

# VAYRAC

(N° INSEE : 46330)

## Le Puy d'Issolud / Les Temples



### AP-106

(N° OA Patriarche : 9931)

Août 2019

Rapport final d'opération  
de diagnostic archéologique préventif

Réalisé par  
Aurélie SÉRANGE

avec la collaboration  
de Virginie Lafontaine  
et Éric Labastie



SÉRANGE (A.) 2019 - Vayrac - Le Puy d'Issolud / Les temples – AP-106, rapport de diagnostic archéologique préventif – Département du Lot, août 2019.

*Photographies en couverture :*

- En haut, vue générale de la parcelle.*
- En bas, vue de détail des trous de plantation.*

*« L'utilisation des données du rapport de fouilles est régie par les dispositions du code de la propriété intellectuelle concernant la propriété littéraire et artistique. Les prises de notes et les photocopies sont autorisées pour un usage exclusivement privé et non destiné à une utilisation collective (article L 122-5 du code de la propriété intellectuelle). Toute reproduction du texte accompagnée ou non de photographies, cartes ou schéma, n'est possible que dans le cadre de courte citation, avec les références exactes et complètes de l'auteur de l'ouvrage. Toute utilisation des données du rapport à des fins lucratives est interdite en vertu de l'article 10 de la loi modifiée du 17 juillet 1978 relative à l'amélioration des relations entre l'administration et le public. Le non-respect de ces règles constitue un délit de contrefaçon puni par l'article 425 du code pénal. »*

## Sommaire

<b>1. RÉFÉRENCES ADMINISTRATIVES</b>	<b>6</b>
1.1. Prescription de diagnostic .....	6
1.2. Projet d'intervention de diagnostic archéologique .....	10
1.3. Désignation de la responsable scientifique .....	14
1.4. Fiche signalétique .....	16
1.5. Notice scientifique .....	19
<b>2. PRÉSENTATION GÉNÉRALE DE L'OPÉRATION</b>	<b>21</b>
2.1. Cadre de l'intervention .....	21
2.1.1. Contexte géographique et géologique	21
2.1.2. Contexte historique et archéologique, par G. Clamens.	23
2.2. Travaux réalisés .....	33
2.2.1. Cadre et déroulement de l'intervention	33
2.2.2. Méthodologie	36
<b>3. RÉSULTATS DU DIAGNOSTIC</b>	<b>37</b>
3.1. Stratigraphie générale .....	37
3.2. Résultats .....	39
<b>4. ÉTUDE DU MOBILIER LITHIQUE, PAR V. LAFONTAINE.</b>	<b>41</b>
<b>5. CONCLUSION</b>	<b>61</b>
<b>6. ANNEXES</b>	<b>62</b>
6.1. Annexe 1 - Bibliographie .....	62
6.2. Annexe 2 - Inventaire des données de terrain .....	63
6.3. Annexe 3 - Inventaire du mobilier archéologique .....	64
6.3.1. Code général pour l'inventaire du mobilier	64
6.3.2. Inventaire général du mobilier archéologique collecté lors de la prospection	66
6.3.3. Inventaire général du mobilier archéologique collecté lors du tamisage	74
6.4. Annexe 4 - Inventaire des photographies .....	77
6.5. Annexe 5 - Inventaire de la documentation de terrain .....	77

## Table des figures

Figure 1 - Situation géographique de Vayrac. ....	20
Figure 2 - Contexte géologique départemental (L. Bruxelles/INRAP). ....	20
Figure 3 - Localisation de la prescription sur fond de carte IGN (IGN - Géoportail). ...	20
Figure 4 - Coupe géologique simplifiée du Puy d'Issolud (Filippini 2010, p. 225). ....	21
Figure 5 - Contexte géologique local (BRGM - Géoportail). ....	22
Figure 6 - Galeries creusées par les Romains lors du siège d' <i>Uxellodunum</i> (Girault 2013a, pl. XV). ....	24
Figure 7 - Localisation des zones d'interventions lors d'un précédent diagnostic (AP-035, Clamens 2013) et des découvertes archéologiques faites sur le plateau du Puy d'Issolud (d'après Girault et Gasco 2011, p. 17). ....	25
Figure 8 - Fond de cabane du premier âge du Fer (Genot et Lorblanchet 1972, p. 106). ...	26
Figure 9 - Localisation de la parcelle (carré noir), et localisation des trous de plantation observés en 2013. ....	31
Figure 10 - Sites et/ou indices de sites d'époque préhistorique (Clamens ; 2014, fig. 13, p. 39) et localisation de la parcelle prescrite (carré noir). ....	32
Figure 11 - Vue générale de la parcelle après le creusement des trous de plantation. ...	33
Figure 12 - Localisation approximative des trous de plantation. ....	34
Figure 13 - Stratigraphie observée dans le trou de plantation n° 37. ....	38
Figure 14 - Stratigraphie observée dans le trou de plantation n° 76. ....	38
Figure 15 - Stratigraphie observée dans le trou de plantation n° 86. ....	38
Figure 16 - Répartition des artefacts retrouvés lors de la prospection et suite au tamisage..	40

## Table des tableaux

Tableau 1 - Inventaire des sites et indices de sites sur le plateau du Puy d'Issolud, Vayrac (d'après les données fournies par : M. Leduc, SRA Midi-Pyrénées, PLU 2013 ; Base d'inventaire J.-P. Girault 2009).	30
Tableau 2 - Code d'inventaire alphanumérique des US.	36
Tableau 3 - Caractéristiques stratigraphiques générales.	37
Tableau 4 - Tableau de l'intégrité des pièces	42
Tableau 5 - Tri typologique des catégories des pièces taillées et pièces probables.	42
Tableau 6 - Inventaire détaillé du mobilier lithique.	60
Tableau 7 - Inventaire des unités stratigraphiques observées.	63
Tableau 8 - Code pour l'inventaire du mobilier archéologique.	65
Tableau 9 - Inventaire du mobilier archéologique collecté en prospection.	73
Tableau 10 - Inventaire du mobilier archéologique collecté lors du tamisage.	76

# 1. RÉFÉRENCES ADMINISTRATIVES

## 1.1. Prescription de diagnostic



PRÉFET DE LA RÉGION OCCITANIE

**Arrêté 2016 / 450 portant prescription de la réalisation d'un diagnostic archéologique sur le territoire de la commune de Vayrac, lieu-dit Puy d'Issolud / Les Temples, département du Lot.**

**Le Préfet de la région Occitanie,  
Officier de la Légion d'Honneur, Officier de l'Ordre National du Mérite,**

VU le code du patrimoine, livre V;

VU l'arrêté du 16 septembre 2004 portant définition des normes d'identification, d'inventaire, de classement et de conditionnement de la documentation scientifique et du mobilier issu des diagnostics et fouilles archéologiques ;

VU l'arrêté du 27 septembre 2004 portant définition des normes de contenu et de présentation des rapports d'opérations archéologiques ;

VU l'arrêté du 14 novembre 2011 portant agrément en qualité d'opérateur d'archéologie préventive de la Cellule départementale d'archéologie du Lot ;

VU la circulaire des ministères de l'intérieur, de la sécurité intérieure et des libertés locales, de l'économie, des finances et de l'industrie, de l'équipement, des transports, du logement, du tourisme et de la mer, de la culture et de la communication du 5 novembre 2003 relative à la redevance d'archéologie préventive.

VU le courrier de déclaration de travaux de plantations émanant de M. TRIVIER Louis, en date du 25 octobre, reçu au Service régional de l'archéologie (DRAC Occitanie, site de Toulouse) le 2 novembre 2016,

**CONSIDERANT** qu'en raison de :

Leur localisation dans un secteur compris dans le périmètre d'une zone de présomption de prescription archéologique (Arrêté de ZPPA n° 2003/91 du 6 octobre 2003), au cœur du site de l'oppidum gaulois du Puy d'Issolud / Fontaine de Loulié, les travaux envisagés sont susceptibles d'affecter des éléments du patrimoine archéologique ;

**CONSIDERANT** qu'il est nécessaire de mettre en évidence et de caractériser la nature, l'étendue et le degré de conservation des vestiges archéologiques éventuellement présents afin de déterminer le type de mesures dont ils doivent faire l'objet ;



## A R R E T E

**Article 1<sup>er</sup>** : Un diagnostic archéologique sera réalisé sur le terrain faisant l'objet des aménagements, ouvrage ou travaux susvisés, sis en :

Région : Occitanie  
Département : Lot  
Commune : Vayrac  
Lieu-dit : Puy d'Issolud / Les Temples  
Cadastre, section AO, parcelle 112

La réalisation du diagnostic archéologique vise, par des études, prospections ou travaux de terrain, à mettre en évidence et à caractériser les éléments du patrimoine archéologique éventuellement présents sur le site et à présenter les résultats dans un rapport.

**Article 2** : Le diagnostic sera réalisé sous la maîtrise d'ouvrage de la Cellule départementale d'archéologie du Lot, ou, si elle renonce à sa faculté, de l'Institut national de recherches archéologiques préventives (INRAP).

Il sera exécuté, après désignation du/des responsable(s) scientifique(s) par l'État, conformément au projet d'opération élaboré par la cellule départementale d'archéologie du Lot et détaillant la mise en oeuvre des prescriptions suivantes :

- emprise : ensemble de l'emprise des plantations mentionnée au plan fourni par l'aménageur (voir plan cadastral annexe).

- superficie de l'emprise du diagnostic estimée sur la base des documents annexés au dossier de demande susvisé : **3700 m<sup>2</sup>**

- objectifs : localiser les vestiges archéologiques, niveaux et structures éventuellement conservés sur l'emprise du projet et caractériser les occupations.

- principes méthodologiques :

L'opération consistera en un diagnostic archéologique adapté à la nature des travaux projetés, comprenant la surveillance des travaux de creusement mécanique (godet de 50 cm sur profondeur d'environ 20/30 cm), préalables aux plantations (une centaine de noisetiers), prévus par l'aménageur. La totalité du matériel issu des creusements sera prélevée, nettoyée et conditionnée pour étude.

En fonction des découvertes éventuelles, des fenêtres seront ouvertes afin de caractériser au mieux les nappes de vestiges ou les structures archéologiques. Des coupes stratigraphiques seront levées et un plan topographique des sondages et des vestiges sera dressé. En cas de découvertes relevant d'une période chronologique pour laquelle le responsable scientifique de l'opération n'est pas compétent, un spécialiste sera sollicité pour étudier les vestiges mis au jour durant les phases de terrain et d'étude.

- qualification du responsable d'opération : archéologue antiquisant ayant une expérience confirmée des diagnostics archéologiques.

**Article 3** : A l'issue du diagnostic, l'opérateur remet au préfet de région (Direction régionale des affaires culturelles, site de Toulouse, service régional de l'archéologie) le rapport de diagnostic élaboré à l'issue de l'analyse et de l'exploitation des données, sous l'autorité du responsable scientifique de l'opération, dans le délai fixé par le cahier des charges scientifique et selon les normes fixées par l'arrêté du 27 septembre 2004. Il informe l'aménageur de cette remise.

Le Préfet de région vérifie la conformité du rapport aux normes de contenu et de présentation et fait procéder à son évaluation scientifique par la commission interrégionale de la recherche archéologique. Il informe l'aménageur, l'opérateur et le responsable scientifique du diagnostic et leur communique, le cas échéant, des recommandations en vue de l'exploitation scientifique du rapport.

Un exemplaire du rapport est adressé à l'aménageur.

**Article 4 :** Le mobilier archéologique recueilli au cours de l'opération de diagnostic et la documentation scientifique afférente sont conservés par la cellule départementale d'archéologie du Lot, ou, si elle renonce à sa faculté, de l'Institut national de recherches archéologiques préventives (INRAP).

À la remise du rapport et au plus tard dans un délai de deux ans à compter de la date de délivrance de l'attestation de libération du terrain, le mobilier et la documentation scientifique sont remises à l'Etat.

**Article 5 :** Le directeur régional des affaires culturelles est chargé de l'exécution du présent arrêté, qui sera notifié au Président du Conseil départemental du Lot, à la personne qui projette les travaux et à l'autorité compétente pour instruire la demande d'autorisation, mentionnées dans les visas.

Fait à Toulouse, le 4 novembre 2016

Pour le Préfet de région et par délégation,  
Le Directeur régional des affaires culturelles

Pour le directeur régional des affaires culturelles et par délégation,  
le conservateur régional de l'archéologie



Didier DELHOUME

**Plan annexé :**

1 plan de l'emprise des travaux  
sur fond cadastral

**Notification à :**

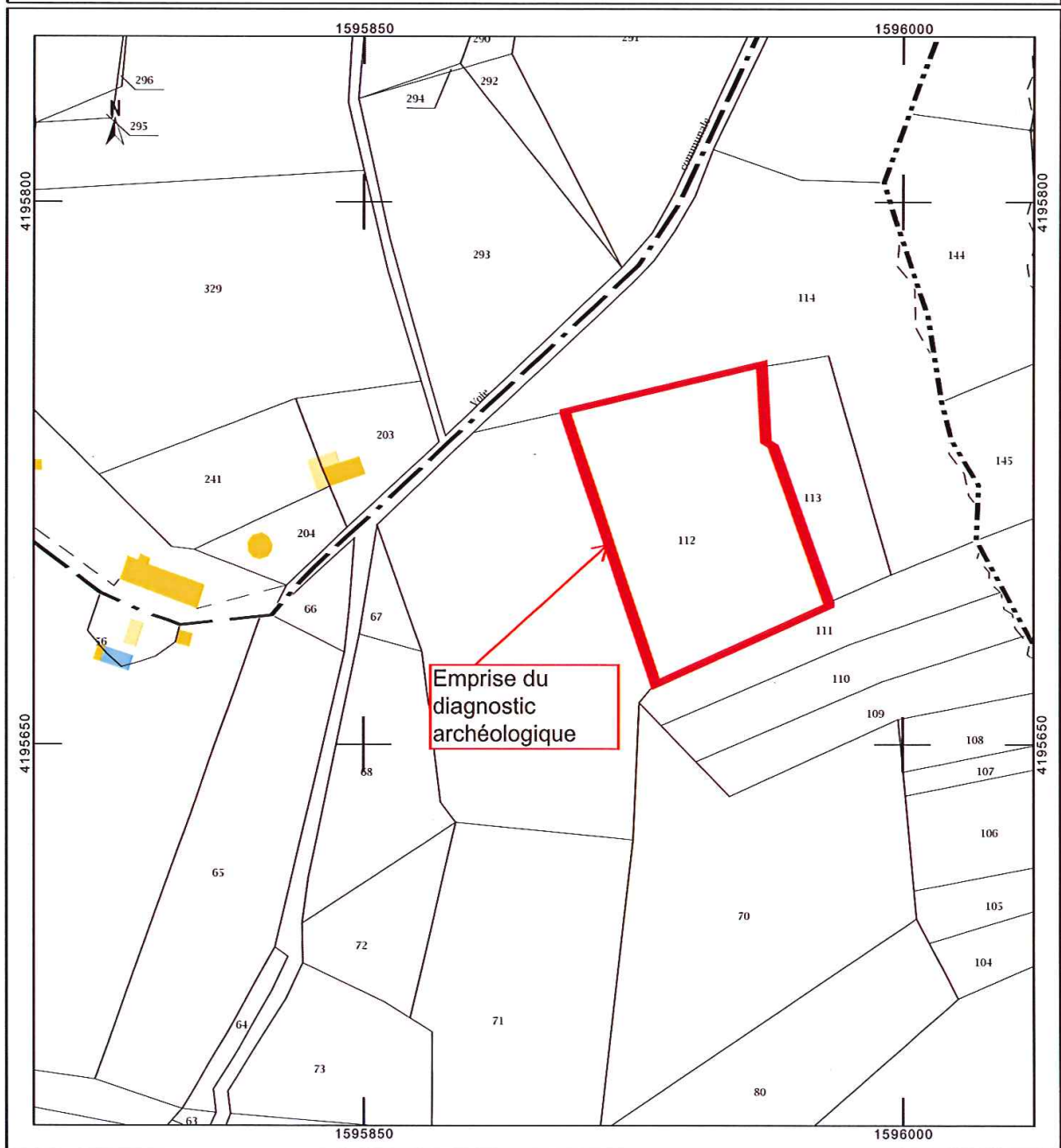
Conseil départemental du Lot (Cellule départementale d'archéologie du Lot)  
M. Louis TRIVIER

**Copie à :**

Préfecture du département  
Mairie de Vayrac  
Préfecture de région  
Udap du Lot



Département : LOT	DIRECTION GÉNÉRALE DES FINANCES PUBLIQUES ----- EXTRAIT DU PLAN CADASTRAL -----	Le plan visualisé sur cet extrait est géré par le centre des impôts foncier suivant : PÔLE DE TOPOGRAPHIE ET DE GESTION CADASTRALE 83 Rue Victor Hugo 46009 46009 CAHORS CEDEX tél. 05-65-20-33-34 -fax ptgc.lot@dgfip.finances.gouv.fr
Commune : VAYRAC		
Section : AO Feuille : 000 AO 01	<b>VAYRAC (46)</b> Le Puy d'Issolud / Les Temples Parcelle AO 112 Surface 3700 m2	Cet extrait de plan vous est délivré par :  cadastre.gouv.fr
Échelle d'origine : 1/2000 Échelle d'édition : 1/1500		
Date d'édition : 26/10/2016 (fuseau horaire de Paris)		
Coordonnées en projection : RGF93CC45 ©2016 Ministère des Finances et des Comptes publics		



## 1.2. Projet d'intervention de diagnostic archéologique



# PROJET D'INTERVENTION DE DIAGNOSTIC ARCHÉOLOGIQUE

n° AP – 106

DIRECTION DE L'ÉDUCATION ET DE LA VIE LOCALE  
Service Sport, Tourisme, Patrimoine  
Cellule départementale d'archéologie  
Affaire suivie par Laurent Guyard  
Ligne directe 05.65.53.44.06  
Télécopie 05.65.53.43.69  
Courriel : [laurent.guyard@lot.fr](mailto:laurent.guyard@lot.fr)

**VAYRAC**

Le Puy d'Issolud - Les Temples

### 1 REFERENCES DE L'OPERATION

#### 1.1 Descriptif de l'opération

<u>Projet</u> :	Plantation de noisetiers		
<u>Commune</u> :	VAYRAC	<u>Adresse</u> :	Le Puy d'Issolud - Les Temples
<u>Emprise</u> :	3 700 m <sup>2</sup>		
<u>Cadastre</u> :	Parcelle AO 112		

#### 1.2 Références

<u>Arrêté n°</u> :	<b>AD 2016 / 450</b>	<u>Date</u> :	<b>4 novembre 2016</b>
<u>Aménageur</u> :	M. Louis TRIVIER Le Puy d'Issolud - Les Temples 46 110 - VAYRAC Tél. : 05.65.32.51.60		
<u>Date d'engagement</u> :	Dossier de déclaration de travaux de plantation du 2 novembre 2016		
<u>Prescripteur</u> :	DRAC Occitanie Service régional de l'archéologie 32, rue de la Dalbade - BP 811 31 080 TOULOUSE cedex 6 suivi du dossier : Cristina SAN JUAN-FOUCHER Tél. : 05.67.73.21.10 - Courriel : <a href="mailto:cristina.san-juan@culture.gouv.fr">cristina.san-juan@culture.gouv.fr</a>		
<u>Date d'envoi</u> :	4 novembre 2016		
<u>Opérateur</u> :	Département du Lot Direction de l'éducation et de la vie locale - Service sport-tourisme-patrimoine Cellule départementale d'archéologie Avenue de l'Europe, Regourd - BP 291 4 6005 – CAHORS cedex 9 05.65.53.44.06 – 06.32.18.83.46 - Courriel : <a href="mailto:laurent.guyard@lot.fr">laurent.guyard@lot.fr</a>		
<u>Date de réception</u> :	9 novembre 2016		



## 2 OBJECTIFS DE L'OPERATION, PROBLEMATIQUES ET METHODE

### 2.1 Contexte archéologique et problématiques scientifiques

La zone prescrite se situe dans le très riche contexte archéologique de l'oppidum du Puy d'Issolud, inscrit dans le périmètre d'une zone de présomption de prescription archéologique (ZPPA n° 2003/91 du 6/10/2003).

Le plateau est connu pour ses vestiges préhistoriques (carrière de silex), protohistoriques (importante occupation de l'Age du Bronze et oppidum mentionné lors de la Guerre des Gaules - Uxellodunum), par une fréquentation possible mais mal caractérisée à l'époque romaine, documentée pour le haut Moyen-Age (l'oppidum gaulois aurait été fortifié à nouveau, monnaies mérovingiennes et habitat) et jusqu'au milieu du Moyen-Age (nécropole).

Les fouilles à l'emplacement de la Fontaine de Loulié, sur le flanc occidental de l'oppidum, ont permis de prouver que ce site était bien celui du dernier siège de la Guerre des Gaules.

Des travaux récents de la CDAL ont permis de retrouver un abondant mobilier dans les trous de plantations de noyers, et quelques creusements lors d'un diagnostic réalisé en 2013.

L'objectif de l'opération est donc d'apprécier le potentiel archéologique du terrain, en évaluant sa stratigraphie, la densité, la chronologie, la datation des vestiges, leur état de conservation et leur étendue, et d'en comprendre l'évolution dans son cadre topographique ancien et actuel. L'ensemble des résultats obtenus sera présenté dans un rapport.

Le substrat géologique sera recherché si possible afin de comprendre la géomorphologie du terrain et d'en évaluer intégralement le potentiel archéologique.

### 2.2 Principes méthodologiques

L'intervention consistera à surveiller les trous de plantation faits par l'agriculteur pour la plantation d'une centaine de noisetiers à l'aide d'un tractopelle muni d'un godet de 50 cm de largeur. Des fenêtres de sondage élargies seront implantées en fonction des découvertes.

En cas de découvertes relevant d'une période chronologique pour laquelle le responsable scientifique de l'opération n'est pas compétent, un spécialiste sera sollicité pour étudier les vestiges mis au jour durant les phases de terrain et d'étude. La Cellule départementale d'archéologie s'engage en particulier à solliciter les laboratoires TRACES (Toulouse) et PACEA (Bordeaux) en cas de découvertes concernant la Préhistoire ou la géoarchéologie, et à effectuer les opérations nécessaires.

A la demande de l'aménageur, les sondages ne seront pas rebouchés à l'issue des relevés topographiques.

D'un point de vue particulier, sur le terrain, les actions suivantes seront menées :

- La reconnaissance des structures et niveaux archéologiques
  - o Les creusements de types trous de poteaux, fosses... seront sondés, relevés en plan et en coupe.
  - o Les structures linéaires (fossés, murets) feront l'objet de sondages afin de procéder à des coupes stratigraphiques.
  - o Les murs feront l'objet de relevés en plans et en coupe.
- L'enregistrement des données archéologiques
  - o Les structures archéologiques seront enregistrées en numérotation continue par sondage.
  - o Les couches archéologiques seront enregistrées en numérotation continue par sondage.
- Des prises de vues numériques seront systématiquement réalisées, classées et inventoriées.
- Les relevés topographiques seront réalisés par la Cellule départementale d'archéologie ou par un prestataire spécialisé. Il sera procédé à la prise de point des axes de relevés des structures, des limites et profondeurs du sondage. La D.A.O. sera réalisée par la Cellule départementale d'archéologie.

D'un point de vue particulier, durant la phase d'étude, les actions suivantes seront menées :

- Le mobilier archéologique sera classé et inventorié pour être conditionné en sacs et en caisses. Il sera transféré à la base archéologique de Cahors où il sera traité au cours de la phase post-fouille. Le mobilier sera inventorié sur la base de données archéologique.
- Les relevés topographiques seront traités en D.A.O. par les agents de la Cellule départementale d'archéologie.
- La documentation scientifique constituée au cours de l'opération (documents graphiques, photographiques, audiovisuels, numériques, écrits...) sera classée, référencée et conservée à la base archéologique de Cahors.

- Le rapport de fin d'opération sera réalisé conformément aux arrêtés en vigueur. Une attention particulière sera portée à la confrontation des données de terrain avec les données de la Carte archéologique. L'ensemble sera replacé dans le contexte archéologique du plateau du Puy d'Issolud à Vayrac.

### 3 MOYENS ET DELAIS DE L'OPERATION

#### 3.1 Moyens humains et délais

##### 3.1.1 Phase de préparation

Il est prévu 1 personne pour préparer l'opération de diagnostic, selon les modalités suivantes :

<i>Missions</i>	<i>Agents</i>	<i>Jours</i>
Coordination administrative et scientifique	Responsable de la cellule départementale d'archéologie	0,5
Préparation de l'opération, DICT	Responsable scientifique	0,5
	<b>Total</b>	<b>1</b>

##### 3.1.2 Phase de terrain

Il est prévu une équipe d'1 personne pour suivre le diagnostic, cette configuration devant permettre d'assurer correctement le suivi du terrassement, la fouille des structures découvertes, les relevés nécessaires et le traitement du matériel :

<i>Agents/missions</i>	<i>Jours</i>
Responsable scientifique – Coordination, suivi terrassement, fouille et relevés	3
Topographe – Relevés topographiques généraux	1
<b>Total</b>	<b>4</b>

En cas de découvertes importantes, il est prévu de programmer en conséquence les moyens complémentaires suivants, tant pour les phases de terrain que d'étude :

<i>Agents/missions</i>	<i>Jours</i>
Responsable scientifique – Coordination, suivi terrassement, fouille et relevés	2
Technicien – Fouille et relevés	2
Topographe – Relevés topographiques généraux	0,5
<b>Total</b>	<b>4,5</b>

##### 3.1.3 Phase d'étude

Il est prévu une équipe de 2 personnes pour réaliser et rédiger le rapport final d'opération, accompagné des plans, des photographies et des inventaires. L'équipe s'organisera pour traiter le mobilier, les inventaires, les études et analyses particulières et la DAO. L'ensemble de cette phase sera réalisé à la base archéologique de Cahors, lieu de dépôt du mobilier et de la documentation archéologique.

La phase post-fouille mobilisera :

<i>Agents/missions</i>	<i>Jours</i>
Responsable scientifique – Plan général, DAO, inventaires, rédaction du RFO	5
Technicien – Inventaire et dessin du mobilier archéologique	3
<b>Total</b>	<b>8</b>



Les résultats de l'intervention archéologique seront replacés dans le cadre chronologique et topographique de du plateau du Puy d'Issolud à Vayrac, à partir des données bibliographiques disponibles.

#### **3.1.4 Date de remise du rapport de fin d'opération**

La remise du rapport de fin d'opération sera réalisée au minimum 6 semaines après la fin de l'opération de terrain, et au maximum 11 semaines plus tard.

### **3.2 Moyens techniques généraux**

#### **3.2.1 Base vie**

Dans le cadre d'un chantier rural bref, aucune base-vie n'est prévue pour ce chantier. Les locaux du propriétaire (sanitaires) seront principalement utilisés.

#### **3.2.2 Moyens mécaniques (mis à disposition par l'aménageur)**

L'aménageur utilisera un tractopelle muni d'un godet de 50 cm de largeur pour effectuer ses travaux de plantation d'arbres.

#### **3.2.3 Autres moyens techniques**

La CDAL met aussi en œuvre ses propres moyens techniques : véhicules, matériel de topographie, de photographie et de relevés, ainsi que l'équipement informatique nécessaire au traitement des données et à la réalisation du rapport de fin d'opération.

