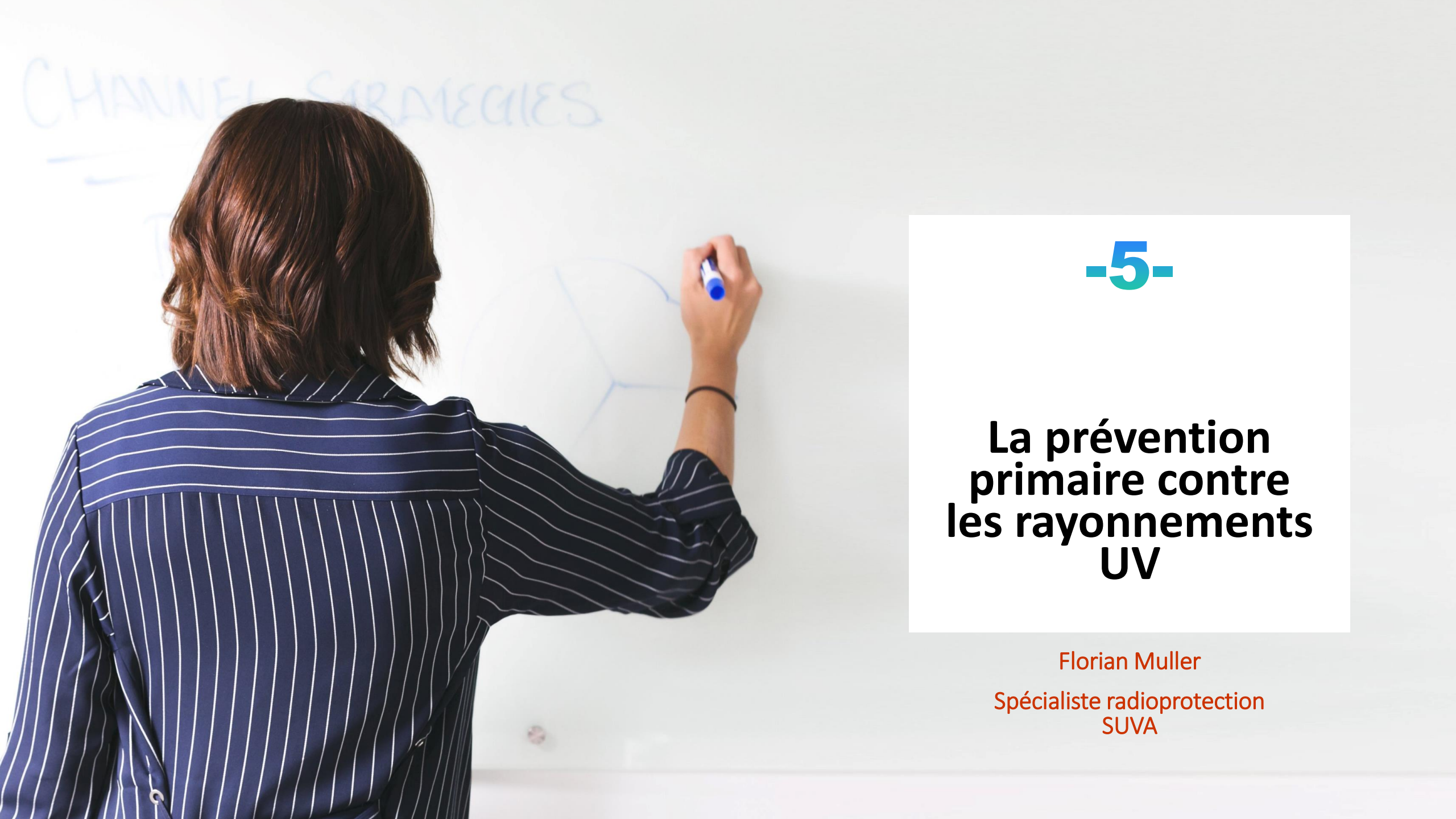
Ressources OPPBTP

- Numéro spécial n° 274 - juin 2023
Prévention BTP
- E-learning



**En savoir plus avec
le module e-learning
« Je me protège des UV »
sur : *preventionbtp.fr***





-5-

La prévention primaire contre les rayonnements UV

Florian Muller

Spécialiste radioprotection
SUVA

Activités de sensibilisation

Canaux de communication

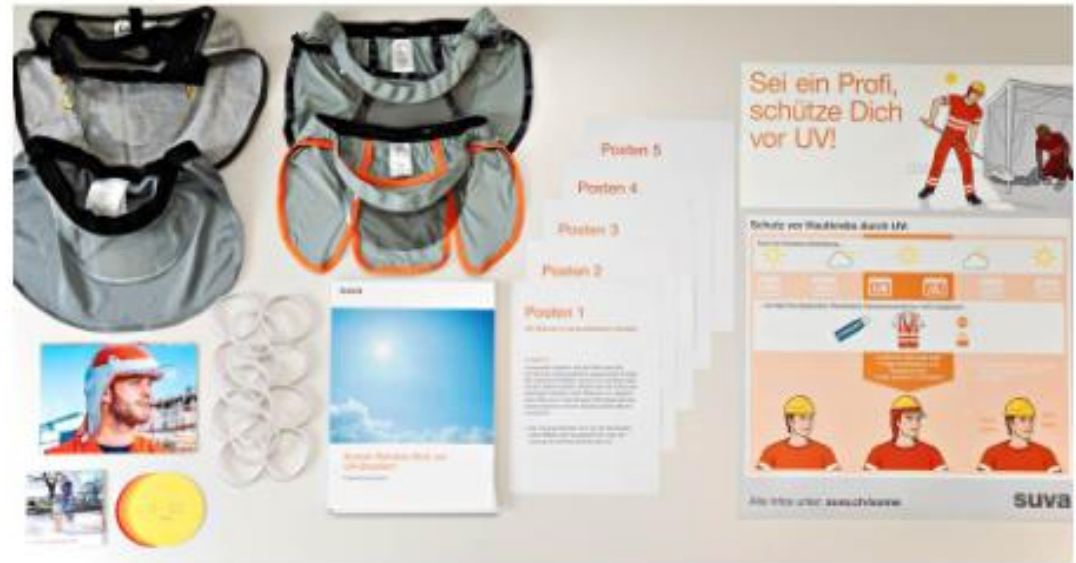
Tour UV sur les chantiers de construction en Suisse

