



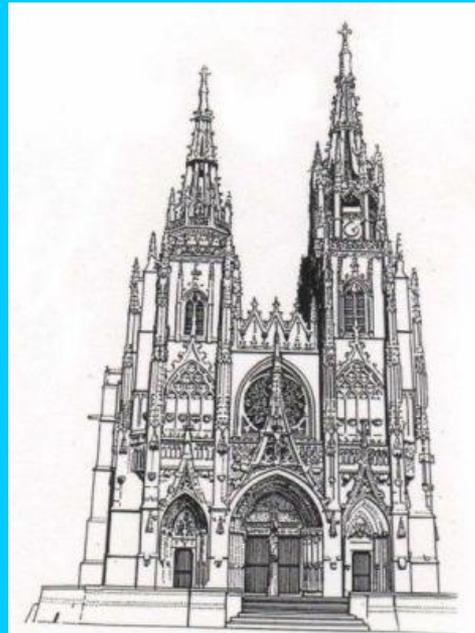
Avec les Nuls, tout devient facile!

# Les cathédrales

POUR  
LES NULS

- ✓ Basiliques et cathédrales
- ✓ Roman ou gothique ?
- ✓ Chefs-d'œuvre d'architecture

**PATAGON**  
**Diaporamas**



**Utiliser la  
flèche vers la  
droite pour  
avancer**

# Edifices religieux

**Église:** édifice de prière et de culte chrétien

Eglise St-Martin  
La Grande-Verrière  
(Saône-et-Loire)



# Edifices religieux

Église: édifice de prière et de culte chrétien

**Cathédrale:** siège de l'évêque



# Edifices religieux

Église: édifice de prière et de culte chrétien

Cathédrale: siège de l'évêque

**Basilique:** église privilégiée par le pape

Basilique de la Visitation  
Annecy  
(Haute-Savoie)



# Edifices religieux

**Église:** édifice de prière et de culte chrétien

**Cathédrale:** siège de l'évêque

**Basilique:** église privilégiée par le pape

**Abbatiale:** église d'une abbaye

Abbatiale St-Austremoine  
Issoire  
(Puy-de-Dôme)



# Edifices religieux

**Église:** édifice de prière et de culte chrétien

**Cathédrale:** siège de l'évêque

**Basilique:** église privilégiée par le pape

**Abbatiale:** église d'une abbaye

**Chapelle:** lieu de culte secondaire

Chapelle Sainte-Sixte  
Eygalières  
(Bouches-du-Rhône)



# Monastère: établissement où vivent des moines

Monastère de la Grande Chartreuse (Isère)



# Couvent: maison où vivent des religieux ou religieuses

Couvent du Mont Ste-Odile (Bas-Rhin)



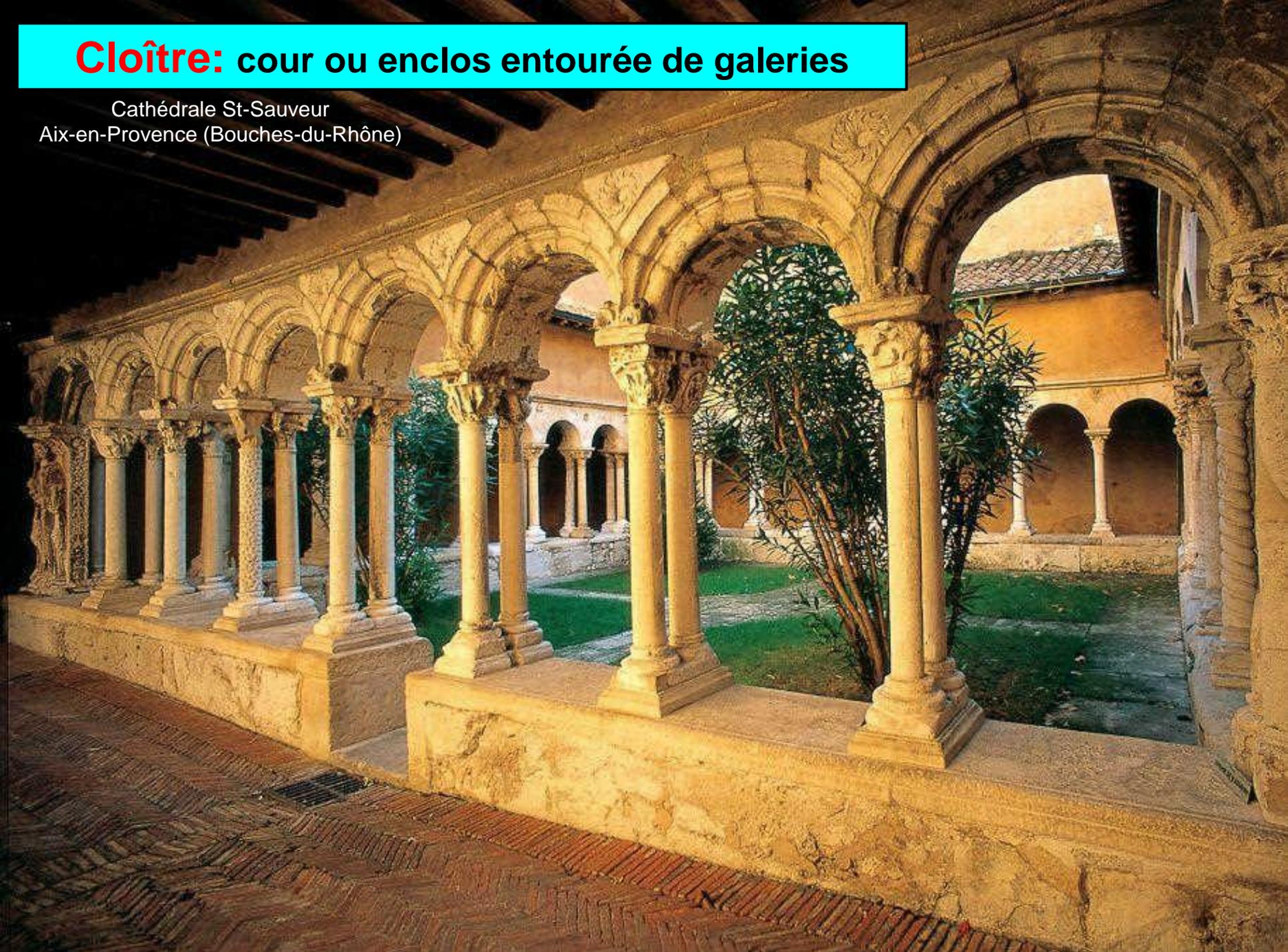
# Abbaye: monastère ou couvent sous la direction d'un abbé

Abbaye St-Martin du Canigou à Casteil (Pyrénées-Orientales)

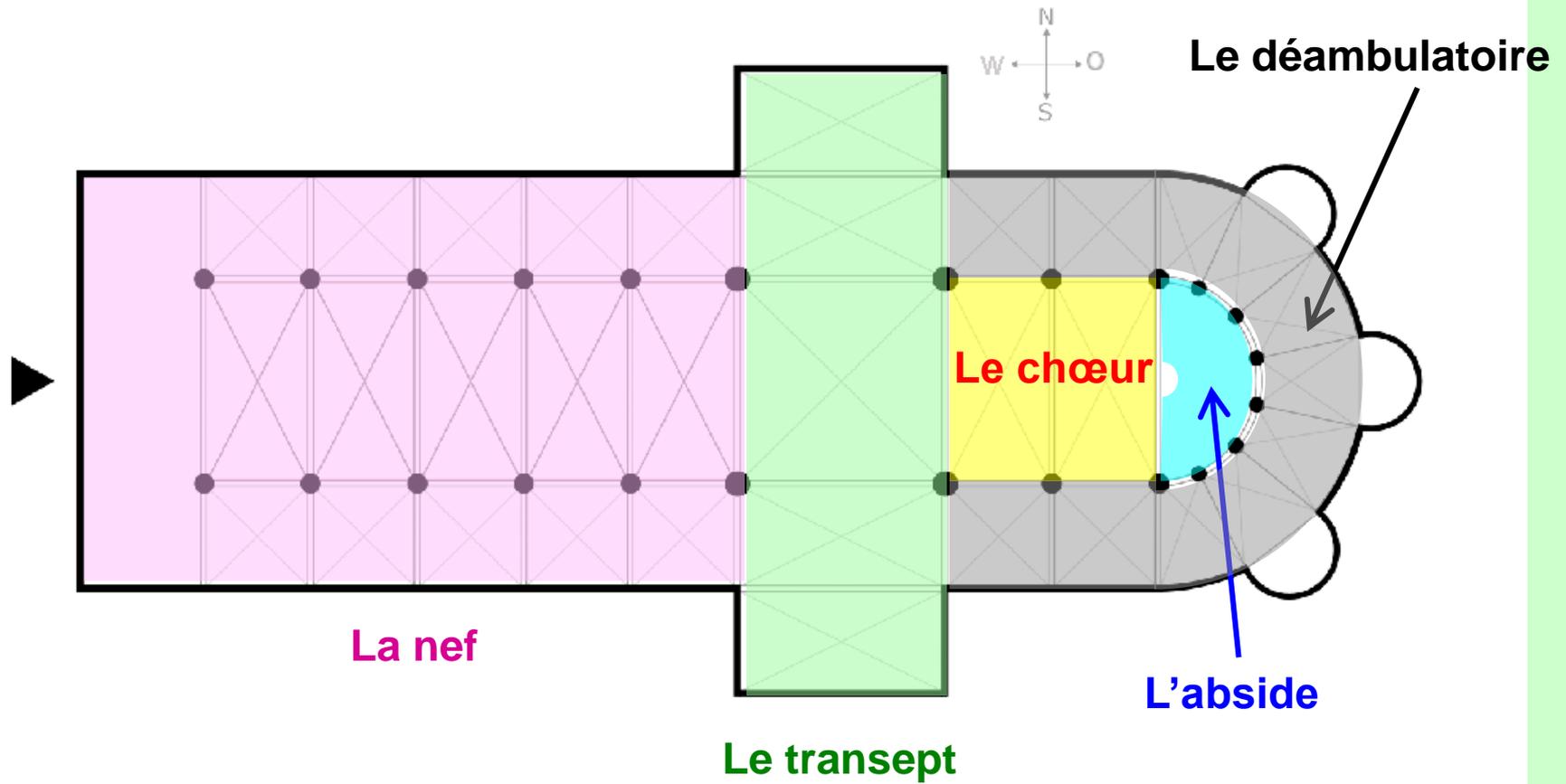


# Cloître: cour ou enclos entourée de galeries

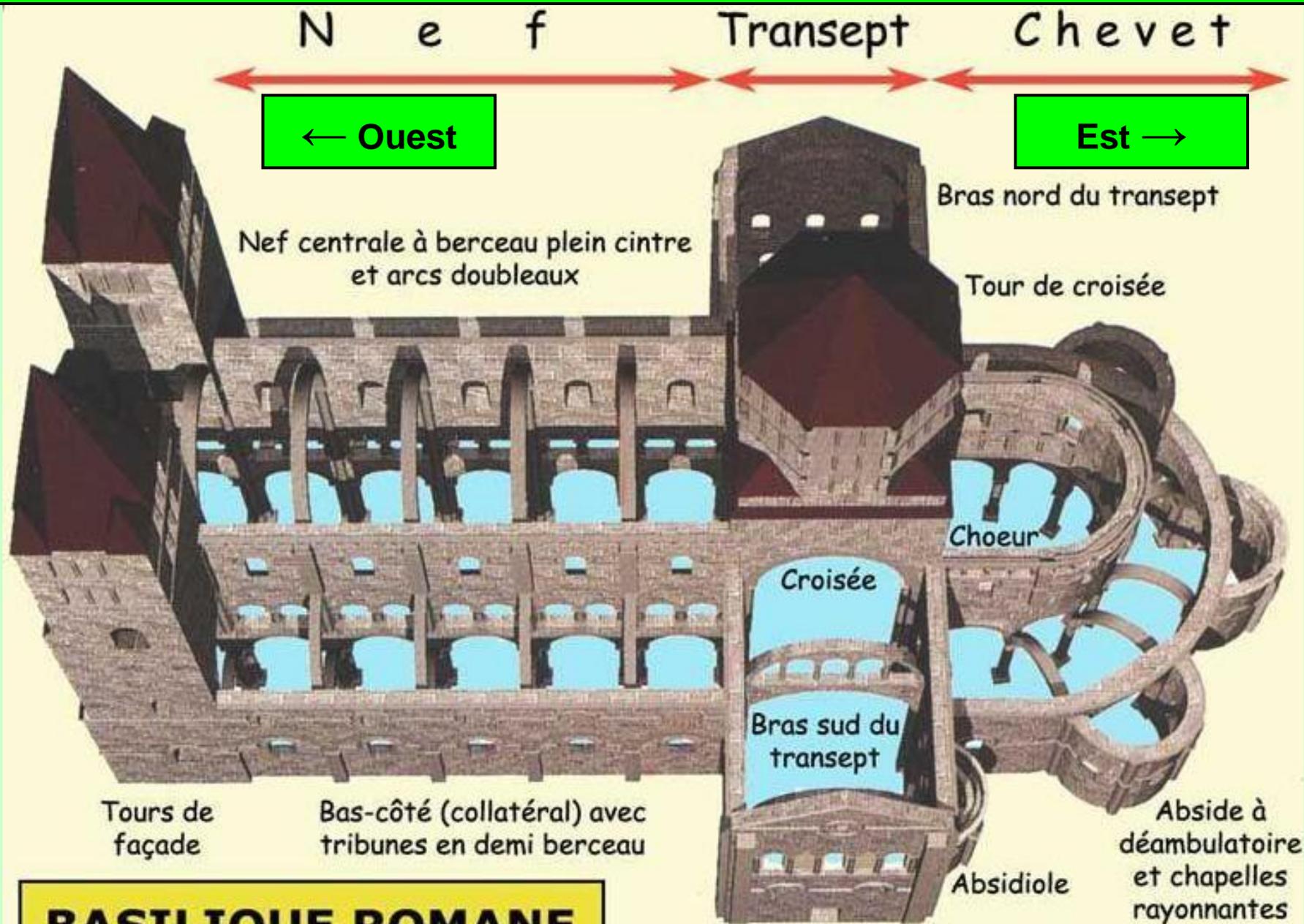
Cathédrale St-Sauveur  
Aix-en-Provence (Bouches-du-Rhône)



