

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

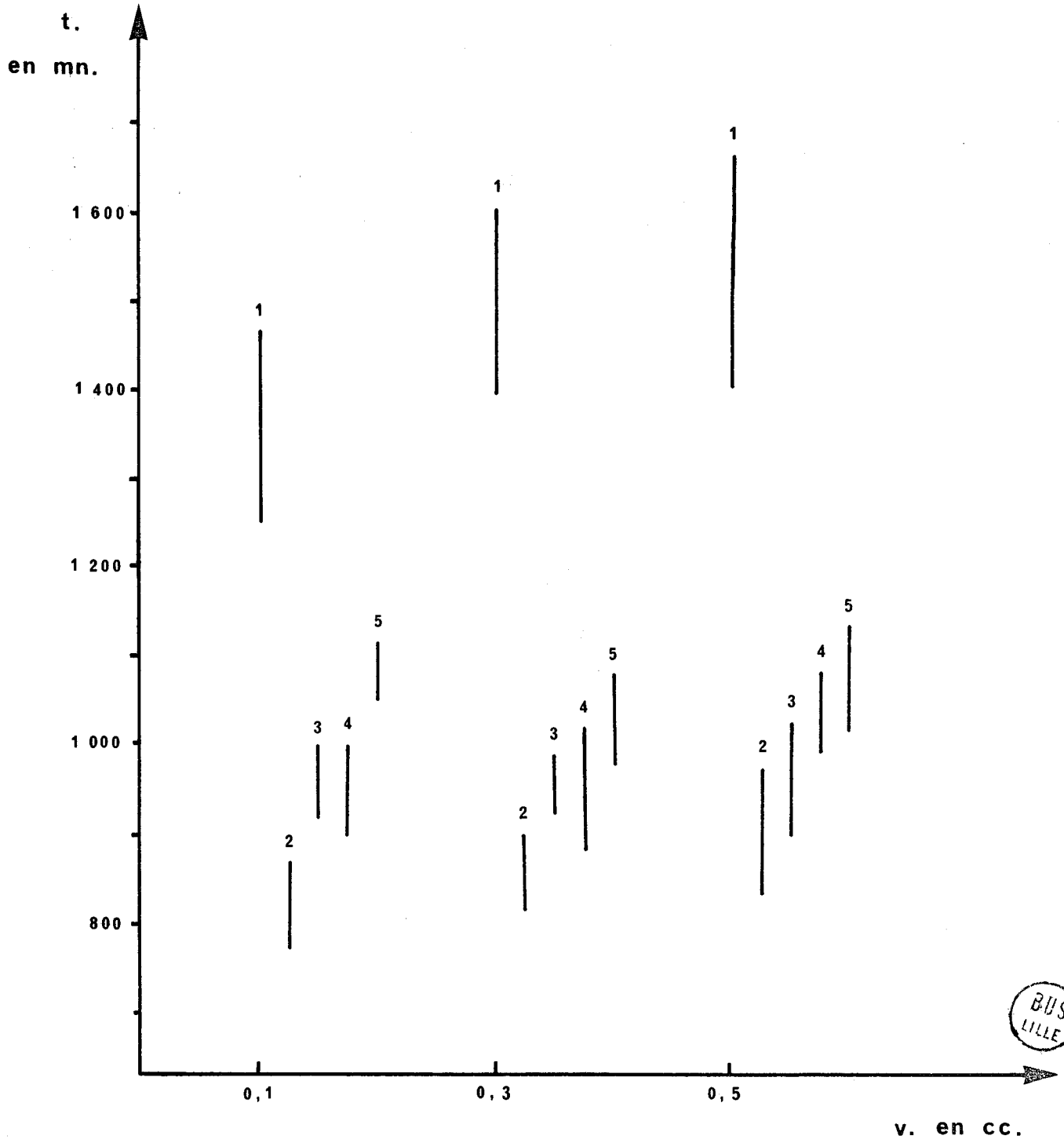
Expérience I₁

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 I₁

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

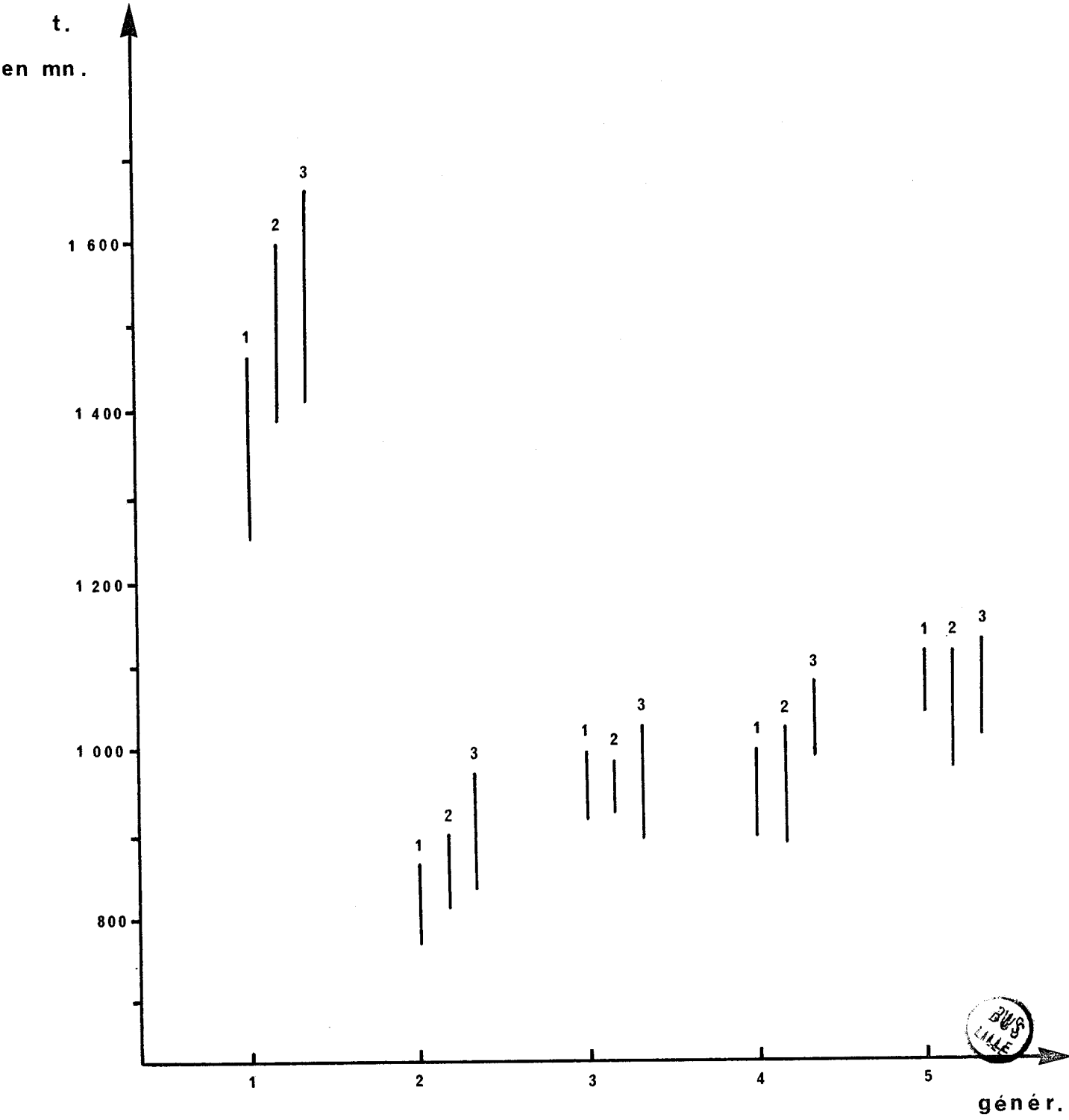
t. = temps de génération en mn.

général. = rangs de génération en abscisse.

1 = volume de 0,1cc.

2 = volume de 0,3cc.

3 = volume de 0,5cc.



