

# AQC

ASSOCIATION POUR L'ASSURANCE QUALITÉ  
DES FABRICANTS DE BRACELETS CUIR

## TECHNICAL WATCHMAKER SHOW 2022

---

Traçabilité et  
conformité légale

-

l'exemple du  
bracelet cuir



# MÉMO SUR L'AQC

---

- Association pour l'Assurance Qualité des Fabricants de Bracelets Cuir
- Une association internationale basée en Suisse, siège social à Neuchâtel
- Créée il y a 8 ans, en juin 2014
- 5 Membres : Fabricants de Bracelets Cuir pour l'horlogerie (80% du marché)

**BRASPORT**  
SWITZERLAND – SINCE 1946

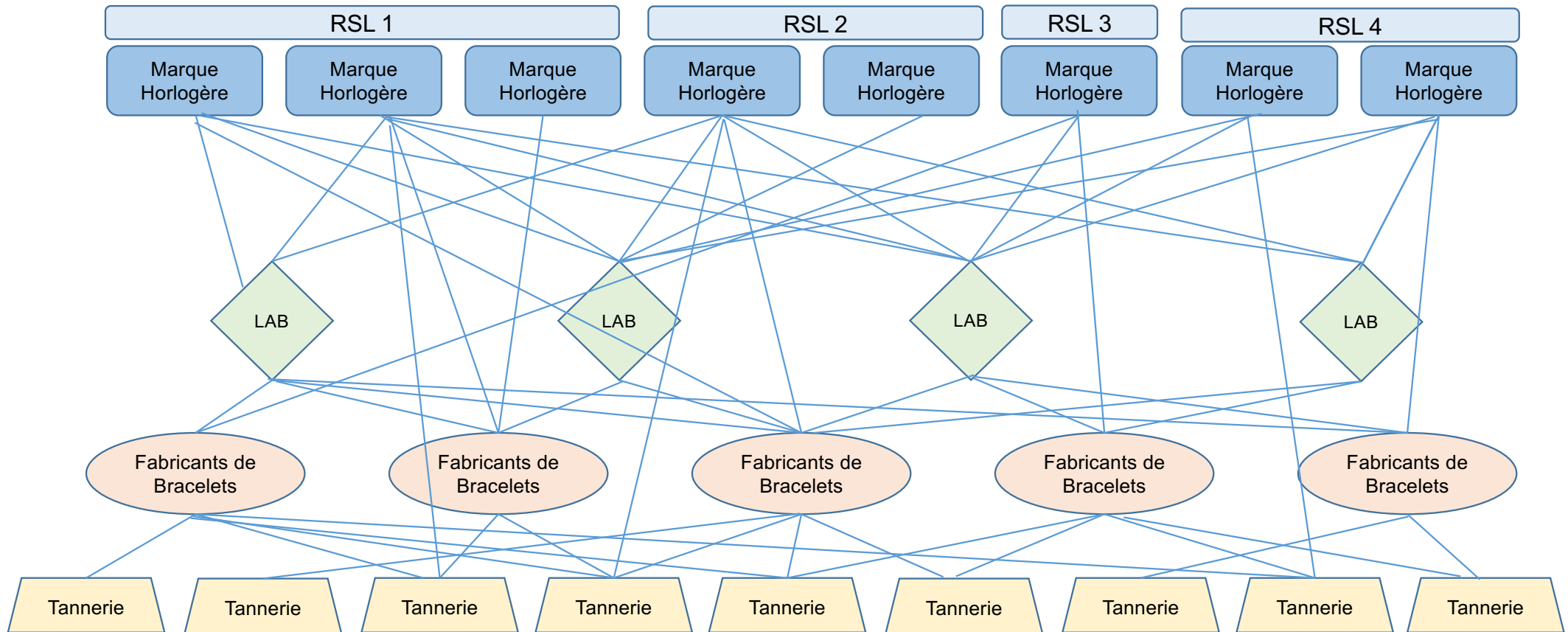
C A M I L L E  
F O U R N E T  
P A R I S

