



**HAL**  
open science

# La prévention du risque pyrotechnique en archéologie préventive par l'étude documentaire, archivistique et archéogéographique. Les bombardements aériens pendant la Seconde Guerre mondiale en Val d'Oise (Île-de-France)

Pierrick Tigreat

## ► To cite this version:

Pierrick Tigreat. La prévention du risque pyrotechnique en archéologie préventive par l'étude documentaire, archivistique et archéogéographique. Les bombardements aériens pendant la Seconde Guerre mondiale en Val d'Oise (Île-de-France). Inrap. Études documentaires et études d'archives en archéologie préventive: 6e séminaire scientifique et technique de l'Inrap, Nov 2022, Lyon, France. , 2023, 10.34692/y14v-2n18 . hal-03930697

**HAL Id: hal-03930697**

**<https://hal.science/hal-03930697v1>**

Submitted on 9 Jan 2023

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

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



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



# La prévention du risque pyrotechnique en archéologie préventive par l'étude documentaire, archivistique et archéogéographique. Les bombardements aériens pendant la Seconde Guerre mondiale en Val-d'Oise

Le Val-d'Oise a connu de nombreux bombardements durant la Seconde Guerre mondiale et le service archéologique du Département (SDAVO) s'est donné comme mission de les documenter pour contribuer à l'histoire de ce conflit tout autant que pour prévenir les risques pyrotechniques en lien avec les travaux d'aménagement du territoire. Aussi, les données, mobilisées dans le cadre de diagnostics d'archéologie préventive, sont issues du dépouillement de plusieurs sources d'informations, planimétriques, topographiques ou archivistiques, qui permettent d'identifier les bombardements qui ont eu lieu.

« Theatre History of Operations » (THOR) est une base de données qui compile les informations des rapports de mission de la Seconde Guerre mondiale (1). De même, les bases de données nominatives du Service historique de la défense, en données ouvertes sur le site « Mémoire des hommes », sont utilisées : fichier d'état civil militaire de la Seconde Guerre mondiale et fichier des victimes collatérales civiles des combats et autres actes de guerre. Il s'agit donc des morts durant des opérations militaires.

Et l'utilisation de la photographie aérienne historique permet de cartographier l'emplacement des engins de guerre, pour localiser les projectiles explosés et non explosés. Dans le cas des grands sites de lancement des « V-weapons », ils ont été conçus pour résister aux bombes malgré la supériorité dans les airs des alliés. Le site d'approvisionnement dans des carrières de Nucourt (Val-d'Oise) a permis de stocker leurs composants, des pièces de rail de lanceur et d'assembler des équipements de terrain. Des bombardements très lourds du site ont eu lieu en juillet et août 1944 (2). Quant aux communes n'ayant pas été la cible de bombardements stratégiques par les alliés et de campagnes aériennes contre des objectifs militaires, elles peuvent avoir fait l'objet d'une reconnaissance aérienne pour être utilisées pour des projets de cartographie militaire (3).