# Plan type d'une église



# La plupart des églises sont orientées vers l'est



**BASILIQUE ROMANE**

**Beaucoup d'églises possèdent une crypte (caveau)**

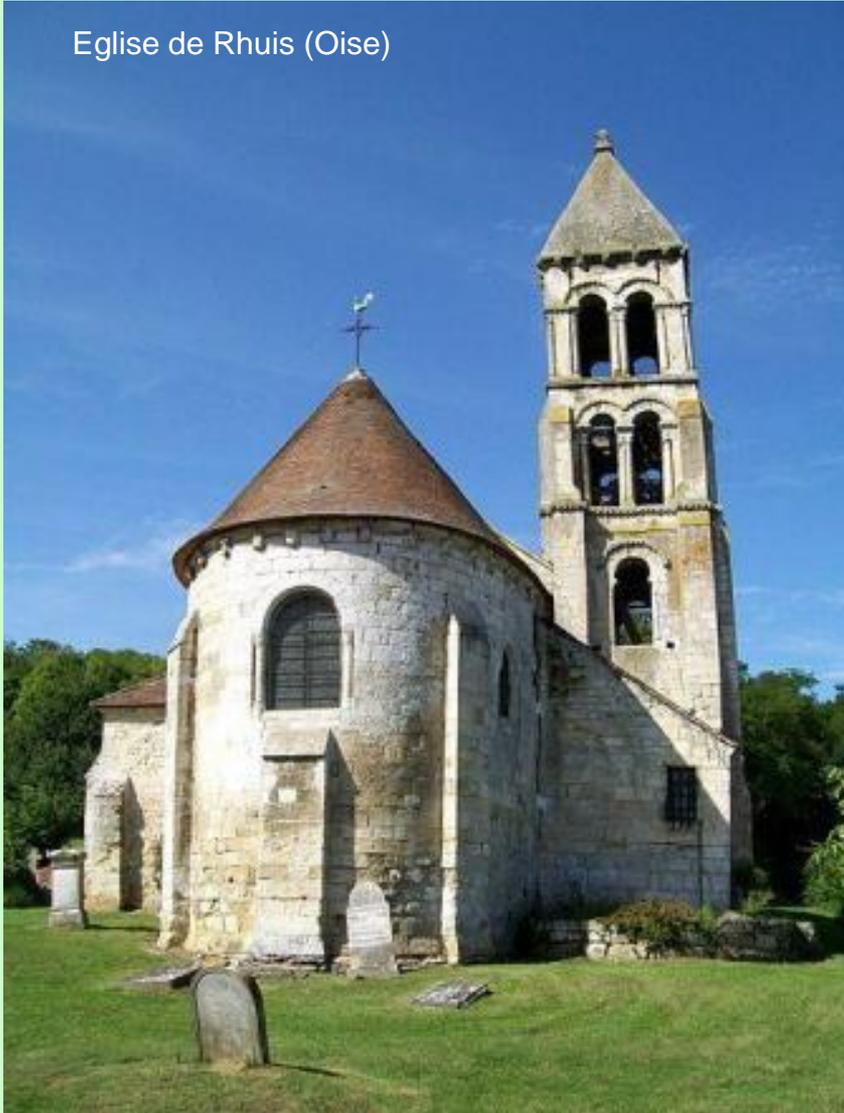


Cathédrale Ste-Anne d'Apt  
(Vaucluse)

# Architecture romane

Du Xe au XIIe siècle

Eglise de Rhuis (Oise)

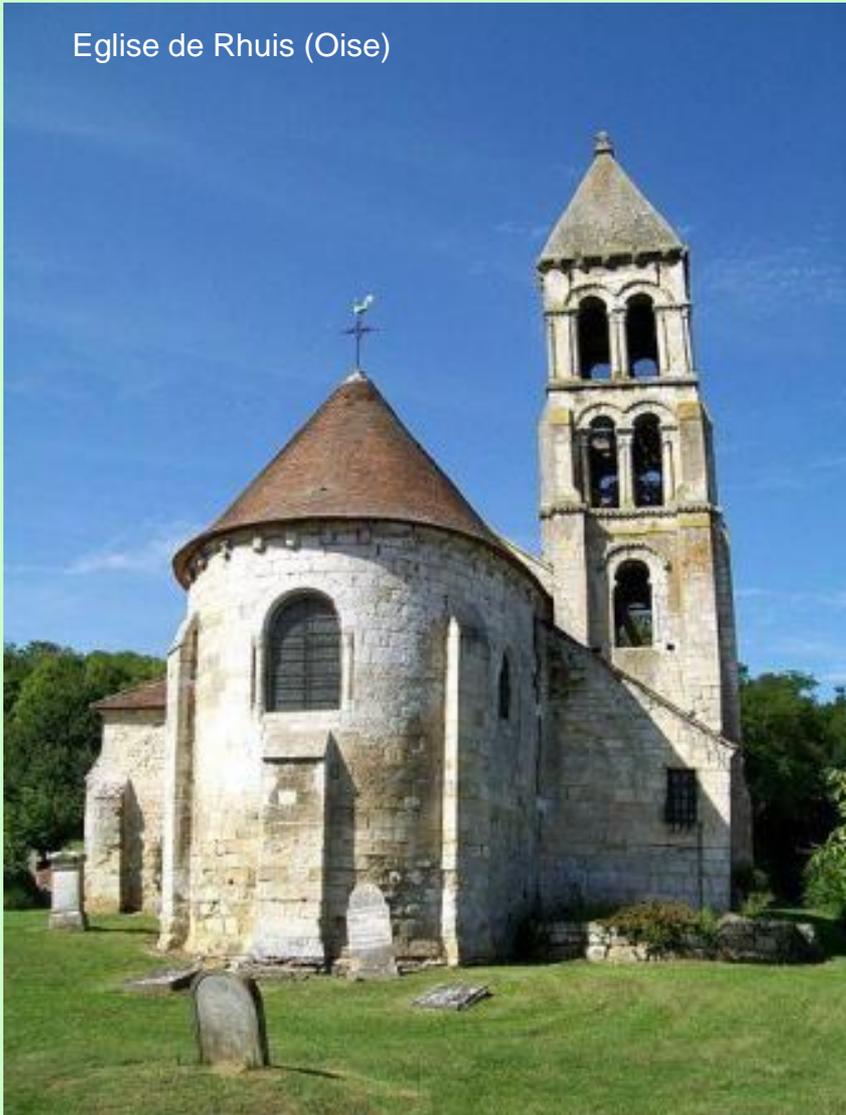


# Architecture gothique

# Architecture romane

Du Xe au XIIe siècle

Eglise de Rhuis (Oise)



# Architecture gothique

Du XIIe au XVe siècle

Cathédrale de Noyon (Oise)



## Architecture romane

Forme extérieure massive

Hauteur limitée



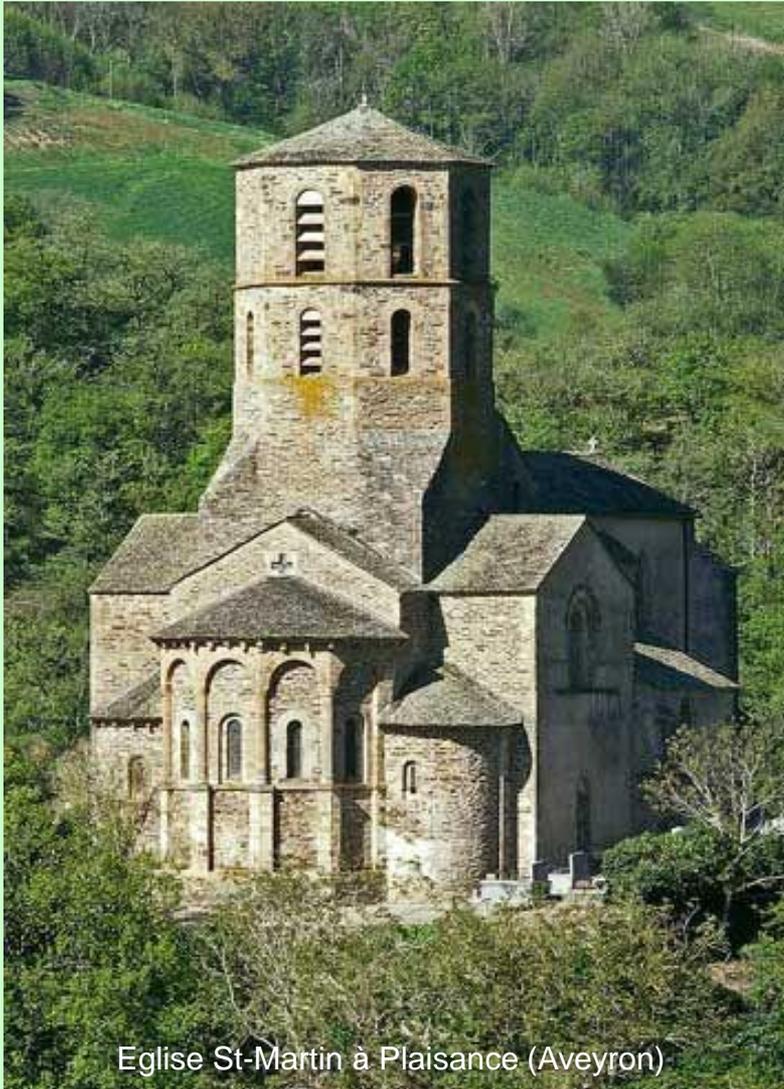
Eglise St-Martin à Plaisance (Aveyron)

## Architecture gothique

## Architecture romane

Forme extérieure massive

Hauteur limitée



Eglise St-Martin à Plaisance (Aveyron)

## Architecture gothique

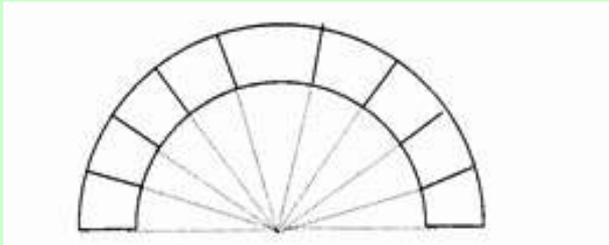
Edifices hauts et fins



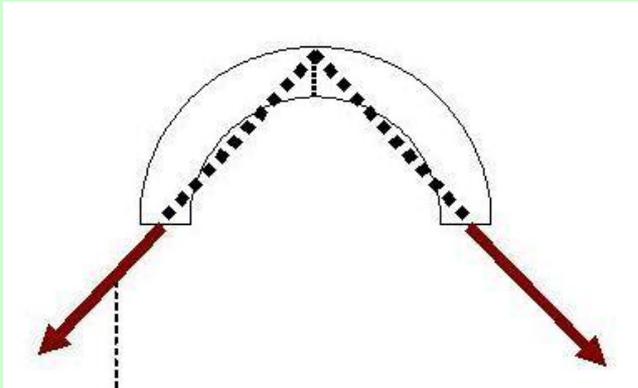
Eglise de Saint-Affrique  
(Aveyron)

## Architecture romane

### Voûte en berceau

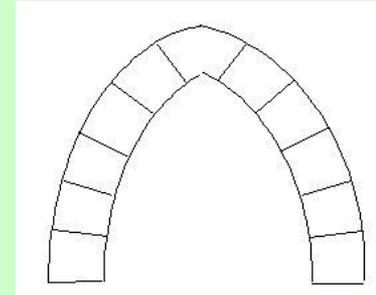


L'arc en plein cintre crée des poussées latérales

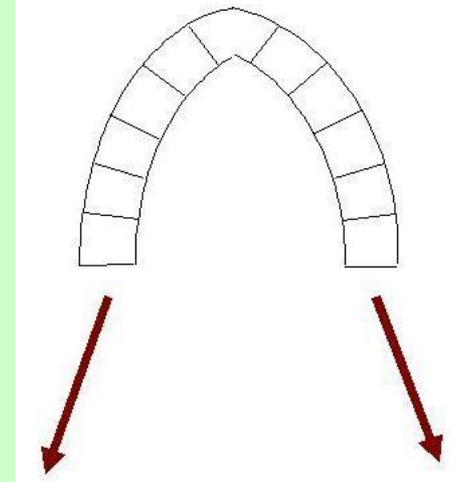


## Architecture gothique

### Voûte d'ogive



L'arc brisé diminue les poussées latérales



## ***Nef romane***

Eglise Notre-Dame à Champdeniers-St-Denis  
(Deux-Sèvres)