**HIRSCH**<sup>®</sup>  
The bracelet since 1765

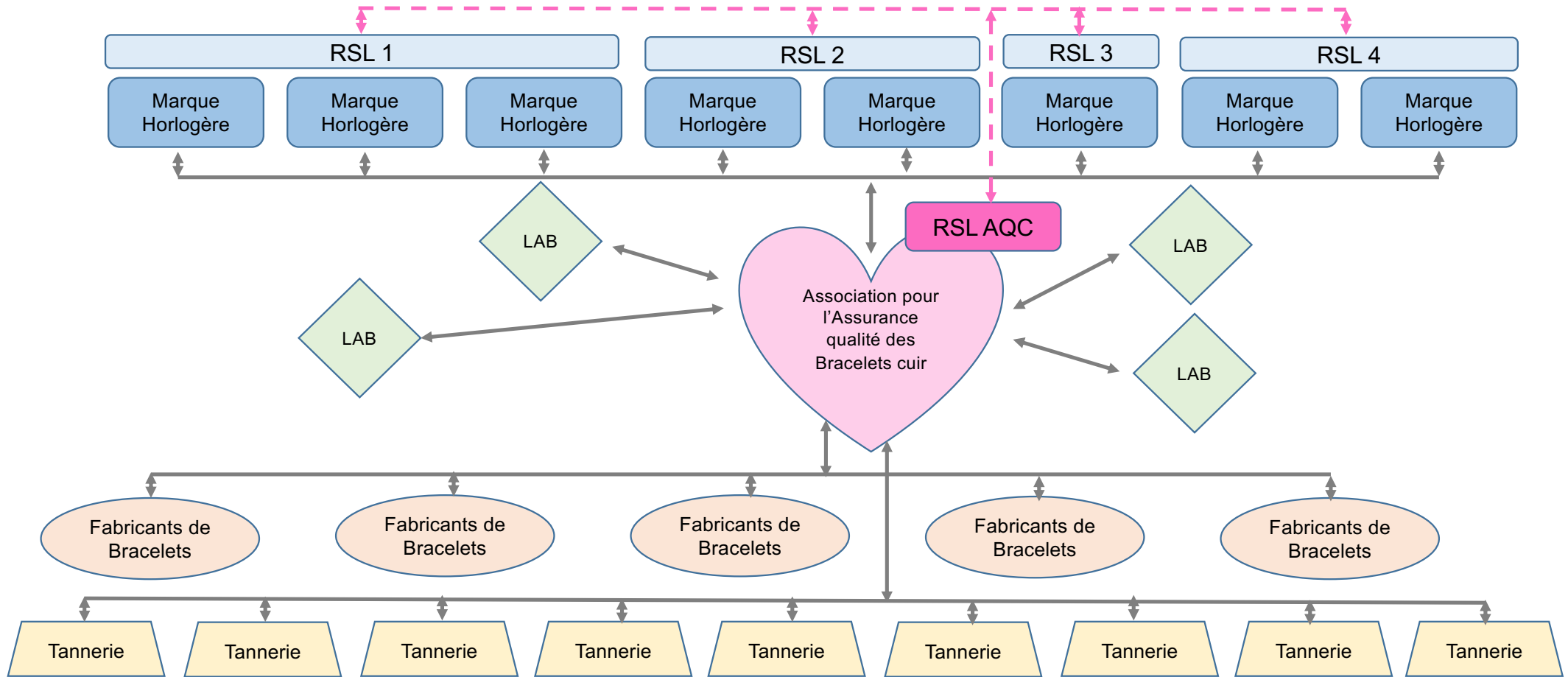
INTERSTRAD  
MANUFACTURE

**MULTICUIRS**  
GENEVE

# LA CONFORMITE CHIMIQUE AVANT L'AQC



# LA CONFORMITE CHIMIQUE AVEC L'AQC



# LES RAISONS D'ÊTRE DE L'AQC



## VISION

Assurer le plus **haut niveau de sécurité** du bracelet cuir et agir pour une **chaîne d'approvisionnement mondiale responsable**.

## MISSION

Fournir un centre de compétences pour faciliter la **traçabilité** et la **conformité chimique** du bracelet cuir.

## STRATÉGIE

Notre stratégie repose sur 4 piliers : **traçabilité, conformité chimique, crédibilité et communication**.

## VALEURS

Nos valeurs sont : **l'expertise, la sécurité, la confidentialité, la mutualisation, en coopération avec toutes les parties prenantes.**





ASSOCIATION POUR L'ASSURANCE QUALITÉ  
DES FABRICANTS DE BRACELETS CUIR



ASSOCIATION POUR L'ASSURANCE QUALITÉ  
DES FABRICANTS DE BRACELETS CUIR

# | CONFORMITE CHIMIQUE

# GARANTIR LA CONFORMITÉ CHIMIQUE

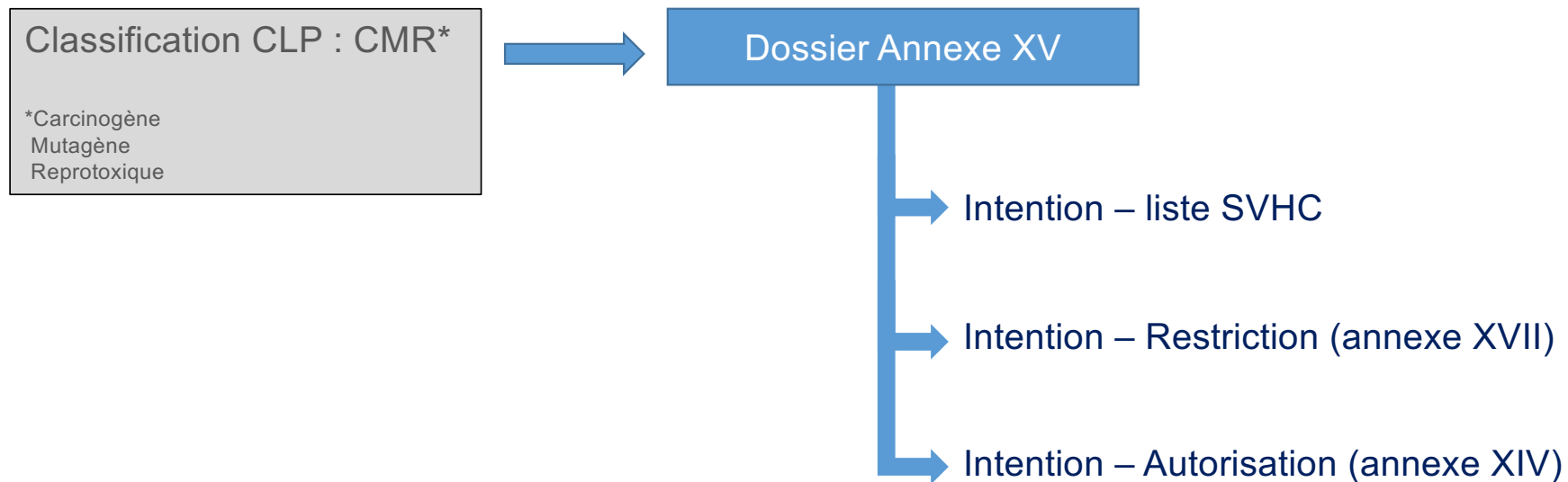
- ✓ Plan de contrôle pour chaque matériau et le bracelet fini selon les réglementations internationales les plus strictes

