



**HAL**  
open science

# Occupations du premier et du second âge du Fer sur le plateau de Sénart (Seine-et-Marne) : cadre et données récentes sur la commune de Lieusaint

Lionel Boulenger

## ► To cite this version:

Lionel Boulenger. Occupations du premier et du second âge du Fer sur le plateau de Sénart (Seine-et-Marne) : cadre et données récentes sur la commune de Lieusaint. Olivier Buchsenschutz; Alain Bulard; Thierry Lejars. L'âge du Fer en Île-de-France. Actes du XXVI<sup>e</sup> colloque de l'Association française pour l'étude de l'âge du Fer (Paris et Saint-Denis, 9-12 mai 2002), Supplément à la Revue archéologique du Centre de la France (26), FERACF, pp.127-144, 2005, 978-2913272118. halshs-02529901

**HAL Id: halshs-02529901**

**<https://shs.hal.science/halshs-02529901>**

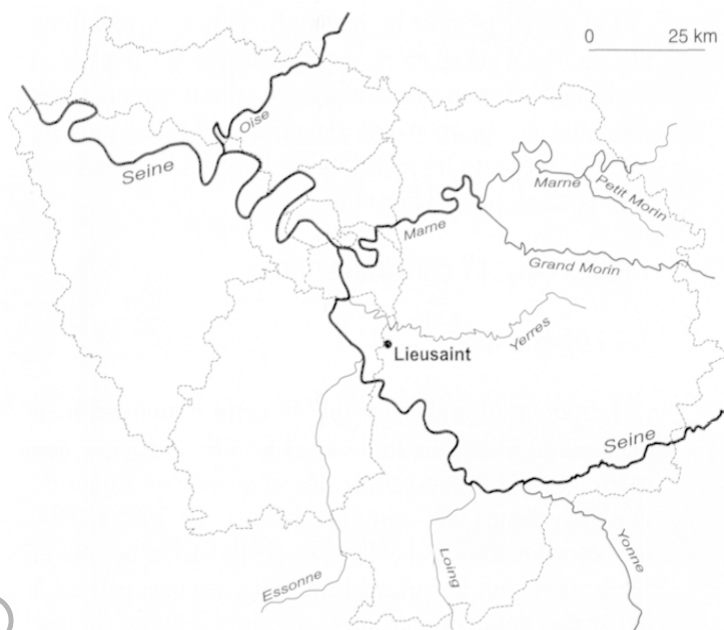
Submitted on 2 Apr 2020

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Distributed under a Creative Commons Attribution - NonCommercial - NoDerivatives 4.0 International License



Lionel Boulenger\*

## Occupations du premier et du second âge du Fer sur le plateau de Sénart (Seine-et-Marne). Cadre et données récentes sur la commune de Lieusaint

IRON AGE SETTLEMENTS OF THE PLATEAU OF SÉNART (SEINE-ET-MARNE)

creative commons



Persée

**Mots clés :** Habitat, La Tène, Hallstatt, enclos, bâtiment, silo, grenier, sépulture.

**Keywords :** *La Tène, Hallstatt, enclosure, building, storage pit, grain store, burial*

**Résumé :** Cet article propose un inventaire et une cartographie des indices d'occupations de l'âge du Fer sur le plateau de la ville nouvelle de Sénart (Seine-et-Marne) et particulièrement les résultats de deux fouilles réalisées sur la commune de Lieusaint. Les sites Hallstatt final-La Tène ancienne correspondent à des habitats ouverts. Les sites de La Tène finale sont souvent enclos. Les sépultures connues actuellement ne sont pas datées précisément.

**Abstract :** *This paper presents a cartographical inventory of the Iron Ages sites of the plateau of Sénart (Seine-et-Marne) and the results from two excavations at Lieusaint. These Late Hallstatt-La Tène sites are open settlements, whereas the sites of the Late La Tène are enclosed. The burials have not been precisely dated.*

## INTRODUCTION

### 1 INVENTAIRE ET CARTOGRAPHIE

- 1.1 Les sources
- 1.2 Méthodologie
- 1.3 Les principales surfaces d'investigation

### 2 LES SITES DU HALLSTATT FINAL ET LA TÈNE ANCIENNE

- 2.1 Cadre
- 2.2 L'occupation du centre commercial du Carré-Sénart
- 2.3 Le lot C3 de la ZAC de la Pyramide
  - 2.3.1 Organisation spatiale des structures
  - 2.3.2 Le secteur nord-ouest
  - 2.3.3 Le secteur sud-est

### 3 LES SITES DE LA TÈNE FINALE

- 3.1 Les sites du centre commercial du Carré-Sénart
  - 3.1.1 Un enclos trapézoïdal fermé
  - 3.1.2 Un enclos double ouvert
  - 3.1.3 La sépulture isolée

## CONCLUSION

## BIBLIOGRAPHIE

## INVENTAIRE

## INTRODUCTION<sup>1</sup>

La ville nouvelle de Sénart est située dans le département de Seine-et-Marne, en limite du département de l'Essonne, à une trentaine de kilomètres au sud-est de Paris (Fig. 1). Implantée sur le plateau briard, entre les vallées de la Seine et de l'Yerres, elle est constituée d'un rassemblement de dix communes qui couvre près de douze milles hectares. Ce projet d'urbanisme connaît un développement irrégulier depuis une trentaine d'années. Il bénéficie depuis deux à trois ans d'un nouvel élan économique orienté vers la réalisation de zones d'activité concertée (ZAC) de grandes superficies<sup>2</sup>.

Ces opérations sont réalisées selon le calendrier des travaux de l'EPA Sénart et non selon une logique archéologique. Le morcellement des opérations ne favorise pas

le travail de synthèse et rend difficile l'analyse spatiale et chronologique de ces diverses occupations. Ainsi, aucun travail de synthèse ni de publication n'a été réalisé sur les occupations protohistoriques de Sénart, en dehors du site de Jatteau – Les Viviers à Moissy-Cramayel (CASADEI 1995).

Cet article propose un inventaire et une cartographie des indices d'occupations de l'âge du Fer sur le plateau de la ville nouvelle de Sénart. Ce travail, premier pas vers une compilation des données archéologiques du secteur, présente les résultats de deux fouilles réalisées sur la commune de Lieusaint.

### 1 INVENTAIRE ET CARTOGRAPHIE

#### 1.1 Les sources

Le potentiel archéologique de cette région est bien documenté. L'association du GERAME<sup>3</sup> participe aux repérages et à la sauvegarde des sites archéologiques de la région depuis une trentaine d'année. De 1992 à 1994, une coordination archéologique de l'AFAN a permis la réalisation d'un important inventaire des occupations à partir des données d'archives, de prospections, de diagnostics et de fouilles (BATS, ROBERT 1995).

Le travail de maîtrise de Sandrine Robert portant sur l'analyse et l'évolution du parcellaire du plateau de Sénart est également une source d'information appréciable (ROBERT 1995, 1996). Les diagnostics et les fouilles réalisés récemment par l'AFAN et l'INRAP complètent cet inventaire. L'ensemble de ces données a été regroupé dans un système d'information géoréférencé (SIG) par le service topographique INRAP d'Île-de-France.

#### 1.2 Méthodologie

Afin de réaliser une carte de répartition des indices d'occupations de l'âge du Fer (Fig. 2), il a fallu hiérarchiser les informations issues des différentes opérations réalisées à Sénart en fonction de la fiabilité et de la qualité de l'information. Cela a permis de distinguer les indices probables, les indices certains et les sites attestés.

Les indices probables correspondent à des données de prospection issues de l'inventaire des indices de sites de la coordination de Sénart. Ils sont attribuables à la protohistoire sans plus de précision. Pour ces raisons, ils ne sont pas référencés dans l'inventaire, mais figurent toutefois sur la carte afin de conserver l'information.

Les indices certains sont des sites connus par un abondant mobilier de surface ou des vestiges immobiliers découverts en diagnostic. Le résultat de ces opérations

<sup>1</sup> Je remercie J. Durand, R. Cottiaux, V. Gonzalez et A. Bulard pour leurs soutiens à cet article.

<sup>2</sup> Le suivi archéologique de ces opérations est coordonné par Pierre Ouzoulias, conservateur au service régional d'archéologie d'Île-de-France.

<sup>3</sup> Groupe d'étude et de recherche archéologique de Melun et de ses environs.





