

LA FORÊT, SOURCE D'ÉNERGIE



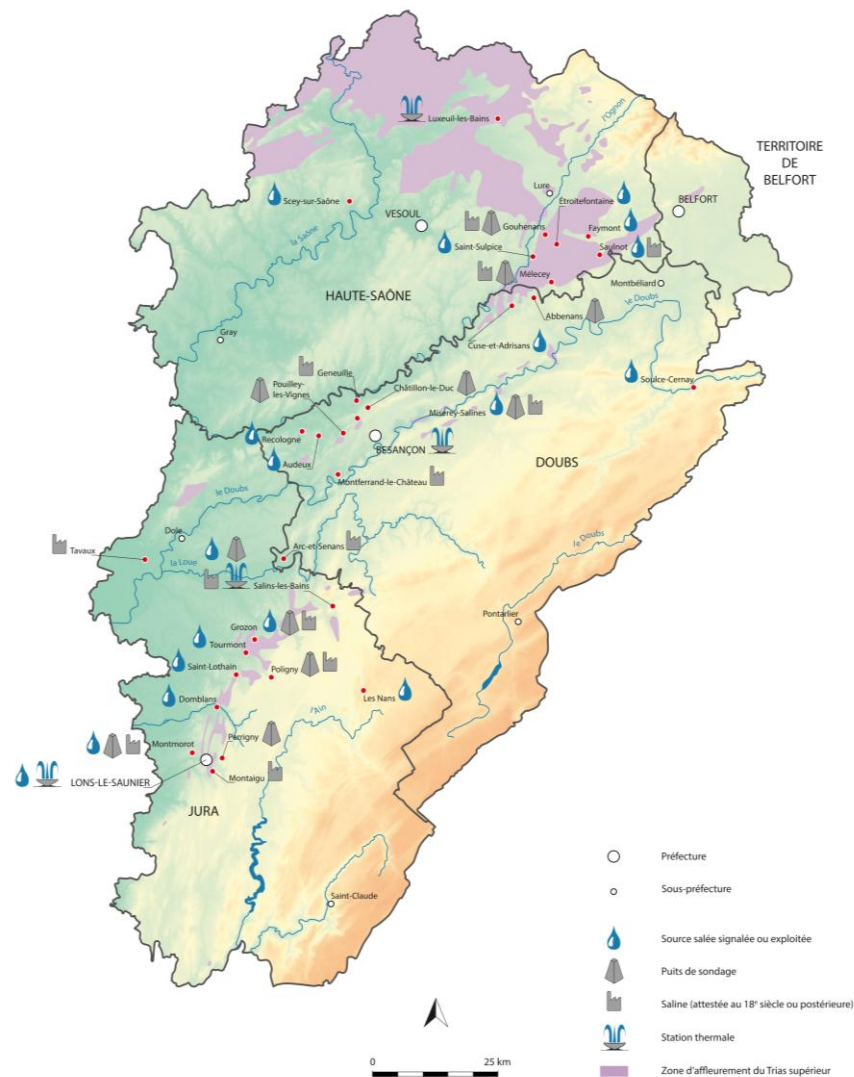
FORÊTS AFFECTÉES AUX SALINES DE SALINS USAGES ET ÉVOLUTIONS (XV^E SIÈCLE – XXI^E SIÈCLE)

INTRODUCTION

Le sel, denrée indispensable, source de revenu
La Franche-Comté, une région riche en sel

Carte des sites d'exploitation du sel en Franche-Comté

(auteur : Pierre-Marie Barbe-Richaud © Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine, 2020)



Évolutions de forêts affectées aux salines de Salins (XV^e siècle – XXI^e siècle)



Jura
LE DÉPARTEMENT

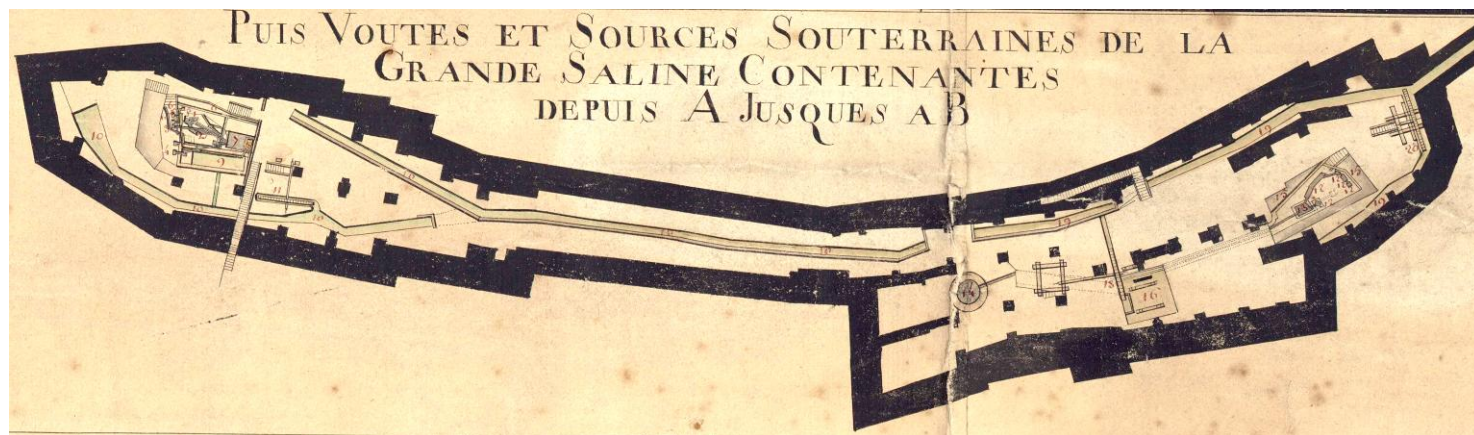
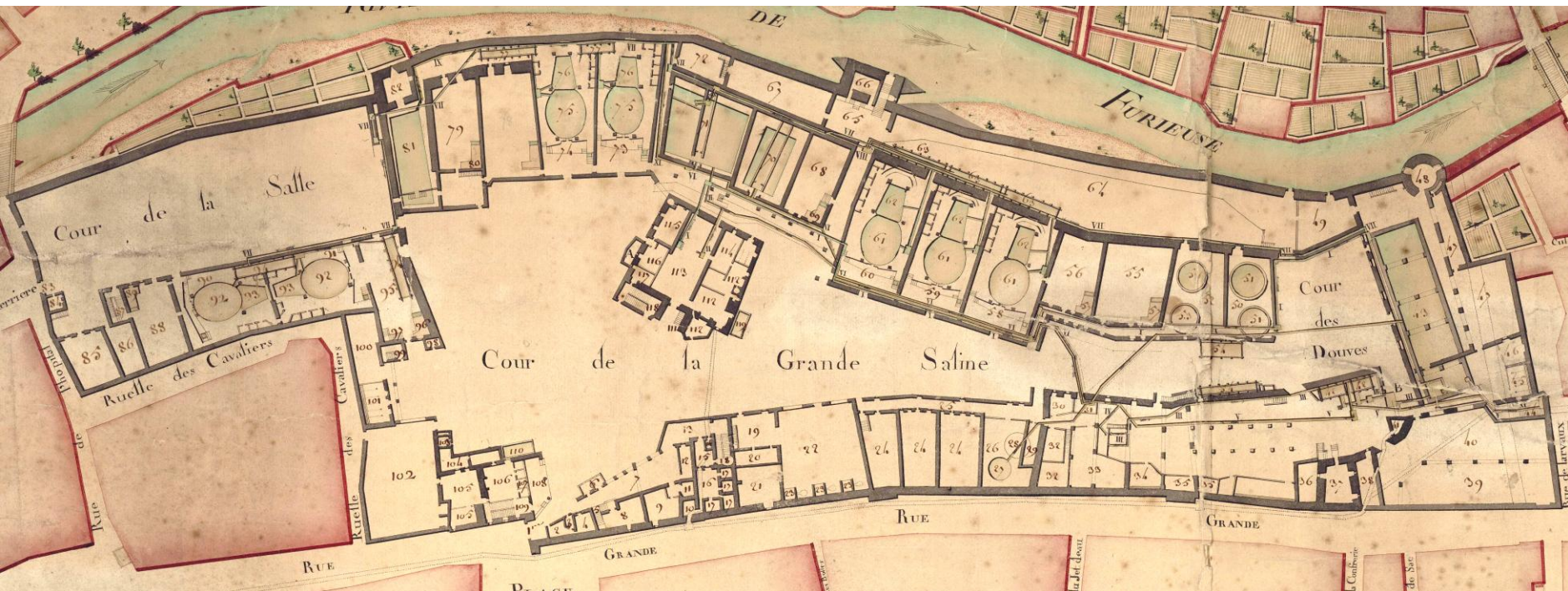
LES SALINES DE SALINS