Substance family	Substance Name	Abbr.	CAS Number	AQC limit	Strictest Regulation	Test Method
Aldehydes	Formaldehyde	-	50-00-0	75 mg/kg	GB 20400-2006	ISO 17226-1
	Glutaraldehyde	-	111-30-8	1000 mg/kg	REACH SVHC	adapted ISO 17226-1
Aromatic amines	Biphenyl-4-ylamine	-	92-67-1	< 30 mg/kg each	REACH XVII (entry 43)	ISO 17234
	Benzidine	-	92-87-5			
	4-chloro-o-toluidine	-	95-69-2			
	2-naphthylamine	-	91-59-8			
	4-o-tolylazo-o-toluidine	-	97-56-3			
	5-nitro-o-toluidine	-	99-55-8			
	4-chloroaniline	-	106-47-8			
	4-methoxy-m-phenylenediamine	-	615-05-4			
	4,4'-methylenedianiline	MDA	101-77-9			
	3,3'-dichlorobenzidine	-	91-94-1			
	3,3'-dimethoxybenzidine	-	119-90-4			
	4,4'-bi-o-toluidine	-	119-93-7			
	4,4'-methylenedi-o-toluidine	-	838-88-0			
	6-methoxy-m-toluidine	-	120-71-8			
	4,4'-methylenebis[2-chloroaniline]	MOCA	101-14-4			
4,4'-oxydianiline	-	101-80-4				
4,4'-thioldianiline	-	139-65-1				



# GARANTIR LA CONFORMITÉ CHIMIQUE

- ✓ Veille réglementaire assidue des projets de nouvelles réglementations (ECHA en particulier)



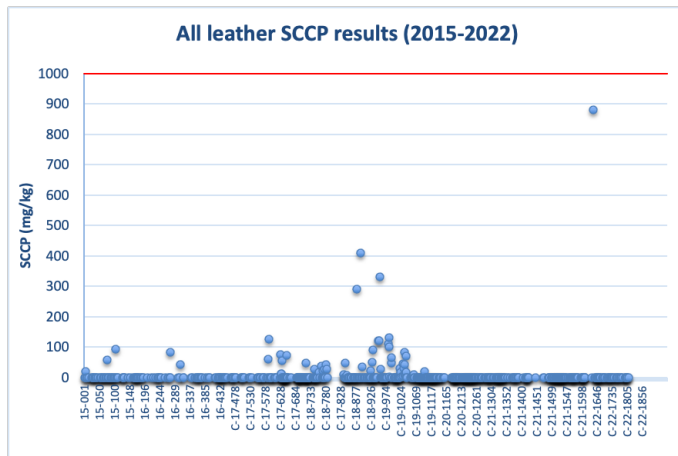
- ✓ Participation aux comités de normalisation européenne (CEN)



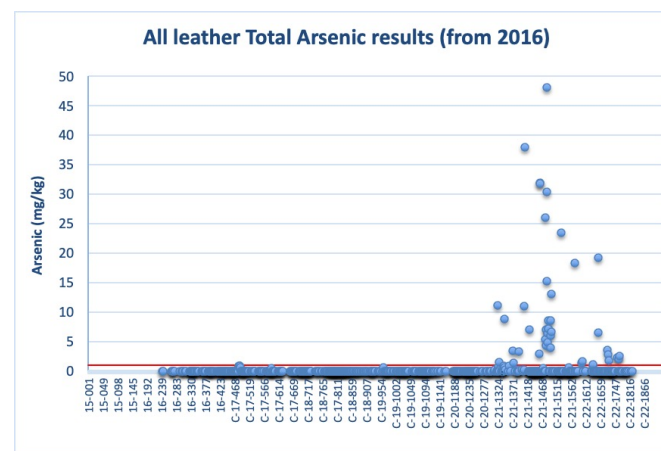
# GARANTIR LA CONFORMITÉ CHIMIQUE

- ✓ Définition des risques et priorités grâce à 63'000 résultats de tests cuir enregistrés dans la base AQC

