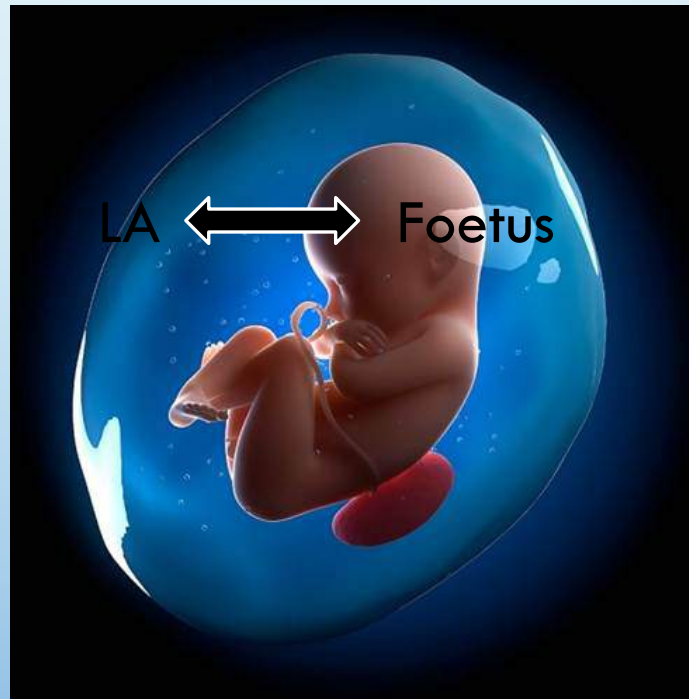


The background is a light blue gradient. It is decorated with several realistic water droplets of various sizes. Some droplets are at the top left, some at the bottom right, and others are scattered in the center. Each droplet has a highlight and a shadow, giving it a 3D appearance.

LE LIQUIDE AMNIOTIQUE

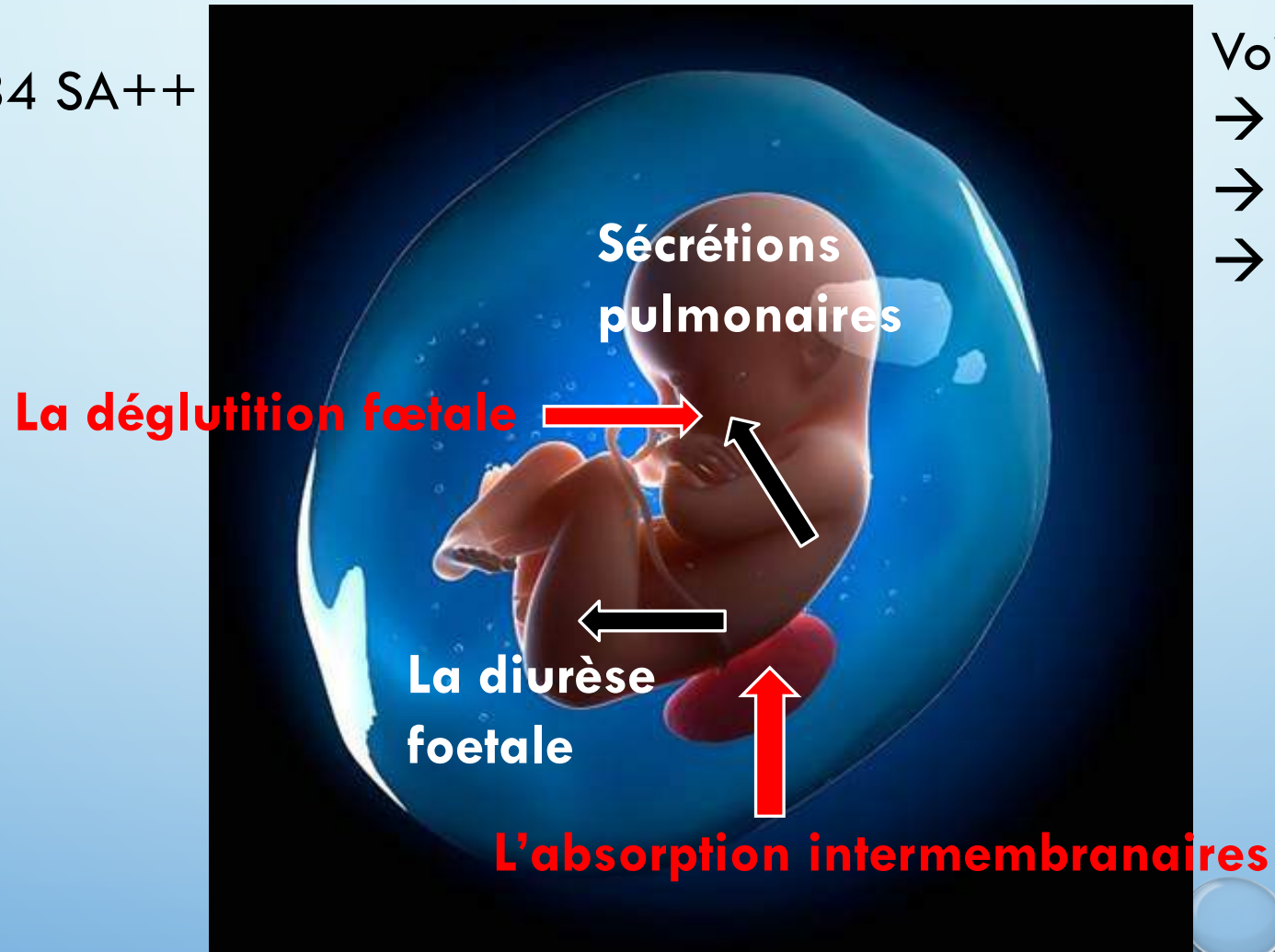
QU'EST-CE-QUE LE LIQUIDE AMNIOTIQUE (LA) ?