- Visite via un prestataire de chantiers en Suisse (horticulture et construction, environ 130 en 2021).
- Distribution d'un poster, d'instructions sur les risques UV, de visières avec protège-nuque.
- Communications sur les réseaux sociaux.



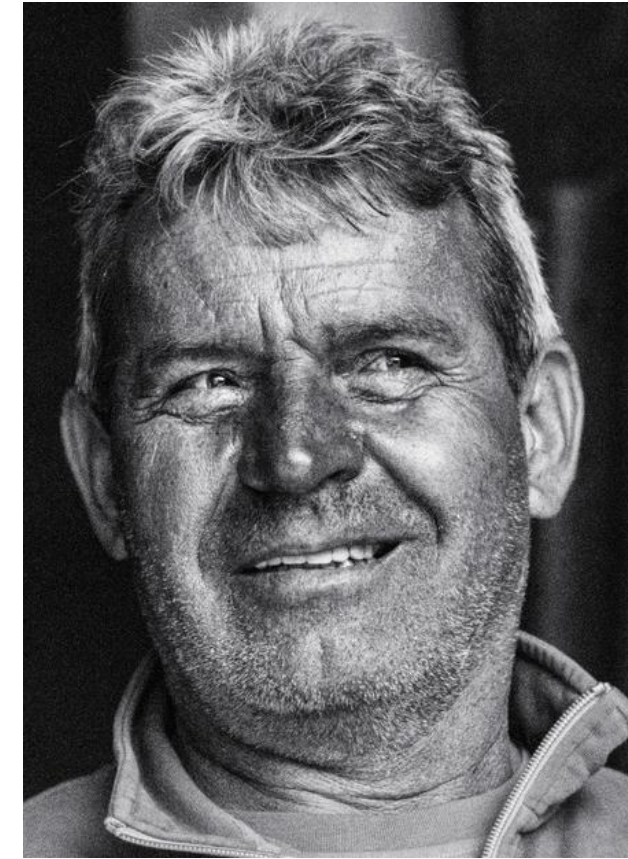
Module de prévention Soleil : protection contre les UV

- Module de prévention UV (avec ou sans caméra UV)



GRATUIT : si l'entreprise conduit le module en version autonome !
(800.- la demi-journée avec spécialiste Suva et caméra UV)

Caméra UV



Utilisée sur le tour UV et dans le module de prévention depuis 2021 !

Site www.suva.ch/soleil

Mesures de protection de la peau contre les UV



Le couvre-chef doté d'un protège-nuque protège des UV

Durant l'été, le rayonnement UV est très intense. Si vous travaillez à l'extérieur, votre tête, votre cou et vos oreilles sont particulièrement exposés. Un couvre-chef doté d'un protège-nuque vous protège efficacement du soleil.

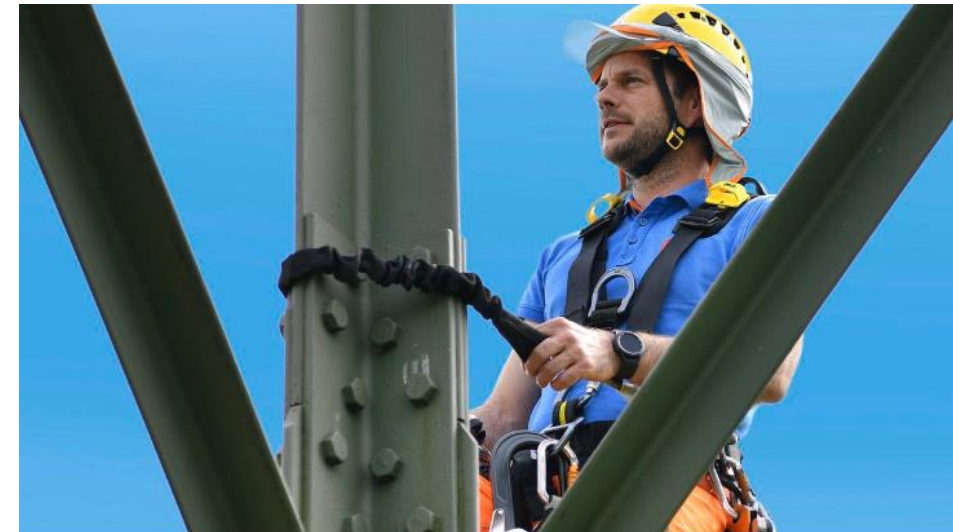
Protéger la tête et le cou du soleil



Soleil: protection contre les UV (avec spécialiste)

Dans ce module, nous montrons à votre équipe l'importance d'une protection solaire efficace lorsque l'on travaille à l'extérieur. Bonus: une caméra UV qui montre les lésions cutanées invisibles.

