

CTC INFOS DE VEILLE

LE BULLETIN DE VEILLE DOCUMENTAIRE DE CTC



Rôle de l'élevage
dans les systèmes
de bioéconomie
circulaire

[Page 13](#)

Établissement de
méthodes d'ACV
comparatives
robustes pour le
tannage du cuir

[Page 14](#)

Le cuir neutre
en carbone
est désormais
disponible

[Page 15](#)

Écotoxicité du
compost de cuir

[Page 28](#)

CTC Infos de veille

Publications bimestrielles de CTC
Centre de documentation

Rédactrices

Agathe Chauplannaz
Patricia Moutin

Éditeur

CTC : 4, rue Hermann Frenkel
69367 Lyon cedex 07
Tél. : 04 72 76 10 10

© Tous droits de reproduction interdits.

Contact et abonnements

Agathe Chauplannaz
Centre de documentation CTC
achauplannaz@ctcgroupe.com

La publication d'un article de veille vise à diffuser des informations, sans que cela implique de validation ou d'approbation du contenu par CTC.

Publication financée à l'aide de la taxe fiscale affectée aux industries du cuir, de la chaussure, de la maroquinerie, de la ganterie et diffusée gratuitement auprès des Entreprises Membres de CTC.



Retrouvez nous :
ctcgroupe.com/infos-de-veille



LinkedIn : CTC
Facebook : CTC groupe
Youtube : @CTCGroupeLyon

SoMmAirE

- 04 ANALYSE
- 07 BIOTECHNOLOGIE
- 08 CERTIFICATION
- 09 CONSERVATION
- 11 CORROYAGE
- 12 CUIR EXOTIQUE
- 13 DÉVELOPPEMENT DURABLE
- 16 ÉTHIQUE
- 17 FINISSAGE
- 21 INNOVATION
- 23 MARCHÉ
- 25 NORMALISATION
- 27 RECHERCHE
- 28 RECYCLAGE
- 30 RÉGLEMENTATION
- 31 TANNERIE
- 32 TRAITEMENT
- 34 TRAÇABILITÉ
- 35 VALORISATION

Comment lire une fiche

Thème ○

Titre ○

Titre en anglais ○

Auteur(s) ○

Source ○

Références détaillées ○

Mots-clés ○

N° de l'article ○

Résumé ○

ANALYSE

→ 36336

DÉTERMINATION RAPIDE DU GLUTARALDÉHYDE DANS LE CUIR PAR SPECTROPHOTOMÉTRIE UV PAR LE SYSTÈME D'INJECTION DE FLUX INVERSE

Rapid determination of glutaraldehyde in leather by UV spectrophotometry reverse flow injection system

LINGYUN(Y.) / MENGRI(W.) / WEI(D.) / YANQING(W.) / CHANGSHENG(Z.) / SURUI(L.) / JING(J.) / WEI(L.)

J. Soc. Leather Technol. Chem., GBR

98, n° 5, 2014, 211-215, en anglais, (résumé en chinois)

Le glutaraldéhyde (GLU) est considéré comme un puissant irritant et sensibilisant potentiel. Son inhalation cause de sévères problèmes respiratoires. Pourtant, il est largement employé en tannerie. Cet article tend à montrer une nouvelle méthode d'analyse plus rapide pour détecter le glutaraldéhyde dans le cuir. - 10 réf. - g)

ANALYSE / SPECTROPHOTOMETRIE UV / GLUTARALDÉHYDE / CUIR / INJECTION / FLUX / CHIMIE / CONTRÔLE / POLLUTION / DÉTECTION / LIMITE / HYDROXYLAMINE / HYDROCHLORIDE / RECHERCHE / CHINE

Commander un article



**Photocopie + envoi gratuit
pour les entreprises membres !**

**La participation aux frais d'envoi et de photocopies
est de 2 € TTC par article pour les entreprises non
membres (facturation semestrielle).**

CTC n'est pas habilité à diffuser des copies de certains documents :

- **les brevets** sont à commander à l'Institut National de la Propriété Industrielle (INPI) - 26 bis rue de St Pétersbourg, 75008 Paris.
www.inpi.fr
- **les normes** sont à commander auprès de l'Association Française de Normalisation (AFNOR) - 11 avenue Francis de Pressensé, 93571 Saint Denis La Plaine cedex.
www.boutique.afnor.org

**CTC
veille
pour vous**

Commandez en ligne



Ou par mail

achauplannaz@ctcgroupe.com

**ANALYSE PAR SPECTROSCOPIE DANS LE PROCHE INFRAROUGE (NIRS) DES
PARAMÈTRES DE QUALITÉ DE L'ÉCORCE D'ACACIA NOIR**

Near-infrared spectroscopic (NIRS) analysis of Black Wattle (*Acacia Mearnsii* de Wild.) bark quality parameters

AVADIANUND BRIDGLALL(P.) / LAING(M.D.) / BURGDORF(R.J.)

UNIV. KWAZULU NATAL, SCH. SC., AGR., ENV. ENGIN. SC., DPT PLANT PATHOL.,
PIETERMARITZBURG, ZAF / INST. COMM. FOREST. RES., UKZN LIFE SC. CAMPUS, ZAF
J. Soc. Leather Technol. Chem., GBR

110, n° 3, 2026, 128-142, en anglais

Depuis le début des années 1900, la Society of Leather Technologists and Chemists (SLTC) utilise la méthode de la poudre de peau pour évaluer la teneur en tanins et les caractéristiques de qualité de l'écorce d'acacia noir (*Acacia mearnsii* de Wild.) et des produits dérivés. Cette étude a exploré l'application de la spectroscopie NIRS en utilisant différentes préparations d'échantillons, telles que l'écorce lyophilisée et broyée et les solutions d'extrait d'écorce. Ces résultats soulignent le potentiel de la NIRS en tant qu'alternative viable aux techniques traditionnelles d'analyse de l'écorce d'acacia.
- 44 réf. - 

CUIR / ANALYSE / ANALYSE QUANTITATIVE / TENEUR / TANIN / LYOPHILISATION / BROyage / EXTRAIT
/ ECORCE / SPECTROSCOPIE IR / SPECTROSCOPIE / QUALITE / PRECISION / RAPIDITE / NON /
DESTRUCTION / ALTERNATIVE / POUDRE / PEAU / INDUSTRIE / RECHERCHE / AFRIQUE DU SUD

**REVUE COMPLÈTE SUR L'INTÉGRITÉ MÉCANIQUE ET LA COMPATIBILITÉ
BIOMÉCANIQUE DES CUIRS POUR VÊTEMENTS : IDENTIFICATION DES MÉTRIQUES
DE PERFORMANCE ET SURVEILLANCE EN LIGNE**

A comprehensive review on mechanical integrity and bio-mechanical compatibility of garment leathers: identification of performance metrics and in-line monitoring

LIU(A.D.) / ZHU(J.Y.) / SHAO(K.) / ZHANG(H.)

ETHIOPIAN INST. TEXTILE FASHION TECHN., BAHIR DAR UNIV., ETH / KYAMBOGO UNIV., DPT TEXTILE LEATHER TECHNOL., KAMPALA, UGA

J. Soc. Leather Technol. Chem., GBR

110, n° 3, 2026, 143-151, en anglais

Cette étude propose une analyse systématique de l'intégrité mécanique des cuirs d'habillement et de leur compatibilité biomécanique avec le fonctionnement des vêtements, en établissant un lien direct entre la structure histologique du collagène et le comportement fonctionnel. L'étude identifie tout d'abord les paramètres mécaniques clés qui contribuent à la durabilité structurelle des cuirs d'habillement, puis examine comment l'orientation des fibres des peaux bovines et ovines détermine ces paramètres mécaniques. La compatibilité biomécanique est évaluée en analysant la micro-interface entre le cuir et la peau humaine. Une partie de cette étude explore la surveillance automatisée en ligne et l'efficacité des outils d'évaluation non destructive pour la détection des défauts. - 85 réf. - 

CUIR / VETEMENT / ANALYSE / PROPRIETE / BIOMECHANIQUE / COMPATIBILITE / MOUVEMENT /
UTILISATEUR / COMPARAISON / HISTOLOGIE / ORIENTATION / FIBRE / COLLAGENE / PEAU / HOMME /
EVALUATION / NON / DESTRUCTION / RECHERCHE / ETHIOPIE / OUGANDA