Une exploitation des sources salées depuis l'Antiquité,
devenue industrielle à Salins dès la fin du Moyen-Âge,
nécessitant une ressource forestière abondante

Salins dans la *Cosmographia* de Sébastien Münster, édition v. 1550 (AD Jura, 1Fi1360)



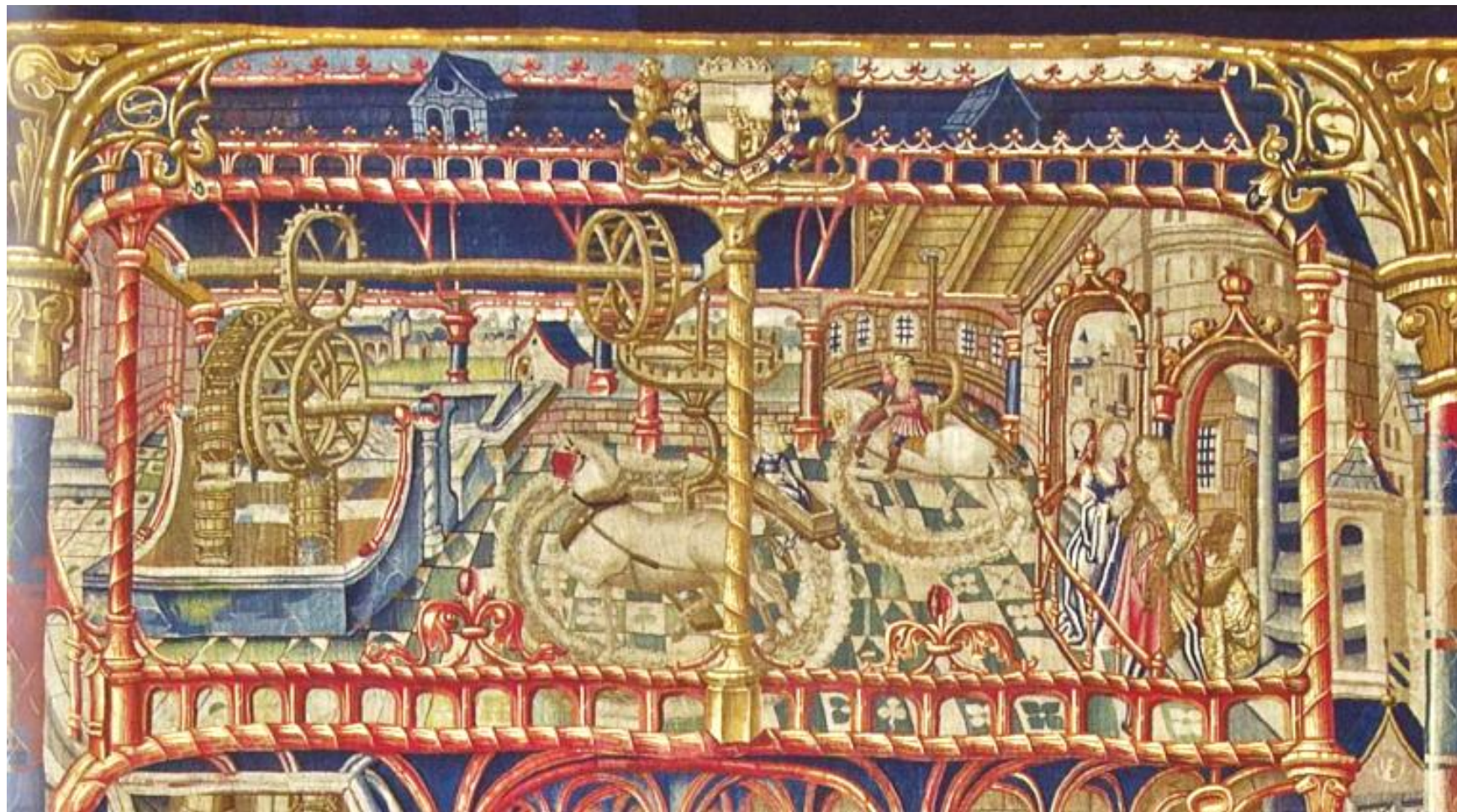
Plan de la grande saunerie et de ses souterrains (1756) (BM Besançon, dessins Yc Jura Salins)



La plus ancienne figuration du mécanisme de puisage de la muire : la 12^e tenture de l'église
Saint-Anatoille de Salins, réalisée entre 1502 et 1507 et conservée au Louvre