### 1.3. Désignation de la responsable scientifique



PRÉFET DE LA RÉGION OCCITANIE

**Arrêté n° 2016 / 504 portant désignation du responsable scientifique du diagnostic archéologique prescrit par arrêté n° 2016 / 450 du 4 novembre 2016 sur la commune de Vayrac (Lot)**

**Le Préfet de la région Occitanie  
Officier de la Légion d'Honneur, Officier de l'Ordre National du Mérite,**

VU le code du patrimoine, livre V, notamment ses articles L. 5221 ;

VU l'arrêté du 16 septembre 2004 portant définition des normes d'identification, d'inventaire, de classement et de conditionnement de la documentation scientifique et du mobilier issu des diagnostics et fouilles archéologiques ;

VU l'arrêté du 27 septembre 2004 portant définition des normes de contenu et de présentation des rapports d'opérations archéologiques ;

VU l'arrêté du 14 novembre 2011 portant agrément en qualité d'opération d'archéologie préventive de la cellule départementale d'archéologie du Lot ;

VU l'arrêté n° 2016 / 450 du 4 novembre 2016 portant prescription d'un diagnostic archéologique ;

VU le projet de diagnostic n° AP-106 de la cellule départementale d'archéologie du Lot approuvé par l'Etat en date du 25 novembre 2016;

**CONSIDERANT** la proposition de la cellule départementale d'archéologie du Lot relative à la personne pressentie pour exercer la responsabilité scientifique de l'opération susvisée, reçue le 13 décembre 2016 ;

#### ARRÊTE

**Article 1<sup>er</sup>** : Mme Aurélie SERANGE est désignée responsable scientifique du diagnostic archéologique prescrit par l'arrêté susvisé, sis à :

- département : Lot
- commune : Vayrac
- adresse ou lieu-dit : Le Puy d'Issolud / Les Temples
- références cadastrales : AO 112



**Article 2** : le diagnostic archéologique est réalisé conformément aux prescriptions édictées par la Direction régionale des affaires culturelles, site de Toulouse (service régional de l'archéologie) dans l'arrêté susvisé, ainsi qu'au projet d'opération susvisé, sous la surveillance du conservateur régional de l'archéologie en application du code du patrimoine et notamment de son article R. 523-60.

**Article 3** : le responsable scientifique est l'interlocuteur du préfet de région et le garant de la qualité scientifique de l'opération archéologique. À ce titre, il prend, dans le cadre de la mise en œuvre du projet d'intervention de l'opérateur, les décisions relatives à la conduite scientifique de l'opération et à l'élaboration du rapport dont il dirige la rédaction, conformément aux dispositions des arrêtés du 16 septembre 2004 et du 27 septembre 2004.

**Article 4** : une annexe au présent arrêté fixe les modalités d'identification, de classement, de conditionnement et de versement à l'Etat de la documentation scientifique et du mobilier archéologique issus du diagnostic visé ci-dessus.

**Article 5** : le directeur régional des affaires culturelles est chargé de l'exécution du présent arrêté qui sera notifié au Président du Conseil départemental du Lot.

Fait à Toulouse, le 14 décembre 2016

Pour le Préfet de Région et par délégation,  
Le Directeur régional des affaires culturelles

  
Pour le directeur régional des affaires culturelles et par délégation,  
le conservateur régional adjoint de l'archéologie  
**Michel BARRERE**

**NOTIFICATION**

Cellule départementale d'archéologie du Lot  
Mme Aurélie SERANGE

**COPIES**

Préfecture du département du Lot  
Mairie de Vayrac (46110 VAYRAC)  
Udap Lot

## 1.4. Fiche signalétique

### Situation de l'intervention archéologique

<i>Département :</i>	LOT	<i>Canton :</i> Vayrac
<i>Commune(s):</i>	Vayrac	
<i>N°INSEE</i>	46330	
<i>Adresse :</i>	Le Puy d'Issolud / Les Temples	
<i>Références cadastrales :</i>	AO 112	
<i>Coordonnées Lambert 93:</i>	X ouest = 595.960 X est = 596.030	Y nord = 6429.200 Y sud = 6429.100
<i>Emprise du projet :</i>	3700 m <sup>2</sup>	
<i>Occupation du sol :</i>	Milieu rural	

### Références administratives

<i>Projet :</i>	Plantation de noisetiers	
<i>Aménageur :</i>	M. Louis TRIVIER Le Puy d'Issolud 46110 VAYRAC	
<i>Arrêtés de diagnostic :</i>	AD-2016/450 du 4 novembre 2016	
<i>Date de réception de la prescription :</i>	9 novembre 2016	
<i>Dates d'interventions :</i>	Du 19 au 22 décembre 2016 et le 17 mars 2017	
<i>Opérateur :</i>	DIRECTION DE L'EDUCATION ET DE LA VIE LOCALE Service Patrimoine, Environnement, Agriculture, Sport, Tourisme Cellule départementale d'archéologie Avenue de l'Europe – Regourd BP 291 46 005 - CAHORS Ligne directe 05.65.53.44.06 Télécopie 05.65.53.43.69 Courriel : <a href="mailto:laurent.guyard@lot.fr">laurent.guyard@lot.fr</a> <a href="mailto:aurelie.serange@lot.fr">aurelie.serange@lot.fr</a>	
<i>N° opération CDAL :</i>	AP-106	
<i>N° OA Patriarche :</i>	9931	
<i>Lieu de dépôt du matériel archéologique :</i>	Cellule départementale d'archéologie du Lot 48, rue Montaudié 46000 - CAHORS	

### Résultats :

*Chronologie :* Préhistoire  
*Mots-clefs :* Mobilier lithique

## Générique de l'opération

### Intervenants administratifs

#### *Département du Lot*

Sabine MOLINIÉ (Directrice de l'Éducation et de la Vie Locale)  
Alain AFFRAIX (Directeur adjoint du pôle Patrimoine et Cadre de Vie )  
Damien JACQUES (Chef du service Patrimoine, Environnement, Agriculture, Sport et Tourisme)  
Laurent GUYARD (Responsable de la cellule départementale d'archéologie)  
Dominique DELIGNY (Responsable administrative CDAL)

### Contrôle scientifique et technique

#### *Ministère de la Culture, DRAC Occitanie, Service Régional de l'Archéologie et de la Connaissance du Patrimoine*

Didier DELHOUME (Conservateur régional de l'archéologie)  
Cristina SAN JUAN - FOUCHER (Ingénieur d'étude)  
Julien OLLIVIER (Ingénieur d'étude)

### Intervenants scientifiques

#### *Direction scientifique*

Aurélié SÉRANGE (CDAL) : Suivi de terrain, prélèvements sur les tas de déblais, enregistrement, DAO, inventaires, traitement du mobilier, PAO, rédaction du rapport de fin d'opération, tamisage

#### *Équipe archéologique*

Guillaume CLAMENS (CDAL) : Prélèvements sur les tas de déblais, étude documentaire  
David CRESCENTINI (CDAL) : Tamisage  
Éric LABASTIE (CDAL) : Prélèvements sur les tas de déblais  
Agnès ROQUECAVE (CDAL) : Pré-inventaire

#### *Spécialiste*

Virginie LAFONTAINE (Stagiaire, master ATRIDA) : Etude du mobilier lithique, tamisage, inventaire

### Intervenants techniques

Prospection magnétique : Jean Martzloff  
Creusement des trous de plantation : Louis Trivier

## Rapport final d'opération

Auteur : SÉRANGE Aurélie  
Titre : Vayrac  
Sous-titre : Le Puy d'Issolud / Les Temples – AP 106

Nombre de pages : 77  
Nombre de figures : 16  
Nombre de tableaux : 10



## 1.5. Notice scientifique

Notice rédigée en 2016 et complétée en 2019:

*L'oppidum du Puy d'Issolud est inscrit dans le périmètre d'une zone de présomption de prescription archéologique (ZPPA n° 2003/91 du 6/10/2003). Les travaux susceptibles d'atteindre le sous-sol sont donc particulièrement surveillés.*

*Ce fut notamment le cas récemment, en 2013 lorsque le propriétaire des terrains, M. Trivier, a engagé la construction d'un garage, le creusement de deux mares, ainsi que la plantation de nombreux noyers disséminés sur l'ensemble du plateau (Clamens ; 2014).*

*C'est dans le cadre d'une nouvelle campagne de plantation, cette fois de noisetiers, que le Service Régional de l'Archéologie a prescrit un diagnostic archéologique. Cette opération intervient dans un cadre un peu particulier. En effet, c'est le propriétaire qui a effectué lui-même les trous de plantation (avant notre intervention) à l'aide d'un godet à dents de 50 cm. Au total, sur une emprise d'environ 3700 m<sup>2</sup> (parcelle AO 112), ce sont 147 trous d'arbres qui ont été creusés sur 7 rangées.*

*La stratigraphie générale est homogène avec le niveau de terre végétale actuelle recouvrant un niveau de terre agricole qui repose directement sur le terrain naturel composé d'altérites argileuses et du substrat calcaire.*

*Notre intervention a consisté à prospecter systématiquement les déblais de chaque trou de plantation. Ce sont essentiellement des éclats de silex qui ont été ramassés. Les limites des creusements ont également été observées afin de détecter la présence d'éventuelles structures archéologiques. Cette observation s'est révélée négative.*

*Compte-tenu du contexte du secteur riche en mobilier métallique pour l'époque protohistorique, une détection magnétique de tous les tas de déblais et creusements a été effectuée. Les quelques objets métalliques retrouvés sont essentiellement en lien avec une activité agricole relativement récente.*

*A la demande du Service Régional de l'Archéologie, étant sur un probable site de gisement de silex, chaque tas de déblais a ensuite fait l'objet d'un prélèvement (un sac par tas), avec pour objectif de tamiser ces prélèvements.*

*Après concertation avec le Service Régional de l'archéologie, il a été décidé de tamiser 30 sacs, et non la totalité. L'étude du mobilier a été confiée à Virginie Lafontaine (étudiante du master 2 ATRIDA). C'est un total de 2 205 pièces qui ont été étudiées. 74 sont des artefacts (dont 6 en matière exogène), essentiellement des éclats, des lames et lamelles, et de rares nucléus. Un grattoir en silex exogène a pu être identifié. 56 pièces sont qualifiées de «produit naturel». 2 075 pièces sont possiblement taillées.*

*Cette opération permet d'avancer comme hypothèses la fonction de gîte d'approvisionnement en matières premières de ce site, durant la Préhistoire, sans toutefois pouvoir être plus précis sur la chronologie.*



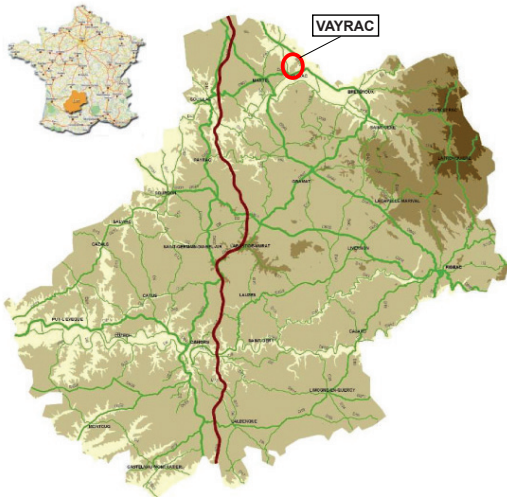


Figure 1 - Situation géographique de Vayrac.

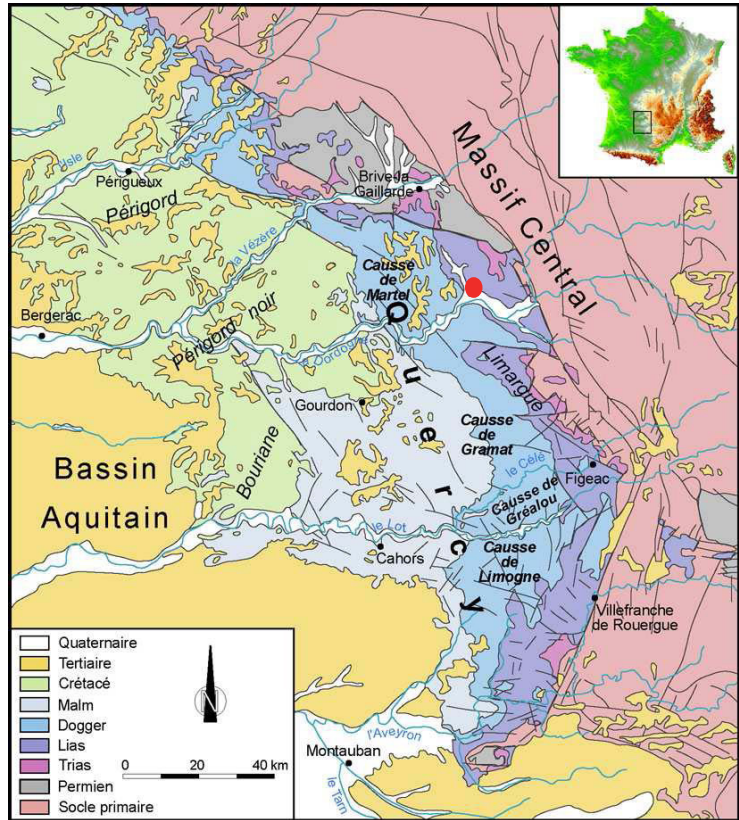


Figure 2 - Contexte géologique départemental (L. Bruxelles/ INRAP).

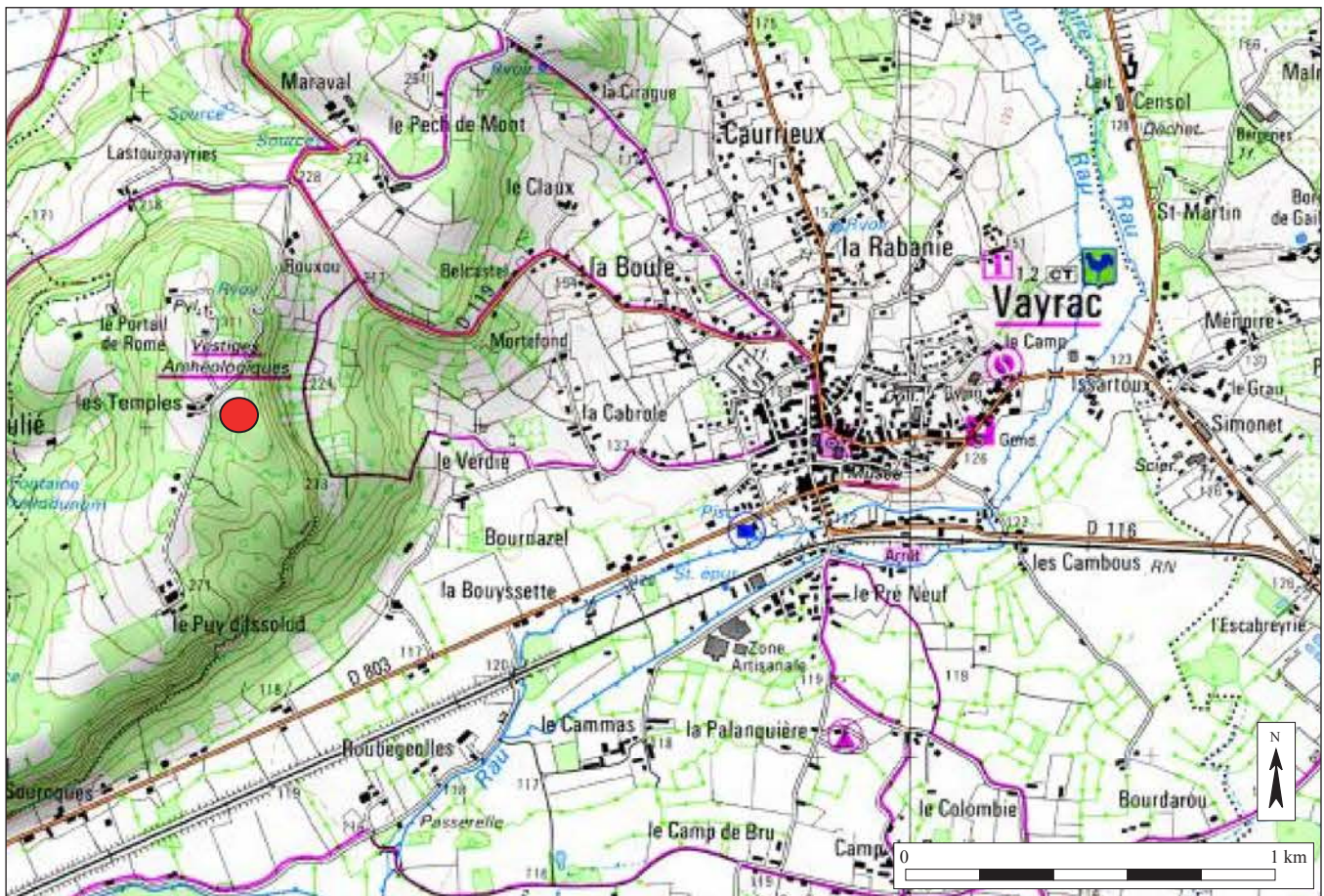


Figure 3 - Localisation de la prescription sur fond de carte IGN (IGN - Géoportail).



## 2. PRÉSENTATION GÉNÉRALE DE L'OPÉRATION

### 2.1. Cadre de l'intervention

#### 2.1.1. Contexte géographique et géologique

La commune de Vayrac est localisée au nord du département du Lot (Figure 1).

L'*oppidum* du Puy d'Issolud, concerné par cette opération de diagnostic archéologique, se situe à l'est du bourg de Vayrac (Figure 3).

Ce plateau de 80 ha domine les vallées de la Dordogne au sud et de la Tourmente à l'ouest. Il culmine entre 210 m (dans sa partie occidentale) et 311 m au lieu-dit Les Temples, là où se trouve la parcelle concernée par l'étude (parcelle AO 112).

Ce vaste plateau est essentiellement composé de formations du mésozoïque caractérisées par des calcaires (Aalénien et Bajocien, Figure 4, Figure 5). Son sommet, se distingue par la présence d'argiles à graviers et galets du Paléocène à Lutétien supérieur.

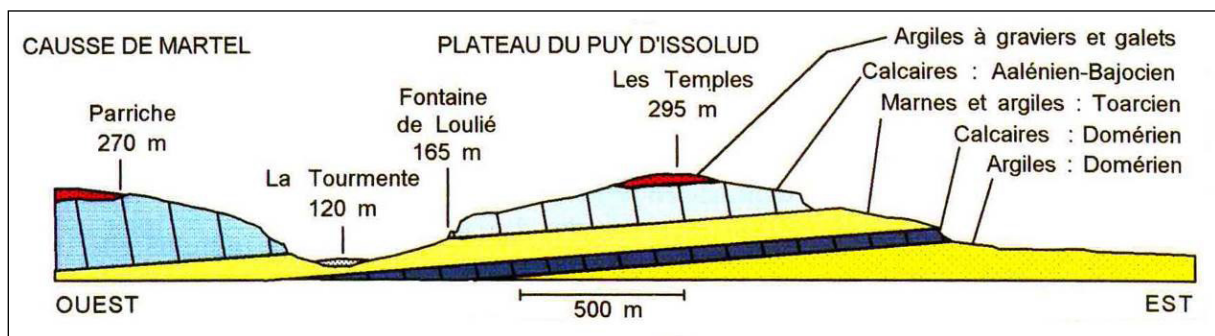
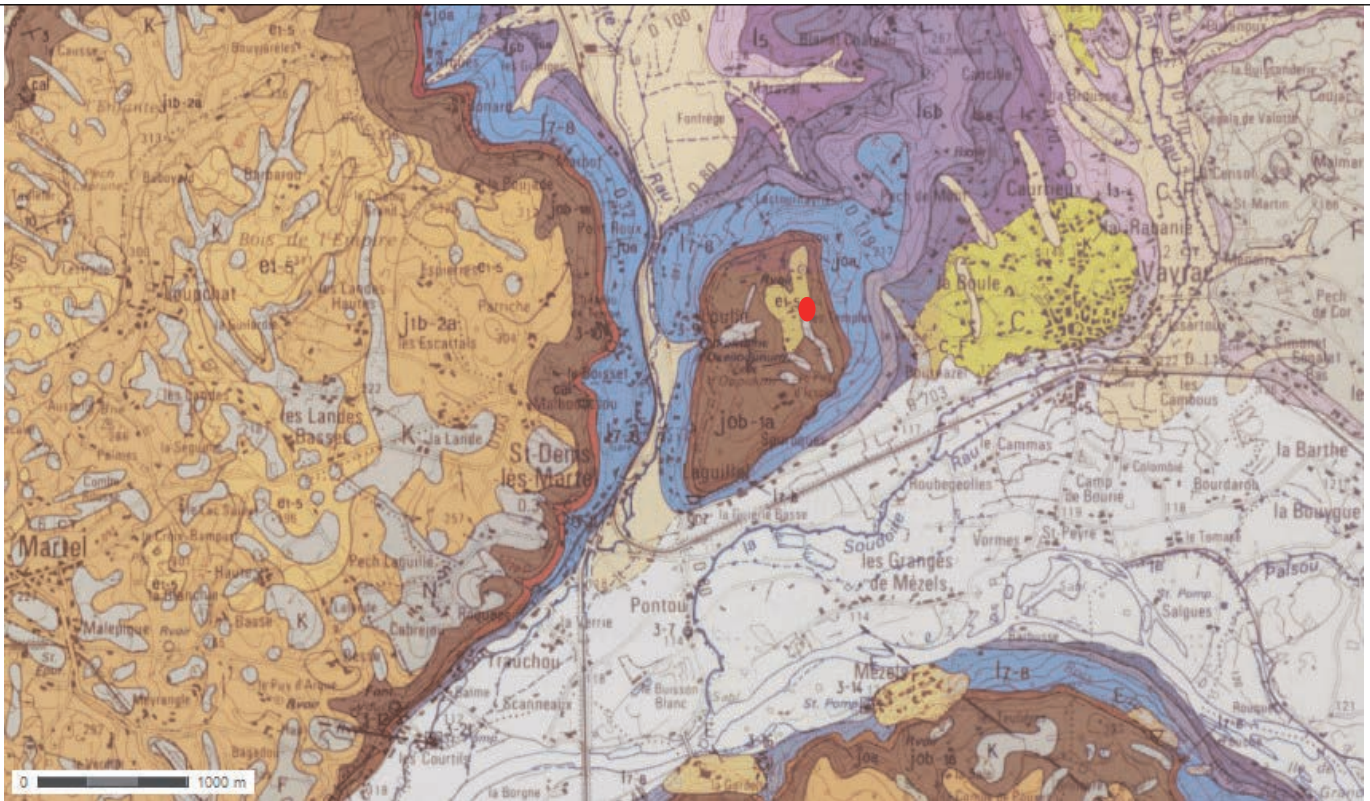


Figure 4 - Coupe géologique simplifiée du Puy d'Issolud (Filippini 2010, p. 225).



### Formations superficielles

- K** Remplissage des dolines et cailloutis des vallées sèches suspendues : cailloutis à matrice argilo-sableuse (1 à 20 m?)
- Fz** Alluvions de la vallée de la Dordogne : alluvions récentes de la basse plaine : galets, graviers, sables et limons (7-20 m)
- C-F** Colluvions et alluvions des vallées secondaires : cailloutis à matrice argileuse, limons (2 à 4 m)
- C** Colluvions de Vayrac : limons argileux (2 à 6 m)

### Cénozoïque

- e1-5** Paléocène à Lutétien supérieur. Argiles à graviers du bassin de Martel : galets de quartz et sables grossiers argileux (0 à 50 m)

### Mésozoïque (Jurassique)

- l7-8** Toarcien inférieur et supérieur (Formation de Pennes et de Lexos) : calcaires, marnes et argiles noirâtres (50-60 m)
- Job-1a** Aalénien sup. et Bajocien (Form. d'Autoire, membres de Calvignac et Pech-Affamat) : sommet : micrites, dolosparites et calcite fibroradiée (18-20m) ; base : calc. dolomitiques cristallisés, calc. oolithiques massifs, dolosparites et sparites (45-50m)
- J1b-2a** Bajo. sup à Batho. inf (Form. de Cajarc, mbres de Larnajol et de la Bouye) : sommet : alternance marno-calc., calc. cristallisés, calc. micritiques à pseudomorphoses (20-25m) ; base : calc. micritiques, calc. oolith. (90-120m)
- Joa** Aalénien inférieur et moyen (Formation d'Autoire, membre de La Toulzanie) : calcaires bioclastiques à oncholites et calcaires dolomitiques (15 m)
- l6b** Domérien supérieur (Formation de la "barre à Pecten") : calcaires bioclastiques gris et roux (20-30 m)
- l6a** Domérien inférieur (Formation de Valeyres) : argillites et marnes (40-50 m)
- l5** Carixien (Formation de Brian-de-Vère) : marnes et calcaires gris (20 m)

Figure 5 - Contexte géologique local (BRGM - Géoportail).

### 2.1.2. Contexte historique et archéologique, par G. Clamens.

Nous reprenons ici le contexte historique et archéologique rédigé par G. Clamens dans le cadre d'un premier diagnostic archéologique réalisé au Puy d'Issolud en 2013 (Clamens 2014, chapitre 2.1.2)

La grande richesse archéologique du plateau du Puy d'Issolud a donné lieu à de nombreuses recherches depuis plusieurs siècles. Les premières mentions de découvertes datent du début du XVII<sup>e</sup> siècle. Il s'agit essentiellement de découvertes fortuites, comme l'écrit M. Lasserre-Devès en 1635 : « *Et toutefois il est certain que tous les jours, en renversant la terre par le labourage, on découvre quantité de vases de pierre et de cercueils pour la sépulture des corps morts. Il s'y trouve aussi et il s'est trouvé de tout temps nombre de pièces d'or, d'argent et de cuivre...* » (Girault 2013a, p. 27). Mis à part dans les chartes du X<sup>e</sup> siècle (en particulier celle du roi Raoul de 935) dont l'authenticité n'est pas évidente (Girault 2012), le plateau du Puy d'Issolud est rattaché à *Uxellodunum* et à l'épisode de la Guerre des Gaules qui s'y rapporte dès le XVII<sup>e</sup> siècle (Girault 2013a, p.27).

Au XIX<sup>e</sup> siècle, de nombreuses recherches sont entreprises par des érudits locaux sur le plateau. Plusieurs *tumuli* sont fouillés, et des substructions antiques, des maçonneries et des sépultures médiévales sont mises au jour. Il faut attendre la deuxième partie du XIX<sup>e</sup> siècle pour que de véritables travaux scientifiques soient réalisés, notamment sous l'impulsion de M. Lorblanchet. Des structures et des occupations d'époques préhistoriques à médiévales sont alors découvertes et étudiées.

Parallèlement à ces recherches, de nombreuses découvertes fortuites ont été signalées (céramiques, silex, objets métalliques,...) sur l'ensemble du plateau. A noter également les prospections menées par J.-P. Girault qui ont permis de recueillir une quantité importante de mobilier (Girault & Gasco 2011).

Mais c'est bien le texte de César (livre VIII) et donc le siège d'*Uxellodunum* qui a éveillé la plus grande curiosité depuis des siècles. De nombreux érudits et chercheurs se sont évertués à localiser le lieu de la bataille relatée dans la Guerre des Gaules. Dans les années 1860, Napoléon III a pour projet d'identifier les lieux mentionnés par César dans son *De Bello Gallico*, parmi lesquels l'oppidum d'*Uxellodunum*.

J.-B. Cessac entreprend alors des fouilles qui révèlent notamment une galerie (dégagée sur environ 40 m, Figure 6) et « *des débris de charbon et des niveaux brûlés accompagnés de pointes de flèche et d'un trait de catapulte...* » (Girault 2013a, p.42) à la Fontaine de Loulié. A l'issue de ces travaux, le Puy d'Issolud est assimilé à *Uxellodunum*. Les recherches suivantes, tout au long du XX<sup>e</sup> siècle, sont relativement probantes et étayent l'hypothèse de la Fontaine de Loulié comme étant le lieu de la bataille, tout en révélant la présence d'occupations d'époques néolithiques et protohistoriques (Girault 2013a, p.41-48).

Les recherches archéologiques les plus importantes sont menées par J.-P. Girault entre 1992 et 2005 (puis en 2010) à la Fontaine de Loulié. Les éléments mis au jour ; galeries (Figure 6), grande quantité d'armements du I<sup>er</sup> siècle av. J.-C., niveaux d'occupation rubéfiés, rendent irréfutable le fait que ce lieu soit celui de la bataille mentionnée par Hirtius en 51 av. J.-C<sup>1</sup>.

Ces très nombreuses recherches nous permettent de distinguer les différentes occupations qui se sont succédé sur le plateau du Puy d'Issolud (Figure 7, tableau 1).

---

1 Pour plus d'informations, cf. Girault 2013a et b, Girault et Gasco 2011.





Figure 6 - Galeries creusées par les Romains lors du siège d'*Uxellodunum* (Girault 2013a, pl. XV).



