

50376  
1971  
32-2

50376  
1971  
32-2

FACULTE DES SCIENCES DE LILLE

---

THESE DE TROISIEME CYCLE

*mention Biologie animale*

---

EVELYNE O B R Y

---

"INTRODUCTION A L'ETUDE EXPERIMENTALE DES  
FACTEURS DE MULTIPLICATION DE QUELQUES CILIES"

---

A N N E X E



UNIVERSITE DE PICARDIE

GRAPHIQUE I

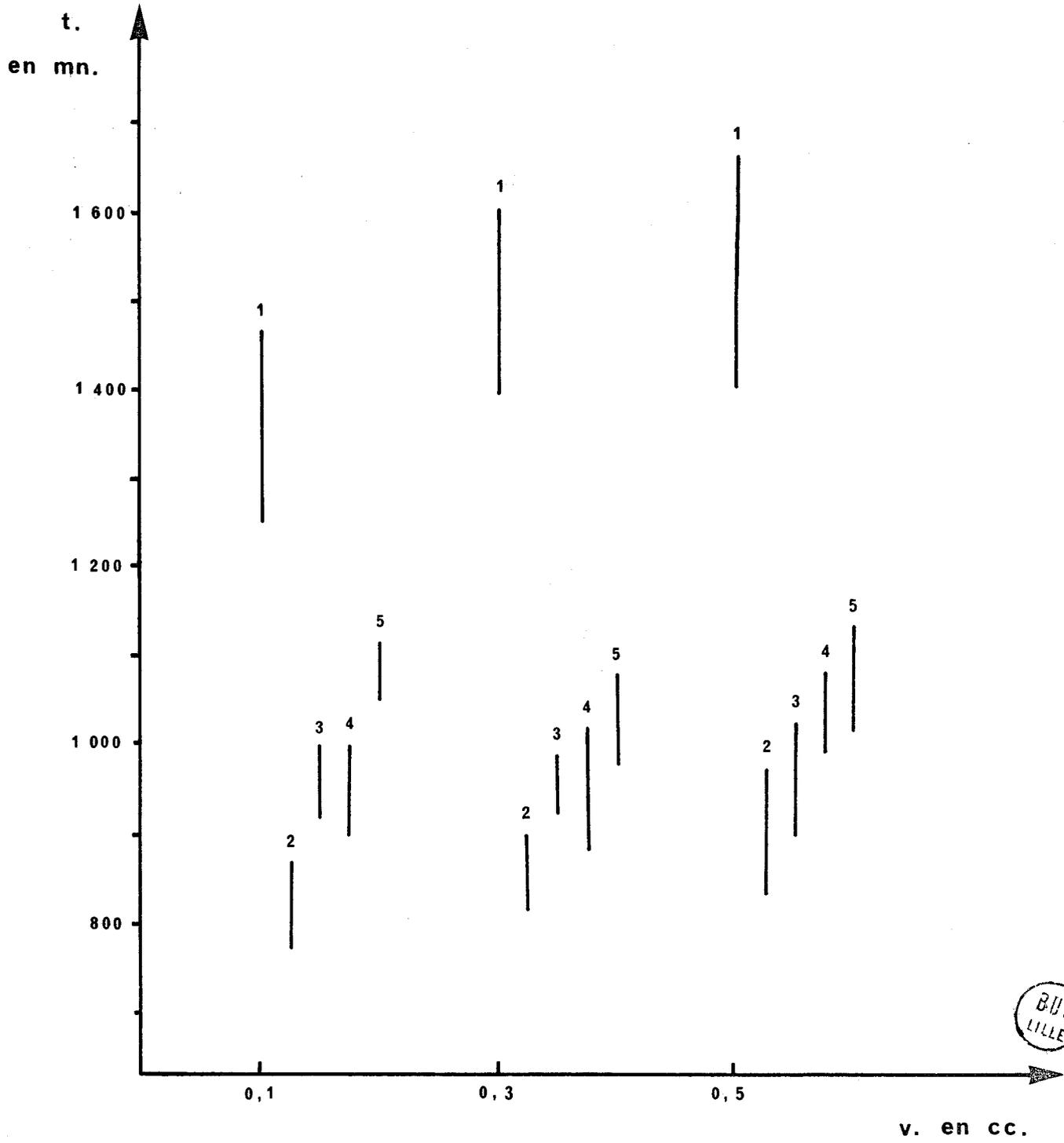
Expérience I<sub>1</sub>

Représentation graphique des temps de génération en fonction du volume.

t. = temps de génération en mn.

v. = volume de liquide en cc.

1,2,3,4,5. = numéros des différentes générations.



## GRAPHIQUE II

### Expérience I<sub>1</sub>

Représentation graphique des temps de génération en fonction du rang de génération .

