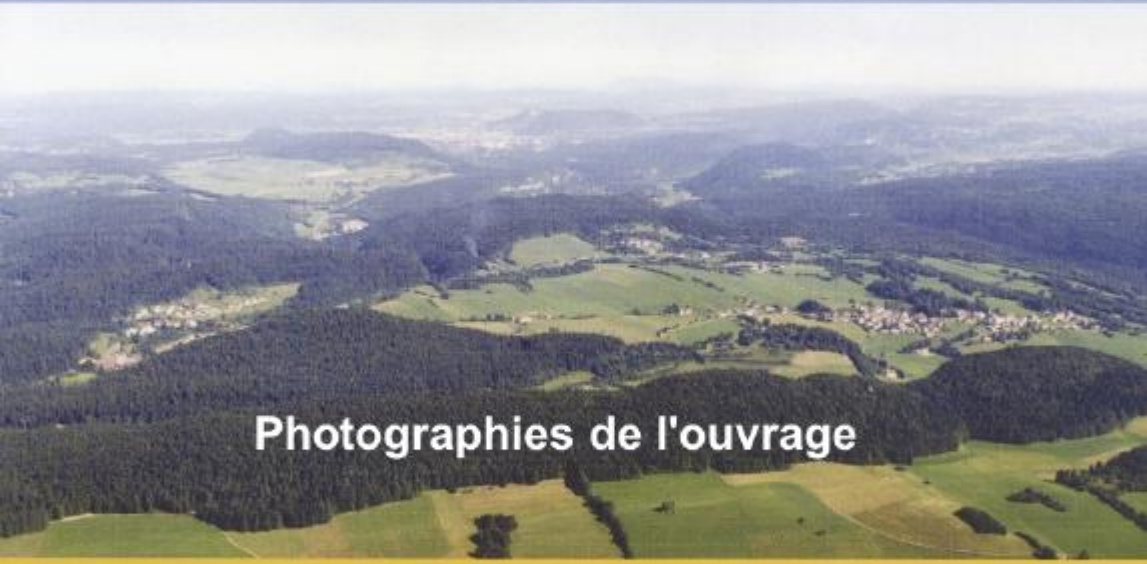
Jacques BERGER

ALESIA

Chaux-des-Crotenay



Photographies de l'ouvrage

Pourquoi ?

ALÉSIA – Chaux-des-Crotenay. Pourquoi ?
Jacques BERGER (A.L.E.S.I.A. – 2004, réédition ArchéoJuraSites 2013)

Table des photographies

AVANT-PROPOS & INTRODUCTION

001 - Le mont Auxois, vu depuis le carrefour de l'Épineuse, dans la plaine des Laumes.

002 - L'oppidum de Chaux-des-Crotenay, vu depuis les Forges, dans la plaine de Syam.

003 – Principaux peuples de la Gaule au 1er siècle avant Jésus-Christ, selon Gal (1964)

PREMIÈRE PARTIE – LES PRÉLIMINAIRES DU SIÈGE

004 - Voie celtique dans_la traversée de la côte de l'Heute, près de Crotenay, mentionnée comme "voie romaine de Pointat" sur la carte IGN au 1/25 000°.

005 - Voie celtique Poligny-Genève au col de la Savine (Morbier).

006 - Sur la voie celtique, au col de la Savine, de droite à gauche : Suzette Berthier, André Wartelle, André Berthier et Jacques Berger.

007 - La plaine de Crotenay et la butte de Montsogeon, vues depuis le pied de la côte de l'Heute. A l'arrière plan, le mont Rivel.

008 – La route de Genève, suivie par César, traversait l'oppidum d'Alésia.

009 – Depuis le secteur de Taravent, vue sur le Mont Rivel, au fond, et le secteur du Curtil, à gauche.

010 - Depuis le rocher de la Baume, vue, au second plan, sur la plaine de 3 000 pas (Syam); au premier plan, au centre, la scierie Jacquemin, à droite, l'éperon nord de l'oppidum, à gauche, le bois de la Liège, et, entre les deux, les gorges de la Lemme, où se situe la cascade de la Billaude.

011 - Depuis le rocher de la Baume, vue sur l'oppidum ; à droite, la prairie situe l'emplacement de la ville d'Alésia.

012 - Emplacement de l'oppidum-ville (urbs) sur l'oppidum-place forte naturelle (vue prise du nord-ouest vers le sud-est). Le rempart ceinturant la ville se marque sur la photo par une ligne de végétation, plus dense au nord qu'au sud. On devine assez bien la position dominante de la ville par rapport à son environnement immédiat.

013 – Enceinte de la ville d'Alésia Mandubiorum

014 - Enceinte (murus) de la ville d'Alésia : sur cette vue générale de l'"angle de crête", le soubassement du mur se marque bien du fait de la sécheresse (août 2003).

015 - Enceinte (murus) de la ville d'Alésia : côte nord de l'angle de crête ; remarquer la pierre levée dans le mur.

016 - Enceinte (murus) de la ville d'Alésia : tronçon du " chemin aux Ânes".

017 - Enceinte (murus) de la ville d'Alésia : tronçon dit "du Censeur ".

018 - Enceinte (murus) de la ville d'Alésia : dans le tronçon du Censeur, fouille montrant que le mur est bien appareillé et bien ancré dans le sol.

019 - La Saine, léchant le pied oriental de l`oppidum.

020 - La Lemme, à la cascade de la Billaude, en période de hautes eaux.

021 - La Lemme, à la cascade de la Billaude, en période de basses eaux.

022 - Falaise en rive droite de la Lemme, à l'aval immédiat de la cascade de la Billaude.

023 - Vue aérienne de l'oppidum illustrant la continuité du plateau, entaillé par les gorges de la Lemme et de la Saine ; sur la droite, le village de Chaux-des-Crotenay, situé sur l'oppidum ; sur la gauche, le hameau de Pont-de-la-Chaux, en rive gauche de la Lemme.

024 - L'oppidum-place forte, vu du sud-est vers le nord-ouest. La citadelle (arx) est parfaitement mise en évidence sur cette photo. On situe également très bien, au nord de la ville (urbs) et à droite de la citadelle (arx), la partie de la colline "au soleil levant" (ad orientem solem) qui était remplie de troupes gauloises quand César est arrivé à Alésia.

025 - Vue aérienne de l'esplanade de Syam où César installera son camp principal. La sablière a entamé un morceau de l'esplanade.

026 – L'esplanade de la Fullie, au nord-ouest du rocher de la Baume, où sera installé un camp permanent important.

027 - Le secteur du Châtelet, vu du nord vers le sud : emplacement d'un camp important au sud de l'oppidum ; au premier plan, les Grands Epinois, au 3ème plan, la côte Malvaux.

038 - La plaine de 3 O00 pas devant l'oppidum : la vallée de la Saine, voie d'accès de la cavalerie gauloise à la plaine où César entreprend les travaux d'investissement, débouche dans cette plaine au niveau de l'échancrure, au fond et à gauche. En avant, la terrasse alluviale supérieure entamée par la sablière, où César installe son camp principal.

DEUXIÈME PARTIE – LE SIÈGE

029 - Arasement de la butte de la gare.

030 - Fossé et mur gaulois (“maceria”) sur le flanc est de la montagne Ronde.

031 - Ancrage de la maceria à la falaise (flanc est de la montagne Ronde).