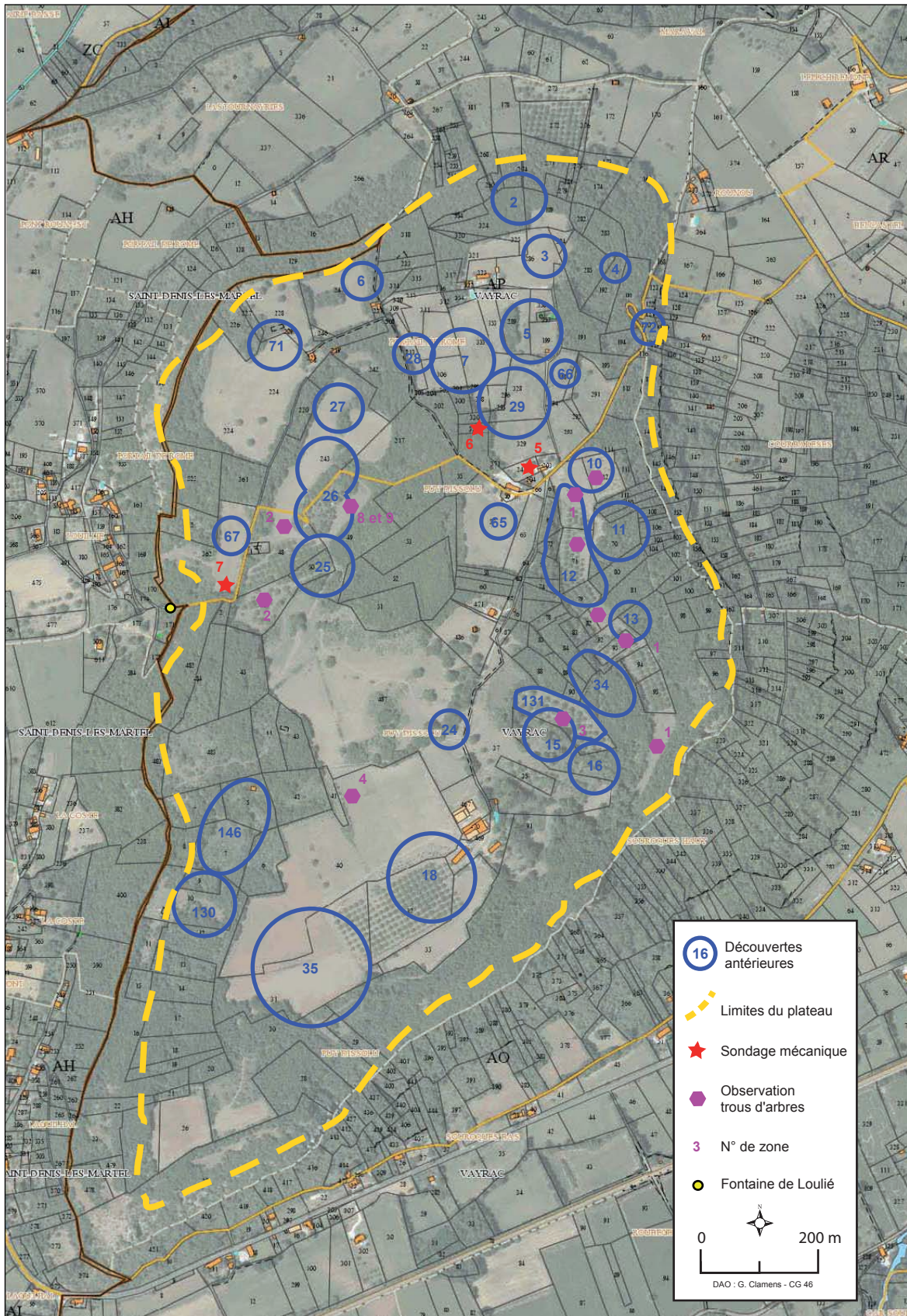


Figure 7 - Localisation des zones d'interventions lors d'un précédent diagnostic (AP-035, Clamens 2013) et des découvertes archéologiques faites sur le plateau du Puy d'Issolud (d'après Girault et Gasco 2011, p. 17).

Ainsi, en l'état actuel des connaissances, il semble probable que le plateau ait été occupé dès le Paléolithique moyen et jusqu'à l'époque mérovingienne. L'occupation ne paraît cependant pas continue durant cette longue période puisqu'on dénote plusieurs hiatus chronologiques. Sont-ils simplement le fait de l'état de la recherche aujourd'hui ou bien une réalité historique avec l'abandon du plateau à certaines époques ?

Toujours est-il que le site présente quelques indices d'occupation du Paléolithique moyen à la protohistoire ancienne disséminés à divers endroits du plateau. Il est ensuite, à l'instar de la boucle de la Dordogne, densément occupé entre la fin de l'âge du Bronze et le début de l'âge du Fer (IX<sup>e</sup> - VII<sup>e</sup> siècle av. J.-C.) (Girault & Gasco 292-297). En sus des nombreux tessons datant de cette période ramassés en plusieurs endroits du plateau, on notera la fouille d'un fond de cabane au lieu-dit Les Temples en 1968 (Genot & Lorblanchet 1972) (n°5 fig. 7 et Figure 8). La rareté des vestiges de la fin de l'âge du Fer corrobore l'idée selon laquelle « *Tout semble donc concourir pour faire du Puy d'Issolud/Uxellodunum, non pas un habitat important au Second âge du Fer, mais plus certainement un lieu très secondaire...* » (Izac-Imbert & Vaginay 2013).

Les éléments gallo-romains sont eux aussi loin d'être abondants. En effet, seules des substructions antiques ont été révélées au lieu-dit Les Temples dans les années 1960 (n°5, Figure 7). C'est à l'heure actuelle le seul indice probant d'une occupation gallo-romaine sur le plateau du Puy d'Issolud. Enfin, le Haut Moyen Age est matérialisé par la présence de sarcophages et de murs (fortifications ?) dans la partie nord du plateau.

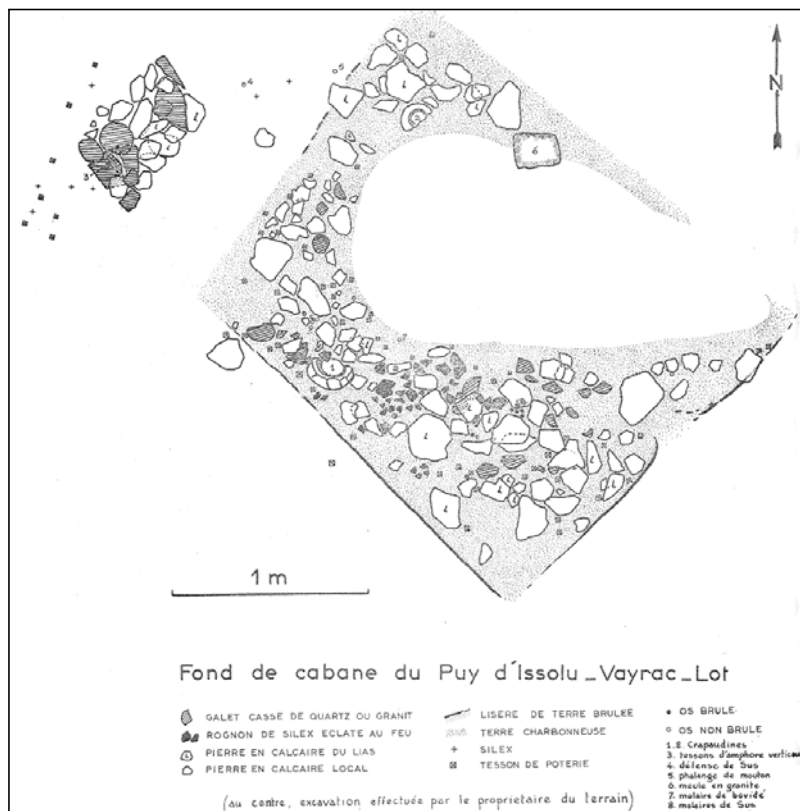


Figure 8 - Fond de cabane du premier âge du Fer (Genot et Lorblanchet 1972, p. 106).



N° patriarche	N° du site sur la figure	Nom du site	Cadastre en cours en 2012	Nature et chronologie	N° J.-P. Girault
46 330 0044	71	Indice de site paléolithique moyen de Portail de Rome 4	Portail de Rome AP 221 et 222	Quelques outils en silex et éléments de débitage trouvés en surface des champs. Paléolithique moyen	S-054/71
46 330 0053	66	Indice de site paléolithique moyen de Portail de Rome	Portail de Rome AP 44	Outils et éléments de débitage en silex trouvés en surface du champ. Paléolithique moyen	S-054/66
46 330 0022	10 / 11 / 65	Indice de site paléolithique moyen de Puy d'Issolud 1	Puy d'Issolud AO 68 à 71, 109 à 112	Quelques outils en silex et éléments de débitage trouvés en surface des champs. Paléolithique moyen	S-054/10 S-054/11 S-054/65
46 330 0030	27 / 28	Indice de site paléolithique moyen de Portail de Rome 1	Portail de Rome AP/213, 242, 243	Quelques outils et éléments de débitage en silex. Paléolithique moyen	S-054/27 S-054/28
46 330 0027	25 / 26	Indice de site paléolithique moyen et supérieur de Puy d'Issolud 2	Puy d'Issolud AO 46, 48, 50	Quelques outils et éléments de débitage en silex. Paléolithique moyen / Paléolithique supérieur	S-054/25 S-054/26
46 330 0024	24 / 34	Indice de site paléolithique moyen de Puy d'Issolud 4	Puy d'Issolud AO 112, 69, 57, 65	Quelques outils et éléments de débitage en silex et en quartz trouvés en surface des champs. Paléolithique moyen / Paléolithique supérieur	S-054/24 ? S-054/34
46 330 0016	5 / 28 / 29	Indice de site paléolithique moyen et supérieur de Portail de Rome 2	Portail de Rome AP 199, 200, 202, 213, 242, 289, 297	Quelques outils en silex et éléments de débitage trouvés en surface des champs. Paléolithique moyen / Paléolithique supérieur	S-054/5a S-054/28 S-054/29
46 330 0033	18	Site mésolithique et/ou néolithique de Puy d'Issolud 5	Puy d'Issolud AO 32, 33	Outils en silex et éléments de débitage trouvés en surface des champs. Mésolithique / Néolithique	S-054/18
46 330 0017	3 / 4 / 5 / 28 / 29	Indice de site néolithique de Portail de Rome 2	Portail de Rome AP 199, 200, 202, 213, 242, 285, 286, 289, 297, 321a, 325	Quelques outils en silex et éléments de débitage trouvés en surface des champs. Néolithique	S-054/03 S-054/04 S-054/5a S-054/28 S-054/29
46 330 0021	72	Atelier de taille néolithique de Courbarèses 1	Courbarèses AO 124 et 128	Atelier de taille de silex du Puy-d'Issolud, gris-blanc et gris-bleu. Présence également d'une industrie en quartz et de nombreux galets ovales (quartz, gneiss, schistes siliceux, granite, basalte et calcaire) qui ont pu servir de pierres de fronde. Néolithique	S-054/72
46 330 0023	10 / 11 / 12	Atelier de taille néolithique de Puy d'Issolud 1	Puy d'Issolud AO 67 à 75, 79, 109 à 112	Gîte à silex et atelier de taille du silex local, blanc-gris, parfois zoné de bleu et de bistre, natif du Bajocien inférieur. De très nombreux éclats et déchets de taille sont présents en surface. Néolithique	S-054/10 S-054/11a 12
46 330 0026	25 / 26	Atelier de taille néolithique de Puy d'Issolud 2	Puy d'Issolud AO 46, 48, 50	Gîte à silex et atelier de taille du silex local, blanc-gris, parfois zoné de bleu et de bistre, natif du Bajocien inférieur. De très nombreux éclats et déchets de taille sont présents en surface. Néolithique	S-054/25 S-054/26

46 330 0028	35 / 130	Indice de site néolithique de Puy d'Issolud 6	Puy d'Issolud AO/10, 30, 31, 40	Quelques outils et éléments de débitage en silex. Néolithique	S-054/35 S-054/130
46 330 0032	27 / 28	Atelier de taille néolithique de Portail de Rome 1	Portail de Rome AP 213, 242, 243	Gîte à silex et atelier de taille du silex local, blanc-gris, parfois zoné de bleu et de bistre, natif du Bajocien inférieur. De très nombreux éclats et déchets de taille sont présents en surface. Néolithique	S-054/27 S-054/28
46 330 0047	71	Indice de site néolithique de Portail de Rome 4	Portail de Rome AP 221 et 222	Quelques outils en silex et éléments de débitage trouvés en surface des champs. Néolithique	S-054/71
46 330 0054	66	Indice de site néolithique de Portail de Rome	Portail de Rome AP 44	Outils et éléments de débitage en silex trouvés en surface du champ. Néolithique	S-054/66
46 330 0025	13 / 15 / 34	Indice de site néolithique de Puy d'Issolud 4	Puy d'Issolud AO 35, 36, 39, 40 82 à 86, 88, 90, 93, 94	Quelques outils et éléments de débitage en silex et en quartz trouvés en surface des champs. Néolithique Final	S-054/13 S-054/15 S-054/24 ? S-054/34
46 330 0019	7	Site néolithique et chalcolithique de Portail de Rome 5	Portail de Rome AP 214, 306 et 255	Outils en silex et éléments de débitage trouvés en surface des champs. Néolithique et Chalcolithique	S-054/7
	6 / 65	Indices de site	Puy d'Issolud, Portail de Rome AO 57, 65 ; AP 230	Fragments de céramiques du Bronze final III Bronze final III	S-054/65 S-054/6
	10 / 25 / 26 / 66 / 67 / 130	Indices de site	Portail de Rome, Puy d'Issolud AO 46, 48, 50, 67, 68, 69 ; AP 198, 293	Fragments de céramiques du Bronze final III et / ou du 1er âge du Fer Bronze final / 1er âge du Fer	S-054/10 S-054/67 S-054/130 S-054/66 S-054/25 S-054/26
463 300 007	5	Fond de cabane du 1er âge du Fer	Portail de Rome AP 199	Un fond de cabane de forme quadrangulaire, légèrement trapézoïdale (2,40 m - 2 m). Un petit hérisson de pierres rectangulaires, complète l'ensemble à l'Ouest. Ce fond d'habitation était jonchée de cailloux brûlés à la surface de laquelle reposent des tessons de poterie et des débris osseux calcinés ou non. Premier âge du Fer	S-054/5b
	5 / 13 / 18 / 27	Indices de site	Puy d'Issolud, Portail de Rome AP 199, 200, 242, 243, 289 ; AO 32, 33, 82 à 94	Fragments de céramiques du premier âge du Fer Premier âge du Fer	S-054/27 S-054/5a S-054/13 S-054/18

46 330 0088	<b>146</b>	Aqueduc du Puy - d'Issolud	Puy d'Issolud AO 5, 7, 8	Ce conduit a été étudié sur deux sondages. L'appareil des murets est réalisé en pierre sèche de calcaire gris avec des blocs et des pierres non taillés laissés à l'état brut. Chaque pierre de l'assise supérieure est à cheval sur celles de l'assise inférieure. De petites pierres plates assurent le calage entre les éléments les plus gros. La couverture est composée de dalles petites et grandes, plus ou moins plates, irrégulières, imbriquées les unes dans les autres. Le parcours de la galerie entre les deux sondages est sinueux. Les dimensions du conduit sont variables, la largeur est de 35 cm et la profondeur comprise entre 30 et 64 cm. Le sondage supérieur, côté est à mis en évidence le captage de l'eau. Age du fer / Epoque gallo-romaine	S-054/146
	<b>6</b>	Indices de site	Portail de Rome AP 230	Fragments de céramiques d'époque gallo-romaine et d'amphores, certainement de type Dressel 1 Fin second âge du Fer / Epoque gallo-romaine	S-054/06
	<b>131</b>	Indices de site	Puy d'Issolud AO 36	Fragments d'amphores de type Dressel 1 Fin second âge du Fer / Epoque gallo-romaine	S-054/131
	<b>5 / 12 / 13 / 16 / 18 / 25 / 27 / 35 / 56 / 65 / 66</b>	Indices de site	Puy d'Issolud, Portail de Rome AP 198, 199, 200, 242, 243, 289, 293 ; AO 30, 31, 32, 33, 40, 46, 48, 50, 65, 71 à 79, 82 à 94	Fragments de céramiques d'époque gallo-romaine Epoque gallo-romaine	S-054/27 S-054/5a S-054/65 S-054/66 S-054/25 S-054/13 S-054/18 S-054/26 S-054/35 S-054/56 S-054/12
	<b>5</b>	Site gallo-romain des Temples	Portail de Rome AP 199	M. Lorblanchet a réalisé des fouilles en 1968 et 1971 et a mis au jour des vestiges gallo-romains : murs maçonnés dont un d'un mètre d'épaisseur, 3 fragments de sigillée Drag. 37, une trentaine de fragments de TCA antiques, fragments de tubuli (?), fragments d'enduit peint blanc ou rouge, Epoque gallo-romaine	S-054/5c S-054/5f
	<b>2</b>	Mur gallo-romain	Portail de Rome AP 184, 251	Sous un niveau contenant des tessons hétérogènes (remblai ?), un mur d'un mètre de large et bâti en arête des poissons a été dégagé. Epoque gallo-romaine	S-054/02

46 330 0077		Occupation médiévale du Puy d'Issolud (site global)	Puy d'Issolud, Temples AO	<p>Au lieu dit «Les Temples», plusieurs sarcophages et inhumations ont été découverts depuis le 19e siècle attestant la présence d'un cimetière médiéval, voire d'un édifice religieux. Des monnaies, 1 bague mérovingiennes et des armes ont également été trouvées sur le plateau. A la fin de la période mérovingienne, 1 repaire, ou castel, aurait été édifié à l'emplacement d'un bâtiment gallo-romain. Haut moyen-âge/Moyen-âge classique</p>	S-054/5 H-0310 H-0311 H-0327 H-0330 H-0974 H-1122 H-1363
-------------	--	---	---------------------------	---	---

**Tableau 1 - Inventaire des sites et indices de sites sur le plateau du Puy d'Issolud, Vayrac (d'après les données fournies par : M. Leduc, SRA Midi-Pyrénées, PLU 2013 ; Base d'inventaire J.-P. Girault 2009).**

Ajoutons à cette partie concernant le contexte historique et archéologique les découvertes faites lors d'une opération de diagnostic récente menée en 2013 par G. Clamens (Clamens ; 2014). Cette opération a consisté à réaliser des sondages mécaniques, et à observer 155 trous de plantations disséminés sur le plateau.

Les premiers sondages mécaniques (n° 5 et 6, Figure 9), au lieu-dit Les Temples, se sont révélés négatifs. Un sondage réalisé dans la partie occidentale du plateau, au-dessus de la Fontaine de Loulié (n° 7, Figure 9), a permis d'appréhender des vestiges protohistoriques.

L'observation des tas de déblais des 155 trous de plantations a permis le ramassage d'une quantité non négligeable de mobilier lithique et céramique.

Concernant le mobilier lithique il s'agit essentiellement d'éclats et d'éléments de débitage en silex. Le plateau est en effet un site de gisement de silex, exploité notamment durant l'époque néolithique.

Le mobilier céramique atteste une occupation dense du plateau à l'époque protohistorique, notamment entre le Bronze final et le premier âge du Fer.

La parcelle concernée par cette nouvelle opération de diagnostic a été en partie prospectée lors du diagnostic de 2013 (Figure 9). Ce sont en effet 11 trous de plantation qui ont pu être observés le long de la limite ouest de cette parcelle. Localisée à proximité d'un indice de site paléolithique moyen et d'un atelier de taille néolithique (Figure 10, Tableau 1), ce sont 9 silex, 8 tessons de céramique pré-romaine et un tesson antique qui ont été collectés en 2013 dans ces 11 trous d'arbres (Clamens ; 2014, p. 50).

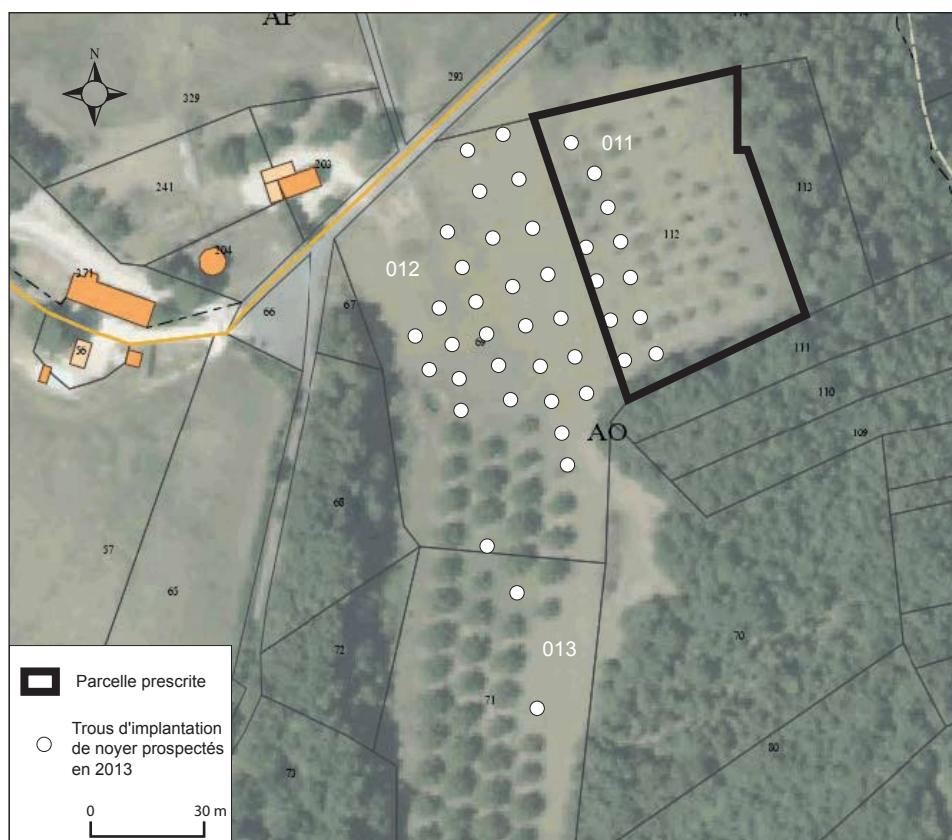


Figure 9 - Localisation de la parcelle (carré noir), et localisation des trous de plantation observés en 2013.



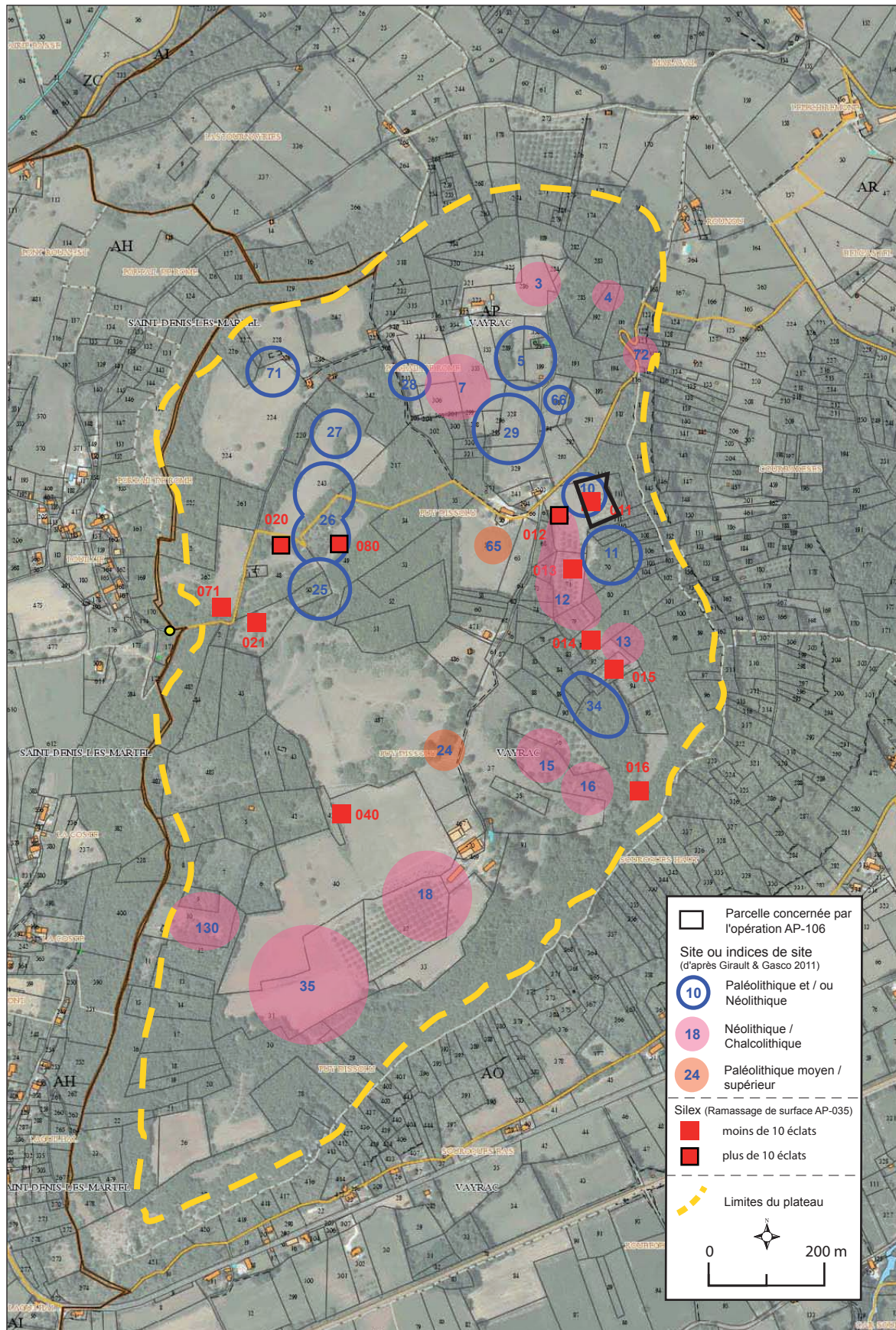


Figure 10 - Sites et/ou indices de sites d'époque préhistorique (Clamens ; 2014, fig. 13, p. 39) et localisation de la parcelle prescrite (carré noir).



## 2.2. Travaux réalisés

### 2.2.1. Cadre et déroulement de l'intervention

Cette opération de diagnostic archéologique préventif, prescrite par le Service Régional de l'Archéologie, intervient dans un cadre un peu particulier. L'*oppidum* du Puy d'Issolud est inscrit dans le périmètre d'une zone de présomption de prescription archéologique (ZPPA n° 2003/91 du 6/10/2003). Les travaux susceptibles d'atteindre le sous-sol sont donc particulièrement surveillés.

Ce fut notamment le cas en 2013, lorsque le propriétaire des terrains M. Trivier, a envisagé la construction d'un garage, le creusement de deux mares, ainsi que la plantation de nombreux noyers disséminés sur l'ensemble du plateau (Clamens ; 2014).

C'est dans le cadre d'une nouvelle campagne de plantation, cette fois de noisetiers, que nous avons dû intervenir. Le propriétaire a effectué lui-même les trous de plantations, avant notre venue, à l'aide d'un godet à dents de 50 cm.

Au total, sur une emprise d'environ 3700 m<sup>2</sup> (parcelle AO 112), ce sont 147 trous d'arbres qui ont été creusés (Figure 11) sur 7 rangées. Une erreur dans la numérotation avec l'oubli du n° 69 explique que sur le plan général la numérotation s'achève à 148 (Figure 12).



Figure 11 - Vue générale de la parcelle après le creusement des trous de plantation.

Ce n'est donc pas un diagnostic conventionnel qui a été mené ici. Notre intervention a consisté en une prospection systématique sur les déblais de chaque trou de plantation, couplée à une observation des bords des creusements afin de détecter la présence d'éventuelles structures archéologiques.

