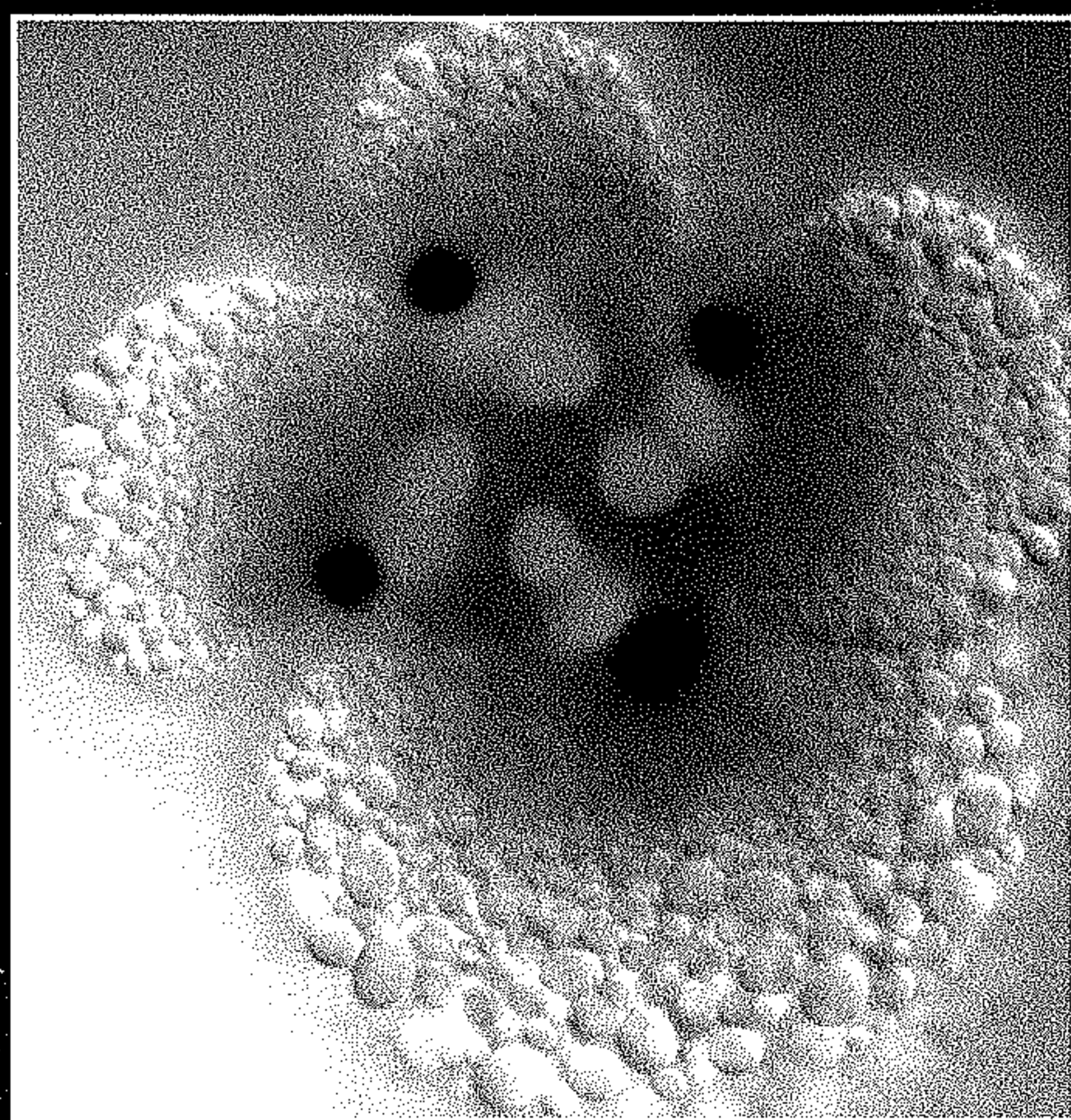
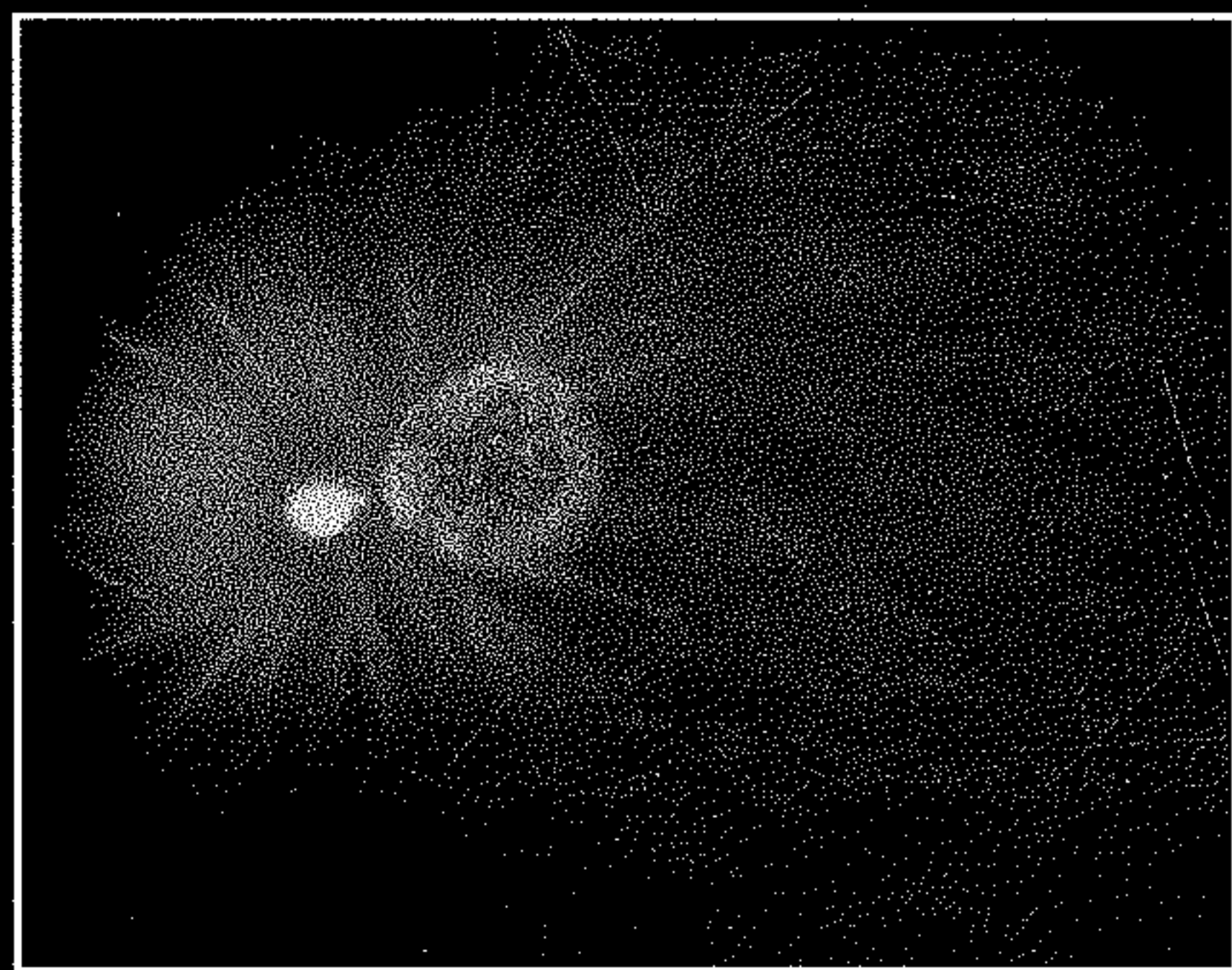