## ***Nef Gothique***



## *Nef romane*

Eglise Notre-Dame à Champdeniers-St-Denis  
(Deux-Sèvres)

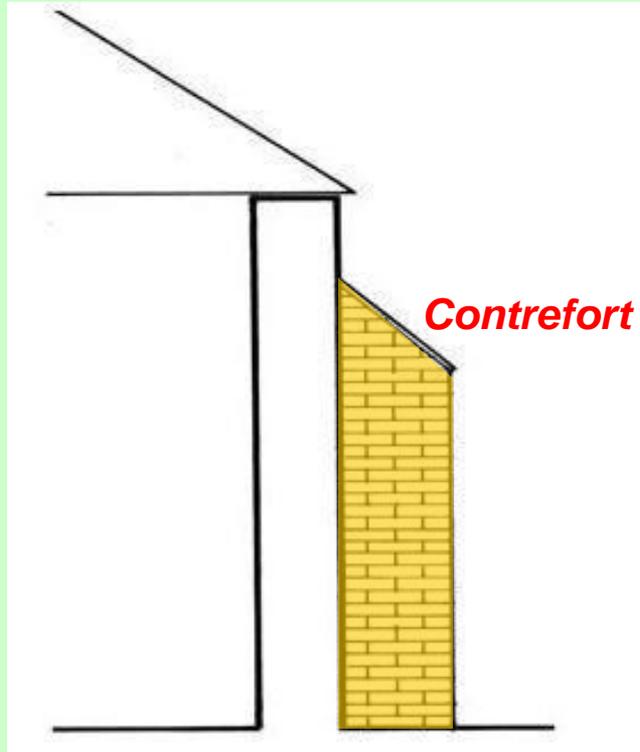


## *Nef Gothique*



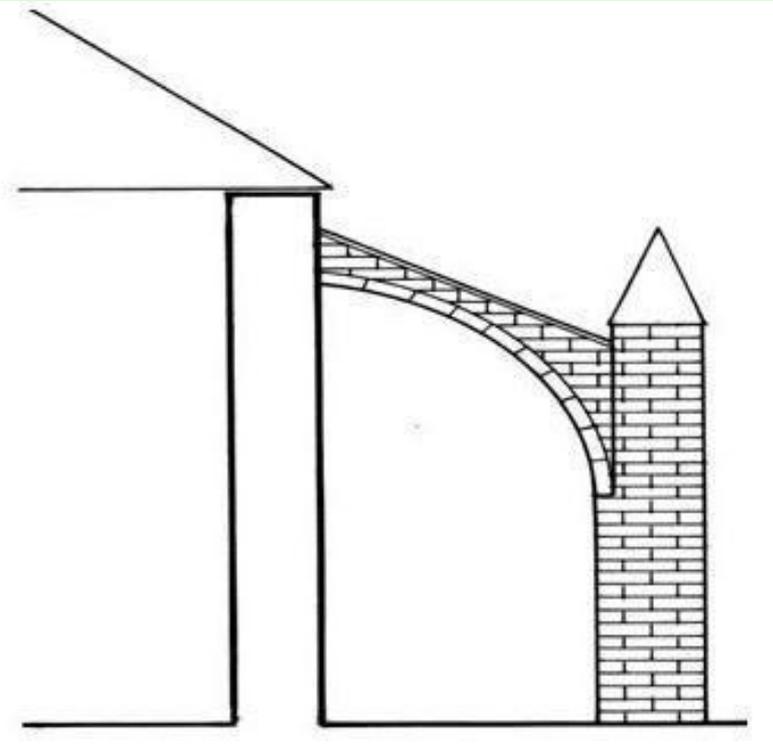
Cathédrale St-Etienne de Metz (Moselle)