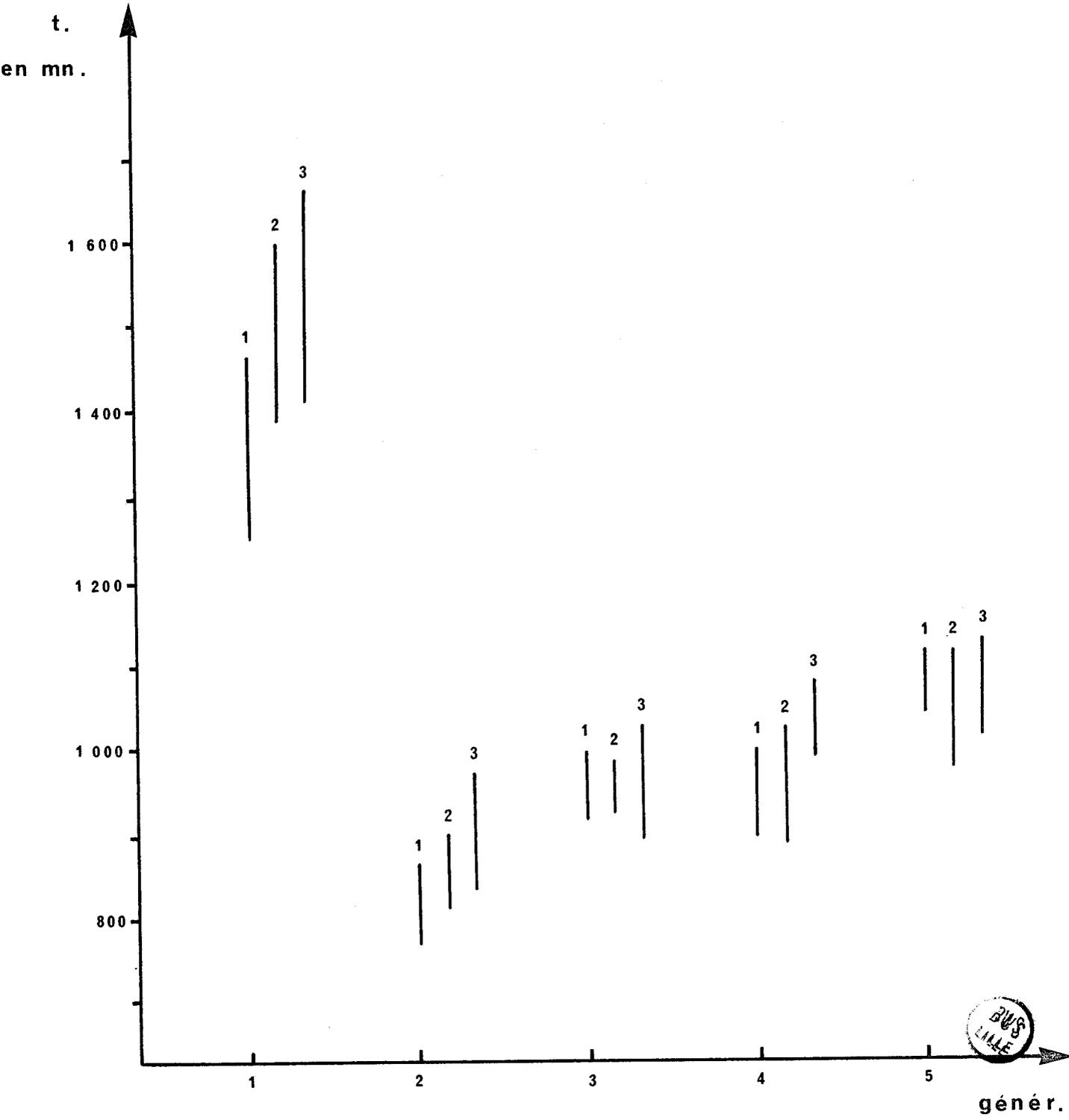
t. = temps de génération en mn.

général. = rangs de génération en abscisse.

1 = volume de 0,1cc.

2 = volume de 0,3cc.

3 = volume de 0,5cc.