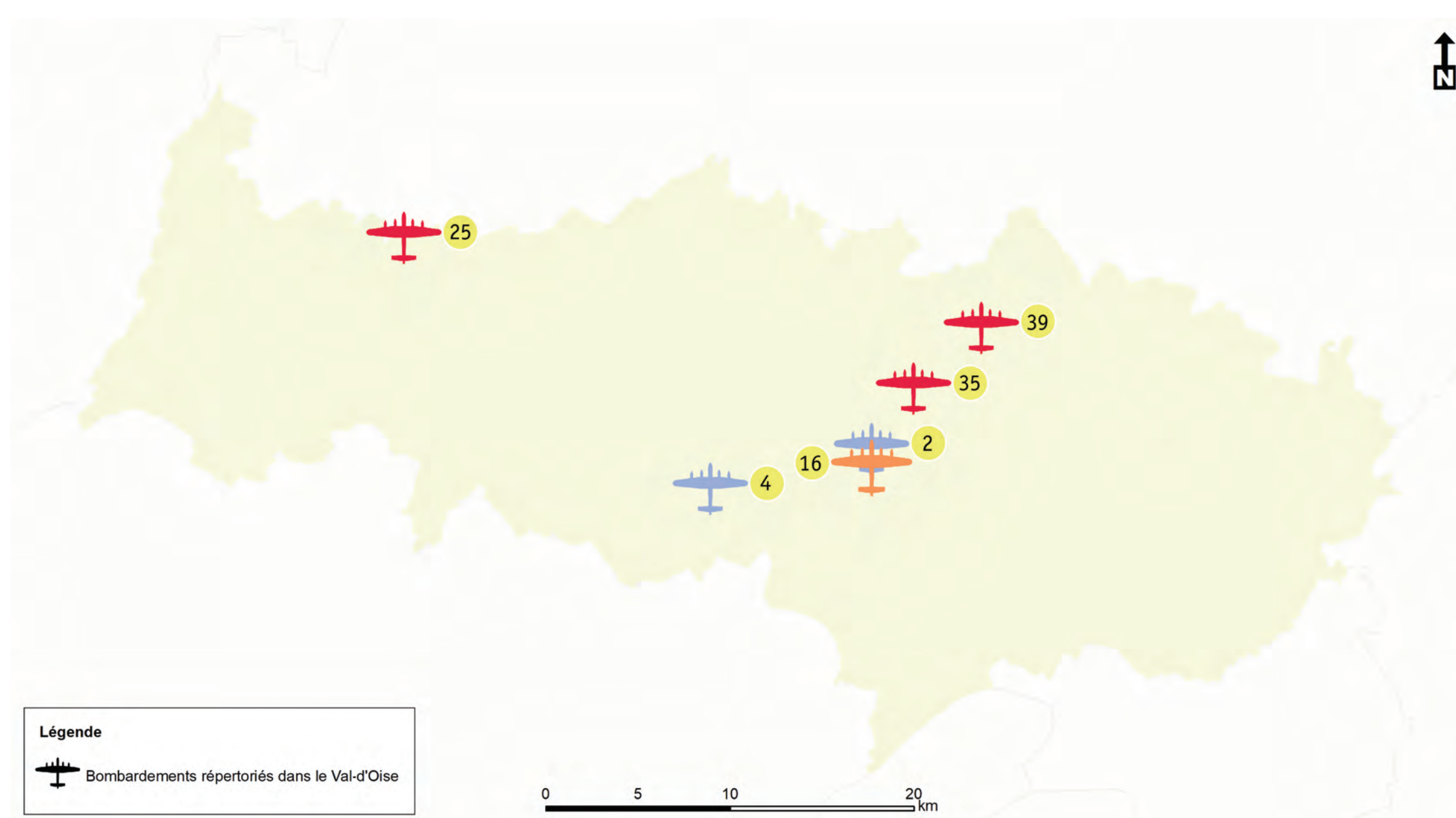
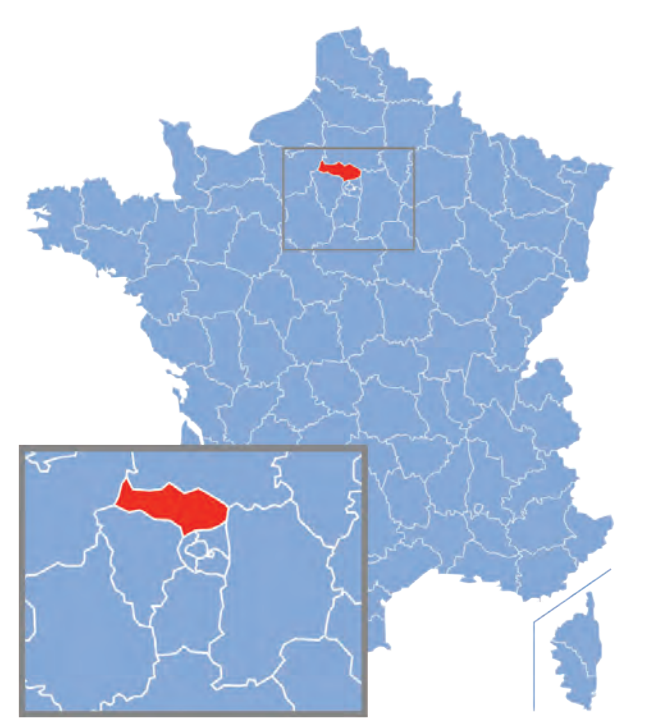
Dans les zones inondables, l'étude des vestiges et traces du conflit est réalisée à partir de modèles numériques de terrain issus de levés LiDAR. Les zones boisées comme celle de la « Forêt de L'Isle-Adam » (Val-d'Oise), difficile d'accès et non impactée par des grands travaux d'aménagement,

bénéficient particulièrement de cette méthode de télédétection en archéologie (4). Dans ce secteur, les photographies aériennes historiques ont aussi révélé des impacts de bombes à 100 m de l'emprise d'un diagnostic archéologique (5).