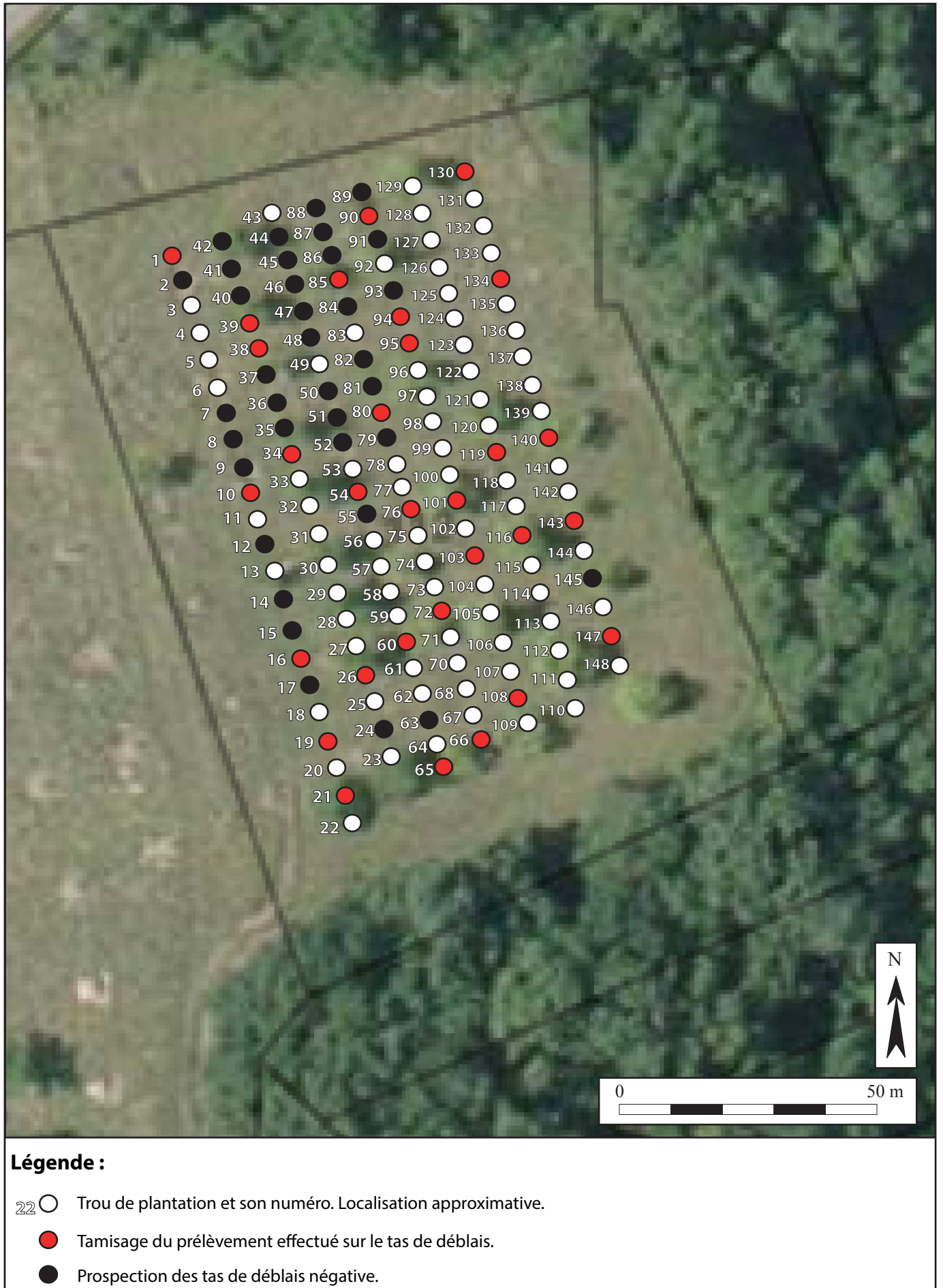


Figure 12 - Localisation approximative des trous de plantation.

A la demande du Service Régional de l'Archéologie, étant sur un probable site de gisement de silex, chaque tas de déblais a ensuite fait l'objet d'un prélèvement (un sac de 30 x 50 cm, par tas), avec pour objectif de tamiser ces prélèvements. Tamiser la totalité des sacs (147) représentant un travail colossal, il a finalement été décidé de concert avec le SRA de se limiter à 30 sacs.

L'étude du mobilier lithique recueilli lors de cette opération a ensuite été confiée à Virginie Lafontaine, étudiante inscrite au master professionnel ATRIDA (Université Toulouse Jean-Jaurès).

La phase de terrain s'est déroulée du 19 au 22 septembre 2016, et le 17 mars 2017.

Une archéologue était présente sur le terrain durant les 4 jours de décembre avec un renfort pendant 2 jours. Deux archéologues sont revenus sur le terrain une journée en mars afin de terminer le prélèvement d'une quarantaine de sacs.

En complément aux observations sur le terrain une demande a été formulée au SRA afin de mettre en place une détection magnétique des tas de déblais et des trous de plantation.

L'objectif était de vérifier la présence ou non de mobilier métallique sur ce site riche en découvertes protohistoriques, antiques et médiévales mais aussi de prévenir tout passage de « clandestins » ayant régulièrement pour cible cette zone.

#### - Résultat de la détection, par É. Labastie

L'opération de détection magnétique, suite à l'accord donné par le Service régional de l'archéologie, a été menée le 20 décembre après-midi par Jean Martzloff, avec un appareil à balance d'induction à basse fréquence (6,5 Khz), accompagné par Éric Labastie, qui s'est chargé des prélèvements, et sous le contrôle d'Aurélié Sérange, responsable de l'opération de diagnostic.

L'ensemble des 147 trous de plantation et leurs tas de déblais ont été inspectés afin de vérifier la présence ou non de mobilier métallique sur l'emprise de la zone.

Il s'est avéré que la résonance observée était fort limitée, quelques lieux ont toutefois été marqués, ils ont été testés manuellement et les éléments métalliques présents ont été prélevés.

Les rares éléments, majoritairement en fer à l'exception d'un seul en alliage cuivreux, trouvés sont en lien majoritairement avec une activité agricole (fer à bœuf, clou de charrette, fragments de clous ou de tiges), un seul élément, un fragment de plaque, est difficilement définissable.

L'ensemble du lot ne semble pas particulièrement très ancien et doit certainement se rapporter à l'exploitation agricole de la parcelle pendant l'époque contemporaine, qui semble-t-il aux dires du propriétaire actuel est demeurée très longtemps en vigne.



### 2.2.2. Méthodologie

- La reconnaissance des structures et niveaux archéologiques
  - o Aucun creusement de type trou de poteau, fosse... ni aucune structure bâtie n'ont été identifiés.
- L'enregistrement des données archéologiques du terrain et enregistrement du matériel
  - o Les trous de plantation sont numérotés à partir de 1. Notons qu'une erreur a été faite lors de la numérotation. Le n° 69 a été oublié. La numérotation des trous de plantation va donc de 1 à 148, mais en réalité il y a 147 trous de plantation.
  - o Les différentes strates (terre végétale, substrat..) ont été enregistrées en numérotation continue par trous de plantation, selon le procédé mis en place au sein de la CDAL. Les unités stratigraphiques et structures du trou de plantation n° 1 sont notées à partir de 1.001 (1.000 étant le numéro attribué au mobilier retrouvé hors-contexte, c'est-à-dire dans ce cas précis sur les tas de déblais), celles du sondage n°2 à partir de 2.001....
  - o L'inventaire du mobilier archéologique est subordonné à l'inventaire des vestiges :

N° d'opération	Trou de plantation N°	N° d'US	N° d'objet ou lot
AP-106 -	1	000 -	2
<b>AP-106-1.000-2</b>			
Soit : objet (ou lot) n° 2 provenant du tas de déblais du trou de plantation n° 1 de l'opération d'Archéologie Préventive n° 106			

Tableau 2 - Code d'inventaire alphanumérique des US.

- Des prises de vues numériques ont été systématiquement réalisées.
- Les relevés topographiques : aucun relevé topographique précis n'a pu être réalisé. La localisation des 147 trous de plantation est donc approximative.
- La documentation scientifique constituée au cours de l'opération (documents graphiques, photographiques, audiovisuels, numériques, écrits...) a été classée, référencée et conservée à la base archéologique de Cahors.
- Situation du terrain à l'issue du diagnostic : le terrain a été laissé en l'état, le propriétaire a ensuite effectué ses plantations.

## 3. RÉSULTATS DU DIAGNOSTIC

### 3.1. Stratigraphie générale

Le substrat, caractérisé par un niveau d'altérites recouvrant la dalle calcaire, a été atteint assez rapidement dans l'ensemble des 147 trous de plantation, entre 20 et 30 cm de profondeur en moyenne (Tableau 3).

La séquence stratigraphique est ensuite composée d'un niveau de terre arable présent sur l'ensemble de la zone, sur une épaisseur comprise entre 15 et 25 cm. Il est composé d'un limon argileux marron, de cailloutis et cailloux calcaires, de quelques silex, et de quelques galets de quartz.

Ponctuellement un niveau de colluvion s'est intercalé entre le substrat et la terre arable.

C'est enfin la couche de terre végétale actuelle qui vient clore cette séquence stratigraphique relativement pauvre et homogène sur l'ensemble de la zone (Figure 13, Figure 14, Figure 15).

Strates observées	Épaisseur en cm des stratigraphies observées
Terre végétale actuelle	6
Terre arable/colluvions	15 à 25
Substrat	Entre -20 et -30
Épaisseur totale (en cm) des stratigraphies observées	Max 30 à 40

Tableau 3 - Caractéristiques stratigraphiques générales.



Figure 13 - Stratigraphie observée dans le trou de plantation n° 37.



Figure 15 - Stratigraphie observée dans le trou de plantation n° 86.



Figure 14 - Stratigraphie observée dans le trou de plantation n° 76.



## 3.2. Résultats

Durant de cette opération aucune structure ni aucune strate archéologique n'ont été observées.

Lors de la détection magnétique quelques objets métalliques ont été retrouvés, mais ils sont essentiellement liés à une activité agricole relativement récente.

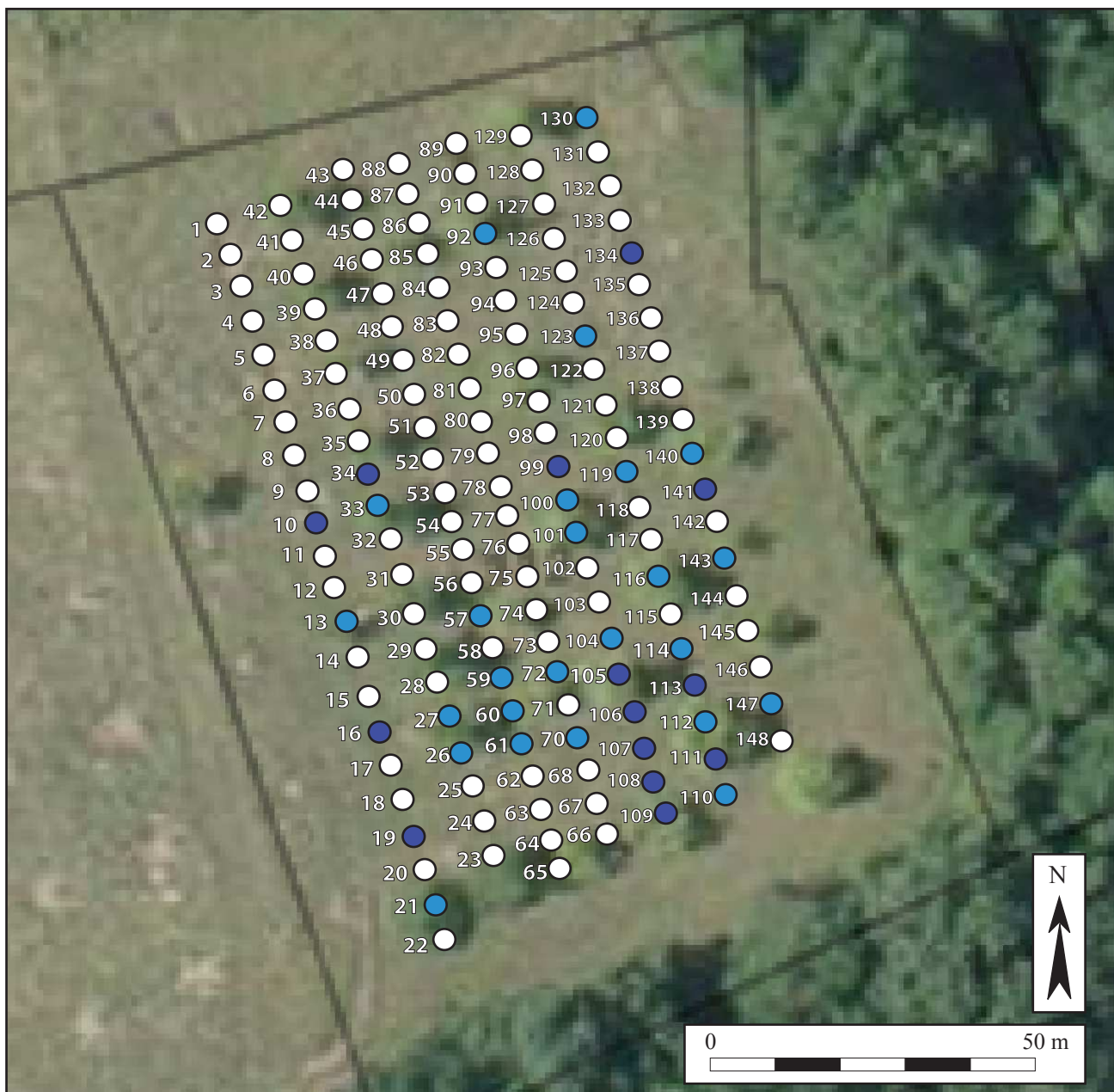
Quelques tessons de céramique (moins d'une trentaine) proviennent des tas déblais. Seuls deux petits fragments usés et roulés sont attribuables à l'époque antique, et un tesson pourrait être protohistorique mais son état de conservation ne permet pas d'être catégorique. D'ailleurs, une partie de ce mobilier n'est pas datable. La majorité des céramiques recueillies sont attribuées à l'époque contemporaine.

Sur les 147 sacs prélevés, 30 ont fait l'objet d'un tamisage. L'ensemble du mobilier lithique a été étudié (étude réalisée par V. Lafontaine, cf chap. 4), ce qui représente un total de 2 205 pièces (385 provenant du tamisage, 1 820 du ramassage sur place). Les résultats sont les suivants :

- sur 2 205 pièces, seules 74 sont des artefacts archéologiques, 2 075 sont possiblement taillées et 56 sont qualifiées de «produit naturel».
- 6 objets sont en matière exogène (soit 0,28 % du total), le reste du lot est constitué de silex local. Un seul objet a pu être identifié formellement, il s'agit d'un grattoir en silex exogène. Les autres artefacts sont constitués en majorité d'éclats, de lames et de lamelles, et de rares *nucleus*.

Les artefacts proviennent essentiellement de la moitié sud de la parcelle (Figure 16), avec une concentration importante entre les trous de plantation 105 à 109 dans lesquels 20 objets ont été retrouvés (sur un total de 74). Le trou de plantation 111 se démarque également en livrant pas moins de 7 objets.

Cette opération permet de proposer comme hypothèse, une fonction de gîte d'approvisionnement en matières premières de ce site, durant la Préhistoire, sans toutefois pouvoir être plus précis sur la chronologie.



**Légende :**

- 22 ○ Trou de plantation et son numéro. Localisation approximative.
- Trous ayant livré un artefact
- Trous ayant livré plusieurs artefacts

Figure 16 - Répartition des artefacts retrouvés lors de la prospection et suite au tamisage.

## 4. ÉTUDE DU MOBILIER LITHIQUE, PAR V. LAFONTAINE.

L'étude de la série lithique du Puy d'Issolud, laquelle fut récoltée lors d'une prospection systématique des déblais de chaque trou de plantation, ainsi qu'à un tamisage de trente sacs de terre provenant de ces trous de plantation a permis de décompter un assez grand nombre de pièces. Toutefois ce site présente certaines particularités, notamment taphonomiques, qui ont contribué à rendre la caractérisation des objets plutôt ardue. En fait, celui-ci est situé tout près d'un gisement de matière première siliceuse menant ainsi à la découverte de plusieurs éclats de tailles probables. De plus, l'utilisation de ce terrain comme terre agricole a contribué à augmenter le taux de fracturation de ces pièces rendant la caractérisation typologique plus difficile. L'altération physique et chimique des vestiges a aussi eu un rôle à jouer dans l'identification des différents éclats.

Cette collection dénombre un total de 2205 objets incluant la fraction fine récoltée lors du tamisage des sacs. Cette fraction fine totalise 385 petites pièces représentant 17,46 % de l'assemblage. Bien que le nombre de fragments de silex soit assez conséquent par rapport à la manière dont la collection fut constituée, peu d'entre eux peuvent réellement être identifiés comme archéologiques. L'assemblage fut réparti en trois catégories : les pièces taillées, les pièces possiblement taillées et les produits « naturels ». Il y a 74 vestiges lithiques qui furent catégorisés comme taillés pour 3,36 % de l'assemblage seulement, 2075 pièces sont possiblement taillées (94,10 %) et pour terminer 56 objets sont simplement des produits naturels. Ces derniers sont des galets (N=33), des cupules de gélifraction (N=6) ou encore des blocs de matière première sans enlèvements (N=17). Ces blocs furent néanmoins fractionnés par des coups d'engin mécanique. Bien qu'il y ait seulement 74 objets avec des caractéristiques claires de taille intentionnelle, nous avons toutefois inclus dans l'analyse lithique les pièces interprétées comme « possibles » puisque ces derniers ont été classés dans cette catégorie principalement en raison de la fragmentation ou de la taphonomie. Il peut y avoir à la fois des vestiges de taille volontaire caractérisée comme possible tout comme la probabilité qu'il y ait aussi des pièces naturelles intégrées dans cette même catégorie. Ainsi, la suite de cette analyse lithique se fera sur un total de 2149 objets lithiques, c'est-à-dire la somme des catégories de taille intentionnelle et des possiblement taillées. Il est à noter que 71,66 % des vestiges de la collection n'ont pu être caractérisés puisque ceux-ci étaient soit trop fracturés, trop patinés ou simplement morphologiquement indéterminables.

Presque la totalité de l'assemblage est en silex local (N=2 143). Ce que nous entendons par local est le type de matière siliceuse que l'on retrouve *in situ* au Puy d'Issolud. Ce silex du Bajocien est un silex blanc-gris, gris olive ou même parfois zoné de gris ou de bleu (Girault, 2013). Peu de pièces proviennent de silex exogène, soit hors site. Seulement 6 objets sont en matière exogène ce qui équivaut à 0,28 % de la collection. Ceci peut être expliqué par le fait que le site fut utilisé comme gisement de matière première et donc que les groupes ayant effectué des séjours sur ce site n'avaient point besoin d'apporter d'autres matières siliceuses. Il est à noter toutefois que le seul vestige déterminé typologiquement sans ambiguïté, un grattoir, est en silex exogène.

Afin de ne pas surinterpréter nos données, nous avons été assez prudents sur la caractérisation de chaque objet en raison de la nature du terrain où furent découverts ces vestiges, mais aussi à cause des forts taux d'altérations physiques et chimiques de chacun. En effet les processus taphonomiques qui ont touché les pièces lithiques sont assez variés pour plusieurs raisons. Un grand nombre parmi ceux-ci présentent une patine blanche opaque, provenant d'altérations chimiques, oblitérant les

Fracturation	Nombre	%
Complet	72	3,35
Proximal	36	1,67
Mésial	64	2,98
Distal	81	3,77
Indéterminé	1896	88,23
<b>Total</b>	<b>2149</b>	<b>100</b>

Tableau 4 - Tableau de l'intégrité des pièces

Typologie	Nombre certain	Nombre probable	%
Éclat	26	53	3,68
Éclat cortical	11	26	1,72
Éclat laminaire	5	24	1,35
Éclat lamellaire	2	3	0,23
Éclat laminaire cortical	4	9	0,6
Éclat lamellaire cortical	1	2	0,14
Lame	3	22	1,16
Lamelle	11	19	1,4
Lame/lamelle	3	7	0,47
Lamelle cortical	0	1	0,05
Lame cortical	0	1	0,05
Nucléus	0	1	0,05
Sous-crête	0	1	0,05
Grattoir	1	0	0,05
Éclat retouché	1	1	0,09
Éclat cortical retouché	3	1	0,18
Éclat lamellaire retouché	0	1	0,05
Lame retouché	2	2	0,18
Fraction Fine	0	385	17,92
Indéterminé	1517	0	70,58
<b>Total</b>		<b>2149</b>	<b>100</b>

Tableau 5 - Tri typologique des catégories des pièces taillées et pièces probables.

caractéristiques des objets et rendant la lecture plus difficile. En fait, presque la totalité de l'assemblage est patinée, 98,51 % pour être exact. En plus de cette patine, certains vestiges ont aussi subi des altérations physiques, tels que des coups d'engin mécanique repérable grâce à de nombreuses traces de rouilles (points ou lignes) (N=1 813), mais également par les fractures (N=1 439) ainsi que la présence de fissures sur 736 pièces. Ces altérations sont complètement inhérentes à la fonction de terre agricole du site. D'autres traces ont aussi été repérées comme la présence de cupule de gélifraction ou encore quelques stigmates de chauffe furent également observés. En plus de ces différentes altérations, la collection du Puy d'Issolud est majoritairement très fracturée, soit par des coups d'engin mécanique ou par d'autres causes telles que le piétinement, lors de la fabrication des retouches ou même lors du débitage des éclats.

Une très grande partie des vestiges furent retrouvés fracturés. En réalité, peu de pièces complètes font partie de l'assemblage, soit seulement 72 pour 3,35 % de la collection. Comme le démontre ce tableau (Tableau 4), très peu d'objets ont préservé la partie proximale, celle présentant le talon et le bulbe, critères discriminants pour déterminer la technique de débitage intentionnelle. Aussi, nous n'avons pas pu caractériser l'intégrité d'un nombre considérable de pièces (N=1 896) à cause de la trop grande fracturation de ceux-ci.

Bien qu'il y ait bien peu d'objets avec une partie proximale (N=108), les talons et les bulbes observés sont variables. Même si la majeure partie des talons sont lisses (N=71), nous rencontrons tout de même des talons corticaux (N=11), dièdres (N=5), linéaires (N=6), en éperon (N=1), facetté (N=3) ou encore punctiforme (N=1). Certaines pièces présentent aussi des talons complexes (N=3), un mélange de formes lisses et corticales, et d'autres n'ont pu être caractérisés (N=8). Pour ces derniers, le talon n'a pu être identifié dû à l'éclatement de celui-ci lors du choc initial ou alors lors de choc réalisé ultérieurement par un engin mécanique.

Tout comme les divers types de talons, les bulbes des parties proximales sont aussi variables. Toutes les catégories de bulbes ont été caractérisées, mais dans des proportions différentes. Le type diffus est majoritaire avec 42 exemples suivis de près par les types ponctuels arrondis (N=26) et les types localisés arrondis (N=24). Il y a également quelques exemples de types ponctuels en V (N=6), de type ponctuel rectangulaire (N=3) et un de type localisé en « V ». Six pièces ne possèdent plus de bulbe caractérisable par l'effacement de celui-ci par des esquilles bulbaires ou par la présence de stigmates de chauffe supprimant le bulbe.

Le tri typologique effectué lors de l'analyse de la collection du Puy d'Issolud a permis de décompter un assez grand nombre d'éclats, d'éclats corticaux et de lames. Comme nous l'avons mentionné, il y a toutefois 1517 pièces indéterminées et 385 pièces de fraction fine provenant du tamisage des trente sacs de terre. Parmi cette fraction fine, il peut y avoir à la fois de petits éclats de façonnage ou de retouches, mais aussi de petites lamelles. Néanmoins, il n'est pas à exclure qu'il y ait également de petits éclats naturels ou d'éclats provenant de la fracturation de bloc de silex provoqué par les coups d'engin mécanique qui soient présents dans cette fraction fine. Comme nous le démontre ce tableau (Tableau 5), il y a une certaine variabilité dans les supports typologiques, mais très peu de produits retouchés. Notons néanmoins que les éclats (comprenant les éclats, les éclats corticaux et les éclats laminaires) forment le groupe le plus représenté avec 145 pièces totales équivalant ainsi à 6,75 % de la collection. Ensuite vient le groupe des lames et lamelles avec 65 objets pour 3,02 % de l'assemblage. Ceci peut s'expliquer par le fait que le site fut probablement utilisé comme gîte d'approvisionnement en matière première et donc que l'on retrouve principalement que les premières



phases du débitage sur place, c'est-à-dire le dégrossissement des nucléus par l'enlèvement du cortex et de la phase de mise en forme des nucléus. Cette hypothèse explique autant le fait qu'il y ait très peu de pièces retouchées, mais aussi que les produits sont peu standardisés dû à l'absence des phases de plein débitage effectuées probablement hors de ce site. Bien que nous n'ayons pas pu déterminer spécifiquement le ou les schémas opératoires de débitage pour cette collection en raison d'un faible taux de critères caractéristiques, nous croyons malgré tout que nous sommes face à un schéma qui tend vers le lamino-lamellaire même si les produits sont plutôt massifs et peu standardisés. Ceci expliquerait tout de même la présence de quelques lames et lamelles brutes bien définies.

En plus des produits bruts, tels les éclats et lames/lamelles, nous retrouvons aussi deux pièces plus spécifiques liées au schéma de débitage au sein de cette collection. En fait, il y a la présence d'un probable fragment de nucléus et d'un possible éclat sous-crête. Tout d'abord, le fragment de nucléus, bien que de petite taille (28 mm) présente un dos cortical et la surface de débitage est lisse. La table de débitage quant à elle présente des enlèvements de morphologie plutôt lamino-lamellaire. En ce qui concerne le probable éclat sous-crête, celle-ci n'est représentée que par un fragment mésio-distal de 59 mm de longueur. Cette pièce, assez épaisse, présente sur la face supérieure à l'extrémité distale des éléments d'une possible crête. Cet objet concorderait avec les premières phases de débitage effectuées sur le site avant l'export du nucléus hors de celui-ci.

La présence de retouches sur les pièces lithiques est aussi un caractère discriminant de taille intentionnelle. Toutefois dans ce contexte-ci, celle d'un ramassage d'objets lithiques dans un champ labourable, l'existence de retouches ne peut être discriminante en lui-même parce que les palles d'engin mécanique ont pu perpétrer certaines de ces retouches. C'est donc l'organisation des enlèvements qui a été importante dans la détermination des pièces retouchées pour cette collection. Ainsi, seulement douze vestiges lithiques de l'assemblage sont retouchés, certaines de ces pièces ayant des caractéristiques claires de produits retouchés alors que d'autres ont été déterminés comme outils possibles. Le seul objet typologiquement très caractéristique est un grattoir. Cet outil, 034.000-3T, a été retrouvé au sein du tamisage. Cette petite pièce de 14 mm de longueur pour 18 mm de largeur fut réalisée sur un fragment distal de lame assez épaisse (8 mm d'épaisseur). Comme nous l'avons mentionné rapidement auparavant, ce grattoir a été fabriqué dans une matière siliceuse exogène au site du Puy d'Issolud. Les retouches formant le front de grattoir ont été effectuées de manière directe et ont une délinéation convexe, typique d'un front de grattoir que l'on retrouve du Paléolithique supérieur au Néolithique. La fracture nette que l'on retrouve près du front de grattoir semble ancienne, toutefois la pièce a subi un coup (probablement d'engin mécanique) ultérieurement à la jonction de la fracture nette et du front de grattoir sur le bord gauche.

