



- 
- 
- 



09/01/2009

hg

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
-

- 
- 
- 

*« Femme qui boit du vin  
Fille qui parle latin  
Se lève tôt matin  
Et Dieu sait quelle fin ! »*

( Dicton du pays du Léon )

- 
- 
- 

*« Tu vas concevoir et tu enfanteras un fils.  
Désormais ne bois ni vin ni boisson  
fermentée. »*

[ Ancien testament; Livre des juges(13-7) ]

- 
- 
- 

# MERES

600 à 800 000 femmes dépendantes en âge de procréer

ENP 95 : 5% *(1 verre /j)*

98 : 3.9 %

ENVEFF 2000 : 25-34 ans: 2.3%

35-44 ans : 4.8%

Chazeron et al. 2008: 3.2%

•  
•  
•

# CINETIQUE DE L'ALCOOL

- Pas de barrière placentaire
- Alcool est métabolisé par
  - le placenta
  - le foie foetal

•  
•  
•

# PHYSIOPATHOLOGIE

- Rôle respectif ethanol / acétaldéhyde (PDH)
- Malnutrition (carence maternelle)
- Action directe sur cellules fœtales
- Synthèse protéique
- Vitamine A (rétinol)



# FACTEURS DE GRAVITE

- Génotype maternel ? ADH2-3 (*Stoler 2002*)
- Période d'exposition (*cerveau*)
- Facteurs associés





•  
•  
•

# ALCOOLISATION PATERNELLE

- Résultats chez 1 'animal

•  
•  
•

# Syndrome d'Alcoolisation Foetale

« Un faciès très particulier  
Une hypotrophie staturo-pondérale  
considérable  
Une grande fréquence des malformations  
Des perturbations psychomotrices.... »

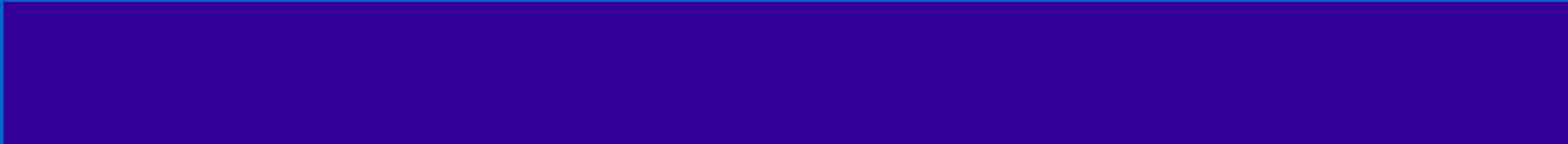
Lemoine 1968

•  
•  
•

# DYSMORPHIE CRANIO-FACIALE

- Rétrécissement fentes palpébrales
- Hypoplasie étage moyen de la face avec écrasement racine du nez (*en trompette*)
- Allongement en verre de montre du philtrum, disparition arc de cupidon
- Microgénie et rétrogénie
- Signes inconstants