GRAPHIQUE III

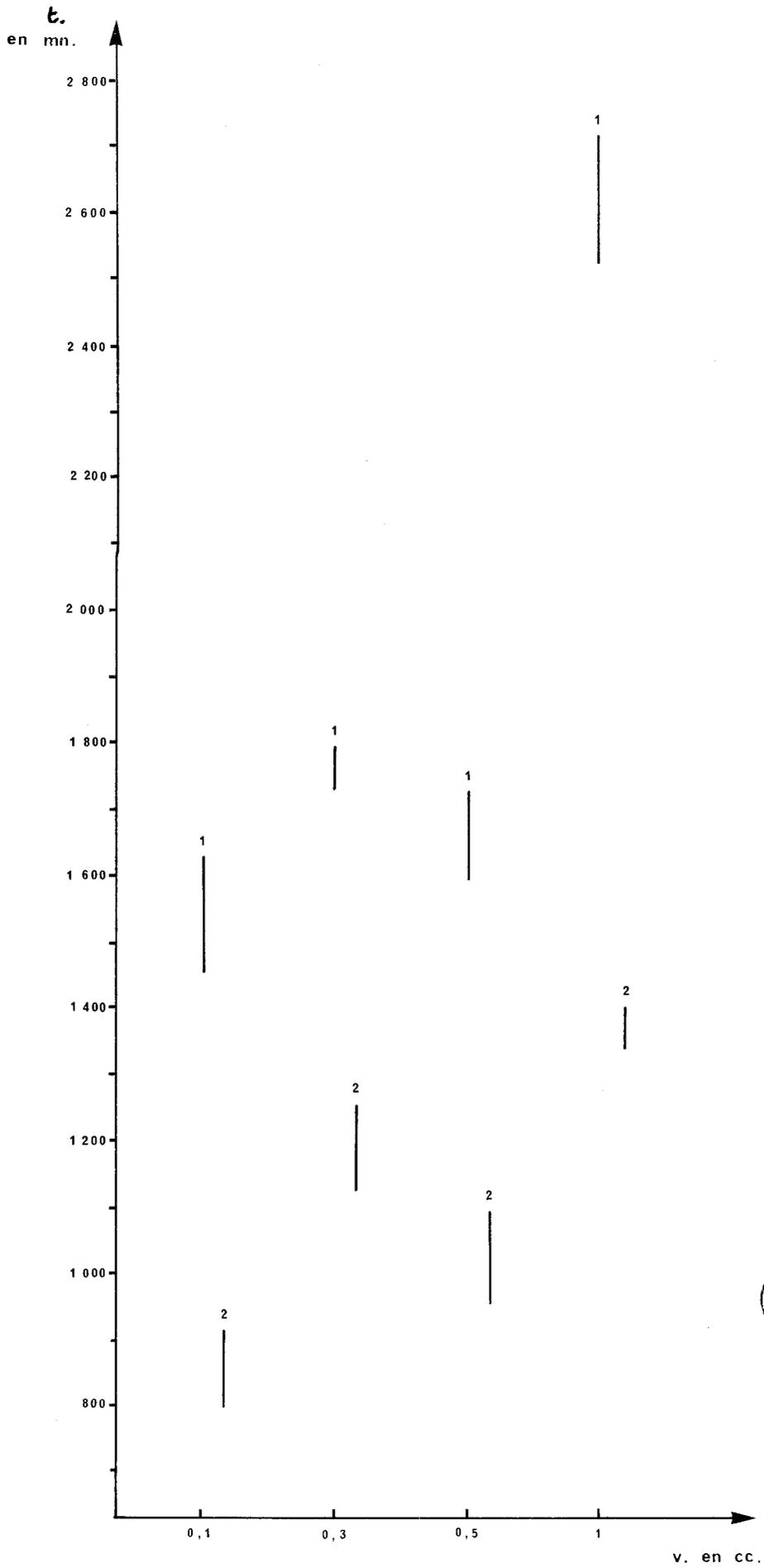
Expérience I<sub>2</sub>

Représentation graphique des temps de  
génération en fonction du volume.

t. = temps de génération en mn.

v. = volume de liquide en cc.

1,2, = numéros des différentes générations.



GRAPHIQUE IV

Expérience II<sub>1</sub>

Représentation graphique des temps de génération en fonction des dilutions bactériennes.

t. = temps de génération en mn.

d.b. = dilutions bactériennes.

1,2,3, = numéros des différentes générations.

Trait continu ; volume 0,1cc.

Trait discontinu; volume 0,3 cc.

t.  
en mn.