MARQUAGE FLUORESCENT DES AGENTS POLYMÈRES DE NOURRITURE À BASE DE DIISOBUTYLÈNE-MALÉIQUE POUR VISUALISER LE TRANSFERT DE MASSE PENDANT LE BAIN

Fluorescent labeling of diisobutylene-maleic anhydride polymeric fatliquoring agents for visualizing mass transfer during fatliquoring
WANG(Y.) / QIAO(P.F.) / LI(H.) / YU(X.Q.) / HAN(J.T.) / WANG(Y.L.) / JIN(L.Q.)
QILU UNIV. TECHNOL., FAC. LIGHT IND., JINAN, CHN / KEY LAB. GREEN TECH. LEATHER MANUF., CHINA NAT. LIGHT IND., JINAN, CHN
J. Soc. Leather Technol. Chem., GBR
110, n° 3, 2026, 160-169, en anglais

Afin d'étudier le transfert de masse d'un agent de nourriture synthétique hautement performant (DMPF) dans le cuir wet-blue bovin, un traceur fluorescent (F-DMPF) a été préparé. Ce traceur présentait un poids moléculaire comparable à celui de l'agent non modifié et une forte intensité de fluorescence. Les résultats ont montré que la pénétration des agents de nourriture polymères peut être accélérée soit en augmentant le dosage de l'agent, soit en prolongeant la durée du bain, soit encore en utilisant des agents de retannage anioniques. Sur la base des principes d'équilibre de transfert de masse et de conservation de la masse, une équation cinétique décrivant le processus de transfert de masse a été établie. La technique de marquage fluorescent mise au point dans cette étude permet la visualisation et l'analyse quantitative du transfert de masse des agents de nourriture polymères, offrant ainsi une base scientifique pour l'optimisation de leurs conditions d'application et de leur conception moléculaire. - 25 réf. - 

CUIR / CORROYAGE / NOURRITURE / SYNTHETIQUE / TRACAGE / FLUORESCENCE / PENETRATION / DUREE / DOSAGE / RETANNAGE / ANION / TRANSFERT / MASSE / CINETIQUE / ANALYSE QUANTITATIVE / RECHERCHE / CHINE

LA FILIÈRE PRÉPARE LE TERRAIN À LA VALORISATION DU CO2 BIOGÉNIQUE

ROUSSEL(F.)

Actu Environnement, FRA

n° 457, 2026, 70-71, en français

À l'occasion du salon Pollutec, huit acteurs de la méthanisation lancent le programme GECO2 pour baliser le déploiement d'une filière de valorisation du CO2 biogénique capable de grignoter les parts du CO2 fossile sur le marché des gaz industriels. 📄

ENVIRONNEMENT / METHANISATION / VALORISATION / DIOXYDE DE CARBONE / BIOSOURCE / MARCHE
/ GAZ / INDUSTRIE / BIOTECHNOLOGIE

LE JAPON DÉVOILE DEUX CERTIFICATIONS DE DURABILITÉ POUR LE CUIR

Japan unveils dual leather sustainability certifications

World Leather, GBR

39, n° 2, 2026, 14-15, en anglais

L'Association japonaise des industries du cuir et de la maroquinerie (JLIA) a lancé deux programmes de certification visant à renforcer la transparence et la responsabilité dans l'approvisionnement en cuir, et les premières initiatives de mise en oeuvre par le secteur commencent à voir le jour au sein des chaînes d'approvisionnement mondiales. 

CUIR / CERTIFICATION / JAPON / APPROVISIONNEMENT / TRANSPARENCE / RESPONSABILITE / MONDE

**HUILES ESSENTIELLES DANS LA PRODUCTION DE CUIR : PROPRIÉTÉS
ANTIMICROBIENNES ET POTENTIEL DE BIOCIDES DURABLE - UNE REVUE**

Essential oils in leather production: antimicrobial properties and sustainable biocide potential - A review

BAYRAMOGLU(E. E.) / CIVI(S.)

EGE UNIV. ENGIN. FAC. DPT. LEATHER ENGIN., IZMIR, TUR

J. Soc. Leather Technol. Chem., GBR

110, n° 2, 2026, 83-94, en anglais

Les huiles essentielles à base de plantes sont apparues comme des alternatives naturelles aux biocides synthétiques conventionnels dont les limitations devraient devenir plus strictes à l'avenir. Elles ont une faible toxicité et sont biodégradables. De nombreuses études ont démontré les activités antimicrobiennes, antifongiques et antibactériennes des huiles essentielles à différentes étapes du traitement du cuir, telles que la trempe, le tannage, la nourriture et le finissage. De plus, la nano-encapsulation et les stratégies de libération contrôlée ont été étudiées pour prolonger l'efficacité antimicrobienne des huiles essentielles. Elles présentent aussi des propriétés antioxydantes, suggérant d'autres applications potentielles dans d'autres étapes du traitement du cuir. L'utilisation des huiles essentielles, individuellement ou en combinaison, est donc considérée comme une approche prometteuse pour développer des systèmes biocides durables, respectueux de l'environnement et sûrs dans l'industrie du cuir. - 89 réf. - 

CUIR / CONSERVATION / EXTRAIT / VEGETAL / HUILE / TREMPÉ / TANNAGE / NOURRITURE / FINISSAGE
/ ACTIVITE / ANTIBIOTIQUE / ANTISEPTIQUE / ANTIOXYDANT / BIOCIDES / DEVELOPPEMENT DURABLE /
SECURITE / RECHERCHE / TURQUIE

AGENTS DE CONSERVATION À BASE DE BIOMASSE DE CYNODON DACTYLON ET ALBIZIA LEBBECK POUR UN TRAITEMENT DURABLE DU CUIR

Cynodon dactylon and Albizia lebbeck plant biomass-based curing agents for sustainable leather processing

SIDDIKI(M.A.J.) / HASAN(M.J.) / ROY(U.K.) / HOSSAIN(M.M.)

INST. LEATHER ENGIN. TECHN., DHAKA UNIV., BGD / LEATHER RES. INST. BANGLADESH COUNCIL SCIENTIFIC IND. RES., BGD

J. am. Leather Chem. Assoc., USA

121, n° 5, 2026, 244-256, en anglais

Cette étude examine le "salage" à base de biomasse (BBC : biomass-based curing) à partir des plantes Cynodon dactylon et Albizia lebbeck, tant séparément qu'en association. Les formulations de BBC (poudre sèche) ont montré un rendement de conversion de la biomasse élevé et ont fait preuve d'une forte activité antimicrobienne, permettant de conserver avec succès la peau de chèvre pendant 30 jours, avec des performances comparables à celles de la méthode de conservation conventionnelle. Grâce à une réduction maximale de la consommation de sel (90 %), elles ont permis de réduire la salinité, la teneur totale en solides dissous et la demande chimique en oxygène (DCO) des effluents de trempe des tanneries. L'indice d'efficacité environnementale (EEI) a révélé que les systèmes BBC sont environ 1,5 fois plus durables sur le plan environnemental que le tannage conventionnel. De plus, ces alternatives n'ont aucun effet sur les caractéristiques du cuir final. - 45 réf. - 

CUIR / CONSERVATION / ALTERNATIVE / SALAGE / BIOMASSE / VEGETAL / PRATIQUE / UTILISATION / RENDEMENT / PEAU / CHEVRE / REDUCTION / SEL / DCO / EFFLUENT / DEVELOPPEMENT DURABLE / RECHERCHE / BANGLADESH

**PRÉPARATION ET PERFORMANCE HYDROFUGE D'AGENTS DE RETANNAGE-
NOURRITURE À BASE DE POLYURÉTHANE CONTENANT DU SILICIUM**

Preparation and waterproof performance of silicon-containing polyurethane retanning-fatliquoring agents

YU(X.Q.) / HAN(J.T.) / MAN(H.) / JIN(L.Q.)

QILU UNIV. TECHNOL., FAC. LIGHT IND., JINAN, CHN / KEY LAB. GREEN TECH.

