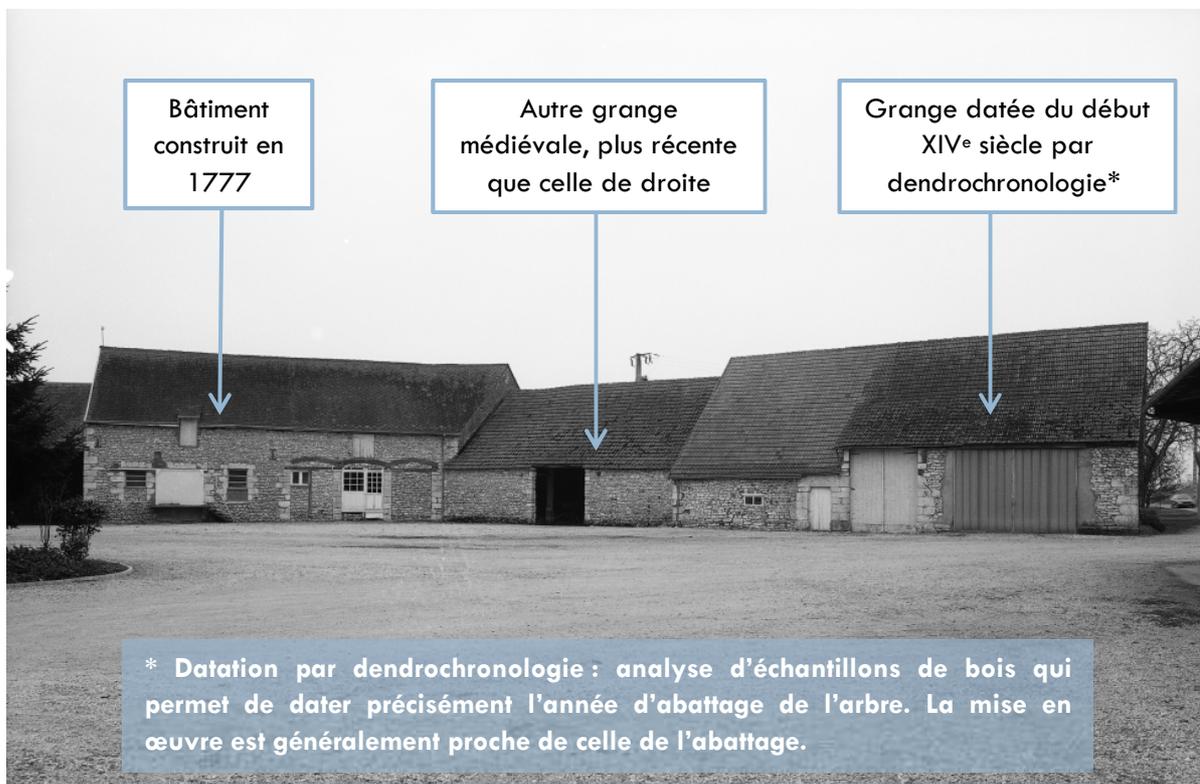
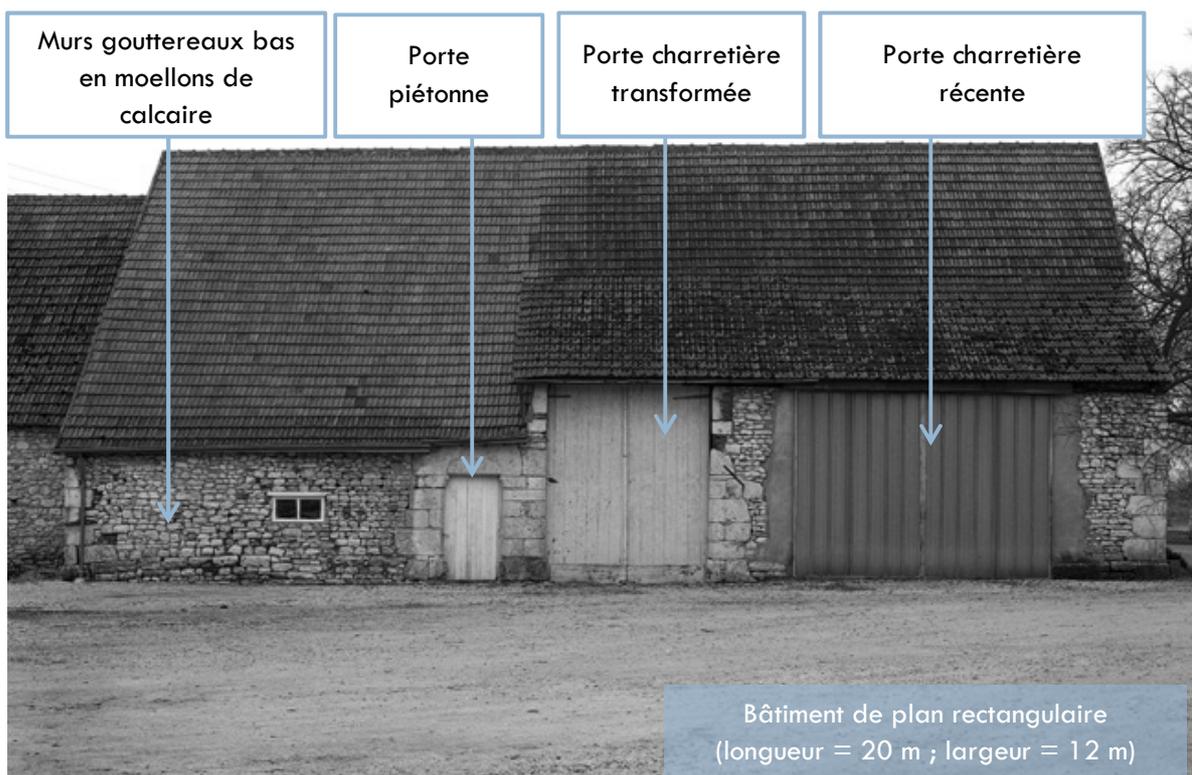


