



**HAL**  
open science

## Vallée de l'Eure. Une rivière, des territoires

Fabienne Dugast, Francois Betard, Théophile Piau

► **To cite this version:**

Fabienne Dugast, Francois Betard, Théophile Piau. Vallée de l'Eure. Une rivière, des territoires. Région Normandie. 2021, pp.127-130. halshs-03469639

**HAL Id: halshs-03469639**

**<https://shs.hal.science/halshs-03469639v1>**

Submitted on 7 Mar 2024

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

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

DIRECTION RÉGIONALE DES AFFAIRES CULTURELLES  
NORMANDIE

SERVICE RÉGIONAL DE L'ARCHÉOLOGIE

BILAN  
SCIENTIFIQUE

2019



PRÉFET  
DE LA RÉGION  
NORMANDIE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

**DIRECTION RÉGIONALE DES AFFAIRES CULTURELLES**

**NORMANDIE**

---

**SERVICE RÉGIONAL DE L'ARCHÉOLOGIE**

**BILAN  
SCIENTIFIQUE**

---

**2 0 1 9**

**BILAN  
SCIENTIFIQUE  
DE LA RÉGION  
NORMANDIE**

**2019**

**MINISTÈRE DE LA CULTURE**

DIRECTION DES PATRIMOINES

SERVICE DU PATRIMOINE  
SOUS-DIRECTION DE L'ARCHÉOLOGIE

2021

DIRECTION RÉGIONALE DES AFFAIRES CULTURELLES

# DIRECTION RÉGIONALE DES AFFAIRES CULTURELLES

## NORMANDIE

---

### SERVICE RÉGIONAL DE L'ARCHÉOLOGIE

13 bis rue Saint-Ouen  
14052 CAEN Cedex 4  
Tél. 02 31 38 39 19

Courriel : [sra.drac.normandie@culture.gouv.fr](mailto:sra.drac.normandie@culture.gouv.fr)

Le *Bilan scientifique* a été conçu afin que soient diffusés rapidement les résultats des travaux archéologiques de terrain. Il s'adresse au service central de l'Archéologie qui, dans le cadre de la déconcentration, doit être informé des opérations réalisées en régions au plan scientifique et administratif. Il s'adresse également aux membres des instances chargées du contrôle scientifique, aux archéologues, aux élus, aux aménageurs et à toute personne concernée par les recherches archéologiques menées dans la région.

Retrouvez la version numérique du *Bilan Scientifique de Normandie* sur notre site internet : <https://www.culture.gouv.fr/Regions/Drac-Normandie/Publications/Archeologie/Les-bilans-scientifiques-regionaux> et les notices sur AdIFI, Archéologie de la France - Informations : <https://journals.openedition.org/adfi/>

Sauf mention contraire, les textes publiés dans la partie "Travaux et recherches archéologiques de terrain" ont été rédigés par les responsables des opérations. Les avis exprimés n'engagent que la responsabilité de leurs auteurs. Le service régional de l'archéologie de Normandie s'est réservé le droit de réécrire ou condenser tout texte jugé trop long.

Les opérations ayant livré des résultats négatifs ou très limités sont mentionnées dans les tableaux des opérations mais ne font pas l'objet d'une notice.

#### Directrice de publication

Frédérique Boura

#### Directeurs scientifiques

Cyrille Billard, Nicola Coulthard

#### Coordination, PAO, DAO

Patricia Moitrel

#### Maquette, cartographie

Nathalie Bolo

#### Bibliographie

Christine Courtin, Patricia Moitrel, Anne Ropars

#### Relecture

Cyrille Billard, Florence Carré, Laurence Éloy-Épailly,  
Christelle Guillaume, Patricia Moitrel, Sophie Quevillon

#### Imprimerie

Talesca, Le Grand-Quevily

#### Première de couverture

Flers (61), église Saint-Germain  
Sépultures des comtes de Flers (H. Paitier, INRAP)

#### Quatrième de couverture

Lillebonne (76), allée du Catillon  
Dépôt funéraire antique (P. Wech, MADE)

ISSN : 2680-8919 © 2021

---

# NORMANDIE

## Table des matières

# BILAN SCIENTIFIQUE

2 0 1 9

<b>Avant-propos</b>	<b>9</b>
<b>Résultats significatifs de la recherche archéologique</b>	<b>11</b>
<b>Tableau de présentation générale des opérations réalisées</b>	<b>15</b>
<b>Calvados</b>	<b>17</b>
<b>Carte des opérations autorisées</b>	<b>17</b>
<b>Tableau des opérations autorisées</b>	<b>19</b>
<b>Asnelles</b> Rue de l'Abbé Galopin	<b>25</b>
<b>Asnelles</b> Rue du Clos de la Fossette	<b>27</b>
<b>Balleroy-sur-Drôme</b> Rue du Sapin (diagnostic)	<b>28</b>
<b>Balleroy-sur-Drôme</b> Rue du Sapin (fouille)	<b>29</b>
<b>Barbery</b> Ferme du Tremblay, Les Champs de Fontenay	<b>30</b>
<b>Basly</b> La Campagne (2018)	<b>31</b>
<b>Basly</b> La Campagne	<b>32</b>
<b>Bayeux</b> Route de Caen : extension du cimetière de l'Est	<b>33</b>
<b>Bayeux</b> 47 avenue Conseil : Gendarmerie nationale	<b>34</b>
<b>Bayeux</b> Rue aux Coqs, parking Robert Wace	<b>34</b>
<b>Bayeux</b> Le Gibet : lotissement l'Orée des Champs	<b>35</b>
<b>Bayeux</b> 24 rue Montfiquet	<b>35</b>
<b>Bayeux</b> Rue des Teinturiers, place Eugène Surville	<b>36</b>
<b>Bayeux</b> Avenue de la Vallée des Prés	<b>37</b>
<b>Bellengreville</b> Le Bas de Bellengreville, Le Clos des Marais	<b>37</b>
<b>Bénouville</b> Rue de Bellevue, rue des Crettes Perettes	<b>37</b>
<b>Bernières-sur-Mer</b> La Crioux	<b>37</b>
<b>Blainville-sur-Orne</b> ZAC Terres d'Avenir, sites 2A et 2B	<b>38</b>
<b>Blainville-sur-Orne</b> ZAC Terre d'Avenir, zone 4	<b>41</b>
<b>La Boissière</b> Parcelles A 78 et A 83	<b>42</b>
<b>Bretteville-le-Rabet</b> 20 rue des Templiers	<b>42</b>
<b>Bretteville-sur-Odon</b> Échangeur des Pépinières	<b>43</b>
<b>Caen</b> Le Château (XI-XXI <sup>e</sup> siècles) : archéologie, textes et iconographie	<b>46</b>
<b>Carpiquet</b> Aéroport de Caen-Carpiquet	<b>47</b>
<b>Colleville-Montgomery</b> Le Clos du Colombier	<b>48</b>
<b>Commes</b> Hameau d'Escures, site 2	<b>49</b>
<b>Cormelles-le-Royal</b> Boulevard de l'Espérance, AK 141	<b>51</b>
<b>Courcy</b> Ferme des Forts	<b>51</b>
<b>Courcy</b> Rue de Louvagny	<b>52</b>
<b>Courseulles-sur-Mer</b> Parc Juno Beach	<b>52</b>