- 
- 
- 



09/01/2009

hg



- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
-



**1 : Le philtrum normal = piliers +  
gouttière + arc de cupidon.**

09/01/2009

hg

- 
- 
- 

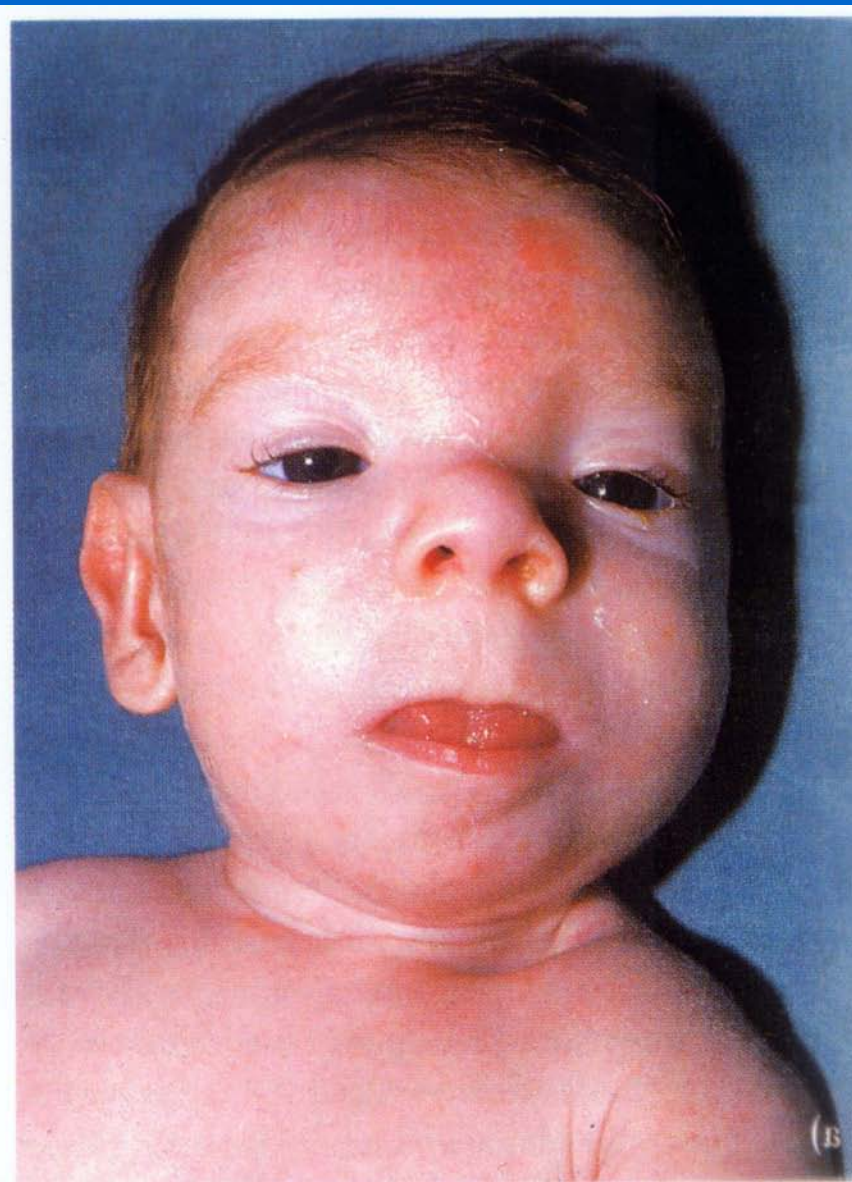
Lip-Philtrum Guide 1: Caucasian			ABC Scores	
Rank	Upper Lip Circularity		Philtrum Smoothness	Upper Lip Thinness
	Range	Lip Pictured		
5	$\geq 131.5$	178	C	C
4	131.4 to 75.5	85	C	C
3	75.4 to 57.5	65	B	B
2	57.4 to 42.5	50	A	A
1	$\leq 42.4$	35	A	A



Lip-Philtrum Guide I

09/01/2009

- 
- 
-



09/01/2009

hg

- 
- 
- 



09/01/2009

hg

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
-





**2 : Aspect habituel de la dysmorphie chez le nourrisson.  
Mère de 34 ans – alcoolémie dosée à 2,80 g/l quelques jours après la naissance.**

- 
- 
- 



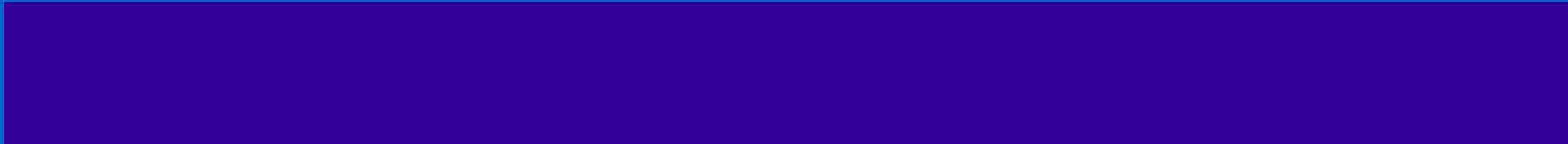
09/01/2009

hg



- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
-

- 
- 
- 



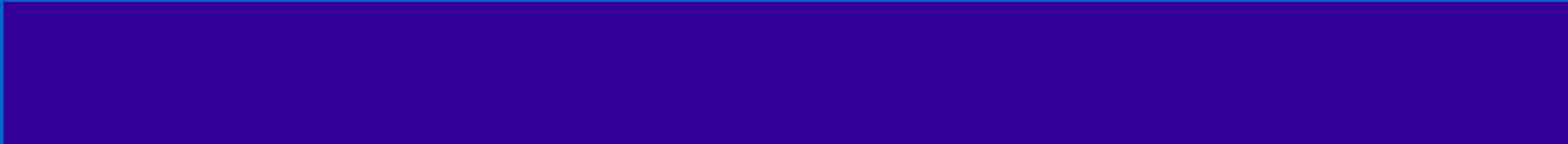
09/01/2009

hg



- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
-

- 
- 
- 



09/01/2009

hg



- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
-

- 
- 
- 



*Figure 2. Échographie faciale fœtale en 3D montrant une lèvre supérieure fine, un effacement de l'arc de Cupidon, une protrusion du philtrum avec effacement des piliers chez un fœtus atteint d'une embryofœtopathie de mère alcoolique (courtoisie du Dr J.-M. Levailant).*

