

Bretagne, Finistère

Brest

, sur la crête orientée vers la route de Guilers (à l'ouest de l'actuelle rue de Kerléo) Menguen

Bunker - abri de type VF 1a pour 6 hommes, Menguen (Brest)

Références du dossier

Numéro de dossier : IA29001286

Date de l'enquête initiale : 2002

Date(s) de rédaction : 2002, 2022, 2023

Cadre de l'étude : enquête thématique régionale Inventaire des fortifications littorales de Bretagne, enquête thématique régionale Inventaire des héritages militaires en Bretagne

Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : blockhaus, casemate, abri

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en écart

Références cadastrales : DY, 0371

Historique

Bunker construit en 1943-1944 sous maîtrise d'ouvrage de l'Organisation Todt.

Il a été déconstruit en septembre - octobre 2022 dans le cadre de la quatrième phase d'aménagement du quartier de La Fontaine-Margot.

Période(s) principale(s) : 2e quart 20e siècle

Dates : 1943 (daté par travaux historiques), 1944 (daté par travaux historiques), 2022 (daté par source)

Auteur(s) de l'oeuvre : Organisation Todt (ingénieur militaire, attribution par travaux historiques)

Description

Enterré dans le sol, le bunker est conforme au type VF 1a : la salle de garde mesure 12 m². Le couloir d'accès à deux entrées mesure 6 m de longueur pour 1,2 m de largeur. Dalle de couverture et murs périphériques en béton mesurent 1 m d'épaisseur.

Il a été détruit (2022).

Éléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : béton, béton armé

Matériau(x) de couverture : béton en couverture

Plan : plan rectangulaire régulier

Étage(s) ou vaisseau(x) : sous-sol

Type(s) de couverture : terrasse

Typologies et état de conservation

État de conservation : détruit après inventaire

Décor

Techniques : peinture

Précision sur les représentations :

Murs intérieurs peints en blanc à la chaux, avec décor de fleur (imitant une tapisserie).

Dimensions

Mesures : l : 8,2 m ; la : 6 m ; h : 3,5

Précision dimensions :

Dimensions issues du plan-type standard d'un bunker de type VF 1a. Selon le catalogue des plans-types des constructions de campagne renforcées en béton (*Typenheft für die Erkundung der verstärkt feldmässigen Ausbaues in Beton*), la réalisation d'un bunker - abri de type VF 1a pour 6 hommes (*Unterstand bis 6 Mann - Hoyerbalken* [poutres Hoyer] - *Splittersicher* [pare-éclats]) nécessite 100 m³ de béton. La salle de garde (*Bereitschaftsraum*) ou pièce de vie mesure 12 m² (4 m x 3 m).

Statut, intérêt et protection

Intérêt de l'œuvre : vestiges de guerre

Éléments remarquables : blockhaus, abri

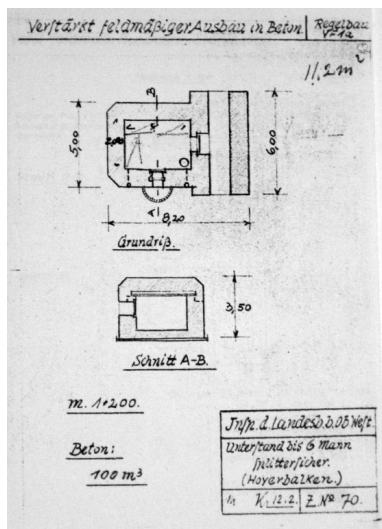
Statut de la propriété : propriété privée

Synthèse

Le bunker - abri de type VF1a pour 6 soldats de Menguen a été déconstruit en septembre - octobre 2022 dans le cadre de la quatrième phase d'aménagement du quartier de La Fontaine-Margot. La couverture photographique de la déconstruction a été réalisée par Simon Roudot, habitant à Brest dans le quartier de Keranroux.

Le plafond du bunker était constitué d'une alternance de poutres en acier en I et de poutres en bois avec, au-dessus, une couche de béton armé donnant 1 m d'épaisseur à la dalle de couverture.

Illustrations



Plan d'un bunker - casemate de type VF1a (*Verstärkt feldmässiger Ausbau in Beton*, *Regelbau VF1a* : *Unterstand bis 6 Mann*, *Splittersicher* [pare-éclats], *Hoyerbalken* [poutres Hoyer])

Repro. Guillaume Lécueillier

IVR53_20232905464NUCA



Vue de situation au milieu du champ (zone non labourée) (état en 2013)

Phot. Guillaume Lécueillier

IVR53_20222905265NUCA



Vue de situation au milieu d'un champ de maïs (état en 2021)

Phot. Guillaume Lécueillier

IVR53_20222905271NUCA



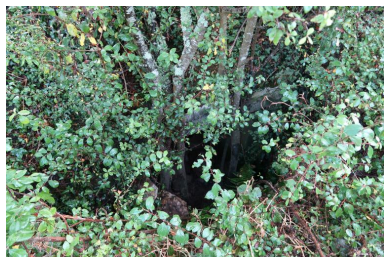
Vue de situation au milieu d'un champ de maïs (état en 2021)
 Phot. Guillaume Lécueillier
 IVR53_20222905272NUCA



Vue générale depuis le sud-ouest (état en 2013)
 Phot. Guillaume Lécueillier
 IVR53_20222905266NUCA



Vue de l'entrée ouest envahie par la végétation (état en 2013)
 Phot. Guillaume Lécueillier
 IVR53_20222905267NUCA



Vue de l'entrée ouest envahie par la végétation (état en 2021)
 Phot. Guillaume Lécueillier
 IVR53_20222905273NUCA



Vue de l'entrée ouest en partie remblayée et envahie par la végétation (état en 2013)
 Phot. Guillaume Lécueillier
 IVR53_20222905268NUCA



Vue de l'entrée ouest en partie remblayée et envahie par la végétation (état en 2021).
 A gauche, niche murale
 Phot. Guillaume Lécueillier
 IVR53_20222905277NUCA



Vue de l'entrée est en partie remblayée et envahie par la végétation (état en 2021). A droite, niche murale (un liseré de couleur bleue est visible sur le mur)
 Phot. Guillaume Lécueillier
 IVR53_20222905274NUCA



Vue de l'entrée est en partie remblayée et envahie par la végétation (état en 2021). A droite, niche murale (un liseré de couleur bleue est visible sur le mur)
 Phot. Guillaume Lécueillier



Vue de l'entrée de la pièce de vie - chambre de troupe depuis le couloir d'entrée (état en 2021)
 Phot. Guillaume Lécueillier
 IVR53_20222905276NUCA

IVR53_20222905275NUCA



Vue de l'entrée depuis la pièce de vie
- chambre de troupe (état en 2013)

Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20222905269NUCA



Vue de l'entrée depuis la pièce de vie
- chambre de troupe (état en 2021)

Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20222905278NUCA



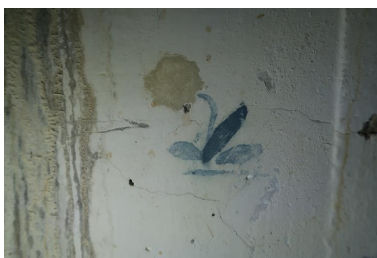
Vue de la sortie de secours de la
pièce de vie - chambre de troupe
(état en 2013). Sur le mur, liseré de
couleur bleue faisant frise et fleur

Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20222905270NUCA



Vue de la sortie de secours de la pièce
de vie - chambre de troupe (état en
2021). Sur le mur, liseré de couleur
bleue faisant frise et fleur (à droite)

Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20222905281NUCA



Vue de l'une des fleurs peintes sur
les murs de l'abri (état en 2021)

Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20222905282NUCA



Vue de la sortie de secours de la
pièce de vie - chambre de troupe
(état en 2021). Sur le mur, liseré
de couleur bleue faisant frise

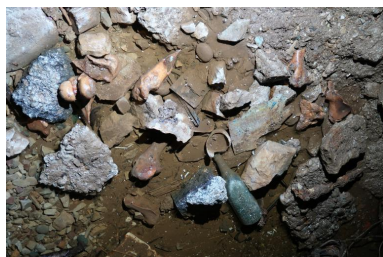
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20222905284NUCA



Vue de la pièce de vue - chambre de troupe (état en 2021). Sur le mur doté d'une niche, liseré de couleur bleue faisant frise et fleur au pétale rouge
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20222905286NUCA



Vue de la pièce de vue - chambre de troupe (état en 2021). Sur le mur doté d'une niche, liseré de couleur bleue faisant frise
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20222905285NUCA



Vue du sol : éclats de béton, galets, bouteille de bière et morceaux de céramique... (état en 2021)
Phot. Guillaume Lécueillier
IVR53_20222905283NUCA



Vue de la déconstruction
(25 septembre 2022)
Phot. Simon Roudot
IVR53_20222905908NUCA



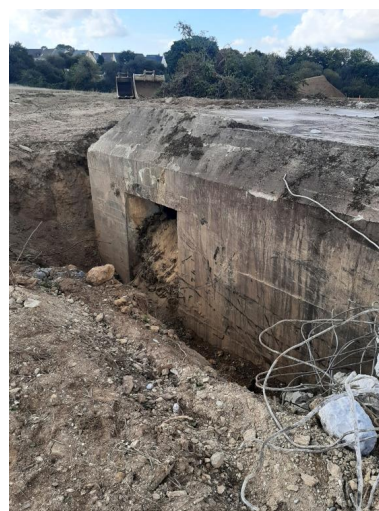
Vue de la déconstruction
(25 septembre 2022)
Phot. Simon Roudot
IVR53_20222905909NUCA



Vue de la déconstruction :
dalle de couverture et murs
périphériques en béton armé (25
septembre 2022). Dans le béton :
fers et poutrelles en acier en I
Phot. Simon Roudot
IVR53_20222905910NUCA



Vue de la déconstruction :
dalle de couverture et murs
périphériques en béton armé (25
septembre 2022). Dans le béton :
fers et poutrelles en acier en I
Phot. Simon Roudot
IVR53_20222905911NUCA



Vue de la déconstruction :
entrée est (25 septembre 2022)
Phot. Simon Roudot
IVR53_20222905912NUCA



Vue de la déconstruction :
entrée est (25 septembre 2022)
Phot. Simon Roudot
IVR53_20222905913NUCA



Vue de la déconstruction :
mur sud (25 septembre
2022). A droite, l'entrée est
Phot. Simon Roudot
IVR53_20222905914NUCA



Vue de la déconstruction depuis
la sud (25 septembre 2022)
Phot. Simon Roudot
IVR53_20222905915NUCA



Vue de la déconstruction : poteaux en béton armé (25 septembre 2022)
 Phot. Simon Roudot
 IVR53_20222905916NUCA



Vue de la déconstruction depuis le sud (25 septembre 2022)
 Phot. Simon Roudot
 IVR53_20222905917NUCA



Vue de la déconstruction : angle sud-ouest (25 septembre 2022). Dans l'alignement se trouve le bunker - casemate, variante du type 667
 Phot. Simon Roudot
 IVR53_20222905918NUCA



Vue de la déconstruction : mur ouest (25 septembre 2022). Au centre, l'entrée ouest
 Phot. Simon Roudot
 IVR53_20222905919NUCA



Vue de la déconstruction : entrée ouest (25 septembre 2022)
 Phot. Simon Roudot
 IVR53_20222905920NUCA



Vue de la déconstruction : mur sud (25 septembre 2022)
 Phot. Simon Roudot
 IVR53_20222905921NUCA



Vue de la déconstruction : mur et entrée ouest (25 septembre 2022)

Phot. Simon Roudot

IVR53_20222905922NUCA



Vue de la déconstruction : dalle de couverture (25 septembre 2022)

Phot. Simon Roudot

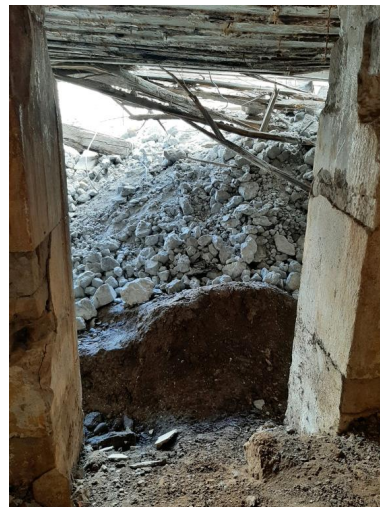
IVR53_20222905923NUCA



Vue de la déconstruction : couloir d'entrée (25 septembre 2022)

Phot. Simon Roudot

IVR53_20222905924NUCA



Vue de la déconstruction : couche de sédiment (25 septembre 2022).

Objet en porcelaine identifié comme une boîte à onguent

Phot. Simon Roudot

IVR53_20222905925NUCA



Vue de la déconstruction : objet en porcelaine identifié comme une boîte à onguent (25 septembre 2022)

Phot. Simon Roudot

IVR53_20222905926NUCA



Vue de la déconstruction : entrée de la pièce de vie - chambre de troupe (25 septembre 2022)

Phot. Simon Roudot

IVR53_20222905927NUCA



Vue de la déconstruction : pièce de vie - chambre de troupe (25 septembre 2022). Le plafond est constitué d'une alternance de poutres en acier en I et de poutres en bois avec au-dessus une couche de béton armé

Phot. Simon Roudot

IVR53_20222905928NUCA

Vue de la déconstruction : pièce de vie - chambre de troupe (25 septembre 2022). Le plafond est constitué d'une alternance de poutres en acier en I et de poutres en bois avec au-dessus une couche de béton armé

Phot. Simon Roudot

IVR53_20222905929NUCA



Vue de la déconstruction : pièce de vie - chambre de troupe (25 septembre 2022). Le plafond est constitué d'une alternance de poutres en acier en I et de poutres en bois avec au-dessus une couche de béton armé

Phot. Simon Roudot

IVR53_20222905930NUCA





Vue de la déconstruction : pièce de vie - chambre de troupe (25 septembre 2022). Le plafond est constitué d'une alternance de poutres en acier en I et de poutres en bois avec au-dessus une couche de béton armé
 Phot. Simon Roudot
 IVR53_20222905931NUCA



