

Inventaire descriptif des fibules du sanctuaire

In: Revue archéologique de Picardie. N°3-4, 2002. pp. 99-113.

Citer ce document / Cite this document :

Woimant Georges Pierre, Durand-Woimant Danièle. Inventaire descriptif des fibules du sanctuaire . In: Revue archéologique de Picardie. N°3-4, 2002. pp. 99-113.

doi : 10.3406/pica.2002.2316

http://www.persee.fr/web/revues/home/prescript/article/pica_0752-5656_2002_num_3_1_2316

ÉTUDE DU MOBILIER PROVENANT DU SANCTUAIRE D'ESTRÉES-SAINT-DENIS (OISE)

Georges-Pierre WOIMANT *

RÉFÉRENCES DES DOCUMENTS ET DES ILLUSTRATIONS

Les références en italique renvoient au CD, en fin d'ouvrage (3^e de couverture).

- Fibules (Fi1 à Fi116) : pl. I à V - [*ESD-Fib.1 à 5 (bmp)*].
- Objets en métal base cuivre (BC1 à BC143) : pl. VI à X [*ESD-Mob. BC-1 à 5 (bmp)*].
- Objets divers (OD1 à OD55) : pl. XI [*ESD-Mob. OD- (bmp)*].
- Céramique (Cé1 à Cé119) : pl. XII à XVII [*ESD-Mob. Cé-1 à 5 (bmp)*].
- Objets en fer (Fe1 à Fe228) : pl. XVIII-XXIII [*ESD-Mob. Fe-1 à 6 (bmp)*].
- Enduits peints (EP1) : pl. XXXI [*ESD-Mob. EP-1 (bmp)*].
- Monnaies gauloises (MG1 à MG232) : déjà publiées ; voir la nouvelle étude de l'état II (reprise des planches sur le CD).
- Monnaies romaines (MR1 à MR904) : fig. 1 à 8 - [*ESD-MR. 1 à 8*].

INVENTAIRE DESCRIPTIF DES FIBULES DU SANCTUAIRE

(collaboration de Danièle DURAND WOIMANT)

Le classement des fibules suit celui de Michel Feugère (M. FEUGÈRE, 1977, p. 77-158 ; 1985) à qui il a été soumis (courrier du 8 février 1991) pour observations. Qu'il en soit remercié ici. Il fait part dans sa correspondance de son bonheur de constater que le classement dressé à partir des fibules du Midi de la France pour une grande majorité s'applique sans difficulté dans la région du Nord avec, bien sûr, des faciès régionaux ; il s'étonne par ailleurs de l'abondance « assez extraordinaire » du type 14a. Le tableau annexe de Vincent Legros compare l'ensemble dans le contexte local, en fonction des nombreuses découvertes faites ces dernières années, notamment sur les sanctuaires.

Sauf indication contraire, toutes les fibules sont en métal alliage base cuivre. Les dimensions ne sont pas données, les figures étant au rapport 1/1. Cinquante-trois des 117 fibules du site d'Estrées-Saint-Denis, le sanctuaire, proviennent des structures excavées, fossés ou tranchée de fondation de l'édifice central, état IV, datés de la période tibérienne, ce qui exclut les niveaux et décapages, mais cinq d'entre

elles sont de la période laténienne. Ainsi, au grand minimum, 43 % des fibules correspondent à cet état, constituant la partie essentielle des offrandes en matériau non périssable.

Quelques fibules, principalement en fer, découvertes en niveaux, appartiennent aux périodes antérieures, en majorité de celle laténienne, mais sans doute aussi pré-augustéenne. Il reste difficile de les distinguer toutes et de les attribuer, car, si le type 1 (La Tène II) se termine vers le début du I^{er} siècle avant notre ère, par contre les autres types 2 (La Tène III), couvrent soit tout le I^{er} siècle avant notre ère, soit le milieu, superposant donc les deux périodes. Les deux fibules, Fi9 et Fi110, sont issues de structures de la période pré-augustéenne, caractérisée par les dépôts de monnaies gauloises ; si la seconde, provenant de la surface de la structure, est un fragment de type d'Aucissa, du début de notre ère, en revanche la première, de type 2a, correspond à la datation. La seule autre fibule de ces structures est en bronze, de type 9 (Fi31) et sa datation est en corrélation ; son bris, sans doute rituel, en ferait une offrande.

Les fibules en fer de type 1a qui couvrent la longue période allant du III^e au début du I^{er} siècle avant notre ère, sont associées souvent à des ossements d'humains et d'équidés et à des lamelles à douille en fer, ainsi qu'à de la céramique laténienne assez grossière, par ce fait assez mal datée. Les fibules toujours en fer, de type 2, datées du milieu du I^{er} siècle avant notre ère, ne sont pas associées à un mobilier céramique caractéristique, l'une est cependant accompagnée d'une lamelle à douille en fer, une autre est issue de la structure excavée d'un dépôt monétaire de l'état II, pré-augustéen, cité ci-dessus ; le type, même associé aux lamelles, paraît bien postérieur au premier, malgré la lamelle. Le type 4 couvrant tout ce I^{er} siècle ne présente pas d'association particulière, sauf sa présence dans un trou de poteau de l'édifice central laténien Ih et dans le fossé laténien sud St. 140. Le type 5, en alliage base cuivre, dit de « Nauheim », offre une datation plus serrée, de la fin II^e siècle à 75/50 avant notre

* Conservateur en chef du Patrimoine
Archéologue départemental de l'Oise
2 rue d'Austerlitz
F — 60 200 COMPIÈGNE
g-p.woimant1@tiscali.fr

ère ; il provient d'une courte tranchée de palissade dont la fonction reste imprécise, et d'une des fosses laténiennes dite « rituelle » (Id), dont la céramique est datée de la période laténienne D.1 ; celle-ci, de belle qualité et de forme particulière, malgré ses analogies avec les formes La Tène II, est postérieure à celle, commune et grossière, des états Ia, Ib et Ic, que l'état Id recoupe dans la stratigraphie horizontale ; ce type 5 de fibule, postérieur au type 1, mais contemporain aux types 2 et 4, moins significatifs en datation, apporte ici une nette confirmation de la chronologie.

Dans l'ensemble, il apparaît que ces fibules, les plus anciennes, en raison de leur petit nombre et de leur appartenance rare à des structures, n'apportent pas ici beaucoup d'éléments nouveaux, soit de typologie, soit de datation. Leur présence dans un sanctuaire n'est pas étonnante non plus ; celui-ci explique certainement la qualité et la dimension de celle Fi5.

Il faut signaler dans le chapitre « Types à ressort incertains ou particuliers », appartenant au type 14b1a, deux exemplaires alliant le fer pour l'arc et l'alliage base cuivre pour l'ardillon et son ressort (Fi89 et Fi90) qui proviennent des fossés datés de la période tibérienne.

Les fibules de la période tibérienne sont en grande majorité à ressort et leur qualité s'exprime par les types 7, 8, 10, 14 à 16, 18 et 19, notamment, et elles sont soit unguiformes à grand arc simple ou mouluré, soit à queue de paon. Celles à charnière sont bien moins intéressantes, par leur nature mais aussi par leur provenance de niveaux mal distincts, pour un grand nombre, en raison de l'absence de structures en creux aux périodes plus tardives, auxquelles elles appartiennent souvent, sauf pour le type 22.

Un certain nombre des fibules a subi visiblement des torsions qui sont certainement volontaires et donc rituelles, que ce soit pour les exemplaires anciens en fer ou les autres en métal base cuivre, mais pour le fer, en raison de sa fragilité, il est nécessaire d'être parfois prudent sur cette interprétation. Ces torsions vont du simple retournement de l'ardillon jusqu'à l'enroulement de la fibule sur elle-même ou le ploiement de l'arc. Certaines étant fragmentaires, il y a peut-être eu aussi des bris par coups, mais ce n'est pas net. Les fibules, très abondantes à la période tibérienne, semblent donc prendre le relais des monnaies, comme principale offrande.

FIBULES (Fi1 à Fi116)

Fibules à ressort nu

Type 1 (La Tène II)

Fer, ressort bilatéral à 4 ou 6 spires et corde externe ; arc filiforme issu du ressort et incurvé pour constituer le porte-ardillon avant de se fixer sur l'arc (M. FEUGÈRE, 1985, 186 sq.).

Sur les 7 exemplaires (pl. I), les deux qui sont issus d'un fossé de la période tibérienne, sont bien sûr des intrusions, les cinq autres appartiennent bien à des niveaux laténiens. Ces fibules sont associées à des os d'humains et d'équidés, à des lamelles à douille, à des chaînes d'armement et à un fer de lance, et participent ainsi bien du contexte rituel.

- Fi1 (IVa 1c) O.236 - IRRAP. 87.37.14. Fer - Ressort à 6 spires. Ressort fragmentaire, arc et corde brisés. Type 1a1, de la fin du III^e avant notre ère au début du I^{er} siècle avant notre ère. St. 1 F : fossé sud daté de la période tibérienne.

- Fi2 (If 7a) O.629 - IRRAP. 87.37.05. Fer - Ressort à 6 spires, corde externe ou passée dans le ressort (?) ; arc filiforme ; anneau de fixation du retour du porte-ardillon, sur la courbure de l'arc. Ardillon et porte-ardillon brisés. Type 1a1, de la fin du III^e avant notre ère au début du I^{er} siècle avant notre ère. St. 359/360 : fossé nord-sud, à l'ouest, daté de la période laténienne, intersection des fossés A et B, lamelles à douille, os d'humains, fer de lance.