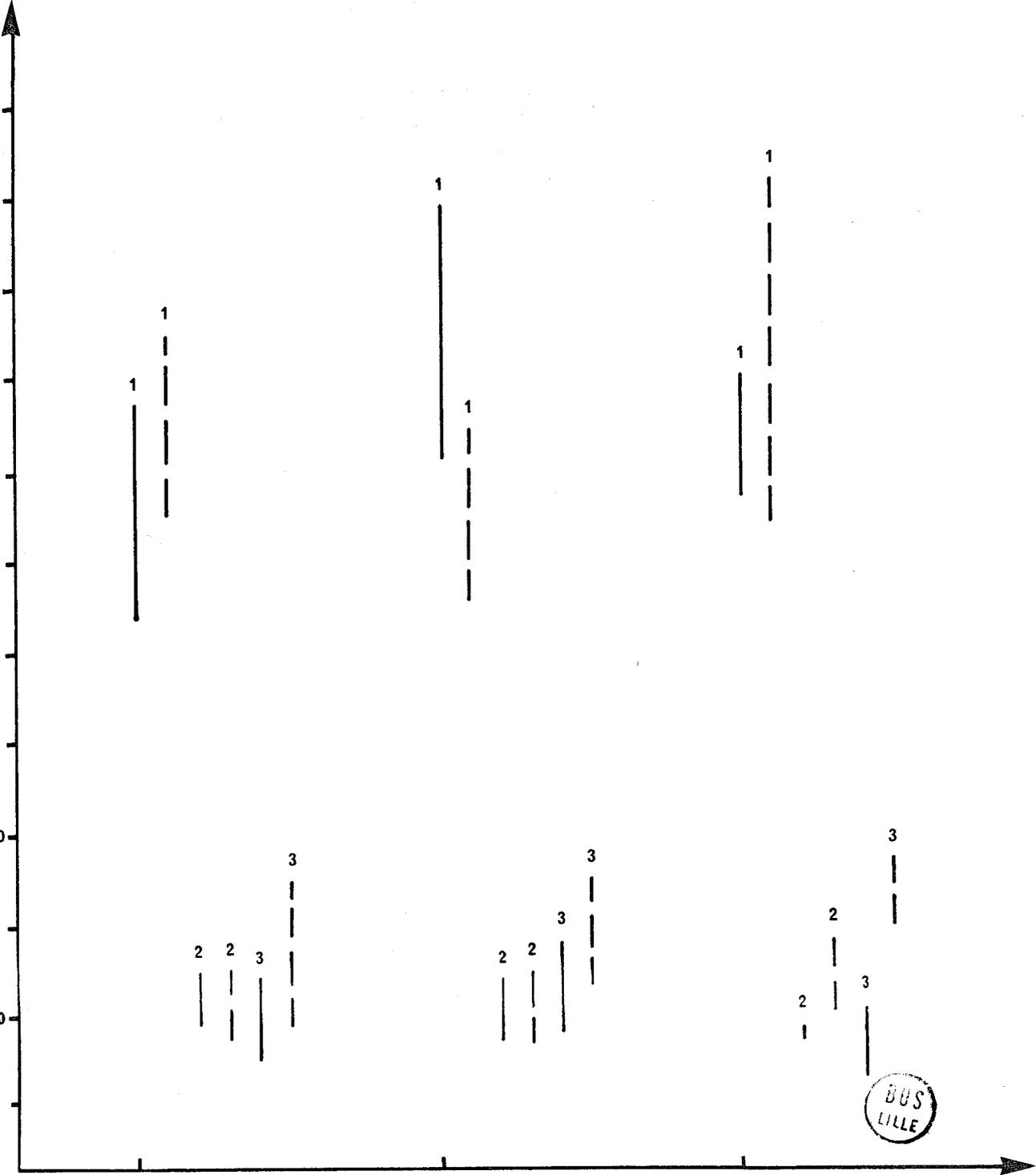
1800  
1600  
1400  
1200  
1000  
800

1/10

1/5

2/5

d. b.



GRAPHIQUE V

le expérience de II<sub>2</sub>

Représentation graphique des temps de génération en fonction des dilutions bactériennes.

t. = temps de génération en mn.

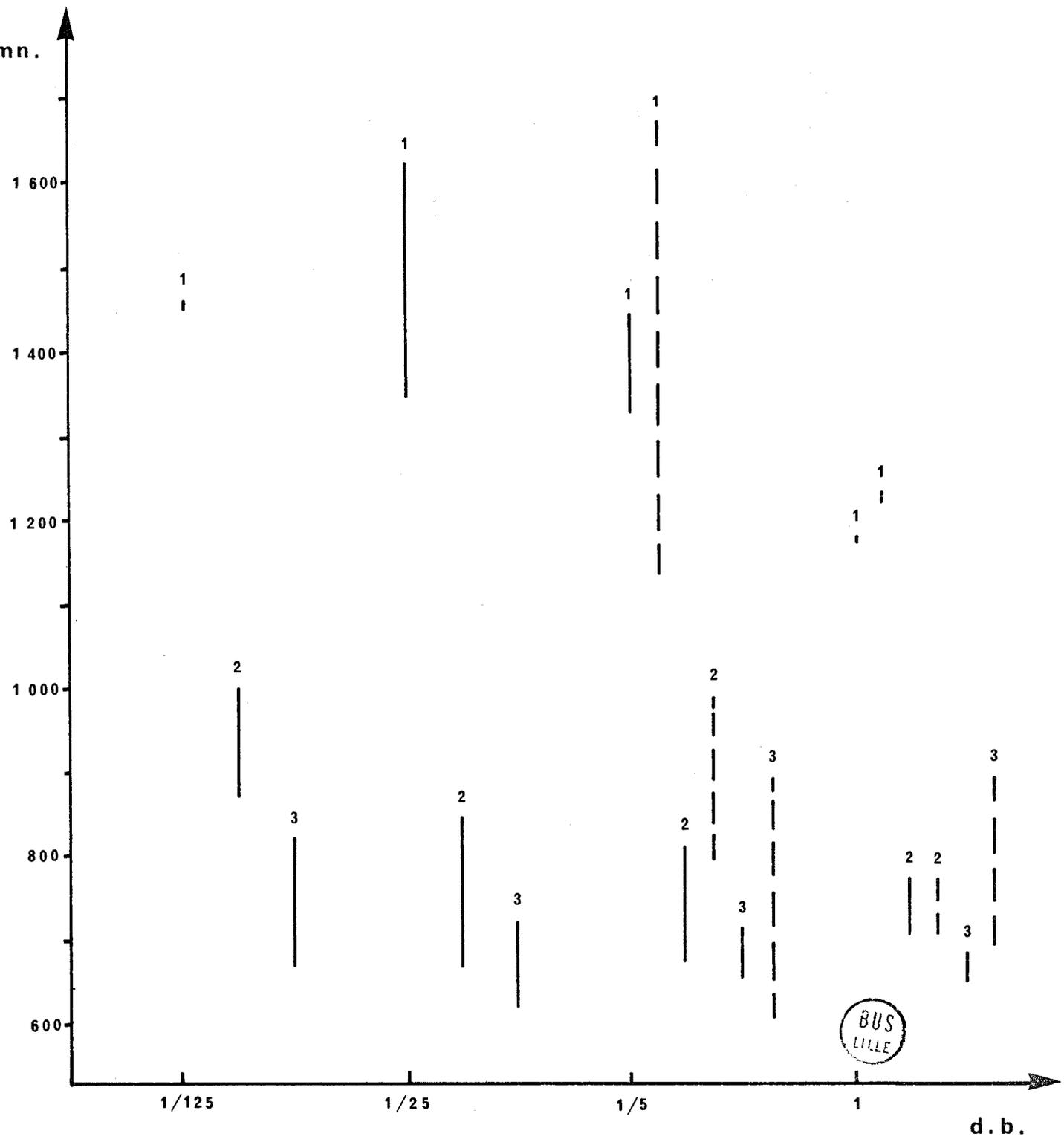
d.b. = dilutions bactériennes.

1,2,3. = numéros des différentes générations.

Trait continu = volume 0,1 cc.

Trait discontinu = volume 0,5cc.

t.  
en mn.