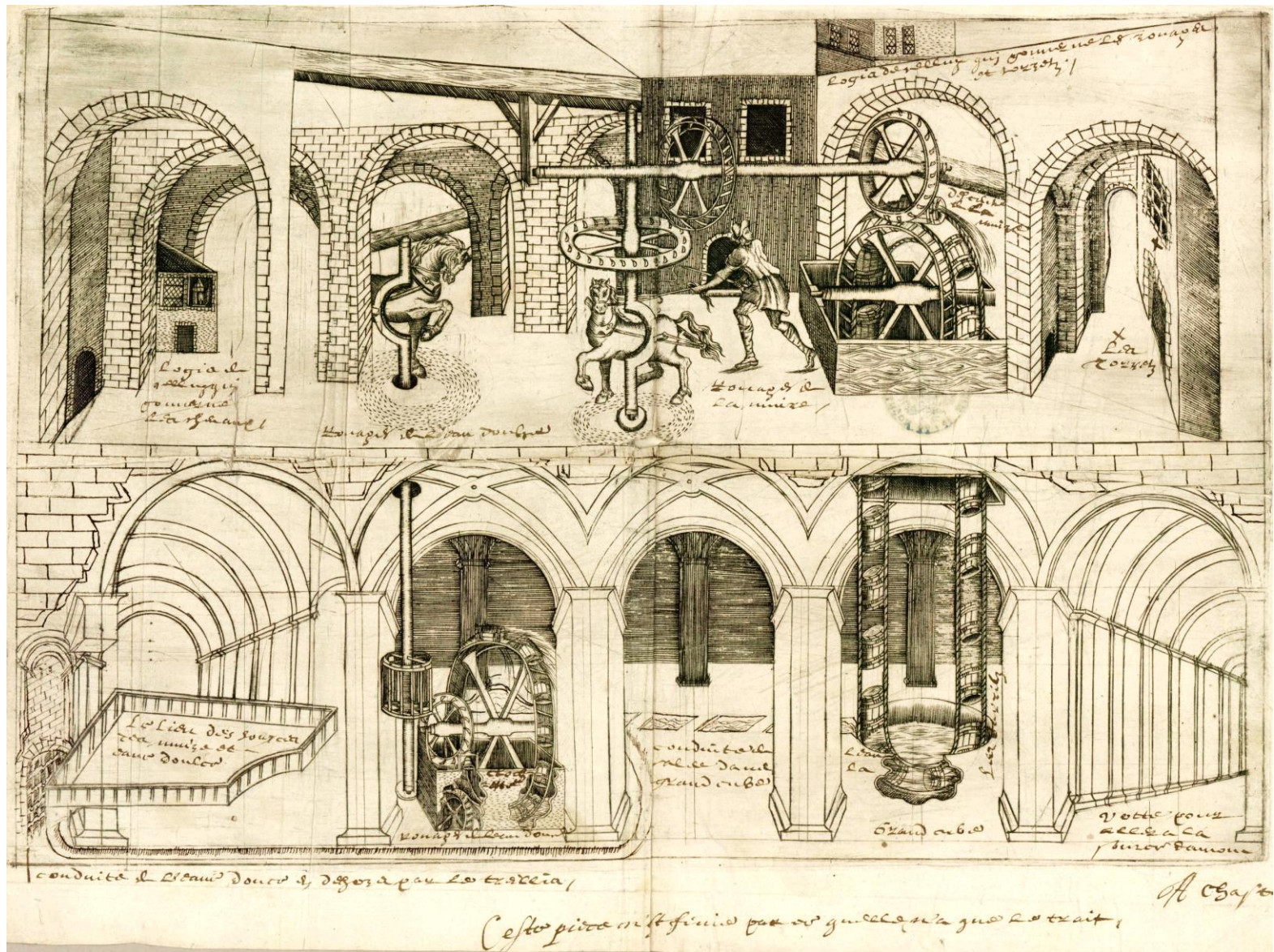
Détail de la 12^e tenture de l'église Saint-Anatoille de Salins : rouages de la noria actionnée par des chevaux





Détail de la 12^e tenture
de l'église Saint-Anatoille de Salins :
système de la noria

Mécanismes de puisage et remontée d'eau salée, dessin de A. Chastet, début XVII^e s. (BM Besançon Chifflet 44)



Amenée d'eau salée et cuite dans une chaudière, dessin A. Chastet, début XVII^e s. (BM Besançon Chifflet 44)



Une chaudière des salines de Montmorot, gravure de Lallemand, s. d. [vers 1770] (AD Jura)

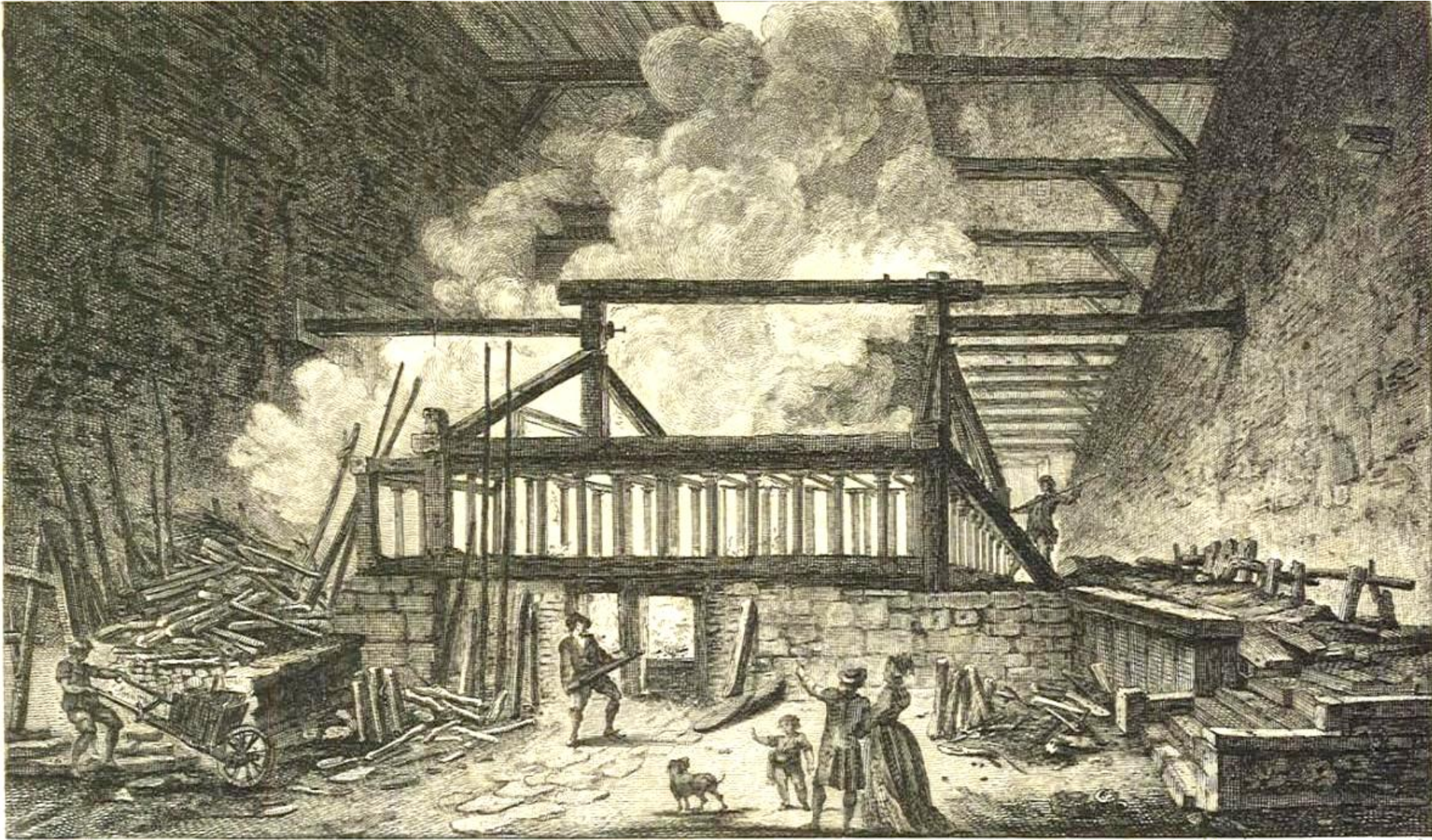
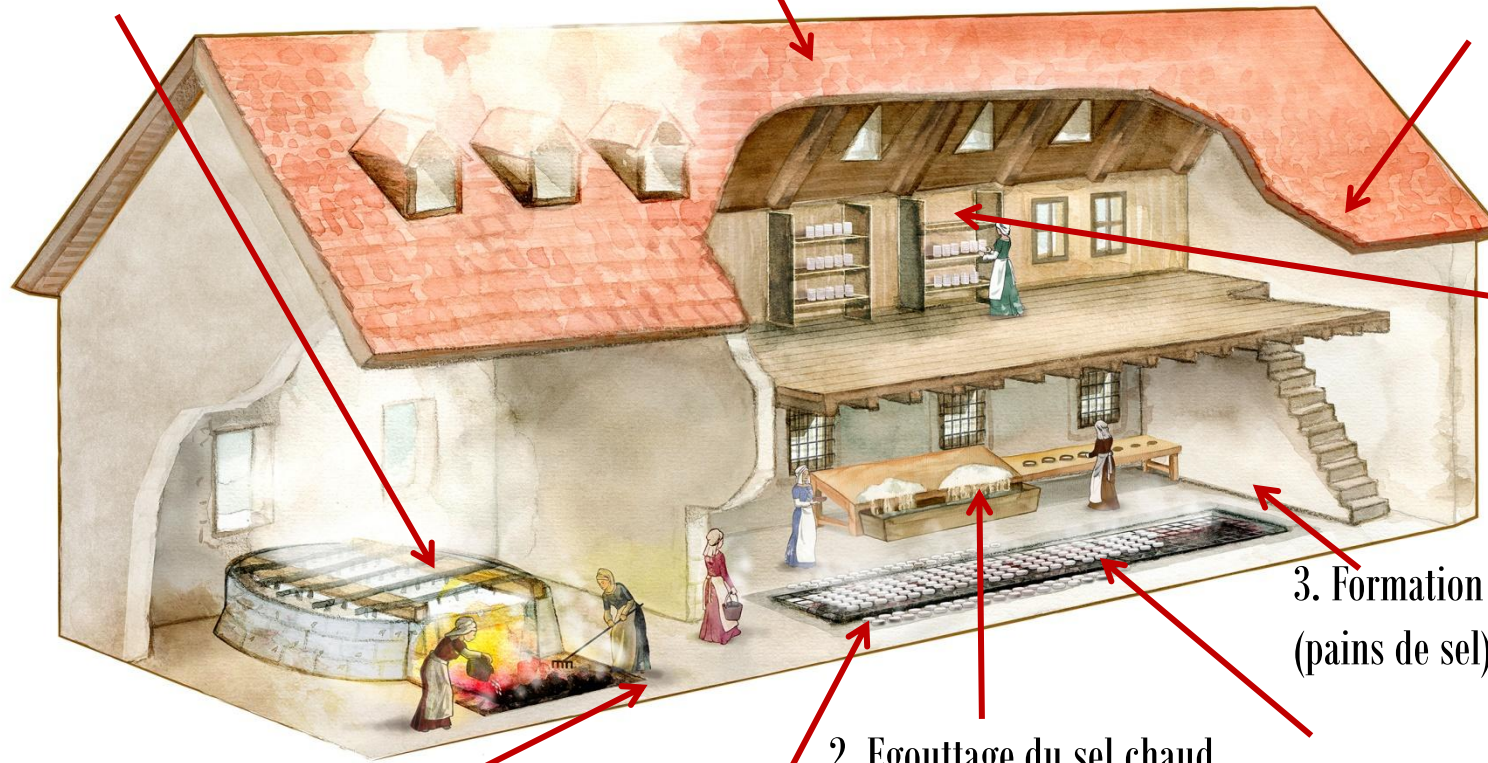