Vue de la déconstruction : pièce de vie - chambre de troupe (25 septembre 2022). Le plafond est constitué d'une alternance de poutres en acier en I et de poutres en bois avec au-dessus une couche de béton armé
 Phot. Simon Roudot
 IVR53_20222905932NUCA



Vue de la déconstruction : pièce de vie - chambre de troupe (25 septembre 2022). Le plafond est constitué d'une alternance de poutres en acier en I et de poutres en bois avec au-dessus une couche de béton armé
 Phot. Simon Roudot
 IVR53_20222905933NUCA



Vue de la déconstruction : pièce de vie - chambre de troupe, peinture murale imitant une tapisserie constituée de fleurs (25 septembre 2022)
 Phot. Simon Roudot
 IVR53_20222905934NUCA



Vue de la déconstruction : pièce de vie - chambre de troupe, liseré de couleur bleue (25 septembre 2022). Le plafond est constitué d'une alternance de poutres en acier en I et de poutres en bois avec au-dessus une couche de béton armé
 Phot. Simon Roudot
 IVR53_20222905935NUCA



Vue de la déconstruction : dalle de couverture et murs périphériques en béton armé (25 septembre 2022).
 Le plafond est constitué d'une alternance de poutres en acier en I et de poutres en bois avec au-dessus une couche de béton armé
 Phot. Simon Roudot
 IVR53_20222905936NUCA



Vue de la déconstruction : dalle de couverture et murs périphériques en béton armé (25 septembre 2022).

Le plafond est constitué d'une alternance de poutres en acier en I et de poutres en bois avec au-dessus une couche de béton armé

Phot. Simon Roudot

IVR53_20222905937NUCA



Vue de la déconstruction : dalle de couverture et murs périphériques en béton armé (25 septembre 2022).

Le plafond est constitué d'une alternance de poutres en acier en I et de poutres en bois avec au-dessus une couche de béton armé

Phot. Simon Roudot

IVR53_20222905938NUCA



Vue de la déconstruction : matériaux de la dalle de couverture et des murs périphériques (25 septembre 2022)

Phot. Simon Roudot

IVR53_20222905939NUCA



Vue de la déconstruction : matériaux de la dalle de couverture et des murs périphériques (25 septembre 2022)

Phot. Simon Roudot

IVR53_20222905940NUCA



Vue de la déconstruction
(26 septembre 2022)

Phot. Simon Roudot

IVR53_20222905941NUCA



Vue de la déconstruction
(26 septembre 2022)

Phot. Simon Roudot

IVR53_20222905942NUCA



Vue de la déconstruction (26 septembre 2022). Au premier plan : poutre en acier en I
Phot. Simon Roudot
IVR53_20222905943NUCA



Vue de la déconstruction (26 septembre 2022). Au premier plan : blocs de béton, poutres, fers à béton et rails de chemin de fer
Phot. Simon Roudot
IVR53_20222905944NUCA



Vue de la déconstruction (26 septembre 2022). Au premier plan : blocs de béton et rails de chemin de fer
Phot. Simon Roudot
IVR53_20222905945NUCA



Vue de la déconstruction (1er octobre 2022). Au premier plan : fers et blocs de béton
Phot. Simon Roudot
IVR53_20222905946NUCA



Vue de la déconstruction (1er octobre 2022). Au sol : fers et granulat de béton
Phot. Simon Roudot
IVR53_20222905947NUCA



Vue de la déconstruction (1er octobre 2022). Au sol : fers et granulat de béton
Phot. Simon Roudot
IVR53_20222905948NUCA



Vue de la déconstruction : matériaux
(2 octobre 2022). Au premier plan :
vestiges de poutre de bois du plafond
Phot. Simon Roudot
IVR53_20222905949NUCA



Vue de la déconstruction :
matériaux (2 octobre 2022). Au
premier plan : poutres en acier en I
Phot. Simon Roudot
IVR53_20222905950NUCA



Vue de la déconstruction :
outils utilisés par l'engin de
terrassement, godet et brise-roche
hydraulique (2 octobre 2022)
Phot. Simon Roudot
IVR53_20222905951NUCA



Vue de la déconstruction : brise-
roche hydraulique utilisé par l'engin
de terrassement (2 octobre 2022)
Phot. Simon Roudot
IVR53_20222905952NUCA



Vue de la déconstruction :
godet utilisé par l'engin de
terrassement (4 octobre 2022)
Phot. Simon Roudot
IVR53_20222905953NUCA



Vue de la fouille après
déconstruction (4 octobre 2022)
Phot. Simon Roudot
IVR53_20222905954NUCA



Vue de la fouille après
déconstruction (4 octobre 2022)
Phot. Simon Roudot
IVR53_20222905955NUCA

Vue de la déconstruction :
vestiges de poutre en bois
du plafond (4 octobre 2022)
Phot. Simon Roudot
IVR53_20222905956NUCA

Vue de la déconstruction :
vestiges de poutre en bois
du plafond (4 octobre 2022)
Phot. Simon Roudot
IVR53_20222905957NUCA



Vue de la fouille après
déconstruction (4 octobre 2022)
Phot. Simon Roudot
IVR53_20222905958NUCA



Vue de la fouille après
déconstruction (4 octobre 2022)
Phot. Simon Roudot
IVR53_20222905959NUCA



Vue de la déconstruction :
vestiges d'une crosse de fusil
en bois (9 octobre 2022)
Phot. Simon Roudot
IVR53_20222905960NUCA



Vue générale après la
déconstruction (11 octobre 2022)
Phot. Simon Roudot
IVR53_20222905961NUCA

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :

Les bunkers du Mur de l'Atlantique (étude en cours) (IA29002282)