BUS  
LILLE

GRAPHIQUE VI

2e expérience de II<sub>2</sub>

Représentation graphique des temps de génération en fonction des dilutions bactériennes.

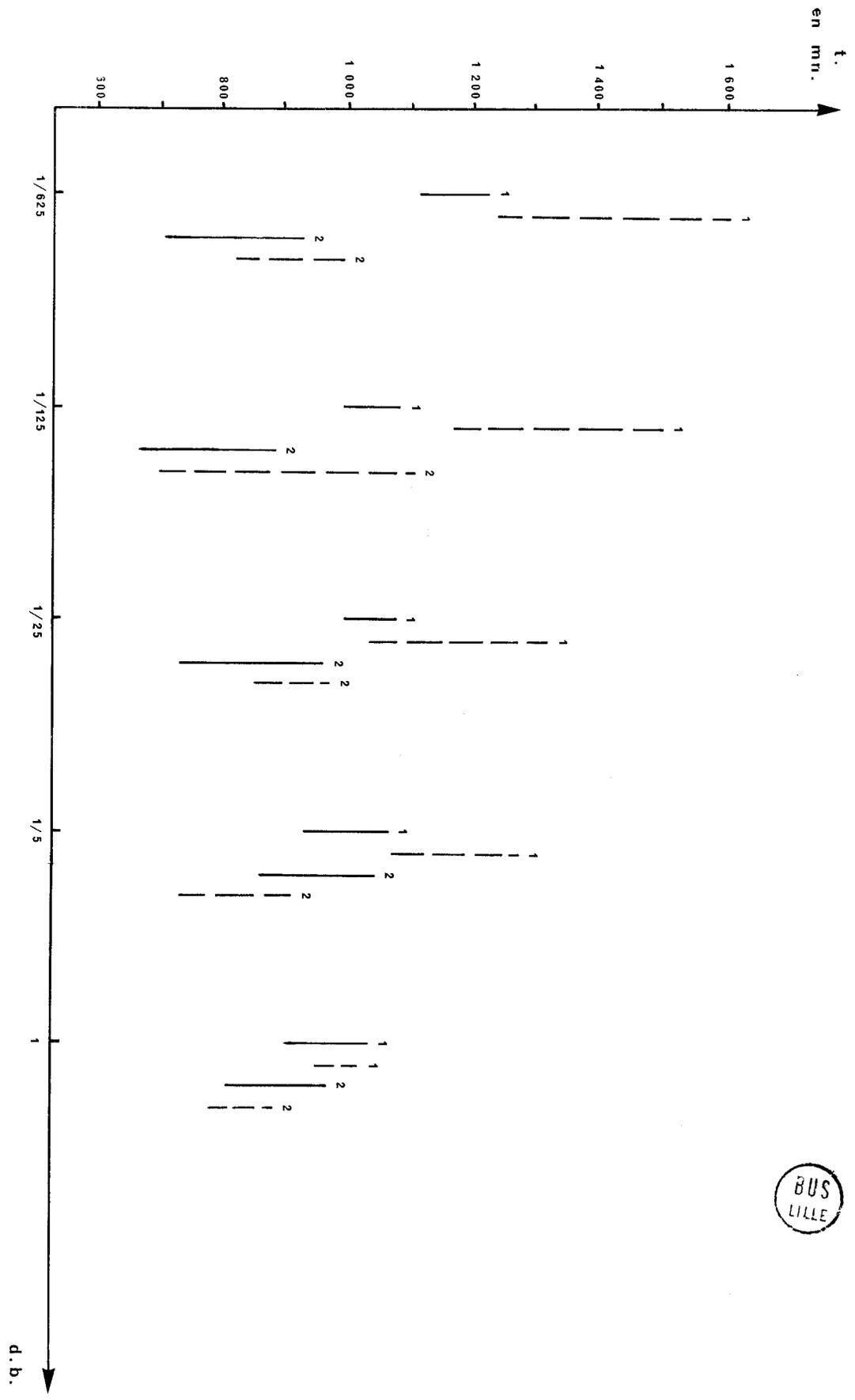
t. = temps de génération en mn.

d.b. = dilutions bactériennes.

1,2 = numéros des différentes générations.

Trait continu = volume de 0,1cc.

Trait discontinu = volume de 0,5 cc.