Schéma de la cuite de la muire et de la formation des pains de sel dans une berne

Chaudière où la muire (eau salée) est cuite jusqu'à évaporation de l'eau

Berne (bâtiment abritant une chaudière et un ouvroir)

Ouvroir (atelier de confection, séchage et conditionnement du sel)



6. Embaquetage des salignons séchés (XIX^e et XX^e s.)

3. Formation des salignons (pains de sel)

4. Séchage des salignons

2. Egouttage du sel chaud retiré de la chaudière

1. Extinction du feu ; braises et charbons seront utilisés pour sécher les salignons

Souterrains actuels de la grande saline de Saline



Évolutions de forêts affectées aux salines de Salins (XV^e siècle – XXI^e siècle)



Jura
LE DÉPARTEMENT

Reconstitution d'un four à la grande saunerie de Salins (état XIX^e – XX^e s.)



Chaudière et poêle de cuite des muires à la grande saunerie de Salins (état XIX^e – XX^e s.)



Évolutions de forêts affectées aux salines de Salins (XV^e siècle – XXI^e siècle)



Jura
LE DÉPARTEMENT

Chaudière et poêle de cuite des muires à la grande saunerie de Salins (état XIX^e – XX^e s.)



Évolutions de forêts affectées aux salines de Salins (XV^e siècle – XXI^e siècle)