Module: Soleil, UV et protection solaire



Se protéger des rayons UV – s'inscrire à la tournée UV

La tournée UV de la Suva sensibilise les personnes participantes, sur le terrain, aux conséquences des rayons UV et aux mesures à prendre pour s'en protéger. La participation est entièrement gratuite.

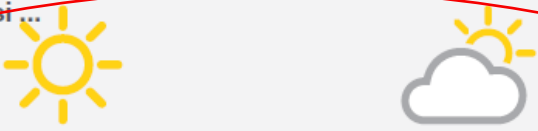
Prévention primaire

=

Obligation pour les entreprises employant des travailleurs au soleil


Quelles mesures doivent être mises en place et quand ?

Par temps légèrement couvert aussi ...



AVRIL MAI JUIN JUIL AOÛT SEPT

... d'avril à septembre: prenez des mesures de protection individuelle!




STICK À LÈVRES

PROTECTION UV 30

En plus en juin et juillet:

- portez une visière frontale et un protège-nuque
- ou travaillez à l'ombre

Le cancer de la peau touche le plus souvent la tête: protégez-vous!



front
oreilles & nez
lèvres
col

front
oreilles & nez
lèvres
col

Principes généraux :

- Travailler à l'ombre est une mesure de protection UV à prioriser.
- **Toutes les mesures sont à appliquer de 9h à 17h.**
- Un top/chasuble n'est pas un t-shirt (les épaules doivent être couvertes).
- Protection UV facultative uniquement par temps très couvert.

Principes très simplifiés pour encourager une implémentation large dans le public cible

Objectif :
Protection UV
= HABITUDE

Règles obligatoires minimales !

Lien entre l'exposition aux UV et la chaleur

Un jour venteux en mai :

« Il ne fait pas chaud, donc je n'ai pas besoin de protection UV... »



Chaleur ≠ UV !!

Moins d'exposition directe au soleil

Textiles anti-UV rafraîchissants

Bien gérer les UV

Bien gérer la chaleur

Zone de pause ombragée

Horaires décalés pour éviter le milieu de journée

Attention à choisir les bons EPI :

→ protège-nuque + visière frontale pour protéger nuque, oreilles et visage

→ textile approprié : si utilisation en été, prévoir tissu respirant et léger, adapter si autres conditions météo



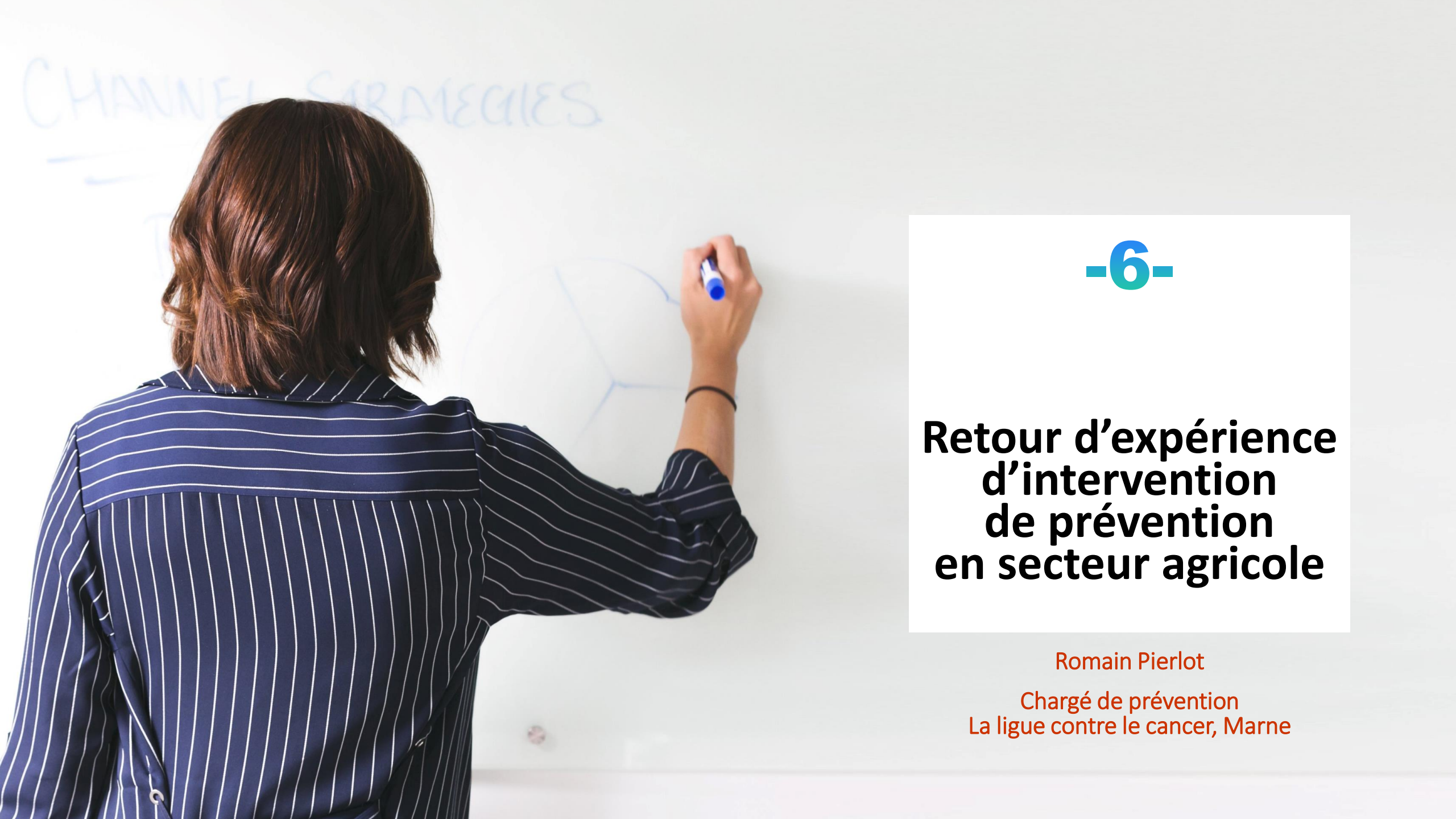
Merci pour votre attention !