Les autres pièces retouchées qui ont été retrouvées ont été principalement façonnées à partir d'éclats, de lames ou de lamelles. Il y a deux lames retouchées et trois éclats corticaux avec des retouches plutôt certaines. Le reste des outils retouchés ont été caractérisés comme probables : un éclat cortical, un éclat lamellaire, deux éclats et deux lames. Parmi toutes les pièces retouchées ou possiblement retouchées, trois proviennent du tamisage. Les retouches effectuées sont toujours directes, mais de délinéation diverse. Trois objets présentent une délinéation convexe, trois concaves, quatre rectilignes et un avec des retouches irrégulières. Ces produits retouchés, tous en matière siliceuse locale, ne représentent pas d'outils bien caractéristiques. Il est à noter que les supports utilisés pour les outils retouchés ne sont pas très standardisés. Ces pièces ont dû être exécutées pour des tâches effectuées sur le site, mais n'avaient pas valeur à être utilisées très longtemps. Ceci peut effectivement s'observer

par le peu de soin réalisé aux retouches des différents outils ainsi qu'aux retouches formant le front de grattoir.

L'étude de la collection lithique du Puy d'Issolud nous permet d'entrevoir quelques hypothèses quant à la fonction de ce site. En effet, la situation géologique ainsi que la présence de nombreux éclats corticaux et d'éclats assez massifs provenant des premières phases de débitage nous porte à croire que ce site fut utilisé comme gisement de matière première à la Préhistoire. En fait, les préhistoriques ont pu récolter la matière première siliceuse présente au Puy d'Issolud pour y tailler grossièrement les nucléus, voire les dégrossir, avant de les emporter, ou dans une certaine mesure utiliser certains produits pour les retoucher et les employer *in situ*. Ceci peut aussi expliquer le fait qu'il y a juste six pièces en silex exogène. Hélas, l'absence d'objets typiques pouvant permettre de dater l'assemblage nous manque, seulement douze pièces retouchées ayant été mises au jour. En fait, parmi ces vestiges seulement un outil très caractéristique fut recueilli, un grattoir. Ce type de pièce ne peut malheureusement pas nous permettre d'avoir une datation puisque, en raison de ses critères typo-technologiques, il peut être associé à des phases du Paléolithique supérieur au Néolithique. Il est à noter par contre que d'autres sites au Puy d'Issolud ont révélé des pièces lithiques liées à des occupations allant du Paléolithique moyen au Chalcolithique, compliquant ainsi l'identification (Lorblanchet, 1962). Toutefois, près du site même où furent recueillis ces vestiges lithiques, Michel Lorblanchet a ramassé quelques pièces datant probablement du Néolithique final ou Chalcolithique (Lorblanchet, 1962, Girault, 2013). En somme, cette collection lithique présente principalement des objets confectionnés dans la matière locale, mais aussi quelques rares pièces en matière exogène nous indiquant qu'il y a une probabilité d'existence d'un ou plusieurs autres sites préhistoriques au Puy d'Issolud, sites peut-être plus aptes à nous permettre de reconnaître les différentes occupations préhistoriques à Vayrac.

N° Inventaire	Num	Long. (mm)	Larg. (mm)	Épais. (mm)	Poids(g)	Indéterminé	Taillé	Matière	Cortex	Taphonomie	Intégrité	Talon	Bulbe	Retouche	Position	Localisation	Répartition	Délimitation	Étendue	Inclinaison	Morphologie	Support	Typologie	Observations_Commentaires
001.000-1T	1				4	Oui	Possible	Locale	Non	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique				Non								Indéterminé	Indéterminé	Inclusion.
001.000-1T	2				<1	Non	Possible	Locale	Non	Patiné	Mésial			Non								Lamelle?	Lamelle?	Fracture nette.
001.000-1T	3				<1	Non	Possible	Locale	Non	Patiné	Mésial			Non								Lamelle?	Lamelle?	Très fortement patiné.
001.000-1T	4					Non	Possible	Locale	Non	Patiné / Rouille				Non								Fraction fine	Fraction fine	Sac de 10 pièces de fraction fine, surtout des éclats, mais peut avoir des pièces plus naturels aussi.
001.000-2T	1					Non	Non	Locale	Oui					Non								Galet	Galet	4 pièces en quartz ou quartzite.
004.000-2	1				472	Non	Non	Locale	Oui	Rouille				Non								Galet	Galet	Ce sac contient 3 galets de quartz ou quartzite.
005.000-2	1				637	Non	Non	Locale	Oui	Rouille / Coups engin mécanique / Fissures				Non								Galet	Galet	Ce sac contient 4 galets de quartz ou quartzite.
006.000-1	1				154	Non	Non	Locale	Oui	Rouille				Non								Galet	Galet	Ce sac contient 2 galets de quartz ou quartzite.
006.000-1	2				30	Oui	Possible	Locale	Non	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique	Mésial			Non								Indéterminé	Indéterminé	
010.000-1	1				2467	Non	Non	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique / Fissures				Non								Bloc	Bloc	Ce sac contient 4 pièces, dont 3 qui se raccordent. Le quatrième aussi probablement. Ce bloc de matière première fut cassé par des coups d'engin mécanique.
010.000-1T	1	9	11	2	<1	Non	Possible	Locale	Non	Patiné	Mésial			Non								Éclat?	Éclat?	Recalcification. Fracture nette.
010.000-1T	2	12	14	2.5	<1	Non	Possible	Locale	Non	Patiné / Rouille	Complète	-	-	Non								Éclat?	Éclat?	Complet?
010.000-1T	3	12.5	6	3	<1	Non	Oui	Locale	Non	Patiné	Mésial			Non								Lamelle	Lamelle	
010.000-1T	4	6	2	0.5	<1	Non	Oui	Locale	Non	Patiné	Mésial			Non								Lamelle	Lamelle	
010.000-1T	5				9	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique				Non								Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 6 pièces dont 3 porte du cortex.
010.000-1T	6				3	Non	Possible	Locale	Non	Patiné				Non								Fraction fine	Fraction fine	Sac de 51 pièces de fraction fine, surtout des éclats, mais peut avoir des pièces plus naturels aussi. Très fortement patiné pour certaines pièces.
010.000-2T	1				253	Non	Non	Locale	Oui	Rouille				Non								Galet	Galet	Sac de 2 galets en quartzite.
011.000-1	1				14	Oui	Possible	Locale	Non	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique				Non								Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 2 pièces.
013.000-1	1	49	47	12	23	Non	Oui	Locale	Non	Fissures / Rouille / Coups engin mécanique	Complète	Dièdre	Diffus	Non								Éclat	Éclat	Peu patiné. Fini en petit rebroussé.
016.000-1T	7				365	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique / Fissures				Non								Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 20 pièces dont 7 avec du cortex. Certaines pièces présentent des fissures.
016.000-1T	8				2	Non	Possible	Locale	Non	Patiné / Rouille				Non								Fraction fine	Fraction fine	Sac de 34 pièces de fraction fine, surtout des éclats, mais peut avoir des pièces plus naturels aussi.
016.000-1T	1	30	14	6	3	Non	Possible	Locale	Non		Proximal	Lisse	Ponctuel arrondie	Non								Éclat laminaire?	Éclat laminaire?	Peu patiné.
016.000-1T	2	19	21	4	2	Non	Possible	Locale	Non	Patiné / Rouille	Complète	-	-	Non								Éclat?	Éclat?	Complet?
016.000-1T	3	16	10	4	<1	Non	Oui	Locale	Non	Patiné	Distal			Non								Éclat	Éclat	Recalcification sur la face inférieure.
016.000-1T	4	8	11	4	<1	Non	Possible	Locale	Non	Patiné	Mésial			Non								Lame/le?	Lame/le?	
016.000-1T	5	13	6	3	<1	Non	Oui	Locale	Non	Patiné	Distal			Non								Lame/le	Lame/le	
016.000-1T	6	8	5	2	<1	Non	Oui	Locale	Oui	Bonne	Mésial			Non								Lamelle	Lamelle	
016.000-2T	1				79	Non	Non	Locale	Oui	Rouille				Non								Galet	Galet	Sac d'un galet en quartzite.
019.000-1	1				3614	Non	Non	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique / Fissures				Non								Bloc	Bloc	Gros bloc de matière première local qui fut brisé par un engin mécanique.
019.000-1	2				144	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique				Non								Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 3 pièces.
019.000-1T	4				325	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique / Fissures				Non								Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 16 pièces dont 6 avec du cortex. Certaines pièces présentent des fissures.
019.000-1T	5				<1	Non	Possible	Locale	Non	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique				Non								Fraction fine	Fraction fine	Sac de 9 pièces de fraction fine, surtout des éclats, mais peut avoir des pièces plus naturels aussi.
019.000-1T	1	7	7.5	3	<1	Non	Oui	Locale	Non	Patiné	Proximal	Lisse	Diffus?	Non								Lame/le	Lame/le	Présence de stigmatisme de feu sur la face inférieure qui a supprimé le bulbe.

019.000-1T	2	8	5.5	2.5	<1	Non	Possible	Locale	Non	Bonne / Coups engin mécanique	Mésial			Non							Éclat?	Éclat?	Matière exogène ou seulement matière plus fine de la matière locale?	
019.000-1T	3	8	3.5	1.5	<1	Non	Oui	Locale	Oui	Patiné	Proximal	Lisse	Diffus	Non								Lamelle	Lamelle	Le cortex est présent sur le bord gauche. Fracture nette.
019.000-2T	1				126	Non	Non	Locale	Oui	Rouille				Non								Galet	Galet	Galet de quartzite.
020.000-1	1				195	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique				Non								Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 6 pièces.
021.000-1	1	42	20	11.5	12	Non	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique	Mésial			Non								Éclat cortical?	Éclat cortical?	
021.000-1	2	29	13	5	3	Non	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique	Distal			Non								Éclat laminaire cortical?	Éclat laminaire cortical?	
021.000-1	3				332	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique				Non								Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 4 pièces, crée par engin mécanique? 3 pièces ont du cortex.
021.000-1T	7				48	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique				Non								Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 34 pièces dont 9 avec du cortex.
021.000-1T	8				<1	Non	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille				Non								Fraction fine	Fraction fine	Sac de 11 pièces de fraction fine, surtout des éclats, mais peut avoir des pièces plus naturels aussi.
021.000-1T	1	37.5	15	11	5	Non	Possible	Locale	Non	Patiné	Distal			Non								Éclat laminaire?	Éclat laminaire?	Très fortement patiné. Espèce de facetage sur presque tous les bords ce qui donne un impression de tablette de ravivage?
021.000-1T	2	19	15	7	2	Non	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille	Distal			Non								Éclat laminaire cortical?	Éclat laminaire cortical?	Ébréchures sur le bord gauche. Recalcification sur certaines parties de l'objet.
021.000-1T	3	6	10	2	<1	Non	Possible	Locale	Non	Patiné	Mésial			Non								Lame/le?	Lame/le?	Fracture complexe des deux extrémités, présente de petites languettes.
021.000-1T	4	10	2.5	2	<1	Non	Possible	Locale	Non	Patiné	Mésial			Non								Lamelle?	Lamelle?	
021.000-1T	5	7	9	3	<1	Non	Oui	Locale	Non	Patiné	Proximal	Lisse	Ponctuel arrondie	Non								Éclat	Éclat	Fracture nette.
021.000-1T	6	19	17	8.5	4	Non	Possible	Locale	Non	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique / Fissures	Distal			Non							Éclat laminaire?	Éclat laminaire?	La pièce ne présente que le bord gauche de la partie distale. Recalcification sur certaines parties de l'objet. Très fortement patiné.	
021.000-2T	1				342	Non	Non	Locale	Oui	Rouille / Coups engin mécanique / Fissures				Non								Galet	Galet	Sac de 7 galets en quartzite. Certains ont été cassés.
022.000-1	1	58	27	8	13	Non	Possible	Locale	Non	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique	Complète	Lisse	Localisé arrondie	Non								Éclat?	Éclat?	Ébréchures. Présence d'un peu de rouille sur le talon/bulbe.
022.000-1	2	16	11	6	<1	Non	Possible	Locale	Non	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique	Mésial			Non								Lame?	Lame?	
022.000-1	3				206	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique				Non								Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 6 pièces dont 1 porte du cortex.
022.003-1	1	24	15	6	2	Non	Possible	Locale	Non	Patiné / Rouille	Complète	Lisse	Diffus	Non								Éclat?	Éclat?	Recalcification sur certaines parties de l'objet ou inclusion?
022.003-1	2				334	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique				Non								Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 3 pièces dont un seulement avec du cortex.
023.000-1	1	21	19	3	1	Non	Possible	Locale	Non	Patiné / Rouille	Complète	Lisse	Diffus	Non								Éclat?	Éclat?	
023.000-1	2	19	26	6	3	Non	Possible	Locale	Non	Rouille / Patiné	Mésial			Non								Lame?	Lame?	
023.000-1	3	24	16	6	4	Non	Possible	Locale	Non	Patiné / Rouille	Proximal	Lisse	Ponctuel en V	Non								Éclat laminaire?	Éclat laminaire?	Esquille bulbaire présente.
023.000-1	4				222	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique				Non								Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 16 pièces dont seulement 3 avec du cortex.
025.000-1	1	12	26	4	2	Non	Possible	Locale	Non	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique	Distal			Non								Lame?	Lame?	Ébréchures sur les bords.
025.000-1	2				172	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique				Non								Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 7 pièces dont 1 porte du cortex.
026.000-1	1	25	11	9	1	Non	Possible	Locale	Oui	Patiné	Complète	Linéaire	Localisé arrondie	Non								Éclat cortical?	Éclat cortical?	Le bord droit a été cassé.
026.000-1	2	20	17	6	2	Non	Oui	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique	Distal			Oui	Directe	Distal	Continue	Convexe	Courte	Semi- abrupte	Écailleuse	Éclat cortical	Éclat cortical retouché	Ce sont seulement de petites retouches, volontaire?



026.000-1	3				216	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique / Fissures				Non							Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 15 pièces, dont 5 seulement qui n'ont pas de cortex. Certaines pièces présentent des fissures.	
026.000-2T	7				56	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique				Non							Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 49 pièces dont 8 avec du cortex.	
026.000-2T	8				1	Non	Possible	Locale	Non	Patiné				Non							Fraction fine	Fraction fine	Sac de 24 pièces de fraction fine, surtout des éclats, mais peut avoir des pièces plus naturelles aussi. La patine n'est pas la même sur toutes les pièces, certaines sont peu patinées.	
026.000-2T	1	7	13	3.5	<1	Non	Possible	Locale	Non	Patiné	Mésial			Non							Lame?	Lame?	Très fortement patiné. Fracture nette.	
026.000-2T	2	9	3	1.5	<1	Non	Oui	Locale	Oui	Patiné	Complète	Lisse	Diffus	Non							Lamelle	Lamelle	La courbure de la pièce est très prononcée. Le cortex est présent sur le bord gauche.	
026.000-2T	3	9.5	8	2	<1	Non	Oui	Locale	Oui	Patiné	Proximal	Lisse	Ponctuel arrondi	Non							Éclat lamellaire	Éclat lamellaire	La zone corticale se trouve sur le bord droit. Fracture nette.	
026.000-2T	4	21	10	6	2	Non	Possible	Locale	Oui	Patiné / Coups engin mécanique	Distal			Non							Éclat laminaire?	Éclat laminaire?	Fracture nette.	
026.000-2T	5	7.5	7	2	<1	Non	Possible	Locale	Non	Patiné	Mésial			Non							Lamelle?	Lamelle?	Fracture nette.	
026.000-2T	6	6	3	2	<1	Non	Possible	Locale	Non	Patiné	Mésial			Non							Lamelle?	Lamelle?		
027.000-1	1	29	29	12	10	Non	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille	Complète	Cortical	Diffus	Non							Éclat cortical?	Éclat cortical?		
027.000-1	2	15	24	7.5	3	Non	Possible	Locale	Non	Patiné / Rouille	Mésial			Oui	Directe	Gauche	Continue	Rectiligne	Courte	Semi-abrupte	Écaillageuse	Lame?	Lame retouchée?	
027.000-1	3	23	17	6.5	2	Non	Possible	Locale	Non	Patiné	Proximal	Lisse	Ponctuel en V	Non							Éclat laminaire?	Éclat laminaire?		
027.000-1	4	53	15	8	6	Non	Oui	Locale	Oui	Patiné / Rouille	Complète	Lisse	Localisé arrondi	Non							Éclat cortical	Éclat cortical	Esquille bulbaire présente.	
027.000-1	5				208	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique				Non							Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 9 pièces dont 6 possèdent du cortex.	
028.000-2	1	25	18	6	3	Non	Possible	Locale	Non	Rouille / Coups engin mécanique	Proximal	Lisse?	Diffus	Non							Éclat?	Éclat?	Peu patiné. Possiblement crée par un engin mécanique.	
028.000-2	2	43	25	9	13	Non	Possible	Locale	Non	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique	Complète	Lisse	Ponctuel arrondi	Non							Éclat?	Éclat?	Présence de rouille sur le talon et le bulbe. Recalcification. Ébréchures sur le bord droit en partie distale. Anciens enlèvements sur la face supérieur?	
028.000-2	3				635	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique / Fissures				Non							Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 10 pièces dont 8 avec du cortex. Certaines pièces présentent des fissures.	
029.000-1	1	23	39	8	7	Non	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique	Complète	Lisse	Diffus	Non							Éclat?	Éclat?	Possible recalcification. Ébréchures	
029.000-1	2				116	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique / Fissures				Non							Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 7 pièces, dont 4 avec du cortex. Certaines de ces pièces présentent des fissures dans la matière.	
030.000-1	1	10	18	2.5	<1	Non	Possible	Locale	Oui	Patiné	Complète	Cortical	Ponctuel arrondi	Non							Éclat cortical?	Éclat cortical?	Recalcification sur certaines parties de l'objet. Possible que l'objet fut crée par un coup d'engin mécanique.	
030.000-1	2	62	35.5	18	35	Non	Possible	Locale	Oui	Rouille / Fissures / Coups engin mécanique	Complète	Lisse	Localisé arrondi	Non							Éclat cortical?	Éclat cortical?	Possible que l'objet fut crée par un coup d'engin mécanique, cet objet ressemble fortement au bloc remonté (#3 du 030.000-1). Présence de deux talons et deux bulbes, l'un près de l'autre.	
030.000-1	3				1224	Non	Non	Locale	Oui	Fissures / Rouille / Coups engin mécanique				Non							Bloc	Bloc	Sac de 5 pièces qui remontent ensemble, les fractures proviennent seulement de coups portés par engin mécanique. Présence de recalcification.	
030.000-1	4				405	Non	Non	Locale	Oui	Rouille / Patiné / Coups engin mécanique / Fissures				Non							Bloc	Bloc	Ce sac comprends 7 pièces qui furent crée par des coups d'engin mécanique. Certaines pièces pourraient probablement remonté sur le bloc # 3 du 030.000-1. 3 pièces ne possèdent pas de cortex.	



056.000-1	1				13	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Coups engin mécanique				Non						Indéterminé	Indéterminé	
057.000-1	5				300	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique / Fissures				Non						Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 11 pièces, dont 4 avec du cortex. Il y a des fissures dans la matière pour certaines pièces.
057.000-1	1	35	34	11	14	Non	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille	Mésial			Non						Éclat laminaire cortical?	Éclat laminaire cortical?	
057.000-1	2	22	23	4.5	2	Non	Oui	Locale	Oui	Patiné / Rouille	Complète	Lisse/Cortical	Localisé arrondi	Non						Éclat cortical	Éclat cortical	Ébréchures
057.000-1	3	40	26	10	11	Non	Possible	Locale	Non	Rouille	Complète	Lisse	Diffus	Non						Éclat?	Éclat?	Peu patiné. Recalcification.
057.000-1	4	19	18	4	2	Non	Possible	Locale	Non	Patiné / Rouille	Distal			Non						Lame?	Lame?	
058.000-1	2				567	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique				Non						Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 13 pièces dont 11 avec du cortex. inclusion pour certaines pièces.
058.000-1	1	70	47	17	67	Non	Possible	Locale	Oui	Rouille / Coups engin mécanique	Complète	-	Localisé arrondi	Non						Éclat cortical?	Éclat cortical?	Le talon a été supprimé par un coup ultérieur provoqué par un engin mécanique. Recalcification.
059.000-1	1	12	9	4	<1	Non	Oui	Locale	Oui	Patiné / Rouille	Distal			Non						Éclat lamellaire cortical	Éclat lamellaire cortical	Le cortex se situe sur la face supérieur sur l'extrémité distale. Fracture nette. Ébréchures sur le bord gauche.
059.000-1	2	35	20.5	5	4	Non	Possible	Locale	Non	Patiné / Rouille / Fissures	Complète	Lisse	Localisé arrondi	Non						Éclat?	Éclat?	Éclat à bord convergent rectiligne. Présence de rouille sur le talon.
059.000-1	3	18	9	5	<1	Non	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille	Proximal	Lisse	Diffus	Non						Éclat lamellaire?	Éclat lamellaire?	Bord gauche cortical rectiligne et bord droit convexe
059.000-1	4				504	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique / Fissures				Non						Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 19 pièces dont 12 avec du cortex. Certaines pièces présentent des fissures.
060.000-1	1	11.5	16	4	<1	Non	Possible	Locale	Oui	Patiné	Distal			Non						Éclat cortical?	Éclat cortical?	
060.000-1	2	33	17	7	4	Non	Possible	Locale	Non	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique	Distal			Non						Éclat?	Éclat?	Ébréchures sur tous les bords.
060.000-1	3				502	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique / Fissures				Non						Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 9 pièces dont 7 avec du cortex. Certaines pièces présentent des fissures.
060.000-1T	1	29	38	13	18	Non	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique	Mésial			Non						Éclat cortical?	Éclat cortical?	Fracture nette.
060.000-1T	2	19.5	26	5	2	Non	Oui	Locale	Non	Patiné / Rouille / Fissures	Complète	Lisse?	Diffus	Non						Éclat	Éclat	Fini en rebroussé. Le talon s'est brisé lors de l'impact? Fissure vis-à-vis le point d'impact.
060.000-1T	3	13	5	2	<1	Non	Possible	Locale	Non	Patiné / Rouille	Distal			Non						Lamelle?	Lamelle?	Ébréchures sur la partie fracturée?
060.000-1T	4	26	26	5.5	4	Non	Possible	Locale	Non	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique	Distal			Non						Éclat?	Éclat?	Fracture nette.
060.000-1T	5	31	29	11.5	9	Non	Possible	Locale	Non	Rouille / Coups engin mécanique	Distal			Non						Éclat laminaire?	Éclat laminaire?	Fracture nette.
060.000-1T	6				<1	Non	Possible	Locale	Non	Patiné				Non						Fraction fine	Fraction fine	Sac de 10 pièces de fraction fine, surtout des éclats, mais peut avoir des pièces plus naturels aussi.
060.000-1T	7				91	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique				Non						Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 14 pièces dont 6 avec du cortex.
060.000-2T	1				46	Non	Non	Locale	Oui	Fissures / Coups engin mécanique				Non						Galet	Galet	Fragment d'un galet en quartzite.
061.000-1	1	34	32.5	7	7	Non	Oui	Locale	Non	Patiné / Rouille	Complète	Punctiforme?	Ponctuel arrondi	Non						Éclat	Éclat	Ébréchures. La partie proximale peut faire penser à une tablette de ravivage.
061.000-1	2	17.5	14	3	<1	Non	Possible	Locale	Non	Rouille	Distal			Non						Éclat?	Éclat?	

061.000-1	3				509	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique / Fissures				Non							Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 14 pièces, dont 12 avec du cortex. Certaines pièces présentent des fissures.
062.000-1	1				50	Oui	Possible	Locale	Oui	Rouille / Coups engin mécanique				Non							Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 4 pièces, dont 3 avec du cortex. Peu patiné.
064.000-1	1				131	Oui	Possible	Locale	Oui	Rouille / Coups engin mécanique				Non							Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 5 pièces présentant du cortex. Patiné pour la plupart des pièces. Certaines variations dans la matière première.
065.000-1T	1	19	25	4	2	Non	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille	Proximal	Cortical?	Ponctuel arrondi	Non							Éclat cortical?	Éclat cortical?	Fracture nette.
065.000-1T	2	22	30.5	5	3	Non	Possible	Locale	Non	Patiné / Rouille	Complète	Lisse	Diffus	Non							Éclat?	Éclat?	
065.000-1T	3	14	8	5	1	Non	Possible	Locale	Non	Patiné / Rouille	Mésial			Non							Lame/le?	Lame/le?	Très fortement patiné. Fracture nette.
065.000-1T	4	18	10	4	<1	Non	Possible	Locale	Non	Patiné / Rouille	Mésial			Non							Éclat laminaire?	Éclat laminaire?	Fracture nette.
065.000-1T	5	9	6	4.5	<1	Non	Possible	Locale	Non	Patiné	Mésial			Non							Lamelle?	Lamelle?	Fracture nette transversal.
065.000-1T	6				<1	Non	Possible	Locale	Non	Patiné				Non							Fraction fine	Fraction fine	Sac de 12 pièces de fraction fine, surtout des éclats, mais peut avoir des pièces plus naturels aussi.
065.000-1T	7				77	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille				Non							Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 27 pièces, dont 8 avec du cortex.
065.000-2T	1				208	Non	Non	Locale	Oui	Rouille / Coups engin mécanique				Non							Galet	Galet	Sac de 2 galet en quartzite.
066.000-1	1	15	21	8	2	Non	Possible	Locale	Non	Rouille / Fissure	Complète	Lisse	Ponctuel arrondi	Non							Éclat?	Éclat?	Peu patiné. Présence de rouille sur le talon, donc possiblement éclat «naturel» crée par un coup d'engin mécanique.
066.000-1	2	39	35	12	15	Non	Possible	Locale	Oui	Rouille / Coups engin mécanique	Complète	Lisse/Subcortical	Ponctuel arrondi	Non							Éclat cortical?	Éclat cortical?	Ébréchures.
066.000-1	3				513	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique / Fissures				Non							Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 7 pièces, dont 6 avec du cortex. Deux pièces se raccordent.
066.000-1T	1				1	Non	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille				Non							Fraction fine	Fraction fine	Sac de 13 pièces de fraction fine, surtout des éclats, mais peut avoir des pièces plus naturels aussi. Une pièce a toujours du cortex.
066.000-1T	2				11	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Fissures				Non							Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 10 pièces dont 2 avec du cortex. Recalcification sur certaines pièces. Certaines pièces présentent des fissures.
067.000-1	1	12	7.5	2	<1	Non	Possible	Locale	Non	Patiné / Rouille	Complète	Linéaire	Ponctuel arrondi	Non							Éclat lamellaire?	Éclat lamellaire?	Recalcification? Éclat torse? Courbe?
067.000-1	2				201	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique / Fissures				Non							Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 6 pièces dont 4 porte du cortex. Certaines pièces présentent des fissures.
068.000-1	1				14	Oui	Possible	Locale	Oui	Rouille				Non							Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 2 pièces dont 1 avec du cortex.
070.000-2	1	12	8	2	<1	Non	Oui	Locale	Non	Patiné	Proximal	Lisse	Diffus	Non							Éclat	Éclat	Fracture oblique.
070.000-2	2				44	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique				Non							Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 5 pièces dont 2 avec du cortex. La patine n'est pas la même sur toutes les pièces, certaines sont peu patinés.
071.000-1	1				21	Oui	Possible	Locale	Oui	Rouille / Coups engin mécanique / Fissures				Non							Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 4 pièces, dont 3 avec du cortex.
072.000-1	1				270	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique				Non							Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 9 pièces dont 4 avec du cortex.
072.000-1T	1	32	53	14	26	Non	Oui	Locale	Oui	Patiné / Rouille	Complète	Lisse	Diffus	Oui	Directe	Distal	Partielle	Rectiligne	Courte	Semi-abrupte	Écailleuse	Éclat cortical retouché	Les retouches ont pu être fait par un engin mécanique.
072.000-1T	2	6	4	1	<1	Non	Possible	Locale	Non	Patiné	Distal			Non							Lamelle?	Lamelle?	Fracture nette.
072.000-1T	3	3.5	6	1	<1	Non	Possible	Locale	Non	Patiné	Mésial			Non							Éclat?	Éclat?	Fracture nette.
072.000-1T	4	5.5	6	1	<1	Non	Possible	Locale	Non	Patiné	Distal			Non							Lamelle?	Lamelle?	Fracture nette.
072.000-1T	5				132	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique				Non							Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 15 pièces dont 3 avec du cortex.
073.000-1	2				133	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique				Non							Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 9 pièces dont 6 avec du cortex.
073.000-1	1	15	13	1.5	<1	Non	Possible	Locale	Oui	Rouille	Complète	Cortical	Ponctuel arrondi	Non							Éclat?	Éclat?	