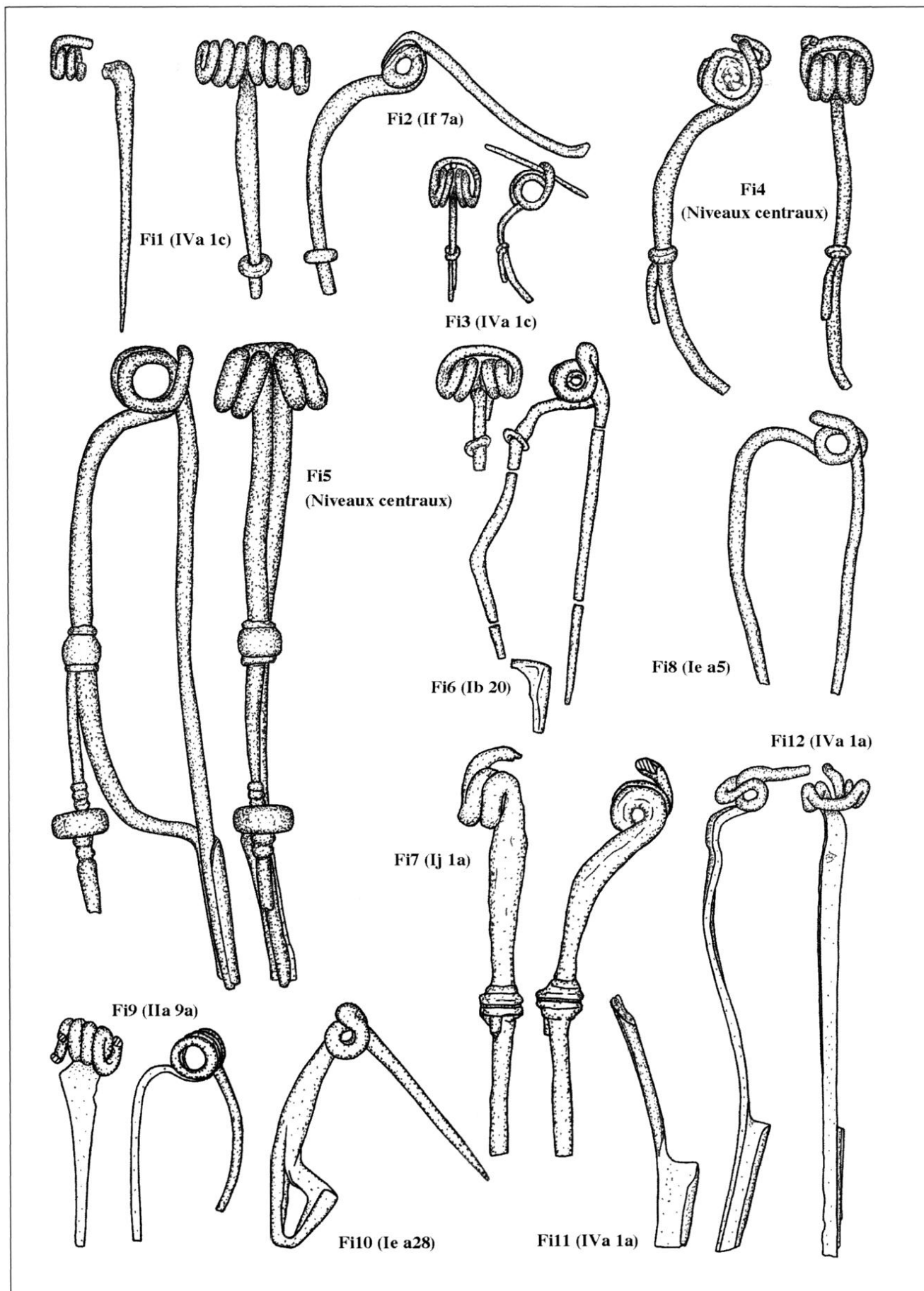
- Fi3 (IVa 1c) O.239 - IRRAP. 87.37.03. Fer - Ressort à 4 spires ; fixation du retour du porte-ardillon par une torsion de son extrémité autour de l'arc. Ardillon et porte-ardillon brisés. Tige de fer ou fragment de l'ardillon passé sous la corde. Type 1a2, de la fin du III^e avant notre ère au début du I^{er} siècle avant notre ère. St. 1 F : fossé sud daté de la période tibérienne.

- Fi4 (Niveaux centraux) O.452 - IRRAP. 87.37.06.

Fer - Ressort à 4 spires ; anneau de fixation du retour du porte-ardillon, sur la courbure de l'arc ; tige de fer entourée par le ressort. Pied de l'arc brisé. Type 1a2, de la fin du III^e avant notre ère au début du I^{er} siècle avant notre ère. Niveaux centraux, datés de la période laténienne, près de St. 349 (In c7) (ossements d'humains O.470, OH16, OH17, et os d'équidés) (A.37).

- Fi5 (Niveaux centraux) O.555 - IRRAP. 87.37.01. Grande fibule. Fer - Ressort à 4 spires ; anneau épais de fixation du retour du porte-ardillon, sur la courbure de l'arc. Décor : perle discoïdale serties entre des tores moulurés sur le retour de l'arc ; anneau de fixation marqué par deux côtes latérales. Pied de l'arc brisé. Type 1a2, de la fin du III^e avant notre ère au début du I^{er} siècle avant notre ère. Niveaux centraux, datés de la période laténienne, près de St. 313 (IId 11) (ossements d'humains et d'équidés O.470) (A.37).

- Fi6 (Ib 20) O.1324 - IRRAP. 89.06.35. Fer - Ressort à 4 spires ; petit disque de fixation du retour du porte-ardillon, sur la courbure de l'arc. Ardillon et porte-ardillon fragmentaire. La restitution est incertaine en raison de la torsion de l'arc. Type 1a2, de la fin du III^e avant notre ère au début du I^{er} siècle avant notre ère. St. 963 (Ib 20) : fosse, datée de la période laténienne, ossements d'humains et d'équidés, lamelles à douille.



Pl. I : Estrées-Saint-Denis, sanctuaire. Fibules à ressort nu type 1 de la Tène II (n° 1 à 7) et type 2 de La Tène III (n° 8 à 12), ref. CD : [ESD-fib.1 (bmp)].

- Fi7 (Ij 1a) O.1516 - IRRAP. 90.26.05. Fer - Ressort à 4 spires ; perle discoïdale (?) de fixation du porte-ardillon sertie entre deux tores moulurés sur la courbure de l'arc ; anneau formé de deux tores. Ressort, corde, pied de l'arc, porte-ardillon et ardillon brisés. Type 1a2, de la fin du III^e avant notre ère au début du I^{er} siècle avant notre ère. St. 302 (Ij 1a) : grande structure, datée de la période laténienne, monnaies gauloises sans doute antérieures à la Conquête, lamelles à douille.

Type 2 (La Tène III)

Fer et alliage base cuivre, ressort bilatéral à 4 spires et corde externe ; arc filiforme de section ronde ou carrée, terminé par un porte-ardillon ajouré ou non (M. FEUGÈRE, 1985, 188 sq.).

Sur les 7 exemplaires (pl. I et II), six sont en fer et un en alliage base cuivre ; trois sont issus d'un fossé de la période tibérienne ou de sa bordure et seraient en situation secondaire, trois autres, de structures datées de la période laténienne, dont un trou de poteau de l'édifice central pour celle en alliage, et une, d'une fosse à dépôt monétaire, datée de la période pré-augustéenne.

- Fi8 (Ie a5) O.139 - IRRAP. 87.37.08. Fer - Porte-ardillon détruit. Type 2a, milieu du I^{er} siècle avant notre ère. St. 95 : trou de poteau, daté de la période laténienne, près de la fosse St. 302.

- Fi9 (IIa 9a) O.1432 - IRRAP. 90.26.01. Fer - Arc triangulaire aplati ; porte-ardillon détruit. Type 2a, milieu du I^{er} siècle avant notre ère. St. 33 : fosse, datée de la période pré-augustéenne, à dépôt monétaire gaulois.

- Fi10 (Ie a28) O.608 B - IRRAP. non restauré - dessin avec les oxydes. Fer - Arc filiforme, porte-ardillon ajouré. Type 2a1, milieu du I^{er} siècle avant notre ère. St. 426 : trou de poteau, daté de la période laténienne, à la surface (Aq.58), lamelle à douille O.608.

- Fi11 (IVa 1a) O.613 - IRRAP. 87.37.07. Fer - Porte-ardillon trapézoïdal. Tête de la fibule détruite. Type 2a2 ou 4a1a, milieu du I^{er} siècle avant notre ère. St. 2 F : fossé nord, daté de la période tibérienne.

- Fi12 (IVa 1a) O.709 - IRRAP. 87.37.09a. Fer - Arc de section carrée ; porte-ardillon trapézoïdal. Tordue. Type 2a2, milieu du I^{er} siècle avant notre ère. St. 2 G : le long du fossé nord, daté de la période tibérienne.

- Fi13 (Ih a2) O.253 - IRRAP. 89.06.03. Arc filiforme coudé à la tête et aplati au pied pour former le porte-ardillon. Porte-ardillon brisé. Type 2b, milieu du I^{er} siècle avant notre ère. En alliage base cuivre, cette fibule appartient sans doute à un type plus ancien, en raison de sa présence dans une structure datée plutôt vers le début du I^{er} siècle avant notre ère. St. 155 (Ih a2) : trou de poteau de l'édifice central, daté de la période laténienne.

- Fi14 (IVa 1a) O.117 - IRRAP. 90.26.07. Fer - 6 spires, amorce d'un arc rubané de section aplatie. Arc et ardillon brisés.

Type 4

Fer et alliage base cuivre, ressort bilatéral à 4 spires et corde interne ; arc filiforme ou aplati, ou épais ; porte-ardillon triangulaire ou trapézoïdal, plein ou ajouré (M. FEUGÈRE, 1985, 200 sq.).

Ces 7 exemplaires (pl. II), tous en fer, dont la datation est donnée au I^{er} siècle avant notre ère, proviennent pour moitié de structures ou niveaux correspondant à sa datation, mais aussi, dans deux cas, de fossés datés de la période tibérienne, mais où ils sont en situation secondaire.

- Fi15 (Niveaux sud ouest) O.5 - IRRAP. 87.37.10. Fer - Ressort à 3 spires, corde interne, arc filiforme à porte-ardillon. Porte-ardillon et pointe de l'ardillon brisés. Type 4a1a, I^{er} siècle avant notre ère. Niveaux sud ouest, inférieurs, datés de la période laténienne ou du I^{er} siècle de notre ère.

- Fi16 (IIj) O.1048 - IRRAP. 90.26.03. Fer - Ressort et amorce de l'ardillon. Arc et ardillon brisés ; arc tordu. Type 4a1a (?), I^{er} siècle avant notre ère. St. 83/67 : petite tranchée de palissade au nord, datée de la période pré-augustéenne (?). Associée à la monnaie gauloise O.1012+ (MG203), et aux fibules O.1016+ (Fi82) fragment de type à ressort à six spires, O.1020+ (Fi62), type 14c1 (?), de 60 à 80/110 de notre ère.

- Fi17 (IVa 1c) O.78 - IRRAP. 90.26.06. Fer - Ressort et amorce d'un arc rubané de section aplatie. Arc et ardillon brisés. Type 4a1b, I^{er} siècle avant notre ère. Surface de St. 1 : fossé sud, daté de la période tibérienne, ou sur St. 9 (Ie b1) : fosse, datée de la période laténienne.

- Fi18 (Ih a5 et IIb 3) O.486 - IRRAP. 87.37.02. Fer - Arc rubané de section aplatie, fortement cintré ; porte-ardillon trapézoïdal plein. Ardillon brisé et porte-ardillon fragmentaire. Type 4a1b, I^{er} siècle avant notre ère. St. 317 : double trou de poteau des édifices centraux, datés des périodes laténienne et pré-augustéenne, en surface, lamelle à douille O.510.