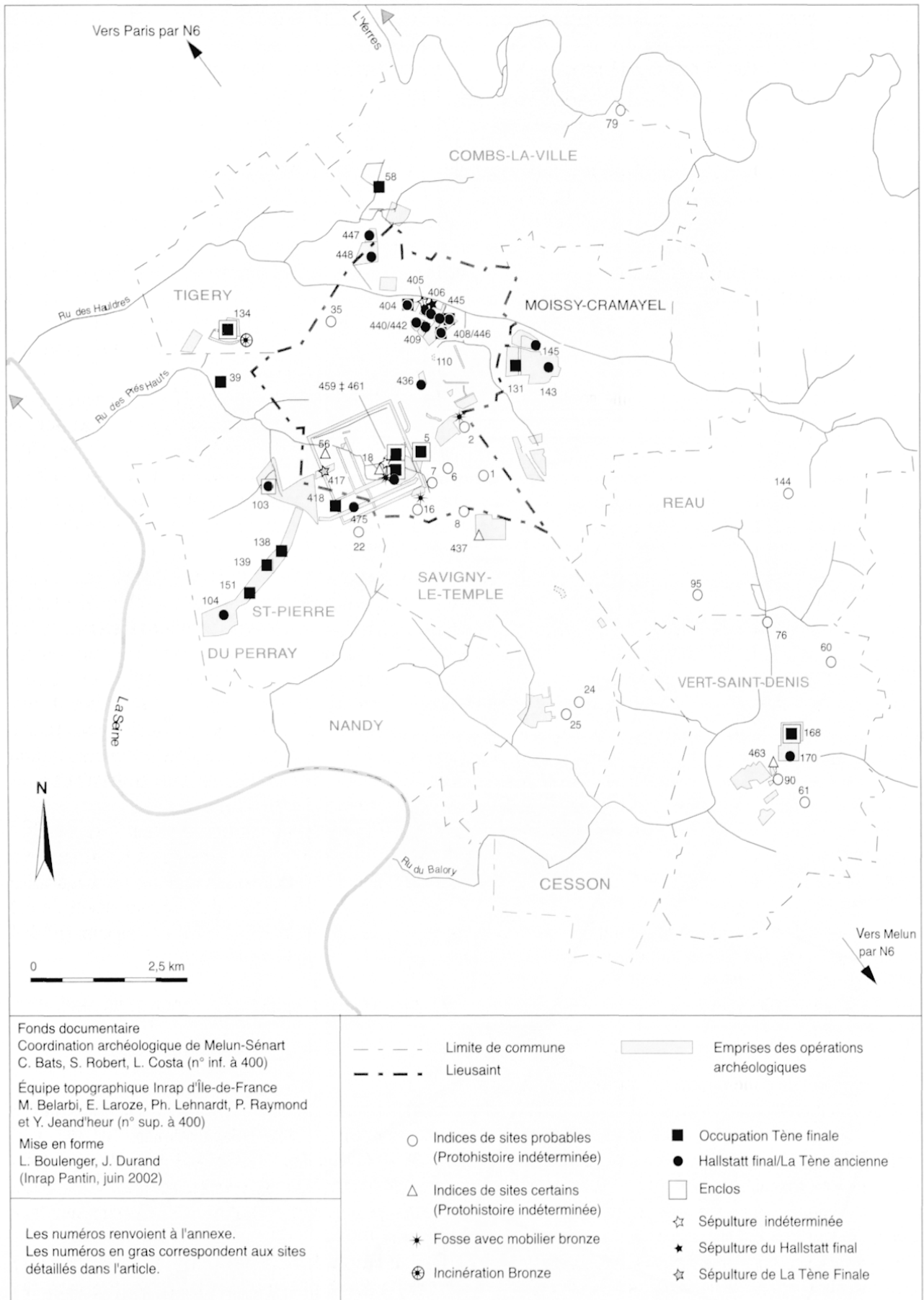


Fig. 2 : Localisation des opérations archéologiques et des indices de site de l'âge du Fer sur le plateau de la ville nouvelle de Sénart

archéologiques ne permet cependant pas de préciser la datation ni la nature de l'occupation.

Les sites attestés se divisent en quatre catégories selon des critères chronologiques et parallèlement selon la nature des sites.

Les indices d'occupations du Bronze final figurent également sur cette carte, bien que sortant du cadre chronologique de l'article, car ils témoignent de la densité des occupations de cette période. En revanche, les vestiges du Hallstatt ancien et moyen et de La Tène moyenne, quasiment inexistantes, ne sont pas pris en considération.

Les structures datées du Hallstatt final, de La Tène ancienne et de La Tène finale sont nombreuses et forment parfois des plans cohérents d'occupation. Elles ont été regroupées dans deux catégories.

Les sites Hallstatt final-La Tène ancienne sont bien documentés, mais en l'absence d'un travail typo-chronologique précis, ces deux périodes ont été regroupées. Ils ont tous été fouillés partiellement et aucun plan complet d'occupation n'est disponible. Il n'est donc pas possible de proposer une classification plus fine de ces sites. L'essentiel semble toutefois correspondre à des habitats ouverts parfois accompagnés de fossés interrompus ne formant pas de véritable système d'enclos.

Les sites de La Tène finale sont également assez nombreux. Comme pour le Hallstatt final et La Tène ancienne, les habitats ouverts de cette période sont mal documentés, principalement en raison de décapage trop restreint.

Deux catégories de sites se distinguent par une structuration bien définie. D'abord les sites enclos ont été repérés lors de diagnostics ou intégralement fouillés. Comme ils forment des plans complets et cohérents d'occupation, ils ont été distingués des autres sites dont la structuration est moins évidente. Ils sont majoritairement attribuables à La Tène finale.

Enfin, les sépultures figurent sur la carte suivant leur attribution chronologique. Certaines ne sont pas datées précisément, mais leur mobilier ou leur localisation à proximité des structures de l'âge du Fer permettent toutefois de les attribuer à la Protohistoire lato sensu. On est surpris par la pauvreté des données de cette catégorie. Aucune nécropole n'est connue sur Sénart (toutes périodes confondues). Seules, quelques incinérations attribuables à l'âge du Bronze témoignent de ce type de site (n° 134). Un diagnostic a également mis en évidence un petit enclos hallstattien qui pourrait être funéraire (n° 103).

Une description sommaire des opérations et les références bibliographiques sont présentées en annexes.

L'ensemble des surfaces qui ont fait l'objet d'un diagnostic sur la ville nouvelle est également représenté. Il reflète la disparité des interventions archéologiques qui ont porté sur les différentes communes de la ville nouvelle de Sénart.

### 1.3 Les principales surfaces d'investigation

Cette cartographie permet de constater que les ensembles les plus denses se concentrent dans les zones concernées par des projets d'urbanisme de grandes superficies qui ont préalablement fait l'objet d'un diagnostic.

La coordination AFAN de Sénart a réalisé des diagnostics à Saint-Pierre-du-Perray, à l'emplacement d'une future voirie (T3) et d'un projet de lac artificiel. Ils sont à l'origine de la découverte des indices 103, 104, 138, 139 et 151. À Tigery, la ZAC industrielle Des Fossés Neufs a motivé la réalisation d'un diagnostic de trente hectares (n° 134). À Moissy-Cramayel, la ZAC pavillonnaire de Jatteau-Les Viviers concerne un espace de soixante-dix hectares (n° 131, 143 et 145).

La construction de l'autoroute A5 a également permis de diagnostiquer et de fouiller plusieurs espaces, dont le plus important est situé à Vert-Saint-Denis (n° 168, 170).

À Lieusaint, deux projets en cours de réalisations concernent des espaces encore plus vastes. Le premier, Le Carré-Sénart, constituera le nouveau pôle d'attraction économique et social de la ville nouvelle. Il couvre une superficie sur près de trois cents hectares. Des diagnostics et des fouilles ont été réalisés suivant des tracés linéaires correspondant aux premiers aménagements de cet espace (voiries, plantations, canal) et concernent donc des petites superficies (n° 417, 418). Au contraire, la réalisation d'un centre commercial sur dix-huit hectares a permis d'effectuer plusieurs fouilles importantes (n° 459 à 461). Le projet de réalisation d'un aquarium géant vient également de permettre un diagnostic sur près de sept hectares (n° 475).