GRAPHIQUE III

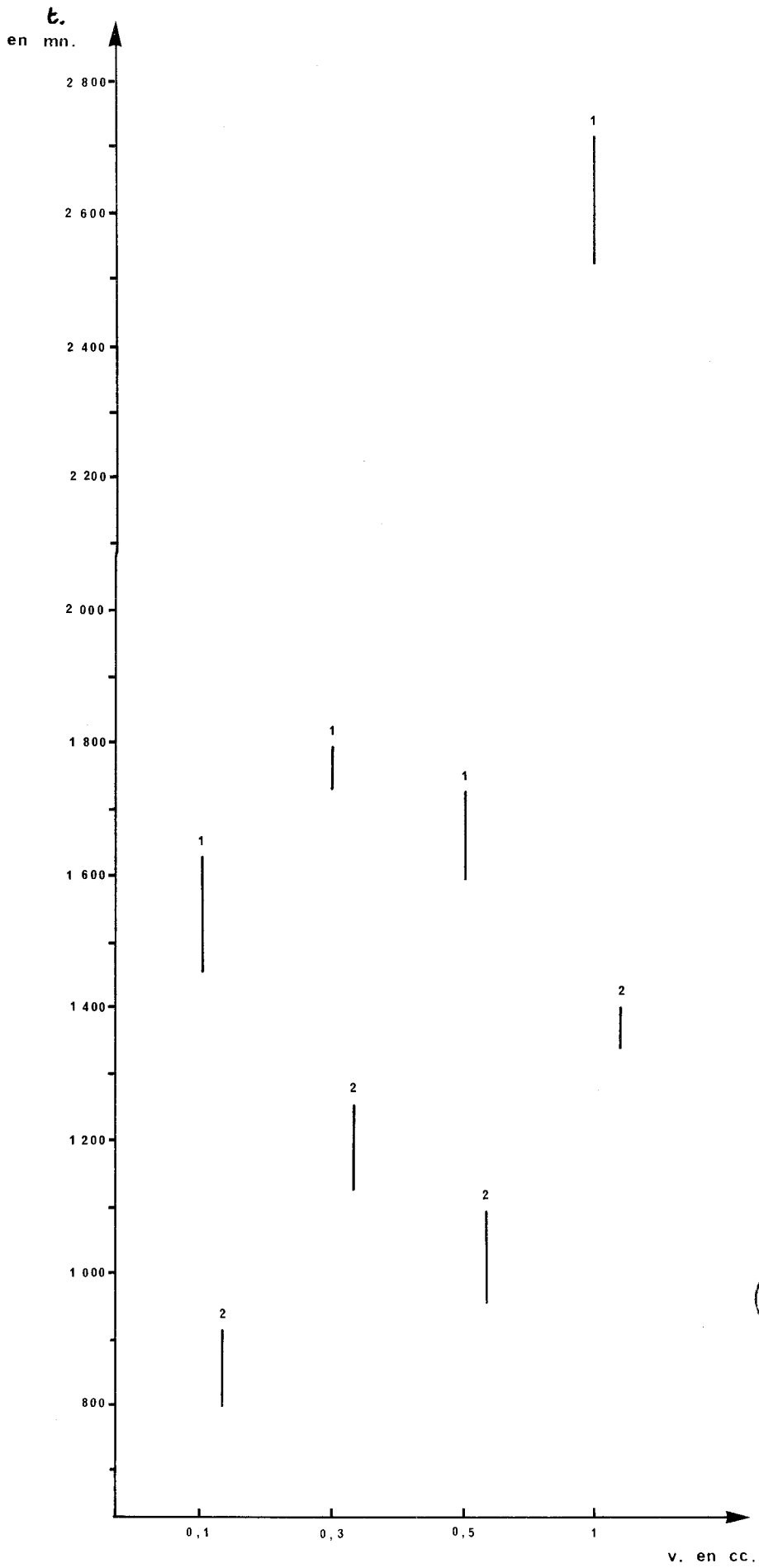
Expérience I₂

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 II₁

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.