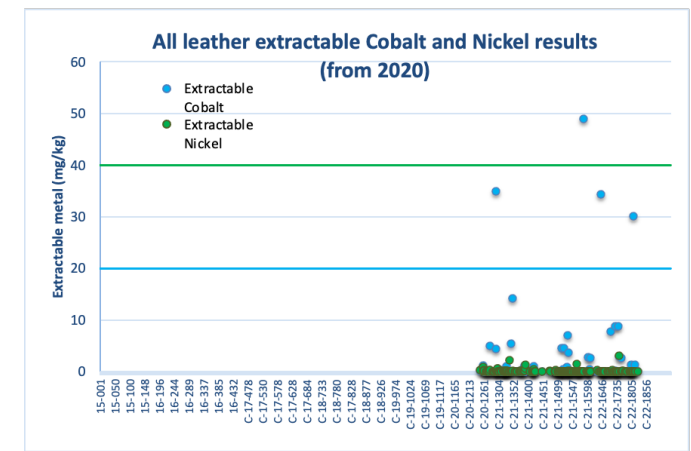
## ELIMINATION



## DERIVE



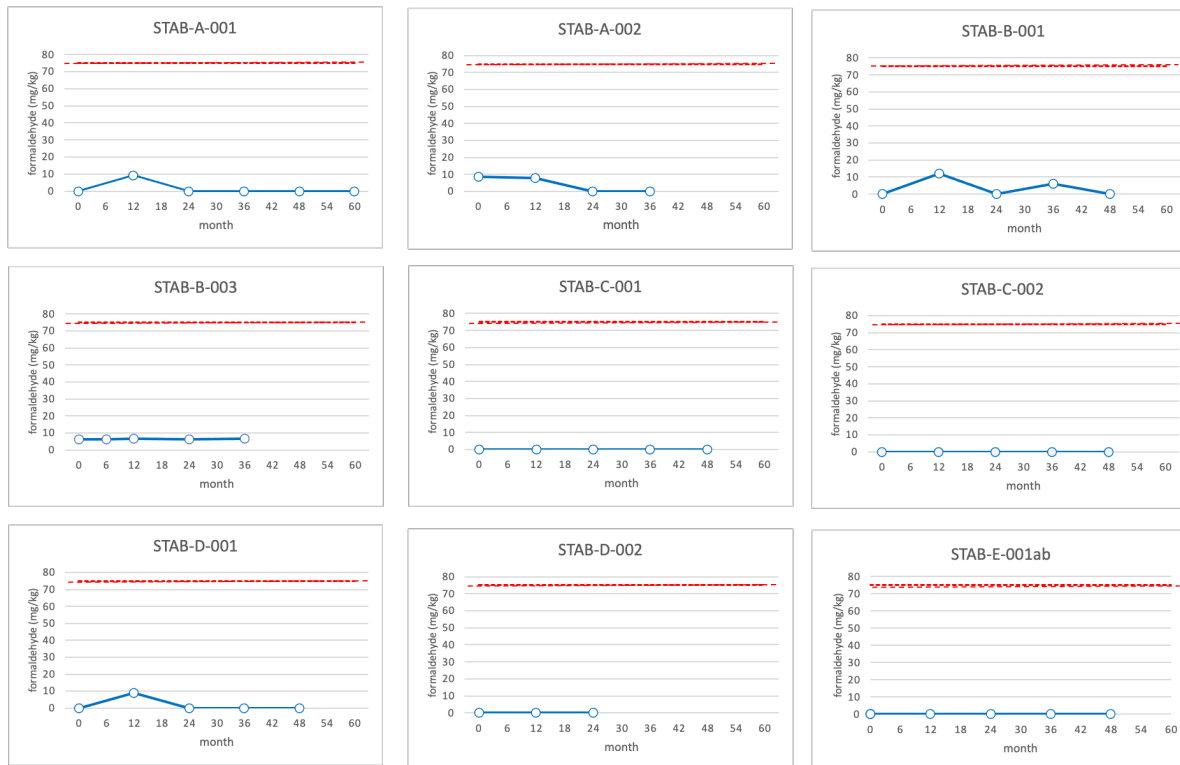
## ANTICIPATION NOUVELLE RESTRICTION



INVESTIGATION → PLAN D'ACTION CORRECTIF → PARTAGE DES SOLUTIONS

# GARANTIR LA CONFORMITÉ CHIMIQUE

✓ Etudes de stabilité (5 ans) pour établir des conditions optimales de stockage du cuir et des bracelet en cuir



**Recommandations AQC**

- 20 – 25°C
- 55-65% Humidité relative
- 300-500 Lux/jour (sans UV)



Exemple : Evolution du Formaldéhyde dans 9 séries de bracelets cuir

# GARANTIR LA CONFORMITÉ CHIMIQUE

## ✓ PROGRAMME DE RÉDUCTION DES ALLERGÈNES

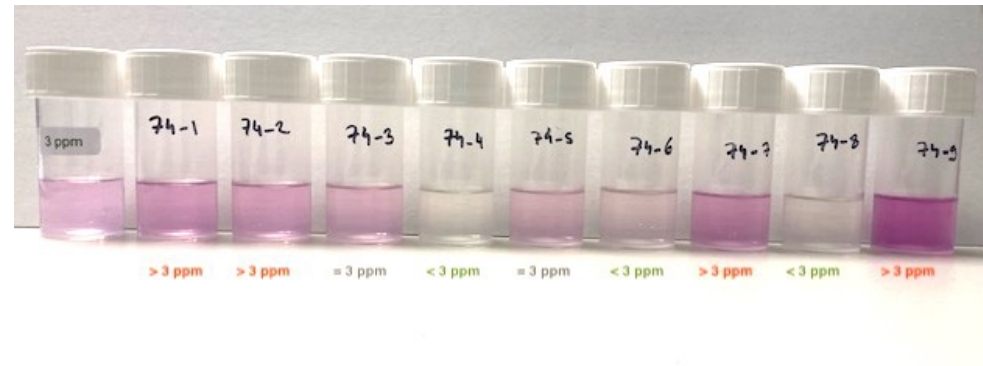


- ✓ Limitation extra-légale de certains allergènes (PTBP, diisocyanates libres, Co & Ni extractibles...)
- ✓ Plan de contrôle spécial en cas d'allergie (sur le bracelet en retour du marché) – offert par l'AQC
- ✓ Proposition de matériaux alternatifs en cas d'allergie établie (Chrome par exemple)



# GARANTIR LA CONFORMITÉ CHIMIQUE

## ✓ PROGRAMME POUR LA REDUCTION DU RISQUE CHROME HEXVALENT



Test rapide en 3h15





ASSOCIATION POUR L'ASSURANCE QUALITÉ  
DES FABRICANTS DE BRACELETS CUIR



ASSOCIATION POUR L'ASSURANCE QUALITÉ  
DES FABRICANTS DE BRACELETS CUIR

# | TRACABILITE & TRANSPARENCE



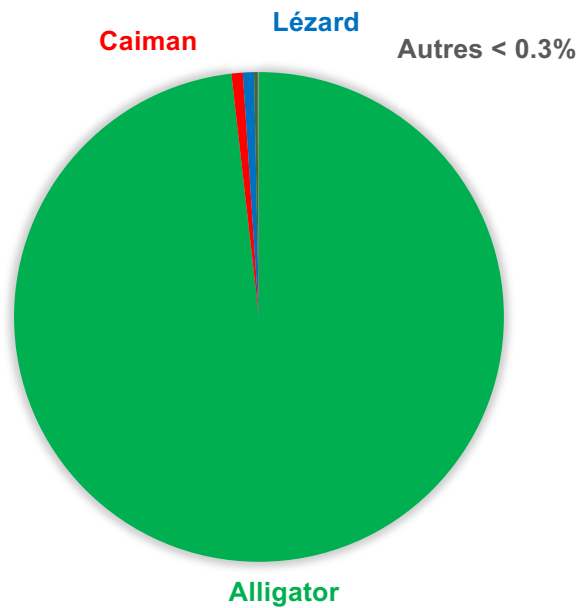
ASSOCIATION POUR L'ASSURANCE QUALITÉ  
DES FABRICANTS DE BRACELETS CUIR



ASSOCIATION POUR L'ASSURANCE QUALITÉ  
DES FABRICANTS DE BRACELETS CUIR

# LES CUIRS EXOTIQUES

# LES CUIRS EXOTIQUES



2021	Exotics (skins)	%
Alligator	128728	98.2%
Lézard	976	0.7%
Caiman	959	0.7%
Autruche	284	0.2%
Téju	75	0.1%
Requin Japonais	28	0.02%
Saumon	15	0.01%
Karung	10	0.01%
Python	9	0.01%
Grenouille	9	0.01%
Galuchat	3	0.002%