jura
LE DÉPARTEMENT

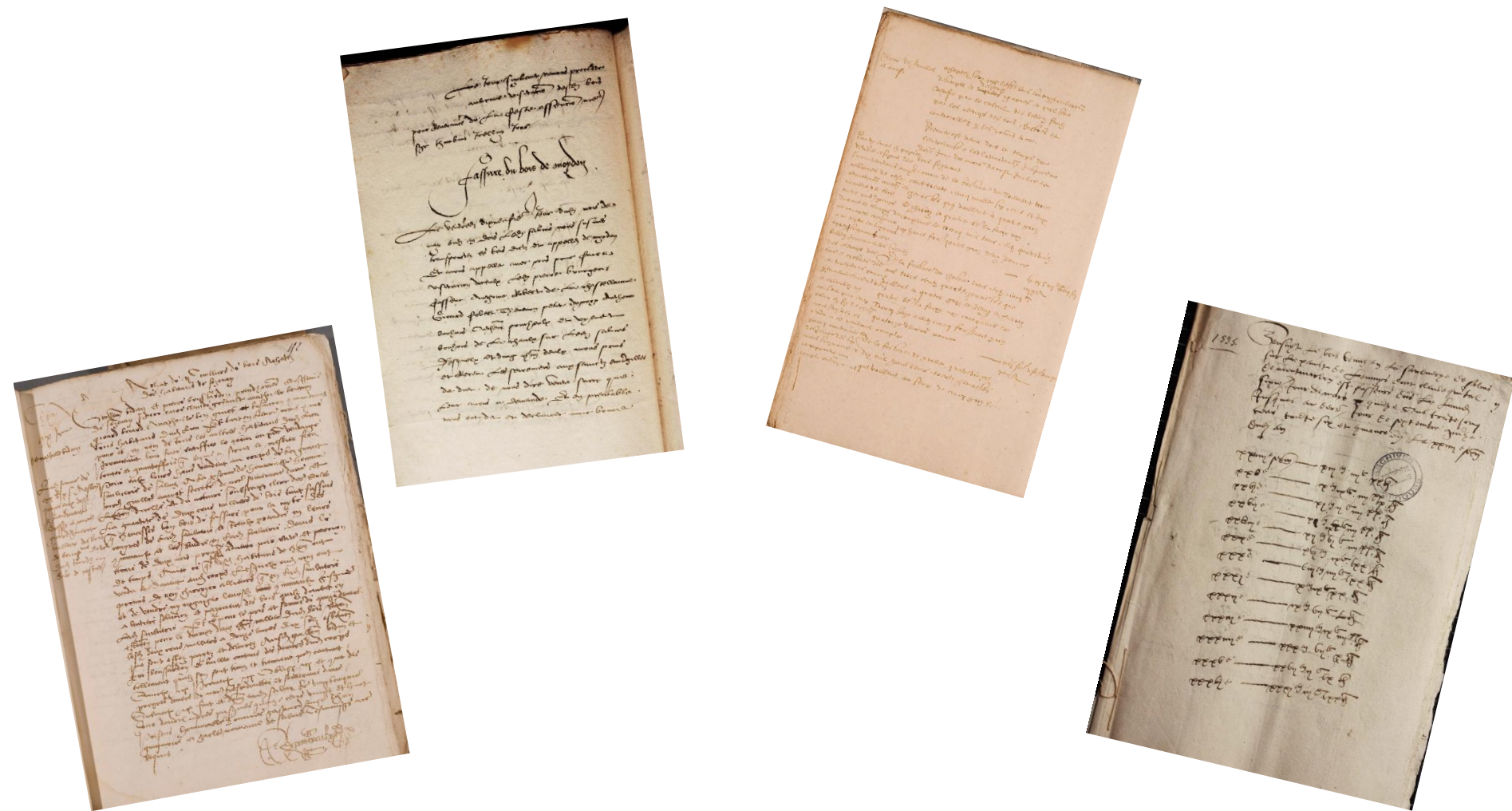
LES SALINES DE SALINS, UNE INDUSTRIE EXCEPTIONNELLEMENT DOCUMENTÉE

Conservation de documents d'administration et de gestion sur 6 siècles

Réglementation, réformes, gestion des forêts alimentant les salines connues
avec précision sur 4 siècles (XVI^e s. — XIX^e s.)

Une typologie d'actes très variée multipliant les approches

Des archives abondantes sur l'approvisionnement en bois dès la fin du XV^e s. : réglementation, contrats d'achat de coupes de bois, visites et réformes, comptes...



Première carte des forêts approvisionnant la grande saunerie de Salins à 4 lieues à la ronde (v. 1610) (prop. part.)



Évolutions de forêts affectées aux salines de Salins (XV^e siècle – XXI^e siècle)



Jura
LE DÉPARTEMENT

Carte d'affectation des forêts aux salines de Salins à 4 et 6 lieues à la ronde en 1735

(AD Jura, fonds communal de Salins, 5 E 641/ plan 4)

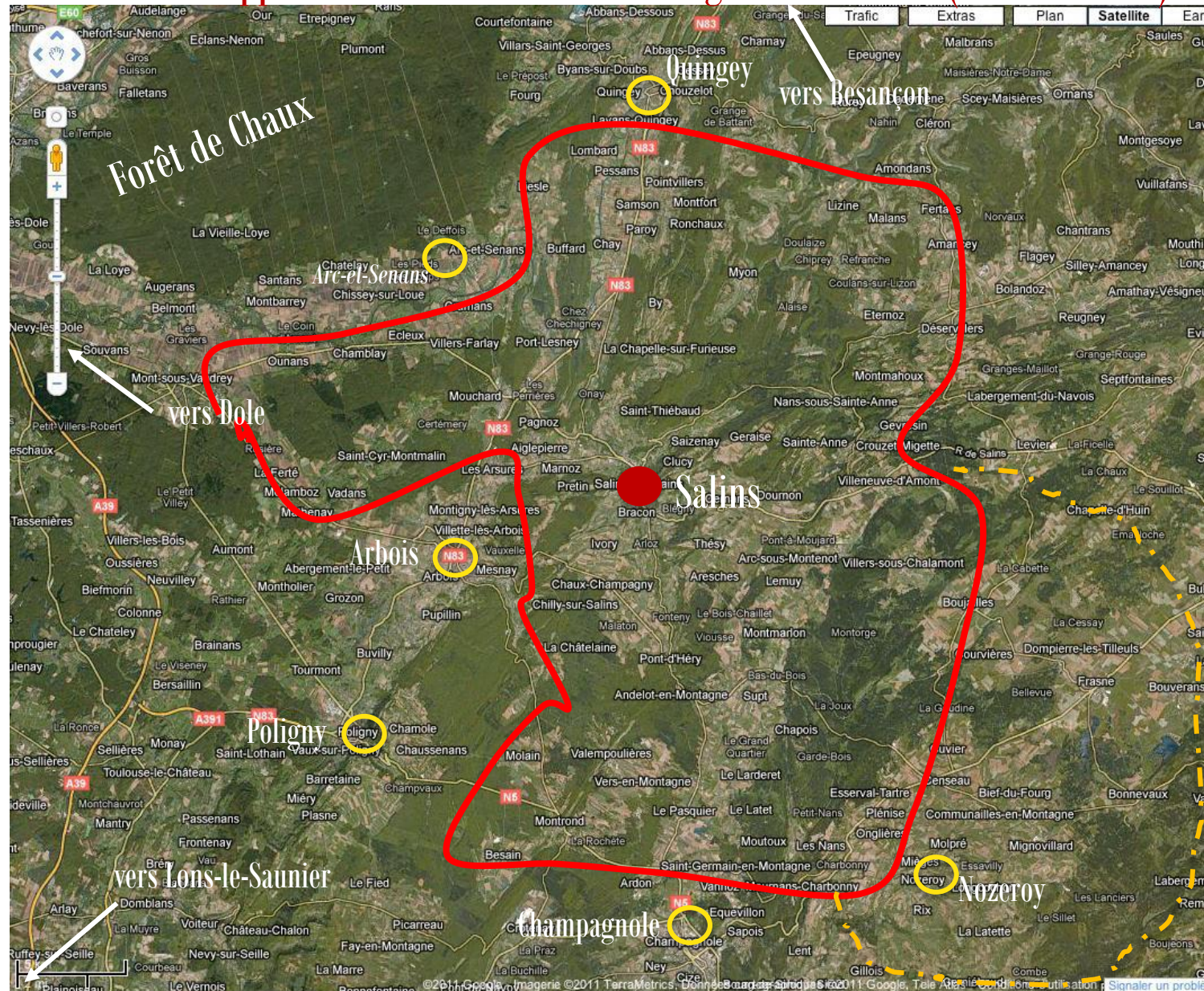


Évolutions de forêts affectées aux salines de Salins (XV^e siècle – XXI^e siècle)



jura
LE DÉPARTEMENT

Périmètre d'approvisionnement en bois de la grande saunerie (XVI^e - XVIII^e s.)



Périmètre
aux XVI^e-
XVII^e s.