La grange seigneuriale de Flux à Lailly-en-Val (Loiret)

Implantée sur la rive gauche de la Loire, près de Beaugency, cette grange du début du XIV^e siècle se situe dans la commune de Lailly-en-Val (Loiret), au hameau de Flux, à 25 km au sud-ouest d'Orléans.



Vue d'ensemble de la ferme.



Vue de la grange orientée nord-ouest/sud-est.

Pourquoi étudier ce type de patrimoine ?

L'étude du bâti rural nous apporte de précieux renseignements sur l'activité agricole au Moyen Âge. Les imposantes granges détenues par des religieux sont bien connues, mais les granges plus modestes relevant d'un seigneur laïc sont très peu connues et le plus souvent difficiles à identifier car intégrées dans des constructions plus récentes. L'enquête menée par le service de l'inventaire du patrimoine de la région Centre a permis d'identifier et de dater la grange de Flux, mentionnée dans plusieurs documents du XIV^e siècle.

Une grange seigneuriale

Cette grange a été édifiée durant la reprise économique de la ville, après le rachat de la seigneurie de Beaugency en 1292 par Philippe IV le Bel, roi de France.

Le décor de la porte, même modeste, nous renseigne sur le propriétaire et la fonction de cette grange. Il ne s'agissait pas d'une grange commune, mais d'un lieu utilisé par le seigneur de Flux pour y recevoir les redevances qui lui étaient dues. En effet, cette grange était située à proximité des terres cultivées au Moyen Âge. Les paysans devaient s'y rendre pour y payer le cens et déposer dans le même temps la partie des produits de leurs récoltes qui revenait au seigneur du lieu. A seulement 3 km de Beaugency, les produits entreposés étaient ensuite facilement transportables vers la ville.