# FOURNISSEURS DE CUIR D'ALLIGATOR

En 2021, 10 fournisseurs représentaient 99.94% des peaux fournies



Tanneries
Classic Leather
Esotica
France Croco
Heng Long
Hermes
Italven
La Patrie
Novalpina
TANEXO Italie & International Ltd
Zuma



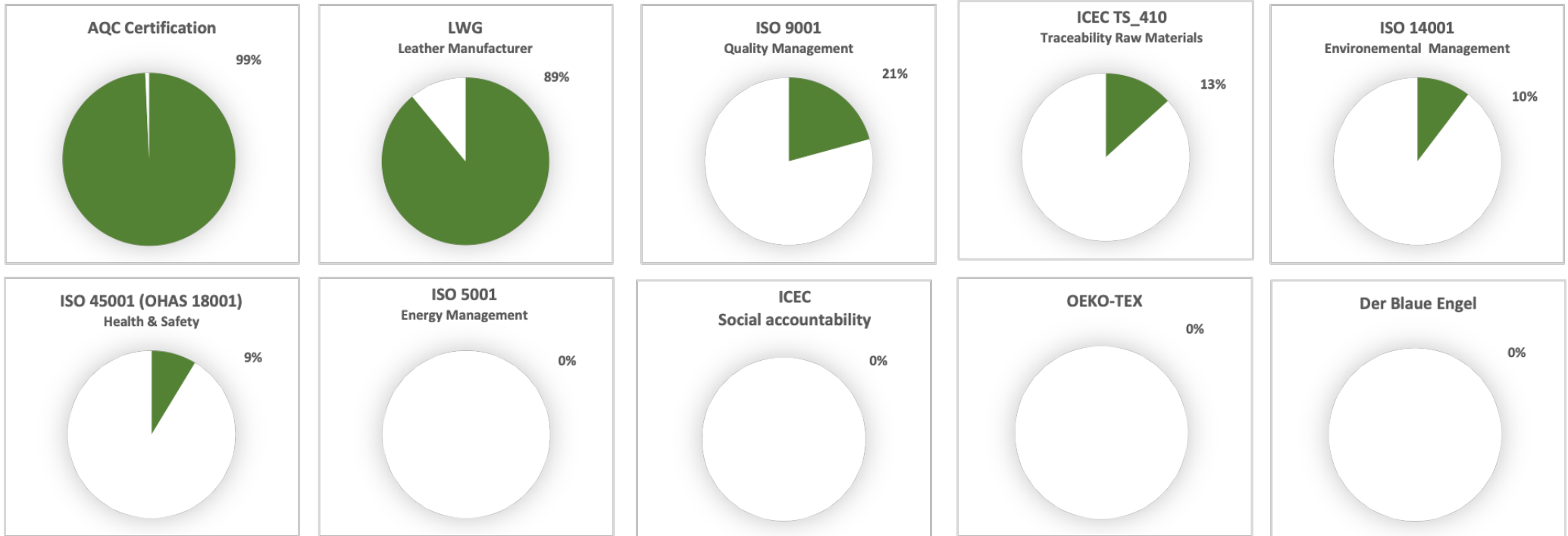
# LOCALISATION DES TANNERIES



Pays	Nombre de site
Italie	7
France	3
Allemagne	1
Malaisie	1
Singapour	1
USA	1



# CERTIFICATION DES TANNERIES (ALLIGATOR)



Resultats exprimés en % de la fourniture en peaux d'alligator – Status 10Jun22

# LOCALISATION DES FERMES



Etat	Nombre de fermes
Louisiane	14
Floride	2
Georgie	1
Texas	1



# LES FERMES - ALLIGATOR



**Bay Lake Farms**

**C&M Gator**

**Cajun Gator Inc**

**Cypress Creek Farms II (CCF)**

**Deep South Gators LLC**

**Donald Farms Inc**

**Glass Enterprises**

**Golden Ranch (1&2)**

**Just Gators Alligator Farms**

**Louisiana Alligator Processors**

**Pinnacle Alligator Farm LLC**

**River View Ranch**

**Savoie's Alligator Farm LLC**

**South Coast Alligator LLC**

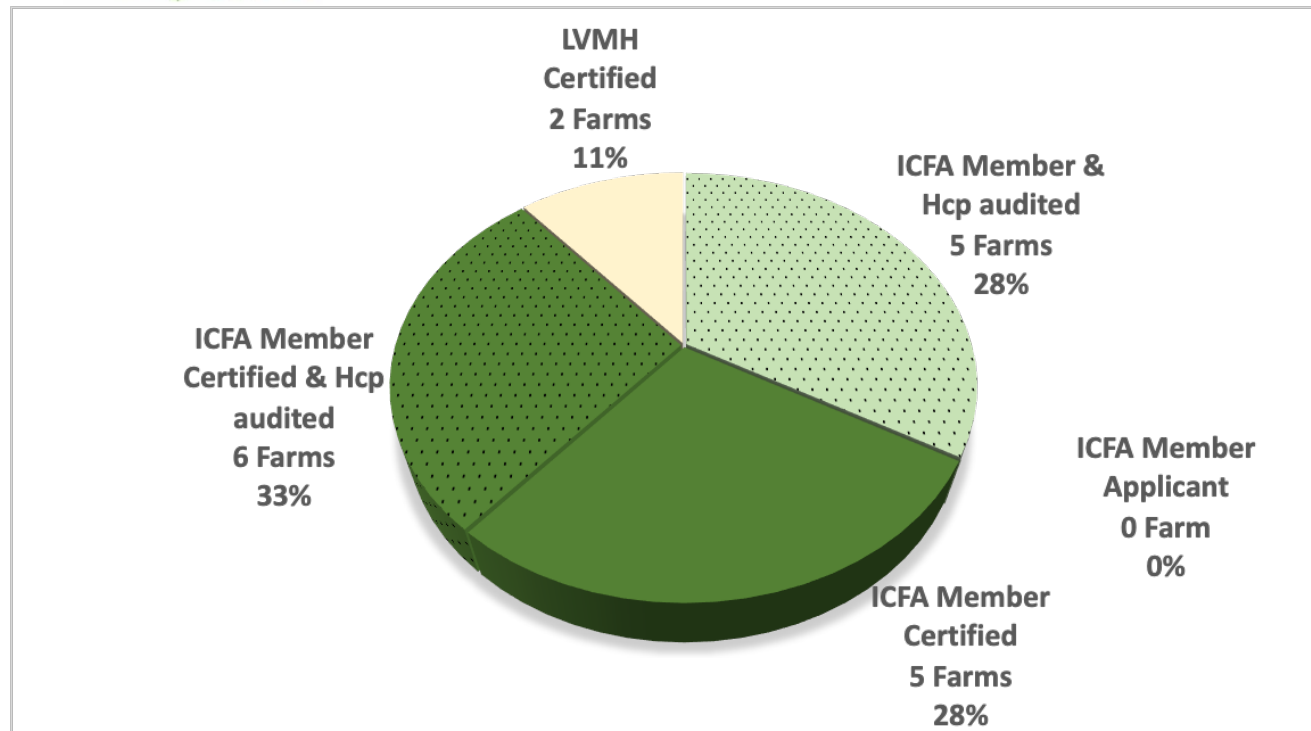