GRAPHIQUE VII

Expérience III

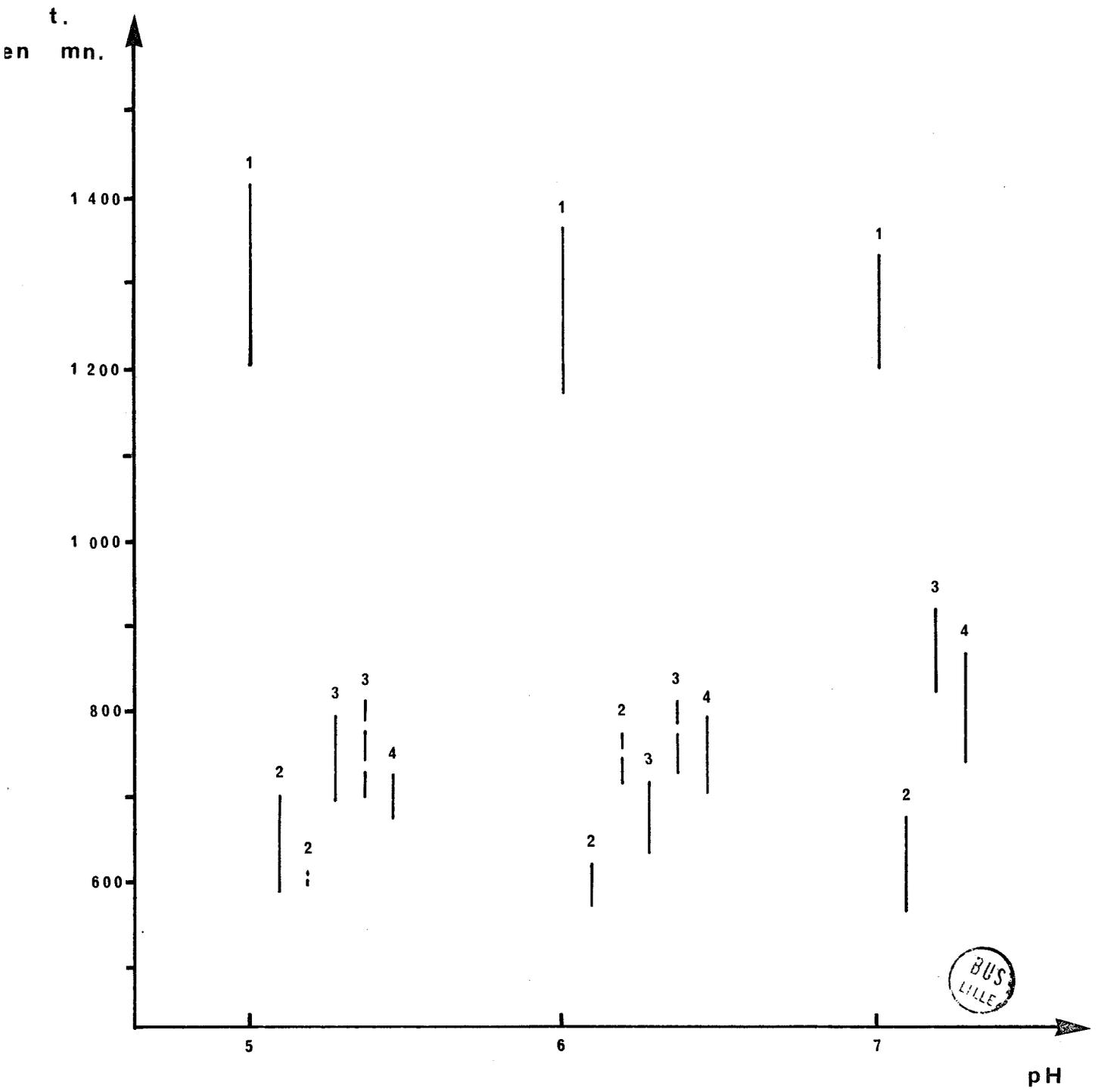
Représentation graphique des temps de génération  
en fonction du pH.

t. = temps de génération en mn.

1,2,3,4 = numéros des différentes générations.

Trait continu = dilution 1/5.

Trait discontinu = dilution 1/125.



GRAPHIQUE VIII

Expérience IV

Représentation graphique des temps de génération  
en fonction des générations .

t. = temps de génération en mn .

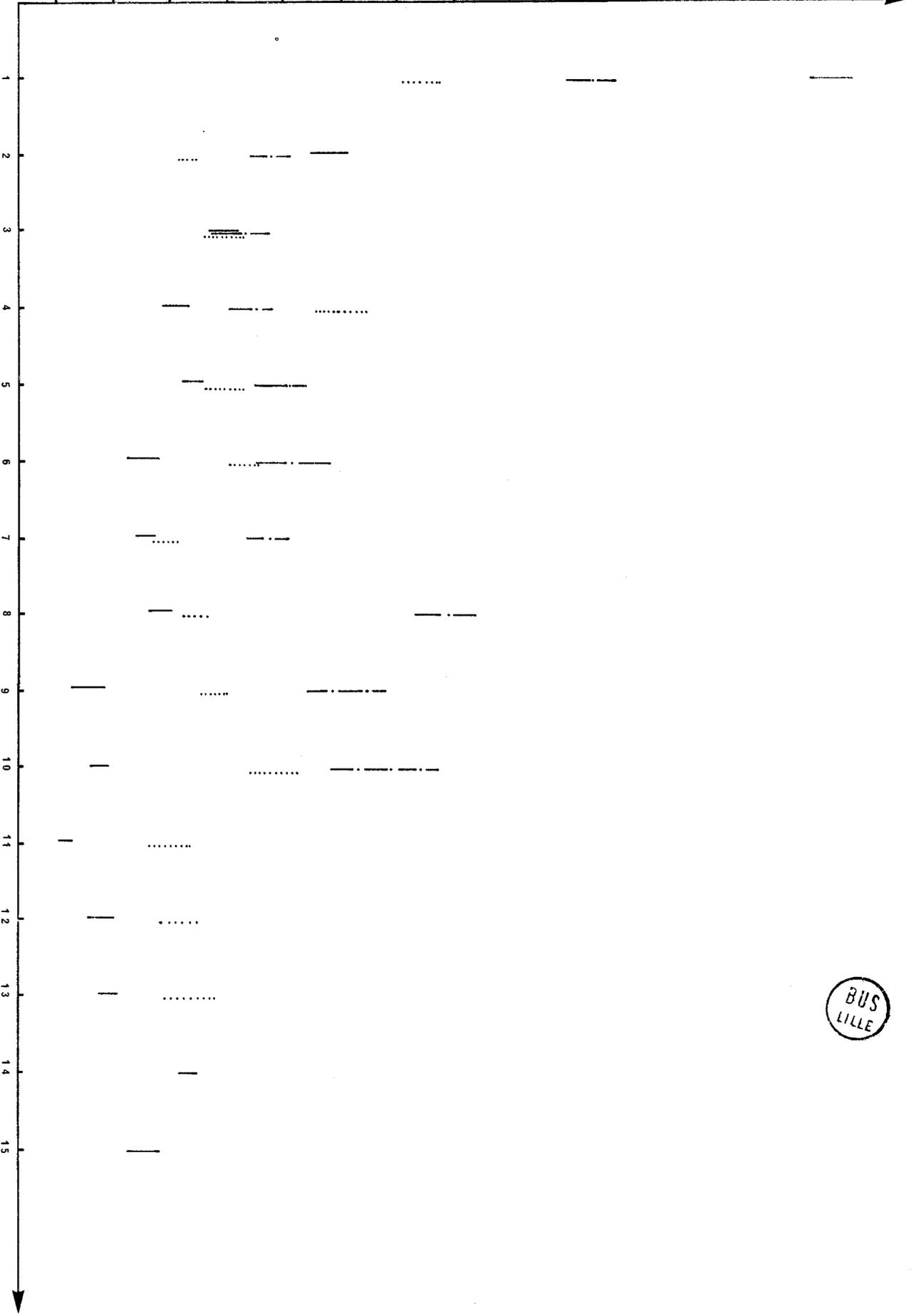
—— = Milieu de Carter.