095.000-1	1				9	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille				Non							Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 2 pièces dont 1 avec du cortex.	
095.000-1T	1				2	Non	Possible	Locale	Non	Patiné				Non							Fraction fine	Fraction fine	Sac de 19 pièces de fraction fine, surtout des éclats, mais peut avoir des pièces plus naturels aussi.	
095.000-1T	2				16	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille				Non							Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 8 pièces dont 3 ont du cortex.	
096.000-1	1				17	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique / Fissures				Non							Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 3 pièces dont un seulement avec du cortex. Une pièce en matière exogène?	
097.000-1	1				12	Oui	Possible	Locale	Non	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique				Non							Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 2 pièces dont l'une a une face subcorticale, l'autre est en matière exogène?	
098.000-2	1				172	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique / Fissures				Non							Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 7 pièces dont 4 porte du cortex.	
099.000-1	4				414	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique				Non							Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 20 pièces dont 8 avec du cortex.	
099.000-1	1	31	21	7	6	Non	Possible	Locale	Non	Rouille / Coups engin mécanique / Fissures	Complète	Lisse	Ponctuel arrondie	Non							Éclat laminaire?	Éclat laminaire?	Présence d'une grande fissure en partie distale.	
099.000-1	2	20	15	4	1	Non	Oui	Locale	Oui	Rouille / Patiné / Coups engin mécanique	Proximal	Lisse	Localisé arrondie	Non							Éclat cortical	Éclat cortical		
099.000-1	3	12	15	4	<1	Non	Oui	Locale	Non	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique	Mésial			Non							Lame	Lame		
100.000-1	1	30	28	9.5	7	Non	Possible	Locale	Non	Patiné / Rouille / Fissures	Distal			Non							Éclat laminaire?	Éclat laminaire?	Fracture nette.	
100.000-1	2				68	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Fissures / Coups engin mécanique				Non							Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 6 pièces dont 3 porte du cortex.	
101.000-1	5				253	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique / Fissures				Non							Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 16 pièces dont seulement 5 avec du cortex.	
101.000-1	1	34	24	7.5	6	Non	Possible	Locale	Non	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique	Proximal	Lisse	Localisé arrondie	Non							Éclat?	Éclat?		
101.000-1	2	15	21.5	5	3	Non	Oui	Locale	Non	Patiné / Rouille	Proximal	Lisse	Ponctuel arrondie	Non							Lame	Lame	Fracture nette.	
101.000-1	3	24	12.5	4.5	1	Non	Possible	Locale	Non	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique	Distal			Oui	Directe	Gauche	Partielle	Rectiligne	Courte	Semi-abrupte	Écailleuse	Lame	Lame retouchée?	Les retouches (?) forment un espèce de petit dos incomplet, une section du bord gauche n'est pas retouché. Le fait que nous ayons que la partie distale de la pièce nuit à la compréhension de celle-ci.
101.000-1	4	16	11	5	1	Non	Possible	Locale	Non	Patiné	Distal			Non							Lame?	Lame?	Fracture nette.	
101.000-1T	1	15	11	3.5	1	Non	Possible	Locale	Non	Patiné / Rouille	Distal			Non							Éclat?	Éclat?	Fracture nette.	
101.000-1T	2	12.5	11	2	<1	Non	Possible	Locale	Non	Patiné	Mésial			Non							Lame?	Lame?	Fracture nette.	
101.000-1T	3	12	5	1	<1	Non	Oui	Locale	Non	Patiné	Complète	Lisse?	Diffus?	Non							Lamelle	Lamelle		
101.000-1T	4				<1	Non	Possible	Locale	Non	Patiné				Non							Fraction fine	Fraction fine	Sac de 7 pièces de fraction fine, surtout des éclats, mais peut avoir des pièces plus naturels aussi.	
101.000-1T	5				67	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique				Non							Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 22 pièces dont 2 avec du cortex.	
102.000-2	1	11.5	20	3	1	Non	Possible	Locale	Non	Patiné / Rouille	Distal			Non							Lame?	Lame?	Fracture nette.	
102.000-2	2	24	30	10.5	8	Non	Possible	Locale	Non	Rouille / Patiné / Coups engin mécanique / Fissures	Proximal	Lisse	Ponctuel en V	Non							Éclat?	Éclat?		
102.000-2	3	27	33	9	8	Non	Possible	Locale	Non	Patiné / Rouille / Fissures	Complète	Lisse	Localisé arrondie	Non							Éclat?	Éclat?	Patine différente.	
102.000-2	4	21	18	6.5	2	Non	Possible	Locale	Non	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique	Distal			Non							Lame?	Lame?		
102.000-2	5	14	9	5	<1	Non	Possible	Locale	Non	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique	Distal			Non							Lamelle?	Lamelle?		
102.000-2	6				411	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique				Non							Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 20 pièces dont 11 avec du cortex.	

103.000-2	1				233	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique				Non							Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 17 pièces dont 9 avec du cortex.	
103.000-2T	1				1	Non	Possible	Locale	Non	Patiné / Rouille				Non							Fraction fine	Fraction fine	Sac de 15 pièces de fraction fine, surtout des éclats, mais peut avoir des pièces plus naturelles aussi. Une pièce en matière exogène?	
103.000-2T	2				50	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique				Non							Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 20 pièces dont 5 avec du cortex.	
104.000-2	1	17	25.5	5	3	Non	Possible	Locale	Non	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique	Mésial			Non							Éclat laminaire?	Éclat laminaire?		
104.000-2	2	24	14	3	2	Non	Oui	Locale	Non	Rouille	Complète	Linéaire	Diffus	Non							Éclat	Éclat		
104.000-2	3	14	10	5	<1	Non	Possible	Locale	Oui	Patiné	Distal			Non							Éclat lamellaire cortical?	Éclat lamellaire cortical?		
104.000-2	4	8	11.5	3	<1	Non	Possible	Locale	Non	Patiné	Distal			Non							Lame/lle?	Lame/lle?	Fracture nette.	
104.000-2	5				315	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique / Fissures				Non							Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 26 pièces dont 13 avec du cortex. Certaines pièces présentent des fissures.	
105.000-1	1	67	38	15	39	Non	Oui	Locale	Non	Rouille / Coups engin mécanique	Complète	Lisse	Localisé arrondi	Non							Éclat	Éclat	Présence sur la face supérieure d'un enlèvement précédant fini en rebroussé.	
105.000-1	2	10	9	4.5	<1	Non	Possible	Locale	Non	Patiné / Coups engin mécanique	Mésial			Non							Lamelle?	Lamelle?		
105.000-1	3	8	9	3	<1	Non	Oui	Locale	Non	Patiné	Mésial			Non							Lamelle	Lamelle		
105.000-1	4	10	7	1.5	<1	Non	Oui	Locale	Non	Patiné	Complète	Lisse	Ponctuel arrondi	Non							Éclat lamellaire	Éclat lamellaire		
105.000-1	5	17	18	4.5	2	Non	Possible	Locale	Non	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique	Mésial			Non							Lame?	Lame?	Fracture nette.	
105.000-1	6	14	17	5	1	Non	Possible	Locale	Non	Patiné / Coups engin mécanique	Distal			Non							Lame?	Lame?	Fracture nette.	
105.000-1	7	12	8.5	3	<1	Non	Possible	Locale	Non	Patiné / Rouille	Proximal	Linéaire	Diffus	Non							Éclat lamellaire?	Éclat lamellaire?	Fracture avec petite languette.	
105.000-1	8	12	20.5	7	2	Non	Possible	Locale	Non	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique	Mésial			Non							Lame?	Lame?	Fracture nette.	
105.000-1	9	11	9	2.5	<1	Non	Possible	Locale	Non	Patiné / Rouille	Proximal	Lisse	Localisé arrondi	Non							Éclat?	Éclat?		
105.000-1	10				390	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique / Fissures				Non							Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 46 pièces dont 20 avec du cortex, La patine n'est pas la même sur toutes les pièces, certaines sont peu patinées. Certaines pièces présentent des fissures.	
106.000-2	1	42	29	13	16	Non	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille	Distal			Non							Éclat laminaire cortical?	Éclat laminaire cortical?		
106.000-2	2	31	13.5	8	4	Non	Oui	Locale	Non	Patiné / Fissures	Distal			Oui	Directe	Gauche	Continue	Irrégulière	Courte	Semi-abrupte	Écailleuse	Lame	Lame retouchée	Facettage en extrémité distal? Recalcification. Inclusion.
106.000-2	6	8	9	2	<1	Non	Oui	Locale	Non	Patiné / Rouille	Complète	Lisse	Diffus	Non							Éclat	Éclat		
106.000-2	3	38	175	10	7	Non	Oui	Locale	Non	Patiné / Rouille	Complète	Lisse	Ponctuel arrondi	Non							Éclat	Éclat		
106.000-2	4	25	135	8	3	Non	Oui	Locale	Oui	Patiné / Rouille	Distal			Non							Éclat laminaire cortical	Éclat laminaire cortical		
106.000-2	5	10	7	4	<1	Non	Possible	Locale	Non	Patiné	Mésial			Non							Lame/lle?	Lame/lle?		
106.000-2	7	34	31	11	17	Non	Oui	Locale	Non	Rouille	Mésial			Non							Éclat laminaire	Éclat laminaire	Recalcification.	
106.000-2	8				563	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique / Fissures				Non							Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 74 pièces dont 35 avec cortex. 4 pièces dans d'autres matières, dont deux ressemble quartzite. Présence de cupule (de froid?) sur certaines pièces.	
107.000-1	1	43	37	14	24	Non	Oui	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique	Proximal	Dièdre?	Localisé arrondi	Non							Éclat cortical	Éclat cortical		
107.000-1	2	27	15	6	3	Non	Possible	Locale	Non	Patiné / Rouille	Distal			Non							Éclat?	Éclat?		
107.000-1	3	39	30	13	13	Non	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique	Complète	Lisse	Ponctuel rectangulaire	Oui	Directe	Droite	Partielle	Concave	Courte	Semi-abrupte	Écailleuse	Éclat cortical?	Éclat cortical retouché?	Présence de rouille sur le talon et le bulbe.
107.000-1	4	20	27	7	5	Non	Oui	Locale	Non	Patiné / Rouille	Distal			Non							Éclat	Éclat	Présence de cupule de froid.	
107.000-1	5	9	14	4	<1	Non	Possible	Locale	Non	Patiné	Mésial			Non							Lame?	Lame?		

107.000-1	6	24	12	7	2	Non	Oui	Locale	Non	Patiné	Complète	Lisse	Ponctuel arrondie	Non							Éclat	Éclat	
107.000-1	7	14	16	3.5	<1	Non	Oui	Locale	Non	Patiné	Complète	Facetté	Diffus	Non							Éclat	Éclat	
107.000-1	8	10	12	3	<1	Non	Oui	Locale	Oui	Patiné	Complète	Lisse	Diffus	Non							Éclat	Éclat	La partie droite est un peu brisée.
107.000-1	9				423	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique / Fissures				Non							Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 44 pièces dont 18 avec du cortex. Certaines pièces présentent des fissures. Recalcification sur certaines pièces.
108.000-1	1	44	10	10	11	Non	Oui	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique	Proximal	Lisse?	Diffus	Non							Éclat laminaire cortical	Éclat laminaire cortical	
108.000-1	2	9	4	1	<1	Non	Oui	Locale	Non	Rouille	Complète	Lisse	Localisé arrondie	Non							Éclat	Éclat	Très petit éclat, taillé intentionnellement?
108.000-1	3	26	7	4	1	Non	Possible	Locale	Non	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique	Distal			Non							Éclat?	Éclat?	
108.000-1	4	34	18	10	7	Non	Oui	Locale	Non	Patiné / Rouille	Complète	Facetté?	Localisé arrondie	Non							Éclat	Éclat	Facettage en extrémité distal?
108.000-1	5				419	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique / Fissures				Non							Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 63 pièces dont 22 avec du cortex. Certaines pièces présentent des fissures. Certaines pièces présentent des inclusions.
108.000-1T	2				11	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique				Non							Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 24 pièces dont 3 avec du cortex.
108.000-1T	1				1	Non	Possible	Locale	Non	Patiné / Rouille				Non							Fraction fine	Fraction fine	Sac de 29 pièces de fraction fine, surtout des éclats, mais peut avoir des pièces plus naturels aussi.
109.000-1	1	25	18	9	4	Non	Oui	Locale	Non	Patiné	Mésial			Non							Éclat laminaire	Éclat laminaire	
109.000-1	2	25	17	7	3	Non	Oui	Locale	Non	Patiné / Rouille	Proximal	Lisse	-	Non							Éclat laminaire	Éclat laminaire	L'esquille bulbaire a complètement emporté le bulbe. Peu patiné.
109.000-1	3	16	12.5	5	<1	Non	Possible	Locale	Non	Patiné / Rouille	Distal			Non							Lame?	Lame?	Possible fragment distal d'une lame. Fracture avec petite languette.
109.000-1	4	14	16	5	2	Non	Oui	Locale	Oui		Proximal	Lisse	Ponctuel arrondie	Non							Éclat cortical	Éclat cortical	
109.000-1	5	11	11	4	<1	Non	Oui	Locale	Non	Patiné	Complète	Lisse	Diffus	Non							Éclat	Éclat	
109.000-1	6				498	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique				Non							Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 22 pièces dont 6 avec du cortex.
110.000-1	1	35	23	12	8	Non	Possible	Locale	Non	Rouille / Patiné	Distal			Non							Éclat laminaire?	Éclat laminaire?	Possible éclat laminaire??
110.000-1	2	34	20	11	8	Non	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille	Mésial			Non							Éclat cortical?	Éclat cortical?	Fragment mésial d'éclat cortical, bord gauche.
110.000-1	3	27	18	4.5	3	Non	Possible	Locale	Oui	Patiné	Mésial			Non							Éclat cortical?	Éclat cortical?	Fragment mésial d'éclat cortical, bord gauche.
110.000-1	4	15.5	25.5	7	3	Non	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille	Distal			Non							Éclat cortical?	Éclat cortical?	Possible éclat corticale, mise en forme??
110.000-1	5	16	13	1	<1	Non	Oui	Locale	Non	Bonne	Proximal	Lisse	Diffus	Non							Éclat	Éclat	
110.000-1	6	8	8	4	<1	Non	Possible	Locale	Oui	Patiné	Distal			Non							Éclat lamellaire cortical?	Éclat lamellaire cortical?	Fracture en languette?
110.000-1	7				53	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique				Non							Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 11 pièces dont 4 avec du cortex.
111.000-2	1	40.5	50	10	36	Non	Oui	Locale	Non	Rouille	Mésial			Non							Éclat laminaire	Éclat laminaire	Gros éclat laminaire ayant emporté une partie du plan de frappe et de la table de débitage. Recalcification sur certaines parties de l'objet. Fracture nette.
111.000-2	2	50	19	14	12	Non	Oui	Locale	Oui	Patiné / Rouille	Mésial			Non							Éclat laminaire cortical	Éclat laminaire cortical	
111.000-2	3	20	32	5	4	Non	Oui	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Fissures	Complète	Cortical	Diffus	Non							Éclat cortical	Éclat cortical	Fini en rebroussé.
111.000-2	4	28	17	7	3	Non	Oui	Locale	Oui	Patiné	Distal			Non							Éclat laminaire cortical	Éclat laminaire cortical	Peu patiné. Fragment distal d'éclat laminaire ayant un peu de cortex sur le bord gauche. Fracture nette.
111.000-2	5	24	15	6	2	Non	Possible	Locale	Non	Patiné / Fissures / Coups engin mécanique	Mésial			Non							Éclat?	Éclat?	Recalcification sur certaines parties de l'objet.



111.000-2	6	13	23	5	1	Non	Oui	Locale	Oui	Patiné	Distal			Oui	Directe	Droite	Continue	Concave	Courte	Semi-abrupte	Écailleuse	Éclat cortical	Éclat cortical retouché			
111.000-2	7	16	10	3	<1	Non	Oui	Locale	Non	Patiné	Proximal	Lisse	Diffus	Non									Éclat	Éclat		
111.000-2	9				160	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique				Non									Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 32 pièces dont 20 avec du cortex.	
111.000-2	8	28	34	16	19	Non	Oui	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique	Complète	-	-	Non									Nucléus?	Nucléus?	Fragment d'un nucléus à tendance lamino-lamellaire. Quelque peu difficile à lire à cause des coups subséquent. Le dos du nucléus est cortical.	
111.002-1	1	30	28	6	5	Non	Possible	Locale	Non	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique	Proximal	Lisse	Localisé arrondi	Non									Éclat?	Éclat?		
111.002-1	2	25	10	7.5	2	Oui	Possible	Locale	Oui	Rouille / Coups engin mécanique				Non									Indéterminé	Indéterminé		
111.003-1	1	72	30	23	46	Oui	Possible	Locale	Non	Rouille / Patiné / Fissures				Non									Indéterminé	Indéterminé	Recalcification.	
112.000-3	3				340	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Fissures / Coups engin mécanique				Non									Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 21 pièces dont 10 avec du cortex. Certaines pièces présentent des fissures. Certaines pièces présentent des inclusions. Recalcification sur certaines pièces.	
112.000-3	1	17	11.5	5	<1	Non	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Fissures	Mésial			Non									Éclat laminaire cortical?	Éclat laminaire cortical?		
112.000-3	2	10	8	2	<1	Non	Oui	Locale	Non	Patiné	Complète	Lisse	Localisé arrondi	Non									Éclat	Éclat		
112.000-4	1				200	Non	Non	Locale	Oui					Non										Galet	Galet	Matière : indéterminé
113.000-2	1	30	16	10	5	Non	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille	Distal			Non									Éclat laminaire cortical?	Éclat laminaire cortical?	Possible fragment rebroussé d'un éclat laminaire corticale en bord gauche.	
113.000-2	2	8	4.5	1	<1	Non	Oui	Locale	Non	Rouille	Distal			Non									Lamelle	Lamelle	Fragment distal de lamelle ayant le bord gauche convexe et le bord droit rectiligne. Fracture nette. Lamelle à deux pans.	
113.000-2	3	9	4	3	<1	Non	Oui	Locale	Non	Patiné	Distal			Non										Lamelle	Lamelle	Fragment distal d'une lamelle à deux pans. Possible fragment d'une chute de burin?
113.000-2	4				493	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique / Fissures				Non									Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 28 pièces dont 10 avec du cortex. Recalcification sur certaines pièces.	
114.000-1	1	22	30	5.5	4	Non	Oui	Locale	Oui	Patiné	Complète	Linéaire	Localisé arrondi	Non									Éclat cortical	Éclat cortical	Éclat cortical de mise en forme. Présence d'ondulations bien marqués. Peu patiné.	
114.000-1	2				322	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique				Non									Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 26 pièces, dont 13 avec du cortex.	
115.000-2	1	12.5	17	6	2	Non	Possible	Locale	Non	Rouille / Patiné	Distal			Non									Lame?	Lame?		
115.000-2	2	9.5	9	4	<1	Non	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille	Mésial			Non									Lamelle corticale?	Lamelle corticale?	Petit fragment mésial de lamelle corticale?	
115.000-2	3	11	6.5	2	<1	Non	Possible	Locale	Non	Patiné / Rouille	Complète	Lisse	Diffus	Non									Éclat?	Éclat?		
115.000-2	4				333	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique / Fissures				Non									Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 16 pièces dont 8 avec du cortex. Certaines pièces présentent des fissures. Recalcification sur certaines pièces.	
116.000-1	1	39	52	9	20	Non	Oui	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique / Fissures	Complète	-	Diffus	Non									Éclat cortical	Éclat cortical	Possible éclat corticale, mise en forme. Le talon a été supprimé par un coup ultérieur provoqué par un engin mécanique.	
116.000-1	2				398	Oui	Possible	Locale	Oui	Rouille / Patiné / Coups engin mécanique / Fissures				Non									Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 16 pièces dont 8 avec du cortex. Présence de cupule de froid sur certaines pièces. Recalcification sur certaines pièces.	
116.000-2T	1				<1	Non	Possible	Locale	Non	Patiné				Non									Fraction fine	Fraction fine	Sac de 10 pièces de fraction fine, surtout des éclats, mais peut avoir des pièces plus naturels aussi.	
116.000-2T	2				28	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille				Non									Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 15 pièces dont 3 avec du cortex.	
117.000-1	1	13	21	10	3	Non	Possible	Locale	Oui	Patiné	Distal			Non									Éclat laminaire cortical?	Éclat laminaire cortical?	Très peu de cortex en extrémité distale.	
117.000-1	2	6.5	18	3	<1	Non	Possible	Locale	Non	Rouille / Fissures	Complète	Lisse	Diffus	Non									Éclat?	Éclat?		

117.000-1	3				65	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique / Fissures				Non						Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 11 pièces dont 2 avec du cortex. Certaines pièces présentent des fissures. Recalcification sur certaines pièces.
118.000-1	1	41	30	8	9	Non	Possible	Locale	Non	Rouille / Patiné	Complète	Lisse/Subcortical	Diffus	Non						Éclat?	Éclat?	
118.000-1	2	28	19	7	4	Non	Possible	Locale	Non	Rouille / Patiné	Distal			Non						Éclat laminaire?	Éclat laminaire?	Fracture transversal nette.
118.000-1	3	13	12	2	<1	Non	Non	Locale	Non	Patiné				Non						Cupule	Cupule	Cupule de froid
118.000-1	4	12.5	12.5	3	<1	Non	Possible	Locale	Non	Patiné	Distal			Non						Éclat?	Éclat?	Ébréchures sur le bord gauche.
118.000-1	5				192	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique / Fissures				Non						Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 16 pièces dont 6 avec du cortex. Certaines pièces présentent des fissures. Certaines pièces présentent des inclusions. Recalcification sur certaines pièces.
119.000-1	1	14	23	6	2	Non	Oui	Locale	Oui	Rouille / Fissures	Complète	Cortical	Ponctuel arrondie	Non						Éclat cortical	Éclat cortical	Recalcification sur certaines parties de l'objet.
119.000-1	2	11	20	5.5	2	Non	Possible	Locale	Non	Patiné	Distal			Non						Éclat laminaire?	Éclat laminaire?	Fracture nette.
119.000-1	3				104	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique / Fissures				Non						Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 7 pièces dont 2 porte du cortex. Recalcification sur certaines pièces. Certaines pièces présentent des fissures.
119.000-1T	1				<1	Non	Possible	Locale	Non	Patiné				Non						Fraction fine	Fraction fine	Sac de 10 pièces de fraction fine, surtout des éclats, mais peut avoir des pièces plus naturels aussi.
119.000-1T	2				35	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille				Non						Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 12 pièces dont 2 avec du cortex.
120.000-1	1	66	44	16	45	Non	Possible	Locale	Oui	Fissures / Patiné / Coups engin mécanique	Distal			Non						Éclat cortical?	Éclat cortical?	
120.000-1	2	41	36	8	12	Non	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique	Distal			Non						Éclat?	Éclat?	
120.000-1	3	22	25	6	3	Non	Possible	Locale	Non	Rouille / Patiné	Mésial			Non						Éclat?	Éclat?	
120.000-1	4	24	14	7	2	Non	Possible	Locale	Oui	Patiné	Distal			Non						Éclat cortical?	Éclat cortical?	Ébréchures sur le bord droit.
120.000-1	5	21	24	6	3	Non	Possible	Locale	Non	Rouille / Patiné / Coups engin mécanique	Mésial			Non						Éclat?	Éclat?	
120.000-1	6	14	12	2.5	<1	Non	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille	Proximal	Lisse	-	Non						Éclat cortical?	Éclat cortical?	Présence de stigmat de feu sur la face inférieur qui a supprimé le bulbe?
120.000-1	7	9	7	4	<1	Non	Possible	Locale	Non	Patiné	Mésial			Non						Lamelle?	Lamelle?	Fracture en languette et en transversal?
120.000-1	8				108	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique / Fissures				Non						Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 11 pièces dont 5 avec du cortex. Certaines pièces présentent des fissures. Certaines pièces présentent des inclusions. Deux de ces pièces sont des quartzite.
121.000-1	1	30	12	9	4	Non	Possible	Locale	Oui	Patiné / Fissures	Complète	Cortical	Diffus	Non						Éclat cortical?	Éclat cortical?	
121.000-1	2	10.5	13.5	5	<1	Non	Possible	Locale	Oui	Patiné	Distal			Non						Éclat cortical?	Éclat cortical?	
121.000-1	3				57	Oui	Possible	Locale	Non	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique				Non						Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 11 pièces.
122.000-1	2				65	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille				Non						Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 10 pièces dont 3 avec du cortex. Recalcification sur certaines pièces.
122.000-1	1	15	21	4	2	Non	Possible	Locale	Non	Patiné	Complète	-	-	Non						Éclat?	Éclat?	Ébréchures sur tous les bords. Pièce complète ou fragment distal???
123.000-1	1	10	12	5	<1	Non	Oui	Locale	Non	Patiné	Proximal	Lisse	Ponctuel en V	Non						Lame/le	Lame/le	Présence d'une petite lèvres? Fracture nette.
123.000-1	2				236	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique				Non						Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 7 pièces dont 2 porte du cortex. Certaines pièces présentent des inclusions.
124.000-1	1	16	16	3	<1	Non	Non	Locale	Non	Patiné / Rouille				Non						Cupule	Cupule	Cupule de froid
124.000-1	2				64	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique				Non						Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 4 pièces dont 3 avec du cortex.
125.000-1	1	15	11	3	1	Non	Possible	Locale	Non	Patiné	Proximal	Lisse	Ponctuel arrondie	Non						Éclat?	Éclat?	
125.000-1	2	11	23	12	4	Non	Possible	Locale	Non	Patiné / Rouille	Mésial			Non						Lame?	Lame?	
125.000-1	3	5	7	3	<1	Non	Possible	Locale	Non	Patiné	Mésial			Non						Lamelle?	Lamelle?	