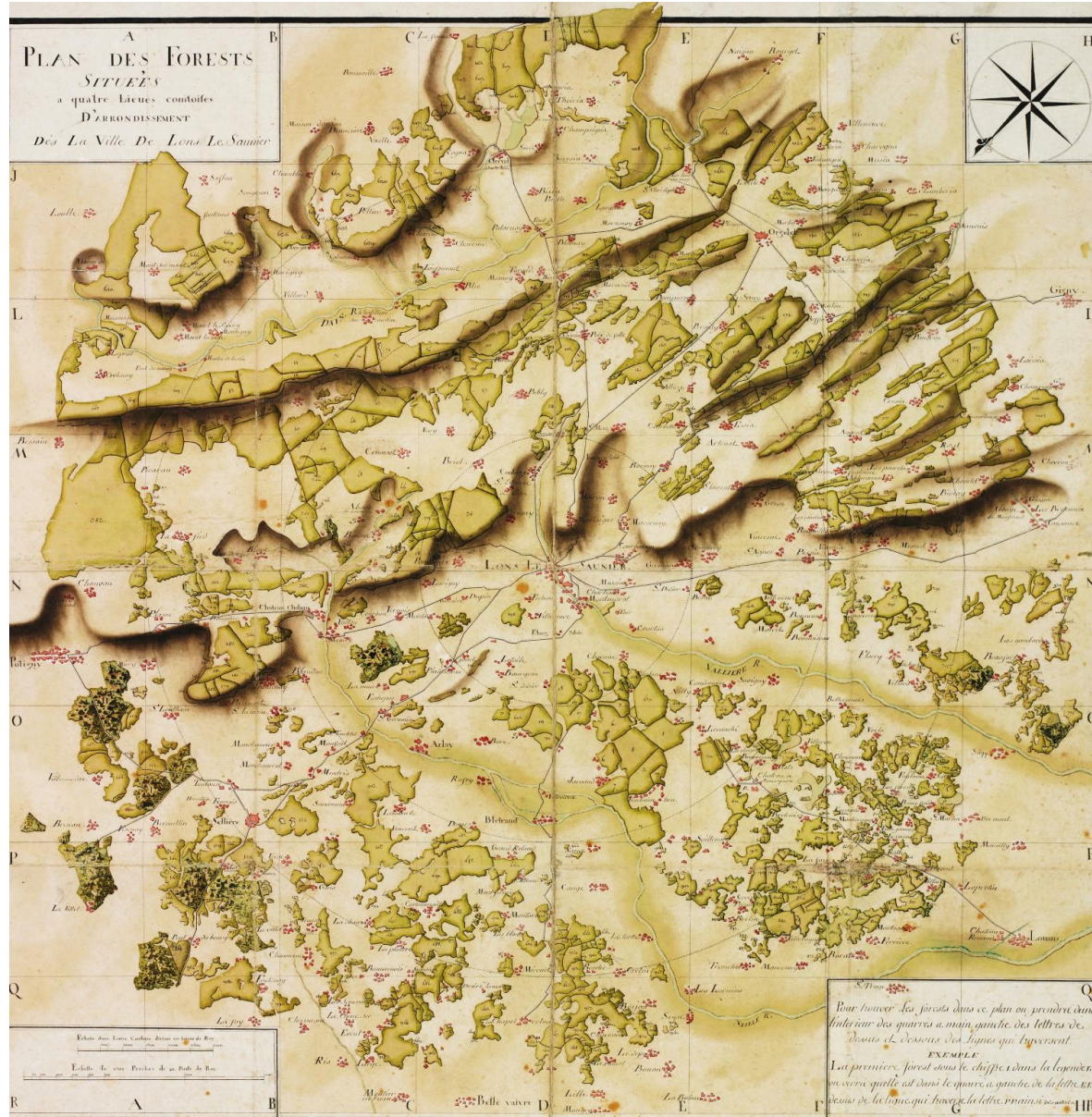
Augmentation
du périmètre
au XVIII^e s.

Évolutions de forêts affectées aux salines de Salins (XV^e siècle – XXI^e siècle)



ju
ra
LE DÉPARTEMENT

Figuration des forêts affectées aux salines de Montmorot et Lons-le-Saunier à 4 lieues autour de Lons, 1748 (AD Jura)

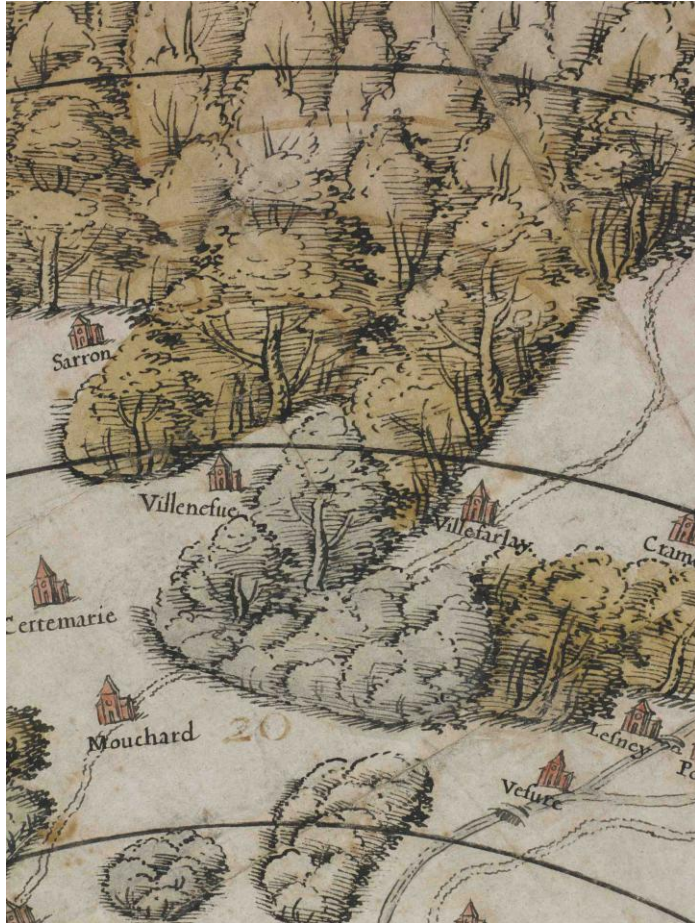


Évolutions de forêts affectées aux salines de Salins (XV^e siècle – XXI^e siècle)