— · — · — = Milieu de laitue.

..... = Milieu de blé.

t.  
en mn.

2 000  
1 800  
1 600  
1 400  
1 200  
1 000  
800  
600



génération.

GRAPHIQUE IX

Expérience  $V_1$

Représentation graphique des temps de  
génération en fonction des générations.

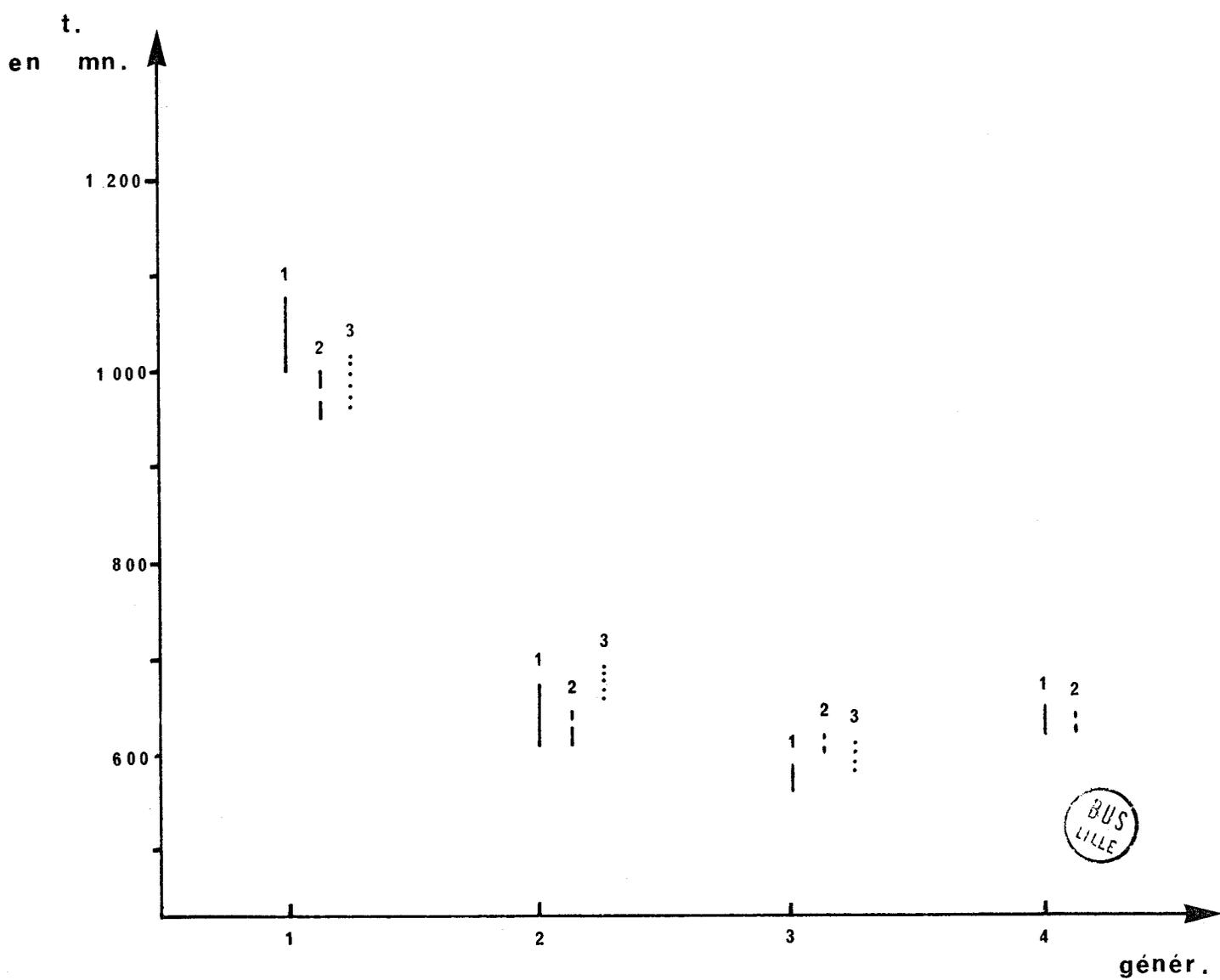
t. = temps de génération en mn.

génération. = générations.