- ÉLÉMENT ESSENTIEL DU FŒTUS
- BIEN-ÊTRE FŒTAL
- VARIE TOUT AU LONG DE LA GROSSESSE



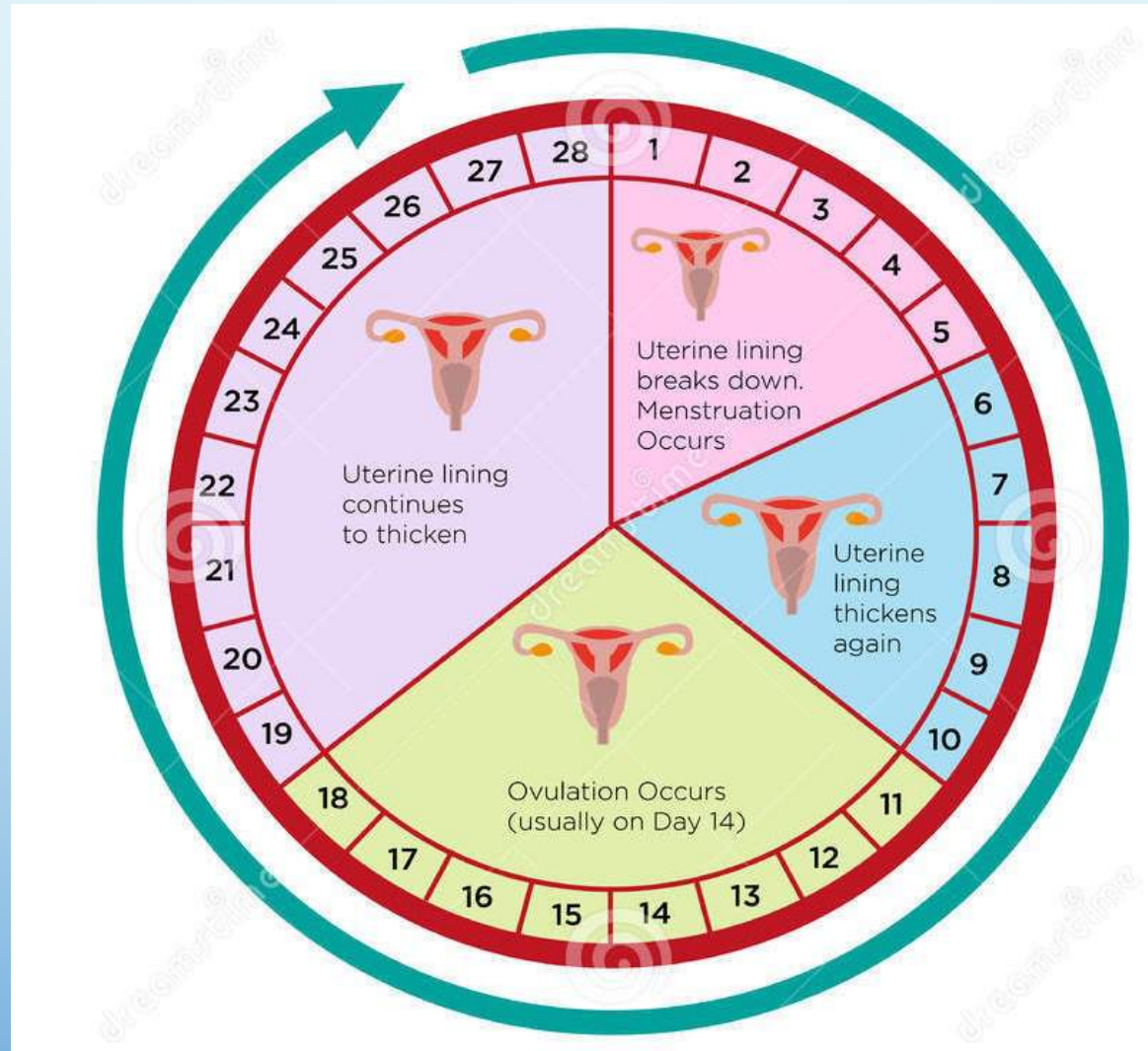
LES VOIES DE TRANSFERT DU LA

→ Maximale à 34 SA++



Voies d'échanges mineurs:
→ Voie transmembranaire
→ Voie intermembranaire
→ Sécrétions oronasales

APARTÉ SUR LES SA



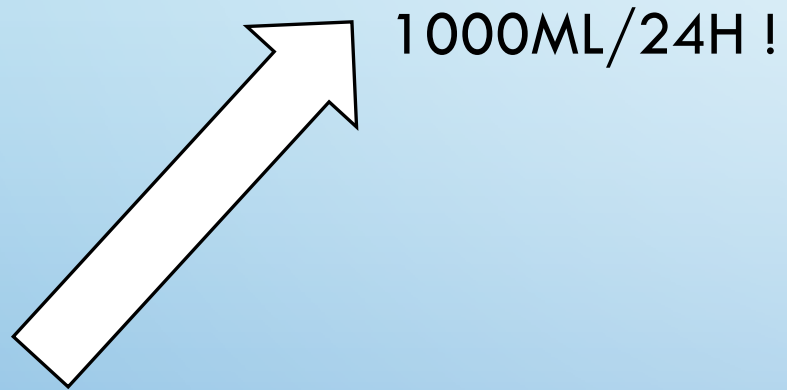
2 GRANDES PÉRIODES DANS LA PRODUCTION DU LA:

	Avant 20 SA	Après 20 SA
Kératinisation de la peau fœtale :	ABSENTE	PRESENTE : → <u>20SA → 22SA</u> : plante des pieds et la paume des mains → <u>22SA</u> : Se fera sur l'abdomen et le cuir chevelu → <u>25SA</u> : Fin de la Kératinisation.
Commentaires :	→ Avant 10SA : Ultra filtrat du plasma maternel → 10 SA → 20SA : Transsudat du plasma fœtal. La peau n'est pas kératinisée du coup les échanges bi-directionnels peuvent avoir lieu.	Fin des échanges bidirectionnels, sauf pour les substances liposolubles et de faible poids moléculaires.