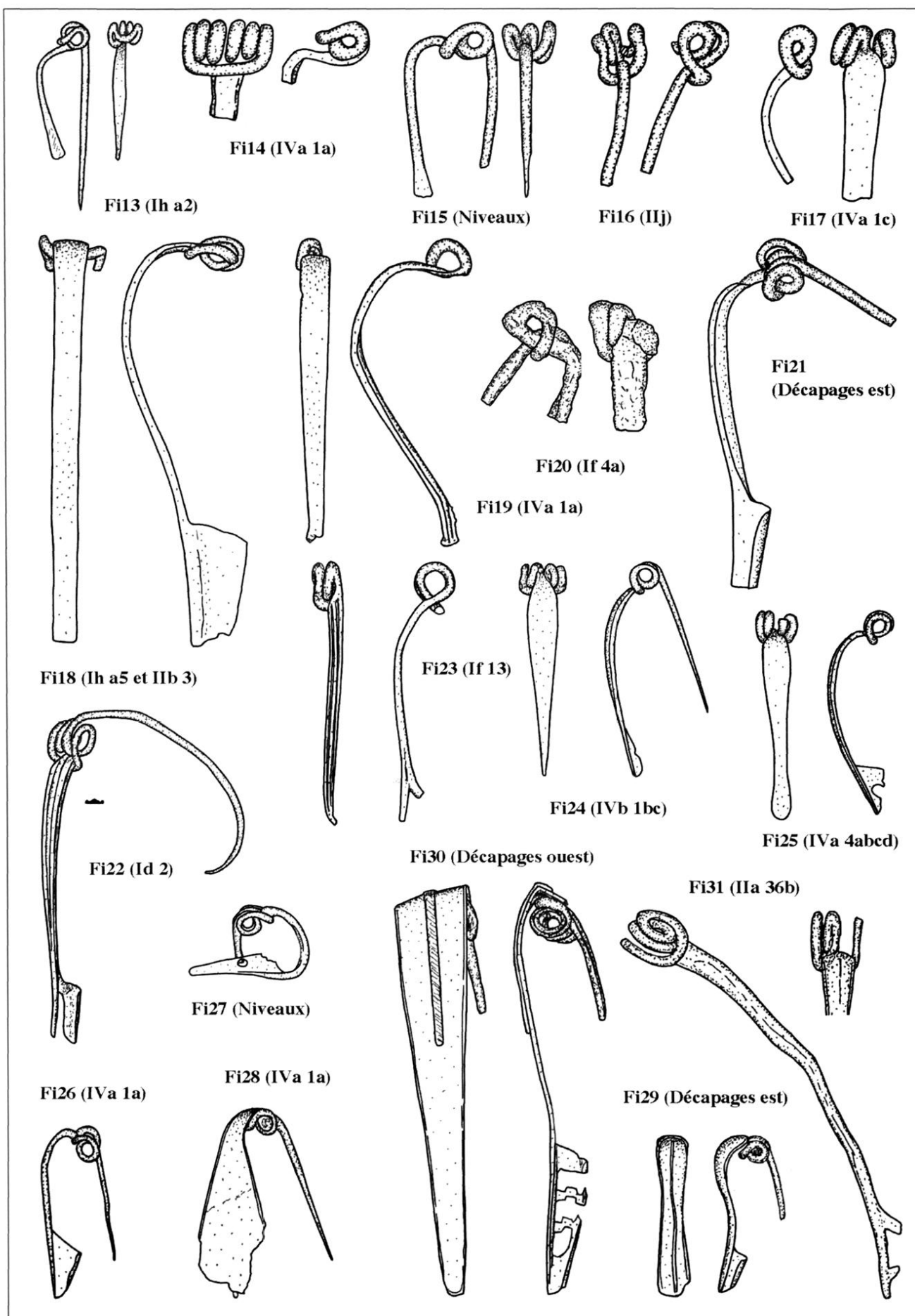
- Fi19 (IVa 1a) O.720 - IRRAP. 87.37.04. Fer - Arc rubané de section aplatie, fortement cintré. Ressort, corde, ardillon et porte-ardillon brisés. Type 4a1b, I^{er} siècle avant notre ère. St. 2 H : fossé nord, daté de la période tibérienne.

- Fi20 (If 4a) O.910 - IRRAP. 90.26.06. Fer - Arc rubané de section aplatie. Arc partiellement brisé ; ardillon brisé. Type 4a1b, I^{er} siècle avant notre ère. St. 139/140 : fossé est-ouest, au sud, daté de la période laténienne.

- Fi21 (Décapages est) O.1389 - IRRAP. 89.06.16. Fer - Arc rubané de section aplatie ; porte-ardillon trapézoïdal plein. Arc tordu, ardillon brisé. Type 4a1b, I^{er} siècle avant notre ère. Près du fossé nord St. 2 (IVa 1a), datés de la période tibérienne.

Fragment de type 4a1a (?)

- Fi117 (In c2) O.263 - IRRAP. 90.26.02. Illustration en fin de planches. Fer - Ressort et amorce de l'ardillon. Arc et porte-ardillon brisés. Type 4a1a (?), I^{er} siècle avant notre ère. St. 166 : fosse de dépôt d'un mouton, datée de la période laténienne.



Pl. II : Estrées-Saint-Denis, sanctuaire. Fibules à ressort nu de types 4 à 7 et 9, datées de La Tène III à la période tibérienne ; ref. CD [ESD fib.2 (bmp)].

Type 5 (de Nauheim)

Ressort à 4 spires et corde interne ; arc rectiligne ; porte-ardillon trapézoïdal ajouré (M. FEUGÈRE, 1985, 203 sq.). Ce type en alliage base cuivre, pourtant fréquent sur les sites laténiens, est rare ici par rapport aux types en fer de même datation. Il est présent dans une structure rituelle (Id) de l'état I dans sa phase d où la céramique de qualité est classée à la période La Tène D.1 (pl. II).

- Fi22 (Id 2) O.130 - IRRAP. 87.37.16. Arc moulé triangulaire, tendu. Décor de l'arc constitué par deux fines côtes latérales délimitant une moulure centrale de section triangulaire. Arc et porte-ardillon tordus. Type 5c11, de la fin II^e siècle à 75/50 avant notre ère. St. 80 : fosse rituelle, datée de la période laténienne.

- Fi23 (If 13) O.1400 - IRRAP. 89.06.11. Arc moulé à peine triangulaire, tendu. Décor de l'arc constitué par deux fines côtes latérales délimitant une moulure centrale de section légèrement triangulaire. Partie de ressort et ardillon brisés, porte-ardillon tordu et brisé. Type 5c11, de la fin II^e siècle à 75/50 avant notre ère. St. 1041 : courte tranchée de palissade nord-sud, en U, à l'est, en U, datée de la période laténienne.

Type 6

Ressort à 4 spires et corde interne ; porte-ardillon plein, percé ou ajouré, trapézoïdal ou triangulaire (M. FEUGÈRE, 1985, 229 sq.).

Sur les quatre exemplaires (pl. II), tous sauf un issu de niveaux, appartiennent à des structures de la période tibérienne, fossé et tranchée de fondation, ce qui correspond bien aux datations des deux types, même si l'un (Fi26) est considéré comme un peu antérieur.

- Fi24 (IVb 1bc) O.1384 - IRRAP. 89.06.10. Arc cintré, foliacé ; porte-ardillon ajouré (?). Sans décor. Porte-ardillon corrodé. Type 6a (?), début du I^{er} siècle de notre ère. St. 968, en extrémité St. 1217 : fossé nord-ouest de l'habitat, daté de la période tibérienne.

- Fi25 (IVa 4abcd) O.305 - IRRAP. 87.37.27. Arc cintré, en spatule ; porte-ardillon percé ou ajouré. Sans décor. Porte-ardillon corrodé et ardillon brisé. Type 6a (?), début du I^{er} siècle de notre ère. St. 138 : tranchée de fondation de l'édifice central du sanctuaire, datée de la période tibérienne.

- Fi26 (IVa 1a) O.144 - IRRAP. 87.37.46. Arc filiforme à tête coudée ; porte-ardillon plein. Sans décor. Type 6b ou 5b, 2^e moitié du I^{er} siècle avant notre ère. St. 2 F : fossé nord, daté de la période tibérienne.

- Fi27 (Niveaux centre est) O.1304 - IRRAP. 0. Arc filiforme à tête coudée ; grand porte-ardillon triangulaire percé. Arc tordu à 90° et ardillon fragmentaire. Type 6b, I^{er} siècle avant notre ère. Niveaux centre est : zone IV, datés de toutes les périodes.

Type 7

Ressort à « tête couvrante » et « à coquille ». Arc évasé, couvrant le ressort dont le départ est

perpendiculaire à celui-ci (M. FEUGÈRE, 1985, 232 sq.). Sur trois exemplaires (pl. II), un seul dont le type est incertain, provient d'une structure datée de la période tibérienne.

- Fi28 (IVa 1a) O.704 - IRRAP. 87.37.15. Ressort à 4 spires, à corde interne ; arc foliacé, plat, à tête étroite et à pied large ; porte-ardillon triangulaire plein. Décor de l'arc constitué par un fin filet périphérique. Arc tordu et corrodé ; porte-ardillon tordu. Type 7 (?), I^{er} siècle avant notre ère. St. 2 G : le long du fossé nord, daté de la période tibérienne.

- Fi29 (Décapages est) O.1258 - IRRAP. 0. Ressort à 4 spires, à corde interne ; arc rubané en S allongée, à tête bombée unguiforme ; porte-ardillon trapézoïdal. Décor de l'arc constitué par un filet médian et un filet périphérique. Extrémités de l'arc et de l'ardillon corrodées. Type 7c ou variante à corde interne, I^{er} siècle avant notre ère. Décapages orientaux, datés de toutes les périodes.

- Fi30 (Décapages ouest) O.1510 - IRRAP. 89.06.12. Ressort à 4 spires, à corde interne ; arc foliacé ; porte-ardillon triangulaire ajouré par trois fenêtres. Décor de l'arc constitué par une côte centrale striée, sur la moitié supérieure et par un fin filet périphérique. Traces de rayures obliques à l'intérieur de l'arc. Filets incisés sur le ressort et l'ardillon, remplis avec une matière noirâtre. Tête de l'arc tordu (?) et ardillon brisé. Type 7, variante à corde interne, I^{er} siècle avant notre ère. Décapages ouest, datés de toutes les périodes.

Type 9

Arc tendu, coudé à la tête (M. FEUGÈRE, 1985, 238 sq.). Sur les sept exemplaires (pl. II et III), quatre proviennent de structures dont trois (type 9b) datées de la période tibérienne et un (type 9a) de celle pré-augustéenne. Les uns comme les autres correspondent bien, suivant les variations de types a et b, à leurs datations.

- Fi31 (IIa 36b) O.1274 - IRRAP. 0. Ressort à 4 spires ; corde interne ; arc filiforme, en rupture avec le ressort, de section ovale, bordé par deux filets, puis plus ou moins polyédrique ; porte-ardillon triangulaire à fenêtres. Arc tordu ; porte-ardillon, ressort et ardillon brisés. Type 9a, de 50 à la fin du I^{er} siècle avant notre ère. Vincent Legros la classe dans le type 5 (de Nauheim), malgré le porte-ardillon ajouré. St. 838 : trou de poteau dans la fosse St. 839, daté de la période pré-augustéenne, à dépôt monétaire gaulois.

- Fi32 (If 4b et IVa 1c) O.64 - IRRAP. 87.37.57. Ressort à 6 spires, corde externe retenue par un crochet serti ; arc rubané. Décor de l'arc constitué par un filet périphérique. Pied de l'arc brisé, ardillon et ressort tordu. Type 9b, de 10/1 avant notre ère à 50/60 de notre ère. St. 140/1 : croisements des fossés sud, datés des périodes laténienne et tibérienne.

- Fi33 (IVa 1c) O.77 - IRRAP. 87.37.32. Ressort à 8 spires, corde externe retenue par une griffe ; arc rubané ; porte-ardillon ajouré. Décor constitué par deux fines côtes centrales et deux filets latéraux. Type 9b, de 10/1 avant notre ère à 50/60 de notre ère. St. 1 : fossé sud, daté de la période tibérienne.