032 - Fossé de 20 pieds en rive droite de la Lemme, entre les buttes des Châtelets et le pied de l'oppidum.

033, 034, 035 - Fossés en rive gauche de la Lemme, en amont de son confluent avec la Saine. Ces trois fossés sont les vestiges de la terminaison, à l'ouest, des retranchements de contrevallation dans la plaine de 3 000 pas.

036 – Les fortifications romaines devant Alésia, selon Gal (1964)

037 - Castellum au sud du bois de la Liège : mur d'enceinte à hauteur de la cascade de la Billaude.

038 - Castellum au sud du bois de la Liège : fossé à parois verticales, à La Billaude-du-Haut, à une centaine de mètres à l'avant du mur d'enceinte du castellum.

039 - Vestiges de l’agger de contrevallation, couvrant la dérivation de la source intermittente vers la base du grand talus au sud de l'esplanade de Syam, où est installé le camp principal de César.

040 - Vestiges de l’agger de contrevallation, couvrant la dérivation de la source intermittente vers la base du grand talus au sud de l'esplanade de Syam, où est installé le camp principal de César.

041 - Vestiges de la levée de terre qui marque la terminaison, à l'est, des retranchements de la contrevallation dans la plaine de 3 000 pas et dans l'appendice du goulet de la Saine.

042 - Castellum sous le rocher de la Baume, face à la citadelle (arx) d'Alésia. La ville elle-même (urbs) se situe à l'extrême droite de la photo (prairie).

043 - Depuis le belvédère du rocher de la Baume, vue sur la citadelle, à gauche, et sur la ville d'Alésia, à droite.

044 - Emplacement du premier rempart de contrevallation barrant le vallon de Panesière ; la coupe est visible dans le talus sud de la route.

045 - Mur faisant suite au barrage, au nord, vers les Belettes.

046 - Mur faisant suite au barrage, au sud, vers les Crétets.

047 – Le second rempart, à une quarantaine de mètres du premier.

048 - Plate-forme dans le rocher, faisant corps avec le second rempart de terre au nord.

049 - Depuis le castellum central du massif des Crétets, vue sur le massif des Cressets, en rive droite de la Lemme, occupé par les Gaulois ; à l'arrière plan, colline du Rachet, fermant l'oppidum au sud.

050 - Depuis le castellum central du massif des Crétets, vue vers l'extrémité ouest du Rachet et la prairie du Cernois ; au second plan, les castella du Morillon et de la côte sous Malvaux.

051 - Vestiges du mur ceinturant le castellum sud du massif des Crétets.

052 - Depuis le haut des falaise s du Rachet, vue sur la prairie du Cernois et le castellum sud du massif des Crétets.

053 - Levée de terre en rive droite de la Lemme, au pied des falaises du Rachet. La "Vie de la Serre" pénètre dans l'oppidum en passant entre la falaise et la levée de terre.

054 - Grand fossé à parois verticales, barrant la prairie du Cernois, en rive gauche de la Lemme.

055 - Petit fossé, à l'arrière du grand, dans la prairie du Cernois.

056 - Vue aérienne de la prairie du Cernois et de l'extrémité ouest du Rachet. La prairie était-elle truffée de pièges ?

057 - Falaise du Rachet : sur le sommet, observatoire gaulois ; au pied, la "Vie de la Serre" pénètre dans l'oppidum.

058 - Falaise du Morillon : sur la gauche, en arrière du pont, le couloir paraissant avoir été aménagé de main d'homme.

059 - Liaison entre le camp du Châtelet et le massif des Grands Épinois. Vue du camp vers les Grands Épinois avec entrée du chemin central dans le massif.

060 - Liaison camp du Châtelet-massif des Grands Épinois : vue du massif vers le camp.

061 - Structure circulaire au sommet des Grands Épinois : l'entrée côté sud, vue de l'extérieur.

062 - Structure circulaire au sommet des Grands Épinois : vue depuis l'extérieur vers l'entrée de la structure.

063 - Cuvette de Montliboz, vue depuis le castellum du Château de la Folie. Au sud du hameau de Montliboz, on devine le talus sur lequel a dû s'appuyer la ligne la plus avancée de la contrevallation. À l'arrière plan, castellum "sur le Gît", à droite, et castellum "le Cuiard, à gauche.

064 - Vue aérienne du castellum des Planches-en-Montagne.
064b - Vue aérienne du castellum des Planches-en-Montagne (annotations)

065 - Fermeture de la circonvallation au nord de la plaine de 3 000 pas : terrasse intermédiaire avec fossé au pied du talus Au deuxième plan, la terrasse alluviale supérieure où est installé le camp principal de César. À l'arrière plan, l'oppidum.

066 - Fermeture de la circonvallation au sud de la plaine de 3 000 pas (photo en infra-rouge). Remarquer la relation entre le “grand replat” en rive droite (castellum naturel) et les bandes parallèles, en rive gauche, traces d'un important rempart.

067 - Circonvallation au bois de la Liège : fossé derrière l'auberge des Gourmets à La Billaude-du- Haut. Remarquer à l'arrière plan l'ouverture du ponceau de la voie ferrée, environ le tiers de l'ouverture du fossé à parois verticales.

068 - Esplanade de la Fullie : emplacement d'un camp romain important. Le camp était protégé naturellement, au nord et à l'ouest, par le vallon de la Fougemaille.

069 - Ancrage à la falaise du mur ceinturant à l'ouest le massif du rocher de la Baume.

070 - Mur ceinturant le massif du rocher de la Baume à l'ouest. Remarquer sa position dominante par rapport au vallon situé à l'ouest.

071 - Barrage-route de circonvallation en rive gauche du ruisseau de Panesière.

072 - Barrage-route de circonvallation en rive droite du ruisseau de Panesière

073 - Depuis la plate-forme aménagée au dessus des gorges Malvaux et face à la cascade du bief de la Ruine, vue dans l'axe de la vallée de la Saine en direction de la ferme des Prés de Crans.

074 - Vestiges d'un fossé en position avancée, au lieu-dit “les Sauges”, au nord de Châtelneuf.

075 – Vue depuis le poste d'observation des Sauges : au premier plan, à gauche, les vestiges du fossé en position avancée (cf. fig. 074), et, au deuxième plan, de gauche à droite, la côte Poire (“la colline au nord”), , la combe de Crans.

076 – Vue depuis le poste d'observation des Sauges : au premier plan et à l’extrême droite, l'esplanade de la Fullie ; au deuxième plan, le secteur de la citadelle de l’oppidum ; au troisième plan, à gauche, les “loca praerupta” et le bois des Chênes ; à l’arrière plan, les côtes de la Haute-Joux.

077 - Vue générale du rempart barrant le vallon du Fioget à hauteur de la source qui alimente le lac.

078 - Coupe transversale des vestiges du rempart près de la source alimentant le lac du Fioget.

079 - Sur les hauteurs, en rive droite de la Lemme, terminaison ouest du mur, en position avancée, qui se développe jusqu'à la Senge, puis jusqu'aux hauteurs en rive gauche de la Saine, à l'est.

080 - Le mur entre Lemme et Saine, dans sa partie centrale, près de la “Vie du Four”.

081 - Sur le flanc nord du vallon situé au nord du “mont la Chèvre”, vue prise vers l'ouest.

082 - Sur le flanc nord du vallon situé au nord du “mont la Chèvre”, vue prise vers l'est.