LES VOIES DE PRODUCTION

LA DIURÈSE

- PRINCIPALE SOURCE DE LA APRÈS 20SA



REGULATION:

- Aldostérone
- L'arginine-vasopressine
- Les prostaglandines

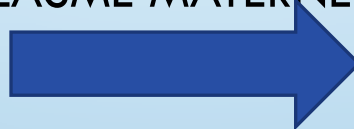
La production d'urines va dépendre de l'hémodynamique fœtale et va influencer sur la quantité de LA totale++

LA DIURÈSE (2)

- EN EFFET, LE FŒTUS EST CAPABLE DE:



-HYPOVOLÉMIE FŒTALE
-HYPEROSMOLALITÉ
DU PLASME MATERNEL



-DESHYDRATATION
MATERNELLE



LA DIURÈSE (3)

- EN EFFET, LE FŒTUS EST CAPABLE DE:



-HYPERVOLÉMIE FŒTALE



LA SÉCRÉTION PULMONAIRE

- Composition différentes du plasma ou du LA.
- Eviter que les alvéoles se collabent
- Résorbé quelques jours avant le terme



300 ml/24h

18 SA

A large white arrow with a black outline, pointing diagonally upwards and to the right. It originates near the text '18 SA' and points towards the text '300 ml/24h', indicating a significant increase in pulmonary secretion volume over time.

LA SÉCRÉTION PULMONAIRE (2)



- Adrénaline
- L'arginine
vasopressine
- L'hypoxie



LA SÉCRÉTION PULMONAIRE (3)

50%
Vers la
cavité
amniotique

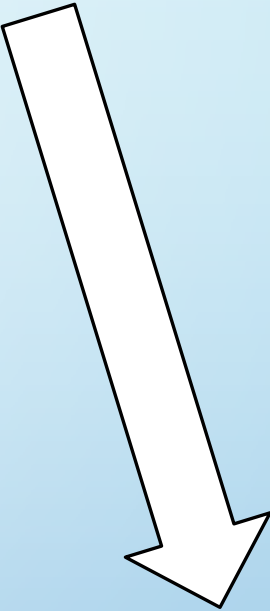


50%
Vont être
déglutis

LES SÉCRÉTIONS ORONASALES ET LA PEAU



25 ML/J À TERME



PERMÉABLE → AVANT 20SA

IMPERMÉABLE → APRÈS 20SA

LES VOIES DE RÉSORPTION

L'ABSORPTION INTERMEMBRANAIRE À TRAVERS LA SURFACE FŒTALE DU PLACENTA

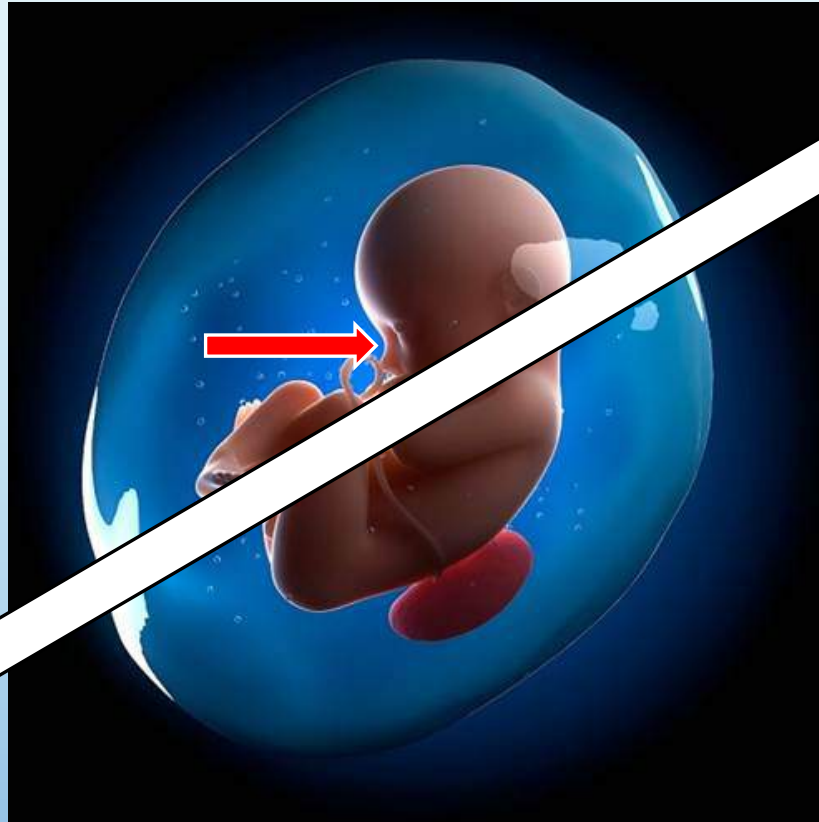
- C'EST UN FLUX BIDIRECTIONNEL
- MAIS LE FLUX PRÉPONDÉRANT EST CELUI QUI VA DE L'AMNIOS → PLACENTA