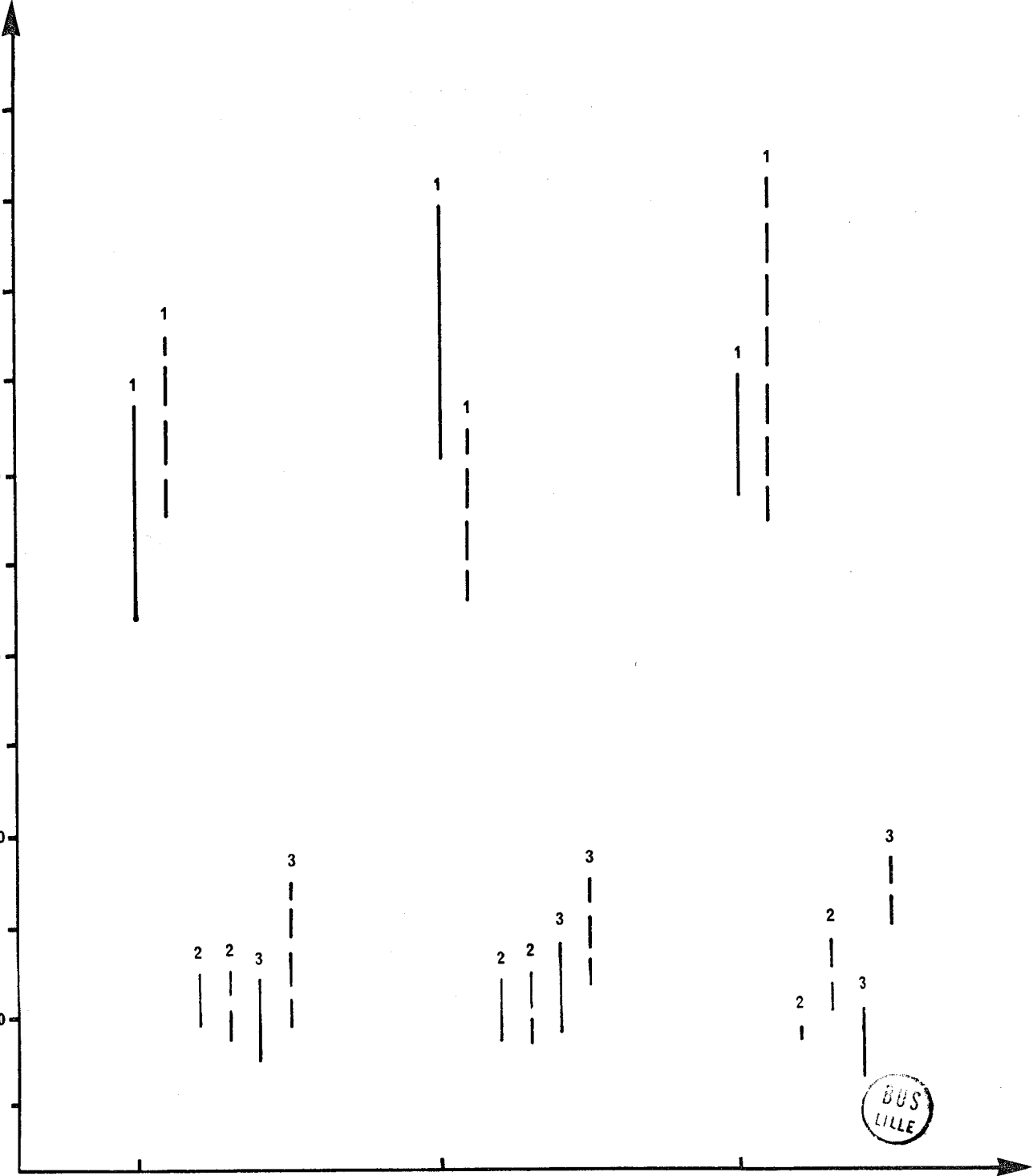
1800
1600
1400
1200
1000
800

1/10

1/5

2/5

d. b.



GRAPHIQUE V

le expérience de II₂

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

t. = temps de génération en mn.