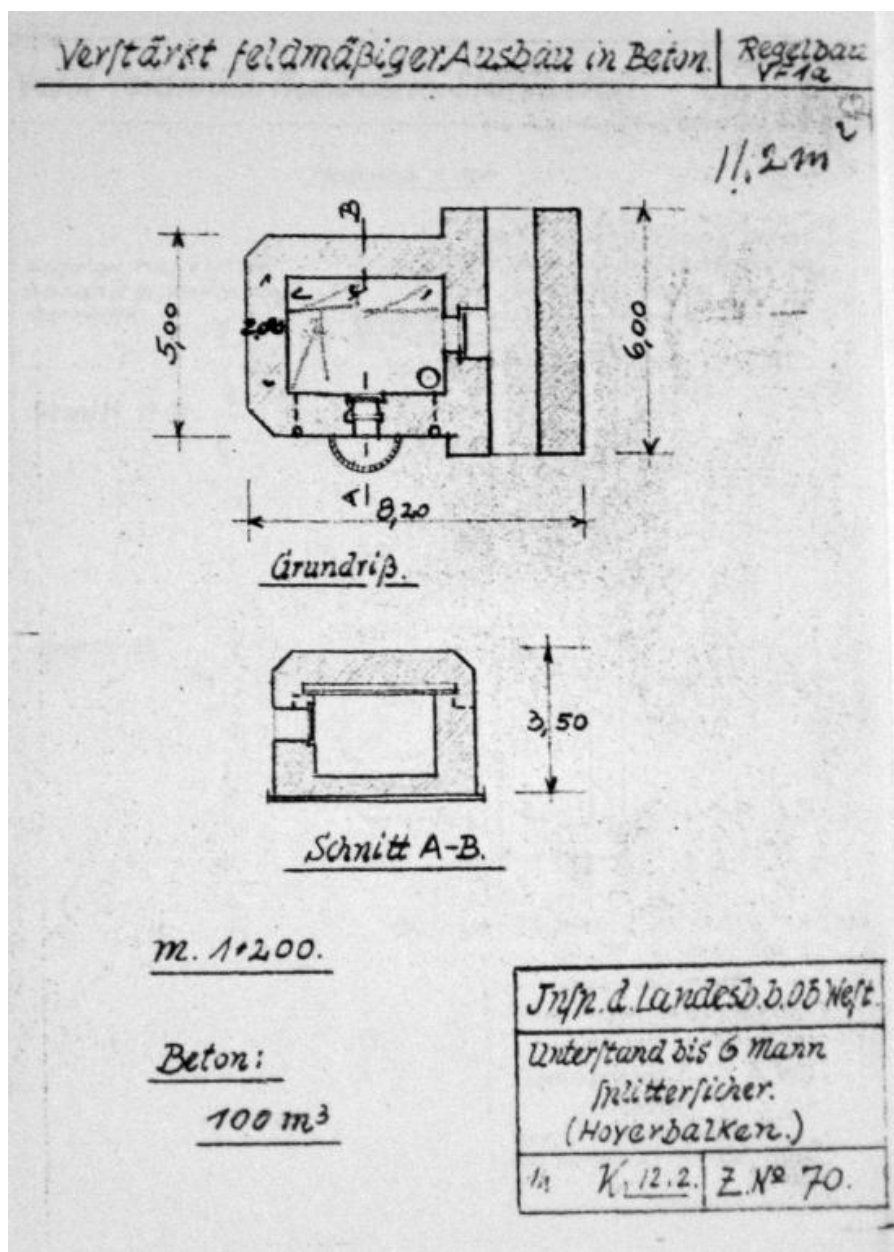
Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

Ensemble fortifié (B 47), Keranroux - Menguen, sur la crête à l'ouest de la route de Guilers (actuelle rue de Kerléo) (Brest) (IA29001295) Bretagne, Finistère, Brest, Keranroux, , sur la crête orientée vers la route de Guilers (actuelle rue de Kerléo) Menguen, Rue de Kerléo

Auteur(s) du dossier : Guillaume Lécueillier

Copyright(s) : (c) Association Pour l'Inventaire de Bretagne ; (c) Région Bretagne



Plan d'un bunker - casemate de type VF1a (Verstärkt feldmässiger Ausbau in Beton, Regelbau VF1a : Unterstand bis 6 Mann, Splittersicher [pare-éclats], Hoyerbalken [poutres Hoyer])

Référence du document reproduit :

- **German manuals for construction of fortifications**
Bunkermuseum Hanstholm. German manuals for construction of fortifications.
<https://bunkermuseumhanstholm.dk>

IVR53_20232905464NUCA

Auteur de l'illustration (reproduction) : Guillaume Lécueillier

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de situation au milieu du champ (zone non labourée) (état en 2013)

IVR53_20222905265NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2013

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de situation au milieu d'un champ de maïs (état en 2021)

IVR53_20222905271NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2021

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de situation au milieu d'un champ de maïs (état en 2021)

IVR53_20222905272NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2021

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue générale depuis le sud-ouest (état en 2013)

IVR53_20222905266NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2013

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de l'entrée ouest envahie par la végétation (état en 2013)

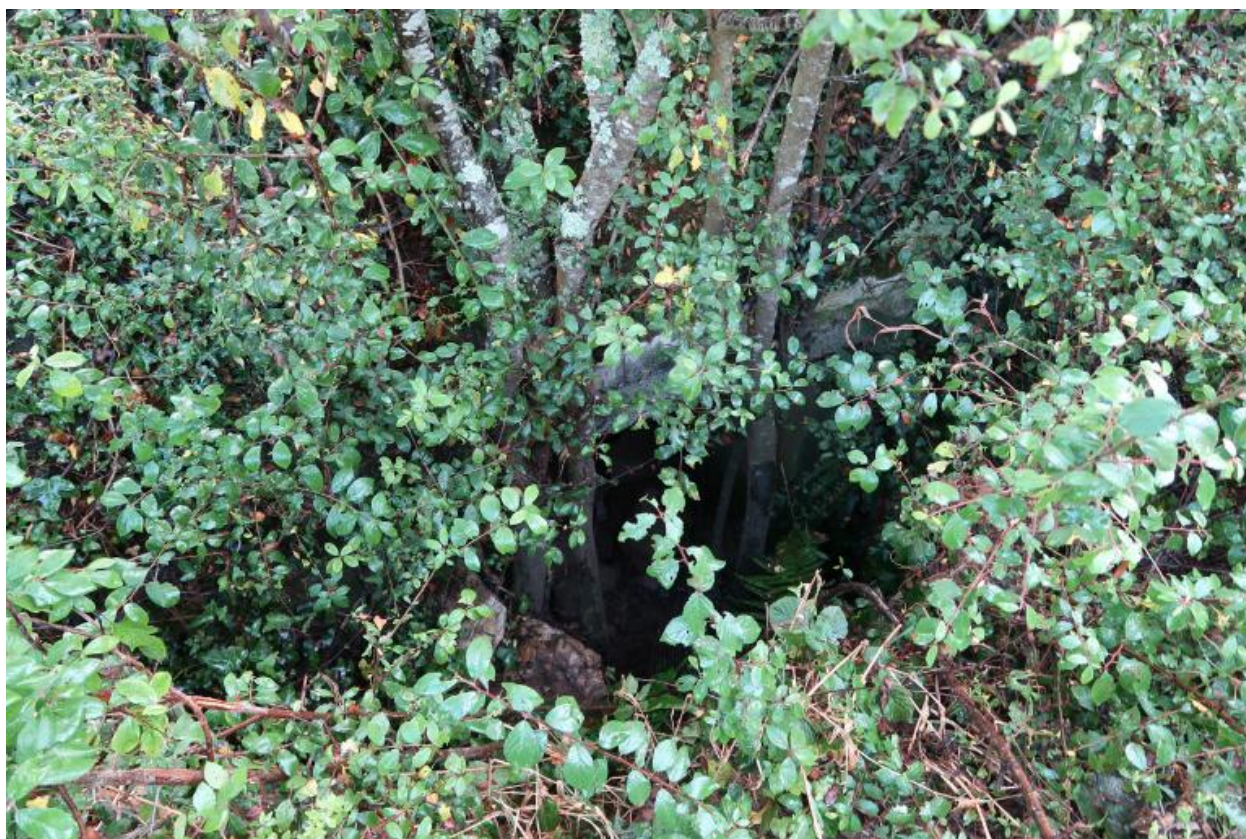
IVR53_20222905267NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2013

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de l'entrée ouest envahie par la végétation (état en 2021)

IVR53_20222905273NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2021

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de l'entrée ouest en partie remblayée et envahie par la végétation (état en 2013)

IVR53_20222905268NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2013

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de l'entrée ouest en partie remblayée et envahie par la végétation (état en 2021). A gauche, niche murale