## Architecture romane

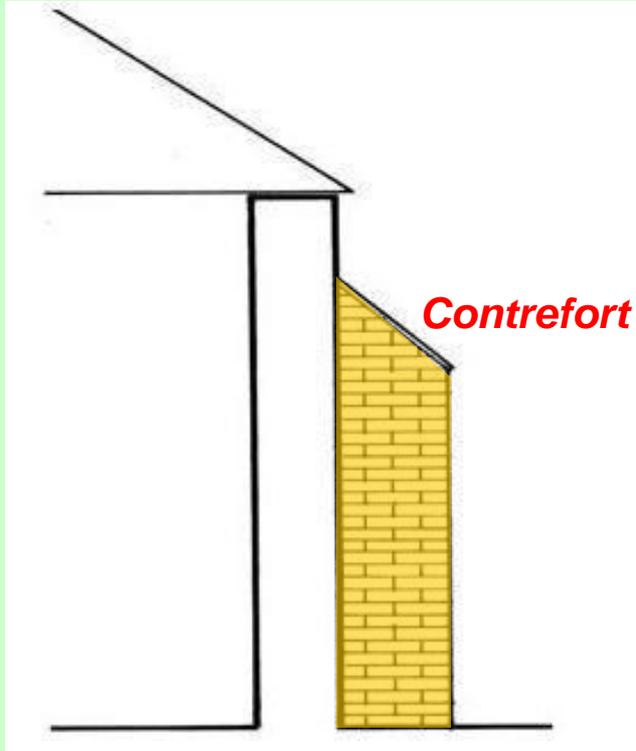


Pour résister à la poussée latérale, on utilise des contreforts

## Architecture gothique

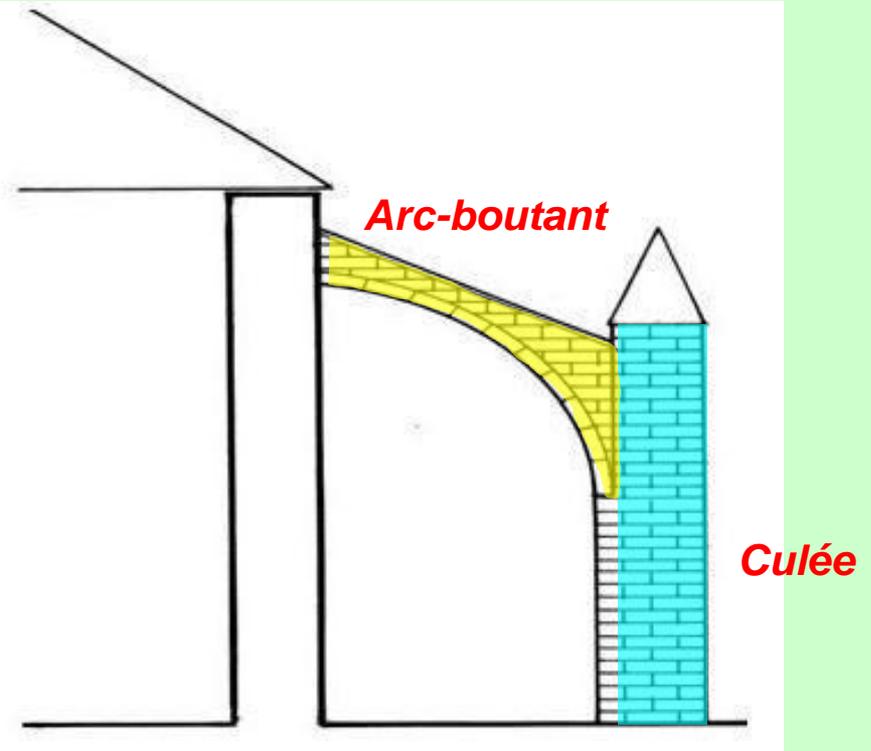


## Architecture romane



Pour résister à la poussée latérale, on utilise des contreforts

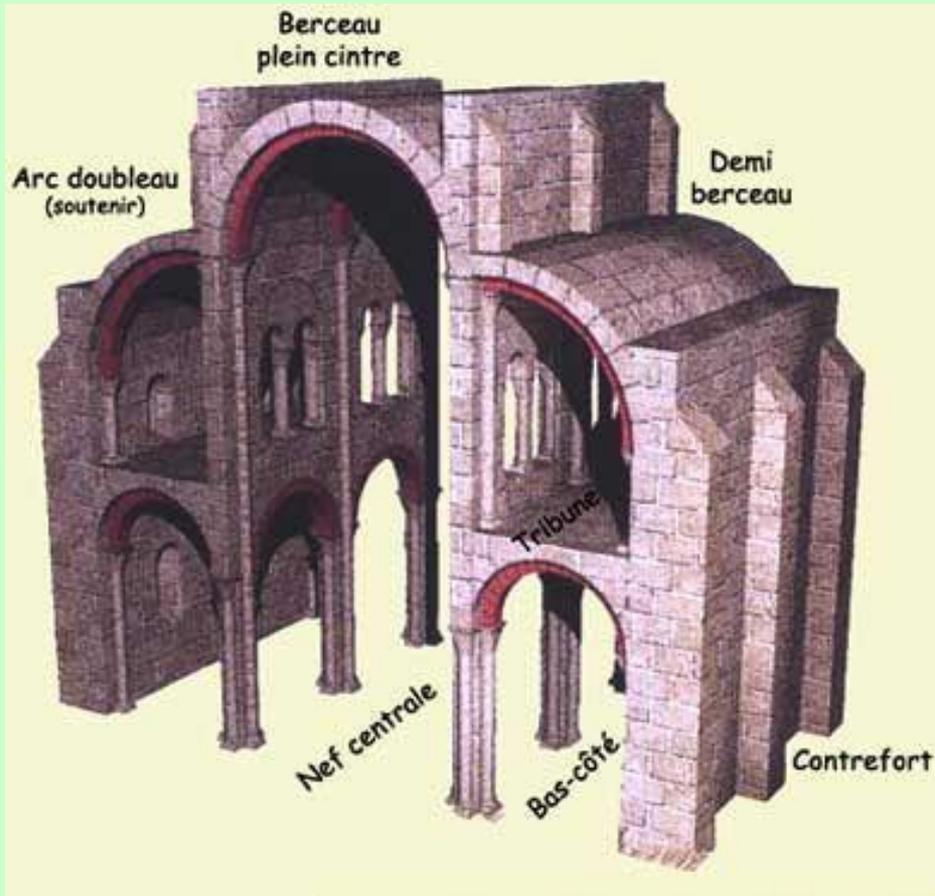
## Architecture gothique



Une innovation: l'arc-boutant

## Solution romane

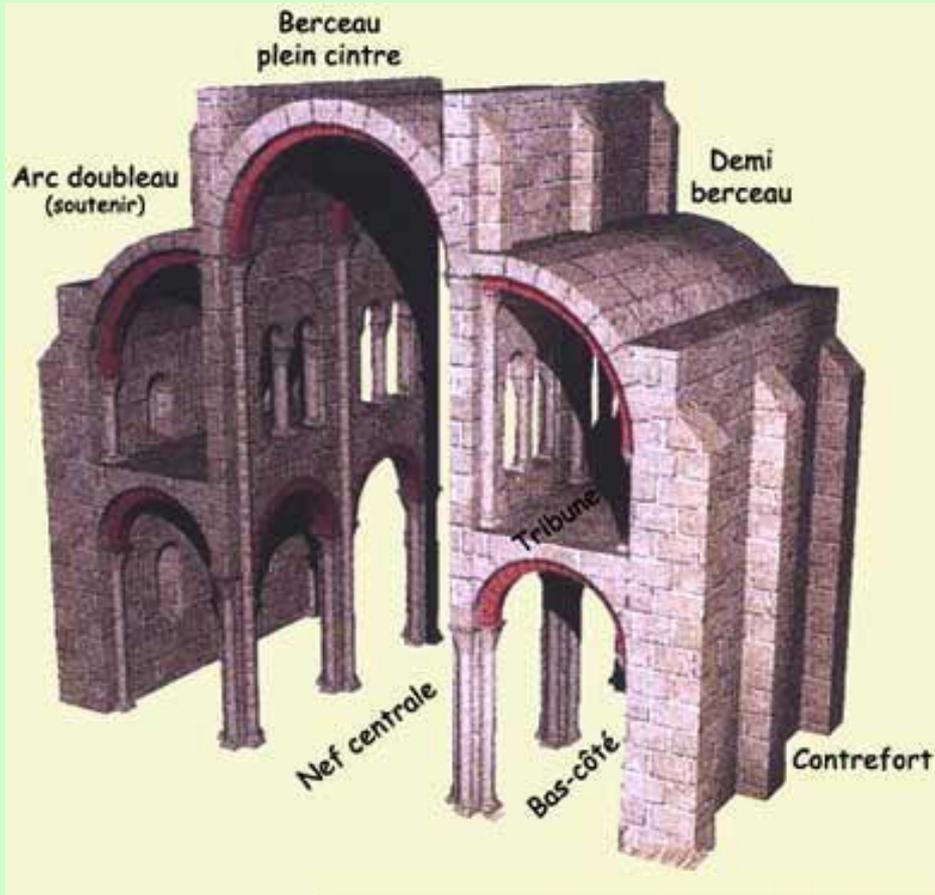
### Contreforts



## Solution Gothique

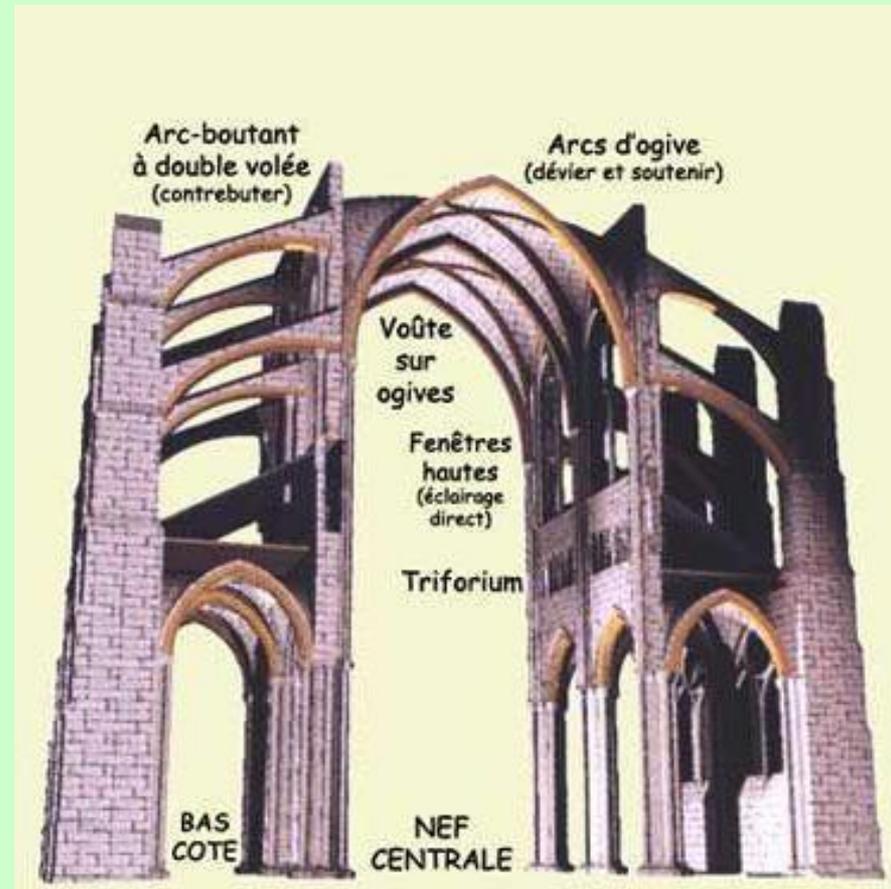
## Solution romane

### Contreforts



## Solution Gothique

### Arcs-boutants



# ***Contreforts romans***

Eglise St-Germain-en-Brionnais (Saône-et-Loire)



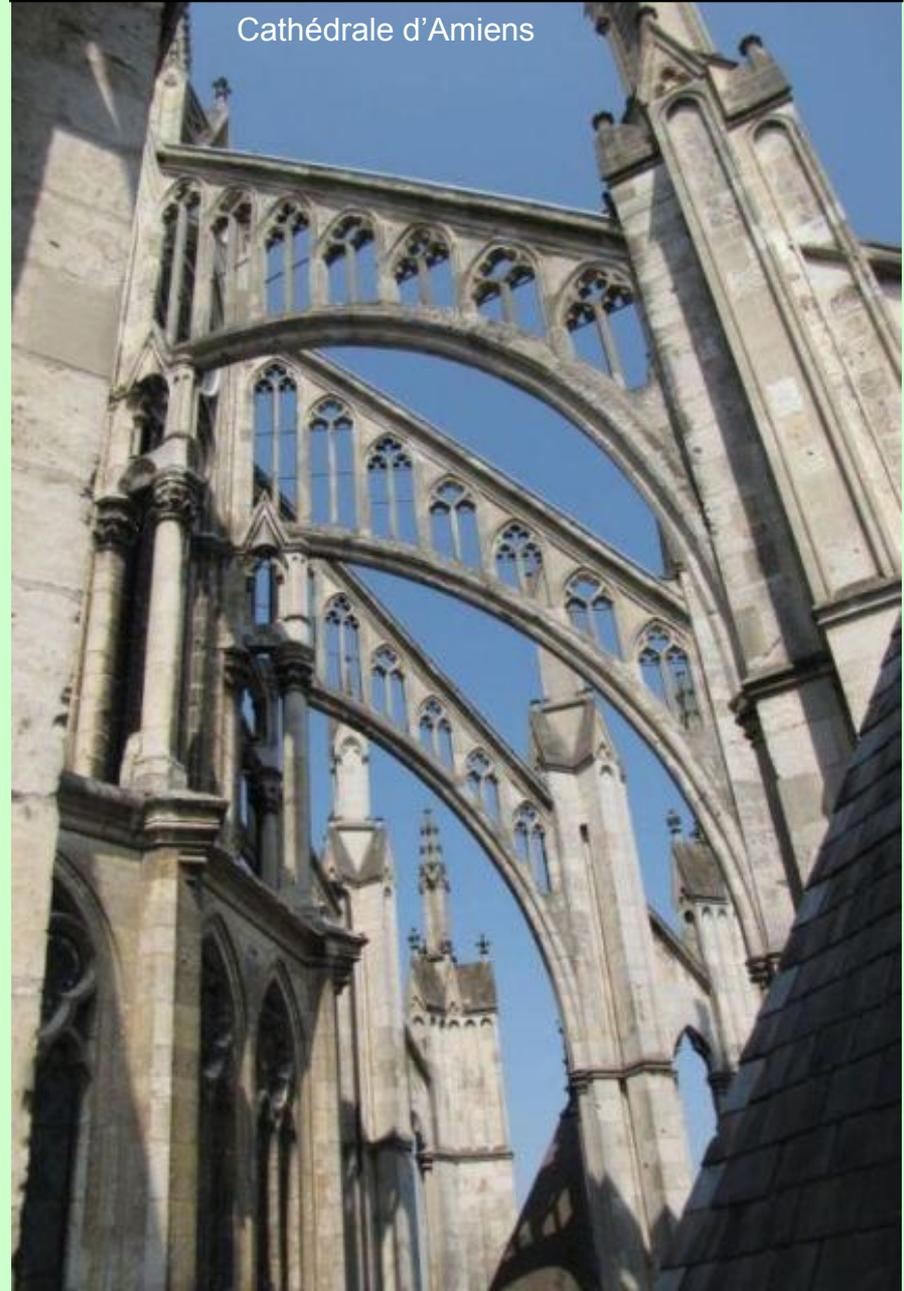
## ***Contreforts romans***

Eglise St-Germain-en-Brionnais (Saône-et-Loire)



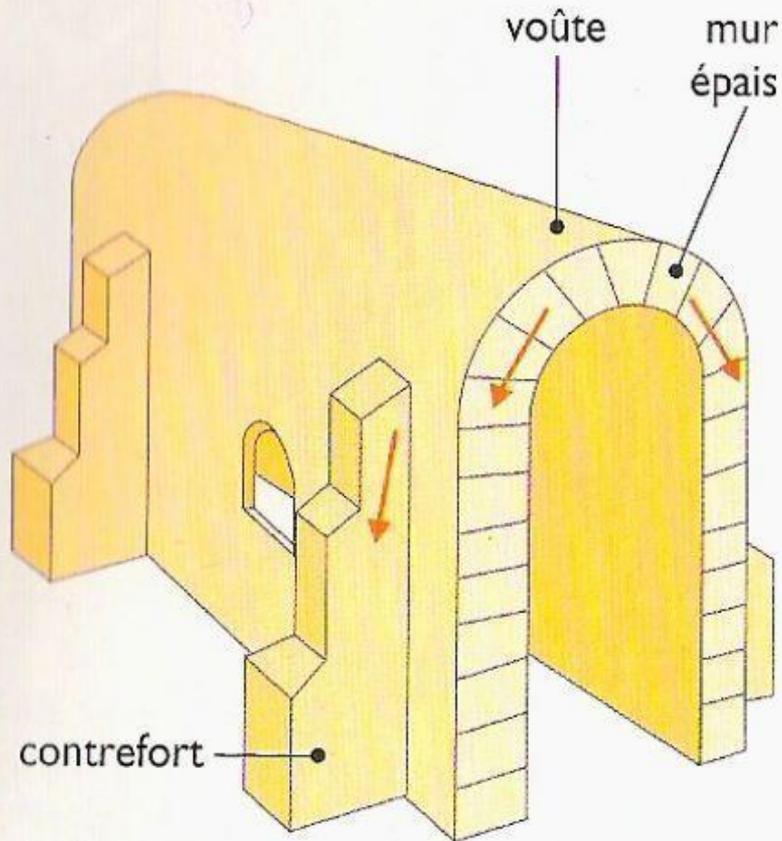
## ***Arcs-boutants gothiques***

Cathédrale d'Amiens



# Architecture romane

Les voûtes en berceau reposent sur des murs épais

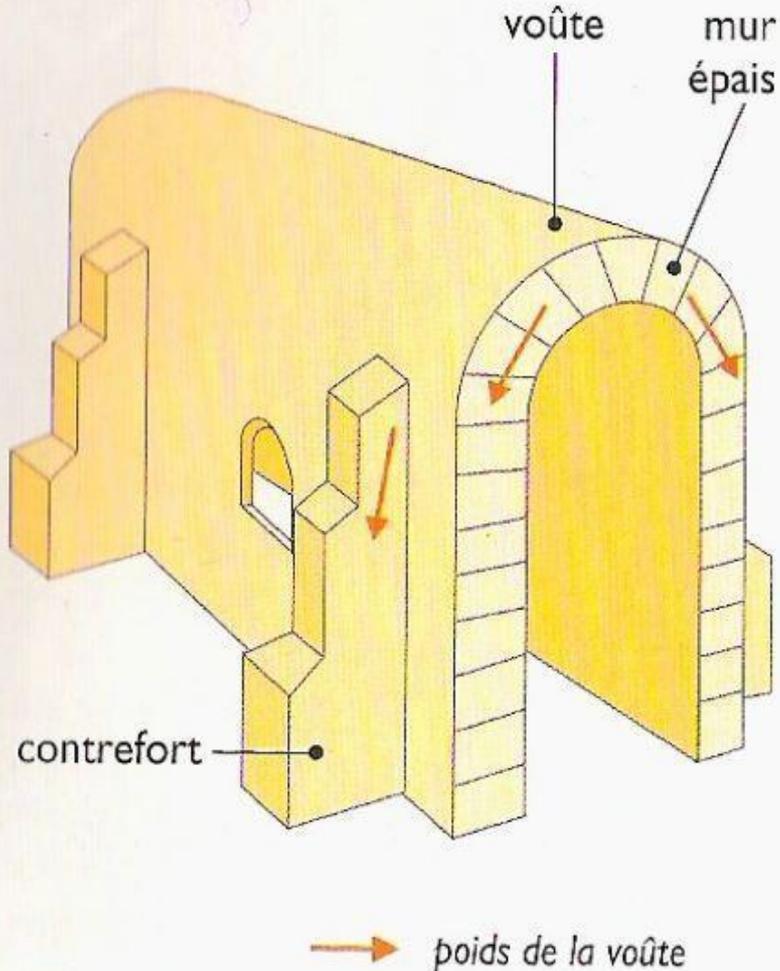


→ poids de la voûte

# Architecture gothique

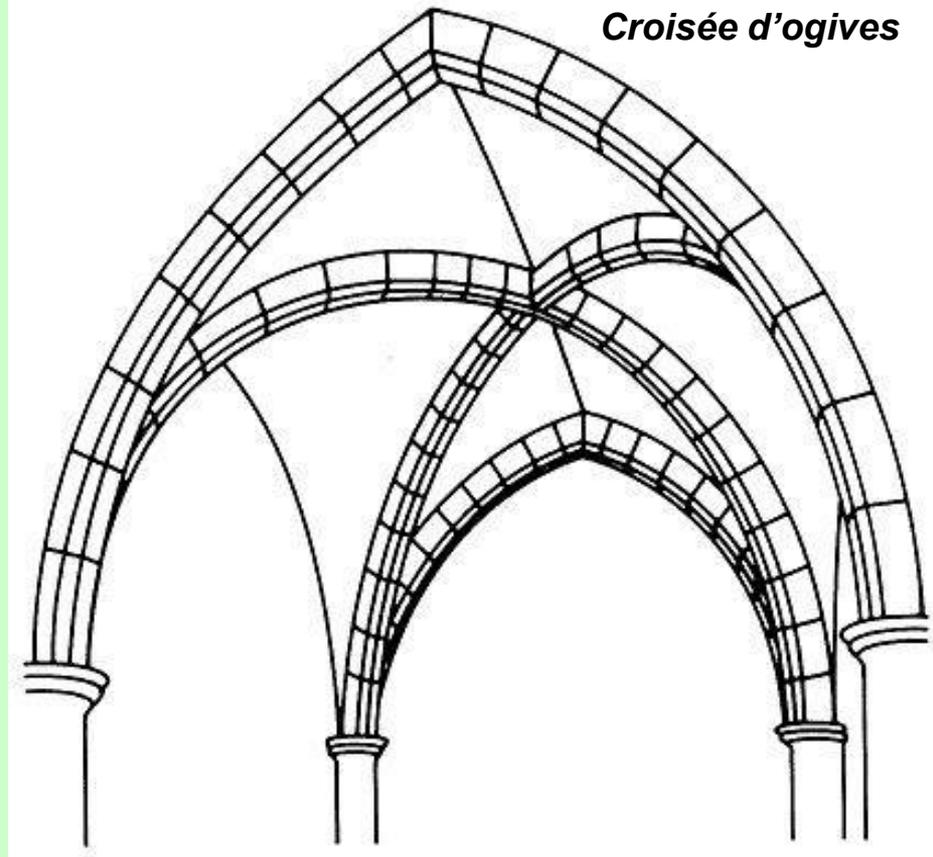
# Architecture romane

Les voûtes en berceau reposent sur des murs épais



# Architecture gothique

Les voûtes en ogives reposent sur des piliers



*Permet des ouvertures plus importantes et l'utilisation de vitraux*

## ***Architecture romane***

**Ouvertures limitées**



Eglise St-Julien d'Axiat (Ariège)