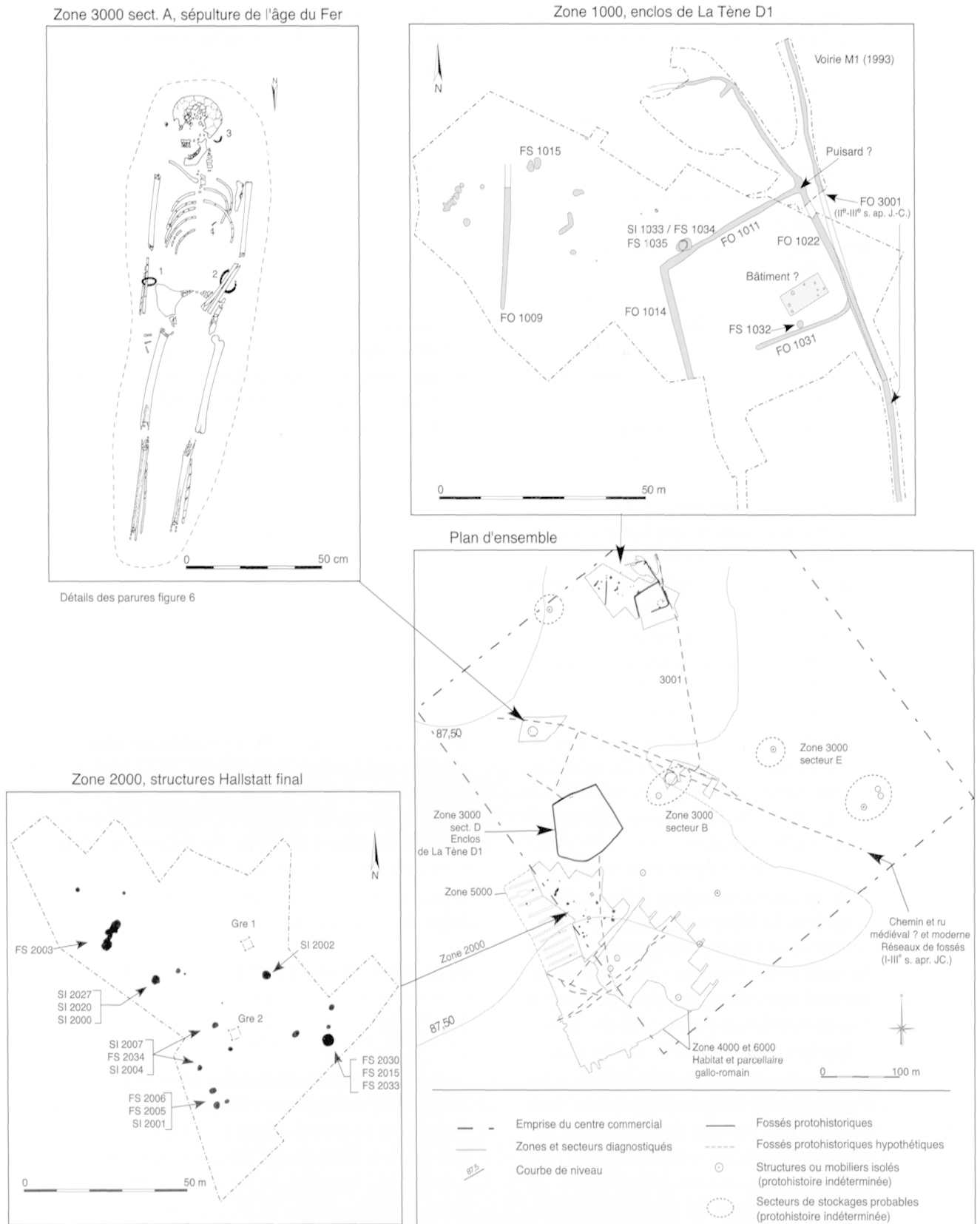
À environ deux kilomètres au nord-est, la ZAC pavillonnaire de la Pyramide s'étendra à terme sur près de cent cinquante hectares. Le nombre de diagnostics réalisés à cet endroit résulte du fractionnement de cet espace en de nombreux lots par les aménageurs (n° 404 à 406, 408/446, 409, 440, 442, et 445).

## 2 LES SITES DU HALLSTATT FINAL ET LA TÈNE ANCIENNE

### 2.1 Cadre

Des structures et du mobilier de cette période ont été mis au jour sur des zones diagnostiquées (n° 103, 104, 145, 436, et 447) ou fouillées (n° 143, 170, 448). Ils attestent de la densité de ces occupations, mais la faiblesse des surfaces ouvertes ne permet pas de percevoir leur nature exacte.

Seul, le site de Jatteau-Les-Viviers à Moissy-Cramayel (n° 143) a été fouillé sur neuf hectares. Il a livré des fosses, des fossés, des silos et des greniers essentiellement Hallstatt final, mais également des vestiges s'éche-



Mise en forme : I. Pasquier, E. Boitard et L. Boulenger (Inrap, Pantin, juin 2002). Équipe topographique Inrap Île-de-France

**Fig. 3 :** Lieusaint (77), La Mare aux Trois Pucelles/Centre Commercial du carré de Sénart. Plan d'ensemble et présentation des zones découpées.

lonnant du Chalcolithique à La Tène finale. Malgré la superficie décapée, il n'a pas été possible de percevoir l'organisation ni les limites du site.

Au Carré-Sénart, un diagnostic réalisé au lieu-dit Le Champrier à Cailles a permis de localiser des structures de cette période sur plus de trois hectares (n° 475). À moins de six cents mètres au nord-est, trois diagnostics distincts, (grand canal, zones 2000 et 5000 du centre commercial), ont livré des vestiges sur environ 7 000 m<sup>2</sup> (Fig. 3). Un seul de ces diagnostics a donné lieu à une fouille au lieu-dit La Mare aux Trois Pucelles (zone 2000, n° 460).

Sur la ZAC de la Pyramide, huit diagnostics ont mis en évidence des ensembles plus ou moins denses de structures attribuables à cette période sur près de trente hectares (Fig. 7). Trois fouilles sont achevées (n° 409, 405 et 406), deux sont en cours, l'une d'elles couvre près de dix hectares (n° 404 et 408/446).

Nous présentons ici la zone 2000 du Carré-Sénart (n° 460) et du lot C3 de la ZAC de la Pyramide (n° 405).

## 2.2 L'occupation du centre commercial du Carré Sénart (Fig. 3)

Sur les trois mille six cents mètres carrés décapés au lieu-dit La Mare aux Trois Pucelles - zone 2000, les structures correspondant à l'occupation du Hallstatt final se résument à neuf fosses, sept silos, deux constructions sur quatre poteaux de type grenier, et une grande fosse d'extraction de limon (14 m x 3,5 m pour 1,10 m de profondeur). Parmi les structures de type fosse, signalons des structures de formes ovales, aux bords droits et au fond plat. Il s'agit peut-être de fosses quadrangulaires érodées, dont l'interprétation comme fosse de stockage pour des aliments autres que le grain (légumineuses par exemple) est envisageable<sup>4</sup>.

L'ensemble du mobilier provient de rejets secondaires qui ont comblé les structures. Il est homogène et attribuable au Hallstatt final, soit à la transition entre le VI<sup>e</sup> et le Ve s. av. J.-C. La céramique est relativement abondante et bien conservée (66 kg, 3560 tessons)<sup>5</sup>. L'abondance des formes et des décors, tant incisés que peints, fait de ce mobilier une référence régionale (Fig. 4 et 5). Les décors peints, composés principalement de chevrons, sont réalisés à la barbotine blanche ou noire ou à la peinture rouge. Des fragments de céramique non tournée mais finement cannelée sont également à souligner (Fig. 4, 2001-4, 2002-16).

La faune, moins abondante que le mobilier céramique, est également bien conservée (12,8 kg, 1724 restes, dont 60 % déterminés). D'après Patrice Méniel « *La fréquence en pourcentage du nombre des restes déterminés des principales espèces se décompose ainsi : le bœuf (16 %), le porc (46 %), les caprinés (28 %), le chien (10 %). La basse-cour est représentée par six restes de coqs et un d'une oie, chiffre sans doute bien peu représentatif de l'abondance initiale (0,7 % des restes déterminés). Cette destruction est sans doute liée à la présence de carnivores comme le chien et le porc. Les animaux sauvages sont également peu représentés (0,7 %) mais trois espèces sont attestées : le cerf, le lièvre et le chevreuil.* »

« *Malgré ces données des plus limitées, l'impression est celle d'un abattage d'animaux assez jeunes. Cela semble relever d'une alimentation carnée de qualité, hypothèse que la relative abondance du porc et la discrétion du bœuf ne dément pas.* »

Quelques objets spécifiques sont à signaler (Fig. 6). Un objet façonné sur une cheville osseuse a été découvert dans la fosse-silo 2001. Ses extrémités sont sciées, sa surface est facettée et marquée par des traces de fabrication ou d'utilisation et comporte un décor composé de deux cercles emboîtés (ocelle). Il s'agirait d'un manche d'outil.

La présence de fusaïoles et de pesons en terre cuite atteste du travail des fibres animales ou végétales. Un fragment de faisselle, des « jetons », plusieurs jattes à bord festonné et un long ressort de fibule (Hallstatt D) complètent cet inventaire.

Pour S. Marion « *D'un point de vue culturel, la présence de jattes à bord festonné inscrit cet ensemble dans la sphère d'influence du nord de la France. Les décors peints sont également bien connus en Champagne et dans le nord de la France pour ces mêmes périodes. Il faudrait pouvoir analyser plus finement les motifs pour espérer mettre en évidence des particularités régionales. Les cannelures pourraient relever d'influences issues de la zone des résidences princière, qui se situe plus au sud.* »

On note également une grande quantité de petites pierres chauffées, en calcaires et en meulières, ainsi que des fragments de sole de four mêlés à des fragments de céramique et de faune. Ils témoignent d'activité de combustion à proximité, bien qu'aucune structure de ce type n'ait été retrouvée.

La zone étudiée correspond donc à un secteur destiné au stockage et à des activités domestiques. L'habitat peu éloigné est sans doute à rechercher à l'ouest du décapage, à proximité des secteurs diagnostiqués (zone 5000 et grand canal).

<sup>4</sup> Cf. article de C. Camas, F. Marti et P. Verdin dans ce même volume.

<sup>5</sup> Étude réalisée par Stéphane Marion, INRAP et UMR 8546 du CNRS, université de Paris-I.

Exemples de décors du Hallstatt final

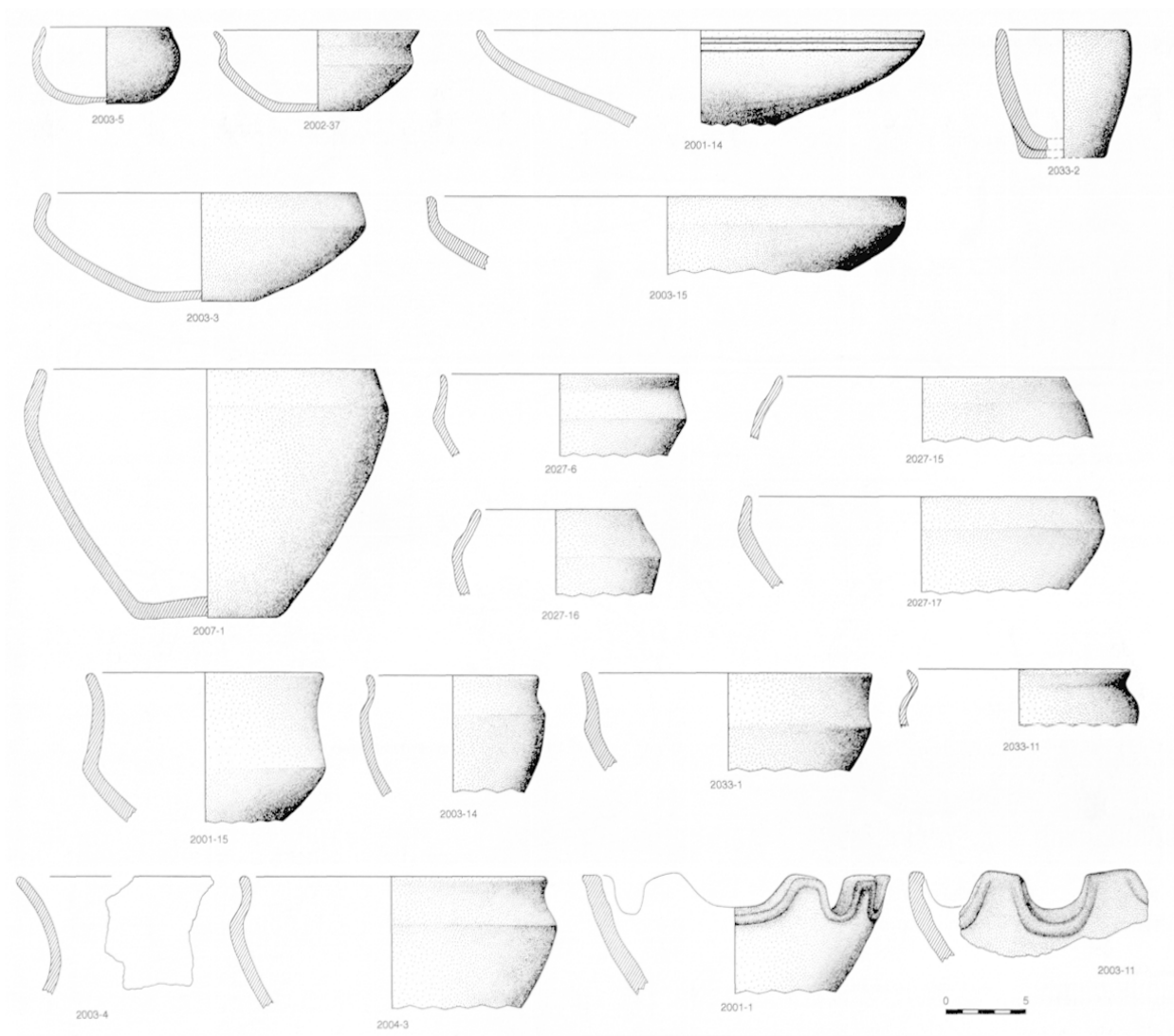


Exemples de décors peints du Hallstatt final (barbotine et/ou peinture rouge translucide)

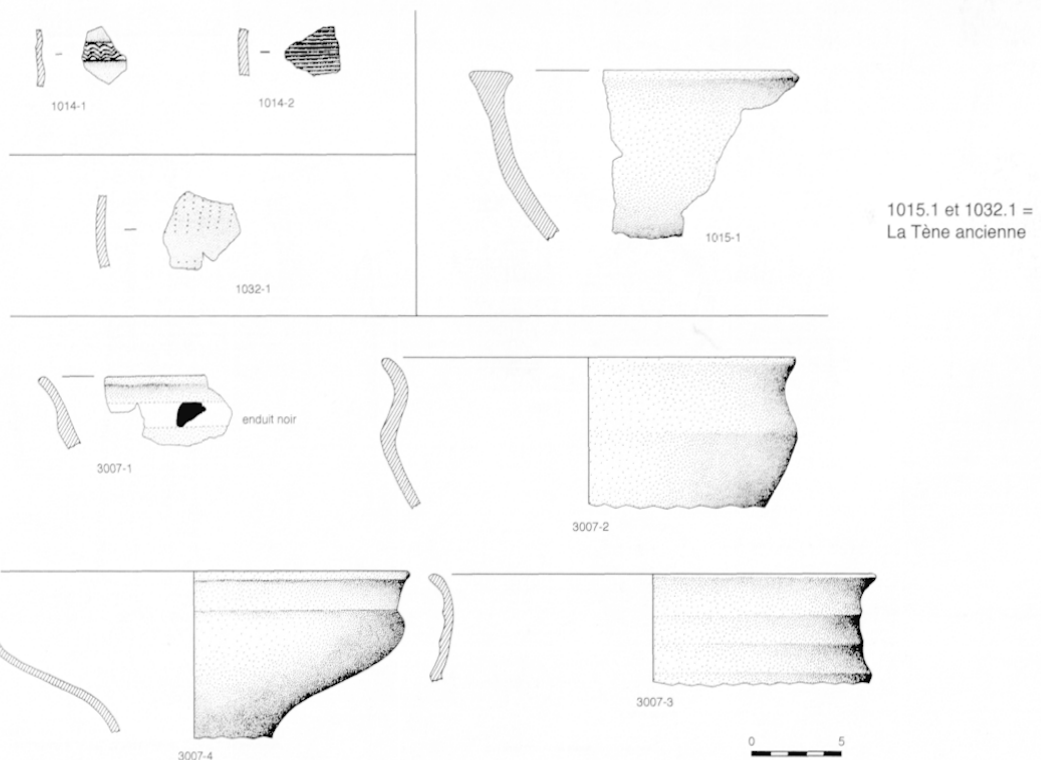


Dessin Eve Boltard

Fig. 4 : Lieusaint (77), La Mare aux Trois Pucelles/Centre commercial du carré de Sénart. Mobilier céramique de la zone 2000



Zones 1000 et 3000, mobilier des enclos de La Tène D1



1015.1 et 1032.1 =  
La Tène ancienne

Dessin Eve Boltard

**Fig. 5 :** Lieusaint (77), La Mare aux Trois Pucelles/Centre commercial du carré de Sénart. Mobilier céramique.

Illustration non autorisée à la diffusion

**Fig. 6 :** Lieusaint (77), La Mare aux Trois Pucelles - Centre commercial du carré de Sénart. Instrumentum.



## 2.3 Le lot C3 de la ZAC de la Pyramide<sup>6</sup>

Le décapage du lot C3 réalisé sur près d'un hectare a mis en évidence un ensemble de structures essentiellement attribuables à la fin du premier âge du Fer ou au début du second. Des éléments témoignent également de fréquentations au cours du néolithique et à la période gallo-romaine.

### 2.3.1 Organisation spatiale des structures (Fig. 7)

Les structures se répartissent en deux secteurs distincts. Le premier, situé au nord-est du décapage, est composé de plus de quatre-vingts trous de poteau, dont trente-huit dessinent les plans de quatre bâtiments et de six fosses dont une d'ensilage. L'extension de cette occupation est limitée à l'est et au sud par des fossés (1032 et 1042) qui ne sont toutefois pas datés par du mobilier. Dans l'angle sud-est de la parcelle, au-delà du fossé 603, un second ensemble est composé d'une grande fosse entourée de sept petites fosses très arasées (FS 1003). Le fossé 603 contenait quelques éléments céramiques attribuables à La Tène ancienne (Fig. 8). Entre ces deux occupations, des fosses aux remplissages hydromorphes ne contenaient aucun mobilier.

### 2.3.2 Le secteur nord-ouest

#### *Les bâtiments (Fig. 8)*

Le bâtiment A est constitué d'un ensemble de treize poteaux. Son plan est naviforme et sa surface atteint environ soixante-quinze mètres carrés. La pièce principale, rectangulaire, sur quatre poteaux, a une superficie de vingt mètres carrés. À chacune de ses extrémités, deux poteaux prolongent cet ensemble selon un plan trapézoïdal sur environ douze mètres carrés. Les poteaux sud, moins espacés et renforcés par des calages de pierres, témoignent peut-être d'un système d'ouverture. Les deux poteaux situés au nord n'ont pu être fouillés en raison du compactage causé par des engins de terrassement. La partie est du bâtiment est complétée par une série de cinq poteaux de dimensions plus modestes qui forment un bas-côté d'environ trente mètres carrés. Au sud de ce bâtiment, une rangée de trois petites rigoles (0,40 m de long sur 0,10 m de large et d'une profondeur de 0,10 m) témoigne peut-être d'un aménagement associé à cette construction (1033 a, b et c).

Un second ensemble se détache bien du grand bâtiment naviforme. Ce sont trois petits bâtiments, B, C et D,

construits sur neuf, douze et quatre poteaux, et d'orientation identique. Leurs superficies sont respectivement de dix-huit, trente et sept mètres carrés. D'autres alignements de poteaux présentent la même orientation, mais ne dessinent pas de plan complet. Ils pourraient correspondre à des aménagements contemporains non interprétés ou à des bâtiments antérieurs ou postérieurs. À cet ensemble sont associés un silo et deux grandes fosses.

#### *Le mobilier (Fig. 9)*

La fosse-silo (1093) située à proximité immédiate des trois petits bâtiments a fourni plus de deux kilos de mobilier céramique, des restes de faune et des fragments de terre rubéfiée. Parmi ce mobilier, un fragment de jatte à bord festonné et des fragments de vase de stockage avec cordon digité ont été retrouvés (non dessinés).

Les autres structures contenaient en moyenne entre six et huit cents grammes de mobilier céramique, ainsi que de la faune et des éléments de terre rubéfiée. Le mobilier céramique, peu abondant, comporte toutefois des formes et des décors intéressants attribuables à la fin du Hallstatt final ou de La Tène ancienne.

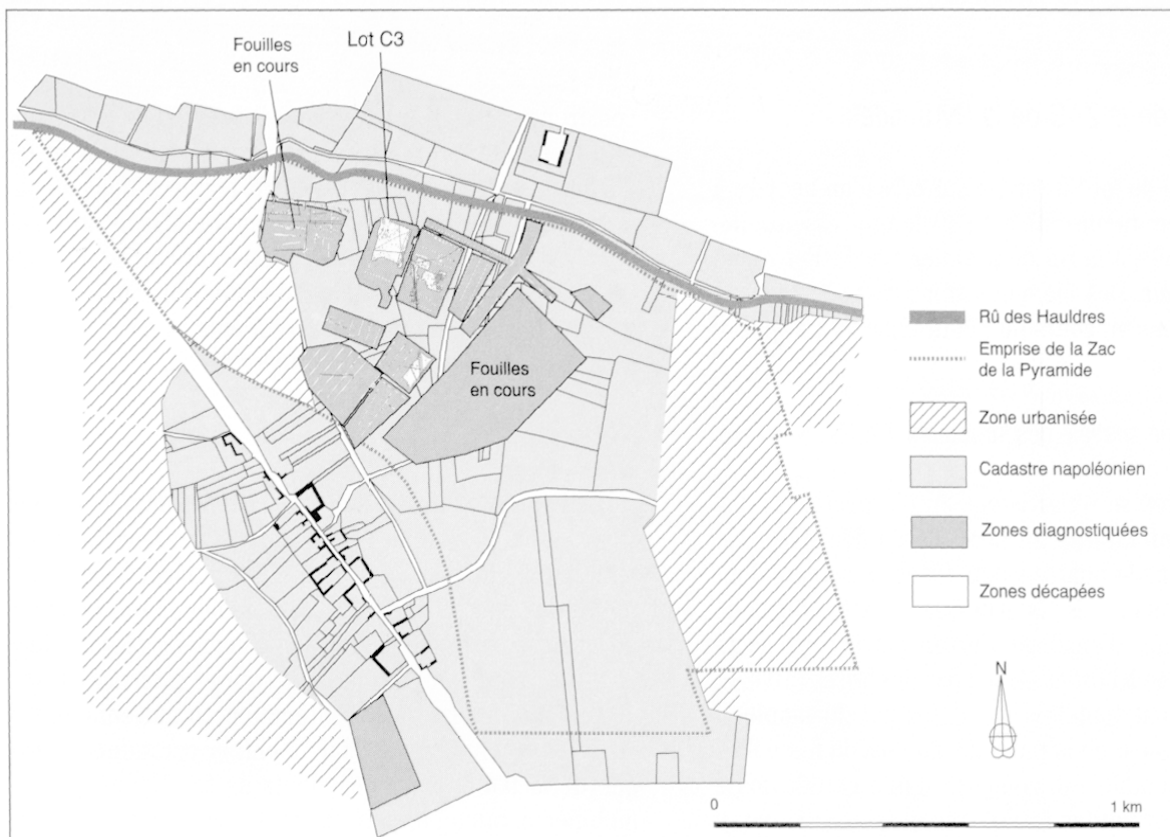
Un fragment d'objet en bois a été trouvé dans la fosse FS 1028. Bien que la nappe phréatique actuelle soit proche, l'objet ne se trouvait pas immergé. Il était en bon état de conservation lors de sa découverte. Le traitement de stabilisation nécessaire<sup>7</sup> a permis la préservation de l'objet, mais il a cependant empêché toute analyse complémentaire. L'observation faite par Anne Dietrich<sup>8</sup> a toutefois permis de définir qu'« *il s'agit d'un bois hétérogène provenant sans doute d'un feuillu (Chêne ?). Le débitage sur dosse a été réalisé dans le duramen de l'arbre (bois de cœur). Sa surface externe est finement travaillée (polissage ?) et comporte une cannelure profonde et régulière. La qualité de ce travail incite à proposer l'utilisation d'un tour pour la réalisation de cet objet. Des perforations ont également été réalisées, mais leur disposition ne permet pas d'interpréter leur fonction. L'objet, fracturé sur toutes ses extrémités, n'est pas reconstituable. Seule sa courbure générale suggère qu'il s'agit peut-être d'un bol* ».

### 2.3.3 Le secteur sud-est (Fig. 7 et 9)

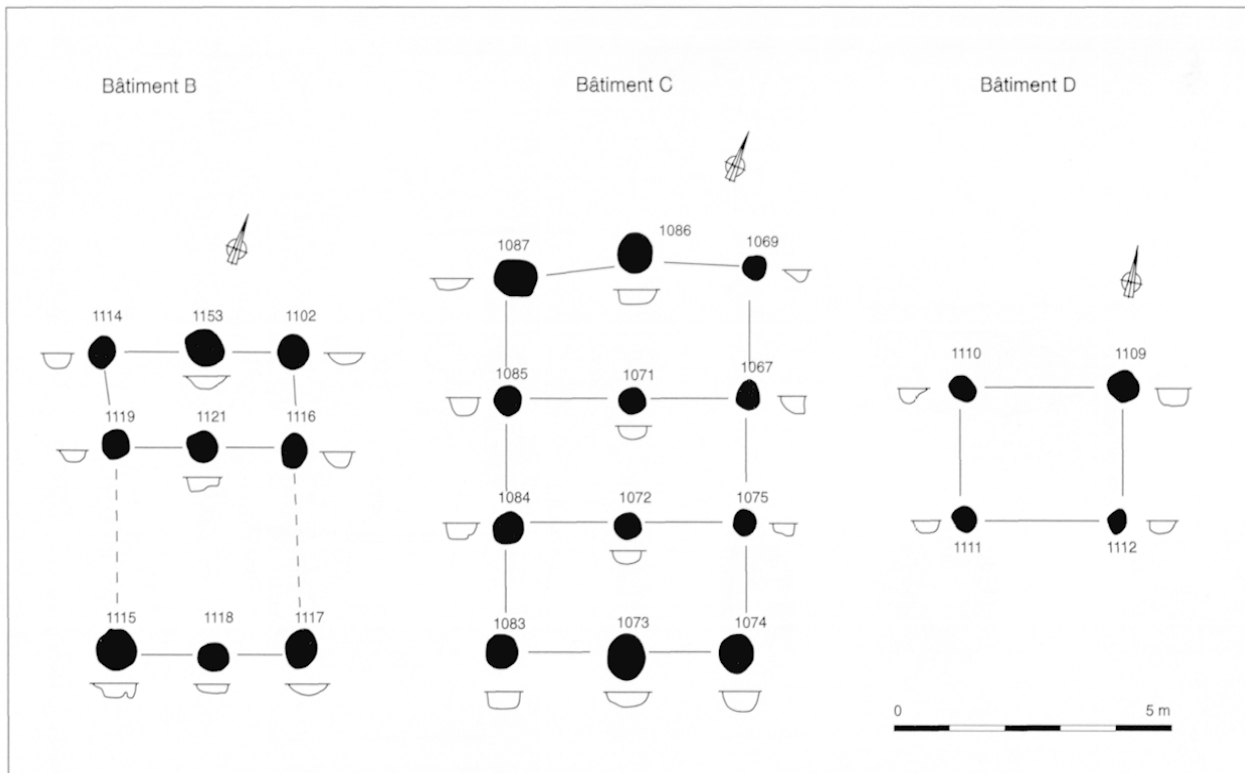
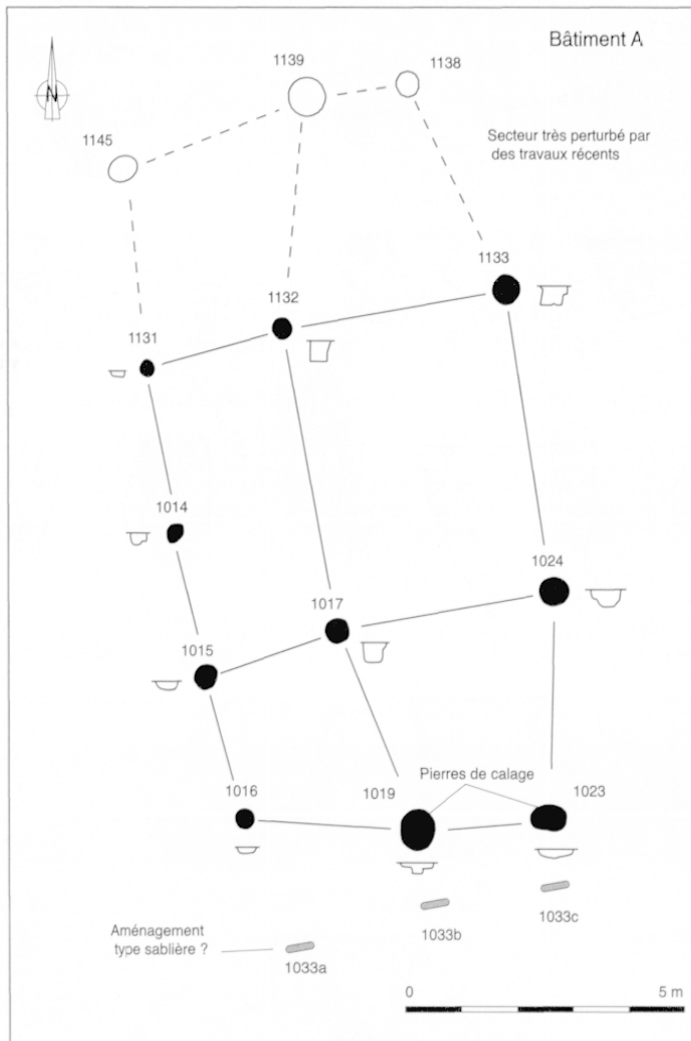
À soixante mètres au sud-est de ce premier ensemble, la fosse 1003 mesure six mètres de long pour cinq mètres de large. Elle est de forme sub-rectangulaire et son fond est en pente régulière depuis le sud (environ un mètre de dénivelé). Au nord, un surcreusement d'un mètre de

<sup>6</sup> Il s'agit du résultat d'une première observation et de communications orales, les études n'étant pas terminées

<sup>7</sup> UTICA Centre de conservation et de restauration, Saint-Denis (93).  
<sup>8</sup> INRAP, information orale.



**Fig. 7 : Lieusaint, Zac de la Pyramide, lot C3.**



Dessin I. Pasquier

**Fig. 8 :** Lieusaint (77), Le Bras de Fer, Zac de la pyramide, lot C3. Proposition de restitution des bâtiments.

Illustration non autorisée à la diffusion

**Fig. 9** : Lieusaint (77), ZAC de la Pyramide, lot C3. Mobilier.

diamètre et de quatre-vingts centimètres de profondeur atteint le niveau de la nappe phréatique actuelle. Les fosses environnantes sont très arasées. Le rare mobilier issu de ces structures est attribuable dans son ensemble à La Tène ancienne. Les petites fosses renfermaient principalement des pierres chauffées ainsi que quelques nodules de terre rubéfiée. Un culot de fer résultant d'un travail de forge, également découvert dans le remplissage de la fosse 1003 (étude en cours)<sup>9</sup>, pourrait témoigner d'activités artisanales.

### 3 LES SITES DE LA TÈNE FINALE (FIG. 2)

Bien que le nombre d'indices pour cette période soit élevé, peu de sites ont été fouillés dans leur intégralité. Quelques constructions sur poteau, un dépôt monétaire (n° 56) et une sépulture à incinération (n° 417) sont connus, mais seuls quelques enclos ont fait l'objet de fouilles extensives (3 sur 5). Celui de L'échangeur de Servigny (n° 5), le plus vaste et le plus dense en structure (bâtiments, fosses, puits) et en mobilier, n'a malheureusement pas fait l'objet d'un rapport de fouille. L'enclos fouillé à Vert-Saint-Denis au lieu-dit Les Fourneaux (n°168) a été partiellement décapé. Il s'agit d'un enclos trapézoïdal, dont le fossé parfois doublé inclut une mare dans un angle. Son côté conservé mesure soixante-sept mètres de long. À l'intérieur, huit bâtiments ont été reconnus, correspondant à deux phases de construction différentes ainsi qu'un puits. Le mobilier peu abondant est attribuable à La Tène finale. Celui de Tigery Les Fossés Neufs, n'est connu que par un diagnostic (n° 133). Nous présentons deux nouveaux enclos viennent d'être fouillés sur la commune de Lieusaint.

#### 3.1 Les sites du centre commercial du Carré Sénart<sup>10</sup> (Fig. 3)

Les fouilles réalisées sur l'emprise du centre commercial du Carré-Sénart, au lieu-dit La Mare aux Trois Pucelles, ont permis de mettre en évidence deux enclos attribuables à La Tène finale.

Entre ces deux ensembles, des structures de stockage, silos et greniers, ainsi qu'une sépulture ont été découverts. Malheureusement en absence de mobilier caractéristique, il n'a pas été possible de rattacher chronologiquement ces ensembles entre eux. La proximité de la zone 2000, présentée dans la partie précédente et attribuée au Hallstatt final, rend le problème encore plus complexe.

##### 3.1.1 Un enclos trapézoïdal fermé (Fig. 3 et 5).

Cet enclos a été identifié lors du suivi des fossés parcellaires réalisés sur cette opération (zone 3000, secteur D, n°461). Son décapage extensif interne n'a malheureusement pas été possible.

Les fossés, peu profonds, dessinent un enclos de forme trapézoïdale dont le côté sud est arrondi. Ils délimitent sans interruption un espace d'environ 5 700 m<sup>2</sup>. Deux trous de poteau situés à l'intérieur et le long du fossé nord témoignent peut-être de l'aménagement d'un système d'entrée. Le mobilier céramique recueilli, peu abondant, se compose de formes tournées à pâte sableuse attribuable à La Tène D1 (Fig. 5).

##### 3.1.2 Un enclos double ouvert (Fig. 3, 5 et 6)

Un second ensemble fossoyé de La Tène D est situé à environ deux cents mètres au nord-est du précédent (zone 1000, n°459). Il a été localisé et partiellement fouillé lors de la réalisation de la voirie M1 (COURTOUX, MAURY et al. 1993). Cet ensemble se compose de deux enclos accolés et ouverts vers le sud (type enclos en U), qui délimitent une surface totale de 3 600 m<sup>2</sup>.

Le premier enclos, au sud, est constitué de trois fossés assez profonds, qui présentent des remplissages stratifiés témoignant de remaniements. Il délimite un espace d'environ 1 600 m<sup>2</sup>. Un fossé plus modeste et très arasé le ferme en partie au sud. Dans l'angle sud-est, une série de trous de poteau délimite un espace d'environ 50 m<sup>2</sup> (10 m de long sur 5 m de large). Sa localisation, sa superficie, comme la nature du mobilier rejeté à proximité, suggère l'existence d'un bâtiment dont le plan n'a pu être reconstitué.

Le second enclos accolé à cet ensemble délimite un espace d'environ 2 000 m<sup>2</sup>. Ses fossés sont moins profonds et ne témoignent pas de reprises. À l'intérieur de cet espace, les rares structures identifiées sont très arasées et difficilement interprétables. Deux structures particulières sont à signaler. La première (1033), en forme de silo, est située à proximité du fossé 1011. La seconde, mise en évidence lors des fouilles de la voirie M1, se présente sous la forme d'un surcreusement d'un mètre de diamètre identifié à l'intérieur des fossés 1011 et 1022.

On note dans le comblement supérieur des structures la présence de rejets de petites pierres chauffées, de rares éléments céramiques et de quelques objets métalliques. Parmi ces derniers, signalons la présence de deux éléments de fermoir de ceinture, l'un en fer, l'autre en alliage cuivreux, ainsi qu'une broche à cuire (Fig. 6, SI 1033).

Le mobilier céramique est composé pour l'essentiel de formes et de décors attribuables à La Tène D1 (Fig. 5). Signalons également des fragments d'amphores

<sup>9</sup> S. Beauvais, INRAP.

<sup>10</sup> L'étude de la céramique a été réalisée par S. Marion, celle de la faune par P. Méniel.

qui peuvent être datés du tournant entre les II<sup>e</sup> et I<sup>e</sup> s. av. J.-C. (non dessinés).

Si les enclos et les principales structures témoignent d'une occupation de La Tène D1, on note également des éléments céramiques résiduels trouvés dans les fosses qui attestent d'une fréquentation plus ancienne de ce secteur (La Tène ancienne ou moyenne, Fig. 5).

La seule donnée archéozoologique intéressante concerne la présence d'une ulna de loup recueillie dans la fosse silo 1033.

### 3.1.3 La sépulture isolée (Fig. 3 et 6)

Lors de l'ouverture d'une fenêtre dans la zone 3000 du secteur A, une sépulture en très mauvais état de conservation a été découverte. Le remplissage de la fosse d'inhumation, semblable au substrat, n'est pas visible en surface. L'individu est allongé sur le dos, un bras le long du corps, l'autre sur le pubis. Le basculement du bassin et de la mandibule, ainsi que la rotation des os longs comme le fémur, indiquent un enfouissement en espace ouvert. Il porte un bracelet sur chaque avant-bras, un en alliage cuivreux à droite, l'autre en fer à gauche. Un anneau fragmenté, en alliage cuivreux très fin, est situé sur le thorax, et un fragment de fibule en fer se trouve près du crâne<sup>11</sup>. Ce mobilier rattache cette sépulture à l'âge du Fer. Le sexe et l'âge de l'individu n'ont pas pu être déterminés.

<sup>11</sup> Radiographies et stabilisations effectuées à l'institut de restauration et de recherches archéologiques et paléométallurgiques (IRRAP) de Compiègne. Datation d'après A. Rapin, information orale.

Aucun autre vestige humain n'a été découvert sur l'emprise de l'opération. Le décapage autour de cette sépulture a révélé l'existence de deux trous de poteau isolés. Aucun élément ne permet toutefois de les associer à la sépulture, en dehors de leur proximité.

## CONCLUSION

Le but de cet article est de présenter l'ensemble des données disponibles concernant les occupations du premier et du second âge du Fer sur le plateau de Sénart. La carte de répartition de ces indices permet de constater l'étendue ainsi que la densité de ces occupations. L'ensemble de ces données reste cependant très limité. On ne dispose pas de plan complet de sites à l'exception de quelques enclos de La Tène finale. Les études et les analyses portant sur les structures ou sur le mobilier découverts sont encore insuffisamment documentées. Les éléments de comparaison en Île-de-France se concentrent dans la basse Seine (La Bassée), la vallée de la Marne et dans des proportions moindres sur le plateau de Marne-la-Vallée. En dehors de la région, les nombreux travaux réalisés dans les vallées de l'Aisne et de la Marne au nord, ou de l'Yonne au sud, ont permis de définir une chronologie et des groupes culturels propres à ces périodes. L'Île-de-France manque encore de documentation, mais la localisation du plateau de Sénart et les surfaces examinées contribueront à terme au développement de ces problématiques.

## BIBLIOGRAPHIE

### ROBERT 1996

Robert S. - Le parcellaire du plateau de Sénart, in : G. Chouquer éd. *Les formes du paysage*, tome I, éd. Errance, Archéologie aujourd'hui, Paris.

### BATS ROBERT 1995

Bats J.-C., Robert S. 1995 - *Bilan scientifique des opérations archéologiques de Sénart, 1992-1994, Tome III : Carte archéologique et fichier général des indices de sites*. Coordination archéologique de Sénart, AFAN, SRA. Île-de-France.

### BOULENGER 2000

Boulenger L. 2000 - *Lieusaint ZAC de la Pyramide lot C1. Diagnostic*. Document final de synthèse, AFAN-SRA Île-de-France.

### BOULENGER 2001

Boulenger L. 2001. - *Tigery ZAC Parisud. Diagnostic*. Document final de synthèse, AFAN-SRA Île-de-France.

### BOULENGER À PARAÎTRE

Boulenger L. - *Lieusaint La Mare aux Trois Pucelles, centre commercial du Carré-Sénart. Diagnostic et fouilles*. Document final de synthèse, AFAN-SRA Île-de-France.

### BOULENGER À PARAÎTRE

Boulenger L. - *Lieusaint ZAC de la Pyramide lot C3. Diagnostic et fouilles*. Document final de synthèse, AFAN-SRA Île-de-France.

### BROINE 2001A

Broine E. 2001 - *Lieusaint ZAC de la Pyramide lot C4. Fouilles*. Document final de synthèse, AFAN-SRA Île-de-France, à paraître.

### BROINE 2001B

Broine E. 2001. - *Lieusaint ZAC de la Pyramide lots D et E. Diagnostic et fouilles*. Document final de synthèse, AFAN-SRA Île-de-France, 2001.

### CASADEI 1995

Casadei D. 1995 - *Moissy-Cramayel Jatteau-Les Viviers. Fouilles*. Document final de synthèse, AFAN-SRA Île-de-France.

### CELLY 2000

Celly P. 2000 - *Lieusaint ZAC du Moulin à Vent. Diagnostic*. Document final de synthèse, AFAN-SRA Île-de-France, 2000.

**COURTOUX, BATS 1994**

Courtoux G., Bats J.-C. - *Tigery Les Fossés Neufs. Diagnostic. Document final de synthèse, AFAN-SRA Île-de-France, 1994.*

**DAVEAU 1995**

Daveau I. 1995 - *Vert-Saint-Denis Les Fourneaux, un complexe métallurgique et minier du haut Moyen âge. Habitats gaulois, gallo-romain et du haut Moyen âge. Fouilles. Document final de synthèse, AFAN-SRA Île-de-France.*

**DESRAYAUD 2001**

Desrayaud G. 2001 - *Lieusaint, Le Champtier à Caille, Allée des Tilleuls, zone B. Fouilles. Document final de synthèse, AFAN-SRA Île-de-France.*

**DURAND 2000**

Durand J.-C. 2000 - *Vert-Saint-Denis Le Machefert (RD 82). Diagnostic. Document final de synthèse, AFAN-SRA Île-de-France.*

**DRWILA 2001**

Drwila G. 2001 - *Lieusaint ZAC de la Pyramide, bd Ikbal Masshi. Diagnostic. Document final de synthèse, AFAN-SRA Île-de-France.*

**GOUGE SEGUIER 1994**

Gouge P., Seguiet J.-M. 1994 - L'habitat rural de l'âge du Fer en Bassée et à la confluence Seine-Yonne (77) : un état des recherches in Buchsenschutz (O.) et Ménéral (P.), éd., *Les installations agricoles de l'âge du Fer en Île-de-France*, Actes du colloque de Paris 1993, Presses de l'École Normale Supérieure, Paris.

**GOUGE LECONTE 1999**

Gouge P., Leconte L. 1999 - L'habitat du Hallstatt final et de La Tène ancienne sur le territoire de la ferme d'Isle à Grisy-sur-Seine (77) : propositions pour un cadre chronologique in : *Fastes des Celtes entre Champagne et Bourgogne aux VII<sup>e</sup>-III<sup>e</sup> s. avant notre ère*. Actes du colloque de l'AFEAF 1995., MSAC, n°15, 1999 : 157-180.

**JEAND'HEUR ET AL. 1994**

Jeand'heur H., Morin J.-M., Bats J.-C. - *Moissy-Cramayel Bas-Jatteau. Diagnostic. Document final de synthèse, AFAN-SRA Île-de-France.*

**KARST 2001**

Karst N. - *Lieusaint ZAC de la Pyramide lot B 7. Fouilles. Document final de synthèse, AFAN-SRA Île-de-France.*

**LE CAIN et al. 1993**

Le Cain B., Zingato E., Bats J.-C. 1993. *Saint-Pierre-du-Perray, L'Orme-Argent. Diagnostic. Document final de synthèse, AFAN-SRA Île-de-France, 1993.*

**MAHE 2001**

Mahé N. 2001 - *Tigery ZAC Parisud. Fouilles. Document final de synthèse, AFAN-SRA Île-de-France.*

**MARCILLE, MORET-AUGET 2000**

Marcille C., Moret-Auget F. 2000 - *Lieusaint ZAC de la Pyramide, Bv de La Pyramide. Diagnostic. Document final de synthèse, AFAN-SRA Île-de-France.*

**MARCILLE 2000**

Marcille C. 2000 - *Lieusaint ZAC de la Pyramide, groupe scolaire. Diagnostic. Document final de synthèse, AFAN-SRA Île-de-France, 2000.*

**MARCILLE 2001A**

Marcille C. 2001 - *Lieusaint La Mare aux Trois Pucelle, une ferme antique sur le plateau de Sénart. Fouilles. Document final de synthèse, AFAN-SRA Île-de-France.*

**MARCILLE 2001B**

Marcille C. 2001 - *Lieusaint Allée des Tilleuls, zone C. Fouilles. Document final de synthèse, AFAN-SRA Île-de-France.*