IVR53_20222905277NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2021

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de l'entrée est en partie remblayée et envahie par la végétation (état en 2021). A droite, niche murale (un liseré de couleur bleue est visible sur le mur)

IVR53_20222905274NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2021

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de l'entrée est en partie remblayée et envahie par la végétation (état en 2021). A droite, niche murale (un liseré de couleur bleue est visible sur le mur)

IVR53_20222905275NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2021

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de l'entrée de la pièce de vie - chambre de troupe depuis le couloir d'entrée (état en 2021)

IVR53_20222905276NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2021

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de l'entrée depuis la pièce de vie - chambre de troupe (état en 2013)

IVR53_20222905269NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2013

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de l'entrée depuis la pièce de vie - chambre de troupe (état en 2021)

IVR53_20222905278NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2021

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la sortie de secours de la pièce de vue - chambre de troupe (état en 2013). Sur le mur, liseré de couleur bleue faisant frise et fleur

IVR53_20222905270NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2013

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la sortie de secours de la pièce de vue - chambre de troupe (état en 2021). Sur le mur, liseré de couleur bleue faisant frise et fleur (à droite)

IVR53_20222905281NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2021

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de l'une des fleurs peintes sur les murs de l'abri (état en 2021)

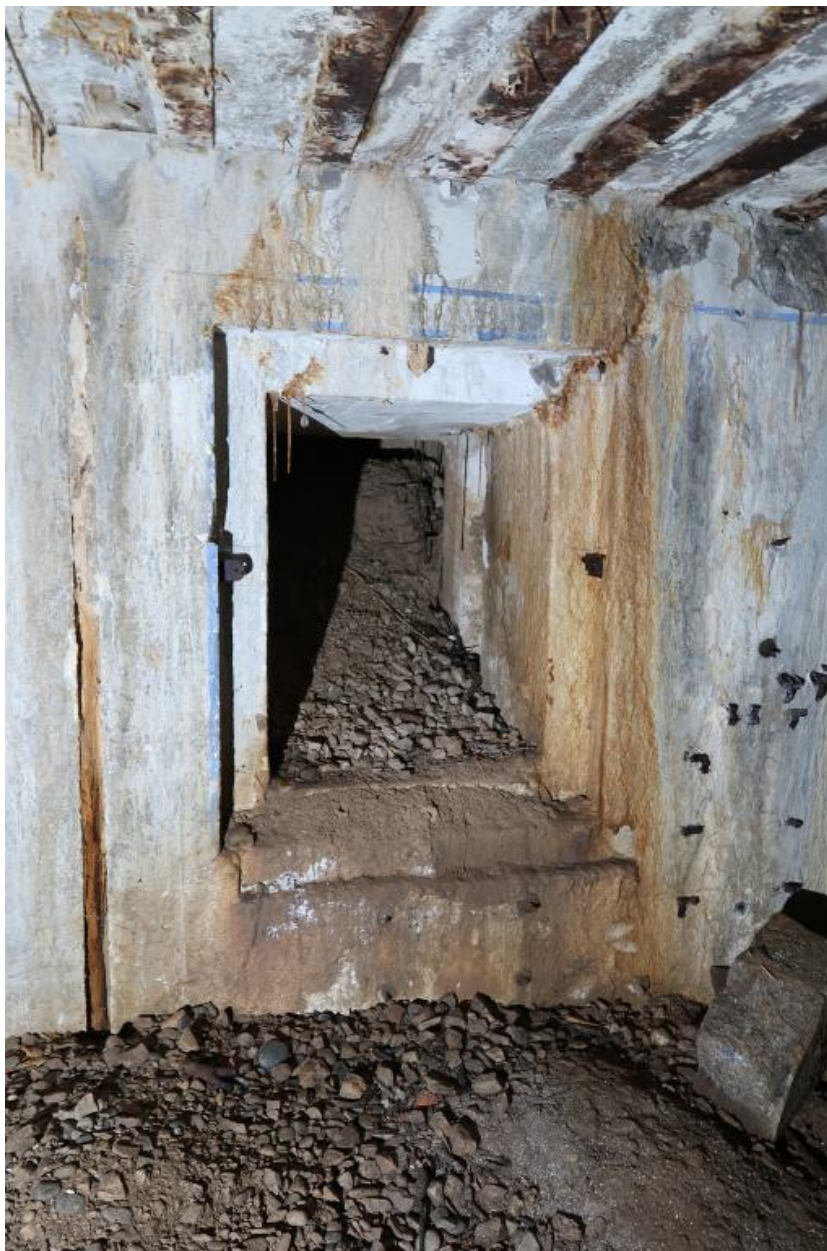
IVR53_20222905282NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2021

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la sortie de secours de la pièce de vue - chambre de troupe (état en 2021). Sur le mur, liseré de couleur bleue faisant frise

IVR53_20222905284NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2021

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la pièce de vue - chambre de troupe (état en 2021). Sur le mur doté d'une niche, liseré de couleur bleue faisant frise

IVR53_20222905279NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2021

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la pièce de vue - chambre de troupe (état en 2021). Sur le mur doté d'une niche, liseré de couleur bleue faisant frise et fleur au pétale rouge

IVR53_20222905286NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2021

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la pièce de vue - chambre de troupe (état en 2021). Sur le mur doté d'une niche, liseré de couleur bleue faisant frise

IVR53_20222905285NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2021

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue du sol : éclats de béton, galets, bouteille de bière et morceaux de céramique... (état en 2021)

IVR53_20222905283NUCA

Auteur de l'illustration : Guillaume Lécueillier

Date de prise de vue : 2021

(c) Région Bretagne

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la déconstruction (25 septembre 2022)

IVR53_20222905908NUCA

Auteur de l'illustration : Simon Roudot

Date de prise de vue : 2022

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la déconstruction (25 septembre 2022)

IVR53_20222905909NUCA

Auteur de l'illustration : Simon Roudot

Date de prise de vue : 2022

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la déconstruction : dalle de couverture et murs périphériques en béton armé (25 septembre 2022). Dans le béton : fers et poutrelles en acier en I

IVR53_20222905910NUCA

Auteur de l'illustration : Simon Roudot

Date de prise de vue : 2022

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la déconstruction : dalle de couverture et murs périphériques en béton armé (25 septembre 2022). Dans le béton : fers et poutrelles en acier en I

IVR53_20222905911NUCA

Auteur de l'illustration : Simon Roudot

Date de prise de vue : 2022

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la déconstruction : entrée est (25 septembre 2022)

IVR53_20222905912NUCA

Auteur de l'illustration : Simon Roudot

Date de prise de vue : 2022

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la déconstruction : entrée est (25 septembre 2022)

IVR53_20222905913NUCA

Auteur de l'illustration : Simon Roudot

Date de prise de vue : 2022

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la déconstruction : mur sud (25 septembre 2022). A droite, l'entrée est

IVR53_20222905914NUCA

Auteur de l'illustration : Simon Roudot

Date de prise de vue : 2022

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la déconstruction depuis la sud (25 septembre 2022)

IVR53_20222905915NUCA

Auteur de l'illustration : Simon Roudot

Date de prise de vue : 2022

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la déconstruction : poteaux en béton armé (25 septembre 2022)

IVR53_20222905916NUCA

Auteur de l'illustration : Simon Roudot

Date de prise de vue : 2022

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la déconstruction depuis le sud (25 septembre 2022)