Plus d'informations sous : www.suva.ch/soleil & www.suva.ch/hautkrebs

Dr. Florian Muller
Spécialiste radioprotection

Suva
Avenue de la Gare 23
1003 Lausanne

T +21 310 80 68
florian.muller@suva.ch

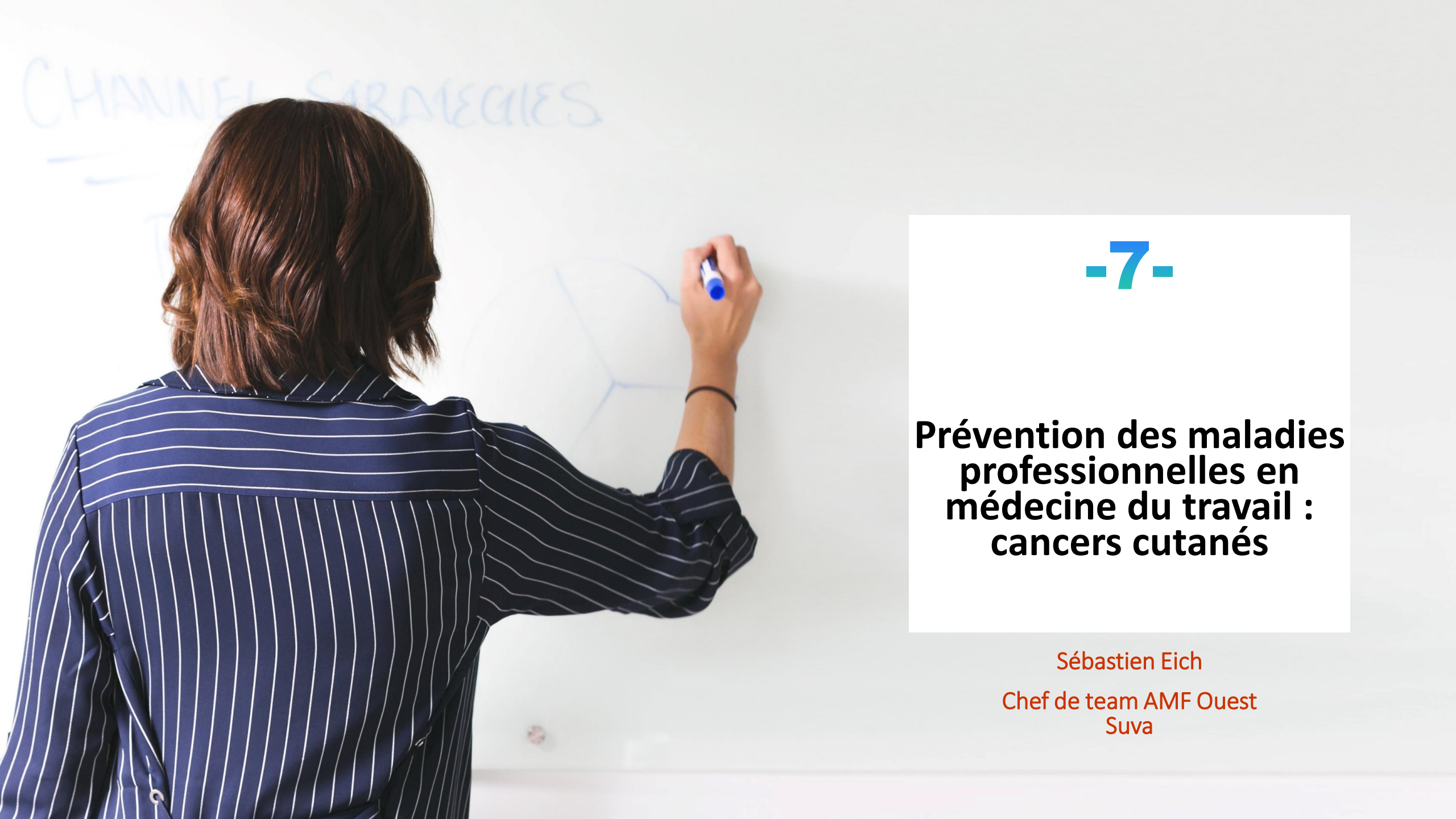


-6-

Retour d'expérience d'intervention de prévention en secteur agricole

Romain Pierlot

Chargé de prévention
La ligue contre le cancer, Marne



-7-

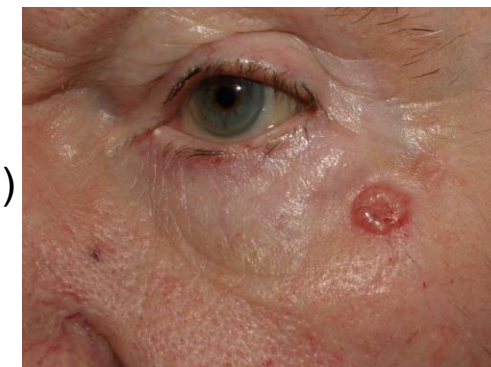
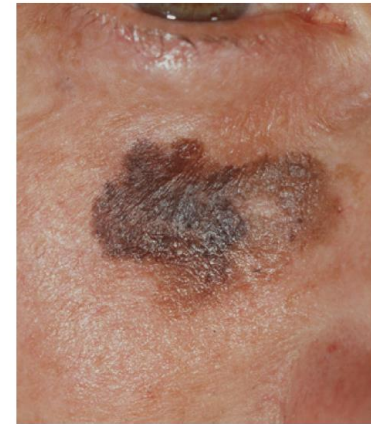
Prévention des maladies professionnelles en médecine du travail : cancers cutanés