LEATHER MANUF., CHINA NAT. LIGHT IND., JINAN, CHN

J. Soc. Leather Technol. Chem., GBR

110, n° 3, 2026, 152-159, en anglais

Dans ce travail, une série d'agents de retannage-nourriture hydrofuges à base de polyuréthane contenant du silicium (désignés par Si-WPUC) ont été synthétisés avec succès. Ces agents Si-WPUC ont été appliqués dans le traitement par voie humide de la peau de chèvre wet-blue pour réaliser simultanément les fonctions de retannage, de nourriture et d'imperméabilisation. Le crust traité avec Si-WPUC4 (dérivé du butanol) a présenté les meilleures performances. Ces travaux ouvrent la voie à une méthode hautement maîtrisée pour la mise au point de produits chimiques durables et hautement performants destinés à l'imperméabilisation du cuir. - 29 réf. - 

CUIR / CORROYAGE / RETANNAGE / NOURRITURE / IMPERMEABILISATION / SYNTHESE / POLYURETHANE
/ SILICIUM / TRAVAIL EN HUMIDE / CHEVRE / WET-BLUE / TENSION / SURFACE / ANGLE / PERMEABILITE
/ VAPEUR / DEVELOPPEMENT DURABLE / PERFORMANCE / RECHERCHE / CHINE

CUIRS EXOTIQUES : RÉGLEMENTATION, AUTORISATIONS ET CONFORMITÉ

Exotic leather: rules, permits and compliance

GILMORE(C.)

AMERICAN TANNING AND LEATHER

Int. Leather Maker, GBR

n° 75, 2026, 32-34, en anglais

Derrière chaque peau exotique commercialisée légalement se cache un réseau complexe de dispositions juridiques internationales visant à protéger la faune sauvage tout en permettant une exploitation durable. Ce guide offre un aperçu clair des modalités d'importation et d'exportation légales des cuirs exotiques. Il présente les informations que chaque acteur de la chaîne d'approvisionnement doit connaître pour rester en conformité et agir de manière responsable en respectant strictement les règles de la Convention sur le commerce international des espèces de faune et de flore sauvages menacées d'extinction (CITES), des protocoles d'expédition et des législations nationales relatives à la faune sauvage. 📄

CUIR / CUIR EXOTIQUE / MARCHE / REGLEMENTATION / MONDE / PROTECTION / FAUNE / IMPORTATION
/ EXPORTATION / CONFORMITE / LEGISLATION

RÔLE DE L'ÉLEVAGE DANS LES SYSTÈMES DE BIOÉCONOMIE CIRCULAIRE

Role of livestock in circular bioeconomy systems

FLOWERS(K.)

Int. Leather Maker, GBR

n° 74, 2025, 33-35, en anglais

En avril 2025, les Nations unies (ONU) et l'Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) ont publié un rapport intitulé : "Le rôle de l'élevage dans les systèmes d'économie circulaire". Ce guide renforce la durabilité du secteur de l'élevage et va même jusqu'à confirmer que l'utilisation des sous-produits issus de ce secteur est essentielle pour garantir que l'élevage conserve sa place en tant que contributeur à part entière de la bioéconomie. Il précise également que, pour faire évoluer le secteur d'une position de "simple bioéconomie" vers celle de "bioéconomie circulaire", le secteur de l'élevage doit examiner comment ses principaux produits et sous-produits peuvent être intégrés dans un modèle circulaire. L'article liste les chapitres du rapport qui intéresseront plus particulièrement l'industrie du cuir, notamment l'accent mis sur l'utilisation des ACV complètes (CLCA), une démarche que, malgré sa complexité, le secteur doit poursuivre de manière urgente et prioritaire. - 1 réf. - 

CUIR / ECONOMIE / ECONOMIE CIRCULAIRE / RAPPORT / MONDE / ELEVAGE / ANALYSE / PRODUIT / COMPLEXE / INDUSTRIE / DEVELOPPEMENT DURABLE

DÉVELOPPEMENT DURABLE**LA PLACE DU CUIR DANS LA BIOÉCONOMIE**

Leather's place in the bioeconomy

DEFEO(G.A.)

CTC ARS TINCTORIA SRL, SANTA CROCE SULL'ARNO, ITA

Int. Leather Maker, GBR

n° 75, 2026, 20-22, en anglais

Gustavo Adrián Defeo FSLTC, chimiste fort de plus de 40 ans d'expertise en chimie du cuir et en physique des couleurs, revient sur l'article qu'il a présenté lors du congrès de l'IULTCS à Lyon, en septembre 2025, dans lequel il expose le profil de durabilité du cuir dans le cadre de la norme EN 16848. 

CUIR / ECONOMIE / MODELE / ECONOMIE CIRCULAIRE / NORMALISATION / EUROPE / ANALYSE / CYCLE / VIE / DEVELOPPEMENT DURABLE / DONNEE / FRANCE / CTC / ITALIE

CATÉGORIES D'IMPACT : 1RE PARTIE

Impact categories: Part 1

FLOWERS(K.)

Int. Leather Maker, GBR

n° 74, 2026, 40-43, en anglais

Cette série de deux articles examine les catégories d'impact utilisées dans l'analyse du cycle de vie (ACV). Les catégories d'impact abordées dans ce numéro sont les suivantes : eau, eutrophisation, formation d'ozone, appauvrissement de la couche d'ozone et particules fines. 

CUIR / DEVELOPPEMENT DURABLE / ANALYSE / CYCLE / VIE / PRODUIT / IMPACT / EAU / EUTROPHISATION / OZONE / PARTICULE

DÉVELOPPEMENT DURABLE**ÉTABLISSEMENT DE MÉTHODES D'ACV COMPARATIVES ROBUSTES POUR LE TANNAGE DU CUIR : ÉVALUATION DE LA VARIABILITÉ ET DE L'INCERTITUDE DANS LES IMPACTS DES PROCÉDÉS DE TANNAGE**

Establishing robust comparative LCA methods for leather tanning: assessing variability and uncertainty in tanning process impacts

THOMASSET(A.) / BENAYOUN(S.)

LAB. TRIBOLOGIE DYNAMIQUE SYSTEMES (UMR CNRS 5513), ECOLE CENTRALE LYON, FRA / ITECH, LYON, FRA

J. am. Leather Chem. Assoc., USA

121, n° 4, 2026, 176-197, en anglais

Cet article présente une analyse comparative approfondie du cycle de vie (ACV) de trois technologies de tannage du cuir – au chrome, végétal et à la triazine –, fondée sur des données issues à la fois de laboratoires et de sites industriels. Les résultats révèlent que, si le tannage au chrome présente des impacts moindres sur le climat et les ressources fossiles, les méthodes alternatives offrent des avantages en matière de toxicité pour l'homme et d'utilisation des ressources minérales. Un ensemble de recommandations méthodologiques est proposé afin de renforcer la fiabilité des futures études d'ACV sur le tannage du cuir. Ce travail contribue à une production plus propre du cuir de luxe en fournissant un cadre permettant des choix technologiques éclairés et optimisés sur le plan environnemental. - 25 réf. - 

CUIR / DEVELOPPEMENT DURABLE / ANALYSE / CYCLE / VIE / TANNAGE / TANNAGE MINERAL / VEGETAL / AZOTE / LABORATOIRE / INDUSTRIE / IMPACT / ENVIRONNEMENT / SANTE / TOXICITE / RESSOURCE / MINERAL / INFLUENCE / PARAMETRE / RECOMMANDATION / METHODE / PRODUCTION / PROPRE / LUXE / RECHERCHE / FRANCE

LE CUIR NEUTRE EN CARBONE EST DÉSORMAIS DISPONIBLE

Carbon-neutral leather is here

World Leather, GBR

39, n° 2, 2026, 20-22, en anglais

Il existe désormais des "cas avérés" de tanneurs produisant du cuir neutre en carbone. Certains fabricants de cuir disposent de chiffres et d'analyses démontrant que le cuir qu'ils produisent, ainsi que les activités de la chaîne d'approvisionnement en amont de leurs opérations, absorbent plus de dioxyde de carbone qu'ils n'en émettent. Un nouveau programme de collecte de données et de collaboration au sein de la chaîne d'approvisionnement pourrait profiter à l'ensemble de l'industrie mondiale du cuir et permettre au cuir de se démarquer auprès des marques. 

CUIR / DEVELOPPEMENT DURABLE / APPROVISIONNEMENT / DIOXYDE DE CARBONE / ABSORPTION / EMISSION / COLLECTE / DONNEE / INDUSTRIE / MONDE / COMMERCE / MARQUE

CATÉGORIES D'IMPACT : 2E PARTIE

Impact categories: Part 2

FLOWERS(K.)

Int. Leather Maker, GBR

n° 75, 2026, 40-43, en anglais

Cette deuxième partie complète la liste et la description détaillée des catégories d'impact restantes : rayonnements ionisants, formation de smog, écotoxicité, toxicité pour l'homme, épuisement des ressources, acidification, utilisation des sols, pertes d'azote réactif, impacts sociaux, conservation et changement climatique. Il conclut la discussion en donnant quelques indications sur l'avenir de ces catégories et sur la manière dont les entrées des bases de données peuvent être améliorées. 