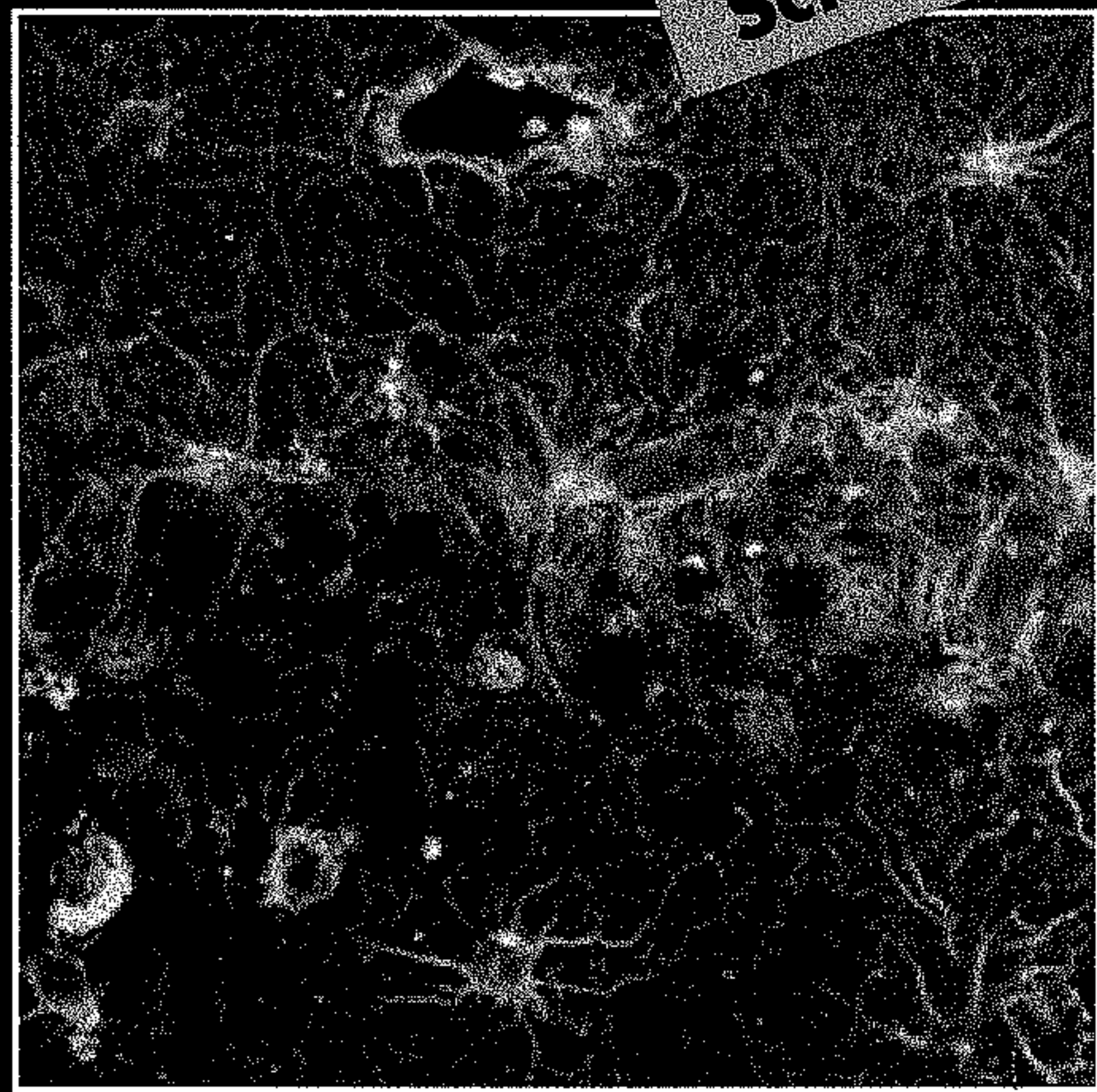