jura
LE DÉPARTEMENT

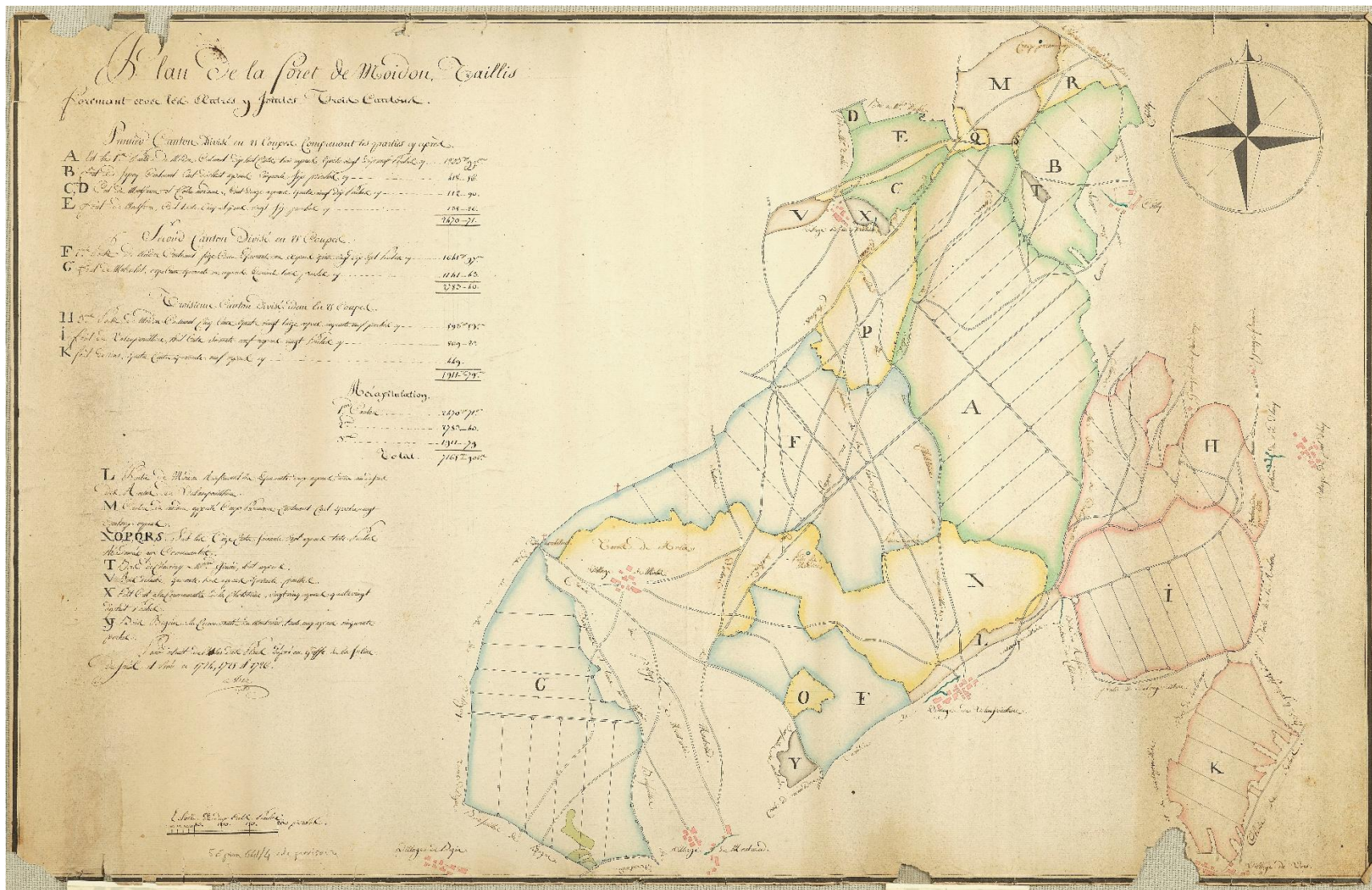
Détails sur le bois feuillu de Mouchard (taillis et futaie), n° 20, et sur une partie de la forêt de la Joux (futaie résineux et taillis feuillus)



Détails sur le bois feuillu de Moidon et faye de Montrond (taillis)



Plan de la forêt de Moidon — taillis, 1724-1728 (AD Jura, fonds communal de Salins, 5 E 641/ plan 4)



L'affectation de forêts aux salines de Salins, un droit d'usage qui s'ajoute à beaucoup d'autres



Évolutions de forêts affectées aux salines de Salins (XV^e siècle – XXI^e siècle)



jura
LE DÉPARTEMENT

Saline d'Arc-et-Senans :

ou comment se procurer du bois de feu en forêt de Chaux pour cuire la muire de Salins



QUAND LE BOIS N'ALIMENTE PLUS LES SALINES

Décret de fin d'affectation forestière, arrivée de la houille,
périlclitation des salines de Salins...

Destin de forêts autour de Salins de 1790 à 2010

Aménagements successifs de la forêt des Moidons après cantonnement (1861, 1922, 1948)

(AD Jura, fonds des Eaux-et-forêts, 7 M)

Vous dicte et écritons ce qui suit :

Article 1^{er}

Les forêts domaniales des Moidons et de Craux Tarnet d'une
contenance approximative de 2.773 hectares 99 ares, déduction faite du canton
de Malrocher seront converties en futaie pluviale. A cet effet il sera formé 6 séries
régénérées dans une révolution de 144 ans divisée en 4 périodes de 36 ans.

Les exploitations seront effectuées conformément aux plans joints à
propositions sus visées.

Article 2.

Le canton de Malrocher d'une contenance approximative de 348
hectares 99 ares formera une seule unité de taillis sous futaie aménagée à 30 ans.

DECRETE ce qui suit :

ARTICLE PREMIER.

La forêt domaniale des MOIDONS (Jura) d'une
contenance de 2.773 Ha 99 a, sera divisée ainsi
qu'il suit :

	h
1 ^{re} Série, dite du Sepois	564,89
2 ^o Série, dite du Moidons-Papillards.....	639,16
3 ^o Série, dite de Vie Blanche.....	415,45
4 ^o Série, dite de Beaumin et Servin.....	373,03
5 ^o Série, dite des Petits Moidons.....	356,23
6 ^o Série, dite de la Faye de Vers et Faye de Valempoulières.....	425,23
	2.773,99

Article 2.

Les 1^{re}, 2^o, 3^o, 5^o et 6^o séries continueront
à être traitées en taillis sous futaie et soumises
aux révolutions suivantes :

1 ^{re} Série,	à 30 ans
2 ^o et 3 ^o séries,	à 31 ans
5 ^o série,	à 32 ans
6 ^o Série,	à 33 ans

L'ordre et l'importance des coupes de toute
nature à asseoir dans les 3 Séries ci-dessus, se-
ront réglés par le Directeur Général des Eaux et
Forêts.

Article 3.

La 4^o Série sera traitée en vue de sa conver-
sion en futaie et soumise, pendant une révolution
préparatoire de 40 ans (1921-1960), à des coupes
d'amélioration par contenance, dont l'ordre et l'im-
portance seront réglés par le Directeur Général des
Eaux et Forêts.

ARRÊTÉ :

ART. 1^{er} - La forêt domaniale des MOIDONS (Jura) sera divisée
comme suit :

- 1 ^{ère} série - 569 Ha 99a	- II ^o série, 643 Ha 85a
- III ^o série - 419 Ha 00a	- IV ^o série, 373 Ha 03 a
- V ^o série - 357 Ha 34a	- VI ^o série, 425 Ha 23 a
- VII ^o série - 343 Ha 71a	- TOTAL : 3.132 Ha 15 a.

Les 6 premières séries resteront traitées comme précédem-
ment, en vertu des Décrets des 17 Septembre 1922 et 21 Jan-
vier 1928.