CUIR / DEVELOPPEMENT DURABLE / ANALYSE / CYCLE / VIE / PRODUIT / IMPACT / ECOTOXICITE / RESSOURCE / ACIDIFICATION / SOL / AZOTE / SOCIETE / CHANGEMENT / CLIMAT

CUIR DE REPTILES EXOTIQUES : PASSÉ, PRÉSENT ET AVENIR

Exotic reptile leather: past, present, and future

AUST(P.) / NATUSCH(D.)

AFRICAN INST. APPLIED HERPETOLOGY / INT. UNION CONSERV. NATURE (IUCN),
SNAKE SPE. GROUP

Int. Leather Maker, GBR

n° 74, 2025, 28-29, en anglais

Le luxe est synonyme de rareté, de savoir-faire et d'exotisme. Parmi ses symboles les plus emblématiques, figurent les peaux de reptiles - crocodile, python, lézard - dont les surfaces texturées évoquent à la fois un charme primitif et une élégance raffinée. Pourtant, derrière l'éclat des sacs à main haut de gamme se cache une histoire complexe mêlant symbolisme culturel, débat éthique et opportunité écologique. Alors que le monde vacille au bord de l'effondrement environnemental et reconsidère sa relation avec la nature, l'avenir des peaux de reptiles est en jeu. Cet article est écrit par le Dr Patrick Aust, directeur de l'Institut africain d'herpétologie appliquée, et le Dr Daniel Natusch, président du Groupe de spécialistes des serpents de l'Union internationale pour la conservation de la nature (UICN). Selon eux, il est temps de prendre position. La question n'est pas de savoir si nous devrions porter des peaux de reptiles, mais comment nous pouvons nous assurer que cela contribue à un monde où l'homme et la nature s'épanouissent tous deux. 📄

CUIR / LUXE / CUIR EXOTIQUE / REPTILE / ETHIQUE / CULTURE / ECOLOGIE / AVENIR / RELATION / HOMME / ANIMAL

TENEUR EN PLASTIQUE DU CUIR

Plastic content of leather

*FLOWERS(K.)**Int. Leather Maker, GBR**n° 75, 2026, 44-45, en anglais*

Dans les échanges sur les réseaux sociaux, la défense du cuir s'articule autour de l'argument de sa biogénicité, tandis que l'accent est mis sur la nature fossile des plastiques. L'argument contraire avancé par le lobby anti-cuir est que le cuir est lui aussi un plastique - bien qu'il s'agisse d'un revêtement de surface recouvrant une couche biogénique. Les études menées à ce jour ne corroborent pas cet argument. Parmi les cuirs testés, la teneur en matière biogénique est évidente, et même si le film de finissage pourrait encore être substantiellement réduit, en dehors des cuirs enduits ou laminés, la teneur en plastique de la finition du cuir reste relativement négligeable. - 1 réf. - 

CUIR / FINISSAGE / REVETEMENT / SURFACE / MATIERE PLASTIQUE / ENVIRONNEMENT / TENEUR /
MATERIAU / BIOSOURCE

**AMÉLIORATION DE LA RÉSISTANCE AU FEU DU CUIR À L'AIDE D'HYDROXYDE
DOUBLE LAMELLAIRE ZN-AL MODIFIÉ PAR LA GÉLATINE**

Enhancing the flame retardancy of leather using gelatine-modified Zn-Al layered double hydroxid

SANGAVI(V.) / RAMA(R.) / SOUNDARYA(A.G.) / SUJATA(M.)

CSIR - C.L.R.I., ADVANCED MAT. LAB., CHENNAI, IND / ACADEMY SC. INOV. RESEARCH (ACSIR), GHAZIABAD, IND

J. am. Leather Chem. Assoc., USA

121, n° 5, 2026, 219-227, en anglais

Un hydroxyde double lamellaire de Zn-Al modifié à la gélatine (GLDH) a été synthétisé par coprécipitation afin de mettre au point un système ignifuge pour le cuir, efficace et respectueux de l'environnement. Le GLDH présentait des phases cristallographiques typiques du LDH, de la gélatine et de l'oxyde de zinc (ZnO), confirmant ainsi l'incorporation réussie de la gélatine dans la matrice du LDH. Le LDH pur et le GLDH ont été appliqués sur du cuir afin d'évaluer leur influence sur les performances d'inflammabilité de ce dernier. Les performances améliorées du GLDH sont attribuées à l'effet synergique de l'incorporation de gélatine, qui favorise la formation de char et améliore la protection thermique, en plus du mécanisme endothermique de déshydroxylation et de décomposition de la LDH. Ces résultats indiquent que la LDH modifiée à la gélatine peut constituer un additif ignifuge prometteur et respectueux de l'environnement pour le cuir. - 30 réf. - 

CUIR / FINISSAGE / IGNIFUGATION / ZINC / ALUMINIUM / GELATINE / INFLAMMABILITE / REDUCTION / VITESSE / COMBUSTION / DEVELOPPEMENT DURABLE / RECHERCHE / INDE

**RECYCLAGE DES GRAISSES D'ÉCHARNAGE DE TANNERIE EN CUIR "CRUNCH"
FONCTIONNEL**

Recycling of tannery fleshing fat into functional crunch leather

JANANI(V.) / BINDIA(S.) / MOHAMMED ABU JAVID(M.) / RAVI(B.)

INORGANIC PHYSICAL CHEM. LAB. CENTRAL LEATHER RES. INST., CHENNAI, IND /
ACADEMY SC. INOV. RESEARCH (ACSIR), GHAZIABAD, IND / LEATHER PROCESS
TECHN. DIVISION, CSIR-CLRI, AYDAR, CHENNAI, IND / CSIR-CLRI, CENTER ANALYSIS
TESTING EVAL. REPORTING SERV., CHENNAI, IND

J. am. Leather Chem. Assoc., USA

121, n° 5, 2026, 228-236, en anglais

Le cuir "crunch" est un type particulier de cuir qui présente un effet bicolore à la surface, dû à la migration de l'huile à l'intérieur de la surface du cuir. Dans cette étude, de la graisse extraite a été utilisée à la place de l'huile pour obtenir du cuir "crunch". La graisse de mouton a été spécifiquement sélectionnée pour être utilisée dans le processus de finissage, en remplacement des huiles traditionnelles utilisées dans la fabrication du cuir "crunch". La préparation expérimentale du cuir a consisté à mélanger de la graisse de mouton avec une émulsion de cire d'abeille à 80°C, selon différents rapports de mélange. Ces cuirs expérimentaux ont été comparés à des cuirs témoins traités à la cire de carnauba afin d'évaluer les différences. Les propriétés physiques des cuirs expérimentaux se sont révélées équivalentes à celles des cuirs témoins. - 22 réf. - 

CUIR / FINISSAGE / MATIERE GRASSE / OVIN / MIGRATION / HUILE / ALTERNATIVE / DECHET /
ECHARNAGE / BOVIN / CIRE / RECHERCHE / INDE

EXPLORATION DE DISPERSIONS DE POLYURÉTHANE BIO-SOURCÉES POUR UN FINISSAGE DURABLE DU CUIR

Exploring bio-based polyurethane dispersions for sustainable leather finishing
NATHRAO(M.D.) / SURESH(K.I.) / THANIKAIVELAN(P.)
CSIR - C.L.R.I., ADVANCED MAT. LAB., CHENNAI, IND / MAT. SC. TECHNOLOGY DIV.,
CSIR NAT. INST. INTERDISCIPL. SC. TECHN., THIRUVANANTHAPURAM, IND
J. am. Leather Chem. Assoc., USA
121, n° 5, 2026, 237-243, en anglais

Ce travail explore l'application d'une dispersion de polyuréthane à base biologique et en phase aqueuse (BPUD), préparée à partir de polyols à base de cardanol, pour un finissage typique à la résine, en la comparant aux performances d'une dispersion de PU commerciale à base de pétrole (PPUD). Deux formulations ont été étudiées : l'une consistant en un mélange pour moitié de BPUD et d'un liant à base de résine acrylique, et l'autre utilisant uniquement de la BPUD. Les caractéristiques structurelles du cuir n'ont pas été modifiées de manière significative lorsque le PPUD a été remplacé par du BPUD, comme l'ont montré les observations au microscope électronique à balayage. Plus important encore, le BPUD a présenté une meilleure adhérence du film en milieu sec et humide, une perméabilité à la vapeur d'eau accrue, ainsi qu'une hydrophobicité et une brillance comparables, en particulier dans la variante sans résine. La solidité des couleurs au frottement et à la lumière était légèrement inférieure en l'absence de résine, mais les performances globales confirment la viabilité du BPUD en tant que bonne alternative au PU d'origine pétrochimique. - 20 réf. - 

CUIR / FINISSAGE / DISPERSION / POLYURETHANE / BIOSOURCE / POLYOL / RESINE / RESINE ACRYLIQUE
/ CARACTERISTIQUE / STRUCTURE / AMELIORATION / ADHERENCE / FILM / PERMEABILITE / VAPEUR /
HYDROPHOBE / BRILLANCE / SOLIDITE / COULEUR / RECHERCHE / INDE

REVUE DES AVANCÉES TECHNOLOGIQUES DANS L'INDUSTRIE DU CUIR

Review of technological advancements in leather industry

BIRLIE(A.A.) / AWEKE(A.T.) / TESFAHUN(T.) / MELESE(H.) / HAYREDIN(F.) / KINDIE(G.) / TESSEMA(M.) / ADIGO(D.) / ABEBAW(A.) / ERIKE(Y.)