Sébastien Eich

Chef de team AMF Ouest
Suva

Les cancers de la peau causés par les UV : une maladie professionnelle en Suisse !

- **Certains cancers de la peau** peuvent être reconnus en tant que MP en Suisse mais sous déclaration supposée (comparaison aux données allemandes 1000 attendus, 20 à 30 annoncés)
- **Condition/requis:**
 - Travail avec exposition accrue/chronique à la lumière du soleil (vs indoor +40%)
- **Cancers cutanés – quels diagnostics?**
 - Carcinome épidermoïde ou Spinaliome
 - Kératose actinique multiple
 - Carcinome basocellulaire actinique (sur les zones cutanées exposées au soleil)
 - Lentigo maligna mélanome



Objectif :

**Introduction d'un programme Suva
de prévention en médecine du travail
des cancers cutanés causés par le soleil**

Prévention en médecine du travail – cancer cutané



- **Quoi:** Un examen de dépistage et prévention dermatologique unique obligatoire.
- **Cible:**
 - Personnes **âgées de 55 ans** avec un risque élevé de cancer cutané (qui ont travaillé **régulièrement exposé au soleil**)
 - Concerne environ **7000 personnes par année en Suisse** (estimation grossière)
- **Objectifs:**
 - **Détecter tôt** les cas de cancer cutané dus au travail et les traiter de manière précoce
 - **Sensibiliser** les personnes et les entreprises au sujet des risques d'une exposition chronique aux UV
 - À terme, **réduire** le nombre de cas



Critères pour l'admission à un examen préventif

- **Calcul de la dose UV [J/m²] reçue au cours de la vie**
Sources des données: [\[1\]](#) (projet GENESIS-UV), [\[2\]](#), [\[3\]](#) (liens directs)
- **Comparaison avec la dose UV reçue au même âge par une personne ayant travaillé exclusivement en intérieur**
- **Facteurs pris en compte:**
 - EPI portés typiquement dans l'activité (via les données GENESIS-UV)
 - Latitude des pays dans lesquels le collaborateur a travaillé
 - Taux d'activité entre 0 et 100%
- **Facteurs non pris en compte:**
 - Phototype de peau
 - Altitude

➤ **Si la dose est plus élevée d'au moins 40% par rapport à une personne ayant travaillé en intérieur = invitation à l'examen de dépistage dermatologique**

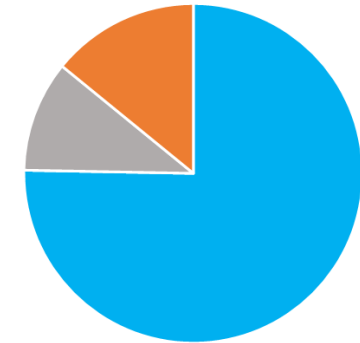
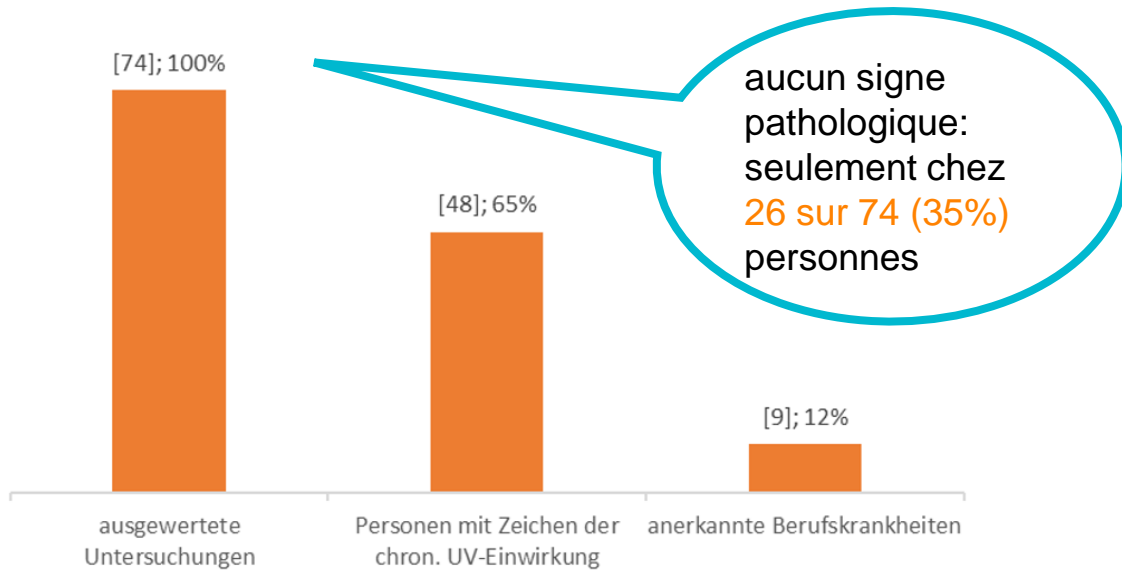
Désignation Suva de la profession	Dose annuelle durant le travail [J/m ²] [1]	Dose annuelle durant loisirs et congés [J/m ²] [2]
Technicien agricole	40395.59	8000
Agro-praticiens	41984.45	8000
Opérateur d'installation	22872.41	8000
Ouvrier du bâtiment	56302	8000
Conducteurs d'engins de chantier et constructeur de canaux	62023.93	8000