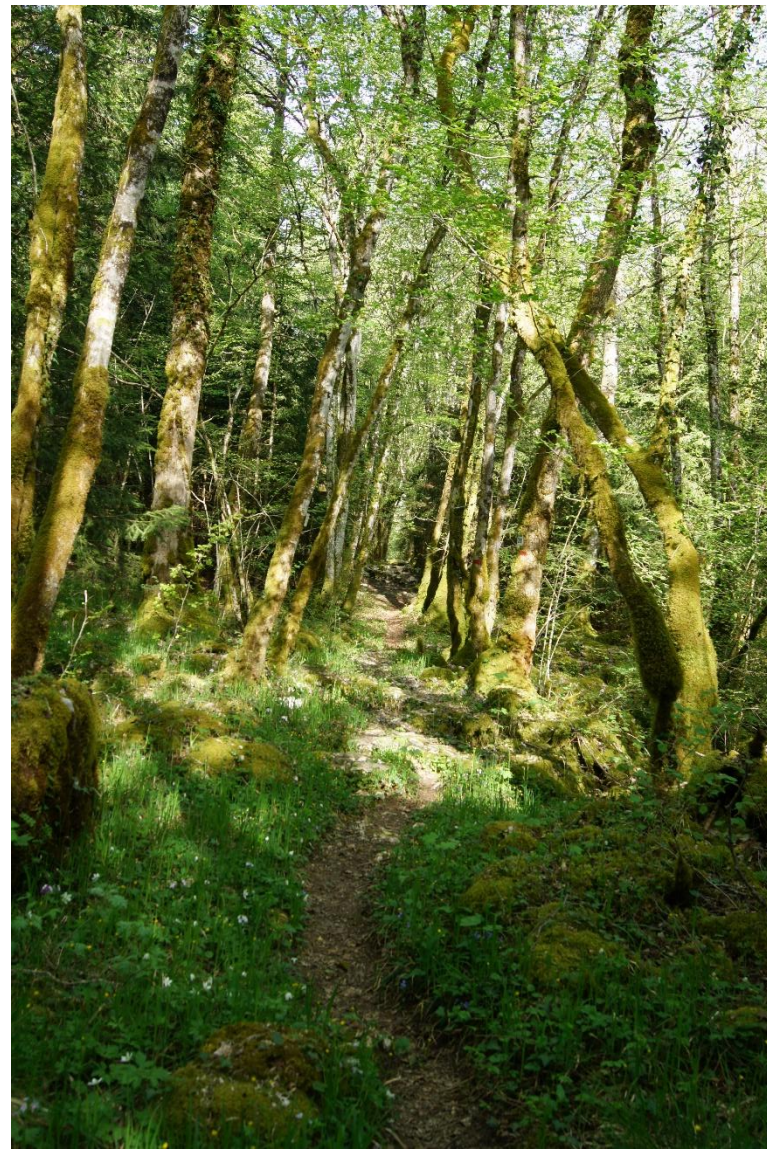
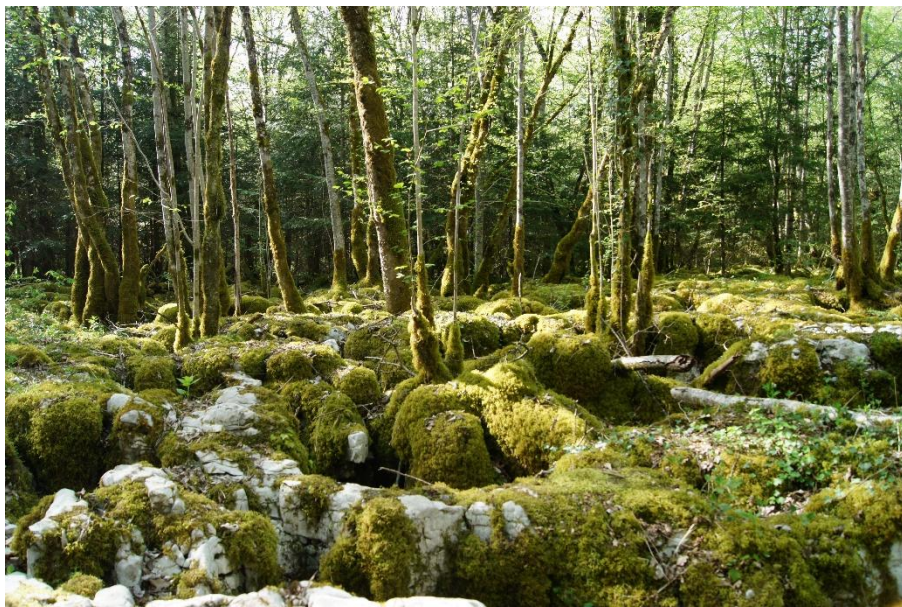
ART. 2 - La VII^o série dite de MALROCHER sera traitée en vue
de sa conversion du taillis en futaie, à la révolution de
120 ans - Pendant une période préparatoire de 38 ans - (1945-
1982) elle sera parcourue en coupes de conversion et d'amélior-
ation par contenance à la rotation de 15 ans, accompagnés
d'enregistrements.

ART. 3 - L'ordre et l'importance des coupes de toute nature
seront réglés par le DIRECTEUR GÉNÉRAL DES EAUX & FORÊTS qui
arrêtera également le résultat des révisions dont la possibi-
lité et ses modalités d'application pourront être l'objet.

ART. 4 - Le Décret du 25 Août 1861 est abrogé.

PARIS, le 12 Février 1948

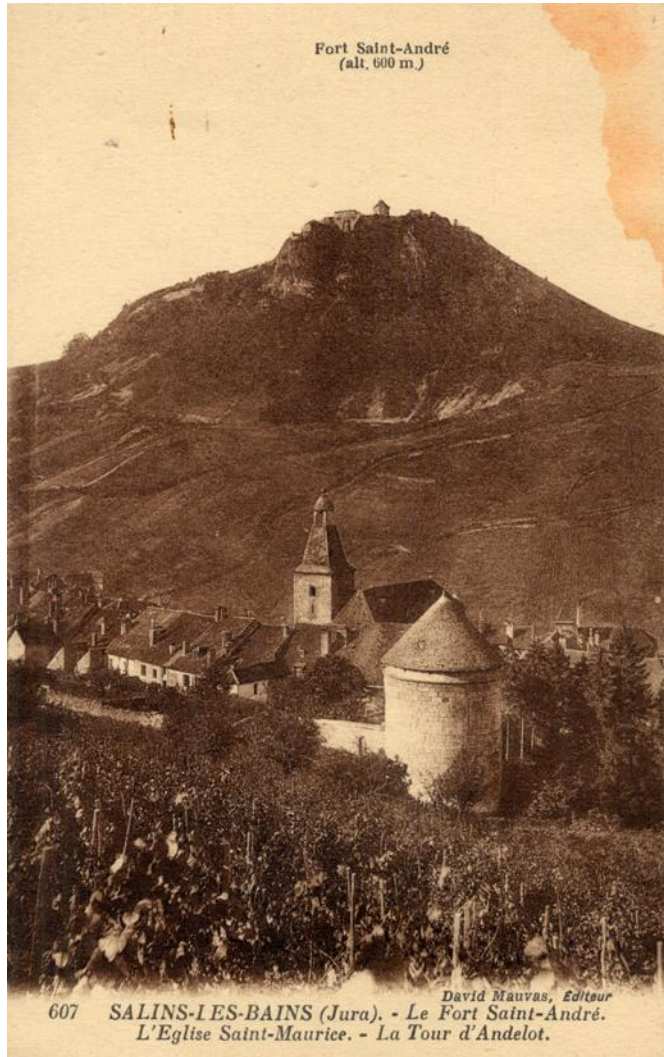
Forêt des Moidons, série de Malrochet, 2017



Forêt des Moidons, série de Servin, 2017



Vignes sur les pentes du fort Saint-André dominant Salins, vers 1890 (AD Jura, 7Fi1565)...



... et vue actuelle depuis Vaugrenand (2010)



Enrésinement récent dans un massif feuillu près de Salins



Évolutions de forêts affectées aux salines de Salins (XV^e siècle – XXI^e siècle)

Reboisement des pentes du Mont Poupet, en vignes et en pâtures respectivement jusqu'au début du XX^e s. et milieu du XX^e s.



Évolutions de forêts affectées aux salines de Salins (XV^e siècle – XXI^e siècle)



jura
LE DÉPARTEMENT

POUR NE PAS CONCLURE

FORÊTS DU JURA ET CHANGEMENT CLIMATIQUE

NOUVEAUX ENJEUX

NOUVELLES ESPÈCES

NOUVEAUX USAGES ET VISAGES



Je vous remercie de votre attention