<b>Cricquebœuf</b> L'estran	53
<b>Douvres-la-Délivrande</b> ZAC de la Fossette, tranche 1	57
<b>Évolution environnementale et aménagement hydraulique des fonds de vallées</b>	58
<b>Évrecy</b> La Pillardière, RD 139 : lotissement Saint-Aubin des Champs 3	59
<b>Falaise</b> Lotissement Les Griffons 1 et 2	59
<b>Falaise</b> Les Sente, ZI 12p	59
<b>Fleury-sur-Orne</b> Carrière Saingt	61
<b>Fontaine-Henry</b> Rue du Val Douet, rue des Bignettes	62
<b>Giberville, Colombelles</b> Lazzaro Sud	62
<b>Giberville, Colombelles</b> ZAC du Chemin de Clopée, zone 1	63
<b>Grainville-sur-Odon</b> Les Grandes Terres 2, route de Bretagne	64
<b>Grandcamp-Maisy à Vierville-sur-Mer</b> Vélomaritime	66
<b>Ifs</b> Centre pénitentiaire, rue de la Chapelle	67
<b>Ifs</b> Parc Archéo, rue George Sand	69
<b>Ifs, Fleury-sur-Orne</b> La Poudrière	70
<b>Jort</b> Chemin dit de la Cour, Le Moulin Fouleux, parcelle B 117 (diagnostic)	72
<b>Jort</b> Chemin dit de la Cour, Le Moulin Fouleux, parcelle B 117 (fouille)	73
<b>Lisieux</b> Nécropole Michelet : analyses isotopiques	74
<b>Longues-sur-Mer</b> 39 rue de la Mer	75
<b>Longues-sur-Mer</b> Église abbatiale	76
<b>Maltot</b> Rue des Longrais	77
<b>Merville-Franceville-Plage</b> Place du 9 <sup>e</sup> Bataillon	78
<b>Le Molay-Littry</b> 2 rue de la Moignerie	80
<b>Monceaux-en-Bessin</b> Hameau Poussiard	80
<b>Mouen, Verson</b> Parc d'activités des Rives de l'Odon	81
<b>La Pommeraye</b> Château Ganne	82
<b>Port-en-Bessin-Huppain</b> Rue du Castel	82
<b>Port-en-Bessin-Huppain</b> Avenue du Général de Gaulle	82
<b>Port-en-Bessin-Huppain, Commes</b> Le Mont Castel	83
<b>La Rivière-Saint-Sauveur</b> Herbage de la Rivière, Le Noyer	84
<b>Rots</b> Sente des Fontaines	84
<b>Saint-Gatien-des-Bois</b> Chemin du Reux	84
<b>Saint-Germain-la-Blanche-Herbe</b> Abbaye d'Ardenne	85
<b>Saint-Sylvain</b> Rue des Canadiens, RD 183, Le Clos Rocher	85
<b>Soliers</b> ZAC d'Habitat, zone sud	85
<b>Souleuvre-en-Bocage</b> Campeaux : rue des Bassins, rue des Écoles	87
<b>Trouville-sur-Mer</b> ZAC La Croix Sonnet, tranches 1 et 2	88
<b>Val-de-Vie</b> Saint-Germain-de-Montgommery : enceinte	89
<b>Ver-sur-Mer</b> British Normandy Memorial	90
<b>Verson</b> Chemin Hays, route de Manvieux	91
<b>La Vespière-Friardel</b> Zone d'activités de Campaugé	91
<b>Vieux</b> 12 ter, chemin Haussé dit du Duc Guillaume	92
<b>Vieux</b> Le Clos des Gâbles, chemin des Clos	93
<b>Villons-les-Buissons</b> Le Bourg, rue des Glengarrians	94
<b>Vimont</b> RD 613, déviation de Bellengreville et Vimont	94

## Eure

97

<b>Carte des opérations autorisées</b>	97
<b>Tableau des opérations autorisées</b>	99
<b>Les Andelys</b> Place Nicolas Poussin	103
<b>Angerville-la-Campagne, Guichainville</b> Le Long Buisson 3	104
<b>Bernay</b> Rue Lucien Querrey	105
<b>Bourneville-Sainte-Croix</b> Collège Louise Michel	105
<b>Broglie</b> Rue du Stade : Collège Maurice	105