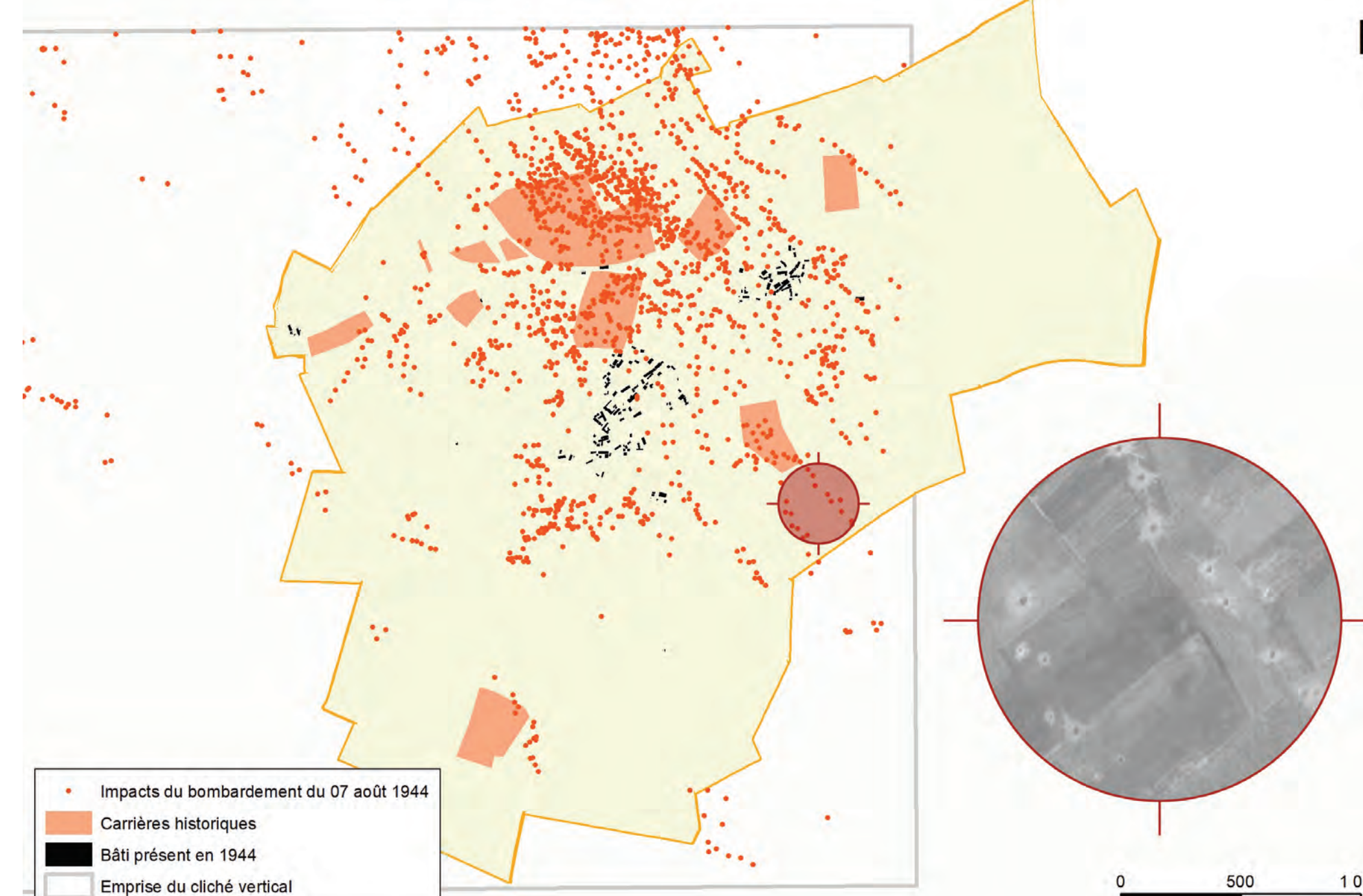
Les sources allemandes sont également mobilisées car elles rapportent l'abattage d'avions impliqués dans des bombardements (6). Enfin, les sources françaises issues de la législation « dommages de guerre » qui recensent les dommages subis par les communes et donnant lieu à des réparations représentent un fonds archivistique précieux (7).

En conclusion, le territoire militaire du Val-d'Oise n'est pas sans objets et des documents et données apportent des informations nombreuses en lien avec des faits de la Seconde Guerre mondiale. Cette « couche d'information » qui correspond à un moment de l'histoire d'un site est maintenant intégrée par les archéologues dans les problématiques scientifiques du SDAVO afin de reconstituer le cadre et les stigmates de ce conflit contemporain qui a modifié et altéré le paysage, partiellement ou totalement.

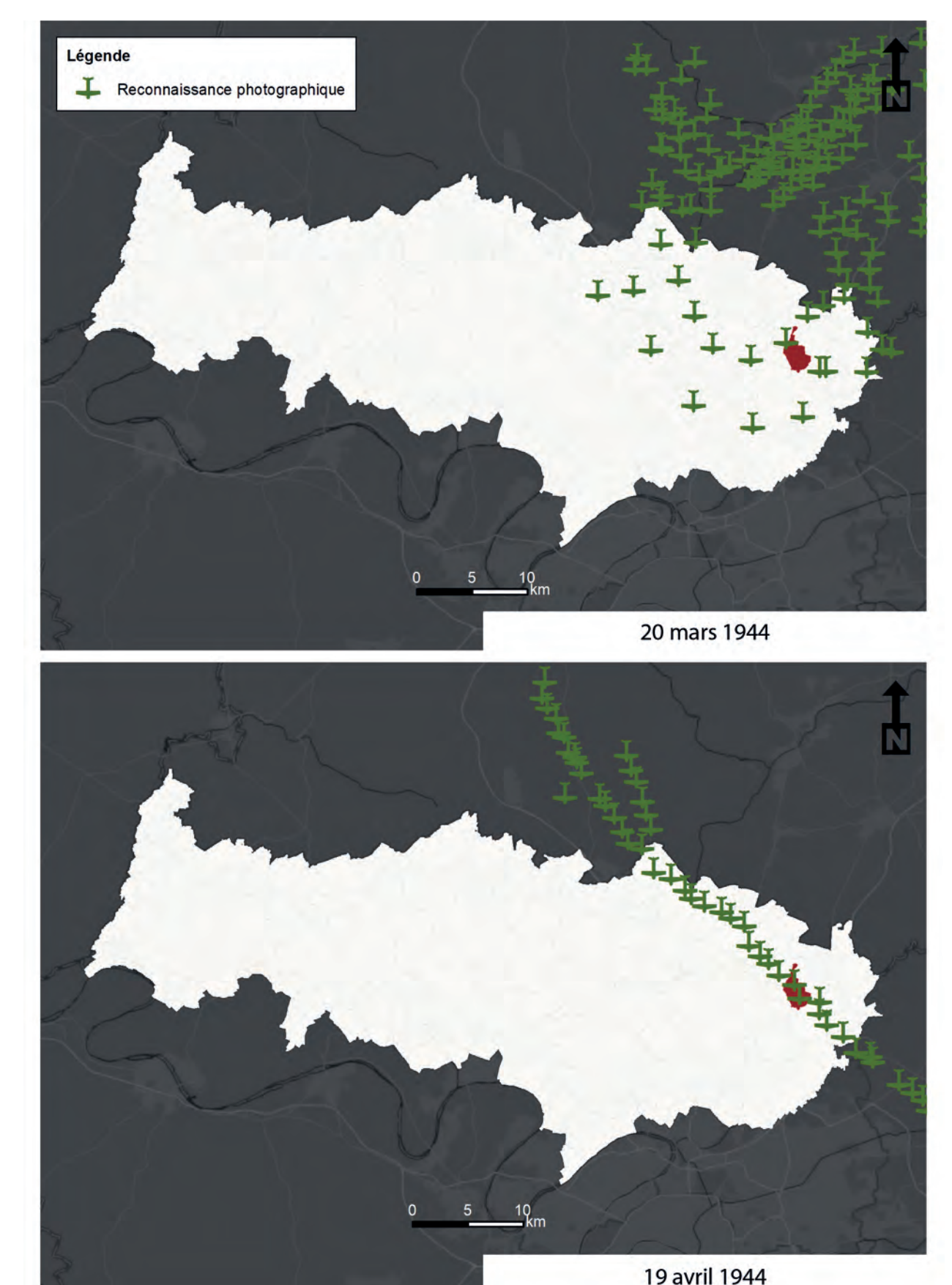
**Contenu scientifique**  
Pierrick Tigreat  
Chargé de l'inventaire archéologique  
Service régional de l'archéologie  
d'Île-de-France  
UMR ArScAn, équipe « Archéologies  
environnementales »  
pierrick.tigreat@culture.gouv.fr  
SRA Île-de-France  
DRAC Île-de-France  
47 rue Le Peletier  
75009 Paris  
Tél. 01 56 06 51 84



1. Les bombardements stratégiques et campagnes aériennes contre les objectifs militaires dans le Val-d'Oise : aérodromes, bateaux et voies navigables, ponts, etc.  
CD95/DC/SIG SDAVO



2. À la mi-novembre 1943, un sous-comité du Comité Conjoint de Renseignement, nommé « Crossbow », est créé pour uniquement collecter des informations contre le programme de missiles allemands. La campagne éponyme de bombardements stratégiques du printemps 1944 a visé ce site dépôt d'une capacité de stockage de 1000 à 1500 missiles. Ainsi, la stratigraphie naturelle est perturbée dans cette zone du département.  
CD95/DC/SIG SDAVO



3. La commune de Puisieux-en-France (Val-d'Oise) n'a pas été la cible de bombardements (OA : 11309 - RO : S. Clément, Inrap). Les photographies aériennes ont été prises par l'« U.S. Air Force » pour être utilisées dans des projets de reconnaissance et de cartographie militaires.  
CD95/DC/SIG SDAVO



4. À 600 m de l'emprise d'un diagnostic archéologique, en rive gauche de l'Oise, les impacts de bombes sont encore visibles sous la forme de trous circulaires d'environ 8 à 10 m de diamètre (OA : 11678 - RO : A. Da Costa, SDAVO), analyse LiDAR.  
Source : IGN ; CD95/DC/SIG SDAVO



5. À Parmain (Val-d'Oise), les impacts de bombes sont identifiés par des anomalies circulaires de 13 à 15 m de diamètre, grises au centre et par un anneau blanc extérieur. Extrait des photographies aériennes historiques au 1:5.000.  
Source : IGN ; CD95/DC/SIG SDAVO