BAHIR DAR UNIV., LEATHER ENG. DPT, ETHIOPIAN INST. TEXTILE FASH. TECHN, ETH J. Soc. Leather Technol. Chem., GBR

110, n° 2, 2026, 95-103, en anglais

L'industrie du cuir connaît une transformation majeure grâce aux avancées technologiques qui améliorent l'efficacité, la durabilité et l'innovation. Cette revue explore les développements clés intervenus ces dernières années dans des disciplines variées et qui impactent l'industrie du cuir à tous les niveaux. Ces développements permettent de rationaliser les processus de fabrication, réduire les déchets, minimiser l'impact environnemental, maintenir la qualité et son contrôle, développer la créativité, la durabilité et les fonctionnalités du cuir. Ces avancées positionnent collectivement l'industrie du cuir pour un avenir durable et innovant tout en relevant les défis liés à l'évolutivité et à la rentabilité. - 100 réf. - 

CUIR / REVUE / INNOVATION / TECHNOLOGIE / RATIONALISATION / DECHET / ENVIRONNEMENT / QUALITE / CONTROLE DE QUALITE / CONTROLE / CREATION / FONCTION / AVENIR / DEVELOPPEMENT DURABLE / RENTABILITE / RECHERCHE / ETHIOPIE

ECCO TESTE DES FIBRES ISSUES DE CHUTES DE CUIR

Ecco trials leather waste fibre

Footwearbiz, GBR

40, n° 2, 2026, 12-13, en anglais

La marque danoise Ecco a démontré que les chutes de cuir wet blue pouvaient être transformés en un nouveau matériau grâce à son partenariat de longue date avec Spinnova, spécialiste des fibres cellulosiques. Ecco a également fabriqué un premier prototype de chaussure à partir de matériaux issus de la ligne pilote, marquant ainsi la première étape vers une application dans le domaine de la chaussure. 

CHAUSSURE / INNOVATION / VALORISATION / DECHET / CUIR / MATERIAU / FIBRE / PROTOTYPE

BOOK R&D*CTC entreprises, FRA**n° 4, 2026, 8-15, en français*

Le programme de recherche de CTC est actualisé chaque année en intégrant les besoins formulés par les industriels, les demandes spécifiques des fédérations, les travaux de veille de nos équipes et également le contexte réglementaire exigeant. Présentation des projets en cours et livrés en 2025 selon la chaîne de valeur. 

RECHERCHE / INNOVATION / PROJET / CUIR / TANNERIE / CHAUSSURE / MAROQUINERIE / CTC

RÉSILIENCE ET RENOUVEAU DANS LE SECTEUR FRANÇAIS DU CUIR

Resilience and renewal in France's leather sector

THOMAS(M.)

Int. Leather Maker, GBR

n° 74, 2025, 22-25, en anglais

Le secteur français du cuir est un marché caractérisé par son savoir-faire artisanal ancestral, la prédominance des marques de luxe et son rôle de pionnier en matière de développement durable. Bien qu'il soit plus modeste et moins axé sur les volumes que les pôles du cuir tels que l'Inde ou l'Italie, la France reste reconnue à l'échelle mondiale pour sa production à forte valeur ajoutée et axée sur la qualité. D'un point de vue global, il semble que le pays parvienne à trouver un équilibre entre tradition, innovation et réglementation, ce qui lui permettra de rester compétitif à l'échelle mondiale. Le secteur français du cuir est cependant confronté à des difficultés importantes, qui exigent toutes une adaptation stratégique : hausse des coûts et compression des marges, contraintes liées aux matières premières et à la chaîne d'approvisionnement, contraintes réglementaires et liées au développement durable, concurrence mondiale et évolution de la demande. - 6 réf. - 

CUIR / MARCHÉ / FRANCE / SAVOIR-FAIRE / LUXE / DEVELOPPEMENT DURABLE / QUALITE / EQUILIBRE
/ INNOVATION / REGLEMENTATION / ADAPTATION / STRATEGIE / COUT / CONTRAINTE / CONCURRENCE
/ EVOLUTION / DEMANDE

MESSAGE CONTRADICTOIRE

Mixed message

World Leather, GBR / Footwearbiz, GBR

39, n° 2, 2026, 36-39, en anglais / 40, n° 2, 2026, 22-27, en anglais

Le groupe de luxe Kering a organisé en avril 2026 une journée dédiée aux marchés financiers à Florence. L'objectif était de présenter sa vision de l'avenir du groupe et de ses marques. Le message adressé aux fournisseurs et aux acheteurs de ses produits en cuir était mitigé. Des mesures décisives vont être mises en oeuvre. Celles-ci auront une incidence sur la manière dont Kering s'approvisionne en cuir et l'utilise. Certains des messages à ce sujet sont positifs du point de vue de l'industrie du cuir, mais d'autres sont source de vives inquiétudes. Kering aime et a besoin du cuir, mais semble souhaiter qu'il n'en soit pas ainsi. 

CUIR / MARCHÉ / LUXE / MARQUE / AVENIR / APPROVISIONNEMENT / UTILISATION / STRATEGIE / ITALIE

LE PLAN DE LA COMMISSION POUR SAUVER L'INDUSTRIE CHIMIQUE EUROPÉENNE**GEGADEN(A.)****Enjeux AFNOR, FRA*****n° 462, 2026, 60-64, en français***

Fragilisée par l'explosion des prix de l'énergie et confrontée à une concurrence mondiale féroce, la chimie, quatrième secteur manufacturier européen, traverse une zone de fortes turbulences. La Commission européenne tente de lui venir en aide pour la renforcer. Présentation des résultats de la campagne nationale de mesure des PFAS dans l'eau destinée à la consommation. 

SUBSTANCE / CHIMIE / FLUOROCARBONE / CARBONE / FLUOR / ALKYLE / DANGER / CONSOMMATEUR
/ MARCHÉ / EUROPE

CUIR - EXIGENCES ESSENTIELLES RELATIVES À LA TRAÇABILITÉ DES CUIRS**AFNOR****NF EN 18199****2026, 16 p., en français**

Cette norme établit les éléments essentiels minimaux en matière de traçabilité et de preuves de vérification devant figurer dans un système de traçabilité du cuir tenu par les organismes tout au long de la chaîne d'approvisionnement de l'animal au cuir. Il s'applique à tous les types de cuir. - 4 réf. - 

CUIR / TRACABILITE / ANIMAL / ELEVAGE / VOCABULAIRE / NORMALISATION / FRANCE / EUROPE

QUALITÉ DE L'EAU. ÉCHANTILLONNAGE. PARTIE 13 : LIGNES DIRECTRICES POUR L'ÉCHANTILLONNAGE DE BOUES**Water quality - Sampling - Part 13: guidance on sampling of sludges****AFNOR****NF EN ISO 5667-15****2026, 35 p., en français**

Cette norme fournit des lignes directrices relatives aux modes opératoires de conservation, de manipulation et de stockage des échantillons de boues provenant de stations d'épuration et de stations de traitement de l'eau potable, de matières en suspension, de sédiments en eau salée et en eau douce, jusqu'à ce que leur examen chimique, physique, radiochimique et/ou biologique puisse être entrepris en laboratoire. - 54 réf. - 

