

On savait que les bébés acquièrent des éléments de langage de leurs parents avant de venir au monde. Diverses études ont démontré que le fœtus (1), au cours des trois derniers mois de la grossesse, est sensible aux sons provenant de l'extérieur, c'est-à-dire qu'il peut ressentir les variations de mélodie, et capter les émotions à travers la voix maternelle et ses intonations.(2)

Dans une expérience franco allemande réalisée par des spécialistes de l'acquisition du langage chez les bébés, les chercheurs ont enregistré puis comparé les pleurs de 60 nouveau-nés en bonne santé, âgés de trois à cinq jours - une moitié ayant des parents francophones, l'autre des parents germanophones-. En analysant le «profil» sonore des voix enregistrées, ils ont constaté que l'intonation des pleurs des bébés diffère selon la langue maternelle: les bébés français ont un cri dont le pic d'intensité est situé à la fin (mélodie montante) tandis que les bébés allemands pleurent de l'aigu au grave (mélodie descendante).

Ces résultats suggèrent que les nouveau-nés sont capables de produire des mélodies différentes tout en imitant les sons de la première langue perçue avant leur naissance.

On a pu donc établir que les pleurs des nouveaux-nés faciliteraient un premier lien de communication entre la mère et son enfant, et ce dès les premières semaines suivant la naissance bien avant l'apparition des premiers babillages.(3) (222 mots)

Revue "Pour La Science", novembre 2009

Note:

1-Etre humain avant la naissance

2-Degré de la voix

3-Bruitages émis par le bébé

### Questions:

#### Compréhension de l'écrit: 14p

1-De quel type de document s'agit-il? Justifiez 1.5p

2--Pourquoi les chercheurs ont-ils réalisé une expérience sur les bébés? 1.5p

3-Quelle est la cause de la différence constatée chez les bébés? 1.5P

4-Relevez 3 mots ou expressions pour chaque champ lexical 1.5P

Communication	Maternité
---------------	-----------

5-On a pu donc établir que les pleurs des nouveaux-nés...

Relevez dans le premier paragraphe le mot qui exprime le même sens 1P

6-En se référant au texte, complétez par les 4 termes de la liste

:\_la mélodie et le rythme-- La liaison--langage-- les intonations vocales 2p

"Les bébés mémorisent des empreintes de .....avant leur naissance. Les émotions de la mère sont transmises à son fœtus à travers..... Les nouveaux-nés pleurent dans .....de la langue perçue pendant la grossesse. ....avec la mère est alors très tôt installée grâce aux pleurs"

7-Parmi les propositions ci-dessous, choisissez un titre au texte 1.5p  
Développement des pleurs du bébé //Influence du langage maternel sur les -  
pleurs des bébés//Pleurs des bébés;une seule mélodie universelle.

8-Faites correspondre à chaque paragraphe du texte, le titre qui lui convient:2p

- Interprétation des résultats: relation langue et mélodie des pleurs
- Présentation d'un phénomène connu: acquisition du langage avant naissance
- Dédution d'une théorie scientifique : conclusion tirée de l'expérience
- Vérification du phénomène par une preuve: analyse des pleurs

9-L'auteur a écrit ce texte pour:

- Présenter une invention scientifique //Démontrer un fait scientifique//Informer sur la chronologie d'une découverte

Recopiez la bonne réponse 1.5p

## II- Production écrite: 6p

Faites le compte-rendu objectif du texte proposé