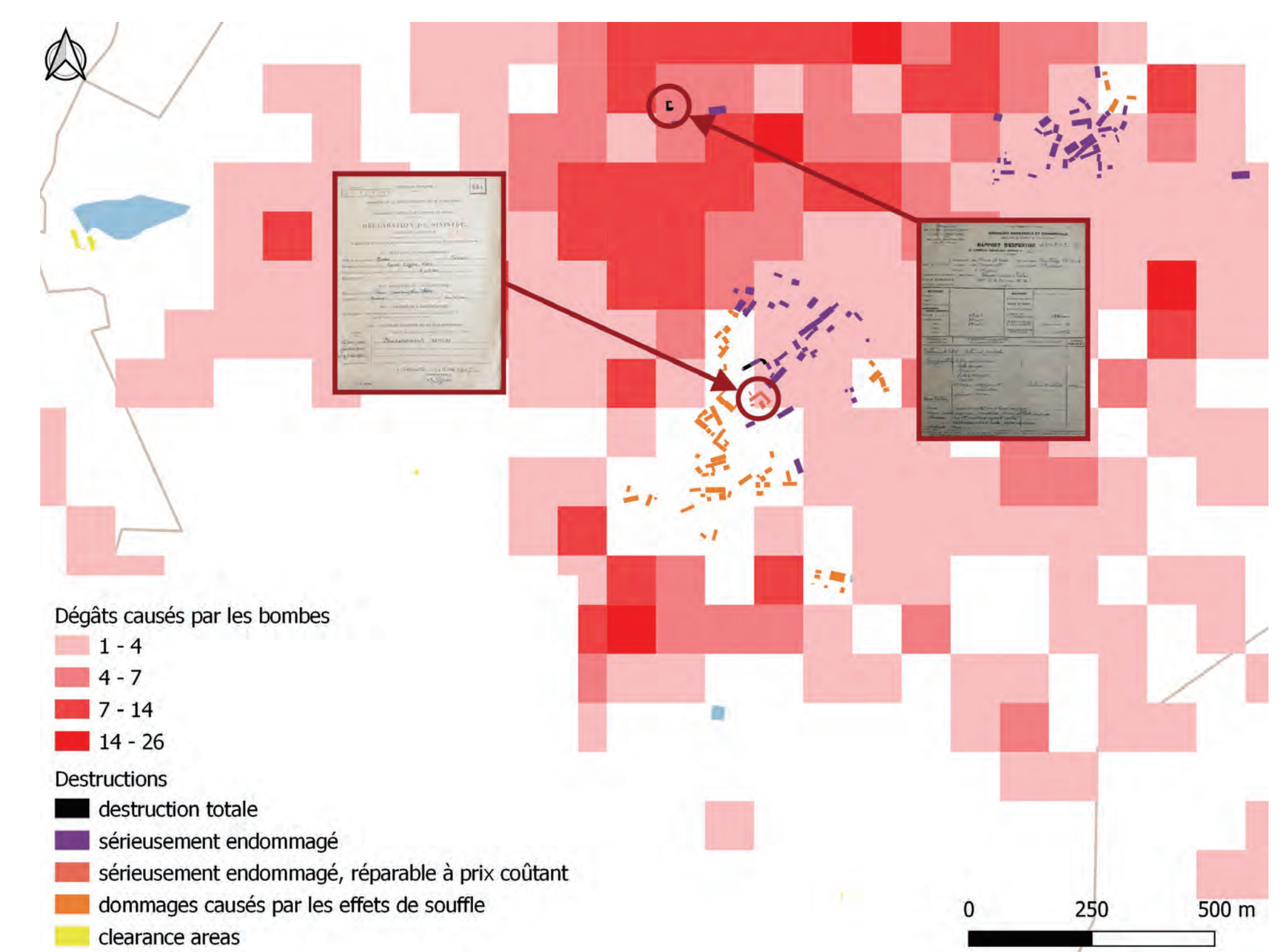
Meldung über den Abschuss eines US-amerikanischen Flugzeuges Abschuss-Nr. KB 1648

Abschusszeit und Zeit: 25.4.44 - 8.45  
Abschussort: Puisieux Les Louvres  
Flugzeugtyp: Liberator  
Meldende Dienststelle: Fl.St.Kdr. Le Bourget

Besatzung:		Erk.-	gef.	Verbleib:
Nome und Vornamen:	Geburtsort und -ort:	grad:	Marke:	welches Lager verw. Art d. Verwendung:
GROCKETT Elmer B.		1.St.	0-795416 gef.	Dulag-Inf
MC RAE Richard Guy		2.St.	0-688377 gef.	Dulag-Inf
HACOS George S. Galtus, III.		2.St.	0-690688 gef.	Dulag-Inf
LINDOIN Elmer Bertrand Cambridge, Mass.		2/Sgt.	1112991 gef.	Dulag-Inf
GARDNER Richard David		2/Sgt.	1809875 gef.	Dulag-Inf
ROBERTS William Kenneth Blannox, Ia.		2/Sgt.	1319707 gef.	Dulag-Inf
YASANO Ieter Joseph		Sgt.	690300 gef.	Dulag-Inf
SMITH Luther Elijah		Sgt.	1509544 gef.	Dulag-Inf
DE WOLF Frederick Kirby American		Sgt.	1311682 gef.	Dulag-Inf

Bemerkungen:  
DULAG-LUF, den 11.5.44. 30.

6. Le 25 avril 1944, abattage d'un bombardier lourd américain (National Archives & Records Administration : identifiant des Archives nationales 139546771). La position de tir, « Abschussort », cible le secteur de Puisieux-en-France, autrefois nommé « Puisieux-les-Louvres ». L'aérodrome de Persan-Beaumont (Val-d'Oise) est alors la cible de raids importants.



7. Les archives issues de la législation « dommages de guerre » recensent les dommages subis par les communes et donnant lieu à des réparations. Ici, la carte des destructions de Nucourt (Val-d'Oise) et recensement de toutes les conséquences sur le village de chaque raid aérien. En France comme ailleurs, les objectifs sont choisis d'après les renseignements, et il est visé le site stratégique d'approvisionnement des armes V situés dans les carrières. Le site de stockage de V-1 et des V-2 avait conçu pour y résister malgré la supériorité dans les airs des alliés en Occident.