083 - Mur ceinturant au nord et à l'ouest le castellum en position avancée, au nord du bois de la Liège.

084 - Depuis le castellum en position avancée, au nord du bois de la Liège, vue sur le camp des troupes de secours gauloises et sur le mont Rivel.

085 - La combe Groisset : le mur est de type cyclopéen, suggérant la possibilité d'un site mandubien.

086 - La voie de circulation autour de l'oppidum : départ du camp principal de César vers l'ouest de l'oppidum.

087 - Assise, en rive droite de la Saine, du pont qui permettait de la traverser (plaine de Syam).

088 - Débouché de la voie, sous la route actuelle, près du sentier menant au pied de la cascade de la Billaude.

089 - La voie de circulation rapide juste au dessus de la voie ferrée. Elle est coupée par la tranchée d'accès à un tunnel de cette dernière.

090 - La voie de circulation rapide dans la montée en ligne droite vers le Bramard, au dessus de la route forestière goudronnée actuelle.

091, 092 - La voie de circulation rapide dans la traversée du secteur du Bramard.

093 - Le barrage-route de Panesière, côté aval, depuis la route du Frasnois, qui en a amputé un morceau.

094 - Le barrage-route de Panesière, vu de dessus, dans sa partie rive droite.

095 - Passage de la Saine à gué, en amont du village des Planches-en-Montagne.

096 - Abri sous roche, près d'un passage délicat, avant la montée vers la ferme des Prés de Crans.

097 - Montée vers la ferme des Prés de Crans.

098 - Voie ancienne permettant la liaison entre l'esplanade de la Fullie et le secteur de La Billaude.

099 - Talus entaillé pour faciliter la liaison entre la Fullie et La Billaude.

100 - Liaison la Fullie-La Billaude dans la descente des côtes de la Fullie : vue vers le haut.

101 - Liaison la Fullie-La Billaude dans la descente des côtes de la Fullie : vue vers le bas.

102 - Communications visuelles : vue depuis le castellum “le Cuiard” vers le nord-ouest ; de gauche à droite : l'oppidum, la vallée de la Saine, les Prés de Crans.

103 - Vue depuis le castellum “le Cuiard” vers l'ouest /sud-ouest ; de gauche à droite : les Grands Épinois, le Rachet, la montagne Ronde ; à l'arrière plan, vers le pic de l'Aigle, le mont des Ifs, le plateau de Chatelneuf.

104 - Vue depuis le castellum “le Cuiard” vers le sud-ouest ; de de gauche à droite: la plaine de Montliboz et les Grands Épinois, le Rachet, la montagne Ronde ; à l'arrière plan : la côte sous Malvaux, vers le pic de l'Aigle, le mont des Ifs.

105 - Vue depuis le castellum “le Cuiard” vers le sud : la cuvette des Planches-en-Montagne ; au second plan, les collines de circonvallation traversées par le canyon de la Senge.

106 - Vue depuis le castellum “le Cuiard” vers le sud-est : les gorges de la Saine ; à l'arrière plan, le mont Noir.

TROISIÈME PARTIE – LA BATAILLE D’ALÉSIA

107 - Positionnement de l'armée de secours gauloise.
107b - Positionnement de l'armée de secours gauloise (annotations)

108 - La plaine de Syam, véritable arène où vont se dérouler des combats, pendant toute la durée du siège.
108b - La plaine de Syam, véritable arène où vont se dérouler des combats, pendant toute la durée du siège (annotations).

109 – Depuis les falaises de la Croix Verjus, occupées par l'armée de secours gauloise, vue sur la circonvallation au nord de l'esplanade de Syam, où est installé le camp principal de César (en haut et à droite). Ce secteur de la circonvallation fut certainement l'objet de l'attaque de nuit par les fantassins gaulois.

110 - Retranchements les plus au nord protégeant le camp de César dans la plaine. Ces retranchements rejoignent le pied de la barre rocheuse qui descend depuis le point côté 756 en haut de la côte Poire.

111 - Le champ de bataille dans la plaine de 3 000 pas lors de l'attaque de nuit par l'infanterie de l'armée de secours gauloise.
111b - Le champ de bataille dans la plaine de 3 000 pas lors de l'attaque de nuit par l'infanterie de l'armée de secours gauloise (annotations).

112 - Le camp nord : le secteur du Rocheret.

113 - Le camp nord : dans le secteur de la Grange d'Aufferin, la porte nord.

114 - Le camp nord : une base de tour.

115 - Attaque des loca praerupta en direction du camp nord où les troupes de Vercassivellaunos ont pris l'avantage.
115b - Attaque des loca praerupta en direction du camp nord où les troupes de Vercassivellaunos ont pris l'avantage (annotations).

116 - Depuis la bordure orientale du camp nord, vue de la pente que va descendre César, avec des renforts, pour la bataille du “dernier quart d'heure”.

117 - Depuis le carrefour des routes de Syam et des Planches-en-Montagne (statue de la Vierge), vue sur l'emplacement du camp nord et la côte Poire. La première ligne d'arbres marque le retranchement du flanc oriental du camp.

Reproduction interdite

CRÉDITS PHOTOGRAPHIQUES

Aymard Pierre : 012, 024, 025, 027, 050, 031, 056, 107, 108, 111
Baudrey Pascal : 047
Bériot Marin : 090, 091, 092
Gérard Nicole : 006
Théobald François : 017, 018, 022, 037, 088
Wartelle Michel : 028
Archives A.L.E.S.1.A. : 066
Toutes les autres photographies sont de l’auteur, Jacques Berger.