<b>Champigny-la-Futelaye</b> Parc du Château d'Osmoy	106
<b>Clef-Vallée-d'Eure</b> La Croix-Saint-Leuffroy, place de l'Église	106
<b>Criquebeuf-sur-Seine</b> La Barbe à Lapin, Quartier de Tarte	107
<b>Les Damps</b> La Borne Rouge	107
<b>Daubeuf-près-Vatteville</b> Les Champs de Saint-Martin, l'Épinette	107
<b>Évreux</b> La Garenne : contournement ouest	108
<b>Évreux</b> Place Sepmanville (2018-2019)	109
<b>Évreux</b> Tour du Châtel	110
<b>Évreux et le Val d'Iton</b> Paléo-topographie historique	111
<b>Évreux</b> ZAC de Cambolle	112
<b>Gaillon</b> La Garenne : carrière, phase 2.2	112
<b>Gaillon</b> 31 rue Georges Brassens	113
<b>Gauciel</b> Les Fonceaux de l'Église	114
<b>Guerny</b> Les Aulnaies	114
<b>Guichainville, Angerville-la-Campagne</b> Le Long Buisson 3	116
<b>Heudebouville</b> Le Manoir du Sang Mêlé	117
<b>Heudebouville</b> Rue de l'Ombre, Chemin Pileux	118
<b>Hondouville</b> Rue Jean Moulin	119
<b>Iville</b> Rue du Cirque Boutor	119
<b>Ivry-la-Bataille</b> 15 rue d'Ezy	120
<b>Louviers</b> 18 bis rue François Le Camus	120
<b>Louviers</b> 1 rue du Tir	121
<b>Louviers</b> Avenue Winston Churchill, rue Saint-Hildevert	121
<b>Le Neubourg</b> Le Château	123
<b>Pîtres</b> Rue Dumontier	123
<b>Les Préaux</b> Abbaye Saint-Léger	124
<b>Romilly-sur-Andelle</b> Chemin du Chêne d'Hiver	125
<b>Saint-Aubin-sur-Gaillon</b> Rue des Brûlins	125
<b>Saint-Étienne-sous-Bailleul, Saint-Just</b> Route de la Chapelle Réanville	125
<b>Val-de-Reuil</b> Voie Babeure, parcelle BE 111	127
<b>Val-de-Reuil</b> Le Raquet, tranche 2	127
<b>Vallée de l'Eure</b> Une rivière, des territoires	127
<b>Le Vaudreuil</b> 28 rue Arthur Papavoine	130
<b>Le Vaudreuil</b> Église Saint-Cyr	130
<b>Le Vaudreuil</b> La Morte Eure	131
<b>Le Vaudreuil</b> Rues Sainte-Marguerite, Bernard Chédeville et des Forrières	131
<b>Verneuil-d'Avre-et-d'Iton</b> École des Roches	133
<b>Vernon</b> 7-11 place de la République	133
<b>Vernon</b> Vernonnnet	134
<b>Vexin-sur-Epte</b> Église Saint-Martin-de-Civières	135
<b>Le Vieil-Évreux</b> La Basilique	138
<b>Villiers-en-Désœuvre</b> Rue des Écoles	139

## Manche

141

<b>Carte des opérations autorisées</b>	141
<b>Tableau des opérations autorisées</b>	143
<b>Amigny</b> La Montanguerie : Opération Cobra	147
<b>Autour de Tatihou</b> Étude d'un territoire de l'âge du Bronze au premier âge du Fer	149
<b>Avranches</b> Place Carnot	150
<b>Carentan-les-Marais</b> ZA de Pommenauque	150
<b>Cherbourg-en-Cotentin</b> Parking Notre-Dame	151
<b>Coutances</b> ZI de la Mare	152
<b>Digosville</b> Le Hameau de Haut	153
<b>Ducey-les-Chéris</b> Le Val	153

<b>Ducey-les-Chéris</b> Le Noës	154
<b>Flottemanville</b> Sablière du Haut Pitois, tranche 5	154
<b>Le Guislain</b> RD 29, poste source électrique	155
<b>Isigny-le-Buat</b> La Bretaie	155
<b>Marigny-le-Lozon</b> Rue de Carantilly	156
<b>Les Pieux</b> ZAC de la Lande et du Siquet, tranche 4	156
<b>Pontorson</b> Moidrey	158
<b>Pontorson</b> Prieuré d'Ardevon	159
<b>Ponts</b> La Ménardièrre	159
<b>Le Rozel</b> Le Pou	160
<b>Saint-Amand-Villages</b> Le Fief d'Aubigny	161
<b>Saint-Aubin-des-Préaux</b> RD 973 : contournement de Saint-Pair-sur-Mer, phase 2	162
<b>Saint-Gilles</b> Le Gros Chêne, rue de la Taquelerie	163
<b>Saint-Jean-le-Thomas</b> Église Saint-Jean-Baptiste	164
<b>Saint-Lô</b> 962 avenue de Paris	165
<b>Saint-Lô</b> 369 rue de Tessy	165
<b>Saint-Martin-de-Bonfossé</b> Le Village Guernet	166
<b>Sainte-Cécile</b> Rue des Étangs, Le Champ Gaillard	166
<b>Sartilly-Baie-Bocage</b> Le Bourg	166
<b>Le Teilleul</b> Parc d'activités de la Pommeraye	167
<b>Thorigny-les-Villes</b> Guiberville : RD 96	168
<b>Valognes</b> Place du Château	168
<b>Valognes</b> Les Miquelets, rue du Vieux Château	170
<b>Valognes</b> La Victoire, Le Castelet	171
<b>Valognes</b> ZA du Grand Saint-Lin	173