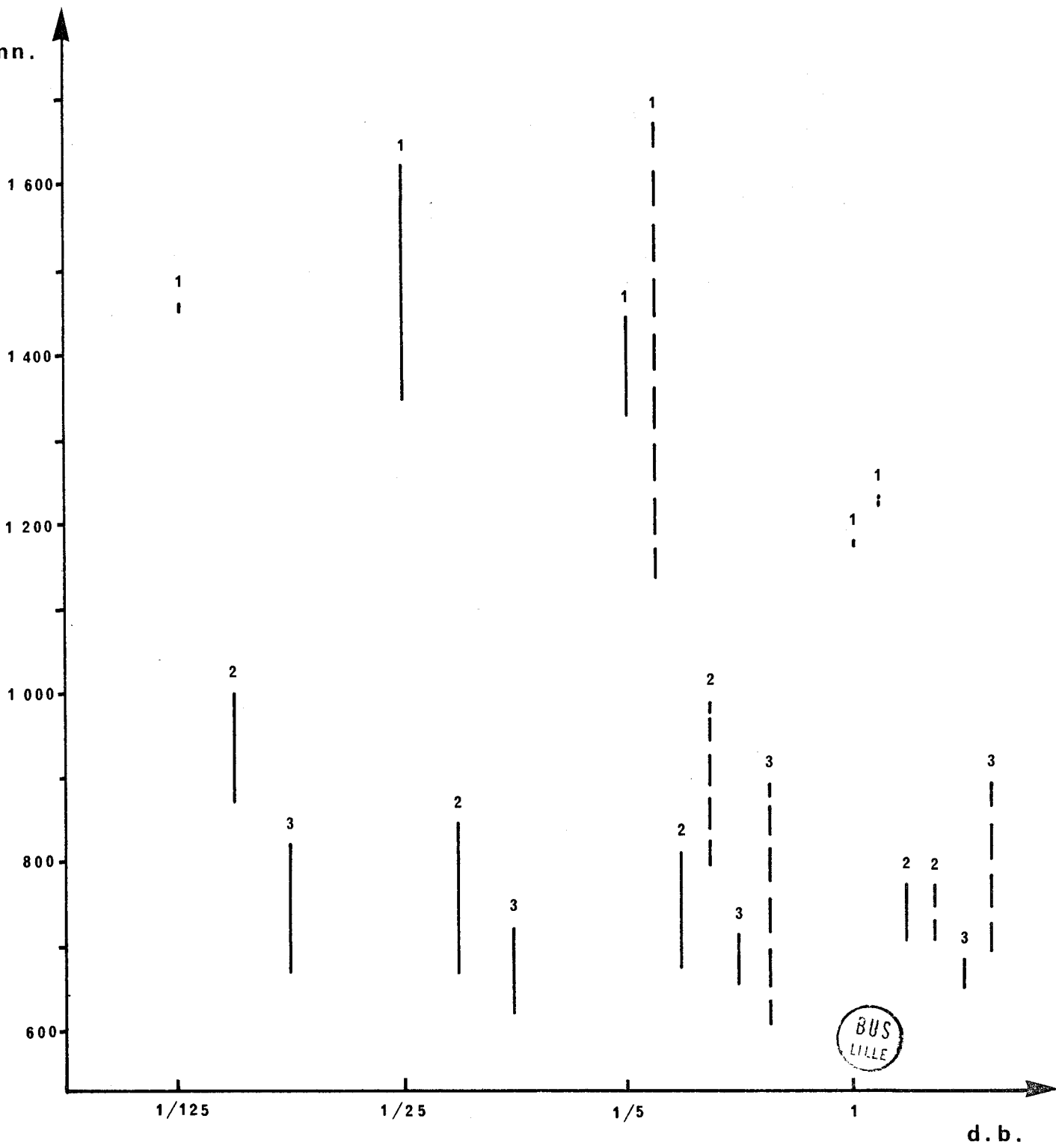
d.b. = dilutions bactériennes.

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

Trait continu = volume 0,1 cc.

Trait discontinu = volume 0,5cc.

t.
en mn.