© ArchéoJuraSites



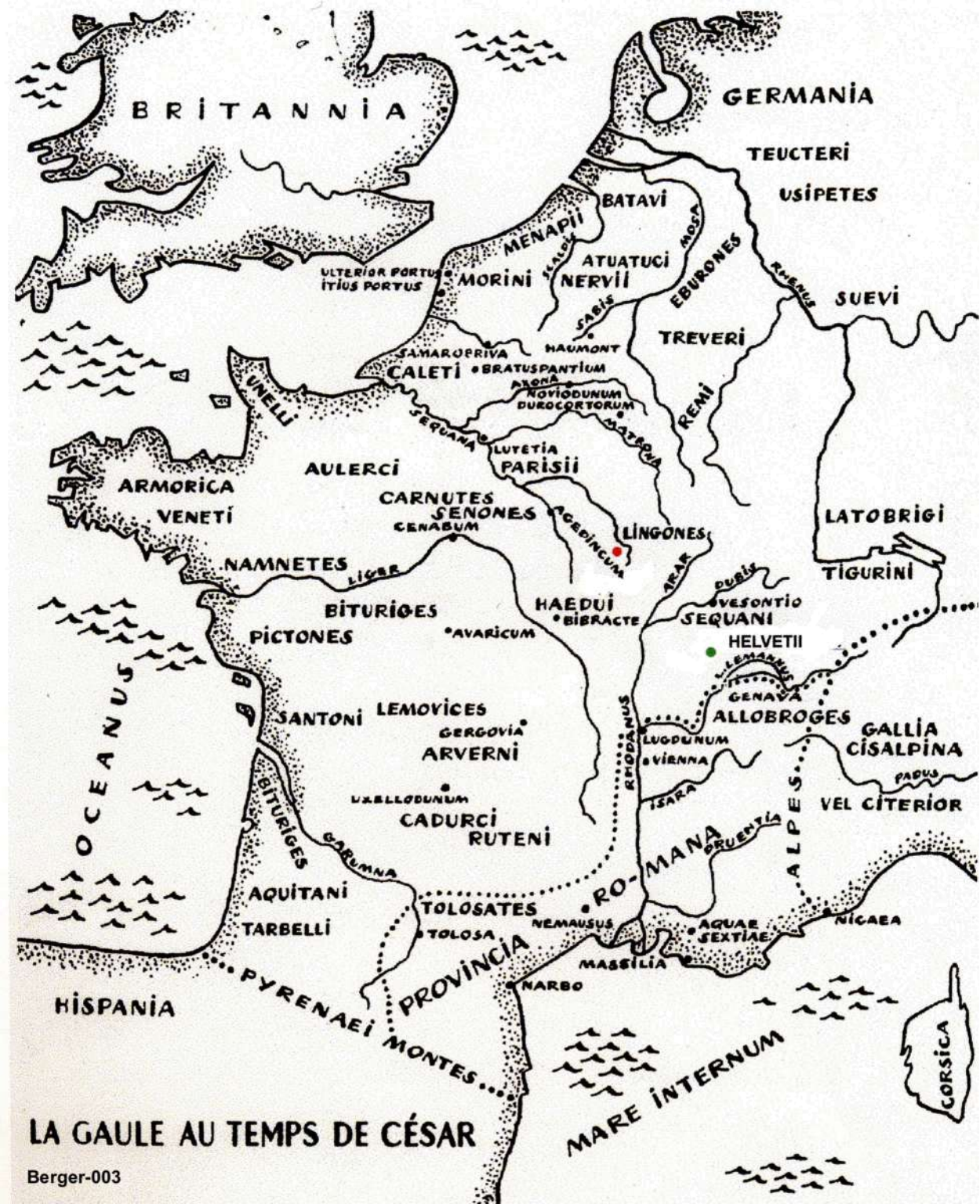
Berger-001 Le Mont Auxois depuis le carrefour de l'Epineuse dans la plaine des Laumes

© ArchéoJuraSites



Berger-002 L'oppidum de Chaux-des-Crotenay vu depuis les forges dans la plaine de Syam

© ArchéoJuraSites



LA GAULE AU TEMPS DE CÉSAR

Berger-003


Berger-004 Voie antique du col du Pointat
© ArchéoJuraSites


Berger-005 Voie antique du col de la Savine
© ArchéoJuraSites



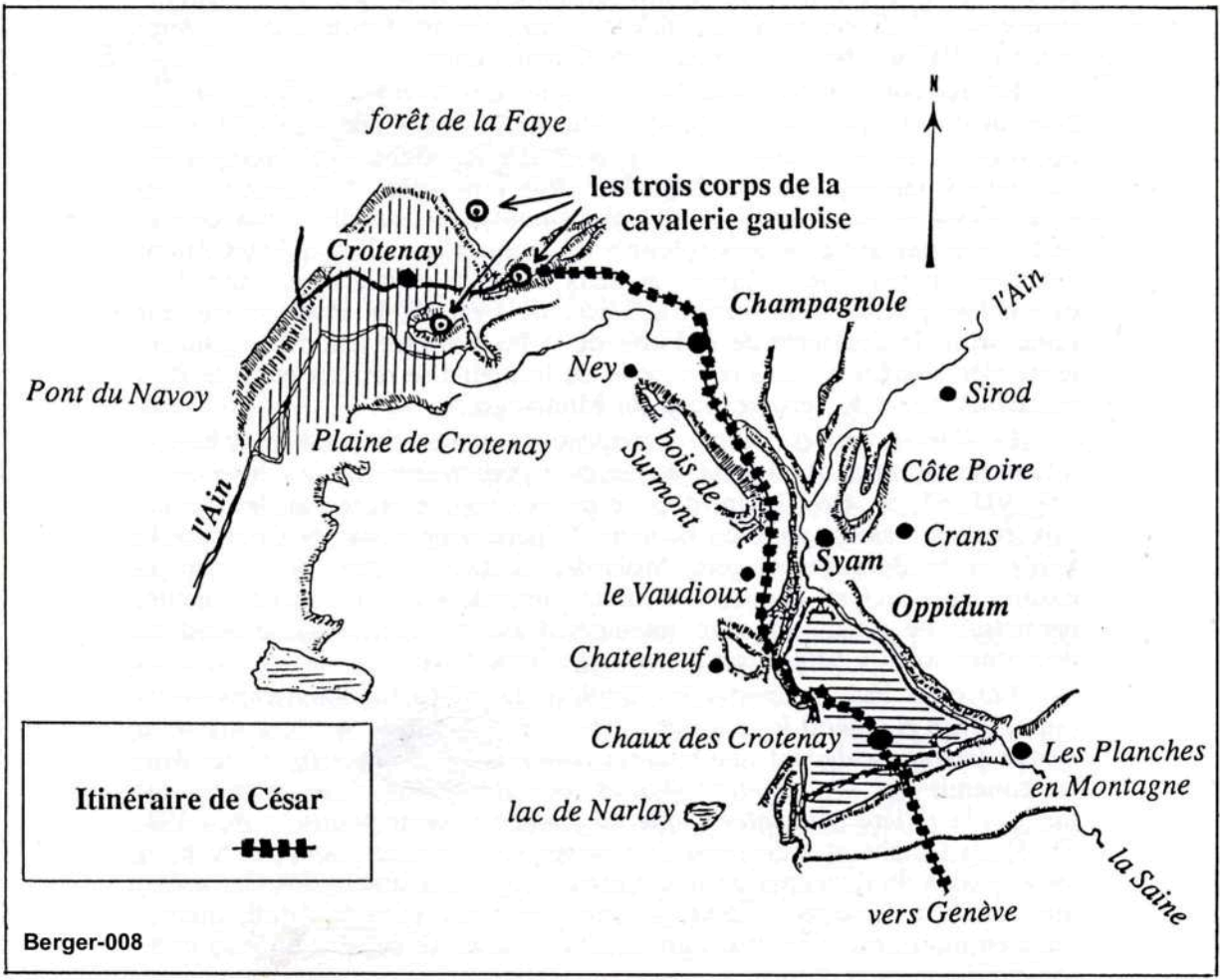
Berger-006 - Voie celtique au col de la Savine - J. Berger, A. Berthier, A. Wartelle, S. Berthier

© ArchéoJuraSites



Berger-007 Plaine de Crotenay et butte du Montsogeon

© ArchéoJuraSites


forêt de la Faye
les trois corps de la cavalerie gauloise
Crotenay
Champagnole
l'Ain
Ney
Pont du Navoy
Sirod
Plaine de Crotenay
bois de Surmont
Côte Poire
l'Ain
Crans
Syam
le Vaudioux
Oppidum
Chatelneuf
Chaux des Crotenay
Les Planches en Montagne
lac de Narlay
la Saine
vers Genève
Itinéraire de César

Berger-008



Berger-009 Depuis Taravent, vue sur le Mont Rivel

© ArchéoJuraSites



Berger010 Vue depuis le rocher de la Baume sur la plaine de Syam et le Camp Nord

© ArchéoJuraSites



Berger011 - Vue depuis le rocher de la Baume en direction de l'oppidum

© ArchéoJuraSites



Berger-O12 - Emplacement de l'oppidum-ville (Urbs) sur l'oopidum-place forte naturelle - Vue du NO vers le SE