EAU / QUALITE / BOUE / SEDIMENT / MES / CONSERVATION / TRAITEMENT / ECHANTILLONNAGE / ESSAI / LABORATOIRE / NORMALISATION / EUROPE / FRANCE / MONDE

QUALITÉ DES SOLS - MÉTHODES DE DÉTECTION, DE CARACTÉRISATION ET DE SURVEILLANCE DES POLLUTIONS - PRÉLÈVEMENT DES EAUX SOUTERRAINES ET MESURES ASSOCIÉES AU DROIT ET AUTOUR D'UN SITE POTENTIELLEMENT POLLUÉ

Soil Quality - Pollution detection, characterisation and monitoring methods - Groundwater sampling and associated measurements at and around a potentially contaminated site

AFNOR

NF X 31-615

2026, 86 p., en français

Cette norme s'applique au prélèvement et à l'échantillonnage dans un forage pour évaluer la qualité de l'eau souterraine. - 17 réf. - 

SOL / QUALITE / POLLUTION / DETECTION / IDENTIFICATION / EAU / PRELEVEMENT / ECHANTILLONNAGE / CONTROLE DE QUALITE / NORMALISATION / FRANCE

CUIR - MÉTHODES D'ESSAI PHYSIQUE ET MÉCANIQUE DE DÉTERMINATION DE LA SALISSURE - PARTIE 1 : MÉTHODE PAR FROTTEMENT (MARTINDALE)

Leather - Physical and mechanical test methods for the determination of soiling - Part 1: Rubbing (Martindale) method

AFNOR

NF EN ISO 26082-1

2019, 9 p., en français

Cette norme spécifie une méthode de détermination de la résistance à la salissure visible de toute forme de cuir par mise en contact répétée avec des objets salissants. Elle prévoit un prétraitement physique pour les cuirs susceptibles de perdre leur résistance à la salissure en cours d'utilisation, avant la réalisation d'autres essais comme le nettoyage. 

CUIR / AUTOMOBILE / ESSAI / LABORATOIRE / PHYSIQUE / MECANIQUE / SALISSURE / FROTTEMENT / RESISTANCE / SOLIDITE / COULEUR / NORMALISATION / FRANCE / EUROPE / MONDE

ANALYSE DE L'ÉTAT ACTUEL ET DES TENDANCES DANS L'UTILISATION DES RÉSIDUS DE CUIR BASÉE SUR VOSVIEWER ET CITESPACE

Analysis of current status and trends in the resource utilization of leather waste based on VOSviewer and CiteSpace

LI(A.) / ZHU(J.Y.) / SHAO(K.) / ZHANG(H.)

WUHAN TEXTILE UNIV., SCHOOL OF FASHION, CHN / ACAD. FORGING STRONG SENSE ZHONGHUAMINZU COMMUN., WUHAN, CHN / INST. HIST. CULT. SC. TECHNOL., GUANGXI MINZU UNIV., CHN

J. Soc. Leather Technol. Chem., GBR

110, n° 3, 2026, 111-122, en anglais

Afin d'étudier l'état actuel de la recherche sur la valorisation des déchets de cuir, cette étude a analysé 647 publications en anglais issues de la base de données Web of Science Core Collection (2011-2025). À l'aide des outils bibliométriques CiteSpace et VOSviewer, cette étude a élaboré des cartes des domaines de connaissances. Les résultats indiquent un nombre de publications lié à l'impulsion des politiques environnementales mondiales. Les principaux thèmes de recherche sont l'adsorption par charbon actif, la récupération du collagène et les stratégies de modification des matériaux guidées par les mécanismes cinétiques. - 23 réf. - 

CUIR / REVUE / ANALYSE / INFORMATION / BIBLIOGRAPHIE / CARTE / RESEAU / EVOLUTION / ENVIRONNEMENT / CHARBON ACTIF / COLLAGENE / CINETIQUE / RECHERCHE / CHINE

GESTION DE L'EAU DANS LES PROCÉDÉS CHIMIQUES DU CUIR

Managing water in leather chemical processes

SU(J.S.) / DANIELS(R.P.)

J. Soc. Leather Technol. Chem., GBR

110, n° 3, 2026, 124-127, en anglais

L'eau est utilisée à toutes les étapes de la fabrication du cuir. Sa gestion est essentielle à la viabilité de tous les traitements chimiques et à l'obtention d'un produit fini homogène. Cet article retrace la diversité des utilisations de l'eau au cours du processus de traitement du cuir. Elle est la base des dilutions chimiques, permet le contrôle de la température et le contact entre les produits chimiques et les matériaux en cours de traitement, mais elle permet aussi la gestion des forces mécaniques au cours de ces opérations. 

CUIR / EAU / UTILISATION / DILUTION / PRODUIT CHIMIQUE / CONTROLE / TEMPERATURE / CONTACT / MATERIAU / FORCE / MECANIQUE / RECHERCHE

ÉCOTOXICITÉ DU COMPOST DE CUIR

Ecotoxicity of leather compost

*FLOWERS(K.)**Int. Leather Maker, GBR**n° 74, 2025, 30-32, en anglais*

Cet article a pour objectif d'examiner l'état des connaissances en matière d'écotoxicité des composts de cuir et de déterminer les orientations que prendra le secteur pour garantir une protection supplémentaire des sols agricoles et urbains. Un compost de haute qualité et nutritif peut être produit à partir d'articles en cuir en fin de vie, de chutes de cuir ou de sous-produits de tannerie (poils, chair, dérayures, rognures et poussière de polissage). Les fabricants de compost exigeront des garanties quant à l'absence de substances soumises à des restrictions, mais aussi des mesures additionnelles concernant les phénols, les pesticides, les hydrocarbures. L'évaluation de l'écotoxicité doit permettre de garantir que le compost est sans danger pour une utilisation agricole ou horticole. Les futurs composés chimiques utilisés dans le tannage devront également être examinés de près, notamment au regard des restrictions REACH à venir, telles que celles concernant la mélamine ou les bisphénols. 

CUIR / RECYCLAGE / COMPOST / SUBSTANCE / LISTE / PRODUIT CHIMIQUE / PHENOL / PESTICIDE /
HYDROCARBURE / MELAMINE / ECOTOXICITE / UTILISATION / AGRICULTURE / SECURITE /
VALORISATION / PROTECTION / SOL / ENVIRONNEMENT

HYDROLYSE DES DÉRAYURES DE CUIR TANNÉS À LA ZÉOLITE

Hydrolysis of zeolite-tanned leather shavings

AKHTER(Z.) / ONG(S.L.) / HENDRIKSEN(W.E.) / PRABAKAR(S.)

LEATHER SHOE RES. ASSOC., PALMERSTON NORTH, NZL / SMIT & ZOON,
NIJVERHEIDSLAAN, WEESP, NLD

J. am. Leather Chem. Assoc., USA

121, n° 4, 2026, 187-197, en anglais

Cette étude examine l'hydrolyse alcaline des chutes de cuir tanné à la zéolite (ZTLS) et la compare à l'hydrolyse des chutes de cuir tanné au chrome (CTLS) afin de déterminer le sort des agents de tannage et leur interaction avec le collagène. Les résultats suggèrent une fragmentation du collagène et une formation potentielle de complexes collagène-zéolite, ce qui pourrait influencer les applications en aval. L'aluminium, lui, reste principalement dans la fraction non hydrolysée. Ces résultats fournissent des informations essentielles sur la dégradation des déchets de cuir tanné à la zéolite et leur potentiel de valorisation. La solubilité sélective des composants de tannage suggère des voies possibles de récupération et de réutilisation pour les zéolites et le collagène hydrolysé, offrant une opportunité de développer des technologies de traitement du cuir plus durables. - 32 réf. - 

CUIR / RECYCLAGE / DECHET / SOLIDE / HYDROLYSE / DERAYURE / TANNAGE / ZEOLITHE / COLLAGENE
/ DEGRADATION / VALORISATION / RECHERCHE / NOUVELLE-ZELANDE / PAYS-BAS

L'ANSES PRÉCONISE DE SURVEILLER DE NOUVEAUX PFAS

LAPERCHE(D.)

Actu Environnement, FRA

n° 457, 2026, 36-37, en français

La dernière campagne de recherche des polluants émergents de l'Anses a mis l'accent sur les PFAS. À la liste de 20 PFAS établie par la directive-cadre sur l'eau, 15 autres PFAS ont été choisis en fonction de critères scientifiques et de faisabilité technique. L'état des lieux de la contamination permettra d'aiguiller la surveillance réglementaire. Retour sur les principaux résultats de cette campagne de mesures sur les eaux brutes et les eaux distribuées. 