GRAPHIQUE VI

2e expérience de II₂

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

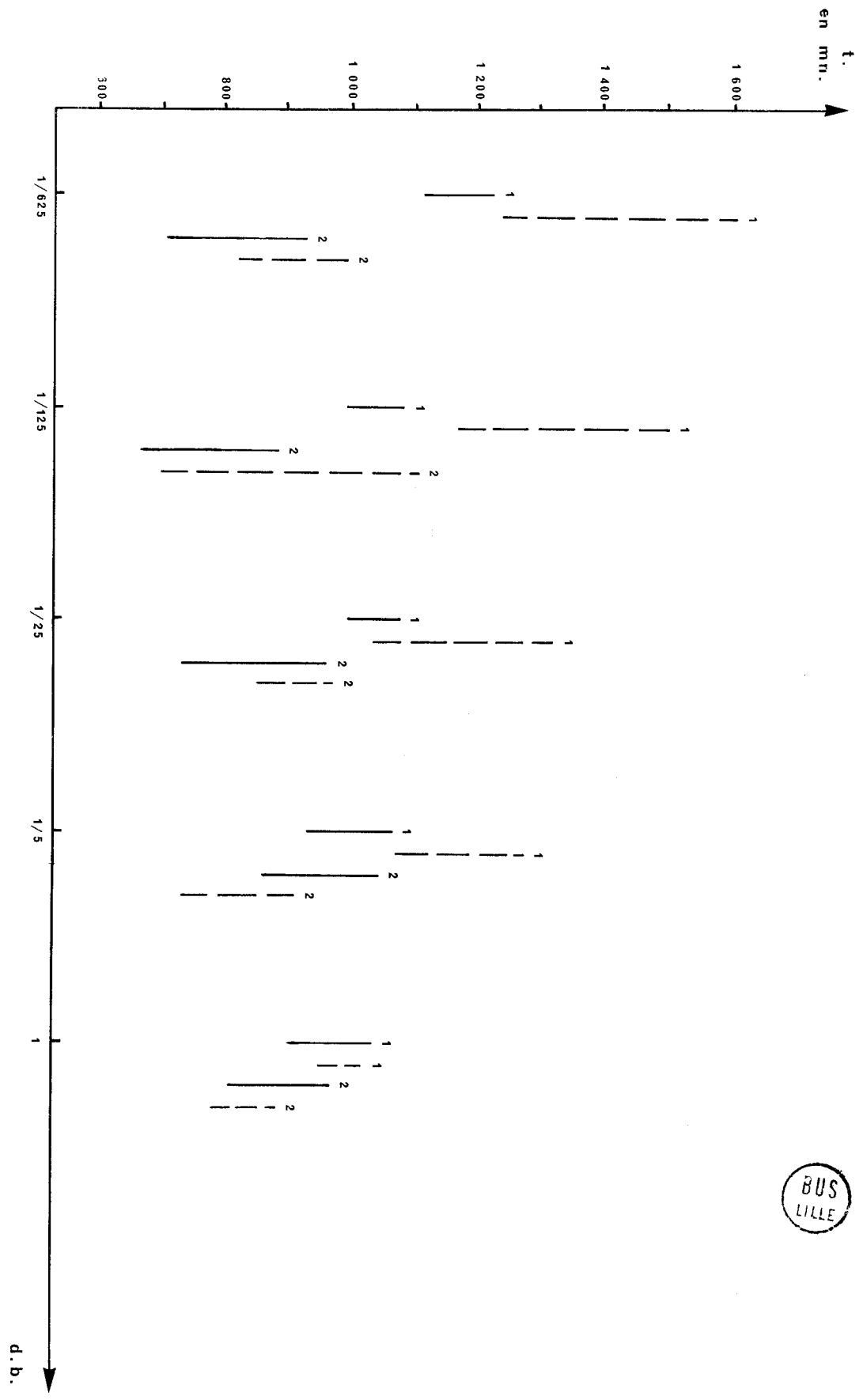
t. = temps de génération en mn.

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

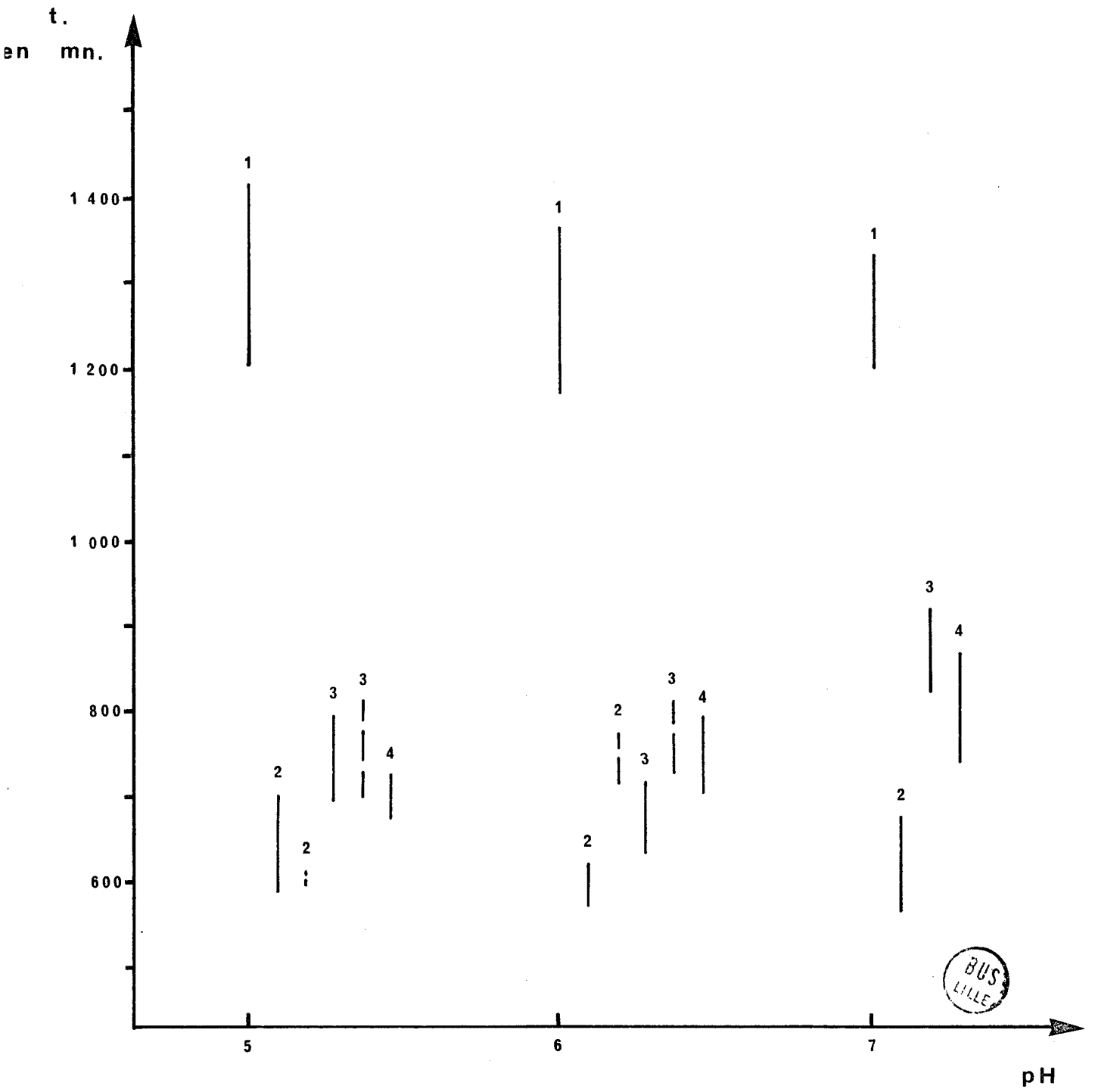
Représentation graphique des temps de génération
en fonction du pH.