## ***Architecture gothique***

## Architecture romane

Ouvertures limitées



Eglise St-Julien d'Axiat (Ariège)

## Architecture gothique

Nombreux vitraux



Cathédrale St-Etienne d'Auxerre (Yonne)

# Beaucoup d'églises romanes sont ornées de fresques

Eglise de Brinay (Cher)



## ***Chapiteau roman***

Il est souvent historié ou à bestiaire

Abbaye de Mozac (Puy-de-Dôme)



## ***Chapiteau gothique***

## ***Chapiteau roman***

Il est souvent historié ou à bestiaire

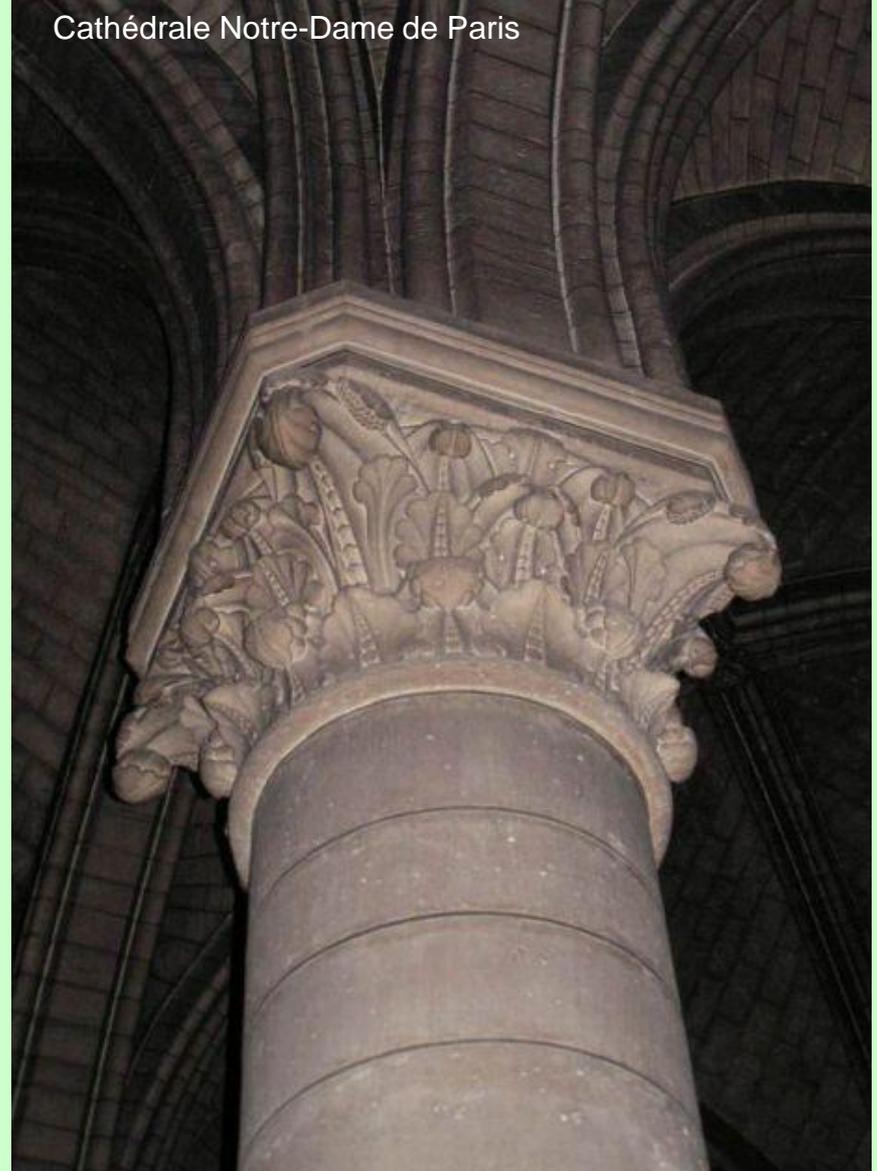
Abbaye de Mozac (Puy-de-Dôme)



## ***Chapiteau gothique***

Les motifs végétaux sont privilégiés

Cathédrale Notre-Dame de Paris



## *Façade romane*

Eglise Ste-Foy de Sélestat (Bas-Rhin)



## *Façade gothique*

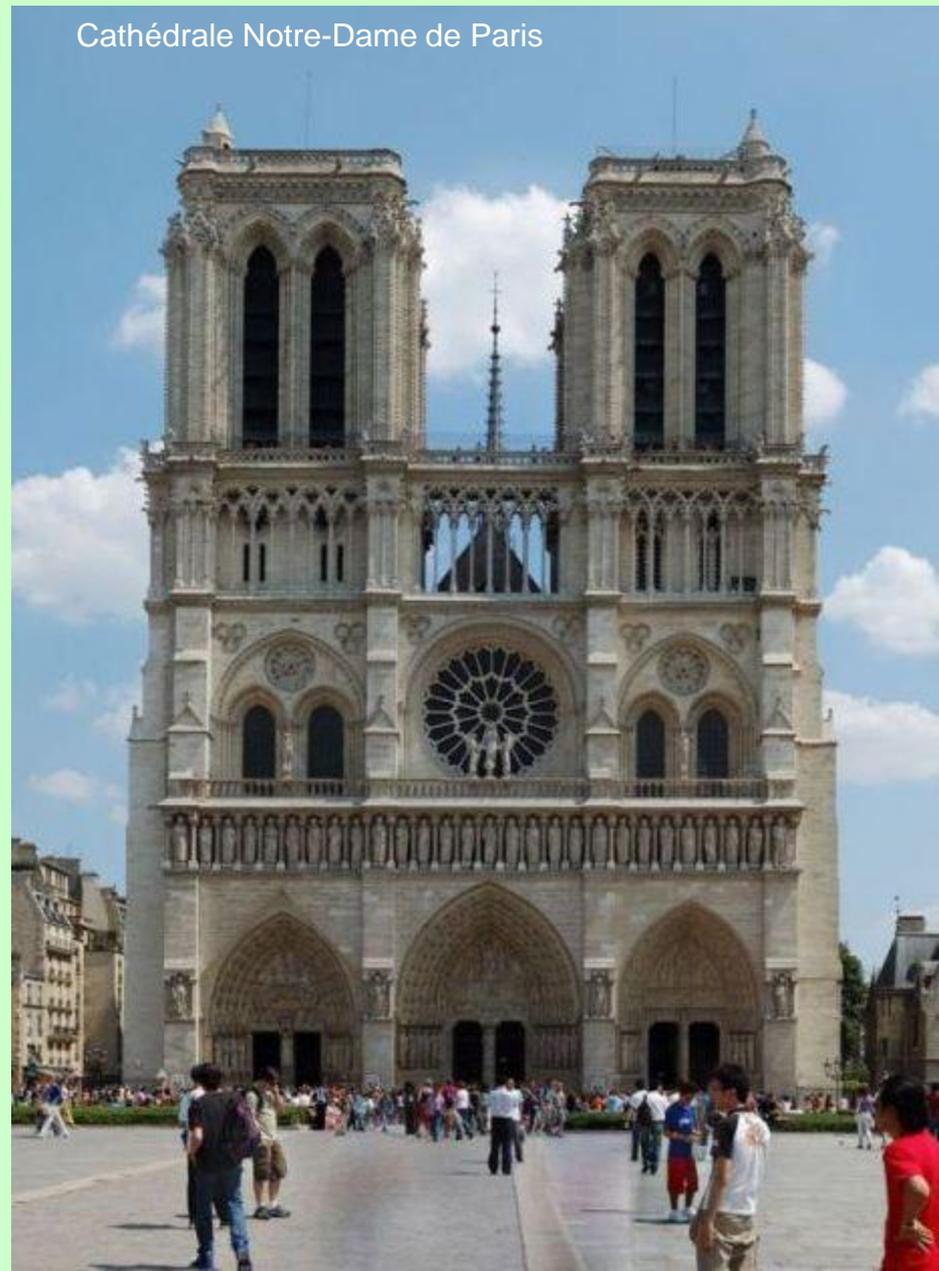
## *Façade romane*

Eglise Ste-Foy de Sélestat (Bas-Rhin)



## *Façade gothique*

Cathédrale Notre-Dame de Paris



## *Portail roman*



Eglise St-Justin à Louvres (Val-d'Oise)

## *Portail gothique*



## Portail roman



Eglise St-Justin à Louvres (Val-d'Oise)

## Portail gothique

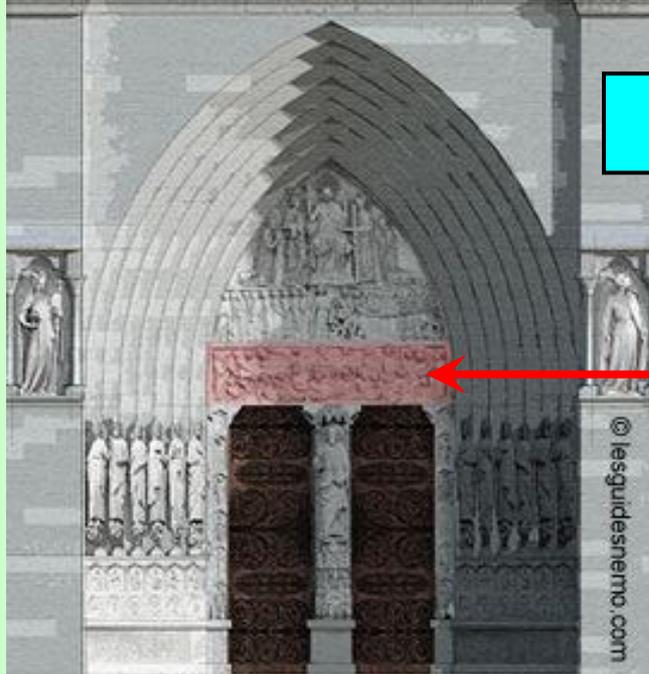


Cathédrale St-Pierre de Beauvais (Oise)

# Portail gothique

(Cathédrale Notre-Dame de Paris)

Linteau

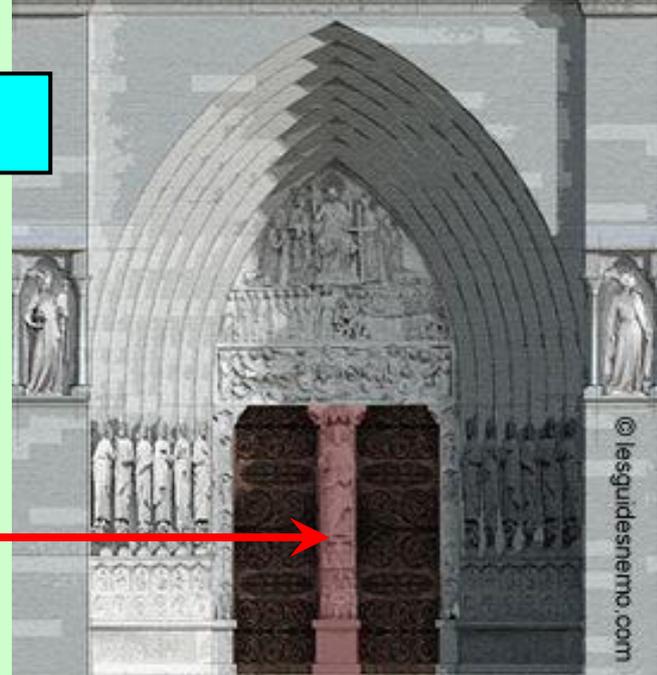
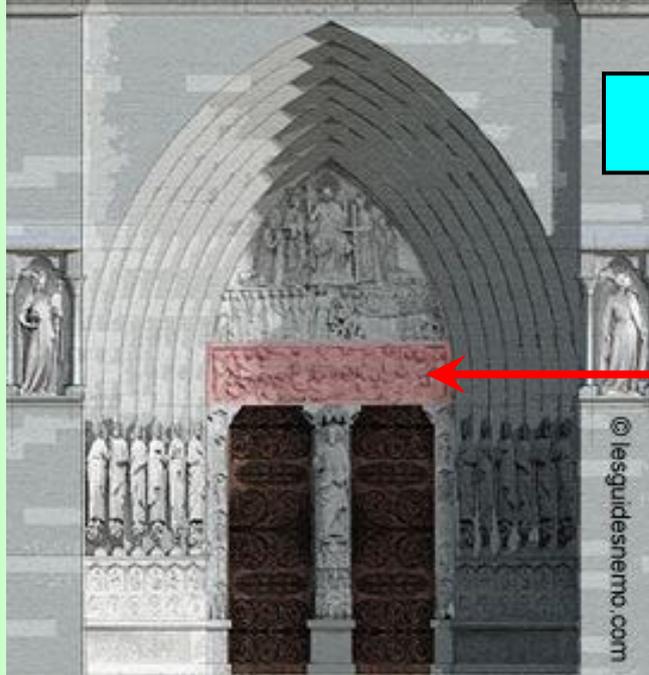