ENVIRONNEMENT / POLLUTION / REGLEMENTATION / DIRECTIVE / MESURE / FLUOROCARBONE / EAU / EAU POTABLE / SUBSTANCE / CHIMIE / CARBONE / FLUOR / ALKYLE / DANGER / CONSOMMATEUR

PEAUX DE BOVINS : QUAND LE SAVOIR-FAIRE ARTISANAL RENCONTRE LA FABRICATION INTELLIGENTE À GRANDE ÉCHELLE

The modern cattle hide tannery: Where craftsmanship meets large-scale intelligent manufacturing

HENAN PROSPER & COLOMER MODA, CHN

Int. Leather Maker, GBR

n° 75, 2026, 14-15, en anglais

La tannerie chinoise de peaux de bovins Henan Prosper & Colomer Moda répond aux besoins liés à la fabrication de divers articles en cuir, conçus sur mesure pour des clients individuels sur le marché mondial. 

CUIR / TANNERIE / INNOVATION / SAVOIR-FAIRE / PERSONNALISATION / CONSOMMATEUR / MONDE / INDUSTRIE / INTELLIGENCE / FABRICATION / CHINE

LA MEILLEURE TECHNOLOGIE DISPONIBLE POUR LE TRAITEMENT DES EFFLUENTS CONTENANT DU CHROME

Best available technology for chrome effluent treatment

SCHOLZ(W.)

W2O ENVIRON. LTD

Int. Leather Maker, GBR

n° 74, 2025, 18-20, en anglais

La pratique courante pour le traitement des effluents de tannage au chrome consiste à éliminer le chrome dans un procédé discontinu par précipitation des effluents à un pH inférieur à 9, suivie d'une décantation des boues contenant du chrome. Le recours à la précipitation du chrome permet rarement d'atteindre de manière constante la limite de rejet fixée, car les graisses et les petites fibres ont tendance à flotter et à ne pas se déposer. Une nouvelle approche prometteuse pour le traitement des effluents de tannerie consiste en un traitement continu des effluents contenant du chrome par flottation à air dissous (DAF : Dissolved Air Flotation). Le traitement du chrome est entièrement automatisé, ce qui réduit la consommation de produits chimiques et la production de boues de chrome. La mise en oeuvre d'un traitement continu des effluents de chrome par DAF permet d'éliminer efficacement le chrome et de maintenir les boues biologiques exemptes de chrome, ouvrant ainsi de nouvelles voies d'élimination et permettant d'utiliser les boues biologiques pour la production de biogaz. - 5 réf. - 

CUIR / TRAITEMENT / EFFLUENT / TANNERIE / CHROME / PROCEDE / CONTINU / ALTERNATIVE / PRECIPITATION / AMELIORATION / FLOTTATION / AIR / AUTOMATISATION / REDUCTION / CONSOMMATION / PRODUIT CHIMIQUE / PRODUCTION / BOUE / BIOGAZ

IDÉES FAUSSES DU PUBLIC SUR LA POLLUTION

Public pollution misnomers

*FLOWERS(K.)**Int. Leather Maker, GBR**n° 457, 2026, 46-47, en français*

Compte tenu de la forte concurrence pour obtenir des places de publication dans les revues scientifiques et de la course aux lecteurs (et aux "clics"), l'inclusion de formules accrocheuses, de déclarations émotionnelles et de sentiments idéologiques ou politiques qui se glissent dans les rapports scientifiques sont de plus en plus fréquents. Les idées fausses concernant la pollution liée au cuir sont courantes et l'industrie du cuir ne fait que peu, voire rien, pour contester ces allégations. Cet article a pour objectif d'exposer certains principes fondamentaux relatifs à la pollution générée par les tanneries. Afin de permettre au lecteur de comprendre l'objectif de la prévention de la pollution dans ce secteur et la manière dont cet objectif est atteint par des tanneries engagées, des organismes de certification du secteur et des organisations non gouvernementales (ONG), il décrit les contraintes auxquelles est soumise l'industrie ainsi que les méthodes de traitement des effluents mises en oeuvre. - 4 réf. - 

CUIR / TRAITEMENT / POLLUTION / INFORMATION / PRINCIPE / PREVENTION / CONTROLE / CERTIFICATION / EFFLUENT / TANNERIE / COMMUNICATION

DE LA TRAÇABILITÉ À LA TANNERIE CONNECTÉE

D'ARRAS(P.) / NADI(S.)

CTC, LYON, FRA

CTC entreprises, FRA

n° 4, 2026, 16-18, en français

La qualité du cuir constitue un enjeu majeur pour la performance de la filière. Une compréhension fine et une maîtrise accrue des procédés de tannerie sont la clé de la réussite. 

CUIR / TANNAGE / TRACABILITE / QUALITE / TANNERIE / INFORMATISATION / DONNEE / FOULON /
SONDE / RECHERCHE / CTC

RETANNAGE À BASE DE POILS ISSUS D'UN PELANNAGE PRÉSERVANT LES POILS

Hair from hair-save liming for retanning

MONDSCHN(A.) / WERNER(E.) / RABE(V.) / DITTRICH(S.) / MEYER(M.)

FILK GMBH, FREIBERG, DEU

Int. Leather Maker, GBR

n° 75, 2026, 24-26, en anglais

L'utilisation des poils issus de la production du cuir comme matière première pour les agents de retannage permettrait d'augmenter la teneur en composants biogéniques et de remplacer les composants d'origine fossile. Les premiers essais rapportés dans cette étude tendent à montrer qu'un agent de retannage à base de kératine permettrait de réduire les émissions de gaz à effet de serre mais aussi la quantité de composés azotés dans l'atmosphère en supprimant le compostage qui libère jusqu'à 45 % de l'azote lié sous forme d'ammoniac. Toutefois, un calcul et un bilan fiables, basés sur des kg de produit chimique ou des m² de cuir, ne sont possibles qu'après la réalisation d'essais à l'échelle et la détermination des produits finis fabriqués (par exemple, cuir pour chaussures ou pour mobilier). Le potentiel de réduction des gaz à effet de serre est considérable et de nouvelles chaînes de valeur peuvent être créées. 

CUIR / RETANNAGE / DEVELOPPEMENT DURABLE / KERATINE / REDUCTION / EMISSION / GAZ /
ATMOSPHERE / COMPOSE / AZOTE / ALTERNATIVE / COMPOST / RECHERCHE / IMPACT / VALORISATION
/ POIL / PELANAGE

PROTÉINES À HAUTE VALEUR AJOUTÉE À PARTIR DE DÉRAYURES DE CUIR CHROMÉ

High-value protein upcycling from chrome leather shavings

ESCABROS(J.)

TRUMPLER ESPANOLA, ESP

Int. Leather Maker, GBR

n° 75, 2026, 28-30, en anglais

L'industrie du cuir connaît depuis quelques années une profonde transformation qui redéfinit les modes de production du cuir. Grâce à une utilisation intelligente des déchets riches en collagène, ce qui était autrefois un sous-produit problématique peut désormais devenir une solution précieuse pour relever d'autres défis. Cette approche crée une source de valeur renouvelable et circulaire, capable même de soutenir d'autres secteurs, en réduisant l'empreinte carbone et en diminuant la dépendance vis-à-vis des matières premières d'origine fossile. Cette avancée majeure pourrait bien établir une nouvelle norme pour le secteur du cuir. 

CUIR / COLLAGÈNE / RECYCLAGE / VALORISATION / ÉCONOMIE CIRCULAIRE / RÉDUCTION / EMPREINTE / CARBONE / HYDROCARBURE / INNOVATION / PROTÉINE / DÉRAYURE

NOUVELLES VOIES DE SYNTHÈSE DE BIOPOLYMÈRES POUR LE CUIR AUTOMOBILE

New biopolymer pathways for automotive leather

World Leather, GBR

39, n° 2, 2026, 17-18, en anglais

L'industrie du cuir cherche de plus en plus à intégrer des matériaux issus de déchets sans compromettre les performances. En collaboration avec des partenaires chimiques locaux et des communautés agricoles au Mexique, le fabricant de cuir automobile Pangea Made a mis au point des produits à base de biopolymères qui relèvent ce défi en transformant des feuilles d'agave et des noyaux d'avocat, deux sous-produits agricoles mexicains, en agents de retannage destinés aux cuirs automobiles chromés et sans chrome. L'entreprise a lancé ces matériaux au sein de sa gamme "Advanced Product" sous les noms Ecodag Agave, Ecodag Avocado, Vendura Agave et Vendura Avocado. 