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 .

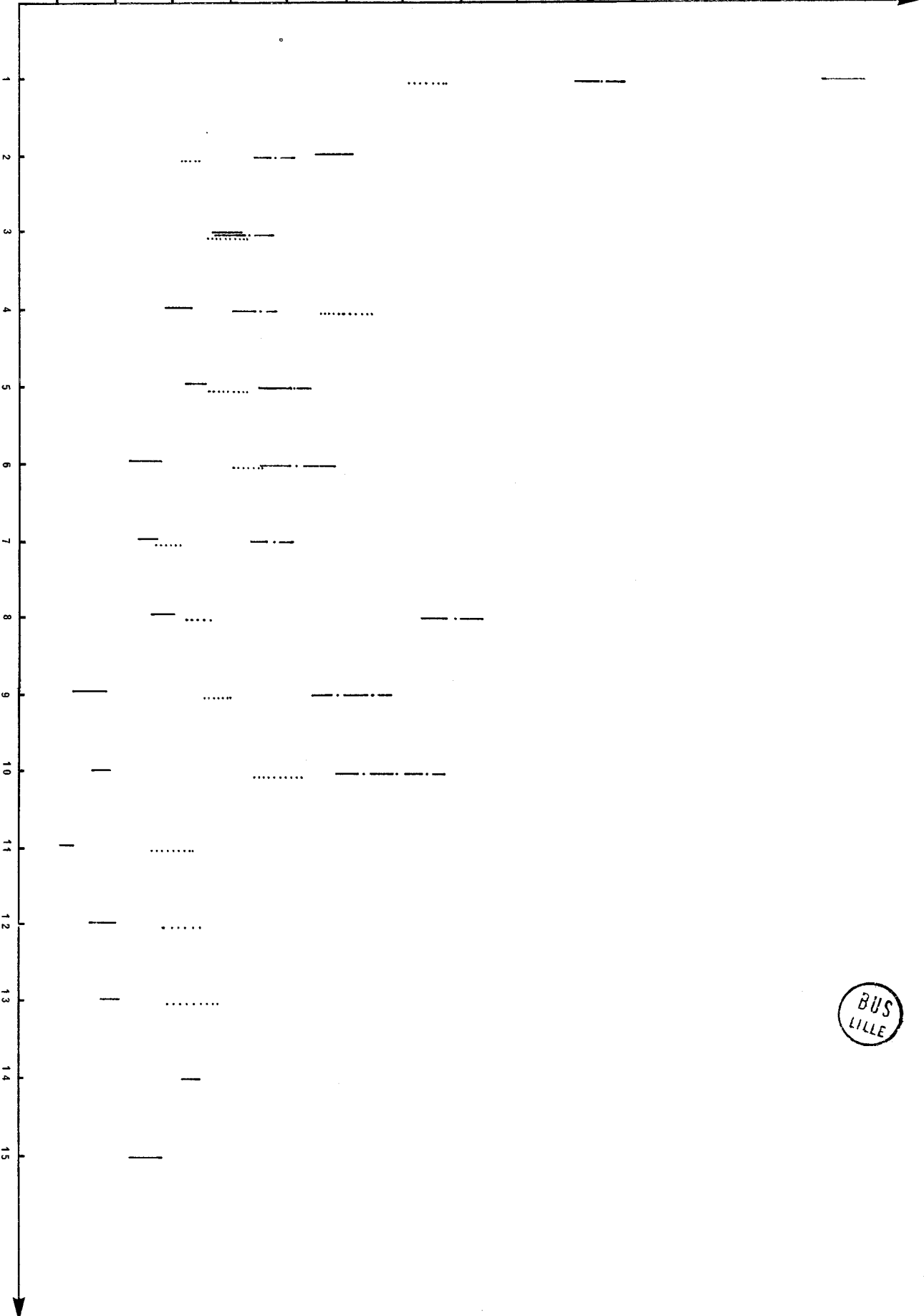
—— = Milieu de Carter.

— · — · — = 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.