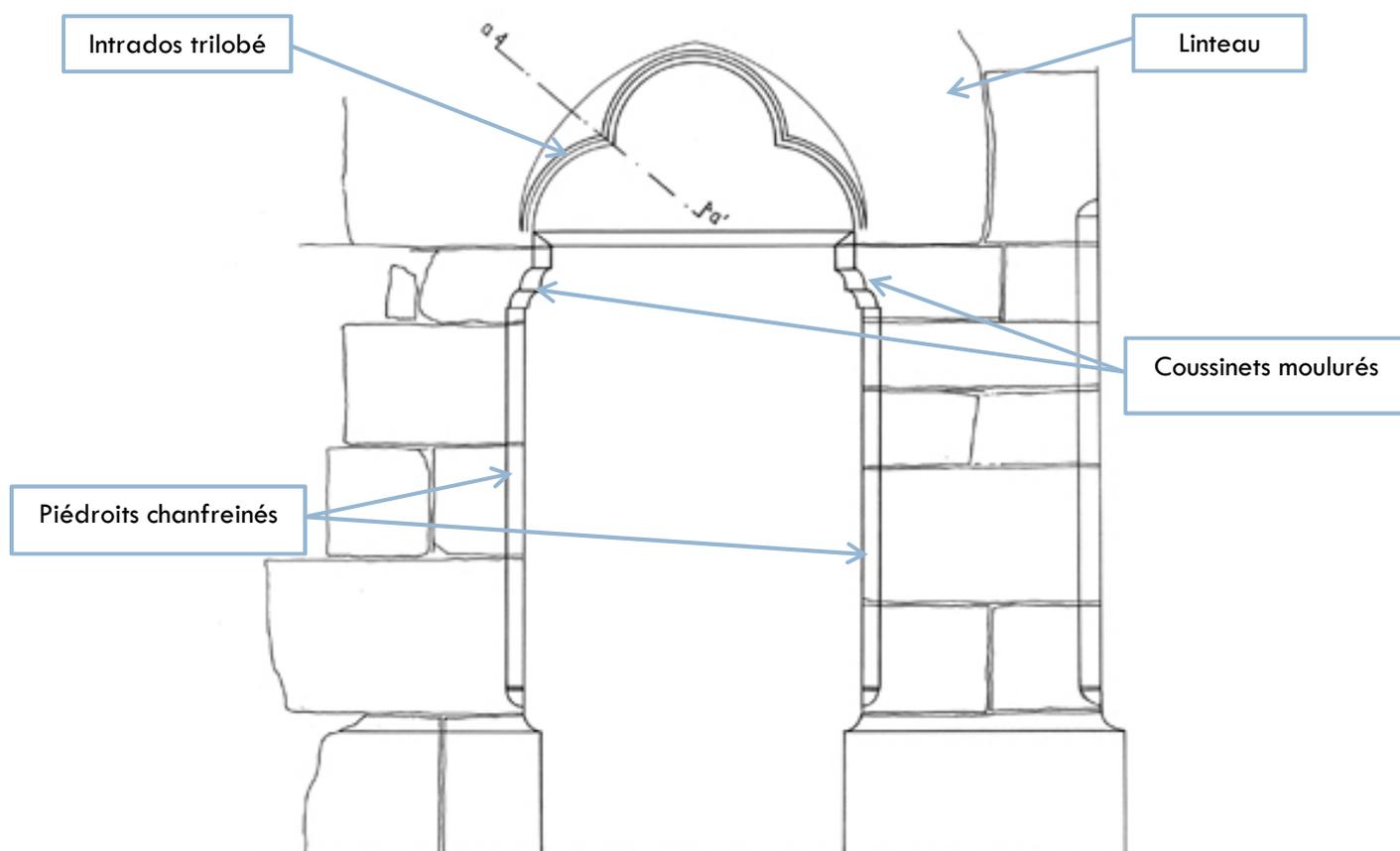
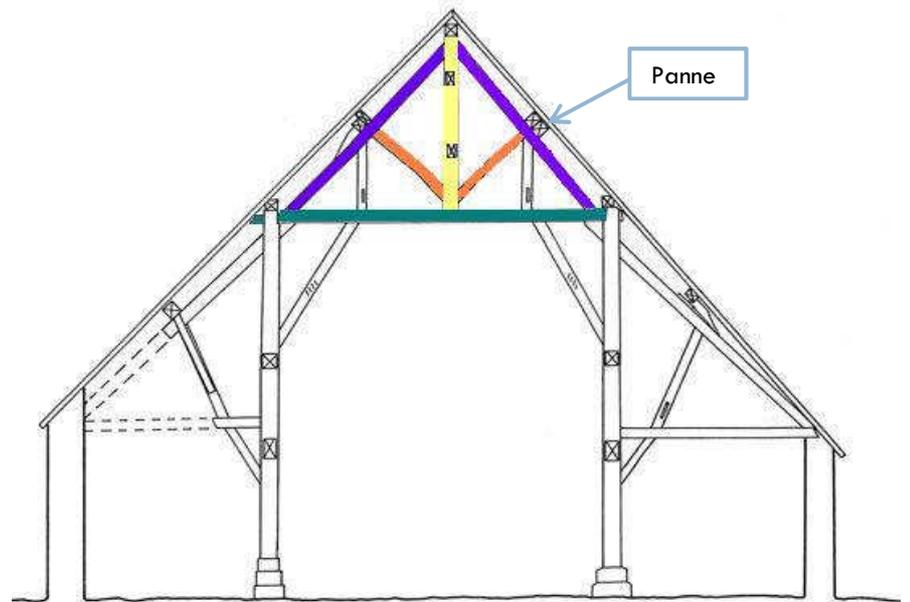


Schéma de la porte d'entrée de la grange. Une porte typique de l'architecture du XIV^e siècle.