**Tallow Creek Ranch**

**Vermillon Gator Farm (VGF)**

**Walls Gator Farm II**

**WG Alligator Farm LLC**

# LA CERTIFICATION DES FERMES



# CUIR D'ALLIGATOR DU MISSISSIPPI

---



- Certainement le cuir le mieux tracé (CITES)
- Produit dans une chaîne d'approvisionnement très limitée et certifiée
- Les peaux sont issues d'une filière d'élevage et d'abattage certifiée



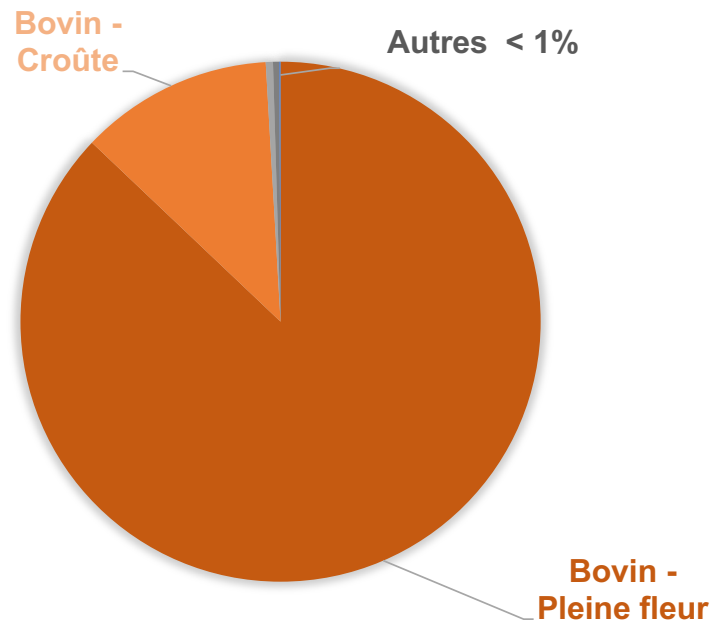
ASSOCIATION POUR L'ASSURANCE QUALITÉ  
DES FABRICANTS DE BRACELETS CUIR



ASSOCIATION POUR L'ASSURANCE QUALITÉ  
DES FABRICANTS DE BRACELETS CUIR

# LES CUIRS DE BOVINS

# LES CUIRS DE MAMMIFERES



2021	Mammifères (m2)	%
Bovin - Pleine fle	40176	87.1%
Bovin - Croûte	5537	12.0%
Agneau	206	0.4%
Buffle	177	0.4%
Chèvre	36	0.1%
Lapin	1.39	0.003%
Cochon	0	-
Koudou	0	-



# FOURNISSEURS DE CUIR DE BOVINS

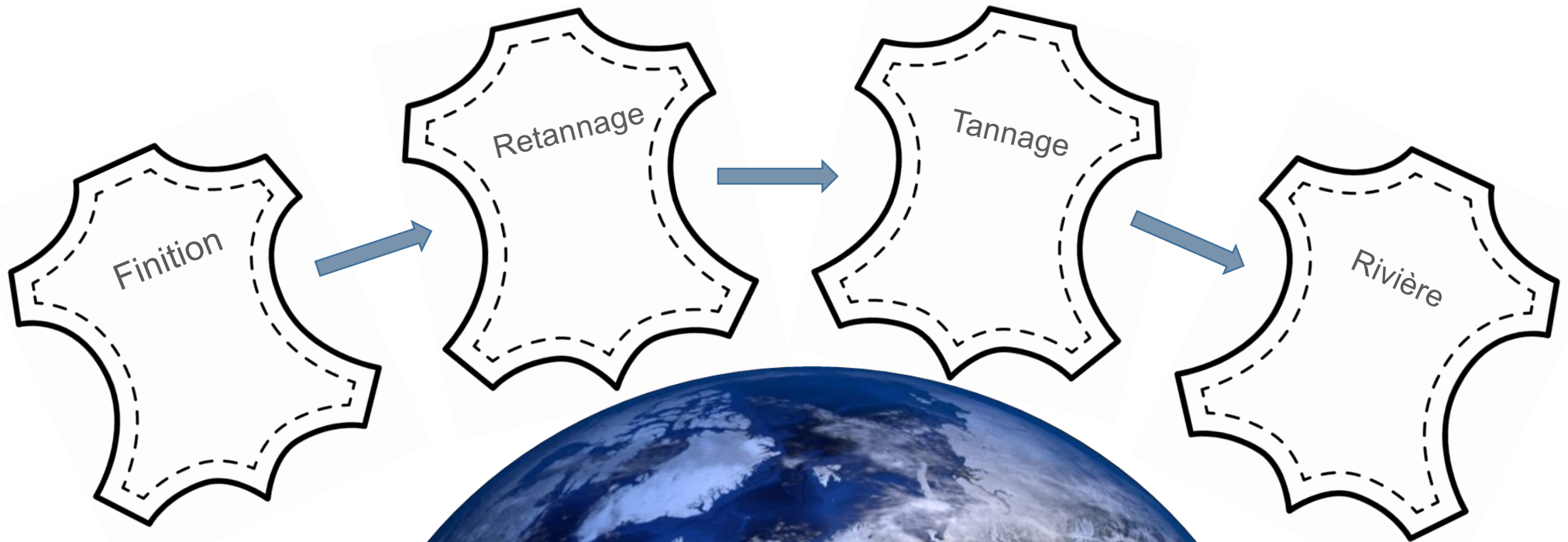
En 2021, 21 fournisseurs communs fournissaient 84.0% de l'approvisionnement (m<sup>2</sup>)