# RETARD DE CROISSANCE

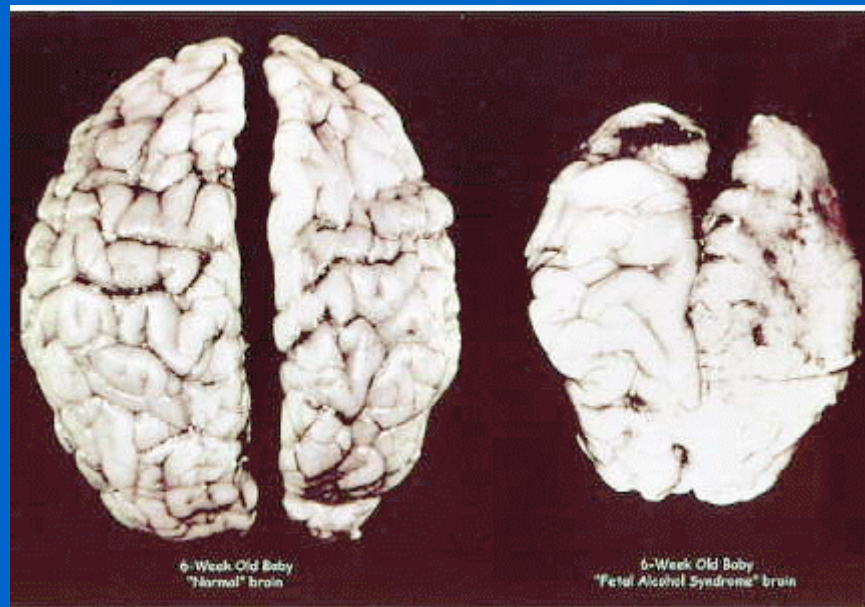
- RCIU souvent harmonieux
- Retard staturo pondéral +/- important :
  - enfance : poids > taille
  - ados/adulte : taille < poids

•  
•  
•

# MALFORMATIONS CONGENITALES

- Cardiaques (30%)
- Squelettiques
- Rénales / génitales
- Cutanées

- 
- 
- 



09/01/2009

hg

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
-



•  
•  
•

## ATTEINTE DU SNC (1)

- Microcéphalie et/ou malformations associées (imagerie)
- Troubles neurologiques : comitialité, motricité fine, coordination, surdité
- Déficience mentale :  $QI < 70$  (25%)
- Difficultés dans apprentissages scolaires:  
arithmétique, lecture, orthographe

•  
•  
•

## ATTEINTE DU SNC (2)

- Trouble de la communication
- Déficience des fonctions exécutives: réussite de tâches complexes, fonctions nécessaires au contrôle et à la réalisation de comportements dirigés vers un but (quelque soit le QI)
- Trouble de la mémoire visuo-spatiale et verbale



## ATTEINTE DU SNC (3)

- Trouble de l'attention associé ou non à une hyperactivité ( suivre simultanément de multiples critères, déplacer attention durant une tâche)
- Trouble des facultés d'adaptation et des conduites sociales (irritables , impulsifs)





# ENFANTS

## ETCAF

- **SAF complet / partiel**
- **Effets liés à l'alcool :**
  - Troubles neurologiques du développement (TNDLA)
  - Anomalies congénitales (ACLA)



- 
- 
- 

# ENFANTS

Critères de classification :

Nomenclature de l' IOM

Code à 4 chiffres (Astley et Clarren)

# FREQUENCE SAF

- Dehaene (Roubaix) : 1.3 - 4.8/1000
- Chabrolle (Le Havre): 3.3 /1000
- Morlaix : 2.5 /1000
  