1. = 1 paramécie/loge.

2. = 2 paramécies/loge.

3. = 2 puis 4,8 paramécies/loge.



GRAPHIQUE X

Expérience  $V_2$

Représentation graphique des temps de génération  
en fonction des différentes générations.

t. = temps de génération en mn.

général. = générations.

1. = 1 paramécie/loge.

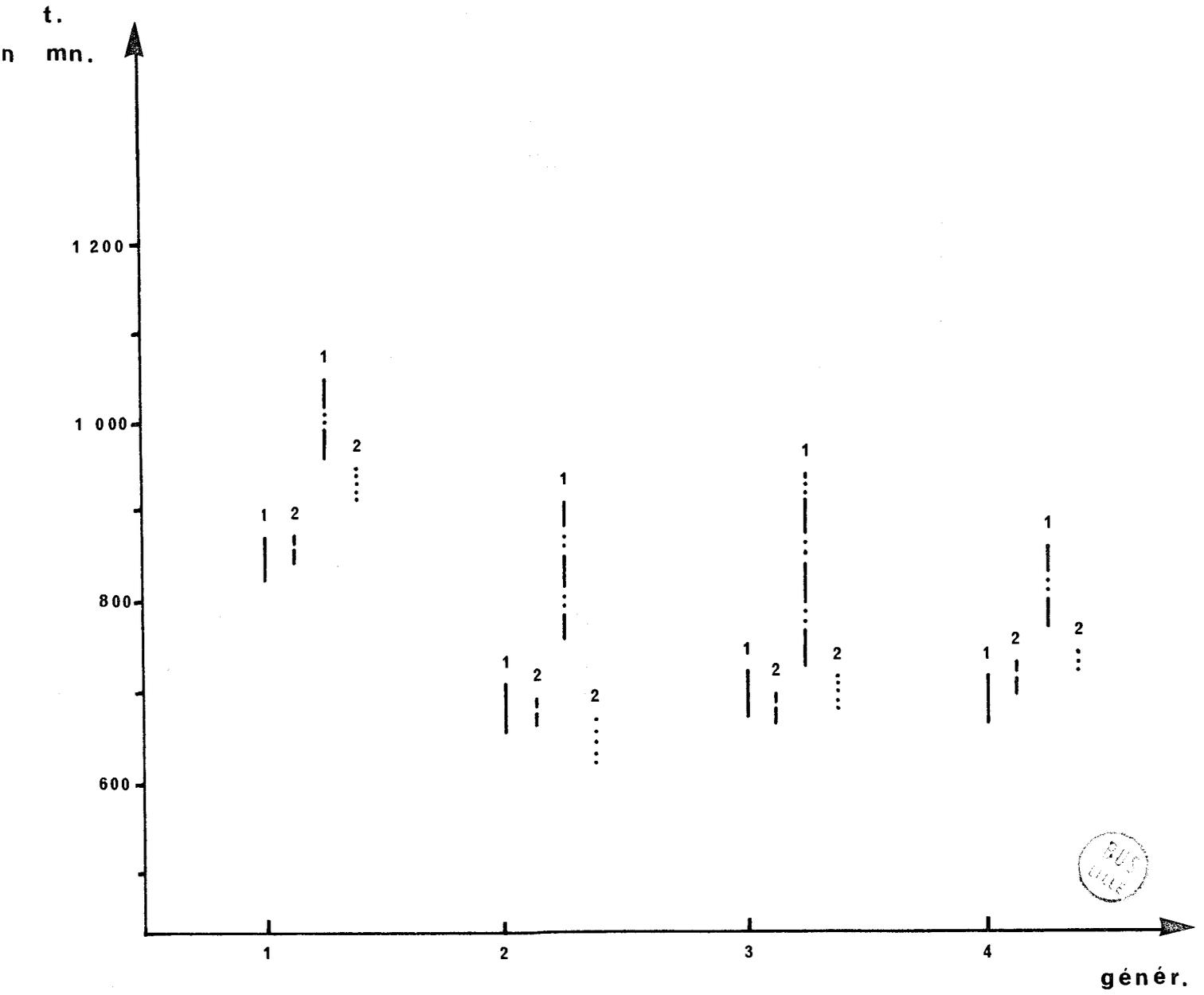
———— dilution 1/5.

—...— dilution 1/125.

2. = 2 paramécies/loge.

----- dilution 2/5.

..... dilution 2/125.



## GRAPHIQUE XI

sur *Paramecium bursaria*

Représentation graphique des temps de génération  
en fonction des différentes générations.

t. = temps de génération en mn.

génération. = générations.

**1** = expérience réalisée selon le rythme nycthéméral  
Individus non nourris.

**0** = expérience réalisée à l'obscurité  
individus non nourris.

**1n** = individus placés selon le rythme nycthéméral  
et nourris.

**On** = individus placés à l'obscurité et nourris.