IVR53_20222905917NUCA

Auteur de l'illustration : Simon Roudot

Date de prise de vue : 2022

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la déconstruction : angle sud-ouest (25 septembre 2022). Dans l'alignement se trouve le bunker - casemate, variante du type 667

IVR53_20222905918NUCA

Auteur de l'illustration : Simon Roudot

Date de prise de vue : 2022

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la déconstruction : mur ouest (25 septembre 2022). Au centre, l'entrée ouest

IVR53_20222905919NUCA

Auteur de l'illustration : Simon Roudot

Date de prise de vue : 2022

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la déconstruction : entrée ouest (25 septembre 2022)

IVR53_20222905920NUCA

Auteur de l'illustration : Simon Roudot

Date de prise de vue : 2022

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la déconstruction : mur sud (25 septembre 2022)

IVR53_20222905921NUCA

Auteur de l'illustration : Simon Roudot

Date de prise de vue : 2022

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la déconstruction : mur et entrée ouest (25 septembre 2022)

IVR53_20222905922NUCA

Auteur de l'illustration : Simon Roudot

Date de prise de vue : 2022

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la déconstruction : dalle de couverture (25 septembre 2022)

IVR53_20222905923NUCA

Auteur de l'illustration : Simon Roudot

Date de prise de vue : 2022

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la déconstruction : couloir d'entrée (25 septembre 2022)

IVR53_20222905924NUCA

Auteur de l'illustration : Simon Roudot

Date de prise de vue : 2022

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la déconstruction : couche de sédiment (25 septembre 2022). Objet en porcelaine identifié comme une boîte à onguent

IVR53_20222905925NUCA

Auteur de l'illustration : Simon Roudot

Date de prise de vue : 2022

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la déconstruction : objet en porcelaine identifié comme une boîte à onguent (25 septembre 2022)

IVR53_20222905926NUCA

Auteur de l'illustration : Simon Roudot

Date de prise de vue : 2022

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la déconstruction : entrée de la pièce de vie - chambre de troupe (25 septembre 2022)

IVR53_20222905927NUCA

Auteur de l'illustration : Simon Roudot

Date de prise de vue : 2022

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la déconstruction : pièce de vie - chambre de troupe (25 septembre 2022). Le plafond est constitué d'une alternance de poutres en acier en I et de poutres en bois avec au-dessus une couche de béton armé

IVR53_20222905928NUCA

Auteur de l'illustration : Simon Roudot

Date de prise de vue : 2022

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la déconstruction : pièce de vie - chambre de troupe (25 septembre 2022). Le plafond est constitué d'une alternance de poutres en acier en I et de poutres en bois avec au-dessus une couche de béton armé

IVR53_20222905929NUCA

Auteur de l'illustration : Simon Roudot

Date de prise de vue : 2022

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la déconstruction : pièce de vie - chambre de troupe (25 septembre 2022). Le plafond est constitué d'une alternance de poutres en acier en I et de poutres en bois avec au-dessus une couche de béton armé

IVR53_20222905930NUCA

Auteur de l'illustration : Simon Roudot

Date de prise de vue : 2022

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la déconstruction : pièce de vie - chambre de troupe (25 septembre 2022). Le plafond est constitué d'une alternance de poutres en acier en I et de poutres en bois avec au-dessus une couche de béton armé

IVR53_20222905931NUCA

Auteur de l'illustration : Simon Roudot

Date de prise de vue : 2022

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la déconstruction : pièce de vie - chambre de troupe (25 septembre 2022). Le plafond est constitué d'une alternance de poutres en acier en I et de poutres en bois avec au-dessus une couche de béton armé

IVR53_20222905932NUCA

Auteur de l'illustration : Simon Roudot

Date de prise de vue : 2022

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la déconstruction : pièce de vie - chambre de troupe (25 septembre 2022). Le plafond est constitué d'une alternance de poutres en acier en I et de poutres en bois avec au-dessus une couche de béton armé

IVR53_20222905933NUCA

Auteur de l'illustration : Simon Roudot

Date de prise de vue : 2022

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la déconstruction : pièce de vie - chambre de troupe, peinture murale imitant une tapisserie constituée de fleurs
(25 septembre 2022)

IVR53_20222905934NUCA

Auteur de l'illustration : Simon Roudot

Date de prise de vue : 2022

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la déconstruction : pièce de vie - chambre de troupe, liseré de couleur bleue (25 septembre 2022). Le plafond est constitué d'une alternance de poutres en acier en I et de poutres en bois avec au-dessus une couche de béton armé

IVR53_20222905935NUCA

Auteur de l'illustration : Simon Roudot

Date de prise de vue : 2022

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la déconstruction : dalle de couverture et murs périphériques en béton armé (25 septembre 2022). Le plafond est constitué d'une alternance de poutres en acier en I et de poutres en bois avec au-dessus une couche de béton armé

IVR53_20222905936NUCA

Auteur de l'illustration : Simon Roudot

Date de prise de vue : 2022

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la déconstruction : dalle de couverture et murs périphériques en béton armé (25 septembre 2022). Le plafond est constitué d'une alternance de poutres en acier en I et de poutres en bois avec au-dessus une couche de béton armé

IVR53_20222905937NUCA

Auteur de l'illustration : Simon Roudot

Date de prise de vue : 2022

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la déconstruction : dalle de couverture et murs périphériques en béton armé (25 septembre 2022). Le plafond est constitué d'une alternance de poutres en acier en I et de poutres en bois avec au-dessus une couche de béton armé