Une charpente ingénieuse

La charpente se compose de quatre fermes* en chêne qui reposent sur deux rangées de poteaux, délimitant trois vaisseaux de cinq travées. Les poteaux usés par l'humidité et les inondations (la grange était située dans une zone inondable au Moyen Âge) sont posés sur des dés de pierre. Sur plusieurs pièces de bois de la charpente, des marques ont été retrouvées : cette numérotation permettait aux charpentiers d'assembler plus aisément les différentes fermes. Les charpentiers ont fait ici preuve d'ingéniosité en utilisant des pièces de bois horizontales supportant la couverture, les pannes*. Ce système permet de répartir le poids de la charpente et de la couverture sur les poteaux.



- arbalétriers
- poinçon
- contrefiches
- entrain

Schéma d'une ferme constituant la charpente, vue transversale.

* **Ferme** = assemblage de pièce de bois (voir schéma)
 * **Pannes** = pièces de bois horizontales posées sur les arbalétriers (voir schéma)

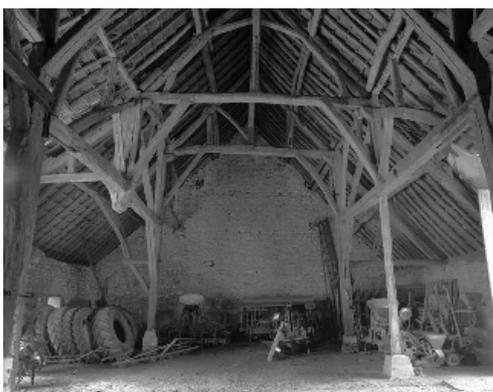
Autre preuve d'ingéniosité, la 3^{ème} ferme, dans l'axe de la porte d'entrée, ne reposait pas sur des poteaux mais sur des demi-poteaux, ne descendant pas jusqu'au sol : cela ouvrait un large espace pour permettre à une charrette de manœuvrer. Pour consolider la construction, un poteau a été rapporté sous l'un des deux poteaux pendants.

Datée par dendrochronologie des années 1320-1325, il s'agit d'une plus ancienne charpentes de ce type recensées.



Plan de la grange.

- Porte piétonne
- Manœuvre d'une charrette entrant et sortant par la porte charretière
- poteau
- poteau pendante de la 3^{ème} ferme
- ▨ une travée



Vue partielle de la charpente de la grange.



Ferme avec poinçon mouluré de la charpente de la grange.

Pour l'enseignant

Notions étudiées :

- ✓ Architecture agricole
- ✓ Activité agricole au Moyen Âge
- ✓ Vocabulaire pour décrire une charpente, un décor médiéval.

En écho avec les programmes :

- ✓ **d'histoire, classe de 5^e** : dans la thématique « L'occident féodal », l'exemple de la grange de Flux permet d'illustrer le fonctionnement d'une seigneurie.
- ✓ **d'histoire des arts et de français** : l'exemple de la grange de Flux permet de comprendre et de décrire un élément d'architecture seigneuriale en milieu rural.

Pour aller plus loin

Bibliographie :

Daniel Bontemps, « La grange seigneuriale de « l'hébergement » de Flux à Lailly-en-Val (Loiret) au XIV^e siècle », *In Situ* [En ligne], 7 | 2006, mis en ligne le 18 avril 2012, URL : <http://insitu.revues.org/2936>

Daniel Bontemps et Jacques Asklund, *Beaugency. L'évolution d'une ville en Val de Loire*, Collection Cahiers du patrimoine n° 103, Photographies : Mariusz Hermanowicz, François Lauginie et Robert Malnoury, Editions Lieux Dits, 2013, 272 pages.

Autres ressources :

- Dossier pédagogique « Architecture agricole en région Centre », réalisé par le service éducatif de la direction de l'inventaire du patrimoine, à l'issue de deux journées de sensibilisation à l'architecture agricole en 2012. Disponible en ligne <http://inventaire-patrimoine.regioncentre.fr/home/service-educatif/recherche-avancee-2.html>
- D'autres photographies de la grange de Flux : http://www.culture.gouv.fr/public/mistral/memoire_fr?ACTION=CHERCHER&FIELD_5=LBASE&VALUE_5=IA45000080
- Le dossier documentaire de la grange de Flux : <http://www.culture.gouv.fr/documentation/memoire/HTML/IVR24/IA45000080/index.htm>
- Le site de la ferme pédagogique de Flux : <http://www.fermedeflux.fr/index.htm>