## Orne

175

<b>Carte des opérations autorisées</b>	175
<b>Tableau des opérations autorisées</b>	177
<b>L'Aigle</b> Église Saint-Martin	179
<b>Alençon</b> Le Champ de Foire	180
<b>Alençon</b> Château des Ducs	181
<b>Alençon</b> Rue de la Poterne	181
<b>Argentan</b> Place du Docteur Couinaud	182
<b>Caligny</b> ZAC Normand'Innov 2	183
<b>Flers</b> Les cercueils en plomb des comtes de Flers	185
<b>Forêt domaniale d'Écouves</b> Acquisition d'indices paléocéologiques d'anthropisation	186
<b>Forêt domaniale d'Écouves</b> Prospection inventaire	187
<b>Juvigny-Val-d'Andaine</b> Sept-Forges : chapelle Notre-Dame d'Étrigé	189
<b>Mortrée</b> La Fontaine Orin	190
<b>Moulins-sur-Orne, Argentan</b> Brûle-Piquet, Les Hogues	191
<b>Saint-Aquilin-de-Corbion</b> Chemin communal n° 1	193
<b>Saint-Martin-du-Vieux-Bellême</b> Déviation de Bellême	194
<b>Saint-Symphorien-des-Bruyères</b> La Maladrie	194
<b>Sainte-Céronne-lès-Mortagne</b> Église	194
<b>Sainte-Opportune, Les Tourailles</b> Prospection	195

## Seine-Maritime

197

<b>Carte des opérations autorisées</b>	197
<b>Tableau des opérations autorisées</b>	199
<b>Anneville-Ambourville</b> Route des Écoles	205
<b>Annouville-Vilmesnil</b> Parcelle ZC 68 p	205
<b>Arelaune-en-Seine</b> La Petite Houssaye	206



<b>Aumale</b> 8 rue Abbaye d'Auchy	208
<b>Barentin</b> Rues des Catillons, du Docteur Robert Salle et Simone Veil	208
<b>Berville-sur-Seine</b> PK 275	209
<b>Bihorel</b> 220-224 route de Neufchâtel	209
<b>Bois-Guillaume</b> 3644 et 3684 route de Neufchâtel	209
<b>Bois-Guillaume</b> ZAC de la Plaine de la Ronce, tranche 3	210
<b>Bosc-le-Hard</b> Rue Gobelaine	213
<b>Catenay</b> Rue des Pommiers	214
<b>Caudebec-lès-Elbeuf</b> Rue aux Saulniers	214
<b>La Cerlangue</b> Église Saint-Jean d'Abbetot	216
<b>Colleville</b> Chemin du Parc	217
<b>Criquetot-l'Esneval</b> Le Beuzebosc	218
<b>Criquetot-sur-Ouville</b> Hameau de Mantot	219
<b>Croix-Mare</b> Carrefour RD 20 et RD 6015	220
<b>Dieppe</b> Les vestiges de la Seconde Guerre mondiale dans l'agglomération de Dieppe	221
<b>Duclair</b> Rue Louis Pasteur	221
<b>Émanville</b> Route de Langrune	222
<b>Eu</b> Bois l'Abbé	223
<b>Eu</b> Topographie générale et insertion territoriale de l'agglomération antique de <i>Briga</i>	226
<b>Fontaine-sous-Préaux</b> ZAC de la Ronce, tranche 4	228
<b>Gommerville</b> Rue des Rales et Le Village	229
<b>Harfleur</b> Porte aux Cerfs : pont dormant	230
<b>Hattenville</b> Rue des Chouquets	231
<b>Jumièges</b> Église Saint-Pierre	231
<b>Lillebonne</b> Allée du Catillon	233
<b>Lillebonne</b> 3bis rue Fauquet Lemaitre	234
<b>Lillebonne</b> Place Félix Faure, 10 impasse des Bains	235
<b>Maulévrier-Sainte-Gertrude</b> Château de la Butte au Diable	237
<b>Octeville-sur-Mer</b> Chemin du Moulin	238
<b>Oudalle</b> Route de la Plaine, rue de l'Église	239
<b>Paluel</b> Conteville	240
<b>Petit-Caux</b> Raccordement du parc éolien en mer	240
<b>Ponts-et-Marais</b> ZAC de Gros Jacques	243
<b>Rouen</b> 2 rue de Joyeuse	244
<b>Rouen</b> 14 rue de Lemery (diagnostic)	246
<b>Rouen</b> Palais de Justice : crypte	246
<b>Rouen</b> 40 rue Saint-Vivien	248
<b>Rouen</b> Square Maurois	250
<b>Sainneville</b> Rue de l'Église	250
<b>Saint-Aubin-lès-Elbeuf</b> Rue Louis Villers	251
<b>Saint-Jouin-Bruneval</b> Chemin du Cèdre, Les Courtils, phase 1	251
<b>Saint-Riquier-ès-Plains</b> RD 925, Parc d'activités tertiaires	252
<b>Saint-Vigor-d'Ymonville</b> 165 route de Bisrue	252
<b>Tancarville</b> La Mare du Parc	252
<b>Le Tilleul</b> Les Servains : station d'épuration	253
<b>Valmont</b> Hameau de l'Église	253
<b>Yerville</b> Route de Veules	253
<b>Yvetot</b> 4-8 rue de l'Épargne	254

## Opérations interdépartementales 257

<b>Tableau des opérations interdépartementales autorisées</b>	257
<b>Les premiers peuplements de Normandie</b>	259
<b>Typochronologie de la céramique médiévale dans l'espace normand des X<sup>e</sup>-XVI<sup>e</sup> siècles</b>	261
<b>Les céramiques de raffinage du sucre de part et d'autre de l'Atlantique</b>	262