© ArchéoJuraSites


ALESIA MANDUBIORUM
1
2
3
4
5
6
7
8
Champ Monsal
Cornu
Bne
Pisc.
le Chavon
Tépette
D 16
le Pont
de la Chaux
Chaux-
-des-Crotenay
0,4
le Vieux
Château
la Loye
N 5
Rivoir
748
761
728
759
792
775
793
766
731
758
719
713
808
789



Berger014 - Enceinte cyclopéenne - angle de crête - soubassement du mur

© ArchéoJuraSites



Berger015 - Enceinte cyclopéenne - côté Nord de l'angle de crête

© ArchéoJuraSites



Berger016 - Enceinte cyclopéenne - Mur du chemin aux Ânes

© ArchéoJuraSites



© ArchéoJuraSites

Berger017 - Enceinte cyclopéenne - Mur du Censeur



Berger018 - Enceinte cyclopeenne - Mur du Censeur - fouille

© ArchéoJuraSites



© ArchéoJuraSites

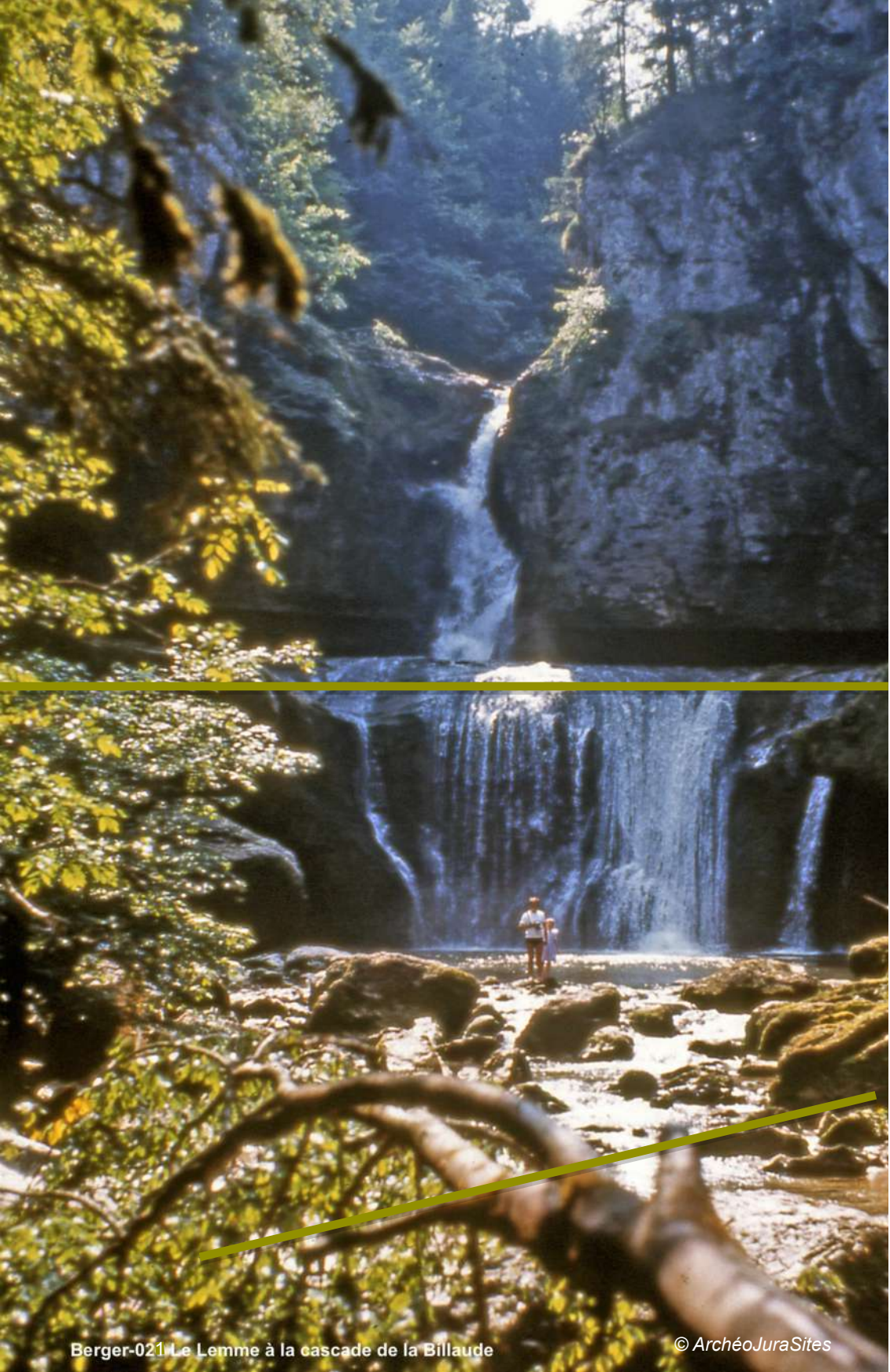
Berger-019 La Saine léchant le pied oriental de l'oppidum

© ArchéoJuraSites



© ArchéoJuraSites

Berger-020 Le Lemme à la cascade de la Billaude



Berger-021 Le Lemme à la cascade de la Billaude

© ArchéoJuraSites



© ArchéoJuraSites

Berger-022 Falaise en rive droite de la Lemme à l'aval de la cascade de la Billaude



Berger023 - Vue de l'oppidum depuis le Sud

© ArchéoJuraSites



Berger024 - Vue de l'oppidum depuis le Sud, avec l'arx au Nord

© ArchéoJuraSites



Berger-025 Vue de l'esplanade de Syam (camp principal de César) devant l'oppidum

© ArchéoJuraSites



Berger-026 Plateau de la fullie au NO du rocher de la Baume - camp romain probable

© ArchéoJuraSites



Berger-027 Secteur du Châtelet (Les Planches) - vue du Nord vers le Sud - probable camp romain

© ArchéoJuraSites



Berger-028 La plaine de Syam et l'oppidum

© ArchéoJuraSites



Berger-029 Arasement de la butte de la gare

© ArchéoJuraSites



Berger-030 Fossé et mur gaulois (maceria) sur le flanc Est de la Montagne Ronde

© ArchéoJuraSites



Berger-031 Ancrage de la maceria à la falaise sur le flanc Est de la Montagne Ronde

© ArchéoJuraSites



Berger-032 Fossé de 20 pieds en rive droite de la Lemme entre les buttes des Châtelets et l'oppidum

© ArchéoJuraSites



Berger-033 Fossé en rive gauche de la Lemme (3 fossés) en amont du confluent avec la Saine