Tanneries
Arke Conceria
Chiorino
CILP
Dani
Faeda
Helcor Leder Tec
Jacobs
Küpfer Cuir
Mastrotto
Max Gimmel
Meridiana
Monteverdi
Nuova Antilope
Pellegrini
Remy Carriat
Russo di Cassandrino
Tannerie du Puy
Tanneries Haas
Tanneries Roux
TMM
Walpier



Status 27Jun22

# DU CUIR A LA PEAU



# EXEMPLE DE CARTOGRAPHIE : RIVIERE



Pays	Nombre de site
Italie	9
France	3
Espagne	4
Danemark	2
Ukraine	2
Slovaquie	1
Russie	1
Ouganda	1
Finlande	1
Tunisie	1
Brésil	1



2/21 fournisseurs n'ont pas répondu

# PAYS D'ABATTAGE DES BOVINS



Pays abattage connu  
pour **90.9%** des m<sup>2</sup> de cuir bovin

- |           |          |         |
|-----------|----------|---------|
| Autriche  | Pays-Bas |         |
| Croatie   | Pologne  |         |
| Danemark  | Russie   | Tunisie |
| Finlande  | Espagne  | Ouganda |
| France    | Suède    |         |
| Allemagne | Ukraine  |         |
| Italie    | U.K.     |         |
- Brésil  
U.S.A.

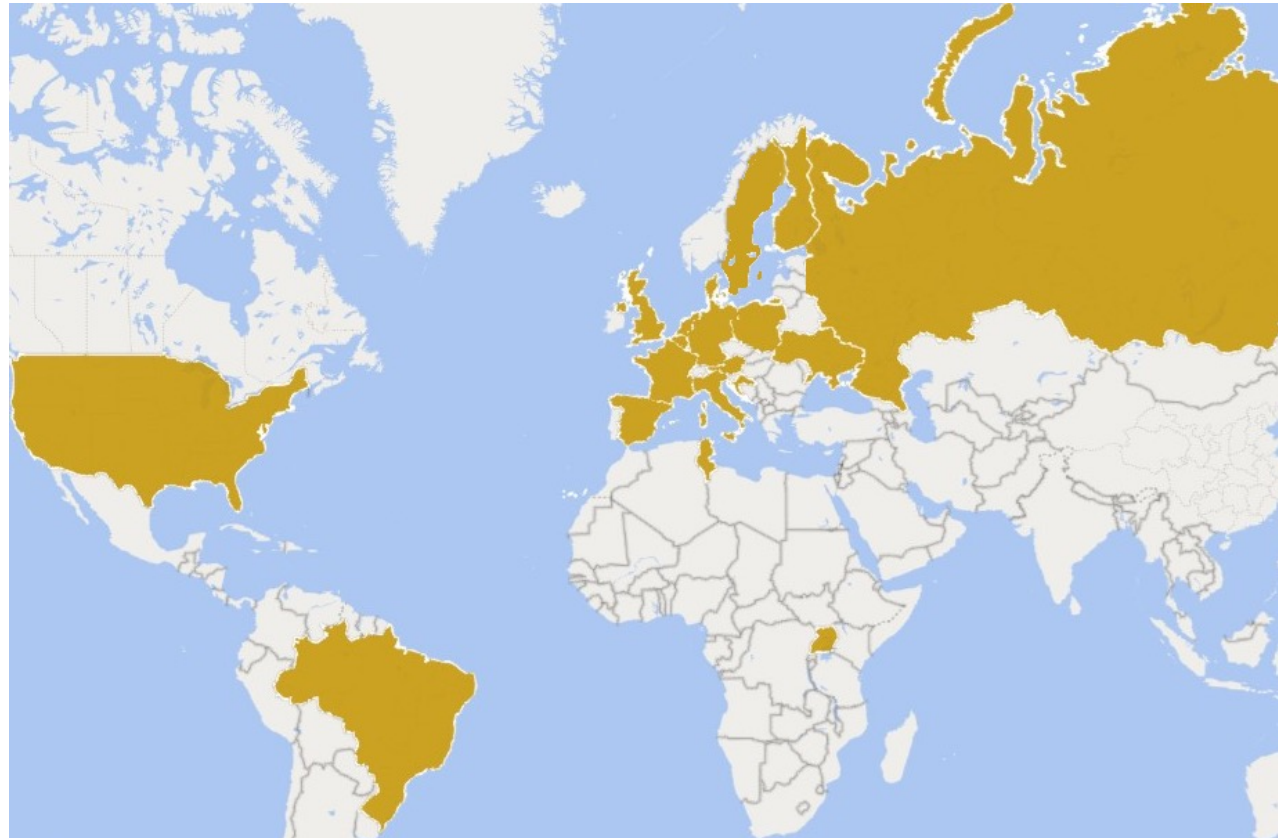
**Nom de l'abattoir transmis pour**  
**43.1%** des m<sup>2</sup> de cuir bovin



# PAYS D'ÉLEVAGE DES BOVINS



Pays d'élevage connu pour  
**88.6%** des m<sup>2</sup> de cuirs bovins



Brésil  
U.S.A.

