

## PEGC

**Numéro d'inventaire :** 2024.0.144

**Auteur(s) :** Martine Barre

**Type de document :** travail d'élève

**Période de création :** 4e quart 20e siècle

**Date de création :** 1974

**Matériaux et technique(s) :** papier | encre bleue

**Description :** Deux copies doubles d'examen à simple lignage avec partie supérieure à massicoter.

**Mesures :** hauteur : 31,1 cm

largeur : 24 cm

**Notes :** Il s'agit de la copie d'examen au concours d'entrée dans les centres PEGC (Professeur d'Enseignement Général de Collège), de la candidate Martine Barre. L'auteur est alors élève en baccalauréat D (Mathématiques et sciences-naturelles), section 4. L'épreuve est une composition de sciences naturelles. Le centre d'examen est l'ENF ou ENI (Ecole Normale de Filles ou Ecole Normale d'Institutrices) se situant au 09, rue de Lille à Rouen. L'épreuve se déroule en mai 1974. La note obtenue est de 09/20, la moyenne du lot de copies dont elle est issue est de 12,4/20.

**Mots-clés :** Compositions et copies d'examens

Formation initiale et continue des maîtres (y compris conférences pédagogiques), post-élémentaire

**Lieu(x) de création :** Rouen

**Autres descriptions :** Langue : Français

Nombre de pages : Non paginé

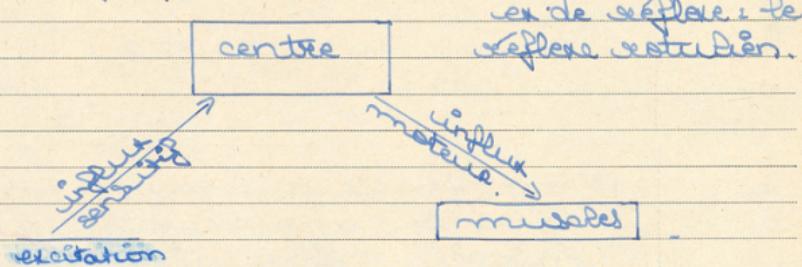
Commentaire pagination : 8 p. dont 6 p. manuscrites

Nom et Prénom : GATRIE - Martine		N° d'inscription : 648	Centre d'examen : Ecole Normale de filles.
collez ici après avoir rempli l'en-tête			
Visa du Correcteur	Examen : PEGC.	Session : 1978	Si votre composition comporte plusieurs feuillets. numérotez-les 1 /
Note : 9	Spécialité ou Série : SCIENCES-NAT. PHYSIQUES	20	
Composition de SCIENCES-NAT.			
<p>1) On détruit les hémisphères cérébraux <math>\Rightarrow</math> il n'y a plus de mouvements spontanés - Dans les hémisphères cérébraux <sup>constitutifs</sup> le centre n'est responsable de l'activité spontanée - Les neurones du cortex envoient des influx nerveux moteurs jusqu'aux muscles sans qu'il y ait <u>d'influx sensitif</u> - Cet <u>influx</u> est spontané - (ex: pour sauter sur un objet).</p> <p><i>d'où vient l'influx</i></p> <pre> graph TD     A[Hémisphères cérébraux] --&gt; B[muscles]     style A fill:none,stroke:#000     style B fill:none,stroke:#000     </pre>			
<p>Les 3 tests provoquent des réflexes. En effet, pour qu'il y ait réflexe, il faut qu'il y ait un excitant. Au point d'excitation, il y a création d'un influx nerveux sensitif qui se transmet le long des nerfs sensitifs jusqu'au centre qui envoie à son tour un influx moteur.</p>			

N.B. - Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer la provenance de la copie.



motrice jusqu'aux muscles.



les de réflexe : le réflexe extinctien.

(les afférents)

Ici, le centre des réflexes peut être :  
- le bulbe rachidien responsable du clignement de l'œil et du retournement suivi des.

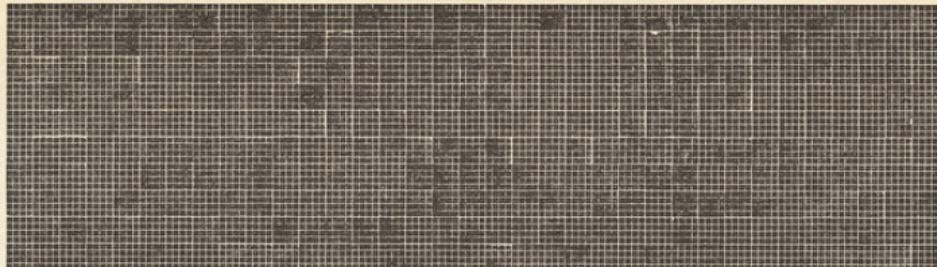
3/

ou : la moelle épinière responsable de la flexion ou de l'extension d'une ou des 4 pattes postérieures.

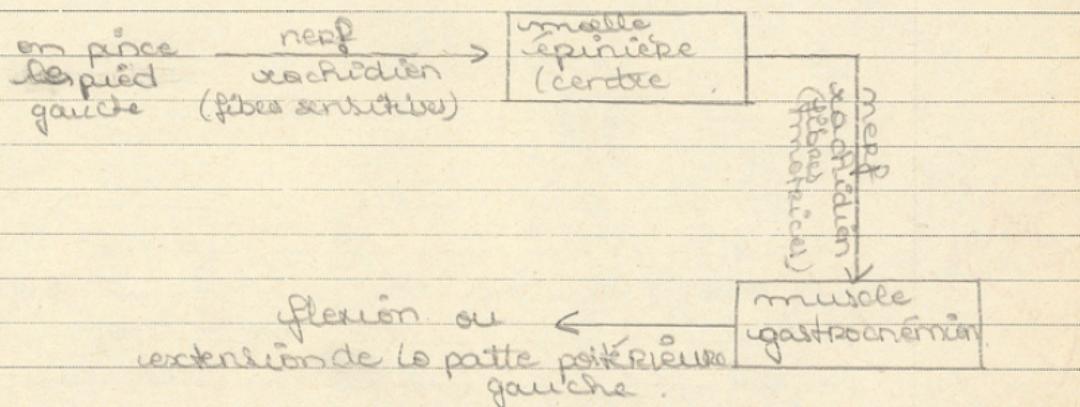
Certains réflexes ont leur centre de la moelle épinière (ex. réflexes brachiaux) d'autre de la moelle rachidien (ex. le réflexe de clignement de l'œil).

Et après que l'on ait détruit les hémisphères cérébraux de la grenouille, elle a toujours les mêmes réflexes qu'une grenouille normale. Donc, les hémisphères cérébraux n'interviennent en rien dans les réflexes.

Si l'on répète les 3 tests, on obtient toujours des réponses identiques. Donc les



réflexes sont prévisibles car toujours les-mêmes avec un même excitant.  
Les réflexes sont adaptés à un but, flûte l'excitant protégé l'organisme, en général : un clignement de l'œil quand on touche la cornée pour faire partie ce qui se trouve sur la cornée.  
et d'un arc réflexe : lorsque on pince le doigt avec un clou.



Réflexes identiques pour les individus d'une même espèce.  
3) lorsque l'on détire le cervelet, l'animal fait preuve d'insécurisation motrice et de troubles de l'équilibre. Les mouvements sont maladroits, exagérés : il faut faire donc penser que le cervelet est le siège de l'aire motrice.

Le cervelet coordonne les mouvements permet à l'animal d'avoir de l'équilibre, il modifie les mouvements.