CUIR / RETANNAGE / RECYCLAGE / DÉCHET / AGRICULTURE / BIOPOLYMÈRE / VÉGÉTAL / GAMME / AUTOMOBILE / MEXIQUE / ÉCONOMIE CIRCULAIRE / VALORISATION

REVUE DES POSSIBLES PRODUITS À VALEUR AJOUTÉE ISSUS DES DÉCHETS DE TANNERIE

A review on possible value-added products from tannery waste

BIRLIE(A.A.)

BAHIR DAR UNIV., LEATHER ENG. DPT, ETHIOPIAN INST. TEXTILE FASH. TECHN., ETH J. Soc. Leather Technol. Chem., GBR

110, n° 2, 2026, 76-82, en anglais

Des initiatives ont été lancées récemment pour promouvoir la conversion des déchets de tannerie en co-produits rentables. Les pistes principales suivantes ont été approfondies : le traitement du collagène ou de son hydrolysate pour diverses utilisations, la création de matériaux biosourcés, de matériaux adsorbants, l'application de bioénergie, d'engrais agricoles, d'aliments pour animaux et de matières premières de fermentation. La discussion porte sur les difficultés à surmonter et l'examen en profondeur des perspectives et des technologies actuellement disponibles pour la valorisation des déchets de tannerie. L'objectif de cette revue est de donner aux lecteurs une compréhension complète des possibilités d'utiliser les déchets de tannerie comme matière première peu coûteuse pour produire des biens à valeur ajoutée qui pourraient résoudre les problèmes environnementaux et générer des revenus. - 55 réf. - 

CUIR / RECYCLAGE / VALORISATION / ECONOMIE CIRCULAIRE / RENTABILITE / COLLAGENE / HYDROLYSAT / MATERIAU / BIOSOURCE / ADSORPTION / BIOENERGIE / ENGRAIS / ALIMENTATION / ANIMAL / FERMENTATION / PERSPECTIVE / RECHERCHE / ETHIOPIE

FAIRE DES DÉCHETS UNE RICHESSE : EXPLORATION DES VOIES INEXPLOITÉES DE LA TRANSFORMATION DE CHUTES DE CUIR EN PRODUITS

Intervention of waste to wealth concept towards tapping of untapped avenues of leather scraps into products

RAGAVENDAR(D.H.) / ANISH(S.I.) / KANDHAN(S.J.) / VENKATACHALAM(T.) / JAYAKUMAR(G.C.)

DPT LEATHER TECHN., AC TECH CAMPUS, ANNA UNIV., CHENNAI, IND / BIOCHEM. BIOTECHN. DPT, CSIR - C.L.R.I., CHENNAI, IND

J. am. Leather Chem. Assoc., USA

121, n° 4, 2026, 159-175, en anglais

Cette revue systématique met en lumière le potentiel inexploité de la réutilisation des déchets de chutes de cuir en articles de mode à valeur ajoutée. C'est le concept "waste to wealth", une voie productive vers l'efficacité des ressources et l'innovation écologique. Dans cette revue, les déchets solides générés par la fabrication de produits en cuir ont été mis en évidence. Leur réutilisation a conduit au développement de prototypes pour 22 produits différents avec des applications diverses. Ces chutes de cuir, qui seraient autrement jetées, sont désormais recyclées. Cette revue comble le fossé entre les déchets générés par l'industrie du cuir et leur utilisation en produits utiles et orientés vers la mode. - 68 réf. - 

CUIR / VALORISATION / UTILISATION / DECHET / SOLIDE / PROTOTYPE / ARTICLE / MODE / RECYCLAGE / INGENIERIE / SAVOIR-FAIRE / LOGISTIQUE / DEVELOPPEMENT DURABLE / RENTABILITE / RECHERCHE / INDE

MOUSSE FAITE MAISON

Foam from home

World Leather, GBR

39, n° 2, 2026, 30-32, en anglais

SLG (Scottish Leather Group) a créé une nouvelle division dédiée à la mousse biologique afin de tirer le meilleur parti possible des peaux qu'elle utilise pour sa production de cuir pour l'aviation. Cette mousse, produite à partir de collagène hydrolysé, est naturellement résistante au feu. SLG consolide ainsi son statut de fournisseur unique et intégré verticalement de solutions d'assise. 

CUIR / AVIATION / MOUSSE / RECYCLAGE / VALORISATION / DECHET / COLLAGENE / RESISTANCE / NATUREL / FEU / ENTREPRISE

VALORISATION DES DÉCHETS DE COQUILLES D'OEUF POUR LA PRODUCTION DE NANO-HYDROXYAPATITE ET SON RÔLE FONCTIONNEL DANS LE TANNAGE DU CUIR

Valorization of eggshell waste for nano-hydroxyapatite production and its functional role in leather tanning

UMAMAHESWARI(G.) / MANORANJITHAM(D.) / UMAPATHY(M.J.) / SWARNA(V.K.)
SAVEETHA UNIV., DENTAL COLL. HOSP., COMMAND, CHENNAI, IND / ANNA UNIV.,
COLL. ENG. GUINDY CAMPUS, DPT CHEM., CHENNAI, IND / CSIR-CLRI, CENTRE HUM.
ORG. RES. DEV., CHENNAI, IND

J. am. Leather Chem. Assoc., USA

121, n° 4, 2026, 198-210, en anglais

Cette étude présente une valorisation durable des déchets de coquilles d'oeufs en agents de tannage fonctionnels pour un traitement écologique du cuir. Des coquilles d'oeufs provenant d'une cafétéria ont été traitées thermiquement par calcination séquentielle (450°C, 900°C) pour produire de l'oxyde de calcium (CaO), qui a ensuite été converti en nano-hydroxyapatite (NHAP) par traitement à l'acide phosphorique. Le CaO et le NHAP ont été évalués en utilisant du collagène. Les cuirs tannés au CaO et au NHAP ont montré une stabilité thermique et hydrothermique améliorée, le cuir tanné au NHAP présentant des performances supérieures, y compris une température de rétraction plus élevée et des caractéristiques mécaniques améliorées. Ces résultats établissent le NHAP dérivé de coquilles d'oeufs comme une alternative durable viable au tannage au chrome conventionnel. - 31 réf. - 

CUIR / TANNAGE / RECYCLAGE / VALORISATION / DECHET / AGRO-ALIMENTAIRE / COQUILLE / OXYDE / CALCIUM / ACIDE PHOSPHORIQUE / AMELIORATION / PROPRIETE / TEMPERATURE DE RETRACTION / ALTERNATIVE / CHROME / ECONOMIE CIRCULAIRE / RECHERCHE / INDE

CTC
veille
pour vous



2 bulletins de CTC infos de veille



**Abonnement annuel gratuit
pour les entreprises membres !**

Agathe Chauplannaz
Centre de documentation CTC
Tél.: 04 72 76 10 10
achauplannaz@ctcgroupe.com



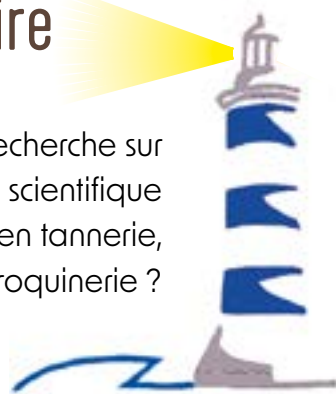
Commandez
en ligne

	Prix € H.T.*	Prix € TTC*
Chaussure Maroquinerie (6 numéros)	142,18	150,00
Tannerie Mégisserie (6 numéros)	142,18	150,00
Chaussure Maroquinerie + Tannerie Mégisserie (12 numéros)	227,49	240,00

* Prix abonnement pour
les entreprises non membres

Base de données documentaire

Une recherche sur
la littérature scientifique
et technique en tannerie,
chaussure ou maroquinerie ?



www.ctcgroupe.com/le-phare

Base de données documentaire des domaines chaussure,
maroquinerie, cuir, textile et environnement **depuis 1979**

CTC

LYON / PARIS / ITALIE / ESPAGNE / TUNISIE / CHINE / BANGLADESH / VIETNAM / INDONESIE / CAMBODGE

CTC - 4, rue Hermann Frenkel - 69367 Lyon Cedex 07 - ctclyon@ctcgroupe.com - +33 (0)4 72 76 10 10

www.ctcgroupe.com