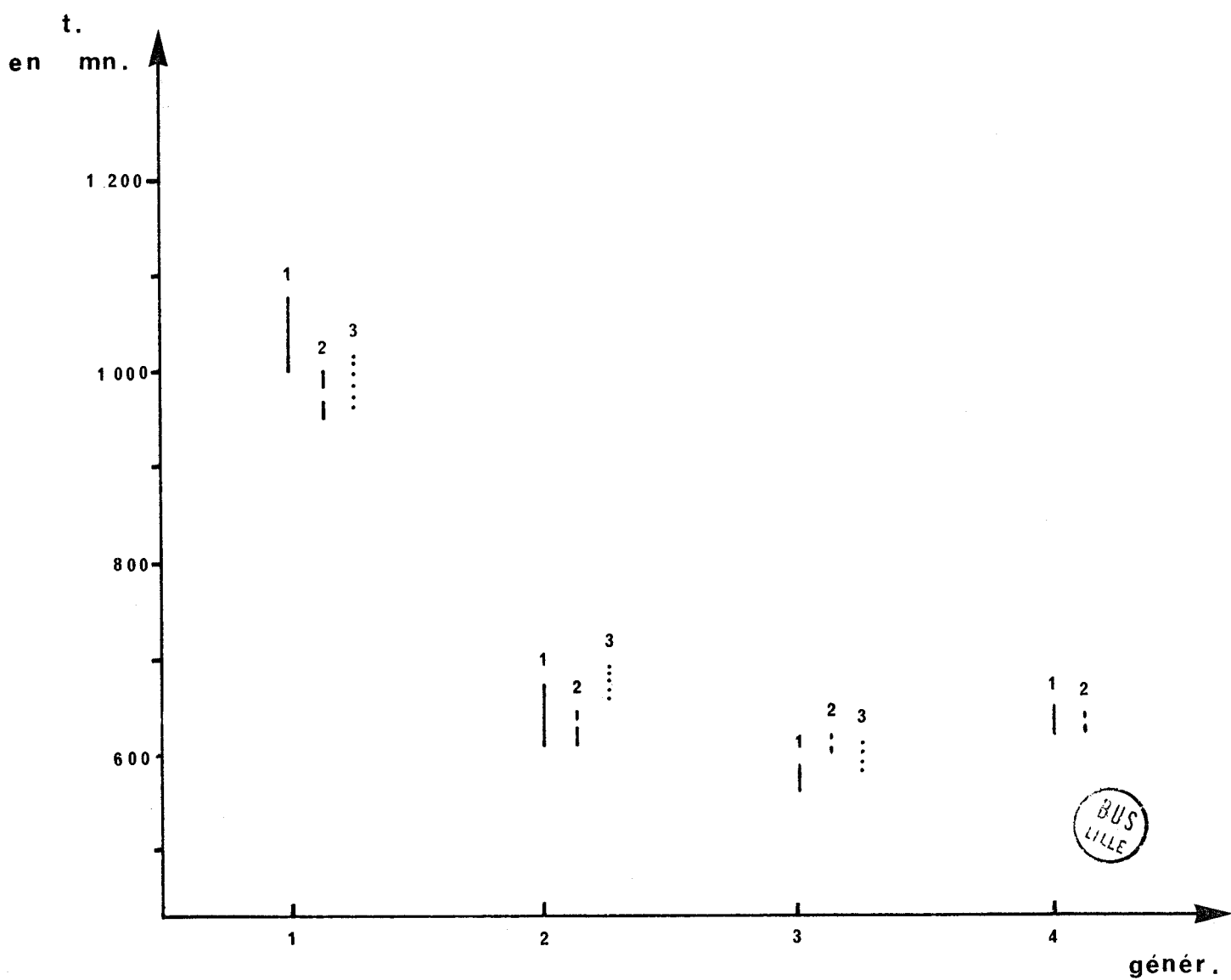
t. = temps de génération en mn.

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/logé.

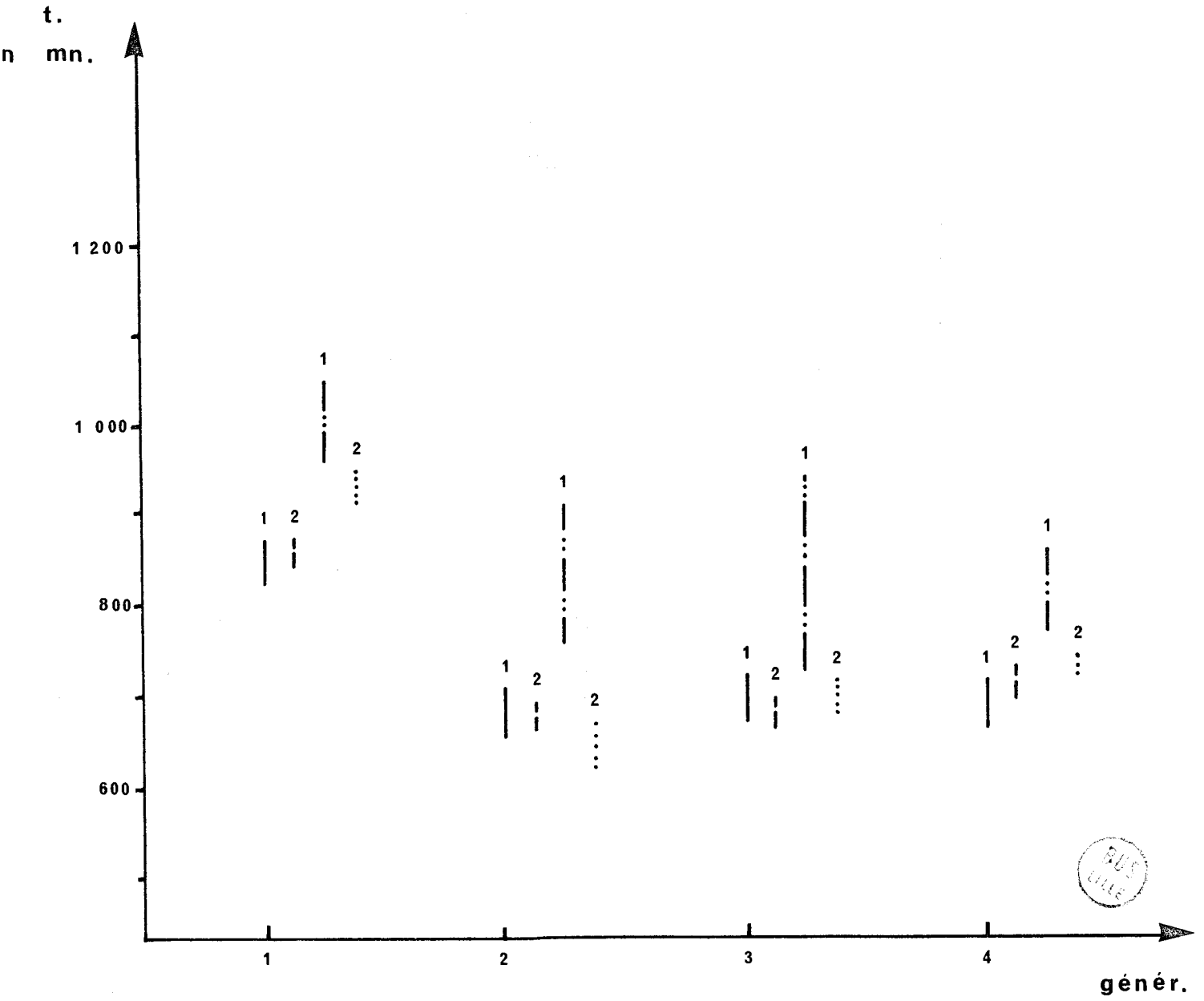
———— dilution 1/5.