© ArchéoJuraSites

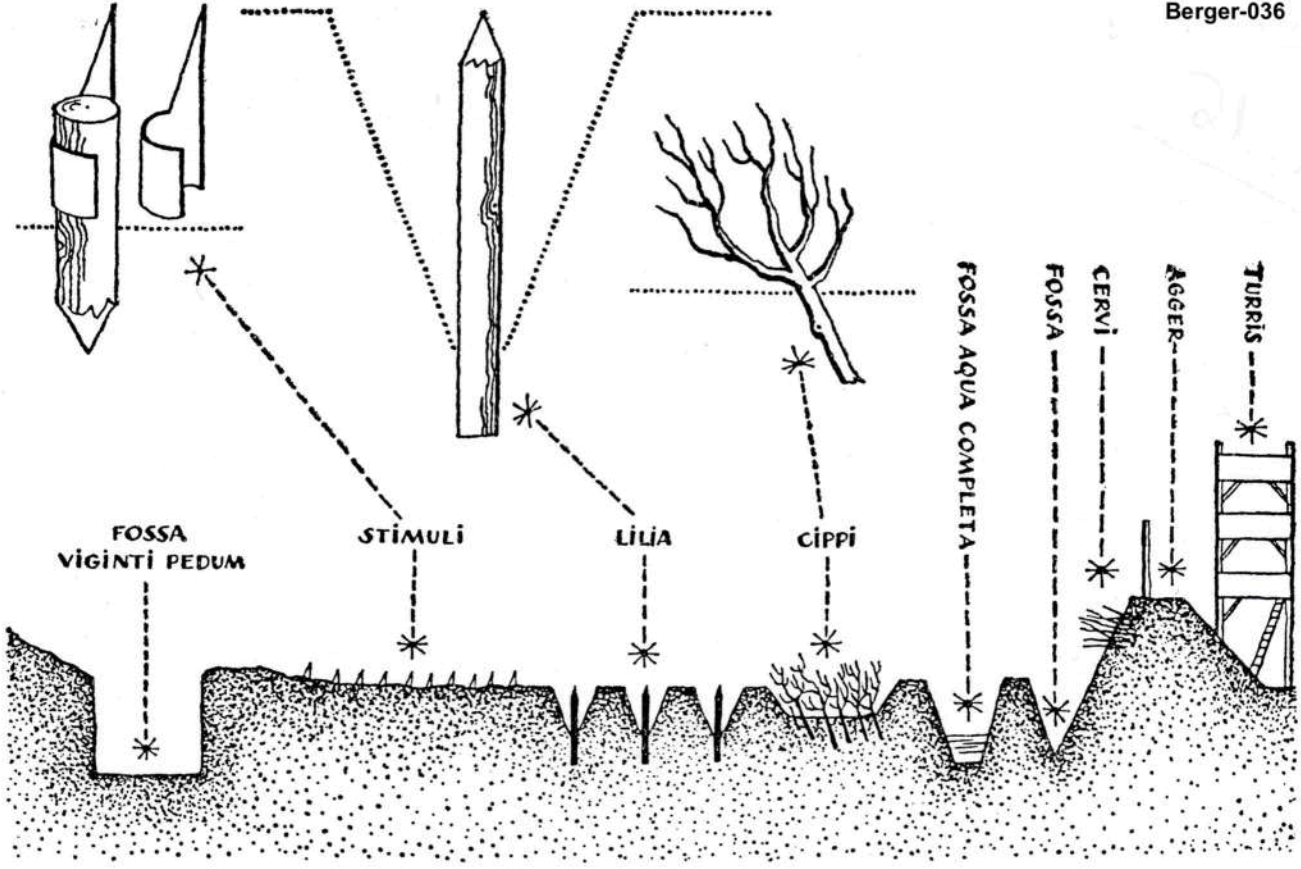


Berger-034 Fossé en rive gauche de la Lemme (3 fossés) en amont du confluent avec la Saine

© ArchéoJuraSites



Berger-035 Fossé en rive gauche de la Lemme (3 fossés) en amont du confluent avec la Seme
© ArchéoJuraSites



Fortifications romaines devant Alésia.



Berger-037 Castellum au Sud du Bois de la Liège - mur d'enceinte au niveau de la cascade de la Billaude

© ArchéoJuraSites



Berger-038 Castellum au Sud du Bois de la Liège - fossé à parois verticales à la Billaude-du-Haut

© ArchéoJuraSites



Berger-039 Vestige de l'agger de contrevallation vers la source intermittente au Sud de l'esplanade de Syam

© ArchéoJuraSites


Berger-040 Vestige de l'agger de contrevallation vers la source intermittente au Sud de l'esplanade de Syam
© ArchéoJuraSites



Berger-041 Vestige de la levée de terre de la contrevallation dans la plaine de 3000 pas (goulet Saine)

© ArchéoJuraSites



© ArchéoJuraSites

Berger-042 Castellum sous le rocher de la Baume face à la citadelle (Arx)



Berger-043 Depuis le belvédère du rocher de la Baume, vue sur la citadelle (arx) et sur la ville d'Alésia

© ArchéoJuraSites



Berger-044 Emplacement du 1er rempart de contrevallation barrant le vallon de Panésière

© ArchéoJuraSites



Berger-045 Mur faisant suite au barrage, au Nord vers les Belettes

© ArchéoJuraSites



Berger-046 Mur faisant suite au barrage, au Sud vers les Cretets

© ArchéoJuraSites



Berger-047 Second rempart de contrevallation à une quarantaine de mètres du premier - Pont de la Chaux

© ArchéoJuraSites



Berger-048 Plate-formedans le rocher, prolongeant le second rempart de terre au Nord - Pont de la Chaux

© ArchéoJuraSites



Berger-049 Depuis le castellum central du massif des Crétets, vue sur le massif des Cressets en rive droite de la Lemme, occupé par les gaulois ; à l'arrière-plan le Rachet

© ArchéoJuraSites



Berger-050 Depuis le castellum des Crétets, vue vers l'ext. Ouest du rachet et la prairie du Cernois

© ArchéoJuraSites



Berger-051 Vestiges du mur ceinturant le castellum Sud du massif des Crétets

© ArchéoJuraSites



Berger-052 Depuis le haut des falaises du Rachet, vue sur la plaine du Cernois et le castellum Sud du massif des Crétets

© ArchéoJuraSites



Berger-053 Levée de terre en rive droite de la Lemme, au pied du Rachet

© ArchéoJuraSites



© ArchéoJuraSites

Berger-054 Grand fossé à parois verticales dans la prairie du Cernois, en rive gauche de Lemme



Berger-055 Petit fossé à l'arrière du grand, dans la prairie du Cernois

© ArchéoJuraSites



Berger-056 Vue de la prairie du Cernois et de l'ext. Ouest du Rachet

© ArchéoJuraSites



Berger-057 Falaise du rachet, observatoire gaulois sur le sommet

© ArchéoJuraSites


Berger-058 Falaise du Morillon
© ArchéoJuraSites



Berger-059 Liaison entre le camp du Châtelet et les Grands Epinois - vue du camp

© ArchéoJuraSites



Berger-060 Liaison entre le camp du Châtelet et les Grands Epinois - vue du massif vers le camp

© ArchéoJuraSites



© ArchéoJuraSites

Berger-061 Structure circulaire au sommet des Grands Epinois
Entrée côté Sud, vue de l'extérieur



Berger-062 Structure circulaire au sommet des Grands Epinois
vue depuis l'intérieur vers l'entrée de la structure

© ArchéoJuraSites



Berger-063 Cuvette de Montliboz vue depuis le castellum de la Folie

© ArchéoJuraSites



Berger-064 Vue aérienne du castellum des Planches

© ArchéoJuraSites



Berger-064 Vue aérienne du castellum des Planches

© ArchéoJuraSites



Berger-065 Fermeture de la circonvallation au Nord de la plaine de Syam - terrasse intermédiaire avec fossé au pied du talus
Au second plan, terrasse supérieure (camp principal de César)