- Fi34 (IVa 1c) O.290 - IRRAP. 87.37.24. Ressort à 8 spires, corde externe retenue par une griffe ; arc rubané ; porte-ardillon ajouré. Décor de l'arc constitué par deux fines

côtes centrales et deux latérales séparant des espaces de section triangulaire. Arc légèrement tordu. Type 9b, de 10/1 avant notre ère à 50/60 de notre ère. St. 1 : fossé sud, daté de la période tibérienne.

- Fi35 (Décapages est) O.1156 - IRRAP. 0. Ressort à 6 spires, corde externe retenue par un crochet serti ; arc triangulaire ; porte-ardillon à fenêtres. Décor de l'arc constitué par un filet périphérique. Arc, ardillon et ressort tordus ; porte-ardillon sectionné. Type 9b, de 10/1 avant notre ère à 50/60 de notre ère. Décapages orientaux, datés de toutes les périodes.

- Fi36 (Décapages est) O.1406 - IRRAP. 0. Ressort à 6 spires, corde externe retenue par un crochet serti. Décor de l'arc constitué par un filet périphérique. Arc, ardillon et ressort tordus ; porte-ardillon sectionné. Type 9b, de 10/1 avant notre ère à 50/60 de notre ère. Décapages côté levant, datés de toutes les périodes.

Type 10

Kragenfibel, arc triangulaire ou foliacé interrompu par une collerette fixée perpendiculairement à l'arc. Voir ci-dessous les types incertains et particuliers (M. FEUGÈRE, 1985, 243 sq.).

Le seul exemplaire (pl. III) provient d'une structure datée de la période tibérienne et répond bien à sa datation.

- Fi37 (IVa 1a) O.716 - IRRAP. 87.37.34. Ressort à 6 spires, à corde externe retenue par une griffe et protégée par des plaquettes ; arc à tête foliacée losangique asymétrique, interrompu par un disque rapporté, et à pied rubané marqué par un talon ; porte-ardillon rectangulaire et ajouré. Décor de l'arc constitué par des filets médian et périphérique, et décor du disque marqué par une dépression emboutie en forme de croissant. Torsion du pied de l'arc et porte-ardillon fragmentaire. Type 10a1 - *Kragenfibel*, fin du I^{er} siècle avant notre ère et début du I^{er} de notre ère. St. 2 H : fossé nord, daté de la période tibérienne.

Type 14

Fibules « à plaquettes », à arc non interrompu, de type de Langton-Down et de Nertomarus. 14a : « à plaquettes » ; 14b : à couvre-ressort cylindrique ; 14c : à charnière, de type f (M. FEUGÈRE, 1985, 262 sq.). Ce type est particulièrement abondant à Estrées-Saint-Denis. Voir ci-dessous les types incertains et particuliers (In. 89 et 90 en fer).

Sur 25 exemplaires, 16 proviennent des fossés tibériens et sans doute une supplémentaire (Fi51), et 2 de l'édifice central de la période tibérienne, soit 19, donc 76 % (pl. III et IV). Les autres ont été découvertes en niveau (2), en surface du fossé de la période laténienne (1), dans le chemin tardif (1) et dans le fossé St. 83 de la période pré-augustéenne (?) où le mobilier est très mélangé (1). Ce type de fibule est majoritaire sur le site. La variante a compte 17 témoins, celle b, 7, et celle c, 1. Cette dernière est d'ailleurs plus tardive, issue de St. 83, mal datée. Cette série offre une datation dite Auguste-Tibère

assez précise pour l'état IV du sanctuaire, mais qui semble plus proche de Tibère que d'Auguste.

Les fossés livrent en surface de rares monnaies identifiables O.624/MR848, « Autel de Lyon », daté de Tibère (?), et O.221/MR849, datée de Tibère ou Caligula ; par contre, l'édifice central en fournit trois autres : O.473/MR864, imitation d'as d'Agrippa (?), O.413/MR865, « Autel de Lyon » fruste, daté de Tibère, O.306/MR868, imitation locale (?), datée d'Agrippa (27 à 12 avant notre ère), ainsi que trois demis et quart de sesterce coupé.

- Fi38 (IVa 1c) O.85 - IRRAP. 87.37.43. Ressort à 8 spires ; à arc épais linguiforme effilé vers le pied ; griffe large aplatie ; porte-ardillon triangulaire ajouré. Arc et ressort tordus, ardillon brisé. Type 14a, Auguste et Tibère. Provenance : St. 1 (IVa 1c) : fossé sud, daté de la période tibérienne.

- Fi39 (IVa 1c) O.204 - IRRAP. 87.37.41. Ressort à 6 spires ; arc filiforme effilé de section losangique ; porte-ardillon triangulaire à fenêtres. Pied de l'arc et ressort brisés. Type 14a, Auguste et Tibère. Michel Feugère signale que cet exemplaire est très intéressant, car il montre des caractères des types 9a méridional (section de l'arc) et 14a plus « gaulois » (ressort). St. 1 A : fossé sud, daté de la période tibérienne.

- Fi40 (IVa 1c) O.212 - IRRAP. 87.37.23. Ressort à 8 spires ; arc filiforme ; griffe sertie. Pied de l'arc et ressort brisés. Type 14a, Auguste et Tibère. St. 1 B : fossé sud, daté de la période tibérienne.

- Fi41 (IVa 1c) O.247 - IRRAP. 89.06.01. Ressort à 6 spires ; arc rubané ; porte-ardillon triangulaire ajouré. Arc et ardillon tordus ; pied de l'arc brisé. Type 14a, Auguste et Tibère. St. 1 : fossé sud, daté de la période tibérienne.

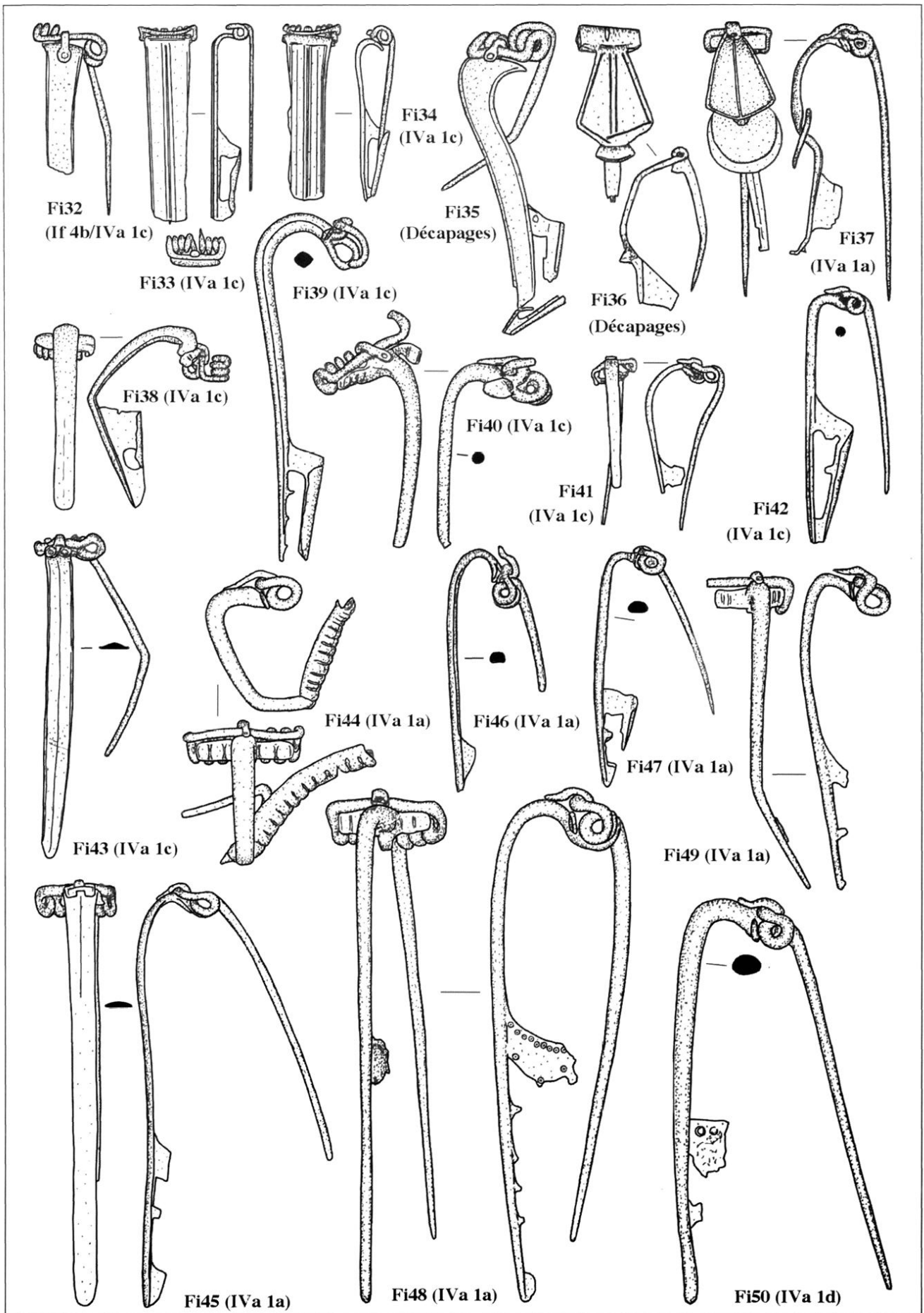
- Fi42 (IVa 1c) O.284 - IRRAP. 87.37.29. Ressort à 6 spires ; arc filiforme ; porte-ardillon triangulaire à fenêtres. Porte-ardillon légèrement corrodé. Type 14a, Auguste et Tibère. St. 1 : fossé sud, daté de la période tibérienne.

- Fi43 (IVa 1c) O.285 - IRRAP.87.37.53. Ressort à 6 spires ; arc rubané de section légèrement triangulaire ; extrémité de la griffe bilobée et sertie. Ressort et ardillon tordus. Décor constitué par les lobes de la griffe. Type 14a, Auguste et Tibère. St. 1 : fossé sud, daté de la période tibérienne.