Métier	Nombre d'années travaillées	Taux d'activité	Dose annuelle au travail [J/m ²]	Prénom	Nom	Âge
				Hans	Muster	57
Technicien agricole	2	1	40395.59	Suisse	1	80791.18
Ouvrier du bâtiment	2	0.9	56302	Maroc	1.9	192552.84
Maître-nageur	5	1	29513.92	France	1	147569.6
Dose UV cumulée sur la vie			1276833.62 J/m ²			
Dose UV du travailleur équivalent en intérieur			897600 J/m ²			
Augmentation de la dose vie due au travail			+ 42.2%			
Invitation à l'examen de dépistage dermatologique			Oui			

Phase pilote 1 :

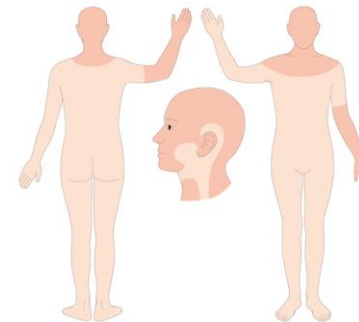
**Test du concept
avec une entreprise de construction**

Observations pilote 1



Rides profondes
Rides dans le cou
Tâches de soleil
Hyperpigmentation

- ◆ **Benigne** [64]
Solare Elastose,
Cutis rhomboidalis nuchae,
Lentignes solaires,
Erythrosis interfollicularis colli,
erythematöse Plaques
- ◆ **incertain** [9]
Changements mélanocytaires,
Naevi suspects
- ◆ **Maligne ou précancéreuse** [10]
Kératoses actiniques [9],
Basaliomes [1]



Maladies professionnelles reconnues [9]:

- Tous: kératoses actiniques (9)
- En plus:
 - 1 Basaliome
 - 1 Lentigo maligna mélanome en investigation

2/3 des personnes examinées montrent des signes d'exposition chronique aux UV
Sous déclaration confirmée : 9 cas de MP détectés - dans une seule entreprise

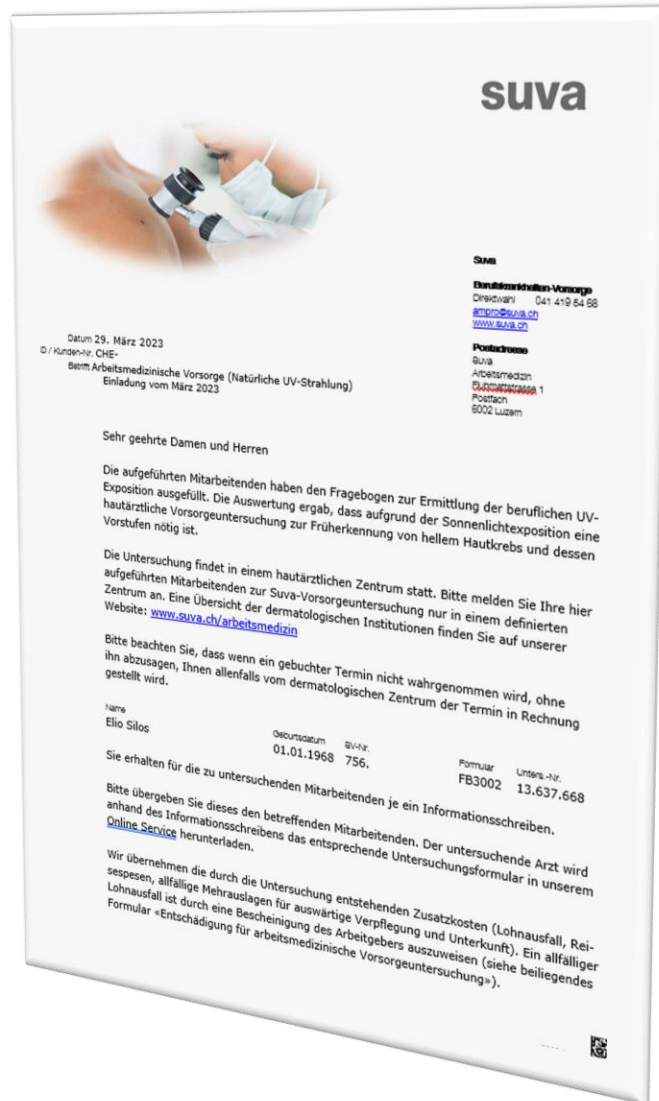
Phase pilote 2 :

Déploiement d'un programme d'examens médicaux de prévention ciblés au sein des branches professionnelles (3700 entreprises)

- Enveloppe du bâtiment (facadiers, échafaudeur, couvreurs)
- JardinSuisse (horticulteurs, paysagistes)



Si un examen de suivi s'avère nécessaire, la société et le collaborateur sont informés. Envoi d'une convocation pour un examen dermatologique...