—...— dilution 1/125.

2. = 2 paramécies/logé.

----- 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.

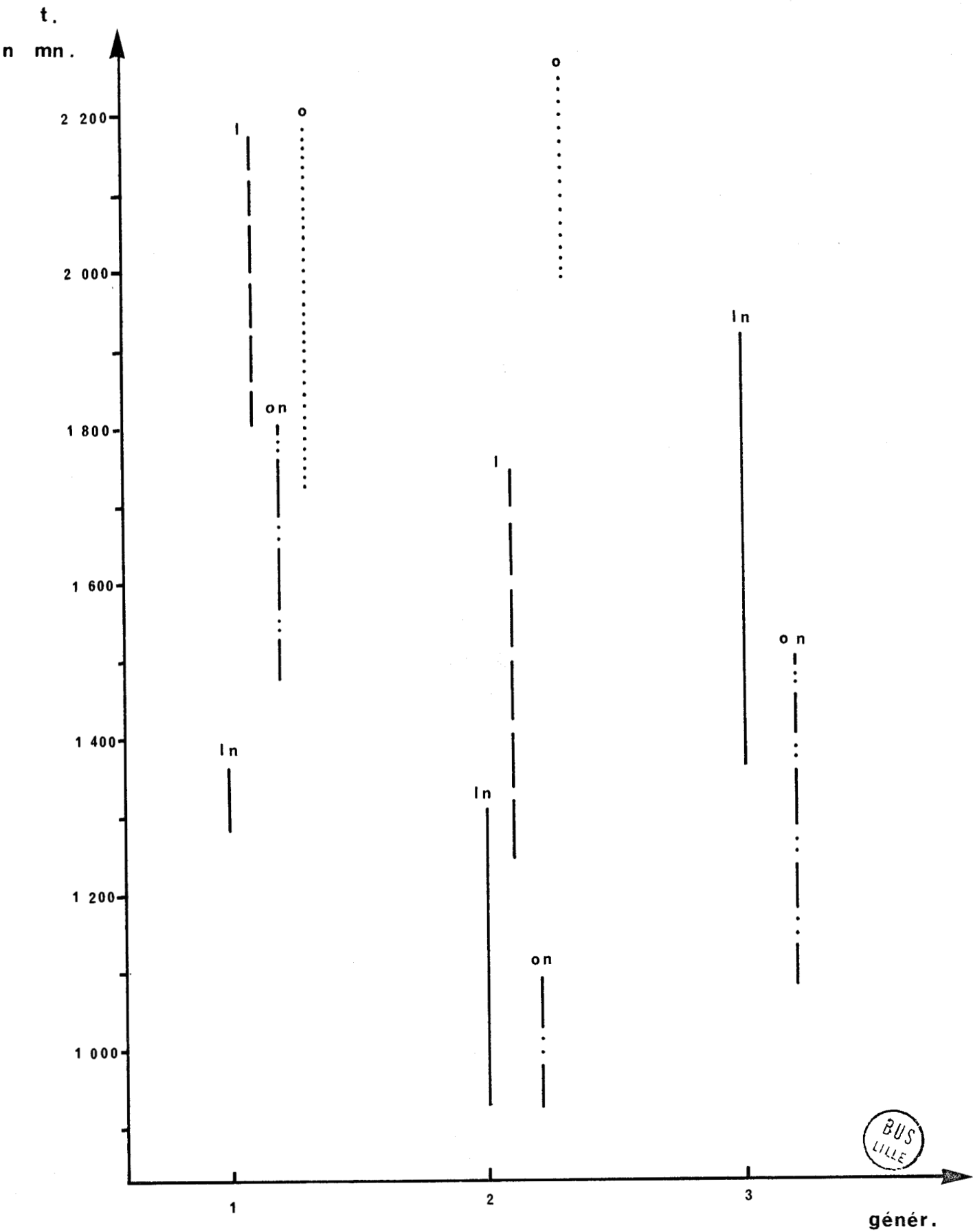
généér. = générations.

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.



général.