# Portail gothique

(Cathédrale Notre-Dame de Paris)

Linteau

Trumeau



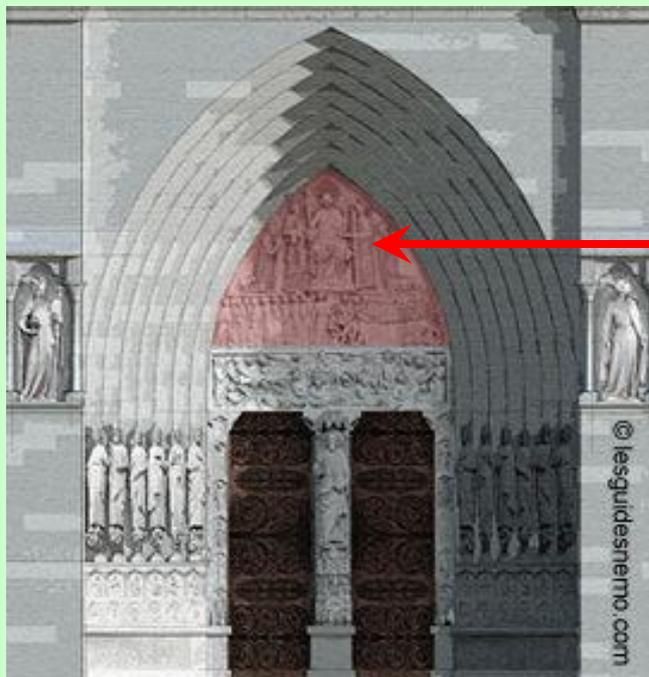
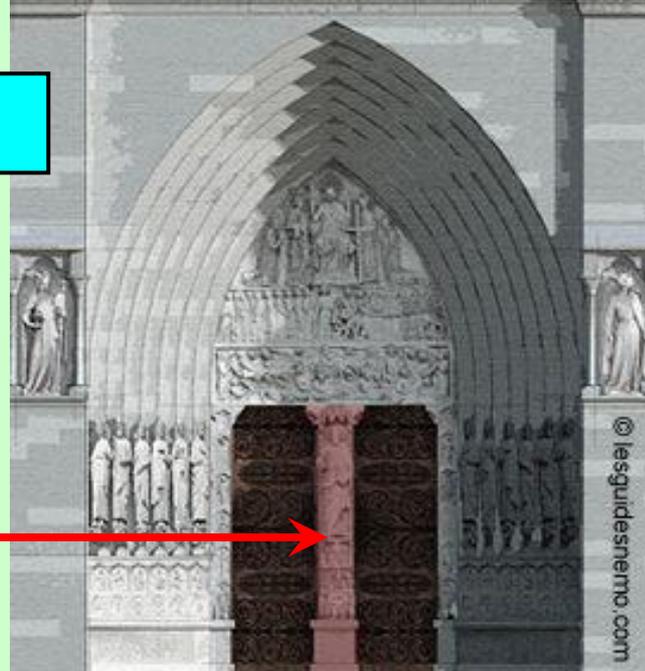
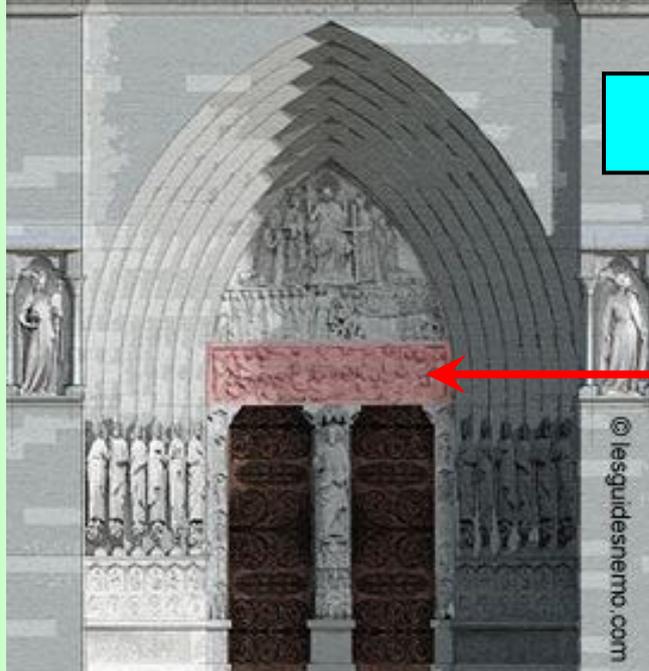
# Portail gothique

(Cathédrale Notre-Dame de Paris)

Linteau

Trumeau

Tympan



# Portail gothique

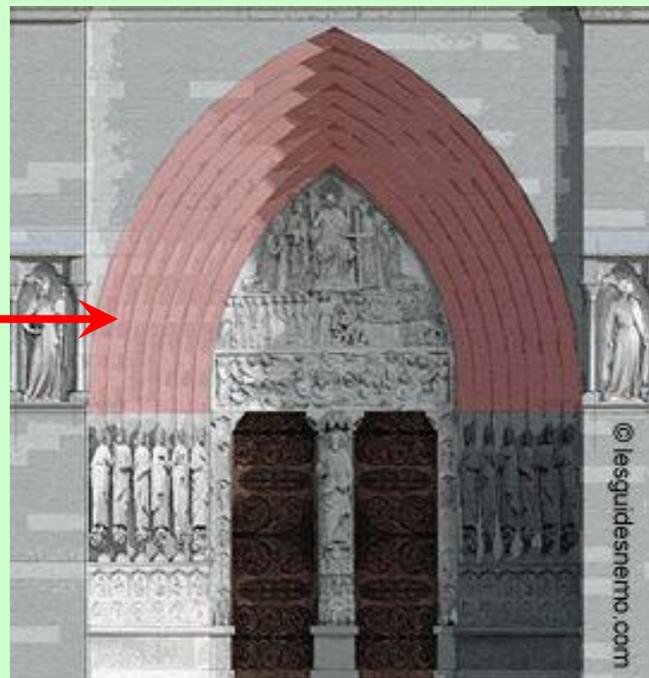
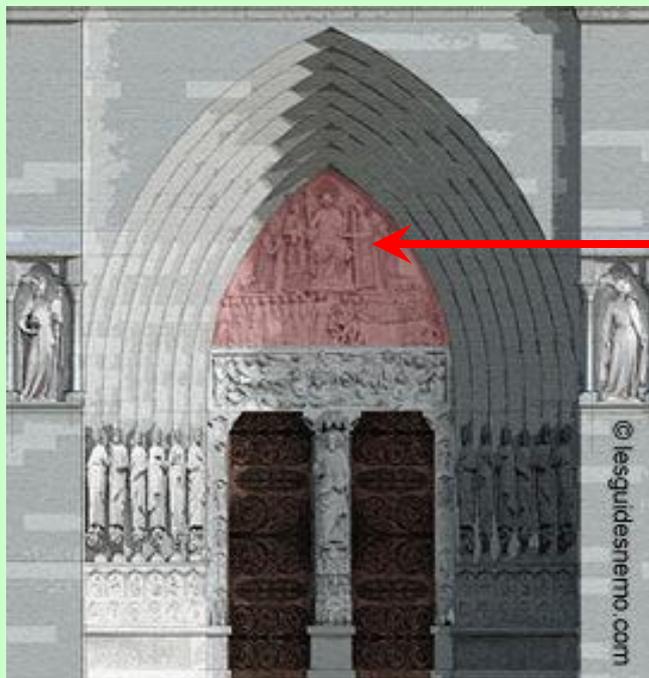
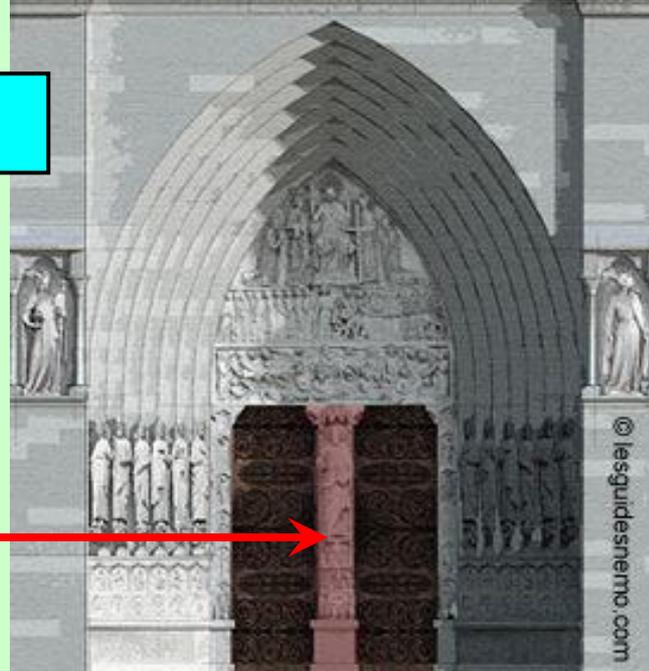
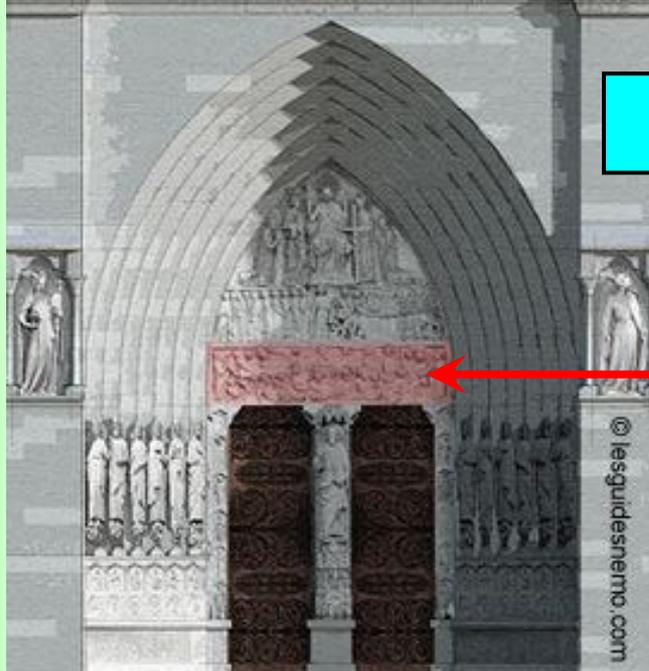
(Cathédrale Notre-Dame de Paris)