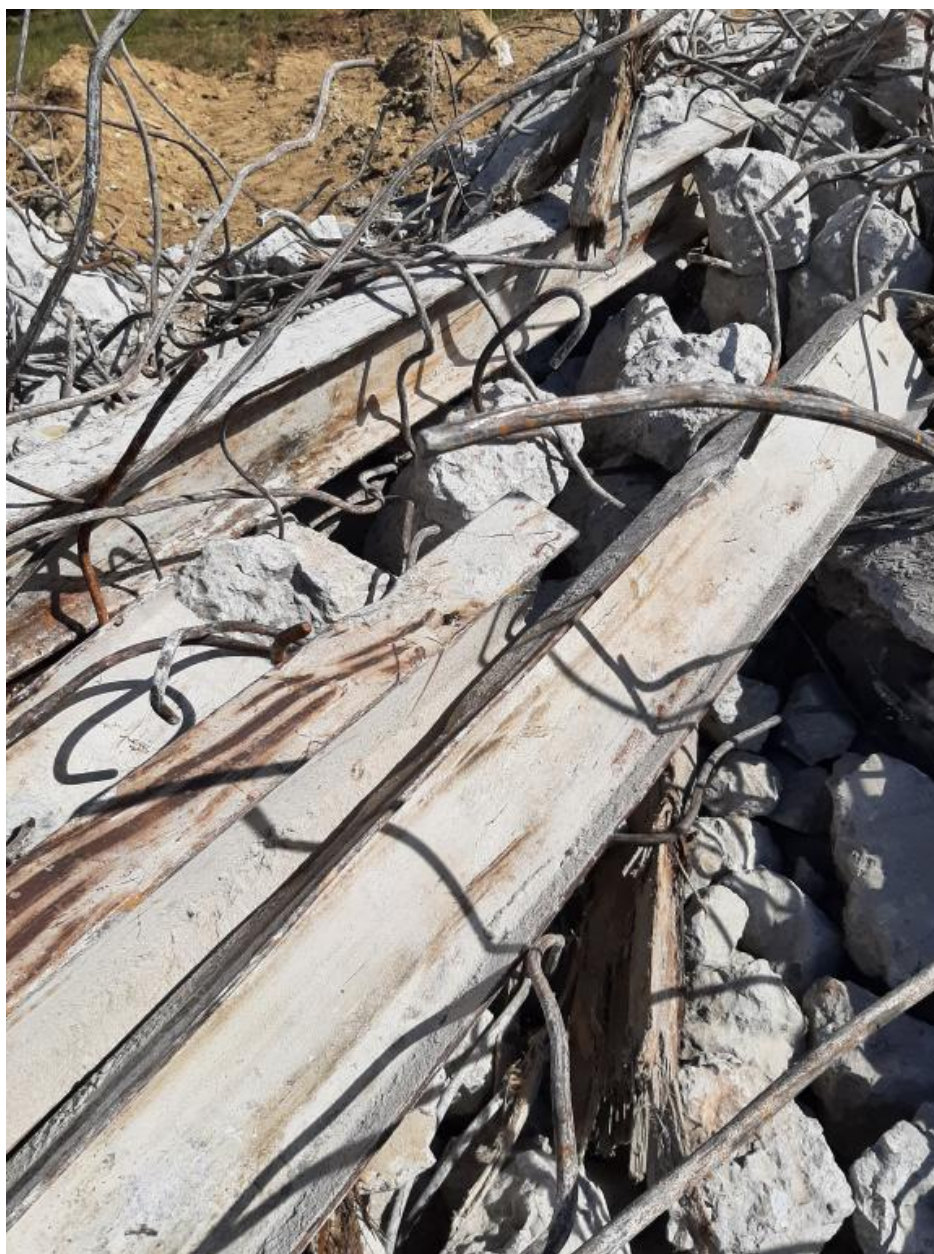
IVR53_20222905938NUCA

Auteur de l'illustration : Simon Roudot

Date de prise de vue : 2022

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la déconstruction : matériaux de la dalle de couverture et des murs périphériques (25 septembre 2022)

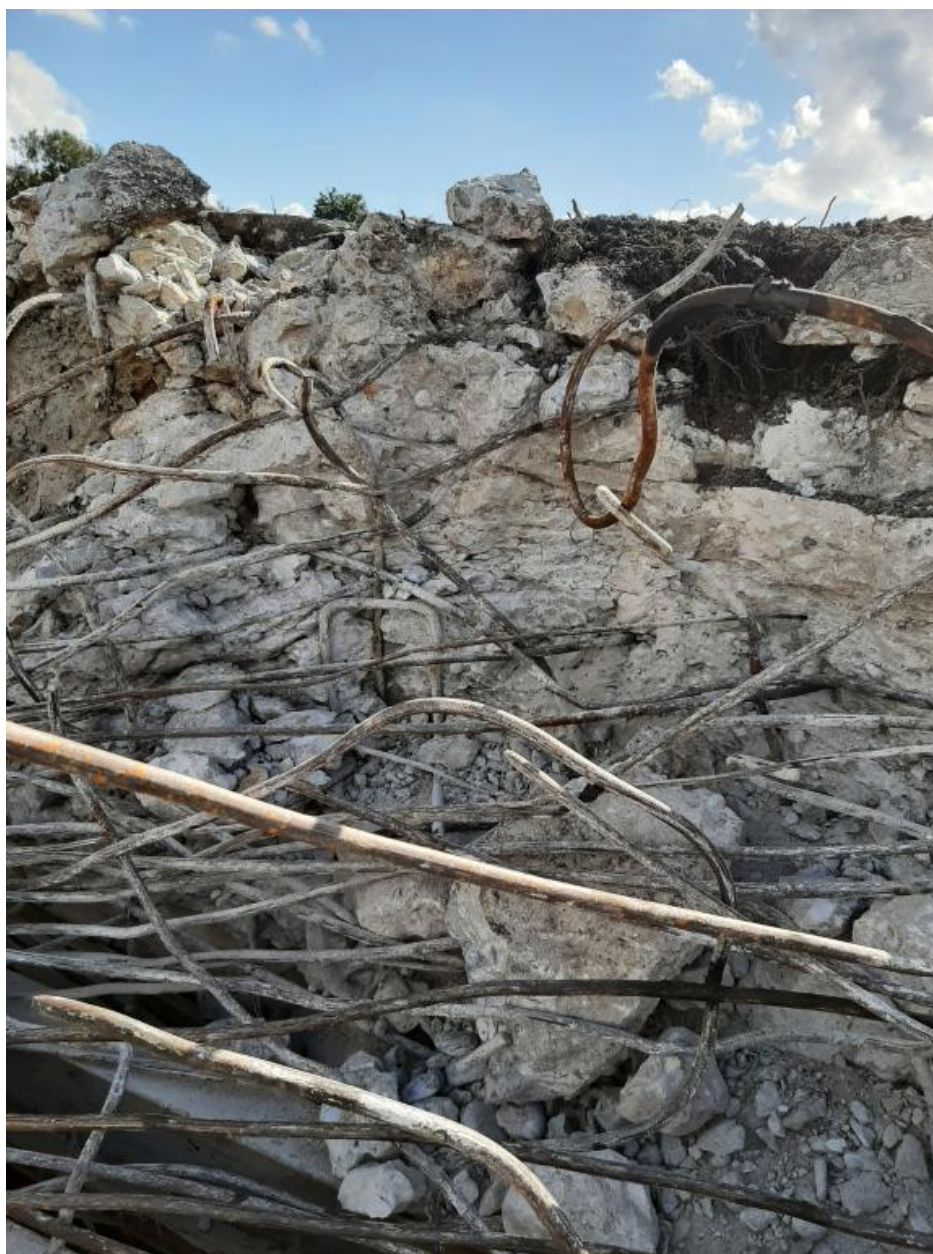
IVR53_20222905939NUCA

Auteur de l'illustration : Simon Roudot

Date de prise de vue : 2022

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la déconstruction : matériaux de la dalle de couverture et des murs périphériques (25 septembre 2022)

IVR53_20222905940NUCA

Auteur de l'illustration : Simon Roudot

Date de prise de vue : 2022

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la déconstruction (26 septembre 2022)

IVR53_20222905941NUCA

Auteur de l'illustration : Simon Roudot

Date de prise de vue : 2022

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la déconstruction (26 septembre 2022)