© ArchéoJuraSites



Berger-066 Fermeture de la circonvallation au Sud de la plaine de Syam
Bandes parallèles

© ArchéoJuraSites



Berger-067 Circonvallation au bas de la Liège - Fossé à l'arrière-plan de l'auberge de la Billaude-du-Haut

© ArchéoJuraSites



Berger-068 Esplanade de la Fullie - Camp romain probable

© ArchéoJuraSites



Berger-069 Ancrage à la falaise du mur ceinturant à l'Ouest le massif du rocher de la Baume

© ArchéoJuraSites



Berger-070 Mur ceinturant le massif du rocher de la Baume

© ArchéoJuraSites



Berger-071 Barrage-route de circonvallation en rive gauche du ruisseau de Panésière

© ArchéoJuraSites


Berger-072 Barrage-route de circonvallation en rive droite du ruisseau de Panessière
© ArchéoJuraSites



Berger-073 Depuis la plate-forme au dessus des gorges Malvaux - Axe vallée de la Saine © ArchéoJuraSites



Berger-074 Vestige de fossé au lieu-dit Les Sauges, au Nord de Chatelneuf

© ArchéoJuraSites



Berger-075 Vue depuis le poste d'observation des Sauges : 1er plan, vestige de fossé en position avancée ; au fond, la Côte Poire et la combe de Crans

© ArchéoJuraSites


Berger-076 Vue depuis le poste d'observation des Sauges : 1er plan à droite : l'esplanade de la Fullie, au fond l'oppidum
© ArchéoJuraSites



Berger-077 Vue générale du rempart, barrant le vallon du Fioget (près de la source alimentant le lac)

© ArchéoJuraSites



Berger-078 Coupe transversale du rempart, près de la source alimentant le lac

© ArchéoJuraSites



Berger-079 Rive droite de la Lemme, en hauteur, terminaison Ouest du mur se développant jusqu'à la Senge

© ArchéoJuraSites



Berger-080 Mur entre Lemme et Saine, dans sa partie centrale près de la Vie du Four

© ArchéoJuraSites



Berger-081 Flanc Nord du vallon au Nord du Mont la Chèvre, vue vers l'Ouest

© ArchéoJuraSites



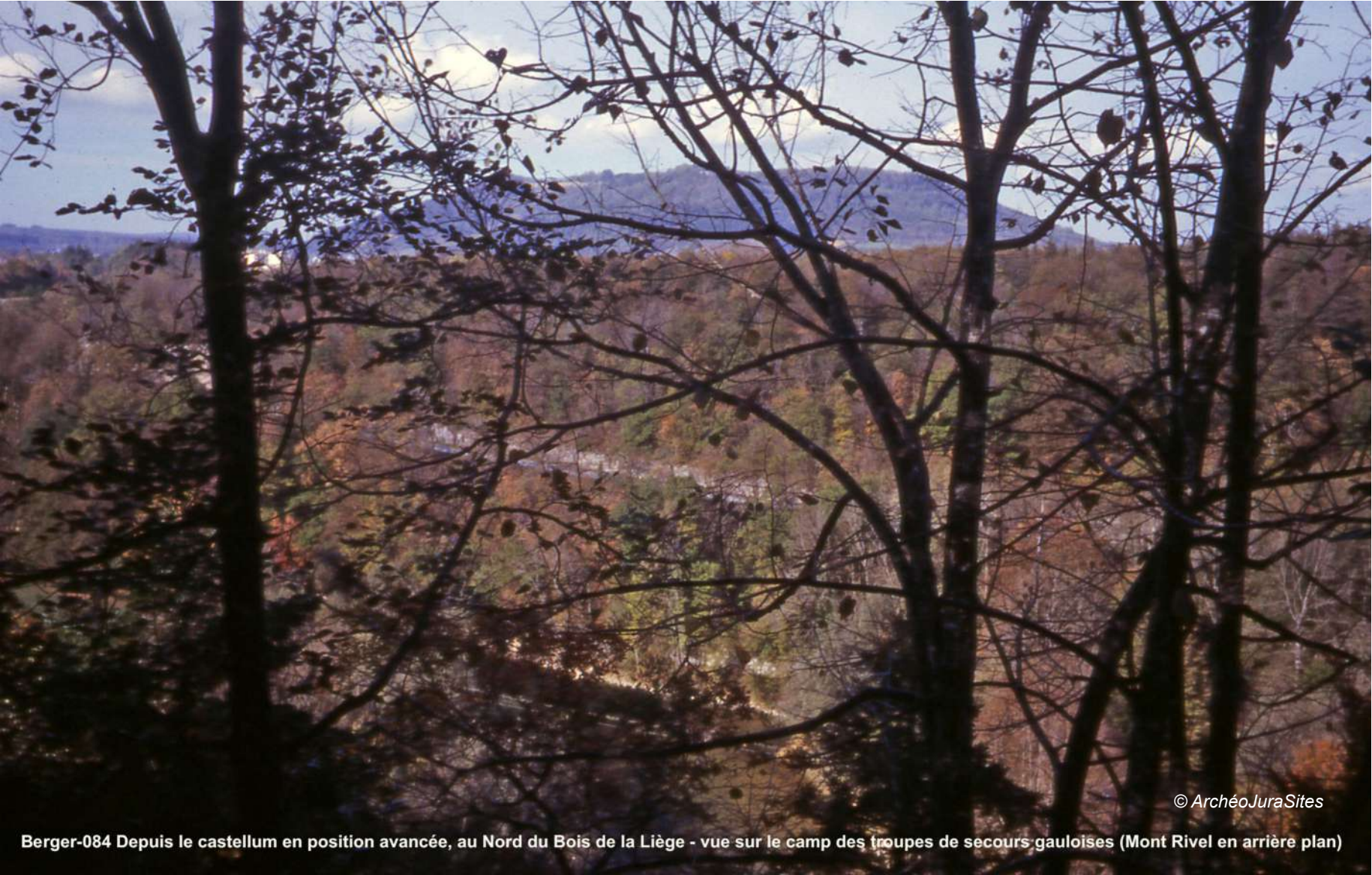
Berger-082 Flanc Nord du vallon au Nord du Mont la Chèvre, vue vers l'Est

© ArchéoJuraSites



Berger-083 Mur ceinturant au Nord et à l'Ouest le castellum en position avancée au Nord du bois de la Liège

© ArchéoJuraSites



Berger-084 Depuis le castellum en position avancée, au Nord du Bois de la Liège - vue sur le camp des troupes de secours gauloises (Mont Rivel en arrière plan)



Berger-085 Combe Groiset (La Perrena) : le mur de type clyclopéen

© ArchéoJuraSites



Berger-086 Voie de circulation rapide : du camp principal de César vers l'Quest de l'oppidum

© ArchéoJuraSites



Berger-087 Assise en rive droite de la Saine du pont ancien permettant de la traverser

© ArchéoJuraSites



© ArchéoJuraSites

Berger-088 Débouché de la voie de circulation près du sentier au pied de la cascade de la Billaude



Berger-089 Voie de ciorculation rapide - Bramard-Billaude (audessus de la voie ferrée)

© ArchéoJuraSites



Berger-090 Voie de circulation rapide - Montée vers le Bramard audesus de la route forestière