Untersuchungsnummer: | Änderungsmodus | Prüfen | Speichern | Dossier bestellen | Diverses | SC8 | I30/001 | Anzeigemodus | Administrator

Administrative Daten | Medizinische Daten und Dokumente | Entscheid

Person / Untersuchung / Versand		Betrieb / Noxe / Zone	
Nachname:	Solis	UntersPerson:	2005146119
Vorname:	Elio	Sozialvers-Nr.:	
Geburtsdatum:		Dossier-Nr.:	
Geschlecht:	männlich		
VersDatum:	15.03.2023	Hauptstatus:	Entscheid offen SB
EingangDatum:	16.03.2023	Eingangsort:	Elektronisches Formular
UntersDatum:	16.03.2023	Nächster Versand:	01.05.2023
FB/AB:	FB3002	Versand-FB/AB:	FB3002
UntersTyp:	FB3002		
UntersTypVersion:	1 [01.01.2023 - 31.12.9999]	BelegNr generieren:	<input type="checkbox"/>
Vollerfassung:	Ja	Belegnummer:	
VorzPflicht erzv.:	<input type="checkbox"/>		
Warten auf Röntgen:	<input type="checkbox"/>		
Leistungserbringer / Preis			
LeistErbringer:	<input type="text"/>		
Unters. Arzt:	rod		
ext.Ref Leist:	<input type="text"/>		
Betrieb / Noxe / Zone		ID:	5355420
		BetriebsNr.:	1125-194.3/1
		SubNr.:	01
		Arbeitsarzt:	RMV [Manuel Rodriguez]
		Noxe:	UV0001 [Natürliche UV-Strahlung]
		Zone:	100 [Pers. A-Z]
		Intervall:	1 Monat
		ZonenVersDatum:	01.05.2023
		Zonenversand:	<input type="checkbox"/>
		ZonenVers-FB:	AB3002
		Hinweis Person:	
		Hinweis Eingang:	

Consultation de dermatologie en centre universitaire, retour du formulaire sur mysuva.ch (sécurisé HIN)

Arbeitsmedizinische Vorsorge

Willkommen beim Service der arbeitsmedizinischen Vorsorge.


Bitte autorisieren Sie sich über das Health Info Net (www.hin.ch), um vorbereitete Untersuchungsformulare herunterzuladen und um diese elektronisch an die Suva zu senden.


Wichtig: Zum Ausfüllen des Untersuchungsformulars benötigen Sie aus technischen Gründen den Adobe Acrobat Reader. [Acrobat Reader herunterladen](#)

HIN Login mit HIN

Ohne HIN Login oder Acrobat Reader fortfahren? [Leeres Formular herunterladen](#)

Arbeitsmedizinische Vorsorge

 Sie können via Untersuchung starten ein vorbereitete Untersuchungsformular herunterladen.

 Via Untersuchung senden können Sie das ausgefüllte Untersuchungsformular und allfällige Anhänge an die Suva übermitteln.

 Untersuchung starten

 Untersuchung senden

 Kundendienst

 Abmelden

Klinische Untersuchung: Haut | Clinical examination: Peau

Hauttyp nach "Fitzpatrick"
Type de peau selon "Fitzpatrick"

Typ I: sehr helle Hautfarbe
Type I: Peau très pâle

Typ II: helle Hautfarbe
Type II: Peau très claire

Typ III: mittelhelle Hautfarbe
Type III: Peau claire

Typ IV: bräunliche Haut auch in ungebräuntem Zustand
Type IV: Peau mate même à l'état non bronzé

Typ V: dunkle bis hellbraune Haut auch in ungebräuntem Zustand
Type V: Peau foncée à brun clair même à l'état non bronzé

Typ VI: dunkelbraune bis schwarze Haut auch in ungebräuntem Zustand
Type VI: Peau très foncée ou noire même à l'état non bronzé

Inspektion der Haut: Bitte auffällige Hautveränderungen (Knötchen, Knoten, Erosionen, Krusten, narbige Hautveränderungen, Zeichen der akuten oder chronischen UV-Exposition, etc.) bei der entsprechenden Lokalisation beschreiben

Inspection de la peau: veuillez noter les altérations cutanées évidentes (nodules, nœuds, érosions, croûtes, lésions cutanées cicatricielles, signes d'exposition aiguë ou exposition chronique aux UV, etc.) en décrivant la localisation correspondante.

Lokalisation
Localisation

Stirn
Front

Nase
Nez

Denkhilf

Befund (z.B. Knoten, 1 cm gross, links)
Constatacion (p. ex. nodule, 1 cm de diamètre, à gauche)

Beruflich SonneneXponierte Hautstelle?
Zone de peau professionnellement exposée au soleil?

nein non	ja oui
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Evaluation et mesures pour la prévention



Ensemble, protégeons-nous :

<https://www.suva.ch/soleil>

Dr Sébastien Eich

Chef de team AMFWE

Division Médecine du travail

Suva

Fluhmattstrasse 1

6002 Lucerne

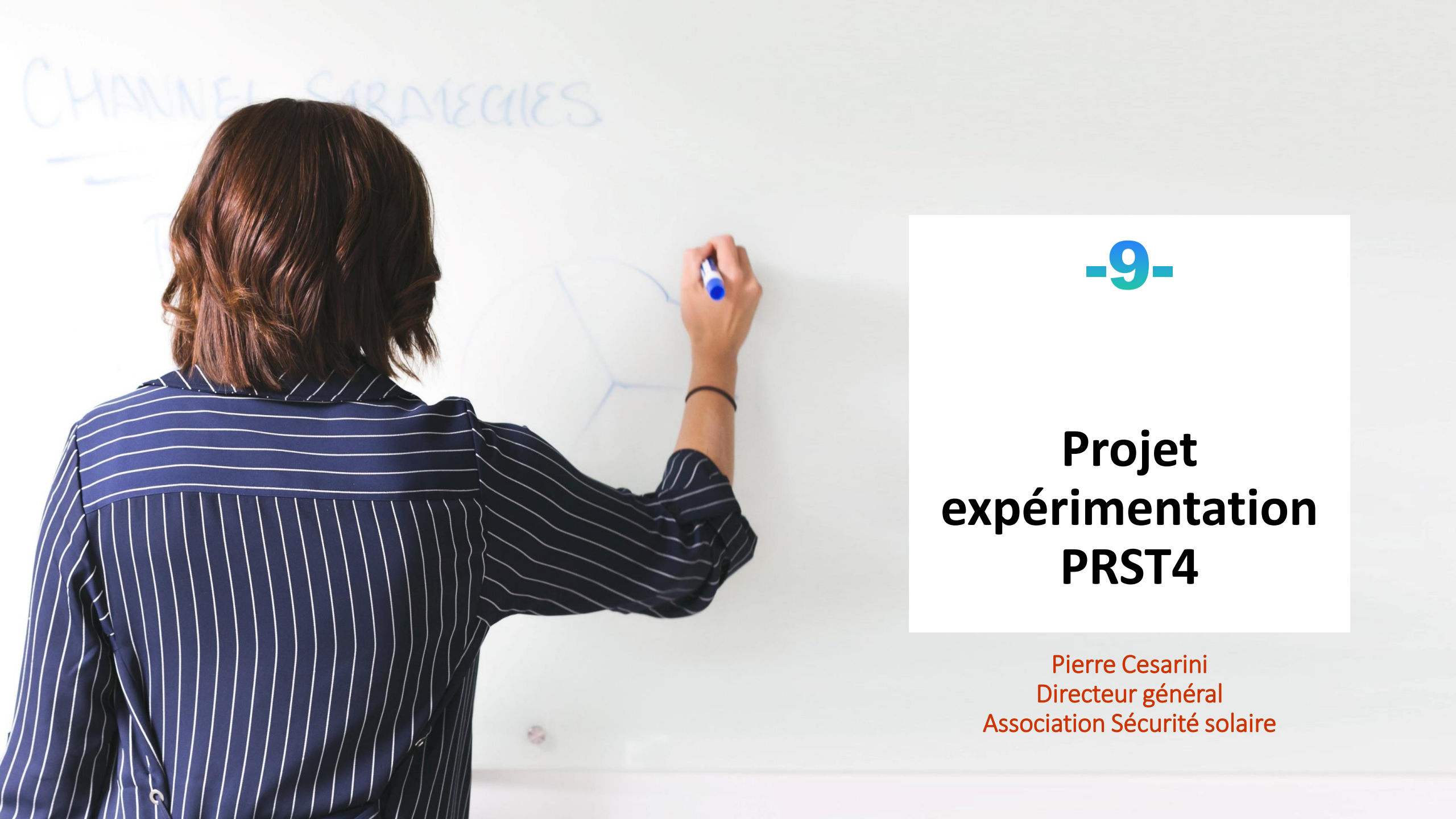
sebastien.eich@suva.ch



-8-

Projet d'observatoire

Jean-Michel Wendling
Médecin Inspecteur Régional du Travail
DREETS Grand Est



CHANNEL STRATEGIES

-9-

**Projet
expérimentation
PRST4**

Pierre Cesarini
Directeur général
Association Sécurité solaire

L'ASSOCIATION SÉCURITÉ SOLAIRE

Site web & réseaux sociaux



Abonnez vous à notre Newsletter

Enter your email

Souscrire

www.soleil.info



- UV – Santé – Protection
- Météo UV
- Des actualités
- Une entrée par secteur

Le top 15 des idées reçues

Au printemps, il y a n

La crème, ça empêch

Le Soleil est dangere

L'info-conseil du jour

Pour bien protéger votre peau, une crème doit avoir un FPS (ou UVA) d'au moins 25, être appliquée fréquemment et sur toutes les parties exposées du corps.

Les UV ne chauffent pas, il qu'on ne ressent la moindre impression !

Si vous exposez longtemps soigneusement une crème minimum.

Les 10 conseils essentiels



Si ton ombre est plus courte que toi, ne t'expose pas ou protège toi



Pour te protéger, choisis la panoplie ! Chapeau, lunettes, vêtements et crème solaire...



Protège particulièrement les bébés et les enfants

Lire la suite

INDEX UV du 26 juin 2021 entre 12h et 16h



Recevez les prévisions UV par email

Tout sur la météo des UV



SOLEIL - UV



Les prévisions du jour
La Terre, le Soleil et les UV
Vos questions

Découvrir

VOTRE SANTÉ



Effets des UV
UV artificiels
Dossiers
Vos questions

Découvrir

SE PROTÉGER



Les 10 conseils essentiels
Soleil mode d'emploi
Top 15 des idées reçues
Vos questions

Découvrir

La prévention solaire, un rôle pour vous ?

ENSEIGNEMENT	ANIMATION	FAMILLES	PETITE ENFANCE
EN CONSTRUCTION ETUDIANTS	COLLECTIVITÉS	TOURISME	EN CONSTRUCTION SPORTS
EN CONSTRUCTION ÉVÉNEMENTS DE PLEIN AIR	SANTÉ AU TRAVAIL	EN CONSTRUCTION SANTÉ PUBLIQUE	EN CONSTRUCTION INFORMATION

INSOLITES



30/08/2022

Merci de votre attention

*<https://prst-grand-est.fr/>
<https://association-gest.org>*