Linteau

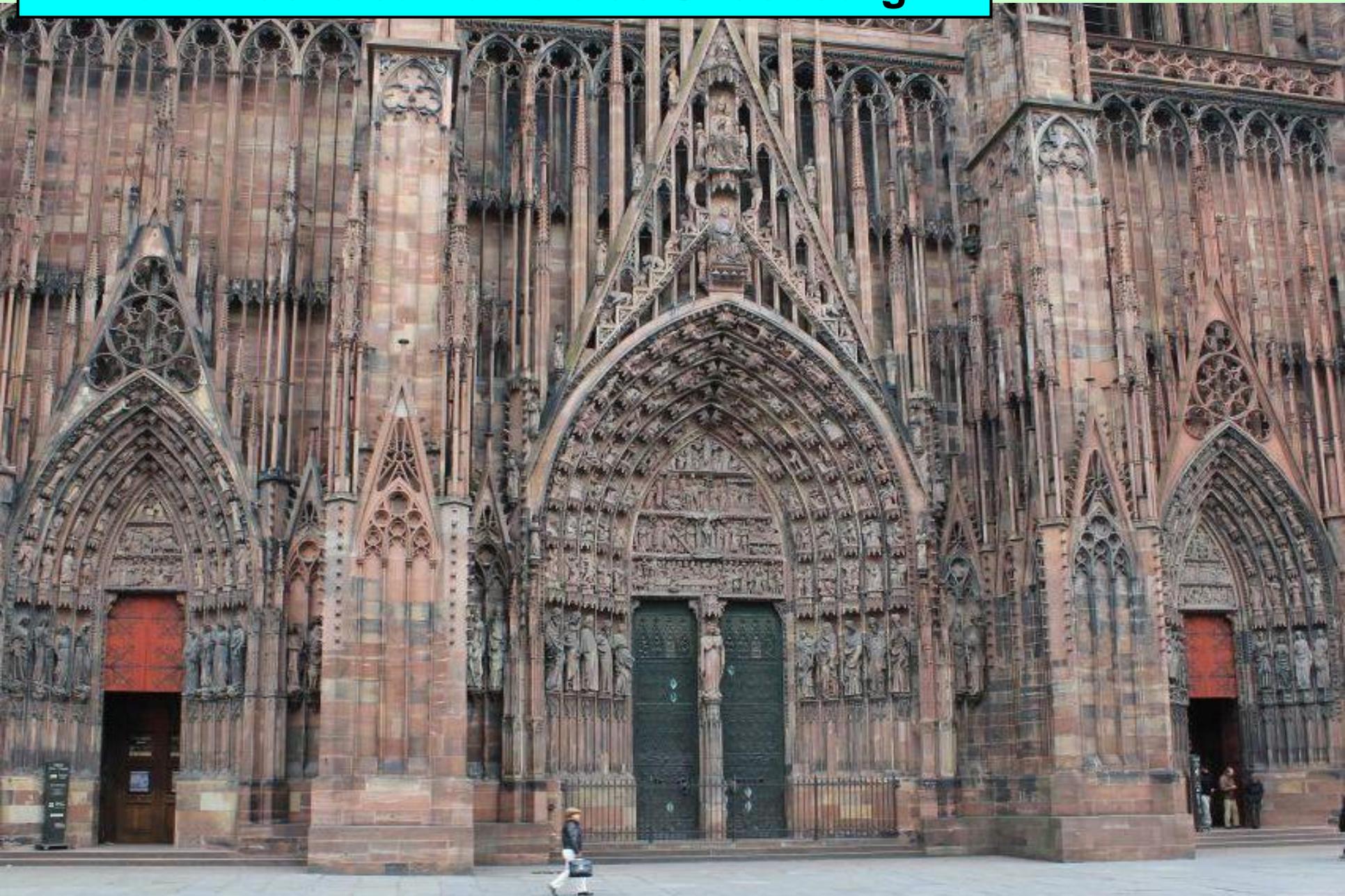
Trumeau

Tympan

Voussure



# Portail de la cathédrale de Strasbourg



**Gargouille:** extrémité d'une gouttière ornée d'une sculpture



# Gargouille de la basilique ND de l'Épine (Marne)



# Quelques gargouilles



# Chimère: statue décorative située sur les points hauts

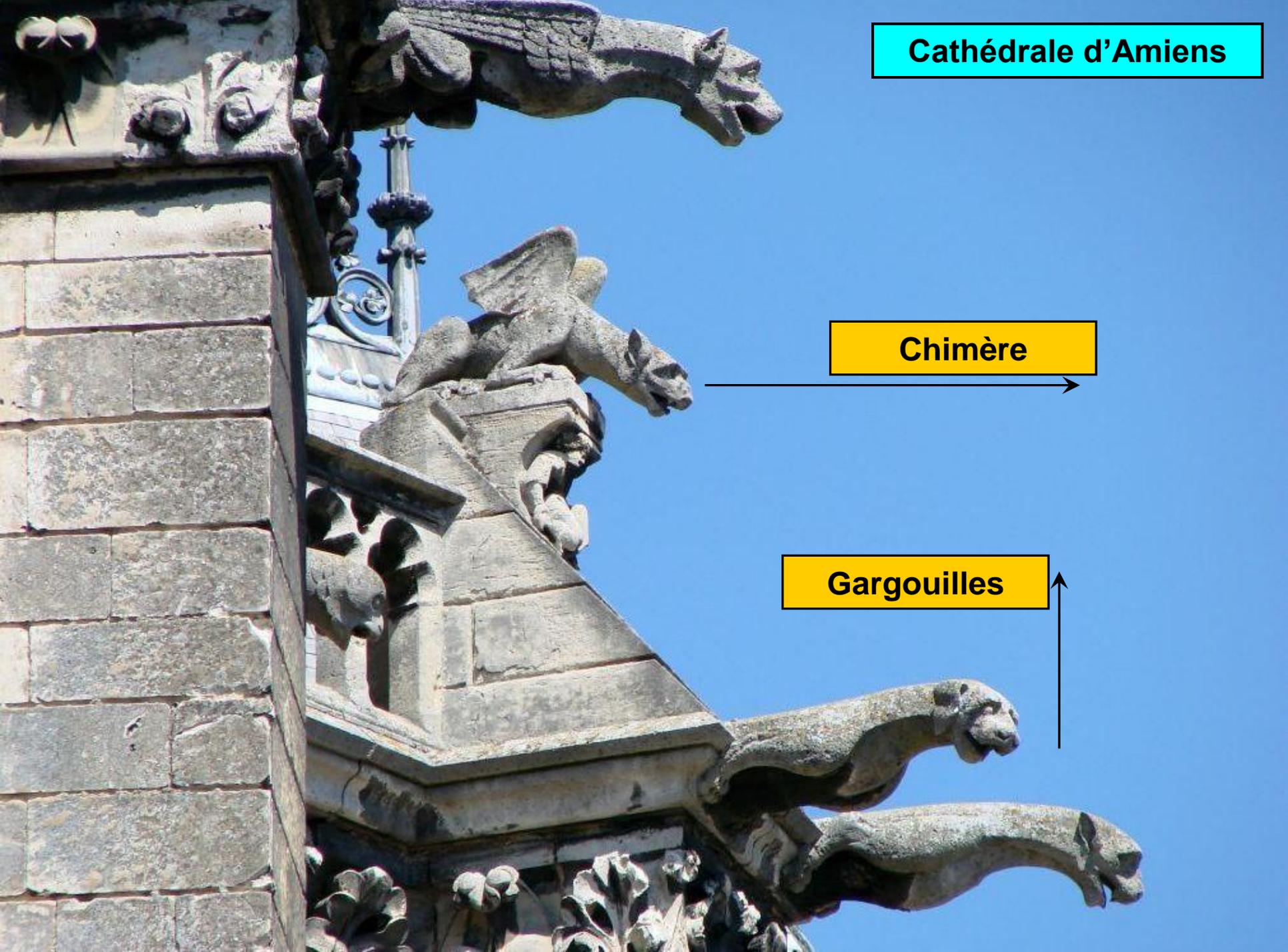
Cathédrale ND de Paris



# Cathédrale d'Amiens

Chimère

Gargouilles



**Beaucoup d'églises possèdent des grandes orgues**



**Eglise de Poligny (Jura)**

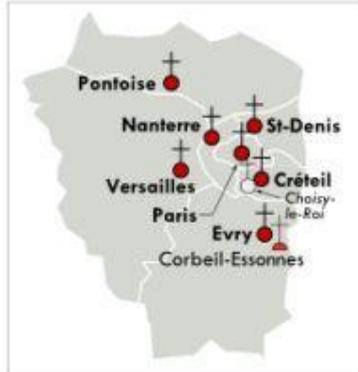
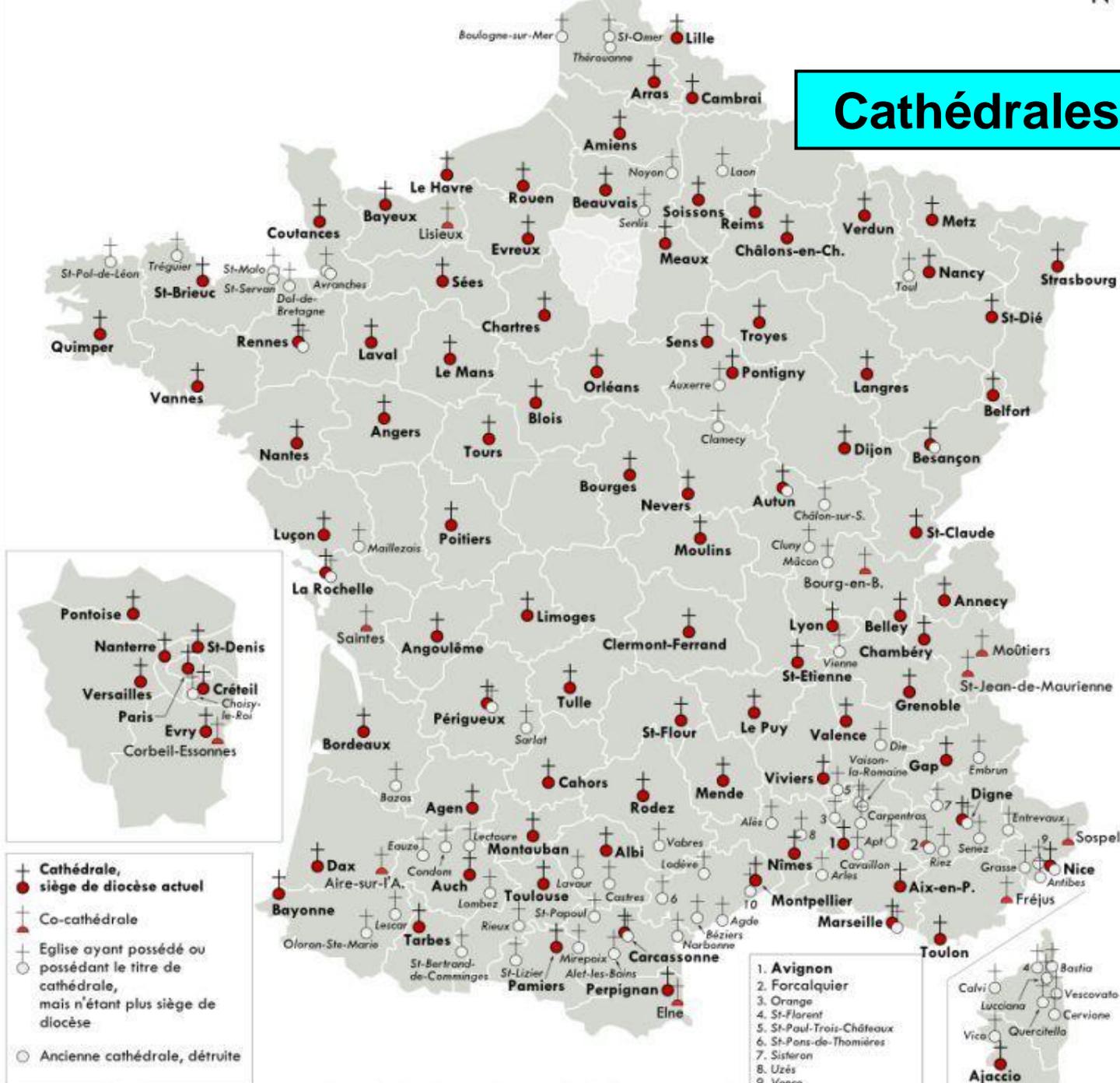
# Grandes orgues de la cathédrale St-André de Bordeaux

(Département de la Gironde)





# Cathédrales françaises



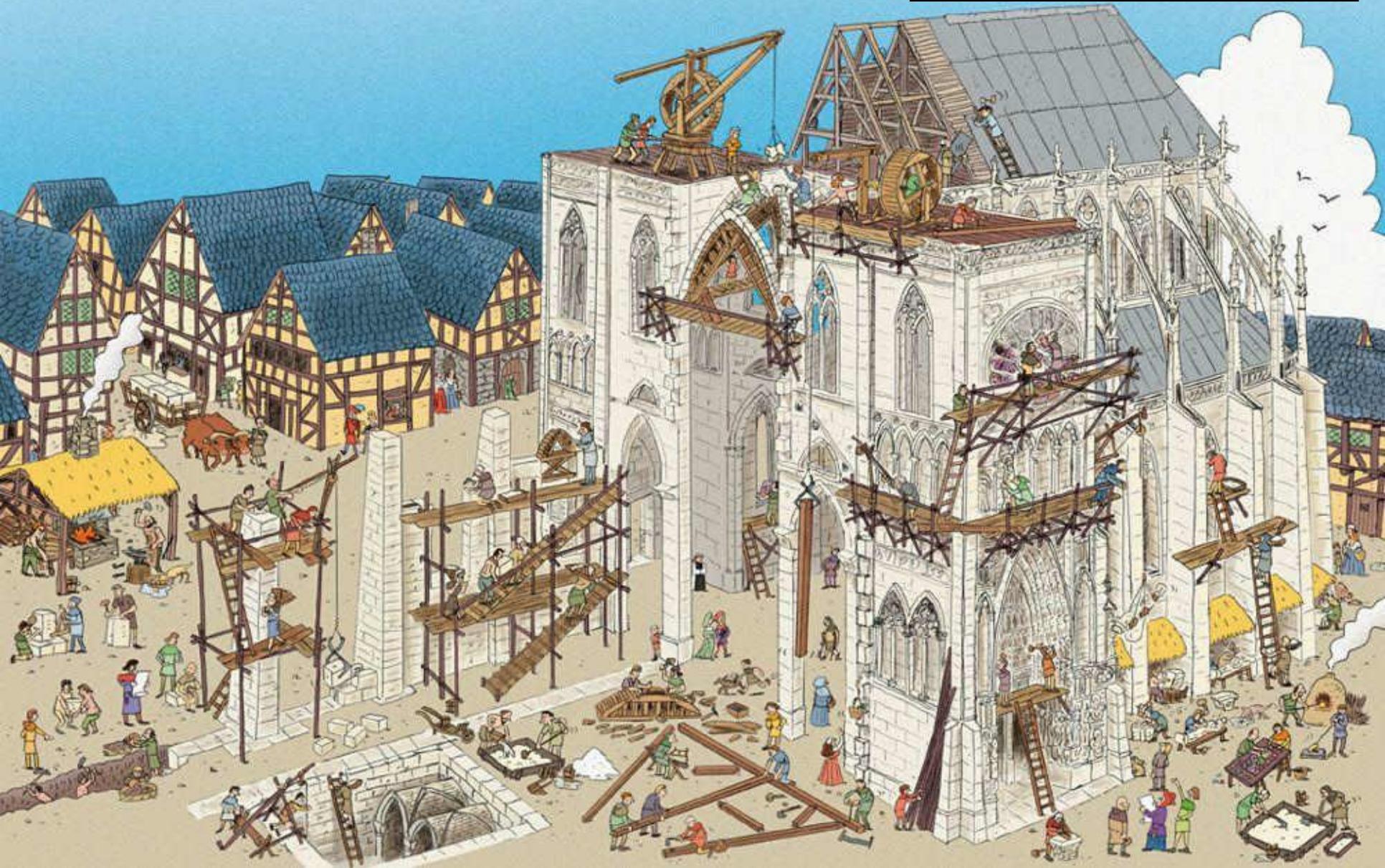
1. Avignon
2. Forcalquier
3. Orange
4. St-Florient
5. St-Paul-Trois-Châteaux
6. St-Pons-de-Thomières
7. Sisteron
8. Uzès
9. Vence
10. Villeneuve-lès-Maguelone



Note : une cathédrale peut conserver ce titre même si le siège épiscopal est transféré ailleurs ou supprimé.