© ArchéoJuraSites



© ArchéoJuraSites

Berger-091 Voie de circulation rapide - Secteur du Bramard



Berger-092 Voie de circulation rapide - Secteur du Bramard

© ArchéoJuraSites



Berger-093 Barrage-route, côté aval depuis la route du Frasnois

© ArchéoJuraSites



Berger-094 Barrage-route, vu de dessus, dans sa partie rive droite

© ArchéoJuraSites



Berger-095 Passage de la Saine à gué en amont des Planches

© ArchéoJuraSites



Berger-096 Abri sous roche avant la montée vers la ferme des Prés de Crans

© ArchéoJuraSites



Berger-097 Montée vers la ferme des Prés de Crans

© ArchéoJuraSites



Berger-098 Voie ancienne, laison entre la Fullie et la Billaude

© ArchéoJuraSites



Berger-099 Taillis entaillé pour la liaison entre la Fullie et la Billaude

© ArchéoJuraSites



© ArchéoJuraSites

Berger-100 Liaison La Fullie - La Billaude - Descente des côtes de la Fullie



© ArchéoJuraSites

Berger-101 Liaison la Fullie - la Billaude - descente vers les côtes de la Fullie - vue vers le bas



Berger-102 Depuis le castellum du Cuiard, vue vers le NO avec l'oppidum, la vallée de la Saine et les Prés de Crans

© ArchéoJuraSites



Berger-103 Vue depuis le castellum du Cuiard vers le NO

© ArchéoJuraSites



Berger-104 Vue depuis le castellum du Cuiard vers le SO

© ArchéoJuraSites



Berger-105 Vue depuis le castellum du Cuiard vers le Sud et la cuvette des Planches - 2nd plan, les collines de circonvallation et le canyon de la Sénge

© Archéo.JuraSites



Berger-106 Vue depuis le castellum du Cuiard vers le SE, les gorges de la Saine

© ArchéoJuraSites



Berger-107 Positionnement de l'armée de secours gauloise © ArchéoJuraSites



Berger-107 Positionnement de l'armée de secours gauloise


© ArchéoJuraSites
Berger-108 Plaine de Syam



© ArchéoJuraSites



© ArchéoJuraSites

Berger-109 Depuis les falaises de la Croix Verjus, vue sur la circonvallation au Nord de la plaine de Syam



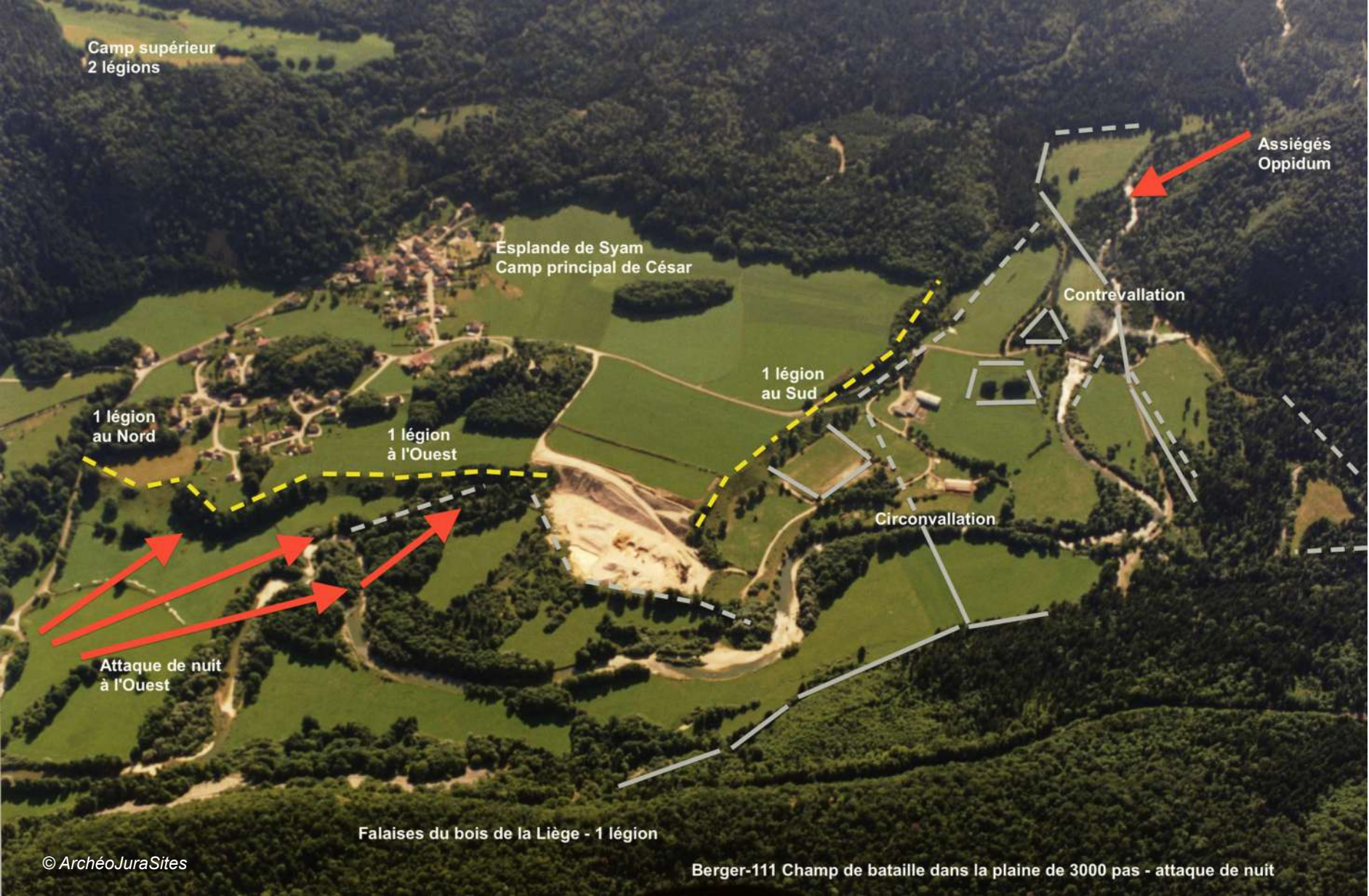
Berger-110 Retranchements les plus au Nord protégeant le Camp de César dans la plaine

© ArchéoJuraSites



© ArchéoJuraSites

Berger-111 Champ de bataille dans la plaine de 3000 pas - attaque de nuit



© ArchéoJuraSites

Berger-111 Champ de bataille dans la plaine de 3000 pas - attaque de nuit



Berger-112 Camp Nord - secteur du Rocheret

© ArchéoJuraSites



Berger-113 Camp Nord à la Grange d'Aufferin : porte Nord

© ArchéoJuraSites



Berger-114 Camp Nord à la Grange d'Aufferin - Base de tour

© ArchéoJuraSites



Berger-115 Attaque des loca praerupta en direction du Camp Nord

© ArchéoJuraSites



Berger-115 Attaque des loca praerupta en direction du Camp Nord

© ArchéoJuraSites



Berger-116 Depuis la bordure orientale du Camp Nord, vue de la pente que descend César à la fin de la bataille

© ArchéoJuraSites



Berger-117 Depuis le carrefour des routes de Syam et des Planches (vierge), vue sur le Camp Nord et la Côte Poire
Première ligne d'arbres : retranchement du flanc oriental du Camp

© ArchéoJuraSites