125.000-1	4	14	21.5	4	2	Non	Possible	Locale	Non	Rouille / Patiné / Coups engin mécanique	Mésial										Lame?	Lame?			
125.000-1	5				89	Oui	Possible	Locale	Non	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique												Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 8 pièces.	
126.000-1	2				112	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille												Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 6 pièces dont 3 porte du cortex. Certaines pièces présentent des inclusions.	
126.000-1	1	26	10	5	2	Non	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique	Distal											Lame corticale?	Lame corticale?		
127.000-2	1	37	20	8	5	Non	Possible	Locale	Oui	Patiné / Coups engin mécanique	Distal											Éclat cortical?	Éclat cortical?	Ébréchures sur le bord gauche.	
127.000-2	2	15	16	3	1	Non	Non	Locale	Non	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique												Cupule	Cupule	Cupule de froid	
127.000-2	3	18	15.5	5	2	Non	Possible	Locale	Non	Patiné / Rouille	Proximal	Lisse	Diffus									Lame?	Lame?	Fracture nette.	
127.000-2	4	20	15	7	2	Non	Oui	Locale	Non	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique	Complète	Dièdre	Localisé en V									Éclat	Éclat		
127.000-2	5				80	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique												Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 5 pièces dont 3 avec du cortex.	
128.000-1	1	28	30	6	6	Non	Non	Locale	Non	Patiné / Rouille												Cupule?	Cupule?	Très grande cupule de froid? Inclusion.	
128.000-1	2				298	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique / Fissures												Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 56 pièces dont 6 avec du cortex. Certaines pièces présentent des fissures.	
129.000-1	1	17	18	5.5	2	Non	Possible	Locale	Non	Patiné / Fissures	Proximal	Lisse	Ponctuel arrondie									Éclat laminaire?	Éclat laminaire?	Recalcification?	
129.000-1	2				148	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique / Fissures												Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 10 pièces dont 3 avec du cortex. Certaines pièces présentent des fissures. Présence de cupule de froid sur certaines pièces.	
130.000-1	1				47	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique / Fissures												Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 5 pièces dont 2 avec du cortex. Certaines pièces présentent des fissures.	
130.000-1T	3				1	Non	Possible	Locale	Non	Patiné												Fraction fine	Fraction fine	Sac de 23 pièces de fraction fine, surtout des éclats, mais peut avoir des pièces plus naturels aussi.	
130.000-1T	1	26	19	11.5	4	Non	Possible	Locale	Oui	Patiné	Distal											Éclat laminaire cortical?	Éclat laminaire cortical?	Fracture en languette.	
130.000-1T	2	8.5	2.5	1.5	<1	Non	Oui	Locale	Oui	Patiné	Complète	Lisse	Ponctuel arrondie									Lamelle	Lamelle	La lamelle est torse et le cortex se situe en partie distale.	
130.000-1T	4				18	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille												Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 13 pièces dont 4 avec du cortex.	
130.000-2T	1					Non	Non	Locale	Oui														Galet	Galet	Ce sac contient 1 galet de quartz ou quartzite.
130.002-1	1				1	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique												Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 1 pièce corticale.	
131.000-1	1				37	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille												Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 3 pièces dont 2 avec du cortex.	
132.000-1	1	20	36	7	9	Non	Possible	Locale	Non	Patiné / Rouille / Fissures	Mésial											Éclat laminaire?	Éclat laminaire?		
132.000-1	2	32	50	10	16	Non	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille	Mésial											Éclat laminaire cortical?	Éclat laminaire cortical?	Inclusion.	
133.000-1	1	29	30	11	11	Non	Possible	Locale	Non	Patiné / Rouille	Distal											Éclat laminaire?	Éclat laminaire?	Présence de cupule de froid.	
133.000-1	2	16	24	4	2	Non	Non	Locale	Non	Patiné / Rouille	Distal											Cupule?	Cupule?	Fragment de cupule de froid?	
133.000-1	3	32	28	15	16	Non	Possible	Locale	Non	Patiné / Rouille	Distal											Éclat laminaire?	Éclat laminaire?		
133.000-1	4				96	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Fissures												Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 7 pièces dont 1 porte du cortex. Certaines pièces présentent des fissures. Certaines pièces présentent des inclusions.	
134.000-1	1				9	Oui	Possible	Locale	Non	Patiné / Rouille												Indéterminé	Indéterminé	Recalcification.	
134.000-1T	1	27	19	6	4	Non	Oui	Locale	Non	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique	Proximal	Lisse	Ponctuel en V									Éclat laminaire	Éclat laminaire		
134.000-1T	2	8	3	1.5	<1	Non	Oui	Locale	Non	Patiné	Distal											Lamelle	Lamelle	Fracture nette.	

134.000-1T	3				<1	Non	Possible	Locale	Non	Patiné				Non							Fraction fine	Fraction fine	Sac de 6 pièces de fraction fine, surtout des éclats, mais peut avoir des pièces plus naturels aussi.	
134.000-1T	4				12	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille				Non								Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 12 pièces dont 2 avec du cortex.
135.000-1	1				148	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique				Non								Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 4 pièces dont 1 avec du cortex.
136.000-1	1				85	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique				Non								Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 8 pièces dont 3 avec du cortex.
137.000-1	2				117	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille				Non								Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 4 pièces dont 1 avec du cortex.
137.000-1	1	13	15	4	<1	Non	Possible	Locale	Non	Patiné	Complète	Lisse	Diffus	Non								Éclat?	Éclat?	Cupule de froid ou éclat?
138.000-2	1				8	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique				Non								Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 3 pièces corticales.
139.000-2	1	18	19	6	2	Non	Possible	Locale	Non	Patiné / Rouille	Proximal	-	Diffus	Non								Lame?	Lame?	Le talon semble cassé lors de l'impact ou ultérieurement.
139.000-2	2				134	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique				Non								Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 5 pièces dont 1 avec du cortex.
140.000-1	1	40	38	11	19	Non	Possible	Locale	Non	Patiné / Rouille / Fissures	Proximal	Dièdre	Ponctuel rectangulaire	Non								Éclat laminaire?	Éclat laminaire?	
140.000-1	2	22	17	7.5	3	Non	Oui	Locale	Non	Patiné / Rouille / Fissures	Proximal	Lisse	Diffus	Non								Lame	Lame	Fracture nette.
140.000-1	3				100	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique				Non								Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 11 pièces dont 3 avec du cortex.
140.000-1T	1	19.5	21.5	4	2	Non	Possible	Locale	Non	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique	Complète	Lisse	Localisé arrondie	Non								Éclat?	Éclat?	Très fortement patiné.
140.000-1T	2	9.5	5	2	<1	Non	Possible	Locale	Non	Patiné / Coups engin mécanique / Fissures	Mésial			Non								Lamelle?	Lamelle?	
140.000-1T	3				<1	Non	Possible	Locale	Non	Patiné				Non								Fraction fine	Fraction fine	Sac de 5 pièces de fraction fine, surtout des éclats, mais peut avoir des pièces plus naturels aussi. Une pièce a toujours du cortex.
140.000-1T	4				33	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique				Non								Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 29 pièces dont 8 avec du cortex.
141.000-1	1	40	20	9	11	Non	Oui	Locale	Non	Bonne / Rouille / Coups engin mécanique / Fissures	Complète	Éperon?	Diffus	Oui	Directe	Distal	Partielle	Convexe	Courte	Semi-abrupte	Écailleuse	Éclat	Éclat retouché	Les retouches sont très partielles.
141.000-1	2	28	24	10	5	Non	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille	Mésial			Non								Éclat cortical?	Éclat cortical?	
141.000-1	3	15.5	18	3.5	1	Non	Non	Locale	Non	Patiné				Non								Cupule	Cupule	Cupule de froid
141.000-1	4	20	11.5	4	<1	Non	Possible	Locale	Non	Patiné	Complète	Lisse?	Diffus?	Non								Éclat?	Éclat?	Possible coup de siret?
141.000-1	5	10	13.5	3	<1	Non	Oui	Locale	Non	Patiné	Complète	Lisse	Localisé arrondie	Non								Éclat	Éclat	Esquille bulbair présente.
141.000-1	6	15	21	6	2	Non	Oui	Locale	Non	Patiné / Rouille	Proximal	Lisse?	Ponctuel rectangulaire	Non								Éclat	Éclat	Fracture en languette?
141.000-1	7	16	13.5	6.5	2	Non	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille	Distal			Non								Éclat?	Éclat?	Recalcification. Retouches sur le bord gauche? Possible coup d'engin mécanique.
141.000-1	8	21	15	6	3	Non	Possible	Locale	Non	Bonne / Rouille	Mésial			Non								Éclat?	Éclat?	
141.000-1	9				84	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique / Fissures				Non								Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 8 pièces dont 4 avec du cortex. Certaines pièces présentent des fissures.
142.000-2	1	20	17.5	3	2	Non	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille	Distal			Non								Éclat cortical?	Éclat cortical?	
142.000-2	2	19	22	3	2	Non	Possible	Locale	Non	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique	Complète	Lisse?	Diffus?	Non								Éclat?	Éclat?	Ébréchures sur tous les bords.
142.000-2	3	24.5	34	6	6	Non	Possible	Locale	Non	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique	Mésial			Non								Éclat laminaire?	Éclat laminaire?	
142.000-2	4	49	26	11	15	Non	Possible	Locale	Non	Rouille / Patiné / Coups engin mécanique	Distal			Non								Éclat?	Éclat?	Pièce épaisse concave à gauche et convexe à droite. Recalcification.
142.000-2	5	18	24	5	3	Non	Possible	Locale	Non	Patiné / Rouille / Fissures	Distal			Non								Éclat?	Éclat?	
142.000-2	6	22	12	3.5	1	Non	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille	Complète	Cortical	Diffus	Non								Éclat cortical?	Éclat cortical?	Petit éclat corticale.



142.000-2	7	10	8	1	<1	Non	Possible	Locale	Non	Patiné	Complète	-	Diffus	Non							Éclat?	Éclat?	Le talon a été supprimé par un coup ultérieur provoqué probablement par un engin mécanique.	
142.000-2	8				76	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique				Non							Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 10 pièces dont 3 avec du cortex.	
142.002-1	1	52	43.5	21	52	Oui	Possible	Locale	Oui	Rouille / Coups engin mécanique / Fissures				Non							Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 1 pièce corticale.	
143.000-1	4				82	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique / Fissures				Non							Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 12 pièces dont 3 avec du cortex.	
143.000-1	1	29	30.5	7	9	Non	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique	Mésial			Non							Éclat laminaire?	Éclat laminaire?		
143.000-1	2	20	22	8.5	5	Non	Possible	Locale	Non	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique	Distal			Non							Éclat?	Éclat?		
143.000-1	3	21	20	4.5	3	Non	Oui	Exogène	Non	Bonne / Rouille	Proximal	Dièdre	Diffus	Oui	Directe	Proximal droite	Partielle	Concave	Courte	Semi-abrupte	Écailleuse	Lame	Lame retouchée	Fracture avec petite languette.
143.000-1T	1	24	12	8	2	Non	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille	Complète	Cortical?	Ponctuel arrondie	Non							Éclat?	Éclat?	Très fortement patiné.	
143.000-1T	2	13.5	7.5	3.5	<1	Non	Possible	Locale	Oui	Patiné	Distal			Non							Lame/le?	Lame/le?	Cortex en partie distale. Fracture nette.	
143.000-1T	3				<1	Non	Possible	Locale	Non	Patiné				Non							Fraction fine	Fraction fine	Sac de 18 pièces de fraction fine, surtout des éclats, mais peut avoir des pièces plus naturels aussi. 4 pièces ont du cortex.	
143.000-1T	4				44	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique				Non							Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 30 pièces dont 8 avec du cortex.	
144.000-2	1	14	19.5	5	2	Non	Possible	Locale	Non	Rouille	Distal			Non							Éclat laminaire?	Éclat laminaire?	Peu patiné.	
144.000-2	2	28	30	5	7	Non	Possible	Locale	Oui	Rouille	Distal			Oui	Directe	Distal	Partielle	Convexe	Courte	Semi-abrupte	Écailleuse	Éclat?	Éclat retouché?	Fracture nette. Peu patiné.
144.000-2	3				224	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique / Fissures				Non							Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 16 pièces dont 5 avec du cortex. Certaines pièces présentent des fissures. Recalcification sur certaines pièces.	
146.000-1	1	18	14	6	2	Non	Possible	Locale	Non	Patiné / Rouille	Mésial			Non							Lame?	Lame?		
146.000-1	2				74	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique				Non							Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 5 pièces dont 2 avec du cortex.	
147.000-1	1	39	29	6.5	9	Non	Oui	Locale	Non	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique	Complète	Lisse	Ponctuel en V	Non							Éclat	Éclat		
147.000-1	2				151	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique / Fissures				Non							Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 6 pièces dont 4 porte du cortex. Certaines pièces présentent des fissures. Recalcification sur certaines pièces.	
147.000-1T	2				11	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique				Non							Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 15 pièces dont 4 avec du cortex.	
147.000-1T	1				<1	Non	Possible	Locale	Non	Patiné				Non							Fraction fine	Fraction fine	Sac de 2 pièces de fraction fine, surtout des éclats.	
148.000-1	1	54	30	12	22	Non	Possible	Locale	Non	Rouille / Patiné / Coups engin mécanique	Distal			Non							Éclat?	Éclat?		
148.000-1	2	59	36	10	21	Non	Possible	Locale	Non	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique	Distal			Non							Éclat	Sous-crête?	Les enlèvements précédents ainsi que la morphologie générale font pensé qu'il s'agirait d'un éclat sous-crête.	
148.000-1	3				178	Oui	Possible	Locale	Oui	Patiné / Rouille / Coups engin mécanique / Fissures				Non							Indéterminé	Indéterminé	Ce sac contient 14 pièces dont 8 avec du cortex. Certaines pièces présentent des fissures. Recalcification sur certaines pièces.	

Tableau 6 - Inventaire détaillé du mobilier lithique.

## 5. CONCLUSION

Cette opération de diagnostic archéologique s'est déroulée dans un cadre un peu particulier, puisque c'est le propriétaire qui a effectué lui-même les trous de plantation à l'aide d'un godet à dents large de 50 cm. Au total, sur une emprise d'environ 3700 m<sup>2</sup> (parcelle AO 112), ce sont 147 trous d'arbres qui ont été creusés sur 7 rangées.

La méthodologie appliquée a donc été adaptée, avec une prospection systématiquement des déblais de chaque trou de plantation. Les limites des creusements ont également été observées afin de détecter la présence d'éventuelles structures archéologiques. Cette observation s'est révélée négative.

La stratigraphie générale est homogène avec le substrat calcaire recouvert d'altérites argileuses dont la profondeur d'apparition varie entre 20 et 30 cm. C'est ensuite le niveau de terre arable qui a été observé, juste sous la couche de terre végétale actuelle.

Compte tenu du contexte du secteur riche en mobilier métallique pour l'époque protohistorique, une détection magnétique de tous les tas de déblais et creusements a été effectuée. Les quelques objets métalliques retrouvés sont essentiellement en lien avec une activité agricole relativement récente.

A la demande du Service Régional de l'Archéologie, étant sur un probable site de gisement de silex, un prélèvement à été effectué sur chaque tas de déblais (un sac par tas). Sur les 147 sacs, 30 ont ensuite fait l'objet d'un tamisage. L'ensemble du mobilier lithique a été étudié, ce qui représente un total de 2 205 pièces (385 provenant du tamisage, 1 820 du ramassage sur place). Les résultats sont les suivants :

- sur 2 205 pièces, seules 74 sont des artefacts archéologiques, 2 075 sont possiblement taillées et 56 sont qualifiées de «produit naturel».
- 6 objets sont en matière exogène (soit 0,28 % du total), le reste du lot est constitué de silex local. Un seul objet a pu être identifié formellement, il s'agit d'un grattoir en silex exogène. Les autres artefacts sont constitués en majorité d'éclats, de lames et de lamelles, et de rares nucleus.

La fonction de gîte d'approvisionnement en matières premières peut être avancée pour ce site, durant la Préhistoire, sans toutefois pouvoir être plus précis sur la chronologie.

## 6. ANNEXES

### 6.1. Annexe 1 - Bibliographie

**ASTRUC & al. 1995** : Astruc (J.-G.), Cubaynes (R.), Fabre (J.-P.), Galharague (J.), Lefavrais-Raymond (A.), Marcouly (R.), Pélissier (T.), Rey (J.), Simon-Coinçon (R.), Turq (A.) - *Carte géologique de la France, 1/50 000e, feuille de Souillac, n° 809*. BRGM, Orléans, 1995.

**CLAMENS 2014** : Clamens (G.) - *Vayrac - Le Puy d'Issolud - AP-035, rapport final d'opération de diagnostic archéologique préventif* - Département du Lot, janvier 2014, 93 p.

**FILIPPINI 2010** : Filippini (A.) - «Vayrac, Le Puy d'Issolud», in : *Carte archéologique de la Gaule. Le Lot (46)*. Pré inventaire archéologique publié sous la direction de Michel Provost ; Académie des Inscriptions et Belles Lettres, Ministère de l'Éducation nationale, Ministère de la Recherche, Ministère de la communication, Maison des Sciences de l'Homme, Paris, 2010, p. 224-238.

**GENOT & LORBLANCHET 1972** : Genot (L.), Lorblanchet (M.) - «Quatre années de recherches préhistoriques dans le haut Quercy (1967-1971). Le Puy d'Issolud à Vayrac (Lot)», in : *Bulletin de la Société des études du Lot*, tome XCIII, 2ème fascicule, avril-juin, 1972, 1972, p. 105-112.

**GIRAULT 2013a** : Girault (J.-P.) - *La fontaine de Loulié au Puy d'Issolud, le dossier archéologique du siège d'Uxellodunum*. Collection Bibracte, Glux-en-Glenne, 2013, 176 p.

**GIRAULT 2013b** : Girault (J.-P.) - *Les occupations préhistoriques du Puy-d'Issolud, de la vallée de la Dordogne et de ses affluents dans le nord du département du Lot*. Ed. les Monédières, Brives-la-Gaillarde, 2013, 303 p.

**GIRAULT 2012** : Girault (J.-P.) - «Les écrits anciens pouvant servir à l'identification du Puy d'Issolud à Uxellodunum», in : *Bulletin de la Société scientifique, historique et archéologique de la Corrèze*, tome 134, 2012, p. 17-28.

**GIRAULT & GASCO 2011** : Girault (J.-P.), Gasco (J.) - *La fontaine de Loulié au Puy-d'Issolud et la vallée de la Dordogne, la fin de l'âge du Bronze et le premier âge du Fer*. Ed. les Monédières, Brive-la-Gaillarde, 2011, 319 p.

**INIZIAN, REDURON-BALLINGER, ROCHE, TIXIER J. 1995** : Inizian (M.-L.), Reduron-Ballinger (M.), Roche (H.), Tixier (J.) - *Technologie de la pierre taillée, Préhistoire de la pierre taillée*, tome 4, Centre de Recherches et d'Études Préhistoriques, C.N.R.S., Meudon, 199 p.

**IZAC-IMBERT, VAGINAY 2013** : Izac-Imbert (L.), Vaginay (M.) - «Les oppida quercynois et la place de Murcens dans le territoire des Cadurques à la fin de l'âge du Fer : un état de la question», in : *L'âge du Fer en Europe. Mélanges offerts à Olivier Buchsenschutz*, publié sous la direction de Sophie Krausz, Anne Colin, Katherine Gruel, Ian Ralston et Thierry Dechezleprêtre, Centre Ausonius, Collection Mémoires n° 32, Bordeaux, 2013, p. 207-217.

**LORBLANCHET 1962** : Lorblanchet (M.) - Les Industries Préhistoriques du Puy d'Issolud (Lot). *B.S.E.L.*, t. LXXXIII, p. 40-51, 3 fig.

## 6.2. Annexe 2 - Inventaire des données de terrain

La stratigraphie étant homogène sur l'ensemble de la parcelle, seuls quelques trous de plantation, représentatifs, ont fait l'objet d'une description par unité stratigraphique.

US n°	Nature	Description	Prof.	Photo
<b>Trou de plantation 22</b>				
AP-106-022.000	Hors-contexte			x
AP-106-022.001	Terre végétale	Limon argileux marron foncé, humus, herbes. 6 cm d'épaisseur		
AP-106-022.002	Terre arable	Limon argileux marron, quelques cailloutis calcaires, quelques galets de quartz, silex. 15 cm d'épaisseur	-6	
AP-106-022.003	Colluvions	Limon argileux marron-orangé, silex, quelques galets	-24	
<b>Trou de plantation 37</b>				
AP-106-037.000	Hors-contexte			x
AP-106-037.001	Terre végétale	Limon argileux marron foncé, humus, herbes. 6 cm d'épaisseur		
AP-106-037.002	Terre arable	Limon argileux marron, quelques cailloux calcaires, quelques galets de quartz, quelques silex. 20 cm d'épaisseur	-6	
AP-106-037.003	Altérites	Argile rougeâtre	-25/-30	
AP-106-037.004	Substrat	Calcaire	-40	
<b>Trou de plantation 76</b>				
AP-106-076.000	Hors-contexte			x
AP-106-076.001	Terre végétale	Limon argileux marron foncé, humus, herbes. 6 cm d'épaisseur	-6	
AP-106-076.002	Terre arable	Limon argileux marron, cailloutis et cailloux calcaires, quelques silex. 16 cm d'épaisseur		
AP-106-076.003	Substrat	Calcaire jaune	-20	
<b>Trou de plantation 86</b>				
AP-106-086.000	Hors-contexte			x
AP-106-086.001	Terre végétale	Limon argileux marron foncé, humus, herbes. 6 cm d'épaisseur		
AP-106-086.002	Terre arable	Limon argileux marron, cailloutis et cailloux calcaires, quelques silex, quelques galets de quartz. 18 cm d'épaisseur	-6	
AP-106-086.003	Altérites	Argile rouge avec quelques poches de limon argileux marron	-18	
<b>Trou de plantation 111</b>				
AP-106-111.000	Hors-contexte			x
AP-106-111.001	Terre végétale	Limon argileux marron foncé, humus, herbes, cailloutis calcaires. 6 cm d'épaisseur		
AP-106-111.002	Terre arable	Limon argileux marron, cailloutis et cailloux calcaires, quelques silex, quelques galets de quartz. 16 cm d'épaisseur	-6	
AP-106-111.003	Colluvions	Limon argileux marron-orangé, silex, cailloux calcaires	-26	
<b>Trou de plantation 130</b>				
AP-106-130.000	Hors-contexte			x
AP-106-130.001	Terre végétale	Limon argileux marron foncé, humus, herbes, cailloutis calcaires. 6 cm d'épaisseur		
AP-106-130.002	Terre arable	Limon argileux marron, cailloutis et cailloux calcaires, quelques silex, quelques galets de quartz. 26 cm d'épaisseur	-6	
AP-106-130.003	Altérites	Limon argileux marron-orangé, traces d'oxydation ferromanganiques	-32	

Tableau 7 - Inventaire des unités stratigraphiques observées.



## 6.3. Annexe 3 - Inventaire du mobilier archéologique

### 6.3.1. Code général pour l'inventaire du mobilier

Matière		Fonction	Destination	Type de matériau (liste partielle)
C	Céramique	<p>C - Construction (antéfixe, carreau, canalisation, brique, brique striée, modillon, pilette, tubulus, tuile, séparateur...)</p> <p>O - Objet (fusaiole, jeton, moule, peson, pilon, pipe, statuette...)</p> <p>R - Récipient (vase, couvercle,...)</p> <p>D - Déchet, rebut de fabrication (raté de cuisson,...)</p> <p>I - Indéterminé</p> <p>E - Epigraphie (graffiti sur tesson...)</p>	<p>C <u>Construction</u></p> <p>Cha Charpente, couverture</p> <p>Pla Plafond</p> <p>Maç Maçonnerie</p> <p>Rev Revêtement</p> <p>Hui Huisserie</p> <p>Déc Décoration</p> <p>Ecl Eclairage</p> <p>Add Adduction</p> <p>Ind Indéterminé</p> <p>Autr Autre (clôture...)</p> <p>Voi Voirie</p>	<p>TCA Terre cuite architecturale</p> <p>TC Terre cuite non typée</p> <p>CNT Céramique non tournée</p> <p>CC Céramique commune</p> <p>CF Céramique fine</p> <p>Fa Faïence</p> <p>Gla Glaçurée</p> <p>Sig Sigillée</p> <p>Amp Amphore</p>
M	Métal	<p>C - Construction (clou, crampon, gond, plomb de vitrail...)</p> <p>O - Objet (anneau, applique, bague, clef, clou décoratif, clou de chaussure, épingle, fer à cheval, fibule, poids, rivet,...)</p> <p>R - Récipient (seau, situle, cruche...)</p> <p>D - Déchet, rebut de fabrication (battitures, loupe de métal, scorie...)</p> <p>I - Indéterminé</p> <p>M - Monnaie</p> <p>E - Epigraphie</p>	<p>O <u>Objet</u></p> <p>Ameu Ameublement</p> <p>ArmO Armement O</p> <p>ArmD Armement D</p> <p>Com Commerce, échange</p> <p>Cult Cultuel</p> <p>Dom Domestique</p> <p>Ecl Eclairage</p> <p>Ecr Ecriture</p> <p>Harn Harnachement</p> <p>Jeu Jeux</p> <p>Mes Mesure</p> <p>Mus Musique, son</p> <p>Out Outillage</p> <p>Par Parure</p> <p>Rang Rangement</p> <p>Toil Toilette</p> <p>Trans Transport</p> <p>Vêt Vêtement</p>	<p>AC Alliage cuivreux</p> <p>Ag Argent</p> <p>Al Aluminium</p> <p>Au Or</p> <p>Cu Cuivre</p> <p>Fe Fer</p> <p>Ind Indéterminé</p> <p>Pb Plomb</p> <p>Sc Scorie</p> <p>Sn Etain</p> <p>Zn Zinc</p>
N	« Naturel » (matériau organique ou minéral d'origine naturelle)	<p>C - Construction (piquet, poteau, poutre, sablière...)</p> <p>CA - Connexion anatomique (sépulture, animal enfoui...)</p> <p>O - Objet (bouton, cachet de cire, cuiller, dé, épingle, jeton, manche, peigne, perle, pion, sceau, tablette, tissu...)</p> <p>R - Récipient (écuelle en bois...)</p> <p>D - Déchet, rebut de fabrication (copeau, coprolithe, ébauche...)</p> <p>I - Indéterminé</p>	<p>M <u>Monnaie</u></p> <p>Com Commerce</p> <p>Cult Cultuelle</p> <p>E <u>Epigraphie</u></p> <p>Arti Artisanale</p> <p>Cult Cultuelle</p> <p>Dom Domestique</p> <p>Info Informatif</p>	<p>B - Bois</p> <p>CB - Charbon de bois</p> <p>Cpl - Coprolithe</p> <p>Cq - Coquillage</p> <p>Cui - Cuir, parchemin</p> <p>Iv - Ivoire</p> <p>OsA - Ossement animal</p> <p>OsH - Ossement humain</p> <p>V - Végétal</p>

P	Pierre	C - Construction (chapiteau, colonne, dallage, moellon, pavé, placage, tesselle...)	R <u>Récept</u>	Amb Ambre
O - Objet (affûtoir, meule, molette, palet, silex taillé, statue, tablette...)	Arti Artisanal	Ard Ardoise contemporaine		
R - Réceptier (auge, mortier...)	Dom Domestique	Ba Basalte (à mettre dans RV)		
D - Déchet, rebut de fabrication (déchet de taille, éclat...)	D <u>Déchet, rebut</u>	Ca Calcaire		
I - Indéterminé	Alim Alimentaire	Cal Calcite		
Min - Minerai, minéraux, élément minéral (minerai, fossile, corail...)	Man Manufacture	Cra Craie		
E - Epigraphie	Ref Refonte, recyclage	Fe Fer (minerai de)		
	CA <u>Connexion anatomique</u>	Gra Granit		
	InH Inhumation Humaine	Grè Grès		
	InA Inhumation Animale	GrèF Grès fin		
		Jai Jai		
		Li Lignite		
		Mb Marbre		
		Meu Meulière		
		Qz Quartz		
		Qzt Quartzite		
		RD Roche dure (dolérite, granulite, rhyolithe...)		
		RV Roche volcanique (basalte, pierre ponce, scorie)		
		Sch Schiste		
		SchA Schiste ardoisier		
		Si Silex		
		Tuf Tuf		
V	Verre	C Construction (vitrail, vitre, tesselle...)	Fr Frite	
O Objet (bague, intaille, lissoir...)	PV Pâte de verre			
R Réceptier (flacon, bouteille...)	VC Verre coulé			
D Déchet, rebut de fabrication (paraison, scorie...)	VS Verre soufflé			
I Indéterminé				
D	Divers (matériaux transformés ou composites)	C Construction (enduit, joint d'étanchéité, carreau de plâtre, paroi en torchis...)	Asph Asphalte	
O Objet	R Réceptier	Chb Charbon (coke)		
D Déchet, rebut de fabrication (scorie vitrifiée)	D Divers	Chx Chaux		
I Indéterminé	E Enduit (non peint)	Cim Ciment et béton		
Min Minéral (combustible ; boulet de charbon...)	EP Enduit peint	Div contemporains		
E Epigraphie	FC Fibrociment	Divers		
	Mo Mortier	E Enduit (non peint)		
	Pig Pigment	EP Enduit peint		
	PI Plâtre	FC Fibrociment		
	PIP Plâtre peint	Mo Mortier		
	PR Pierre reconstituée	Pig Pigment		
	PVC PVC	PI Plâtre		
	T Terre crue	PIP Plâtre peint		
	TP Terre crue peinte	PR Pierre reconstituée		
	Tex Textile	PVC PVC		
	TB Terres brûlées (torchis, parois de four...)	T Terre crue		
	ScV Scorie vitrifiée	TP Terre crue peinte		
	St Stuc	Tex Textile		

Tableau 8 - Code pour l'inventaire du mobilier archéologique.