800ML/J À TERME!

L'ABSORPTION DIGESTIVE (DÉGLUTITION FŒTALE)

16 SA

7 ml/j

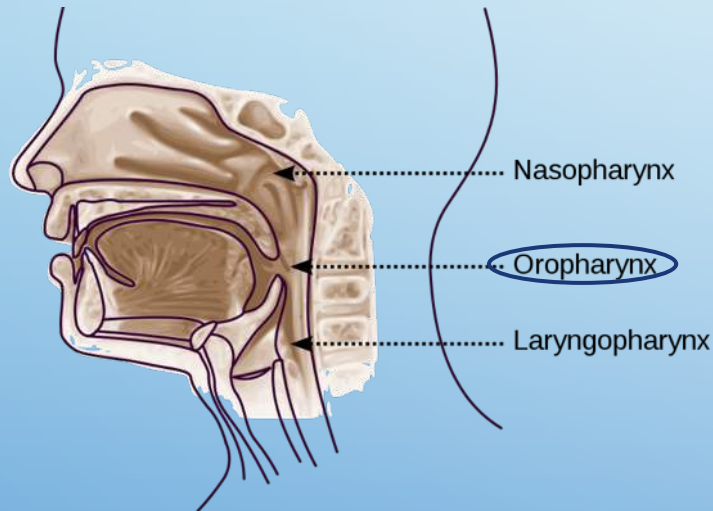


200 à 500 ml/j

A TERME

L'ABSORPTION DIGESTIVE (DÉGLUTITION FŒTALE) (2)

+ IL Y A DE LIQUIDE AMNIOTIQUE ET + LE DÉBIT DE DÉGLUTITION EST ÉLEVÉ.



Régulé à partir de 11 SA
← par: →



L'ABSORPTION INTRAMEMBRANAIRE À TRAVERS LE CORDON OMBILICAL

AVANT 20SA

CORDON IMPERMÉABLE

APRÈS 20SA

CORDON PERMÉABLE

C'EST L'INVERSE DE LA PEAU !++



LA COMPOSITION DU LA

COMPOSITION À PARTIR DE 20SA



LES RÔLES DU LA

RÔLE MÉCANIQUE

→ BON DÉVELOPPEMENT DU FŒTUS → BON DÉVELOPPEMENT DU POUMON → PROTECTION



RÔLE ANTIBACTÉRIEN

Propriétés
bactériostatiques
naissent

14SA

Propriétés
bactériostatiques
effectives

28SA

Propriétés
bactéricide

31SA

LES VARIATIONS DE QUANTITÉ DU LA

OLIGOAMNIOS → EN DESSOUS DE 200ML

HYDRAMNIOS → AU DESSUS DE 2000ML



LES DIFFÉRENTES MÉTHODES DE MESURE

LES MESURES PEU UTILISÉES

→ LA MESURE DIRECT

→ LA MESURE PAR DILUTION

LA MESURE PAR ÉCHOGRAPHIE

→ TECHNIQUE DE CHAMBERLAIN



Valeurs
normales
entre 2 et 8
cm !

→ TECHNIQUE DE PHELAN



Valeurs entre 8 et 18

The background is a light blue gradient. In the top-left corner, there are several water droplets of varying sizes, some overlapping. In the top-right corner, there are a few more droplets. In the bottom-right corner, there is a cluster of droplets, including a large one. In the bottom-center, there are a few small droplets.

MERCI DE VOTRE ATTENTION !

