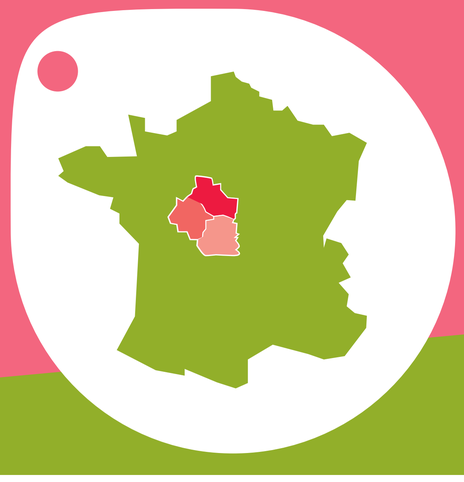
MSA
Berry-Touraine



BERCE DU CAUCASE :
ATTENTION BRÛLURE !

Etude et investigations autour de 2 cas cliniques de phytophotodermatoses dans le secteur du paysage

AUTEURS : Sophie Thomas, Infirmière SST, MSA Berry-Touraine,
Dr. Sylvie Courty, Médecin du Travail, MSA Berry-Touraine.

CONTEXTE

En 2017 & 2019, deux jeunes ouvriers paysagistes de l'Indre et Loire ont présenté des lésions à type de brûlures au niveau des membres supérieurs et du visage. Tous deux effectuaient des travaux de débroussaillage. Dans les deux cas, la peau lésée a été exposée au soleil. Les brûlures étaient dues au contact de la sève d'une plante : la Berce du Caucase.

MÉTHODOLOGIE

Ce travail est basé sur :

- des éléments factuels recueillis auprès des deux ouvriers paysagistes,
- des données botaniques de la Berce du Caucase (Heraclum Mantegazzianum) (1),
- des études bibliographiques du risque sanitaire lié à cette espèce exotique envahissante (2),
- des recherches documentaires auprès d'organismes et/ou associations (3).

1 Des circonstances favorables

- Parties supérieures du corps non couvertes,
- Débroussaillage mécanique → projections,
- Présence d'un cours d'eau, berges d'étang,
- Période : juillet 2017 et canicule juin 2019.

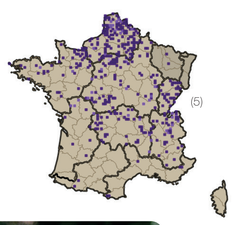
Berce du Caucase : espèce envahissante et toxique

2 La Berce du Caucase
Famille : Apiacées - Ombellifères

- Milieux perturbés par l'Homme, milieux rivulaires,
- Hauteur : de 1,5 à 5 mètres,
- Fleurs : grandes ombelles composées blanches,
- Floraison : juin à août,
- Tige : creuse, cannelée, maculée de rouge et couverte de poils,
- La sève de cette plante contient des furocoumarines (psoralènes)
- → Risque de phytophotodermatites après contact avec la peau et l'exposition au soleil.

(4)

(4)



(5)

(4)

L'exposition au soleil

3 Le soleil : élément non négligeable

Les agents toxiques de la sève sensibilisent la peau à la lumière du soleil (rayons ultraviolets) → phototoxicité

- 1ères manifestations : 15 minutes après l'exposition,
- Apparition de rougeurs puis de phlyctènes dans les 48 h après l'exposition des parties du corps au soleil.

4 Cas de phytophotodermatoses

- 358 cas répertoriés en France entre 2009 et 2015,
- Erythème, œdème, phlyctènes voire brûlures cutanées du 1er, 2ème ou 3ème degré,
- Taches brunes séquellaires pouvant persister au-delà de 6 mois.

(7)

(6)

Le risque sanitaire lié à la Berce du Caucase

DISCUSSION

L'exposition à la Berce du Caucase reste un risque sanitaire peu fréquent sur l'ensemble du territoire français mais qui peut s'avérer potentiellement grave.

Les cas de phytophotodermatoses sont connus mais restent peu documentés en France. Il est difficile d'apprécier l'ampleur de cette pathologie possiblement professionnelle et sans doute sous-déclarée.

CONCLUSION

La méconnaissance du risque sanitaire nécessite la mise en place de mesures d'information et de prévention auprès des professionnels des jardins espaces verts.

C'est dans ce but que nous avons élaboré un flyer de prévention des risques professionnels qui reprend les caractéristiques de la Berce du Caucase, les moyens de prévention à mettre en œuvre, les conseils en cas de contact ainsi que les recommandations en cas d'apparition de symptômes.

Sources :
(1) David Streeter, C. Hart-Davis, A. Hardcastle, F. Cole & L. Harper, «Guide Delachaux des fleurs de France et d'Europe », Delachaux et Niestlé SA, Paris 2011
(2) Analyse de risque phytosanitaire portant sur la Berce du Caucase. Anses - Novembre 2018, 55 p. https://www.anses.fr/fr/system/files/SANTVEG2016SA0066Ra.pdf
(3) Reconnaître et surveiller les plantes invasives en Bretagne N°2 - Fredon Bretagne, site internet : http://www.fredon-bretagne.com/
Communiqué de presse : « La lutte contre la berce du Caucase et l'ambroisie à feuilles d'armoise se renforce» - ARS Bretagne - http://www.bretagne.ars.sante.fr/
Tremblay Pierre-Yves, Lefebvre Lyse, la Berce du Caucase, Bulletin d'information toxicologique. Centre de toxicologie de l'Institut national de santé publique et par le centre Antipoison du Québec, juillet 2010 – Volume 26, numéro 2 16 p. https://www.inspq.qc.ca/toxicologie-clinique/la-berce-du-caucase
Ministère de l'Environnement et de la lutte contre les changements climatiques du gouvernement du Québec
http://www.environnement.gouv.qc.ca/biodiversite/nuisibles/berce-caucase/doc-info-complet.pdf
(4) Berce du Caucase - Détail fleur - Détail tige - Détail bourgeons ©FREDON Bretagne
(5) © FCBN 2016, Système d'information national flore, fonge,végétation et habitats, données du réseau des CBN en cours d'intégration et de qualification nationale
(6) Photo personnelle Mr P., ouvrier paysagiste
(7) Berce du Caucase - Brulure ©FREDON Bretagne (2)

36ème Congrès de Médecine du Travail, Strasbourg// crédits photos : MSA Berry-Touraine/Adode stock

berry-touraine.msa.fr

msa santé famille retraite services
L'essentiel & plus encore