**MAURY et al. 1993**

Maury O., Marti F., Bats J.-C. 1993. - *Saint-Pierre-du-Perray Heurte Bises voirie T3. Diagnostic. Document final de synthèse, AFAN-SRA Île-de-France.*

**PETIT et al. 1988**

Petit M., Parthuzot F., Pro M., Gérard D., Le Blay J.-C., Salze S. - *Saint-Pierre-du-Perray La Mare de la Viorme. Sauvetage urgent. Mémoire du sol ou dix mille ans d'histoire d'un site... Evry.*

**POTHIN et al. 1993**

Pothin T., Bats J.-C., Boulenger L., Lepareux S., Robert S. - *Saint-Pierre-du-Perray, Le Buisson Ribeaud. Diagnostic. Document final de synthèse, AFAN-SRA Île-de-France.*

PRO 1988 Pro D. - *Combs-la-Ville, La Borne Blanche. Diagnostic. Rapport SRA Île-de-France.*

**RIMBAULT 1994**

Rimbault S. 1994 - L'occupation du second âge du Fer de Rungis/Les Antes (94) in : Buchsenschutz (O.) et Ménéral (P.), éd., *Les installations agricoles de l'âge du Fer en Île-de-France, Acte du colloque de Paris 1993, Presses de l'École Normale Supérieure : 103-112.*

**SERRE 2002**

Serre S. 2002 - *Lieusaint, Le Champtier à Caille, Aquarium. Diagnostic. Document final de synthèse, AFAN-SRA Île-de-France.*



## INVENTAIRE

Références des indices et des sites figurés sur la carte.

### Les indices certains (Protohistoire indéterminée)

- N° 18 : Lieusaint (77), *La Mare aux Trois Pucelles*. Prospection et sondages. Fosses et trous de poteau. Bon état de conservation du site. (Bats, Pothin et alii 1992).  
 N° 056 : Lieusaint (77), *Les Quarante-Cinq Arpents*. Prospections Gérame. Découverte de plus d'une centaine de monnaies gauloises. (Drouhot, à paraître).  
 N° 437 : Savigny le Temple (77). Diagnostic. Forte concentration de structures de l'âge du Fer. (Durand S., 2000).  
 N° 463 : Vert-Saint-Denis (77), *Le Mâchefer*. Diagnostic. Forte concentration de structures de l'âge du Fer. (Durand J.-C., 2000).

### Les occupations du Hallstatt final-La Tène ancienne

#### Fosses et structures isolées

- N° 103 : Saint-Pierre-du-Perray (91), *Le Buisson Ribeaud*. Diagnostic. Enclos (13 x 13 m) quadrangulaire funéraire ? Fosses à proximité. (Pothin et alii, 1993).  
 N° 104 : Saint-Pierre-du-Perray (91), *L'Orme-Argent*. Diagnostic. Fosses et trous de poteau. (Le Cain, Zingato et alii, 1993).  
 N° 143 : Moissy-Cramayel (77), *Jatteau-Les Viviers*. Décapage et fouilles. Fossés, fosses, silo et trous de poteau. (Casadei, 1995).  
 N° 145 : Moissy-Cramayel (77), *Bas-Jatteau*. Diagnostic. Fossés, fosses et trous de poteau. (Jeand'heur, Morin et alii, 1994).  
 N° 168 : Vert-Saint-Denis (77), *Les Fourneaux*. Décapage et fouilles. Quelques fosses, mobilier assez abondant, céramique peinte. Site occupé à nouveau à la période gallo-romaine et au haut Moyen-Âge. (Daveau, 1995).  
 N° 405 : Lieusaint (77), *ZAC de la Pyramide lot C3*. Décapage et fouilles. Fossés, fosses, trous de poteau et bâtiments (habitat ?). (Boulenger, à paraître).  
 N° 406 : Lieusaint (77), *ZAC de la Pyramide lot C4*. Décapage et fouilles. Fossés, fosses, trous de poteau, un silo et des bâtiments (greniers). Sépulture dans un silo, céramique peinte (Broine, 2001 a).  
 N° 408 et 446 : Lieusaint (77), *ZAC de la Pyramide lot D et E*. Diagnostic. Fossés, fosses, trous de poteau et bâtiments. (Broine, 2001 b).  
 N° 409 : Lieusaint (77), *ZAC de la Pyramide lot B7*. Décapage et fouilles. Fossés, fosses, trous de poteau. (Karst, 2001).  
 N° 436 : Lieusaint (77), *ZAC du Moulin à Vent*. Diagnostic. Fosse, riche en mobilier céramique, située en limite de parcelle. (Celly, 2000).  
 N° 440 : Lieusaint (77), *ZAC de la Pyramide, lot B6*. Diagnostic. Fosses. (Marcille, Mauret Auget, 2000).  
 N° 442 : Lieusaint (77), *ZAC de la Pyramide, Bv de La Pyramide*. Diagnostic. Fosses. (Marcille, 2000).  
 N° 445 : Lieusaint (77), *ZAC de la Pyramide, Bv Ikbal Masshi*. Diagnostic. Fosses riches en mobilier céramique et en terre rubéfiée. (Drwila, 2001).  
 N° 447 : Tigery (91), *ZAC Parisud*. Décapage et fouilles. Quelques fosses. Site occupé à nouveau à la période gallo-romaine et au haut Moyen-âge. (Mahé, 2001).  
 N° 448 : Tigery (91), *ZAC Parisud*. Diagnostic. Quelques fosses et un grenier, très arasés. (Boulenger, 2001).  
 N° 460 : Lieusaint (77), *La Mare aux Trois Pucelles, zone 2000*. Décapage et fouilles. Fosses, silos et greniers. Abondant

mobilier, céramique peinte, faune. (Boulenger, à paraître).

N° 475 : Lieusaint (77), *Champtier à Cailles, Aquarium*. Diagnostic. Nombreuses fosses et trous de poteau. Céramique, faune. (Serre, 2002).

### La Tène finale

#### Fosses et structures isolées

- N° 039 : Saint-Pierre-du-Perray (91), *La Mare de la Viorne*. Sauvetage. Fosses, trous de poteau et habitat ? Site occupé à nouveau au gallo-romain. (Petit et alii, 1988).  
 N° 058 : Combs-la-Ville, *La Borne Blanche*. Prospection et mini sondage. Découverte de monnaies gauloises en contexte gallo-romain. (Pro, 1988).  
 N° 138 : Saint-Pierre-du-Perray (91), *Heurte Bise*, voirie T3. Fossés, fosses et trous de poteau. (Maury et alii, 1993).  
 N° 139 : Saint-Pierre-du-Perray (91), *Heurte Bise*, voirie T3. Fossés, fosses, trous de poteau. Habitat ? (Maury et alii, 1993).  
 N° 151 : Saint-Pierre-du-Perray (91), *Heurte Bise*, voirie T3. Fossés, fosses, trous de poteau. Habitat ? (Maury et alii 1993).  
 N° 404 : Lieusaint (77), *ZAC de la Pyramide lot C1*. Évaluation complémentaire. Fossés, fosses et trous de poteau. (Boulenger, 2001).  
 N° 408 et 446 : Lieusaint (77), *ZAC de la Pyramide lot D et E*. Diagnostic. Fossés, fosses, trous de poteau et bâtiments. (Broine, 2001).  
 N° 417 : Lieusaint (77), *ZAC du Carré-Sénart, Allée des Tilleuls zone C*. Décapage et fouilles. Incinération avec dépôts céramiques et animaux. (Marcille, 2001).  
 N° 418 : Lieusaint (77), *ZAC du Carré-Sénart, Allée des Tilleuls zone B*. Décapage et fouilles. Fosses, trous de poteau et un bâtiment (habitat ?) (Desrayaud, 2001).

#### Les enclos

- N° 005 : Lieusaint (77), *L'Orme Chipeau, échangeur de Servigny (A5)*. Décapage et fouilles. Vaste enclos quadrangulaire, fosses, trous de poteau, puits. 1992, pas de DFS.  
 N° 170 : Vert-Saint-Denis (77), *Les Fourneaux*. Décapage et fouilles de la moitié d'un enclos trapézoïdal. Fosses, 8 bâtiments, puits, mare. Rare mobilier La Tène finale. (Daveau, 1995).  
 N° 134 : Tigery (91), *Les Fossés Neufs*. Diagnostic. Enclos quadrangulaire de 50 m x 30 m, 1 fosse. (Courtois et alii, 1994).  
 N° 459 : Lieusaint (77), *La Mare aux Trois Pucelles, zone 1000*. Décapage et fouilles. Double enclos accolés et ouverts (en U), un bâtiment (habitat ?). Rare mobilier céramique, objets métalliques. La Tène D1. (Boulenger, à paraître).  
 N° 461 : Lieusaint (77), *La Mare aux Trois Pucelles, zone 3000*. Décapage des fossés. Enclos quadrangulaire (1 côté arrondi). Mobilier céramique peu abondant. La Tène D1. Une sépulture isolée avec mobilier à proximité. (Boulenger, à paraître).