- Pays occidentaux : 2.8 -4.6/1000
  
- *ETCAF* : *x5 ou 10 (?) (USA:9.1/1000)*

•  
•  
•

# QUE FAIRE ? (1)

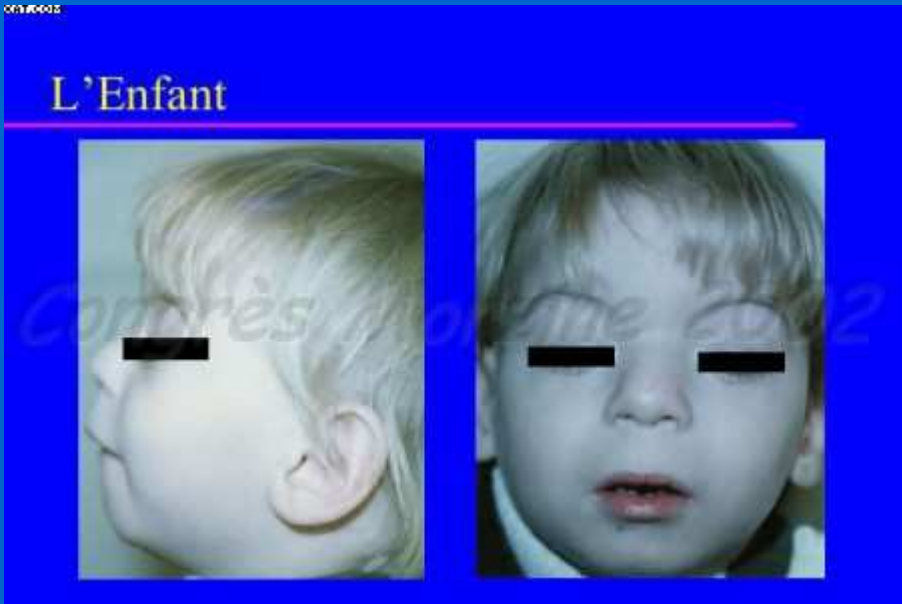
GUERIR : *NON*

*mais :*

prise en charge adaptée précoce  
(CAMSP, SESSAD)

Evolution variable : Lemoine 1992  
Streissguth 1996  
Famy, Yates 1998

- 
- 
- 



- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
-



- 
- 
- 



09/01/2009

## L'Adolescent

---

Congrès Malade 2002

09/01/2009

hg



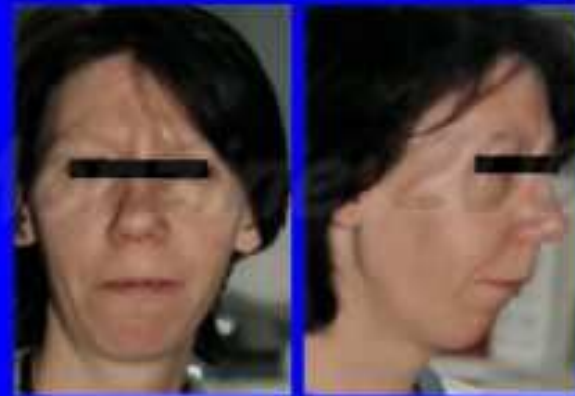
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
-

- 
- 
- 

09/01/2009

## L'Adulte

---



Toulouse-Lautrec, Le Salon de la rue des Moulines 1894.  
P.Dehaene, A.P.Streissguth, Le Concours Médical 1994 1271-1273.

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
-

•  
•  
•

## QUE FAIRE ? (2)

### PREVENIR : *OUI*

- *Zero Alcool* : Cohorte de Seattle (Streissguth)  
Detroit (Jacobson)  
*1 à 2 verres/j*
- Savoir parler et convaincre ( femmes et acteurs de santé), travail en réseau



## Zéro alcool pendant la grossesse

La consommation d'alcool pendant la grossesse peut comporter des risques pour l'enfant à naître. Il est donc recommandé aux femmes enceintes de s'abstenir de toute consommation d'alcool dès le début de la grossesse et pendant toute sa durée. Afin d'informer le plus grand nombre de cette mesure de précaution, un pictogramme ou la mention « La consommation de boissons alcoolisées pendant la grossesse, même en faible quantité, peut avoir des conséquences graves sur la santé de l'enfant » devra figurer dans l'étiquette qui vient sur les conditionnements d'alcool.

Si vous vous posez des questions sur votre consommation d'alcool, n'hésitez pas à en parler à votre médecin traitant.

Vous pouvez également appeler Écoute Alcool au 0 811 91 30 30 (7j/7, 14h/24h. Anonyme. Coût d'un appel local depuis un poste fixe).



09/01/2009

- 
- 
- 

## Une foetopathie trop fréquente !



Cartier-Bresson 1954

- 
- 
- 

*TOUT VERRE NON BU  
EST UN BON VERRE POUR LE BEBE*

*Savoir Aimer le Foetus*

09/01/2009

hg

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
-