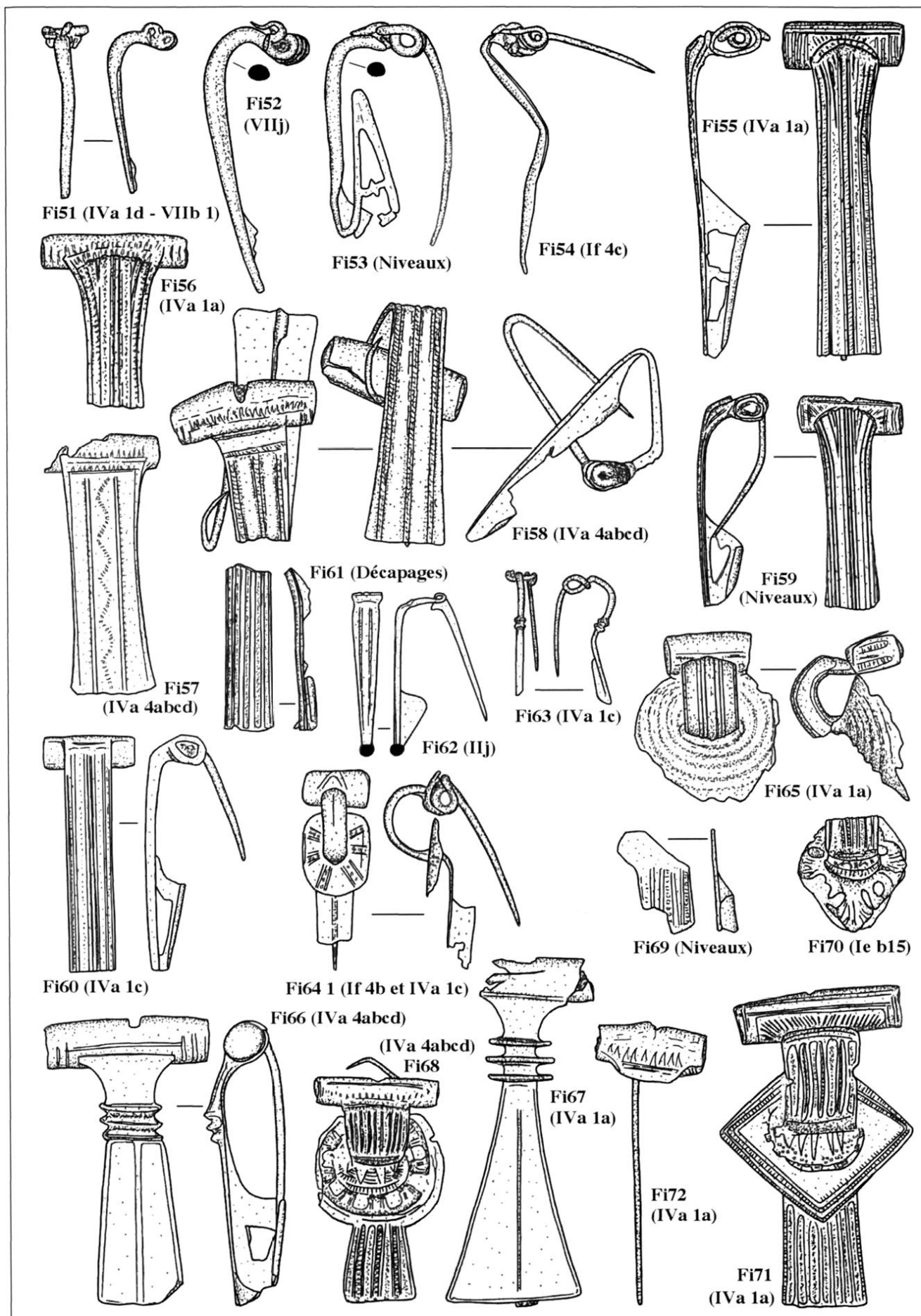
- Fi44 (IVa 1a) O.568 - IRRAP. 88.15.86. Ressort à 8 spires ; arc filiforme ; griffe sertie. Arc entouré par une plaque rapportée, semi-cylindrique, annelée de moulures faites par martelage ; incisions sur les plaquettes. Ardillon et porte-ardillon brisés ; arc et sa plaque tordus. Type 14a, Auguste et Tibère. St. 2 B : fossé nord, daté de la période tibérienne.

- Fi45 (IVa 1a) O.597 - IRRAP. 87.37.18. Ressort à 6 spires ; arc rubané de section légèrement arrondie ; porte-ardillon à fenêtres ; griffe aplatie découpée en U. Décor constitué par le U de la griffe, rehaussée par un filet. Porte-ardillon et ardillon brisés. Type 14a, Auguste et Tibère. St. 2 : fossé nord, daté de la période tibérienne.

- Fi46 (IVa 1a) O.703 - IRRAP. 89.06.14. Ressort à 4 spires ; arc filiforme de section semi-ronde ; porte-ardillon triangulaire. Décor des plaquettes constitué par deux fines incisions. Pied de l'arc brisé et tordu ; ardillon brisé. Type 14a, Auguste et Tibère. St. 2 G : fossé nord, daté de la période tibérienne.



Pl. III : Estrées-Saint-Denis. Fibules à ressort nu de type 9, 10 et 14 allant de la période augustéenne à celles de Tibère/Claude ; ref. CD : [ESD fib. 3 (bmp)].



Pl. IV : Estrées-Saint-Denis, sanctuaire. Fibules à ressort nu de types 14 à 16, 18 et 19 datées des périodes augusto-tibériennes à la fin du I^{er} siècle ; ref. CD : [ESD fib. 4 (bmp)].

- Fi47 (IVa 1a) O.717 - IRRAP. 87.37.22. Ressort à 6 spires, arc fusiforme effilé de section semi-ronde ; porte-ardillon triangulaire à fenêtres. Porte-ardillon corrodé. Type 14a, Auguste et Tibère. St. 2 H : fossé nord, daté de la période tibérienne.

- Fi48 (IVa 1a) O.722 - IRRAP. 87.37.48. Ressort à 8 spires ; arc filiforme ; porte-ardillon à fenêtres ; griffe sertie. Décor constitué par des incisions sur les plaquettes et par de petits ocelles poinçonnés sur le porte-ardillon. Type 14a, Auguste et Tibère. St. 2 H : fossé nord, daté de la période tibérienne.

- Fi49 (IVa 1a) O.916 - IRRAP. 87.37.33. Ressort à 6 spires ; arc filiforme ; porte-ardillon à fenêtres ; griffe sertie. Décor constitué par des incisions sur les plaquettes. Arc tordu. Type 14a, Auguste et Tibère. St. 2 : fossé nord, daté de la période tibérienne.

- Fi50 (IVa 1d) O.1121 - IRRAP. 0. Ressort à 6 spires ; arc filiforme effilé. Décor des languettes constitué par de fines cannelures ; porte-ardillon à fenêtres, rehaussé d'ocelles. Extrémité de l'arc et porte-ardillon corrodés. Type 14a, Auguste et Tibère. St. 611/677 : fossé, partie nord, daté de la période tibérienne.

- Fi51 (IVa 1d - VIIb 1) O.1144 - IRRAP. 0. Ressort à 6 spires ; arc filiforme. Pied de l'arc, ressort et ardillon brisés ; arc tordu. Type 14a, Auguste et Tibère. Bassin 357/614, fond : arasement de St. 611, fossé est, daté de la période tibérienne.

- Fi52 (VIIj) O.1173 - IRRAP. 0. Ressort à 6 spires ; arc filiforme effilé. Ressort tordu ; languette gauche, ressort, ardillon et pied de l'arc brisés. Type 14a, Auguste et Tibère. St. 245 : chemin extérieur au sanctuaire, daté de la période romaine tardive.

- Fi53 (Niveaux centre nord) O.1217 - IRRAP. 0. Ressort à 6 spires ; arc filiforme effilé ; porte-ardillon à fenêtres ; griffe sertie. Décor des languettes constitué par de fines incisions. Type 14a, Auguste et Tibère. Niveaux centre nord : zone II, datés de toutes les périodes.

- Fi54 (If 4c) O.1401 - IRRAP. 0. Ressort à 6 spires composé de deux pièces (réparation ?) ; arc fin rubané ; porte-ardillon ajouré ; tige passée à l'intérieur du ressort. Extrémité de la griffe moulurée. Arc tordu. Ardillon et porte-ardillon corrodé. Type 14a, Auguste et Tibère. St. 1264 : fossé sud, côté est, suite de St. 140 (If 4a), daté de la période laténienne.

- Fi55 (IVa 1a) O.32 - IRRAP. 87.37.38. Arc mouluré ; porte-ardillon à fenêtres. Décor de l'arc constitué sur la tige par deux cannelures centrales et deux latérales encadrant des côtes striées, et sur la tête par une ligne de stries à la jonction du couvre-ressort. Décor du couvre-ressort constitué par une ligne de stries à la jonction de l'arc, encadrée sur trois côtés par trois fines cannelures. Ardillon brisé. Type 14b1b, Auguste et Tibère. St. 2 : fossé nord, daté de la période tibérienne.

- Fi56 (IVa 1a) O.37 - IRRAP. 87.37.40. Arc mouluré. Décor de l'arc constitué d'une fine côte centrale entre deux larges cannelures latérales et deux côtes latérales striées. Décor à la jonction de l'arc et du couvre-ressort constitué par deux rangées de dents de loup encadrant un fin filet. Ressort, ardillon et base de l'arc détruits. Type 14b1b, Auguste et Tibère. St. 2 : fossé nord, daté de la période tibérienne.

- Fi57 (IVa 4abcd) O.229 - St. 138d - IRRAP. 87.37.52. Arc plat, légèrement courbé ; large porte-ardillon ajouré. Décor de l'arc constitué par deux fines côtes verticales striées, de part et d'autre d'une ligne poinçonnée en zigzag et entre deux filets latéraux. Décor à la jonction entre l'arc et le couvre-ressort constitué par deux rangées de dents

de loup encadrant une côte. Type 14b1b, Auguste et Tibère. St. 138 : tranchée de fondation de l'édifice central du sanctuaire, datée de la période tibérienne.

- Fi58 (IVa 4abcd) O.242 - IRRAP. 87.37.44. Arc plat ; long porte-ardillon triangulaire. Décor de l'arc constitué par trois côtes verticales rehaussées de stries surmontées par deux côtes horizontales. Décor du couvre-ressort constitué par une ligne de dents de loup. Arc et ardillon tordus, porte-ardillon brisé, couvre-ressort fêlé. Type 14b1b, Auguste et Tibère. St. 138c : tranchée de fondation de l'édifice central du sanctuaire, datée de la période tibérienne.

- Fi59 (Niveaux centraux) O.507 - IRRAP. 87.37.57. Arc mouluré ; porte-ardillon ajouré. Décor de l'arc constitué par deux cannelures encadrées par des faisceaux de côtes rehaussées de stries ; décor du couvre-ressort constitué par des filets disposés en étoile autour de la jonction de l'arc, et par deux fins filets les encadrant. Traces de combustion. Type 14b1b, Auguste et Tibère. Niveaux centraux, datés de toutes les périodes.

- Fi60 (IVa 1c) O.695 - IRRAP. 87.37.37. Arc mouluré ; porte-ardillon ajouré. Décor de l'arc constitué par deux cannelures séparant trois côtes centrales et deux latérales rehaussées de fines stries. Traces de combustion. Type 14b1b, Auguste et Tibère. St. 1 : fossé sud, daté de la période tibérienne.

- Fi61 (Décapages est) O.1255 - IRRAP. 0. Fragment d'arc en queue de paon ; porte-ardillon à fenêtres. Décor constitué par trois côtes verticales centrales et de deux latérales doubles, séparées par une cannelure - la côte la plus centrale et les deux les plus latérales sont striées. Arc et porte-ardillon brisés et tordus. Type 14b, Auguste et Tibère. Décapages est, datés de toutes les périodes.

- Fi62 (IIj) O.1020 - IRRAP. 0. Arc rubané effilé et porte-ardillon triangulaires. Décor de l'arc constitué par deux fines cannelures latérales ; bouton en pâte de verre bleue. Type 14c1, de 60 à 80/110 de notre ère. Vincent Legros la classe dans le type 23c. St. 83/67 : petite tranchée de palissade au nord, datée de la période pré-augustéenne (?). Associée à la monnaie gauloise O.1012+ (MG203), et aux fibules O.1016+ (Fi82) fragment de type à ressort à six spires, O.1020+ (Fi62), type 14c1 (?), de 60 à 80/110 de notre ère.