Le fer et la rivière	264
Patrimoine des vestiges de la Seconde Guerre mondiale en Normandie	265
Épaves d'avions de la Seconde Guerre mondiale	266
Prospection aérienne en Normandie	266
Bibliographie 2018	269
Bibliographie 2019	277
Liste des programmes de recherche nationaux	283
Liste des abréviations	284
Organigramme du Service Régional de l'Archéologie	285

# NORMANDIE

---

## Avant-propos

# BILAN SCIENTIFIQUE

---

2 0 1 9

Le *Bilan scientifique* régional, présentant annuellement les premiers résultats des opérations de recherche archéologique autorisées par le ministère de la Culture, est un document essentiel et incontournable. Il permet à chacun de se saisir des découvertes « toutes fraîches », des résultats parfois encore bruts, avant les longs mois et parfois années qui permettront d'exploiter pleinement et contextualiser toutes les données recueillies. Quand il s'agit de projets pluriannuels, on peut aussi suivre l'évolution de la réflexion au gré des campagnes de fouilles, constater comment les pièces du puzzle s'ajoutent et s'articulent pour dévoiler une image fiable d'un site. Attention aux conclusions hâtives cependant, l'interprétation des données lors d'une opération peut bien évoluer avant sa publication finale, mais c'est la règle du jeu ! Les *Bilans scientifiques* restent l'un des seuls supports où on peut accéder à toute la richesse de l'activité archéologique d'une région quasiment en temps réel.

Le *Bilan scientifique* est également un indicateur du dynamisme de l'activité archéologique dans chaque région. À côté des différentes opérations propres à l'archéologie préventive, déclenchées par des projets d'aménagement, sont intégrés tous les projets d'archéologie programmée, ambitieux et modestes, portés par des chercheurs professionnels ou bénévoles. La DRAC de Normandie est fière de compter parmi les régions les plus dynamiques en France en ce domaine, grâce à une politique très volontariste portée depuis 20 ans. Si nous nous distinguons par le nombre de projets soutenus, nous pouvons aussi nous targuer d'une belle diversité dans les types d'études, catalysée par la démocratisation de nouvelles technologies appliquées. Ainsi, on constate une croissance d'études du bâti, intégrant la photogrammétrie, portant essentiellement sur le Moyen Âge, et des prospections géophysiques dont les avancées technologiques récentes, particulièrement le radar à pénétration de sol, ouvrent de nouvelles perspectives pour la compréhension des sites tout en les préservant. D'année en année notre connaissance de la trame urbaine de plusieurs villes antiques est décuplée grâce à ces méthodes non intrusives. La photographie aérienne a su se réinventer aussi, profitant de logiciels de redressement de clichés toujours plus performants et intégrant l'exploitation d'images prises par satellite. 2019 a également vu la livraison et le début de l'analyse des résultats, par des étudiants, d'une couverture Lidar de trois massifs forestiers domaniaux dans le département de l'Orne, réalisée en partenariat avec l'ONF.

L'enregistrement de terrain, qu'il s'agisse d'opérations préventives ou programmées, bénéficie d'outils topographiques et photographiques de plus en plus sophistiqués, permettant une précision accrue et un travail plus rapide. Si les outils technologiques et numériques en pleine évolution permettent aux chercheurs d'exploiter scientifiquement des indices encore plus partiels et fugaces qu'auparavant, la valorisation subséquente des sites en bénéficie également, les relevés photogrammétriques et lasergrammétriques livrant souvent des images et des modélisations très pédagogiques.

Ce bilan, comme toujours, constituera donc une référence immanquable pour les chercheurs et étudiants, une sorte d'annuaire pour retrouver les nouvelles découvertes étudiées avec les méthodes de pointe dans les champs chronologiques ou les domaines qui les intéressent. Je le souhaite également informatif et passionnant pour les élus, les aménageurs et tous les normands curieux, qui pourront sélectionner des notices par commune, par secteur géographique ou tout simplement de façon *ad hoc*, en le feuilletant et en se laissant happer par l'abondante iconographie.

La Directrice régionale des Affaires culturelles de Normandie  
Frédérique BOURA



## Paléolithique

### Val-de-Reuil, voie Babouze, parcelle EE 13

Ce diagnostic a été motivé par un projet de construction industrielle de 13 500 m<sup>2</sup> sur la moyenne terrasse de la vallée de l'Eure, en amont d'un vallon sec, près de l'ancien hameau d'Epreville, dans une partie de la commune de Val-de-Reuil appartenant, jusqu'aux années 1960, à la commune d'Incarville.

La topographie des parcelles a été en partie remodelée dans le courant du XX<sup>e</sup> siècle. Le terrain se situe près de l'autoroute A13, dans une zone industrielle non loin de la route départementale. Une partie de l'emprise a été anciennement visitée (route, clôtures, réseaux) et dans l'ensemble la terre végétale a été décapée.

Du mobilier lithique et, plus marginalement, de la céramique protohistorique, se trouvent présents dans les limons brun-gris, en position secondaire essentiellement. Une petite série lithique attribuée à l'Épipaléolithique s'individualise en bas de la stratigraphie, au sommet des limons argileux orangés.

Nicolas ROUDIE  
INRAP



Val-de-Reuil, voie Babouze : dessins d'industrie lithique de l'épipaléolithique (D. Prost).

## Protohistoire

### Contemporain

### Le Rasquet, Indre-et-Loire

Ce diagnostic a été motivé par un projet de lotissement portant sur un terrain de 10 500 m<sup>2</sup> proche au sud et à l'ouest d'indices de sites gaulois repérés en 2008 à Val-de-Reuil, « Le Rasquet », et à l'est du site d'habitat du haut Moyen Âge fouillé en 2006 à Lery.

Les seules structures repérées consistent en un chemin moderne et des aménagements contemporains juste antérieurs à la construction de la ville nouvelle.

Quelques « osseons » protohistoriques, retrouvés au décapage dans les limons bruns adjacent de la fréquentation de ce terrain dans l'orbite des enclos gaulois repérés à proximité.

Nicolas ROUDIE  
INRAP

## Néolithique

## Protohistoire

## Vallée de l'Eure Une rivière, des territoires

## Antiquité

## Moyen Âge

Le PCR « Vallée de l'Eure : une rivière, des territoires », débuté en 2019, s'intéresse au bassin-versant de l'Eure, encore très peu étudié sur le plan archéologique et historique. Il se place dans la continuité des grands programmes lancés à partir des années 1990 sur

l'étude des dynamiques d'organisation spatiale qui ne cessent de se multiplier pour développer des problématiques autour du rôle des sociétés dans les phénomènes de transmission et de changement des formes d'occupation spatiale. Il vise à intégrer aussi

bien des études sur la morphologie des paysages que sur la formation des groupes culturels jusqu'à la reconstitution de dynamiques socio-environnementales qu'engendrent au cours du temps les interactions entre l'homme et son milieu.

### Hypothèse de travail

La plupart des approches menées sur les dynamiques d'occupation du sol et les interactions homme/milieu privilégie tout naturellement des secteurs riches en documentation archéologique de première main et en potentiel, en s'intéressant à des « terroirs favorisés » ou considérés comme tels en raison de conditions favorables à la fois à l'installation humaine du fait de la présence de l'eau et à une bonne conservation des vestiges.

Inscrit dans une large portion occidentale du Bassin parisien, entre Seine et Loire, le bassin-versant de l'Eure forme aujourd'hui un petit bassin agricole moyennement peuplé, composé de plateaux faiblement ondulés et de quelques vallées encaissées, propice a priori à une telle étude. Or, en dehors de la confluence Seine / Eure au nord et des agglomérations de Chartres au sud et

d'Évreux à l'ouest, ce bassin se distingue par l'absence d'un véritable inventaire archéologique du fait de son statut majoritairement agricole qui ne favorise que peu les projets d'aménagement et par conséquent les opérations d'archéologie préventive. La documentation disponible repose pour l'essentiel à l'heure actuelle sur le repérage en prospections aériennes de formes géométriques de nature très probablement anthropique mais non datables.

Pour autant, du point de vue historique, la vallée connaît, de par sa position géographique, une occupation humaine plurimillénaire qui se manifeste en divisions territoriales successives dès le Néolithique, à l'interface du « Grand Ouest » et du bassin de Paris. D'autre part et sur le plan paléogéographique, l'Eure se caractérise par la diversité et l'omniprésence des formations superficielles dont les potentialités géoarchéologiques sont élevées. Parce qu'elle se heurte à la difficulté d'acquisition des données, son étude ouvre sur la possibilité de constituer un véritable atelier de travail pour de nouvelles méthodes d'approche interdisciplinaires, en intégrant résolument la dimension diachronique qui permet de suivre les évolutions de quelque nature

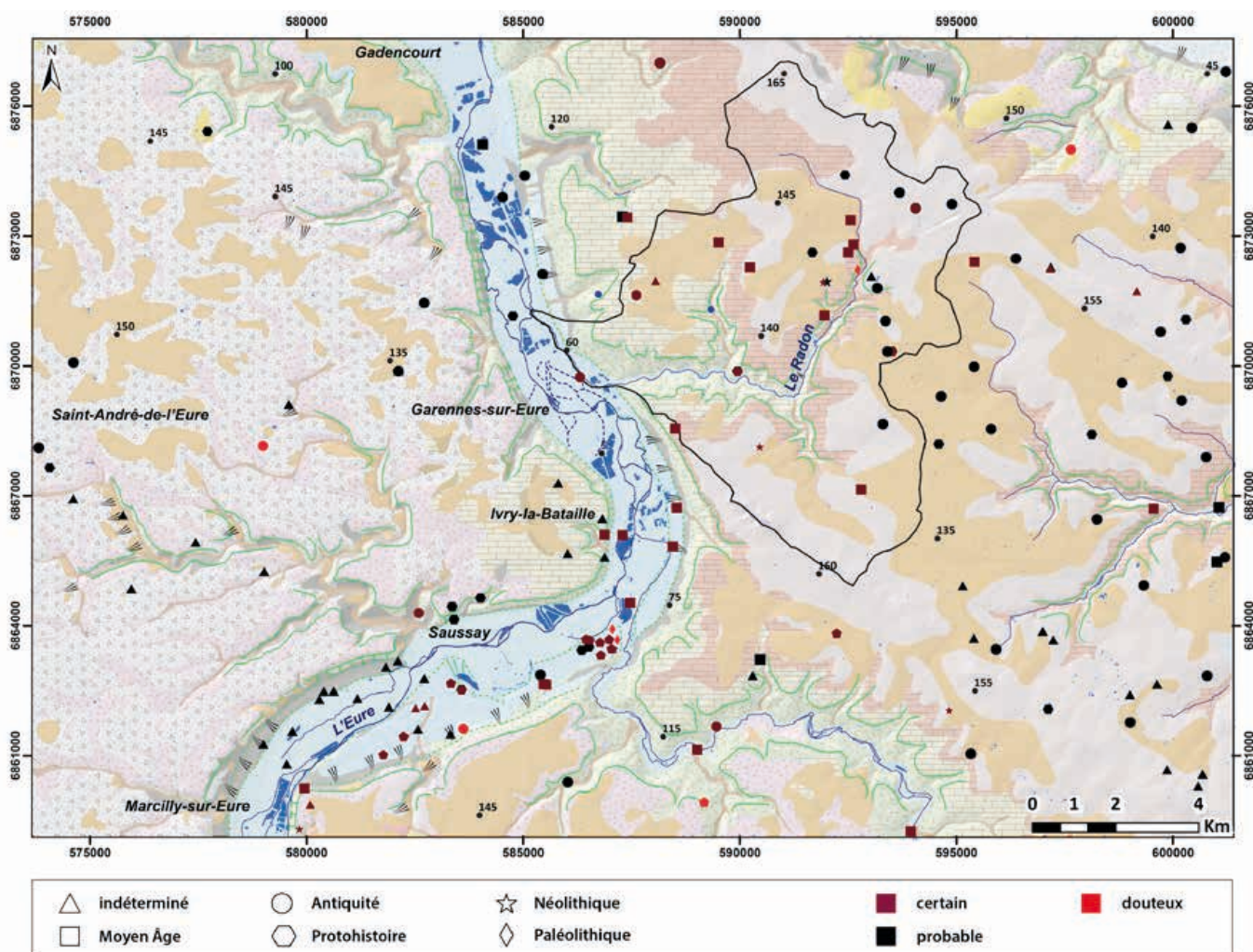


Fig. 1, Vallée de l'Eure, section médiane : comparaison entre la localisation des gisements archéologiques et celle des formations superficielles quaternaires. Sources : BD Alti IGN, BD Carthage, BD Archéo PCR ValEuRT (T. Piau).

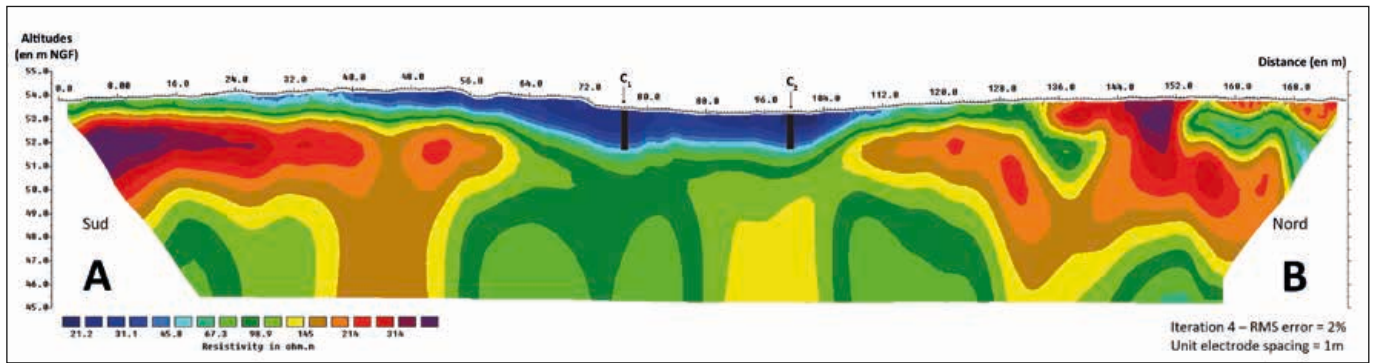


Fig. 2, Garennes-sur-Eure, Bellevue : profil de résistivité électrique perpendiculaire à l'axe du paléochenal (profil TRE avril 2019). Les mesures de résistivité apparente forte en rouge renvoient à des faciès grossiers (grave à silex roulés) ; à l'inverse, les mesures de résistivité apparente faible (en bleu et vert) renvoient à des faciès sédimentaires plus fins (argiles et limons) (C. Vermoux).

qu'elles soient. Une première fenêtre d'étude a été ouverte sur la portion médiane de la vallée – entre Marcilly-sur-Eure (28) et Pacy-sur-Eure (27), à cheval sur les trois départements de l'Eure, de l'Eure-et-Loir et des Yvelines –, choisie en raison de ses aspects différenciés sur le plan environnemental comme de l'occupation humaine qui s'inscrit tout particulièrement à partir de l'âge du Fer dans un contexte politique à plus large échelle, qui se construit et se déconstruit en parallèle.

### Vers une approche géoarchéologique multiscale

Le maigre corpus de données archéologiques disponible ouvre d'emblée sur la question de la conservation et de la visibilité dans le paysage des traces anthropiques et des processus géomorphologiques à l'origine de leur fossilisation ou de leur démantèlement.

Une première étape a par conséquent consisté à réaliser un zonage préparatoire des potentialités géoarchéologiques et paléoenvironnementales sur le secteur défini, à partir d'une analyse du contexte archéologique et topographique complétée par une cartographie géomorphologique afin d'identifier les secteurs favorables à l'archivage de données sédimentaires et de cibler des zones propices au piégeage d'archives paléoenvironnementales. Cette approche a permis de préciser les spécificités de répartition des gisements archéologiques et des formations superficielles quaternaires (fig. 1). À une échelle plus locale, une « zone atelier » a été sélectionnée dans le fond de vallée de l'Eure après l'identification de plusieurs paléoformes fluviales (style anastomosé) à proximité d'un sanctuaire d'époque romaine reconnu par photographie aérienne (Archéo 27, 2011) au lieu-dit « Bellevue », à Garennes-sur-Eure. Ce deuxième axe visait à croiser les données archéologiques, historiques et géomorphologiques dans un objectif commun d'interpréter l'environnement géomorphologique du site archéologique et d'éclairer les interrelations entre le complexe

culturel, la plaine d'inondation de l'Eure et les traces de l'évolution de l'occupation humaine sur le temps long. Ce travail s'est appuyé sur différentes opérations de terrain : prospections géophysiques (tomographie de résistivité électrique et géoradar) et sondages par carottage pour une reconstitution 2D de l'architecture des remblaiements alluviaux (fig. 2) ; prospections au sol pour évaluer le potentiel archéologique ; télédétection à l'aide de capteurs montés sous drone (photogrammétrie, LiDAR, thermique) et analyse des nuages de points pour une restitution microtopographique de certains secteurs clés. Les premiers éléments d'analyse montrent une évolution nette dans la structuration du paysage – du remblaiement progressif du chenal à partir de l'âge du Bronze (2146-2010 avant J.-C.) à son abandon total à la période antique lors de l'établissement du sanctuaire sur une légère butte restée potentiellement soumise aux inondations de l'Eure lors de crues épisodiques (fig. 3). Les variations micro-topographiques révèlent quant à