Autriche  
Belgique  
Croatie  
Danemark  
Finlande  
France  
Allemagne  
Italie

Pays-Bas  
Pologne  
Russie  
Espagne  
Suède  
Ukraine  
U.K.

Tunisie  
Ouganda

# CUIR DE BOVIN

---



- Chaîne d'approvisionnement majoritairement européenne mais présence d'origines plus lointaines
- Certification des tanneries en forte progression grâce au Leather Working Group (LWG)
- Transparence des origines en forte évolution mais pas encore complète à ce jour
- Recommandations quant aux risques liés à la déforestation pour certaines origines



ASSOCIATION POUR L'ASSURANCE QUALITÉ  
DES FABRICANTS DE BRACELETS CUIR



ASSOCIATION POUR L'ASSURANCE QUALITÉ  
DES FABRICANTS DE BRACELETS CUIR

# CERTIFICATION & LABEL

TWS - 2022

# CERTIFICATIONS - CREDIBILITE

droits sociaux et du travail, santé et sécurité, environnement, qualité, traçabilité, bien-être animal

✓ Certification des Fabricants de bracelets par une tierce partie (SGS)



✓ Certification des Tanneries & reconnaissance de LWG

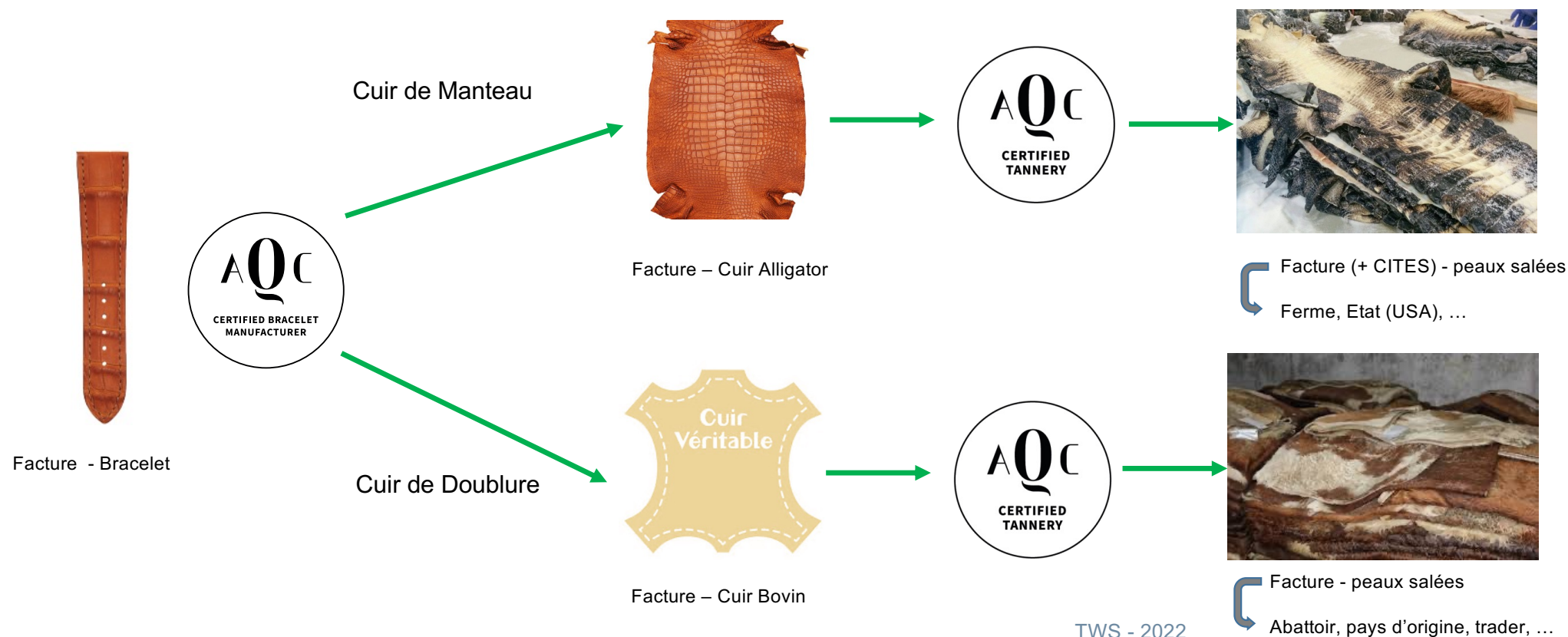


✓ Certification des Fournisseurs de caoutchouc





# CERTIFICATIONS - TRACABILITE



# LABEL AQC



**COMING SOON**



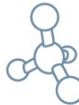
**CLIMATE**

AQC bracelets are climate-neutral and all AQC manufacturers are committed to measuring and reducing their GHG emissions



**LEATHER COMPLIANCE**

AQC bracelets are manufactured with high-quality leather sourced from suppliers that are committed to CSR



**CHEMICAL MONITORING**

AQC bracelet manufacturers guarantee that all materials used in production are controlled according to recognised testing plans



**ORIGIN OF LEATHER**

The AQC Supply Chain Mapping enables us to identify tanning and farming locations



**TRACEABILITY IN PRODUCTION**

AQC bracelet manufacturers have implemented audited systems to trace the origin of the leather in production



**SKIN FRIENDLY**

AQC bracelet manufacturers have control plans to check for allergens

# QUESTIONS ?

---