BIOLOGIE DU DÉVELOPPEMENT

• GILBERT •

2^e édition

2^e et 3^e cycles
LMD
Sciences de la vie



Traduction de la 7^e édition américaine par Sylvie Rolin et Etienne Brachet



de boeck

Sommaire

partie 1 Principes de la biologie du développement

- Chapitre 1 La biologie du développement : la tradition anatomique 3*
- Chapitre 2 Les cycles biologiques et l'évolution des modes de développement 25*
- Chapitre 3 Les principes de l'embryologie expérimentale 51*
- Chapitre 4 Fondement génétique du développement 81*
- Chapitre 5 Bases génétiques du développement : l'expression différentielle des gènes 107*
- Chapitre 6 Communications intercellulaires au cours du développement 143*

partie 2 De la fécondation à la gastrulation

- Chapitre 7 La fécondation : conception d'un nouvel organisme 183*
- Chapitre 8 Les premiers stades du développement chez certains invertébrés 221*
- Chapitre 9 La génétique de la spécification des axes de la drosophile 263*
- Chapitre 10 Les premiers stades du développement et la formation des axes chez les amphibiens 305*
- Chapitre 11 Les premiers stades du développement chez les vertébrés : poisson, oiseau, mammifère 345*

partie 3 Les stades ultérieurs du développement embryonnaire

- Chapitre 12 Les dérivés de l'ectoderme : le système nerveux et l'épiderme 391*
- Chapitre 13 Les cellules de la crête neurale et la spécificité axonale 427*
- Chapitre 14 Le mésoderme para-axial et le mésoderme intermédiaire 465*
- Chapitre 15 Le mésoderme de la lame latérale 491*
- Chapitre 16 Le développement des membres des tétrapodes 523*
- Chapitre 17 La détermination du sexe 547*
- Chapitre 18 Métamorphose, régénération et sénescence 575*
- Chapitre 19 L'odyssée de la lignée germinale 613*

partie 4 Ramifications de la biologie du développement

- Chapitre 20 Aperçu du développement des plantes 649*
- Chapitre 21 La biologie du développement fait avancer la médecine 683*
- Chapitre 22 La régulation du développement animal par le milieu 721*
- Chapitre 23 Développement et évolution 751*