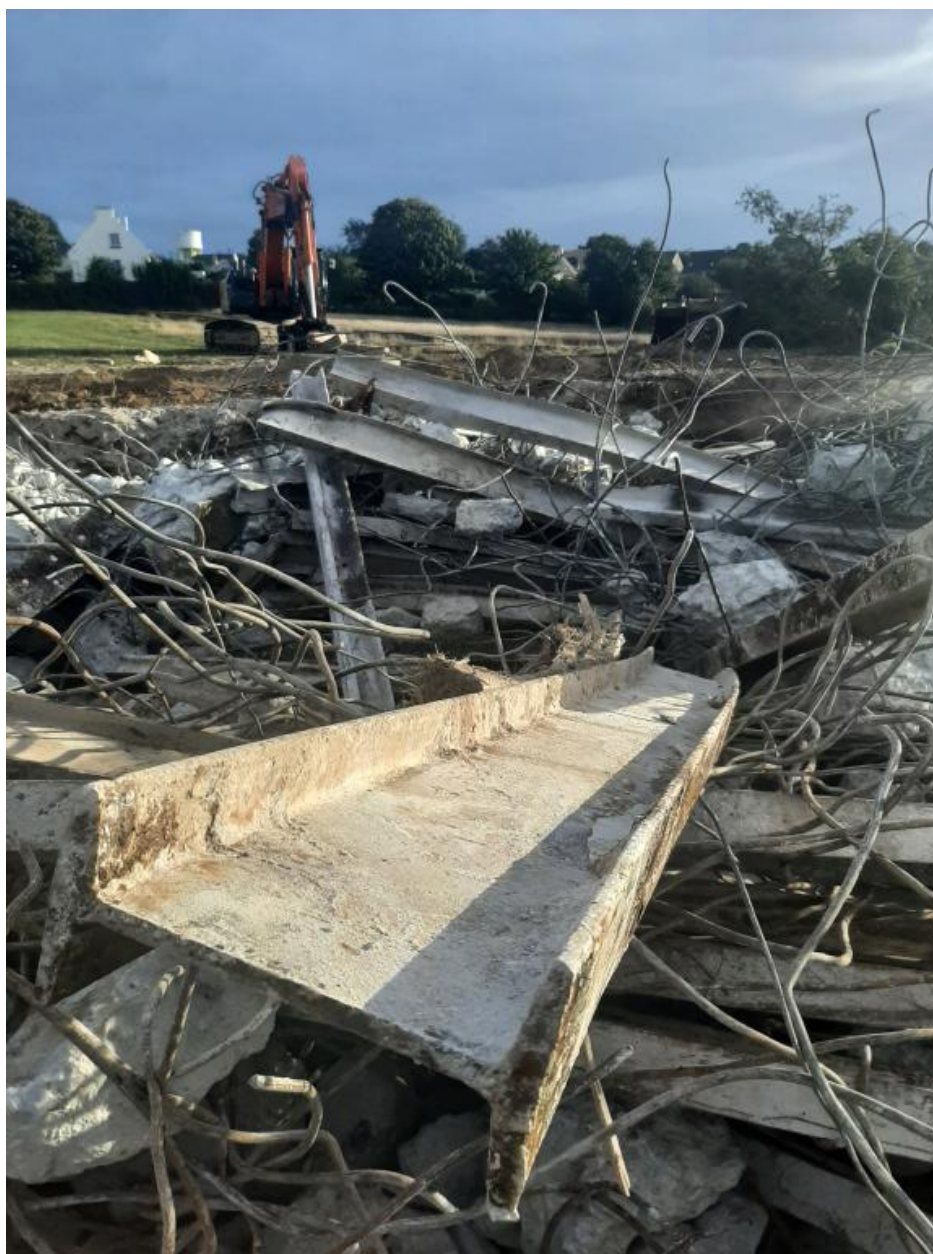
IVR53_20222905942NUCA

Auteur de l'illustration : Simon Roudot

Date de prise de vue : 2022

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la déconstruction (26 septembre 2022). Au premier plan : poutre en acier en I

IVR53_20222905943NUCA

Auteur de l'illustration : Simon Roudot

Date de prise de vue : 2022

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la déconstruction (26 septembre 2022). Au premier plan : blocs de béton, poutres, fers à béton et rails de chemin de fer

IVR53_20222905944NUCA

Auteur de l'illustration : Simon Roudot

Date de prise de vue : 2022

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la déconstruction (26 septembre 2022). Au premier plan : blocs de béton et rails de chemin de fer

IVR53_20222905945NUCA

Auteur de l'illustration : Simon Roudot

Date de prise de vue : 2022

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la déconstruction (1er octobre 2022). Au premier plan : fers et blocs de béton

IVR53_20222905946NUCA

Auteur de l'illustration : Simon Roudot

Date de prise de vue : 2022

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la déconstruction (1er octobre 2022). Au sol : fers et granulat de béton

IVR53_20222905947NUCA

Auteur de l'illustration : Simon Roudot

Date de prise de vue : 2022

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la déconstruction (1er octobre 2022). Au sol : fers et granulat de béton

IVR53_20222905948NUCA

Auteur de l'illustration : Simon Roudot

Date de prise de vue : 2022

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la déconstruction : matériaux (2 octobre 2022). Au premier plan : vestiges de poutre de bois du plafond

IVR53_20222905949NUCA

Auteur de l'illustration : Simon Roudot

Date de prise de vue : 2022

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la déconstruction : matériaux (2 octobre 2022). Au premier plan : poutres en acier en I

IVR53_20222905950NUCA

Auteur de l'illustration : Simon Roudot

Date de prise de vue : 2022

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la déconstruction : outils utilisés par l'engin de terrassement, godet et brise-roche hydraulique (2 octobre 2022)

IVR53_20222905951NUCA

Auteur de l'illustration : Simon Roudot

Date de prise de vue : 2022

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la déconstruction : brise-roche hydraulique utilisé par l'engin de terrassement (2 octobre 2022)

IVR53_20222905952NUCA

Auteur de l'illustration : Simon Roudot

Date de prise de vue : 2022

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la déconstruction : godet utilisé par l'engin de terrassement (4 octobre 2022)

IVR53_20222905953NUCA

Auteur de l'illustration : Simon Roudot

Date de prise de vue : 2022

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la fouille après déconstruction (4 octobre 2022)

IVR53_20222905954NUCA

Auteur de l'illustration : Simon Roudot

Date de prise de vue : 2022

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la fouille après déconstruction (4 octobre 2022)

IVR53_20222905955NUCA

Auteur de l'illustration : Simon Roudot

Date de prise de vue : 2022

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la déconstruction : vestiges de poutre en bois du plafond (4 octobre 2022)

IVR53_20222905956NUCA

Auteur de l'illustration : Simon Roudot

Date de prise de vue : 2022

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la déconstruction : vestiges de poutre en bois du plafond (4 octobre 2022)

IVR53_20222905957NUCA

Auteur de l'illustration : Simon Roudot

Date de prise de vue : 2022

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la fouille après déconstruction (4 octobre 2022)

IVR53_20222905958NUCA

Auteur de l'illustration : Simon Roudot

Date de prise de vue : 2022

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la fouille après déconstruction (4 octobre 2022)

IVR53_20222905959NUCA

Auteur de l'illustration : Simon Roudot

Date de prise de vue : 2022

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue de la déconstruction : vestiges d'une crosse de fusil en bois (9 octobre 2022)

IVR53_20222905960NUCA

Auteur de l'illustration : Simon Roudot

Date de prise de vue : 2022

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue générale après la déconstruction (11 octobre 2022)

IVR53_20222905961NUCA

Auteur de l'illustration : Simon Roudot

Date de prise de vue : 2022

(c) Collection particulière

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation