

Cancers cutanés professionnels

Nathalie Quiles Tsimaratos

Hôpital Saint Joseph

Marseille

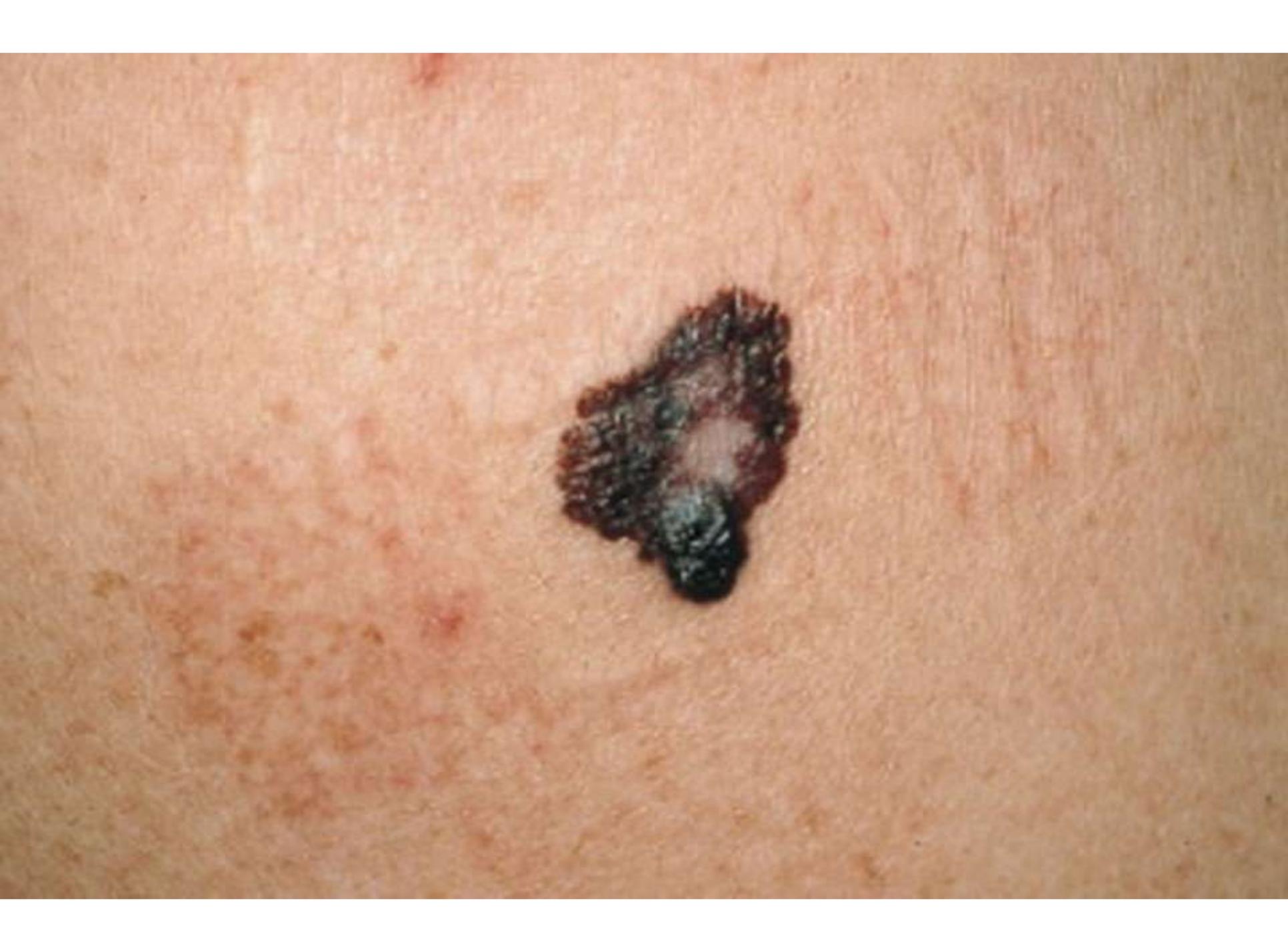
- Différence entre maladie professionnelle indemnisable (tableau) et maladie à caractère professionnel.
- Fiche d'exposition donnée par employeur au salarié établi par médecin du travail pour exposition éventuelle.

Les cancers cutanés

- Plusieurs types
 - Mélanomes (mélanocytes)
 - Carcinomes épithéliaux (kératinocytes) : 90% des cancers cutanés
 - Carcinomes épidermoïdes (CE)
 - Carcinomes basocellulaires (CBC)
 - Autres (lymphomes, Merckel...) rares...

Mélanome

	Grain de beauté	Mélanome
A symetrie	Plutôt rond et symétrique	Asymétrique 
B ords	Réguliers et géométriques	Irréguliers et dentelés 
C ouleur	Une seule	Inhomogène : brun clair au noir foncé 
D iamètre	Petite taille (< 6 mm)	Grande taille (> 6 mm)
E volution	Ne bouge pas	Evolutif dans sa taille (largeur), sa couleur ou son épaisseur



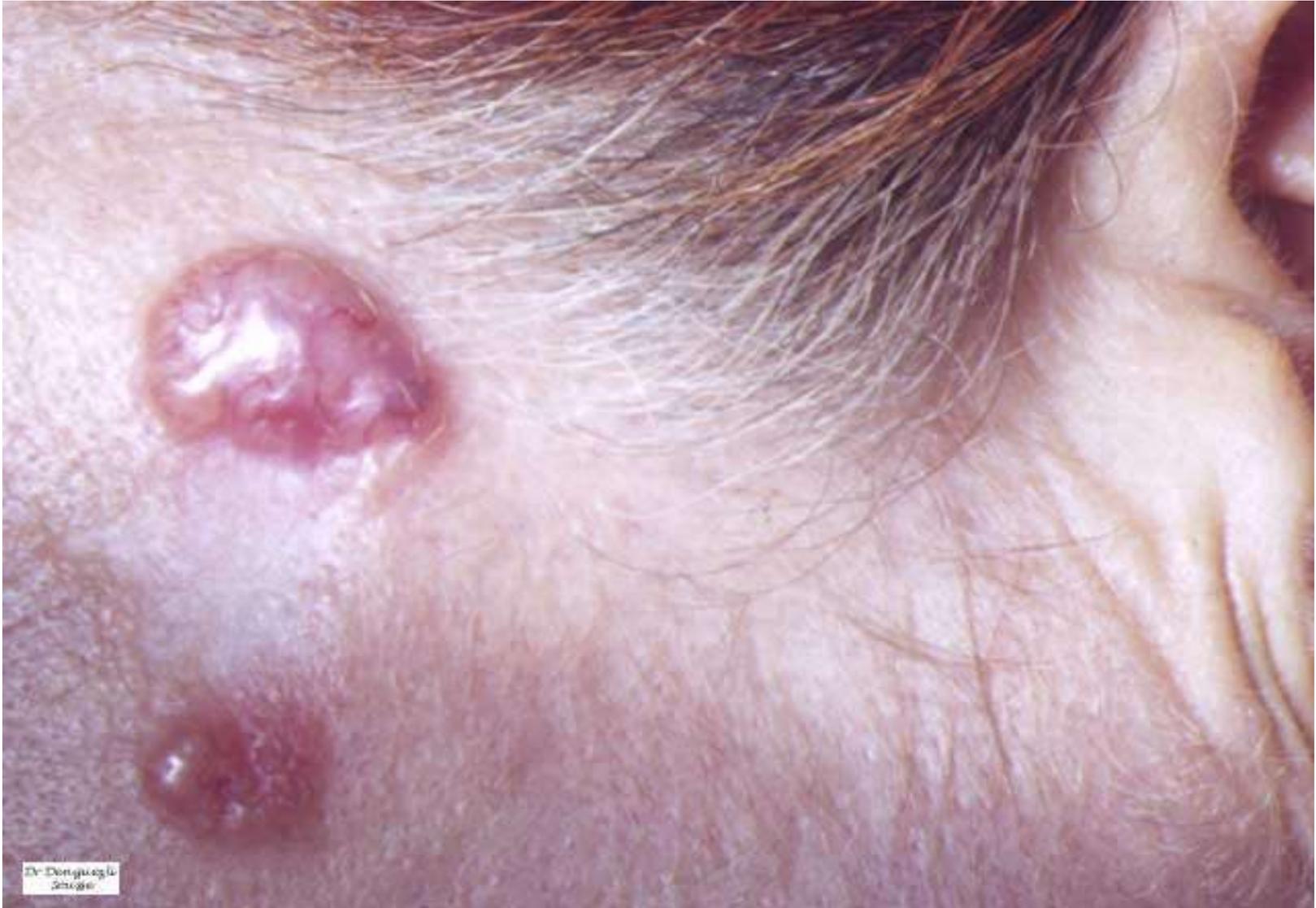
Carcinomes épidermoïdes



Carcinomes épidermoïdes



Carcinome basocellulaire



Carcinome basocellulaire



Agents cancérogènes professionnels à tropisme cutané :

- physiques :
 - les rayonnements ultra-violets
 - les rayonnements ionisants
 - les traumatismes
- chimiques:
 - les hydrocarbures polycycliques aromatiques (HAP)
 - L'arsenic

Rayonnements ultraviolets

- Facteur prédictifs = élastose solaire, kératoses.
- Carcinomes et mélanomes
- Travailleurs en extérieur : agriculteurs, pêcheurs, montagnards, personnels des sports d'hiver, bâtiment, TPE.....
- Soudeurs (surtout arc électrique),
- Personnels exposés aux UV artificiels (lampe germicide, laboratoire, collage sous UV encres et vernis...)

Rayonnements ionisants

- CE sur radiodermite chronique
- latence de plus de 10 ans
- Doses supérieures aux doses maximales admissibles (dosimètre)
- Manipulateur radio, radiologie vasculaire, orthopédie...

Traumatismes

- Exceptionnel avec traumatisme mécanique
- Rare avec brûlures ou gelures
- Chimiques : goudron, asphalte, huile minérale, créosote.

Hydrocarbures polycycliques aromatiques (HAP)

- Suie, brai de houille, goudrons et huiles
- Contact répété avec produit contenant du 3-4 benzopyrène (cancer du scrotum des ramoneurs)
- Charbon , distillat du goudron, étanchéité, isolation...
- Maladie professionnelle indemnisable

ARSENIC

- Maladie de Bowen (carcinome in situ) souvent multiples
- CE des mains, plutôt palmaires
- Parfois sur lésions d'arsenicisme chronique (kératodermie ou mélanodermie)
- Herbicides, insecticides (interdits actuellement), peintures, teintures, pigments, céramiques, poteries, émaux, usinage de métaux non ferreux ou d'alliage de type bronze ou laiton, certains composants électroniques.

- **Soudeur**

 Multiples kératoses actiniques en voie de dégénérescence dont certaines dégénérées en Carcinome épidermoïde du visage ainsi que carcinomes épidermoïdes du dos des mains chez un soudeur à l'arc de 75 ans
 Le début de ses lésions est approximativement celui de sa retraite soit 65 ans.





© D. Tennstedt U.C.L.



- Ferronnier :
Basocellulaire

Survenue sur une ancienne cicatrice
de brûlure accidentelle en aciérie





© D Tennstedt U.C.L.

Carcinome épidermoïde sur brûlure chez un fondeur en aciérie





© D Tennstedt U.C.L.

Carcinome épidermoïde chez un employé
des chemins de fer peignant avec du
créosote des traverses de chemins de fer



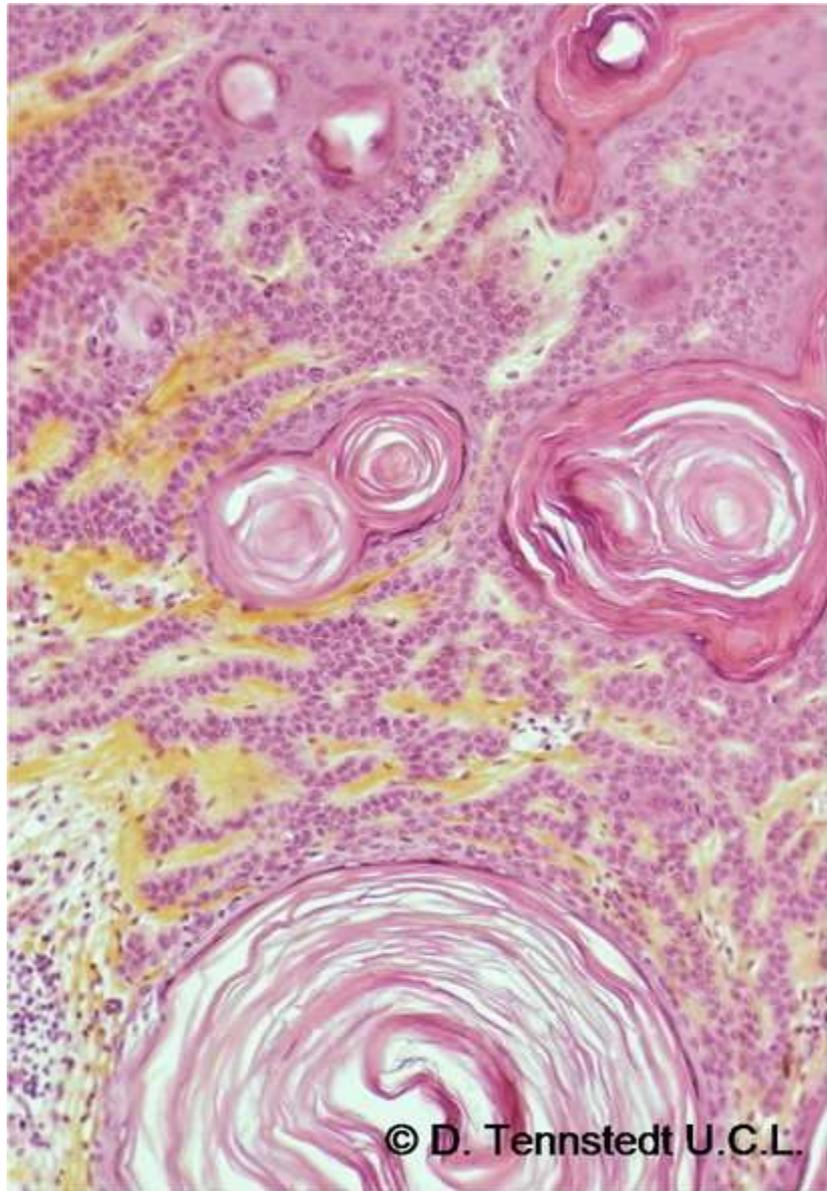
- Verrues du brai chez un cheminot qui a manipulé pendant plus de 20 ans de la créosote pour protéger des billes de chemin de fer avec début de dégénérescence de deux lésions en carcinome épidermoïde .



© D. Tennstedt U.C.L.



© D. Tennstedt U.C.L.



© D. Tennstedt U.C.L.

Kératoses arsenicales palmaires et
maladies de Bowen du tronc
chez un viticulteur qui a manipulé
des dérivés arsenicaux lors de
sa profession près de 10 ans plus tôt







© D. Tennstedt U.C.

- Radiodermite chronique du pouce chez un radiologue de 56 ans qui a effectué beaucoup de scopies durant toute sa carrière, avec atrophie de la peau périunguéoale squameuse et ongle onychorrhexique (fragilité anormale avec sillons longitudinaux parallèles atteignant la partie supérieure de la lame unguéoale). L'ongle est fendillé et facilement "cassant". La lésion kératosique est une maladie de Bowen.



© Tennstedt D UCL





- Carcinomes chez agriculteurs
 - Exposition à des cancérogènes physiques et/ou chimiques, rayonnements ultra-violets et composés arsenicaux de pesticides.
 - Ils développent des carcinomes basocellulaires et des carcinomes épidermoïdes.







Cancers reconnus comme maladie professionnelle indemnisable

- Critères pré établis :
 - Tableau 36 bis : dérivés du pétrole
 - Tableau 16 bis : houille
 - Tableau 20 : arsenic