Type 15

Fibules à disque médian (M. FEUGÈRE, 1985, 267 sq.). Ces deux seuls exemplaires (pl. IV), datés de la seconde moitié du I^{er} siècle de notre ère proviennent des surfaces du fossé nord tibérien et de son croisement avec le fossé laténien, et sont donc des intrusions du mobilier issu du niveau de l'édifice à assises de silex daté du I^{er} siècle St. 16/17 (Va 1abcdef) qui se distingue mal dans ce secteur.

- Fi63 (IVa 1c) O.35 - IRRAP. 87.37.51. Arc filiforme, à tête coudée et cintrée, de section ronde, puis plate au niveau du porte-ardillon. Décor constitué par deux tores annulaires à la jonction de l'arc et du porte-ardillon. Ardillon tordu et porte-ardillon corrodé. Type variante 15a (?) (voir : M. FEUGÈRE n° 1299), de 45 avant notre ère à la fin du I^{er} siècle de notre ère. Vincent Legros la classe dans le type *Knickfibeln*, ALMGRENN 19, ETTLINGER 18, RIHA 2.6. St. 1 F : fossé sud, daté de la période tibérienne.

- Fi64 1 (If 4b et IVa 1c) O.66 - IRRAP. 89.06.02). Ressort à

6 spires ; larges languettes formant un couvre-ressort semi-cylindrique ; porte-ardillon à fenêtres ; sans griffe (?). Décor du couvre-ressort à la jonction de l'arc constitué par deux filets dessinant un V renversé ; décor du disque étoilé autour du passage de l'arc, constitué par des bandes de filets encadrant des petits points ; décor du pied de l'arc constitué par une ligne verticale de petites stries. Pied de l'arc et base du porte-ardillon brisés ; disque tordu. Type 15a, de 45 avant notre ère à la fin du I^{er} siècle de notre ère. St. 140/1 : croisements des fossés sud, datés des périodes laténienne et tibérienne.

Type 16

Fibules à queue de paon, de type Dollfus A (M. FEUGÈRE, 1985, 270 sq.). Ce seul exemplaire (pl. IV) daté de l'extrême fin de la période augustéenne qui est bien inclus dans le fossé de la période tibérienne, confirme la datation de ce dernier.

- Fi65 (IVa 1a) O.38 - IRRAP. 87.37.28. Décor de l'arc constitué par deux côtes verticales ; décor du disque constitué de cannelures et de côtes concentriques ; décor des joues du couvre-ressort constitué par de fines denticules. Pied de l'arc brisé. Type 16a2, après 15/10 avant notre ère, Auguste. St. 2 : fossé nord, daté de la période tibérienne.

Type 18

Fibules de type Dollfus H (M. FEUGÈRE, 1985, 278 sq.). Ces deux exemplaires (pl. IV) datés du début du I^{er} siècle de notre ère à la fin, dont l'un provient du fossé de la période tibérienne et l'autre de l'édifice central correspondant, trouvent ici la confirmation de l'apparition du type dès le début du I^{er} siècle.

- Fi66 (IVa 4abcd) O.228 - IRRAP. 87.37.55). Porte-ardillon ajouré. Décor de l'arc constitué par des filets, central et latéraux, sur le pied trapézoïdal ; décor du couvre-ressort constitué par une incision horizontale entre deux incisions latérales verticales. Angle inférieur droit de l'arc tordu. Type 18a2, de Tibère à la fin du I^{er} siècle de notre ère. St. 138a : tranchée de fondation de l'édifice central du sanctuaire, datée de la période tibérienne.

- Fi67 (IVa 1a) O.913 - IRRAP. 87.37.17. Porte-ardillon ajouré. Décor de l'arc constitué par un filet central strié et un périphérique sur le pied triangulaire, et par des stries sur les moulurations transversales ; décor à la jonction de l'arc et du couvre-ressort constitué par une fine côte. Porte-ardillon tordu, ressort et couvre-ressort partiellement brisés. Type 18a2, de Tibère à la fin du I^{er} siècle de notre ère. St. 2 : fossé nord, daté de la période tibérienne.

Type 19

Fibules à queue de paon, types Dollfus B, C, D, F, G (M. FEUGÈRE, 1985, 288 sq.). Ces cinq exemplaires (pl. IV) datés du début du I^{er} siècle de notre ère à la fin, dont trois proviennent du fossé de la période tibérienne (2) et de l'édifice central correspondant et deux autres des niveaux de surface, confirment l'apparition du type dès le début du I^{er} siècle.

- Fi68 (IVa 4abcd) O.225 - IRRAP. 87.37.42. Porte-ardillon rectangulaire ajouré. Décor de l'arc constitué par des quatre cannelures séparées par des côtes striées ; décor de la collerette constituée de fins filets ; décor de la plaque, entre la collerette et la jonction de l'arc, constitué par des lignes circulaires de stries interrompues par un motif étoilé en relief ; décor du couvre-ressort constitué par une ligne horizontale de stries à la jonction de l'arc. Plaque endommagée et ardillon fortement tordu. Type 19a2, de Tibère à la fin du I^{er} siècle de notre ère. Provenance : St. 138 (IVa 4abcd) : tranchée de fondation de l'édifice central du sanctuaire, datée de la période tibérienne.

- Fi69 (Niveaux centraux) O.499 - IRRAP. 0. Petit ardillon triangulaire. Décor constitué de cannelures et de nervures verticales. Fragment de pied en queue de paon de l'arc. Type 19a2 (?), de Tibère à la fin du I^{er} siècle de notre ère. Niveaux centraux C.2, datés de toutes les périodes.

- Fi70 (Ie b15) O.1385 - IRRAP. 89.06.07. Plaque et collerette rhomboïdales. Décor de l'arc constitué par quatre cannelures séparées par des côtes striées ; décor de la collerette figurant une feuille ; décor de la plaque, entre la collerette et la jonction de l'arc, constitué par une ligne circulaire de stries encadrant un motif étoilé en relief. Ne subsistent qu'un fragment de l'arc et la plaque avec la fixation du pied en dessous. Traces de forte combustion. Type 19d1, de Tibère à la fin du I^{er} siècle de notre ère. St. 1222 : grande fosse, datée de la période laténienne, peu profonde, en surface.

- Fi71 (IVa 1a) O.912 - IRRAP.0. Plaque rhomboïdale et fausse collerette circulaire ciselée en relief. Porte-ardillon à fenêtres. Décor de l'arc et de la queue constitué par 7 cannelures séparées par des côtes dont les plus latérales sont striées ; décor de la plaque rhomboïdale constitué par deux côtes d'encadrement striées et par, entre la fausse collerette et la jonction de l'arc, une surface de coups de poinçons autour d'un motif étoilé en relief ; décor du couvre-ressort à la jonction de l'arc constitué par de fines lignes rayonnantes encadrées sur le dessus par 4 cannelures et sur les côtés par une cannelure et des filets. Arc légèrement tordu, ardillon brisé et porte-ardillon fêlé. Type 19d2, de Tibère à la fin du I^{er} siècle de notre ère. St. 2 : fossé nord, daté de la période tibérienne.

- Fi72 (IVa 1a) O.125 - IRRAP. 867.37.26 Décor du couvre-ressort constitué d'une ligne de dents de loup. Arc brisé et couvre-ressort fêlé. Type 19 (?), de Tibère à la fin du I^{er} siècle de notre ère. St. 2 : fossé nord, daté de la période tibérienne.

Types à ressort, fragments

- Fi73 (IVa 1a) O.39 - IRRAP. 87.37.31. Non figuré. Fragment d'ardillon (61 mm). St. 2 : fossé nord daté de la période tibérienne.

- Fi74 (IVa 1c) O.89 - IRRAP. 0. Ressort à quatre spires et corde interne. Arc brisé et ardillon tordu. St. 1 : fossé sud, daté de la période tibérienne. (pl. V)

- Fi75 (IVa 1a) O.116 - IRRAP. 0). Non figuré. Fragment d'ardillon (20 mm). St. 2 : fossé nord, daté de la période tibérienne.

- Fi76 (If 4b et IVa 1c) O.206 - IRRAP. 87.37.56. Fragment de ressort et d'ardillon tordu. St. 140/1 : croisements des fossés sud, datés des périodes laténienne et tibérienne. (pl. V)

- Fi77 (If 4b et IVa 1c) O.209 - IRRAP. 87.37.30. Fragment de ressort à six spires et d'ardillon tordu. St. 140/1 :

croisements des fossés sud, datés des périodes laténienne et tibérienne (pl. V).

- Fi78 (IVa 1c) O.283 - IRRAP. 0. Non figuré. Fragment d'ardillon (35 mm). St. 1 : fossé sud, daté de la période tibérienne.

- Fi79 (IVa 1c) O.291 - St. 1 - IRRAP. 87.37.47. Fragment de ressort et d'ardillon tordu. St. 1 C : fossé sud, daté de la période tibérienne (pl. V).

- Fi80 (IVa 1a) O.713 - IRRAP. 87.37.35. Non figuré. Fragment d'ardillon (42 mm). St. 2 G : fossé nord, daté de la période tibérienne (pl. V).

- Fi81 (If 4b et IVa 1c) O.740 - St. 140/1 - IRRAP. 0. Fragment de ressort à six spires et d'ardillon. St. 140/1 : croisements des fossés sud, datés des périodes laténienne et tibérienne (pl. V).

- Fi82 (IIj) O.1016 - IRRAP. 0). Ardillon et fragment de ressort. St. 83/67 : petite tranchée de palissade au nord, datée de la période pré-augustéenne (?). Associée à la monnaie gauloise O.1012 (MG203), et aux fibules O.1016 (Fi82) fragment de type à ressort à six spires, O.1020 (Fi62), type 14c1 (?), de 60 à 80/110 de notre ère (pl. V)

- Fi83 (If 4a) O.1065 - IRRAP. 0. Fragment de ressort à six spires et d'ardillon. St. 139/140 : fossé est-ouest, au sud, daté de la période laténienne (pl. V).

- Fi84 (IVa 1d - VIIb 1) O.1142 - IRRAP. 0. Grand ardillon avec amorce du ressort. Bassin 357/614, fond : arasement de St. 611, fossé est, daté de la période tibérienne (pl. V).

- Fi85 (Décapages est) O.1254 - IRRAP. 0. Fragment d'ardillon et ressort à 6 spires et corde externe. Décapages côté du levant, datés de toutes les périodes (pl. V).

- Fi86 (IVa 1c) O.50 - IRRAP. 0. Ressort à six spires et corde externe. Arc et ressort brisés. St. 1 : fossé sud, daté de la période tibérienne, sondage 2 (pl. V).

Types à ressort incertains ou particuliers (fer et alliage base cuivre)

- Fi87 (Niveaux centraux) O.492 - IRRAP.90.26.04. Non figuré. Fer - Fragment de ressort. Types 1 à 4 (?) : période laténienne. Niveaux centraux, datés de toutes les périodes.

- Fi88 (If 4a) O.914 - IRRAP. 87.37.19. Moitié inférieure d'un arc foliacé à pied filiforme terminé par un petit talon ; porte-ardillon triangulaire plein. Décor de l'arc constitué par deux filets latéraux et deux lignes de guillochis centrales. Stries sur le rebord du porte-ardillon. Moitié supérieure brisée. Type 11 unguiforme (?) : 2^e moitié du I^{er} siècle avant notre ère. Michel Feugère la rapproche de la fibule de type 11d, comme celle de Pommiers, dans l'Aisne (M. FEUGÈRE, 1977, 116, n° 50). St. 139/140 : fossé est-ouest, au sud, daté de la période laténienne, surface (pl. V).

- Fi89 (IVa 1c) O.237 - IRRAP. 87.37.13. Arc en fer, ressort et ardillon en alliage base cuivre. Arc épais coudé à la tête, rubané, à couvre-ressort cylindrique, légèrement biconique, et porte-ardillon triangulaire, ajouré (?). Décor étamé sur l'arc. Type 14b1a, variante en fer, Auguste et de Tibère. Michel Feugère ne connaît pas d'exemple de ce type en fer. St. 1 D : fossé sud, daté de la période tibérienne (pl. V).

- Fi90 (IVa 1d) O.1285 - IRRAP. 89.06.17. Arc en fer, ressort et ardillon en alliage base cuivre. Arc épais coudé à la tête, de section quadrangulaire, à couvre-ressort cylindrique et porte-ardillon formé par une torsion du pied de l'arc. Porte-ardillon fragmentaire. Traces de combustion. Type 14b1a, variante en fer, Auguste et de Tibère. Michel Feugère n'a pas d'exemple de ce type en fer. St. 611

B/677 : fossé, partie nord, daté de la période tibérienne (pl. V).

- Fi91 (IVa 1a) O.143 - IRRAP. 87.37.21) - pl., fig. 91. Pied d'arc rubané, porte-ardillon à fenêtres. Décor constitué par deux filets latéraux. Arc et porte-ardillon tordus et cassés. Type indéterminé. St. 2 : fossé nord, daté de la période tibérienne (pl. V).

Fibules à charnière

Type 21

Type d'Alésia (M. FEUGÈRE, 1985, 299 sq.). Le seul exemplaire (pl. V) provient d'un des fossés datés de la période tibérienne et est donc bien à sa place.

- Fi92 (IVa 1a) O.590 - IRRAP. 87.37.50. Arc triangulaire rubané ; charnière interne ; petit porte-ardillon plein rectangulaire retroussé en pointe vers l'extérieur. Décor de l'arc constitué par deux fines côtes verticales, moulées et striées. Charnière fêlée et tordu, ardillon et bouton perdus. Type 21a2, fin du I^{er} siècle avant notre ère et début du I^{er} siècle de notre ère. St. 2 C : fossé nord, daté de la période tibérienne.

Type 22

Type d'Aucissa (M. FEUGÈRE, 1985, 312 sq.). Un exemplaire provient d'un des fossés de la période tibérienne, une autre, du chemin daté de la période romaine tardive où il a pu être entraîné, et deux autres, des décapages. pl. V) Le seul exemplaire en place apparaît ici dans un contexte du début du I^{er} siècle.

- Fi93 (IVa 1b) O.301 - IRRAP. 87.37.49. Arc épais de section semi-ronde ; charnière interne ; porte-ardillon triangulaire. Double incision au sommet du pied de l'arc ; bouton hémisphérique. Type 22b1, fin du I^{er} siècle avant notre ère et début du I^{er} de notre ère. St. 8/70 (IVa 1b) : fossé ouest, daté de la période tibérienne.

- Fi94 (VIIj) O.915 - IRRAP. 87.37.25. Arc triangulaire mouluré de section arrondie ; charnière interne ; petit porte-ardillon triangulaire (?). Décor de l'arc constitué, entre des filets horizontaux hauts et bas, par une côte centrale marquée par un sillon, séparant deux cannelures latérales. Ardillon et bouton perdus. Type 22b1, fin du I^{er} siècle avant notre ère et début I^{er} de notre ère. St. 245 (VIIj) : chemin extérieur au sanctuaire, daté de la période romaine tardive.

- Fi95 (Niveaux centre nord) O.1211 - IRRAP. 0. Arc épais de section semi-ronde ; charnière interne ; porte-ardillon triangulaire. Décor de l'amorce de la charnière constitué par deux ocelles et d'un filet transversal incisé ; décor de l'arc constitué par une côte centrale poinçonnée et deux côtes latérales fines, marquées par un sillon médian, celui du centre étant poinçonnée ; cannelure transversale à la jonction entre le corps et le pied de l'arc ; section du pied triangulaire ; bouton hémisphérique. Type 22b1, fin du I^{er} siècle avant notre ère et début du I^{er} de notre ère. Niveaux centre nord : zone II, datés de toutes les périodes.

- Fi96 (Décapages est) O.1513 - IRRAP. 89.06.06 - pl., fig. 96. Arc très tendu de section semi-cylindrique ; charnière

externe ; porte-ardillon triangulaire. Décor de la tête de l'arc constitué par une cannelure centrale bordée par des côtes latérales épaisses ; jonction entre la tête de l'arc et son pied marquée par deux petites moulurations transversales ; bouton hémisphérique. Type 22b2, de 10 avant notre ère au milieu du I^{er} siècle de notre ère. Décapages est, datés de toutes les périodes.

Voir à *Types à charnière, fragments* : Fi110.

Type 23

Type dérivé d'Aucissa (M. Feugère, 1985, 331 sq.). La majorité des 9 exemplaires (pl. V) appartient aux niveaux de surface et aucun ne provient des fossés de la période tibérienne. Il est donc difficile dans l'état de donner des commentaires précis à propos de ce type. La quantité reste cependant significative quant à la diffusion du type.

- Fi97 (Niveaux sud ouest) O.23 - IRRAP. 89.06.04. Fragment de fibule de type d'Aucissa. Décor de la tête de l'arc constitué par deux lignes de stries verticales, et du pied de l'arc par une ligne verticale de guillochis ; pied mouluré ; porte-ardillon triangulaire. Arc brisé et porte-ardillon tordu. Type 23a, de 10 avant notre ère au milieu du I^{er} siècle de notre ère. Niveaux sud ouest, inférieurs, datés de la période laténienne ou du I^{er} siècle de notre ère.

- Fi98 (Niveaux sud ouest) O.4 - IRRAP. 87.37.39. Arc plat rubané, à tête rectangulaire et à pied triangulaire, droits ; charnière externe ; porte-ardillon triangulaire. Décor de la tête de l'arc constitué par deux légères côtes latérales encadrant deux S finement poinçonnées superposées, disposées entre deux lignes verticales de guillochis ; pied séparé de la tête par une large gorge et mouluré à sa base ; étamage. Type 23a, de 10 avant notre ère au milieu du I^{er} siècle de notre ère. Niveaux sud ouest, inférieurs, datés de la période laténienne ou du I^{er} siècle de notre ère.

- Fi99 (Niveaux sud ouest) O.8 - IRRAP. 87.37.20 Arc épais rubané, à tête cintrée et à pied droit ; charnière externe ; porte-ardillon triangulaire. Décor de la tête de l'arc constitué par une large cannelure bordée par des côtes striées ; pied mouluré à sa base ; étamage. Arc tordu, ardillon brisé. Type 23a, de 10 avant notre ère au milieu du I^{er} siècle de notre ère. Niveaux sud ouest, inférieurs, datés de la période laténienne ou du I^{er} siècle de notre ère.

- Fi100 (Niveaux sud est) O.1062 - IRRAP. 0. Arc épais rubané, à tête cintrée et pied droit ; charnière externe ; porte-ardillon triangulaire ; pied de section triangulaire. Décor de la moitié supérieure de l'arc constitué par une large cannelure bordée par des côtes striées ; pied mouluré ; étamage. Ardillon corrodé. Type 23a, de 10 avant notre ère au milieu du I^{er} siècle de notre ère. Niveaux sud est, surface de la fosse St. 200 (VIa 3), datée de la période romaine du I^{er} siècle de notre ère.

- Fi101 (Décapages est) O.1257 - IRRAP. 0. Arc bipartite épais rubané, à tête cintrée ; charnière externe ; porte-ardillon triangulaire. Décor de la tête de l'arc constitué par une côte centrale, et décor du pied constitué par quatre moulurations hémisphériques. Type 23c2, du I^{er} au III^e siècle de notre ère. Décapages est, datés de toutes les périodes.

- Fi102 (Niveaux sud est) O.200 - IRRAP. 87.37.45. Tête de l'arc rectangulaire cintrée, assortie de protubérances latérales moulurées, et pied rubané triangulaire, mouluré à la base ; charnière externe ; porte-ardillon triangulaire

plein. Décor de la tête de l'arc constitué par deux côtes médianes incisées, encadrées par deux cannelures ; pied mouluré ; moulure à la jonction tête et pied ; incisions sur les protubérances. Ardillon perdu et charnière fragmentaire. Type 23d1, de 20 à 60/80 de notre ère. Niveaux sud est, surface de la fosse St. 200 (VIa 3), datée de la période romaine du I^{er} siècle de notre ère.

- Fi103 (Niveaux) O.1220 - IRRAP. 0. Arc bipartite à tête coudée, en triangle renversé, à petites protubérances latérales, et à pied étroit rubané ; charnière externe ; couvre-ressort triangulaire. Décor de la tête constitué par une ligne médiane de stries horizontales, deux cannelures latérales et les protubérances latérales marquées par de fines cannelures ; deux fines incisions au sommet du pied. Pied tordu et charnière fragmentaire. Type 23d1, de 20 à 60/80 de notre ère. Niveaux du fanum nord-est St. 701/702/623 (VII f) : zone III, datés de toutes les périodes.

- Fi104 (Décapages est) O.1511 - IRRAP. 89.06.05. Arc semi-cylindrique, à tête cintrée, barrée par une forte moulure transversale à protubérances latérales ; charnière externe ; porte-ardillon triangulaire. Décor de la moulure de la tête constitué par une barre horizontale de perles moulurées, terminée par des boutons latéraux, et décor à la base de la tête constitué par trois moulurations transversales ; deux ocelles sur les côtés latéraux du pied de l'arc ; pied de l'arc marqué par une double moulure à sa base. Traces d'étamage. Tête de l'arc tordue et ardillon fragmentaire. Type 23d2, de 20 à 60/80 de notre ère. Décapages est, datés de toutes les périodes.

- Fi105 (Décapages est) O.1512 - IRRAP. 89.06.09. Arc semi-cylindrique, à tête cintrée, barrée par une moulure transversale à protubérances latérales ; charnière externe ; porte-ardillon triangulaire. Décor de la moulure de la tête constitué par une barre horizontale terminée par des boutons latéraux, et décor à la base de la tête constitué par deux moulurations transversales ; pied de l'arc mouluré à sa base. Tête de l'arc tordu et ardillon perdu. Type 23d2, de 20 à 60/80 de notre ère. Décapages est, datés de toutes les périodes.

Types à charnière, fragments

- Fi106 (IVa 4abcd) O.333 - IRRAP. 87.37.12. Bouton de pied d'arc de fibule de type d'Aucissa, hémisphérique. St. 138b (IVa 4abcd) : tranchée de fondation de l'édifice central du sanctuaire, datée de la période tibérienne (non représenté).

- Fi107 (IVa 1c) O.616 - IRRAP. 87.37.11. Ardillon fragmentaire de fibule de type d'Aucissa. St. 1 (IVa 1c) : fossé sud, daté de la période tibérienne (pl. V).