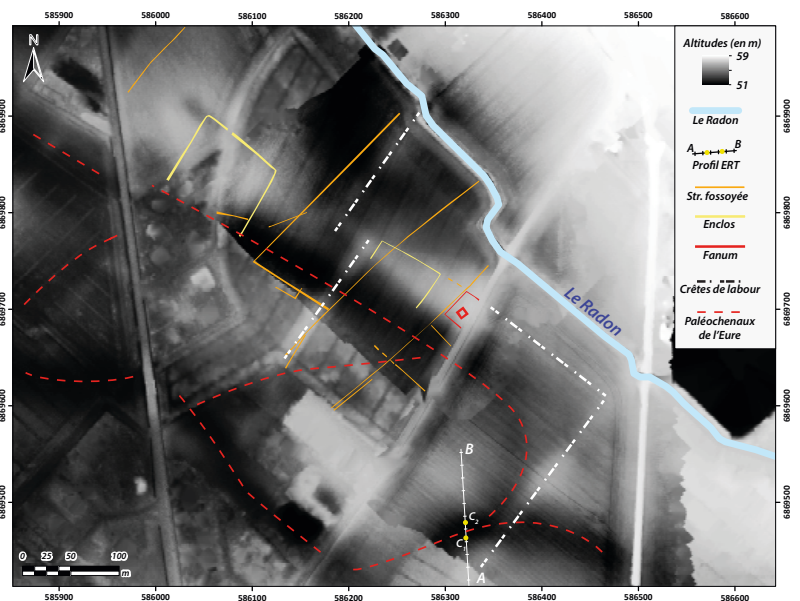


Fig. 3, Garennes-sur-Eure, Bellevue : extrait du modèle numérique de terrain RGE Alti 1 m de l'IGN et de l'image LiDAR (capteur monté sous drone). Interprétation géomorphologique et paléohydrographique préliminaire à proximité du sanctuaire d'époque romaine (T. Piau).

elles un changement d'utilisation du milieu à partir du Moyen Âge, qui voit se multiplier les aménagements hydrauliques sur le Radon à l'origine des tracés en baïonnette dans sa zone de confluence avec l'Eure, et amènent à s'interroger sur l'ancienneté des modelés et du réseau parcellaire associé.

### Perspectives

À l'inverse des approches courantes, l'année probatoire du PCR a tendu à considérer les arguments pertinents que peuvent apporter conjointement l'archéologie et la géomorphologie dans une stratégie commune d'acquisition, de traitement et de croisement des données. À l'issue de cette première année, des pistes exploratoires ont pu se dessiner, confirmant l'intérêt d'une approche diversifiée qui conjugue étude de

l'histoire paléoenvironnementale, interprétation du contexte sédimentaire d'enfouissement et de piégeage et télédétection à haute résolution, nécessaire pour pallier l'absence d'indices visibles au sol de l'anthropisation passée du secteur. Cette approche mérite d'être développée, notamment pour tenter d'éclairer les différentes phases d'occupation humaine et de matérialiser les périodes de transition sur le temps long, en lien avec les dynamiques paléohydrologiques de l'Eure, dans un contexte d'exposition historique au risque d'inondation.

Fabienne DUGAST, François BÉTARD  
et Théophile PIAU  
Umr 8167 Orient & Méditerranée ; Umr 8586  
PRODIG ; Université de Paris

### Modernisme

#### Modernisme

Le 101 est divisé en deux parcelles D 162 et D 163 au 25 rue Armand Papouin. Le sondage par sondage des épaves représentées sur le cadastre amène l'identification de plusieurs phases pour une chronologie relative de construction qui n'a pu être précisée. L'alignement des façades sur le rue permet cependant d'identifier le caractère de décalage du plancher grésineux sous le bâtiment actuel.

Une occupation du fond de parcelle est attestée à partir des XIX<sup>e</sup> siècles et de l'après-guerre moderne.

### Moyen Âge

#### Modernisme

L'intérieur de l'église Saint-Cyr, localisée au centre du village du Vaudruil, a fait l'objet d'un diagnostic archéologique afin de confirmer la présence de sépultures et leur niveau d'appartenance ainsi que d'éventuels « vestiges » d'activité. Onze sépultures orientées sud-ouest/nord-est ont été découvertes dont cinq contenaient des ossements humains en connexion. Les individus étaient tous déposés sur le dos et une majorité d'entre eux sont inhumés dans des cercueils en bois plaqués, mais d'inspiration classique pour les sépultures médiévales et modernes. La présence de larmes à la fois d'adultes et d'enfants indique que nous sommes vraisemblablement dans un cimetière de type paroissial comme l'avait déjà indiqué le diagnostic effectué dans le cimetière externe en 2017. Aucun mobilier funéraire permettant d'affiner la

### Modernisme

#### Modernisme

date, un relevé géométrique planimétrique des structures, et d'au moins un coup de pioche pour le repérage des permis de construire une sépulture d'origine spécifique (enfouissement du défunt) sans l'emploi d'outils.

Fabienne DUGAST, François BÉTARD  
et Théophile PIAU

### Moyen Âge

#### Modernisme

La datation du cimetière (qui a permis d'identifier) n'a été découverte. Les trois macramés découvertes attestent de plusieurs phases antérieures de construction de l'église. Il est difficile de préciser plus leur fonction car aucune connexion n'a pu être faite avec les élévations existantes.

Fabienne DUGAST, François BÉTARD  
et Théophile PIAU