### 6.3.2. Inventaire général du mobilier archéologique collecté lors de la prospection

N° Inventaire	Mat.	Fct	Dest.	Type	Identification	Description	Date de	Nb	Conservé
<b>Trou de plantation 003</b>									
AP-106-003.000-001	C	R	Dom	CC	Céramique	1 tout petit fr. (- de 1 cm) de céramique commune à cuisson réductrice, roulé et usé	IND	1	Oui
<b>Trou de plantation 004</b>									
AP-106-004.000-001	C	R	Dom	CC	Céramique	Céramique commune à cuisson oxydante. 1 petit fr., très usé et roulé	IND	1	Oui
AP-106-004.000-002	P	I	Ind	Qz	Galets	Poids total : 472 g. Naturel	/	3	Non
<b>Trou de plantation 005</b>									
AP-106-005.000-001	C	C	Ind	TC	Indéterminé	Petit fragment	IND	1	Non
AP-106-005.000-002	P	I	Ind	Qz	Galets	Poids total : 634 g. Naturel	/	4	Non
<b>Trou de plantation 006</b>									
AP-106-006.000-001	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 30 g. Possiblement taillé	IND	1	Oui
AP-106-006.000-002	P	I	Ind	Qz	Galets	Poids total : 154 g. Naturel	/	2	Non
<b>Trou de plantation 010</b>									
AP-106-010.000-001	P	I	Ind	Si	Fragments	Poids total : 2471 g. Naturel	/	4	Non
<b>Trou de plantation 011</b>									
AP-106-011.000-001	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 14 g. Possiblement taillés	IND	2	Oui
<b>Trou de plantation 013</b>									
AP-106-013.000-001	P	I	Ind	Si	Eclat	Poids total : 24 g. Taillé	IND	1	Oui
<b>Trou de plantation 018</b>									
AP-106-018.000-001	M	O	Harn	Fe	Fer à bœuf	Récent	CTP	1	Non
<b>Trou de plantation 019</b>									
AP-106-019.000-001	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 144 g. Taillés	IND	3	Oui
AP-106-019.000-002	P	I	Ind	Si	Bloc	Poids total : 3614 gr. Naturel	/	1	Non
<b>Trou de plantation 020</b>									
AP-106-020.000-001	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 195 g. Possiblement taillés	IND	6	Oui
<b>Trou de plantation 021</b>									
AP-106-021.000-001	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 347 g. Possiblement taillés	IND	6	Oui
<b>Trou de plantation 022</b>									
AP-106-022.000-001	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 221 g. Possiblement taillés	IND	8	Oui
AP-106-022.003-001	P	I	Ind	Si/ Ca	Eclats	Poids total : 336 g. Possiblement taillés	IND	4	Oui
<b>Trou de plantation 023</b>									
AP-106-023.000-001	P	I	Ind	Si/ Ca	Eclats	Poids total : 230 g. Possiblement taillés	IND	19	Oui
<b>Trou de plantation 025</b>									
AP-106-025.000-001	P	I	Ind	Si/ Ca	Eclats	Poids total : 174 g. Possiblement taillés	IND	8	Oui
<b>Trou de plantation 026</b>									
AP-106-026.000-001	P	I	Ind	Si/ Ca	Eclats	Poids total : 220 g. 16 possiblement taillés, 1 taillé	IND	17	Oui

Trou de plantation 027									
AP-106-027.000-001	P	I	Ind	Si/ Ca	Eclats	Poids total : 231 g. 12 possiblement taillés, 1 taillé	IND	13	Oui
Trou de plantation 028									
AP-106-028.000-001	C	R	Dom	Fa	Céramique	Faïence. 2 fr. de panse qui recollent	CTP	2	Oui
AP-106-028.000-002	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 646 g. Possiblement taillé	IND	11	Non
Trou de plantation 029									
AP-106-029.000-001	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 123 g.	IND	8	Oui
Trou de plantation 030									
AP-106-030.000-001	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 36 g. Possiblement taillés	IND	2	Oui
AP-106-030.000-002	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 1629 g. Naturel	IND	13	Non
Trou de plantation 031									
AP-106-031.000-001	C	R	Dom	Fa	Céramique	Faïence. 1 fr. de panse.	CTP	1	Oui
AP-106-031.000-002	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 413 g. Possiblement taillés	IND	10	Oui
Trou de plantation 032									
AP-106-032.000-001	C	C	Cha	TCA	Tuile	1 fr.	IND	1	Non
AP-106-032.000-002	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 124 g. Possiblement taillés	IND	2	Oui
Trou de plantation 033									
AP-106-033.000-001	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 87 g. 1 taillé, 2 possiblement taillés	IND	3	Oui
Trou de plantation 034									
AP-106-034.000-001	C	C	Cha	TCA	Tuile mécanique	1 fr.	XX°	1	Non
Trou de plantation 043									
AP-106-043.000-001	P	I	Ind	Si	Eclat	Poids total : 5 g. Possiblement taillé	IND	1	Oui
Trou de plantation 049									
AP-106-049.000-001	P	I	Ind	Si	Eclat	Poids total : 23 g. Possiblement taillé	IND	1	Oui
Trou de plantation 053									
AP-106-053.000-001	P	I	Ind	Si	Eclat	Poids total : 64 g. Possiblement taillé	IND	1	Oui
Trou de plantation 056									
AP-106-056.000-001	P	I	Ind	Si	Eclat	Poids total : 13 g. Possiblement taillé	IND	1	Oui
Trou de plantation 057									
AP-106-057.000-001	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 329 g. 1 taillé, 14 possiblement taillé	IND	15	Oui
Trou de plantation 058									
AP-106-058.000-001	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 627 g. Possiblement taillés	IND	14	Oui
Trou de plantation 059									
AP-106-059.000-001	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 510 g. 1 taillé, 21 possiblement taillés	IND	22	Oui
Trou de plantation 060									
AP-106-060.000-001	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 505 g. Possiblement taillés	IND	11	Oui



Trou de plantation 061									
AP-106-061.000-001	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 526 g. 1 taillé, 16 possiblement taillés	IND	17	Oui
Trou de plantation 062									
AP-106-062.000-001	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 46 g. Possiblement taillés	IND	4	Oui
Trou de plantation 064									
AP-106-064.000-001	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 136 g. Possiblement taillés	IND	5	Oui
Trou de plantation 066									
AP-106-066.000-001	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 534 g. Possiblement taillés	IND	9	Oui
Trou de plantation 067									
AP-106-067.000-001	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 202 g. Possiblement taillés	IND	7	Oui
Trou de plantation 068									
AP-106-068.000-001	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 14 g. Possiblement taillés	IND	2	Oui
Trou de plantation 070									
AP-106-070.000-001	C	R	Dom	Gla	Céramique	1 fr. de panse, céramique commune à cuisson oxydante, glaçure interne et externe orange, traces de décor jaune	MOD/ CTP	1	Oui
AP-106-070.000-002	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 44 g. 1 taillé, 5 possiblement taillés	IND	6	Oui
Trou de plantation 071									
AP-106-071.000-001	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 21 g. Possiblement taillés	IND	4	Oui
Trou de plantation 072									
AP-106-072.000-001	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 272 g. Possiblement taillés	IND	9	Oui
Trou de plantation 073									
AP-106-073.000-001	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 135 g. Possiblement taillés	IND	10	Oui
Trou de plantation 074									
AP-106-074.000-001	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 16 g. Possiblement taillés	IND	1	Oui
Trou de plantation 075									
AP-106-075.000-001	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 290 g. Possiblement taillés	IND	6	Oui
Trou de plantation 076									
AP-106-076.000-001	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 61 g. Possiblement taillés	IND	2	Oui
AP-106-076.002-001	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 25 g. Possiblement taillés	IND	2	Oui
Trou de plantation 077									
AP-106-077.000-001	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 78 g. Possiblement taillés	IND	4	Oui
Trou de plantation 078									
AP-106-078.000-001	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 70 g. Possiblement taillés	IND	2	Oui
Trou de plantation 080									
AP-106-080.000-001	P	I	Ind	Si	Eclat	Poids total : 2 g. Possiblement taillé	IND	1	Oui

Trou de plantation 083									
AP-106-083.000-001	P	I	Ind	Si	Eclat	Poids total : 4 g. Possiblement taillé	IND	1	Oui
Trou de plantation 092									
AP-106-092.000-001	P	I	Ind	Si	Eclat cortical	Poids total : 12 g. Taillé	IND	1	Oui
Trou de plantation 094									
AP-106-094.000-001	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 76 g. Possiblement taillés	IND	6	Oui
Trou de plantation 095									
AP-106-095.000-001	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 10 g. Possiblement taillés	IND	2	Oui
Trou de plantation 096									
AP-106-096.000-001	P	I	Ind	Si	Eclat	Poids total : 17 g. Possiblement taillés	IND	3	Oui
Trou de plantation 097									
AP-106-097.000-001	P	I	Ind	Si	Eclat	Poids total : 12 g. Possiblement	IND	2	Oui
Trou de plantation 098									
AP-106-098.000-001	M	C	Ind	Fe	Clou		IND	1	Non
AP-106-098.000-002	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 173 g. Possiblement taillés	IND	7	Oui
Trou de plantation 099									
AP-106-099.000-001	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 421 g. 2 taillés, 21 possiblement taillés	IND	23	Oui
Trou de plantation 100									
AP-106-100.000-001	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 74 g. Possiblement taillés	IND	7	Oui
Trou de plantation 101									
AP-106-101.000-001	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 265 g. 1 taillé, 19 possiblement taillés	IND	20	Oui
Trou de plantation 102									
AP-106-102.000-001	C	R	Dom	Fa	Céramique	1 fr.	CTP	1	Oui
AP-106-102.000-002	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 438 g. Possiblement taillés	IND	25	Oui
Trou de plantation 103									
AP-106-103.000-001	C	R	Dom	Gla	Céramique	2 fr. de céramique commune à cuisson oxydante ; 1 avec glaçure foncée sur une face (trop usé, couleur indéterminée) ; 1 avec engobe préparatoire et glaçure verte sur une face	CTP	2	Oui
AP-106-103.000-002	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 230 g. Possiblement taillés	IND	17	Oui
Trou de plantation 104									
AP-106-104.000-001	C	R	Dom	CC	Céramique	Céramique commune à cuisson réductrice. 1 petit fr., très usé et roulé	ANT	1	Oui
AP-106-104.000-002	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 323 g. 1 taillé, 30 possiblement taillés	IND	31	Oui
Trou de plantation 105									
AP-106-105.000-001	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 436 g. 3 taillés, 53 possiblement taillés	IND	56	Oui

Trou de plantation 106									
AP-106-106.000-001	C	R	Dom	Gla	Céramique	1 petit fr. de céramique commune à cuisson oxydante, glaçure orange	MOD/CTP	1	Oui
AP-106-106.000-002	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 607 g. 5 taillés, 77 possiblement taillés	IND	82	Oui
Trou de plantation 107									
AP-106-107.000-001	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 470 g. 5 taillés, 47 possiblement taillés	IND	52	Oui
Trou de plantation 108									
AP-106-108.000-001	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 435 g. 3 taillés, 63 possiblement taillés	IND	66	Oui
Trou de plantation 109									
AP-106-109.000-001	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 510 g. 4 taillés, 24 possiblement taillés	IND	28	Oui
Trou de plantation 110									
AP-106-110.000-001	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 78 g. 1 taillé, 16 possiblement taillés	IND	17	Oui
Trou de plantation 111									
AP-106-111.000-001	C	R	Dom	Gla	Céramique	Céramique commune à cuisson oxydante, glaçure interne et sur la lèvre (verte ?). 1 fr. de bord à lèvre déversée, à pertie interne concave. Forme type écuelle à oreille de gros format. Fr. surcuit	CTP	1	Oui
AP-106-111.000-002	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 240 g. 7 taillés, 33 possiblement taillés	IND	40	Oui
AP-106-111.002-001	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 7 g. Possiblement taillés	IND	2	Oui
AP-106-111.003-001	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 45 g. Possiblement taillés	IND	1	Oui
Trou de plantation 112									
AP-106-112.000-001	C	R	Dom	Gla	Céramique	1 petit fr. de céramique commune à cuisson oxydante, glaçure interne et externe orange, décor marron (?)	MOD/CTP	1	Oui
AP-106-112.000-002	M	O	Ind	AC	Indéterminé	Eléments de décor ? Ornementation ? 1 mm d'épaisseur	IND	1	Oui
AP-106-112.000-003	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 347 g. 1 taillé, 22 possiblement taillés	IND	23	Oui
AP-106-112.000-004	P	I	Ind	Ga	Galet	Poids total : 200 g. Naturel	/	1	Oui
Trou de plantation 113									
AP-106-113.000-001	M	O	Out	Fe	Fiche	Tête carrée, tige sect rect.	IND	1	Oui
AP-106-113.000-002	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 500 g. 2 taillés, 29 possiblement taillés	IND	31	Oui
Trou de plantation 114									
AP-106-114.000-001	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 334 g. 1 taillé, 26 possiblement taillés	IND	27	Oui
Trou de plantation 115									
AP-106-115.000-001	C	R	Dom	Fa	Céramique	1 bord d'assiette	CTP	1	Oui
AP-106-115.000-002	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 334 g. Possiblement taillés	IND	19	Oui

Trou de plantation 116									
AP-106-116.000-001	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 415 g. 1 taillé, 16 possiblement taillés	IND	17	Oui
Trou de plantation 117									
AP-106-117.000-001	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 68 g. Possiblement taillés	IND	13	Oui
Trou de plantation 118									
AP-106-118.000-001	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 209 g. Possiblement taillés	IND	20	Oui
Trou de plantation 119									
AP-106-119.000-001	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 112 g. 1 taillé, 8 possiblement taillés	IND	9	Oui
Trou de plantation 120									
AP-106-120.000-001	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 181 g. Possiblement taillés	IND	18	Oui
Trou de plantation 121									
AP-106-121.000-001	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 61 g. Possiblement taillés	IND	11	Oui
Trou de plantation 122									
AP-106-122.000-001	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 68 g. Possiblement taillés	IND	11	Oui
Trou de plantation 123									
AP-106-123.000-001	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 245 g. 1 taillé, 7 possiblement taillés	IND	8	Oui
Trou de plantation 124									
AP-106-124.000-001	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 64 g. Possiblement taillé	IND	4	Oui
AP-106-124.000-002	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 1 g. Naturel	/	1	Non
Trou de plantation 125									
AP-106-125.000-001	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 95 g. Possiblement taillés	IND	12	Oui
Trou de plantation 126									
AP-106-126.000-001	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 110 g. Possiblement taillés	IND	7	Oui
Trou de plantation 127									
AP-106-127.000-001	C	I	Ind	TCA	Indéterminé	1 fr.	IND	1	Non
AP-106-127.000-002	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 94 g. 1 taillé, 1 non taillé, 7 possiblement taillés	IND	9	Oui
Trou de plantation 128									
AP-106-128.000-001	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 298 g. Possiblement taillés	IND	15	Oui
AP-106-128.000-002	P	I	Ind	Si	Eclat	Poids total : 6 g. Naturel	IND	1	Non
Trou de plantation 129									
AP-106-129.000-001	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 118 g. Possiblement taillés	IND	11	Oui
Trou de plantation 130									
AP-106-130.000-001	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 47 g. Possiblement taillés	IND	5	Oui
AP-106-130.002-001	P	I	Ind	Si	Eclat	Poids total : 2 g. Possiblement taillé	IND	1	Oui
Trou de plantation 131									
AP-106-131.000-001	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 36 g. Possiblement taillés	IND	3	Oui



Trou de plantation 132									
AP-106-132.000-001	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 25 g. Possiblement taillés	IND	2	Oui
Trou de plantation 133									
AP-106-133.000-001	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 133 g. 9 possiblement taillés	IND	10	Oui
Trou de plantation 134									
AP-106-134.000-001	P	I	Ind	Si	Eclat	Poids total : 9 g. Possiblement taillé	IND	1	Oui
Trou de plantation 135									
AP-106-135.000-001	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 148 g. Possiblement taillés	IND	4	Oui
Trou de plantation 136									
AP-106-136.000-001	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 87 g. Possiblement taillés	IND	8	Oui
Trou de plantation 137									
AP-106-137.000-001	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 120 g. Possiblement taillés	IND	5	Oui
Trou de plantation 138									
AP-106-138.000-001	C	R	Dom	CC	Céramique	1 fr. en céramique commune à cuisson réductrice. 1 fr. de céramique commune à cuisson oxydante, usé (amphore ?)	ANT	2	Oui
AP-106-138.000-002	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 9 g. Possiblement taillés	IND	3	Oui
Trou de plantation 139									
AP-106-139.000-001	C	R	Dom	CC	Céramique	1 petit fr. de céramique commune à cuisson oxydante. 1 petit fr. de céramique commune à cuisson réductrice	IND	2	Oui
AP-106-139.000-002	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 137 g. Possiblement taillés	IND	6	Oui
Trou de plantation 140									
AP-106-140.000-001	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 123 g. 1 taillé, 12 possiblement taillés	IND	13	Oui
Trou de plantation 141									
AP-106-141.000-001	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 108 g. 3 taillés, 1 non taillé, 12 possiblement taillés	IND	16	Oui
Trou de plantation 142									
AP-106-142.000-001	C	R	Dom	CC	Céramique	1 tout petit fr. (- de 1 cm) de céramique commune à cuisson réductrice, roulé et usé	IND	1	Oui
AP-106-142.000-002	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 103 g. Possiblement taillés	IND	17	Oui
AP-106-142.002-001	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 50 g. Possiblement taillé	IND	1	Oui
Trou de plantation 143									
AP-106-143.000-001	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 103 g. 1 taillé, 15 possiblement taillés	IND	16	Oui
AP-106-144.000-001	C	R	Dom	Gla	Céramique	1 petit fr. de céramique commune à cuisson oxydante, glaçure interne et externe orange	MOD/ CTP	1	Oui

Trou de plantation 144									
AP-106-144.000-002	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 237 g. Possiblement taillés	IND	18	Oui
Trou de plantation 146									
AP-106-146.000-001	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 75 g. Possiblement taillés	IND	6	Oui
Trou de plantation 147									
AP-106-147.000-001	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 160 g. 1 taillé, 6 possiblement taillés	IND	7	Oui
Trou de plantation 148									
AP-106-148.000-001	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 232 g. Possiblement taillés	IND	16	Oui

**Tableau 9 - Inventaire du mobilier archéologique collecté en prospection.**

### 6.3.3. Inventaire général du mobilier archéologique collecté lors du tamisage

N° Inventaire	Mat.	Fct	Dest	Type	Identif.	Description	Chrono	Nb	Conservé
<b>Trou de plantation 001</b>									
AP-106-001.000-001T	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 6 gr. Possiblement taillés	IND	13	Oui
AP-106-001.000-002T	P	I	Ind	Qz	Galet	Naturel	/	4	Non
<b>Trou de plantation 010</b>									
AP-106-010.000-001T	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 15 gr. 2 taillés, 59 possiblement taillés	IND	61	Oui
AP-106-010.000-002T	P	I	Ind	Qz	Galet	Naturel	/	2	Non
<b>Trou de plantation 016</b>									
AP-106-016.000-001T	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 374 gr. 3 taillés, 57 possiblement taillés	IND	60	Oui
AP-106-016.000-002T	P	I	Ind	Qz	Galet	Naturel	/	1	Non
<b>Trou de plantation 019</b>									
AP-106-019.000-001T	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 326 gr. 2 taillés, 17 possiblement taillés	IND	27	Oui
AP-106-019.000-002T	P	I	Ind	Qz	Galet	Naturel	/	1	Non
<b>Trou de plantation 021</b>									
AP-106-021.000-001T	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 61 gr. 1 taillé, 50 possiblement taillés	IND	51	Oui
AP-106-021.000-002T	P	I	Ind	Qz	Galet	Naturel	/	6	Non
<b>Trou de plantation 026</b>									
AP-106-026.000-001T	C	R	Dom	Gla	Céramique	1 bord, céramique commune à cuisson oxydante, glaçure interne et externe marron-rouge. Céramique dérivée du type Gênes rougeâtre.	MOD/CTP	1	Oui
AP-106-026.000-002T	P	I	Ind	Si	Eclat	Poids total : 12 gr. 1 taillé (grattoir), 14 possiblement taillés	IND	15	Oui
<b>Trou de plantation 034</b>									
AP-106-034.000-001T	P	I	Ind	Qz	Galet	Naturel	/	1	Non
AP-106-034.000-002T	P	I	Ind	Si	Eclat	Poids total : 60 gr. 2 taillés, 72 possiblement taillés	IND	74	Oui
<b>Trou de plantation 038</b>									
AP-106-038.000-001T	C	I	Ind	C	Céramique	1 tout petit fr., indéterminé	IND	1	Oui
AP-106-038.000-002T	P	I	Ind	Si	Eclat	Poids total : 2 gr. Possiblement taillés	IND	5	Oui
<b>Trou de plantation 039</b>									
AP-106-039.000-001T	C	R	Dom	CC	Céramique	1 fr., indéterminé	IND	1	Oui
AP-106-039.000-002T	P	I	Ind	Si	Eclat	Poids total : 192 gr. Possiblement taillés	IND	7	Oui
<b>Trou de plantation 054</b>									
AP-106-054.000-001T	C	R	Dom	CNT	Céramique	1 tout petit fr. (- de 1 cm), indéterminé	IND	1	Oui
AP-106-054.000-002T	P	I	Ind	Si	Eclat	Poids total : 17 gr. Possiblement taillés	IND	17	Oui
<b>Trou de plantation 060</b>									
AP-106-060.000-001T	P	I	Ind	Si	Eclat	Poids total : 126 gr. 1 taillé, 28 possiblement taillés	IND	29	Oui

AP-106-060.000-002	P	I	Ind	Qz	Galet	Naturel	/	1	Non
<b>Trou de plantation 064</b>									
AP-106-064.000-001T	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 86 gr. Possiblement taillés	IND	44	Oui
AP-106-064.000-002T	P	I	Ind	Qz	Galet	Naturel	/	2	Non
<b>Trou de plantation 066</b>									
AP-106-066.000-001T	P	I	Ind	Si	Eclat	Poids total : 12 gr. Possiblement taillés	IND	23	Oui
AP-106-066.000-002T	D	I	Ind	TB	Terre brûlée	2 petits nodules. Poids total : 3 gr.	IND	2	Oui
<b>Trou de plantation 072</b>									
AP-106-072.000-001T	P	I	Ind	Si	Eclat	Poids total : 158 gr. 1 taillé, 71 possiblement taillés	IND	19	Oui
<b>Trou de plantation 076</b>									
AP-106-076.000-001T	P	I	Ind	Si	Eclat	Poids total : 89 gr. Possiblement taillés	IND	33	Oui
<b>Trou de plantation 080</b>									
AP-106-080.000-001T	P	I	Ind	Si	Eclat	Poids total : 8 gr. Possiblement taillés	IND	21	Oui
<b>Trou de plantation 085</b>									
AP-106-085.000-001T	C	R	Dom	CNT	Céramique	1 petit fr. (- de 2 cm), usé.	Proto ?	1	Oui
AP-106-085.000-002T	P	I	Ind	Si	Eclat	Poids total : 2 gr. Possiblement taillés	IND	4	Oui
<b>Trou de plantation 090</b>									
AP-106-090.000-001T	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 41 gr. Possiblement taillés	IND	26	Oui
AP-106-090.000-002T	P	I	Ind	Qz	Galet	Naturel	/	2	Non
<b>Trou de plantation 094</b>									
AP-106-094.000-001T	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 31 gr. Possiblement taillés	IND	31	Oui
AP-106-094.000-002T	P	I	Ind	Qz	Galet	Naturel	/	1	Non
<b>Trou de plantation 095</b>									
AP-106-095.000-001T	P	I	Ind	Si	Eclats	Poids total : 18 gr. Possiblement taillés	IND	27	Oui
<b>Trou de plantation 101</b>									
AP-106-101.000-001T	P	I	Ind	Si	Eclat	Poids total : 67 gr. 1 taillé, 32 possiblement taillés	IND	33	Oui
<b>Trou de plantation 103</b>									
AP-106-103.000-001T	P	I	Ind	Si	Eclat	Poids total : 51 gr. Possiblement taillés	IND	35	Oui
<b>Trou de plantation 108</b>									
AP-106-108.000-001T	P	I	Ind	Si	Eclat	Poids total : 13 gr. Possiblement taillés	IND	52	Oui
<b>Trou de plantation 116</b>									
AP-106-116.000-001T	C	I	Ind	CNT	Céramique	1 tout petit fr. (- de 1 cm), indéterminé	IND	1	Oui
AP-106-116.000-002T	P	I	Ind	Si	Eclat	Poids total : 32 gr. Possiblement taillés	IND	26	Oui
<b>Trou de plantation 119</b>									
AP-106-119.000-001T	P	I	Ind	Si	Eclat	Poids total : 35 gr. Possiblement taillés	IND	22	Oui



Trou de plantation 130									
AP-106-130.000-001T	P	I	Ind	Si	Eclat	Poids total : 23 gr. 1 taillé, 37 possiblement taillés	IND	8	Oui
AP-106-130.000-002T	P	I	Ind	Qz	Galet	Naturel	/	1	Non
Trou de plantation 134									
AP-106-134.000-001T	P	I	Ind	Si	Eclat	Poids total : 17 gr. 2 taillés, 18 possiblement taillés	IND	20	Oui
Trou de plantation 140									
AP-106-140.000-001T	P	I	Ind	Si	Eclat	Poids total : 36 gr. Possiblement taillés	IND	36	Oui
Trou de plantation 143									
AP-106-143.000-001T	P	I	Ind	Si	Eclat	Poids total : 47 gr. Possiblement taillés	IND	50	Oui
Trou de plantation 147									
AP-106-147.000-001T	P	I	Ind	Si	Eclat	Poids total : 12 gr. Possiblement taillés	IND	17	Oui

Tableau 10 - Inventaire du mobilier archéologique collecté lors du tamisage.

## 6.4. Annexe 4 - Inventaire des photographies

<b><u>Trous de plantation</u></b>	AP106-TR111 (1)	AP106-VG (11)
AP106-TR6-7	AP106-TR111 (2)	AP106-VG (12)
AP106-TR8	AP106-TR111 (3)	AP106-VG (13)
AP106-TR15	AP106-TR111 (4)	AP106-VG (14)
AP106-TR22 (1)	AP106-TR131 (1)	AP106-VG (15)
AP106-TR22 (2)	AP106-TR131 (2)	AP106-VG (16)
AP106-TR22 (3)	AP106-TR131 (3)	AP106-VG (17)
AP106-TR22 (4)	AP106-TR131 (4)	AP106-VG (18)
AP106-TR22 (5)	AP106-TR131 (5)	AP106-VG (19)
AP106-TR22 (6)		AP106-VG (20)
AP106-TR37 (1)	<b><u>Vues générales</u></b>	AP106-VG (21)
AP106-TR37 (2)	AP106-VG (1)	AP106-VG (22)
AP106-TR37 (3)	AP106-VG (2)	AP106-VG (23)
AP106-TR37 (4)	AP106-VG (3)	AP106-VG (24)
AP106-TR76 (1)	AP106-VG (4)	AP106-VG (25)
AP106-TR76 (2)	AP106-VG (5)	AP106-VG (26)
AP106-TR76 (3)	AP106-VG (6)	AP106-VG (27)
AP106-TR76 (4)	AP106-VG (7)	AP106-VG (28)
AP106-TR86 (1)	AP106-VG (8)	
AP106-TR86 (2)	AP106-VG (9)	
AP106-TR86 (3)	AP106-VG (10)	
AP106-TR86 (4)		

**Nombre total de clichés : 58**

## 6.5. Annexe 5 - Inventaire de la documentation de terrain

### **Inventaire de la documentation écrite :**

- 2 pages (recto-verso) de carnet 9 par 14 cm : description des unités stratigraphiques.









**LE DÉPARTEMENT**

Département du Lot  
Avenue de l'Europe – Regourd  
BP 291 – 46005 Cahors cedex 9  
Tél. : 05 65 53 40 00  
Fax : 05 65 53 41 09  
Courriel : [departement@lot.fr](mailto:departement@lot.fr)  
[www.lot.fr](http://www.lot.fr)