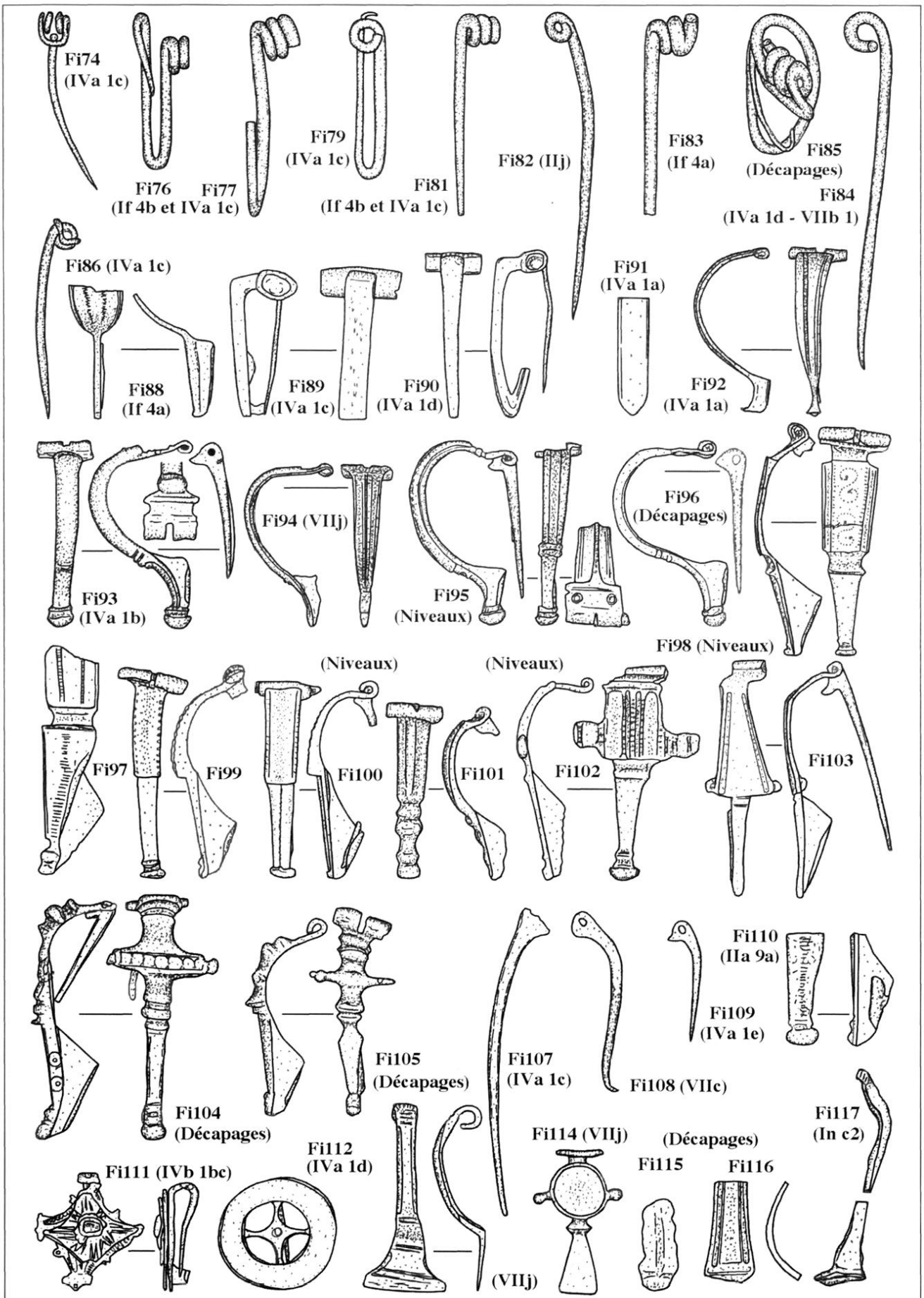
- Fi108 (VIIc) O.1046 - IRRAP. 0). Ardillon tordu à sa base. St. 209 : puits du sanctuaire, daté de la période romaine tardive (pl. V).

- Fi109 (IVa 1e) O.1170 - IRRAP. 0. Ardillon. St. 677, fossé, côté est, au sud, daté de la période tibérienne (pl. V).

- Fi110 (IIa 9a) O.1514 - IRRAP. 89.06.13). Fragment de pied d'arc de fibule de type d'Aucissa. Pied mouluré à sa base. St. 33 : fosse à dépôt monétaire gaulois, datée de la période pré-augustéenne, surface (pl. V).

Type 24 (en argent)

(M. FEUGÈRE, 1985, 335 sq.). Ces deux exemplaires (pl. V) proviennent de deux fossés tibériens, l'un d'habitat à l'est et l'autre du sanctuaire, la datation



Pl. V : Estrées-Saint-Denis, sanctuaire. Fragments de fibules à ressort nu (n° 74 à 91) ; fibules et fragments de fibules à charnières (n° 92 à 105) ; fragment et fibules diverses (n° 107 à 117), le tout attribué à différentes périodes (voir texte) ; ref. CD : [ESD fib. 5 (bmp)].

débutant peu avant Claude pourrait ainsi donner un *terminus* à l'occupation du sanctuaire de la période tibérienne.

- Fi111 (IVb 1bc) O.1320 - IRRAP. 89.06.15. Deux plaques losangiques rivetées au centre. Décor de la plaque inférieure constitué par un guillochis sur la périphérie, par un tracé étoilé (recouvert par la plaque supérieure) et par des protubérances rondes et percées, disposées au sommet des angles et au milieu des côtés. Décor de la plaque supérieure constitué par un décor étoilé de faisceaux de rayons formant huit branches. Type 24b1, variante, Claude, 30/40 à 60/70 de notre ère. St. 968 : fossé nord-ouest de l'habitat, daté de la période tibérienne.

- Fi112 (IVa 1d) O.1224 - IRRAP. 0. Plaque ajourée comportant une étoile centrale à quatre branches ; au centre de l'étoile, un trou et une corrosion formant un rond font supposer un élément ajouté comme un bouton. Décor formé par une légère côte en périphérie du disque, par l'étoile et par le bouton ; étamage ou argenture en surface. Bouton perdu, étoile légèrement enfoncée et ardiffon tordu. Type 24c, Claude, 30/40 à 60/70 de notre ère. St. 611B, fossé, partie nord, daté de la période tibérienne, sous les assises des édifices tardifs St. 702 (VIIh 1abcde), à l'angle de St. 2 (IVa 1a).

Types exogènes

(M. FEUGÈRE, 1985, 438 sq.). Cet unique exemplaire du type correspond bien aux datations tardives données par les monnaies de ce chemin.

- Fi113 (VIIj) O.1550 - IRRAP. 89.06.08. Arc épais biseauté et cintré ; charnière interne formée par un simple retour de l'arc ; pied de l'arc évasé. Décor de l'arc constitué par des incisions horizontales à la tête et au pied. Portardiffon dessoudé et perdu. Type *Armbrustfibel*. Daté du II^e siècle de notre ère en Germanie jusqu'au V^e siècle en Gaule (non représenté). St. 245 (VIIj) : chemin extérieur au sanctuaire, daté de la période romaine tardive.

Hors typologie

- Fi114 (VIIj) O.1172 - IRRAP. 0. Plaque formée à la tête par un disque incurvé en surface, et au pied par un triangle renversé. Charnière de type i. Décor du disque constitué de trois protubérances moulurées, une horizontale au sommet et deux bouletées latérales. Petite mouluration discoïdale à la jonction du disque et du triangle. Légère torsion du triangle sur l'avant (pl. V). St. 245 : chemin extérieur au sanctuaire, daté de la période romaine tardive.

Fibules indéterminées

- Fi115 (Décapages est) O.1256 - Décapages secteur est - IRRAP. 0. Fragment de protubérance latérale de fibule (?). Décor constitué par une fine cannelure médiane interrompue au niveau de deux incisions transversales, avant un aplat étamé (pl. V). Décapages est, datés de toutes les périodes.

- Fi116 (Décapages est) O.1259 - IRRAP. 0. Fragment de protubérance latérale de fibule ? (pl. V). Décapages du côté du levant, datés de toutes les périodes.

INVENTAIRE DESCRIPTIF DES OBJETS EN MÉTAL BASE CUIVRE

Objets en métal base cuivre (BC1 à BC143) : pl. VI à X [*ESD-Mob. BC-1 à 5 (bmp)*].

Sauf indication contraire dans le texte, les objets avec * sont figurés dans les planches « métal base cuivre » avec leur numéro d'inventaire.

PÉRIODES DISTINGUÉES

- Daté de la période laténienne (I), d'après la provenance (BC1 à BC5)
- Daté de la période pré-augustéenne (II), d'après la provenance et le mobilier (BC6 à BC7)
- Daté de la période romaine précoce, d'après la provenance (BC8)
- Daté de la période laténienne ou romaine précoce, d'après le type ou la provenance (BC9 à BC27)
- Daté de la période tibérienne, d'après la provenance et le mobilier : édifice central St. 138 (IVa 4) ou niveaux associés (BC28 à BC40)
- Daté de la période tibérienne, d'après la provenance et le mobilier : fossés d'enceinte (IVa 1) (BC41 à BC67)
- Daté de la période romaine, d'après la provenance et le type d'objet (BC68 à BC89)
- Daté de la période romaine tardive, d'après la provenance (BC90 à BC133)
- Datation incertaine (BC134 à BC143)

Période laténienne (I) d'après la provenance (BC1 à BC5)

- BC1* (Id 2) O.134 - St. 80 : bracelet (?), fragment en métal coulé. Dimensions : 31 mm (D.) - 2 mm (D. tige) - 70 (L. tige).
- BC2* (Ij 1a) O.615 - St. 302 : anneau, en métal coulé, aplati. Anneau, en métal coulé, aplati. Dimensions : 21 x 2 x 1 mm.
- BC3 (If 4a) O.909 - St. 139/140 : plaque, en métal martelé : informe. Non figuré. Dimensions : 45 x 28 mm env. (non représenté)
- BC4* (If 1g) O.1269 - St. 1170 : anneau, en métal coulé, de section angulaire à l'intérieur. Dimensions : 18 mm (D.) - 3 x 3 mm (ép.).
- BC5 (le b14) O.1331 - St. 974 : plaque, fragment en métal martelé, quadrangulaire. Non figuré. Dimensions : 35 x 10 mm.

Les objets BC1, 2 et 4 sont représentés sur la planche VI.

Période pré-augustéenne (II), d'après la provenance et le mobilier : édifice et fosses à poteau, avec dépôts de monnaies gauloises (BC6 et BC7)

- BC6* (IIa 7a) O.500 - St. 263 : applique décorative, en métal coulé, hyménoptère (abeille ?) ; forme bipenne à tête sphérique, pourvue de deux crochets de fixation inférieurs. Dimensions : 21 x 8 x 1,5 mm (pl. VII).
- BC7* (IIa 25b) O.1404 - St. 627 : amulette, en métal coulé (pl. VII), creux, pied chaussé, surmontée d'un anneau de suspension (IRRAP. 89.06.23). Dimensions : 33 mm (H.) - 12 mm (D. anneau). Bibl. : J. DÉCHELETTE, 1927, *Manuel*, IV, p. 812, fig. 567 pour les époques du Hallstatt et de La Tène : l'exemplaire le plus connu provient de Dercolo