**Les bâtisseurs de cathédrales**

**De nombreux corps  
de métiers**



# Les bâtisseurs de cathédrales

L'architecte



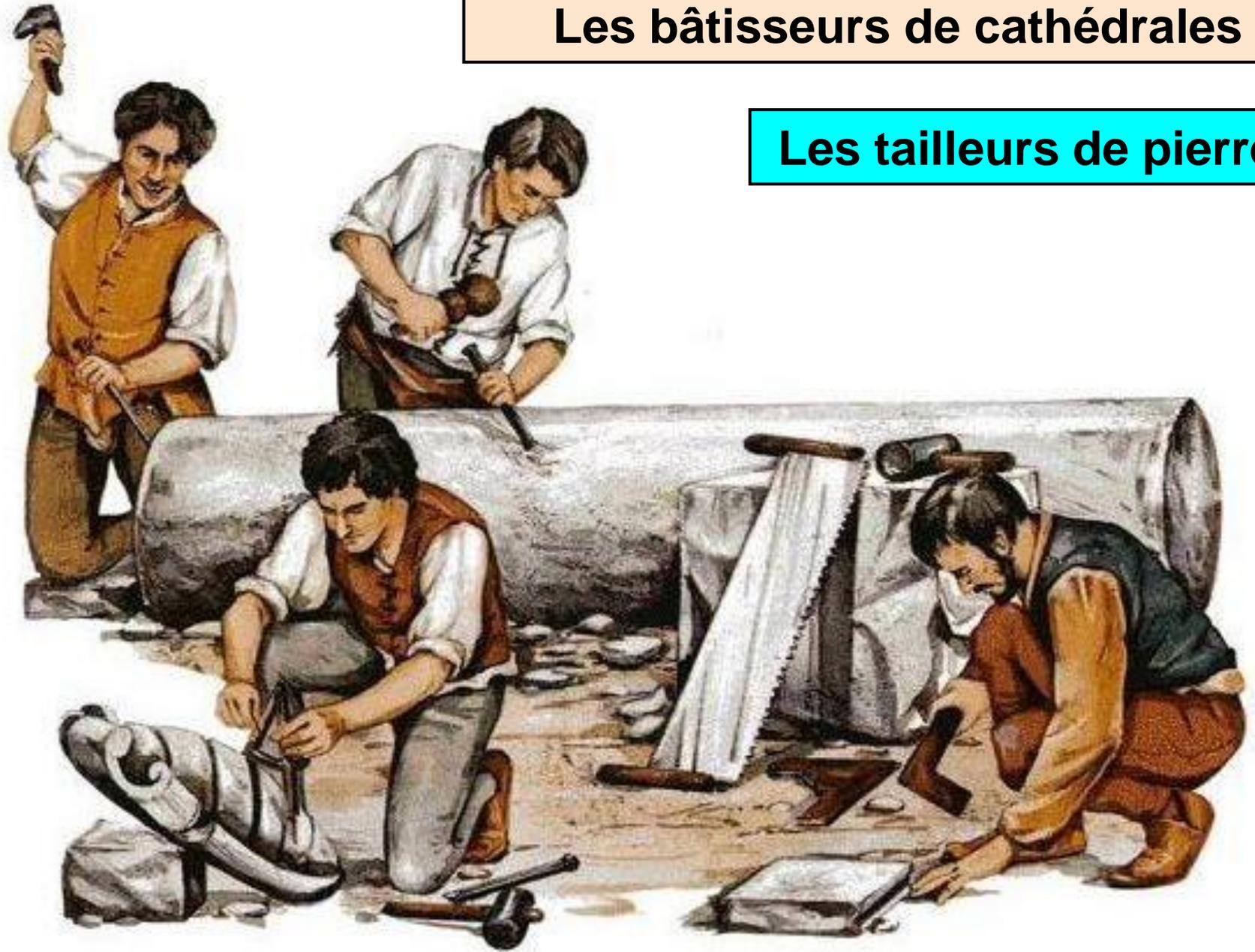
**Les bâtisseurs de  
cathédrales**

**Le tailleur de  
pierres**



**Les bâtisseurs de cathédrales**

**Les tailleurs de pierres**



# Les bâtisseurs de cathédrales

Les maçons



Beaucoup de cathédrales possèdent un **labyrinthe**



# Labyrinthe de la cathédrale de Chartres



Style roman

# Cathédrale St-Pierre d'Angoulême

(Département de la Charente)



Style roman

# Basilique Saint-Sernin de Toulouse

(Département de la Haute-Garonne)



Style roman

# Abbatiale Saint-Austremoine à Issoire

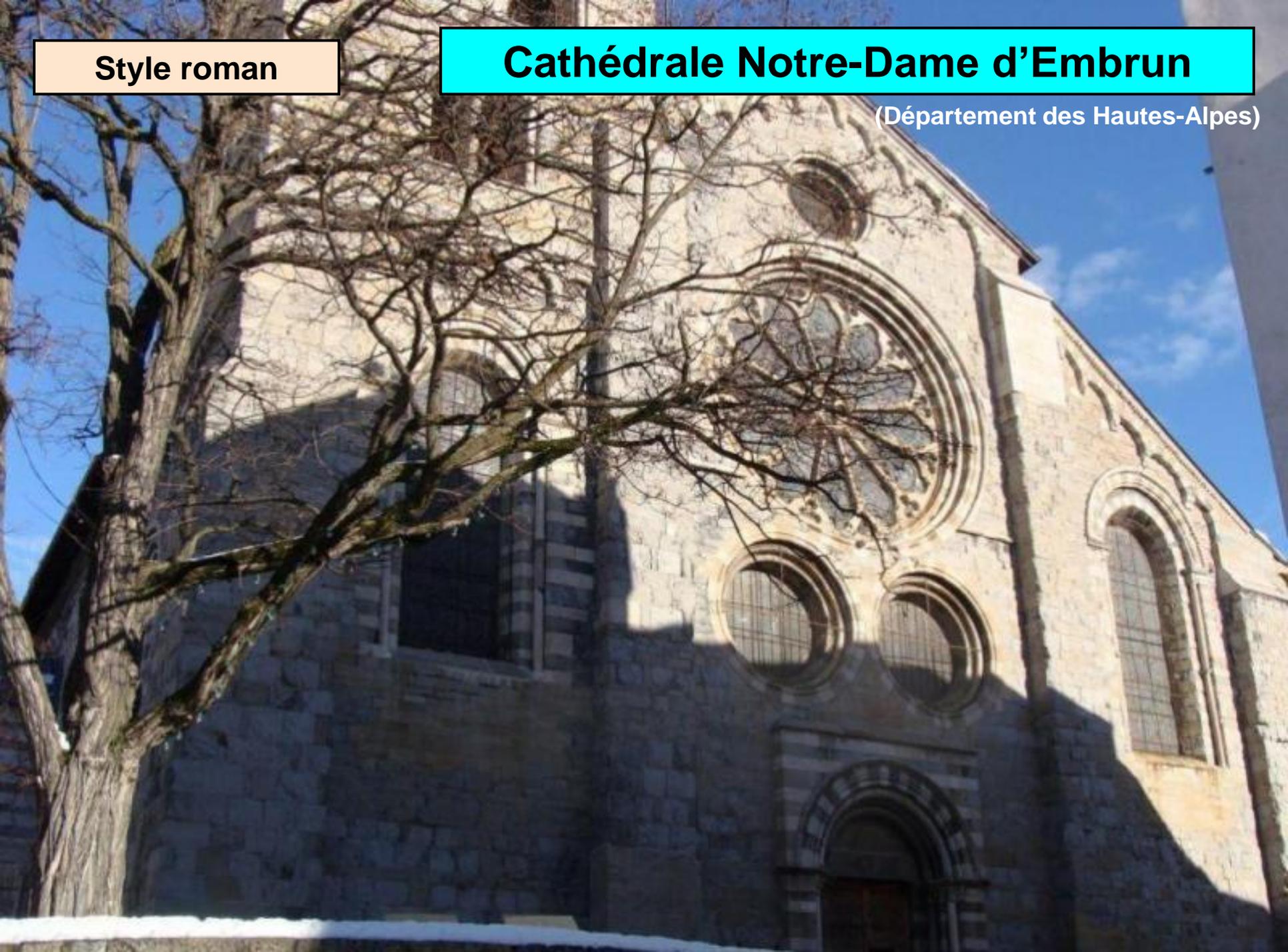
(Département du Puy-de-Dôme)



Style roman

# Cathédrale Notre-Dame d'Embrun

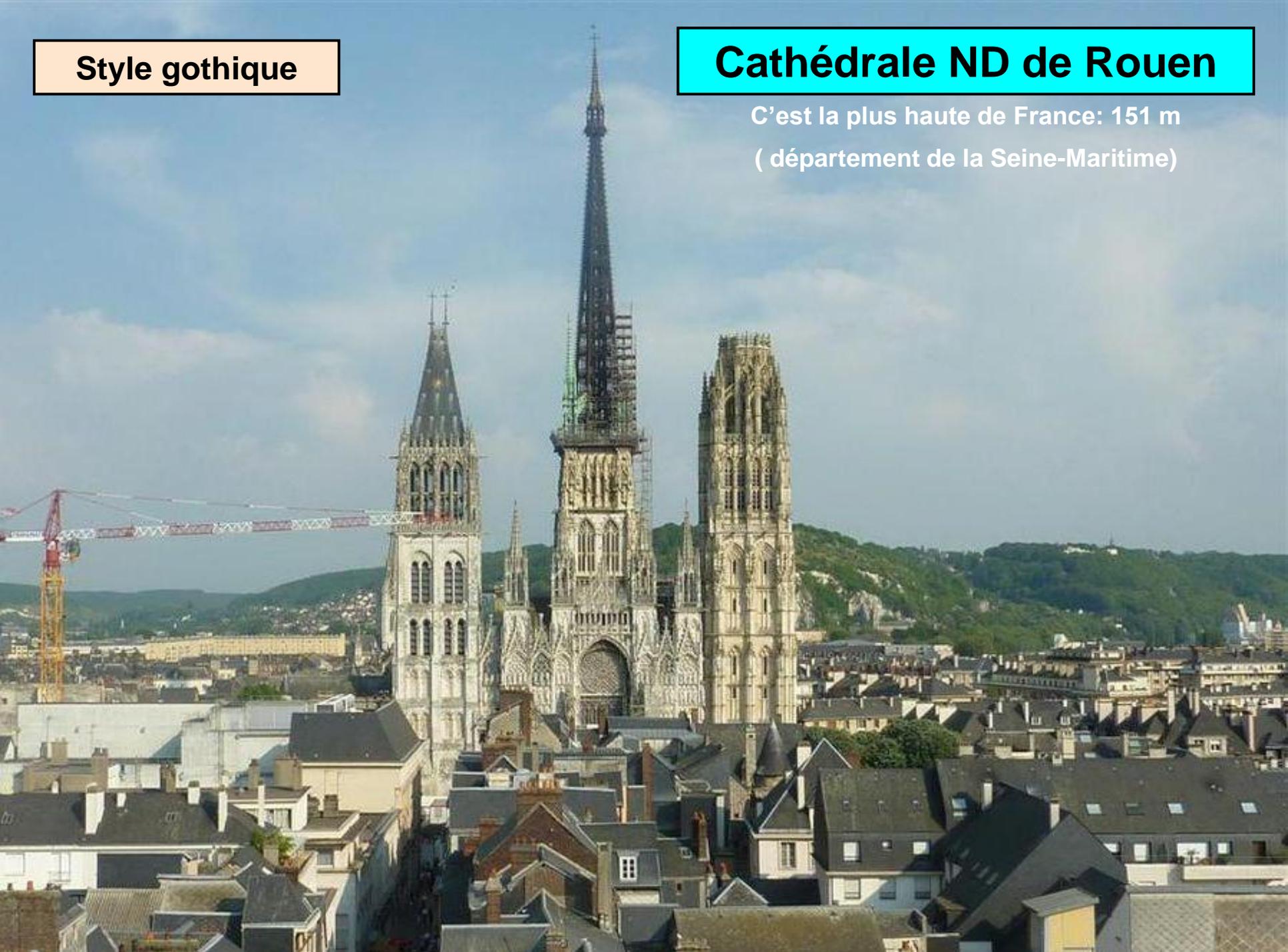
(Département des Hautes-Alpes)



**Style gothique**

# **Cathédrale ND de Rouen**

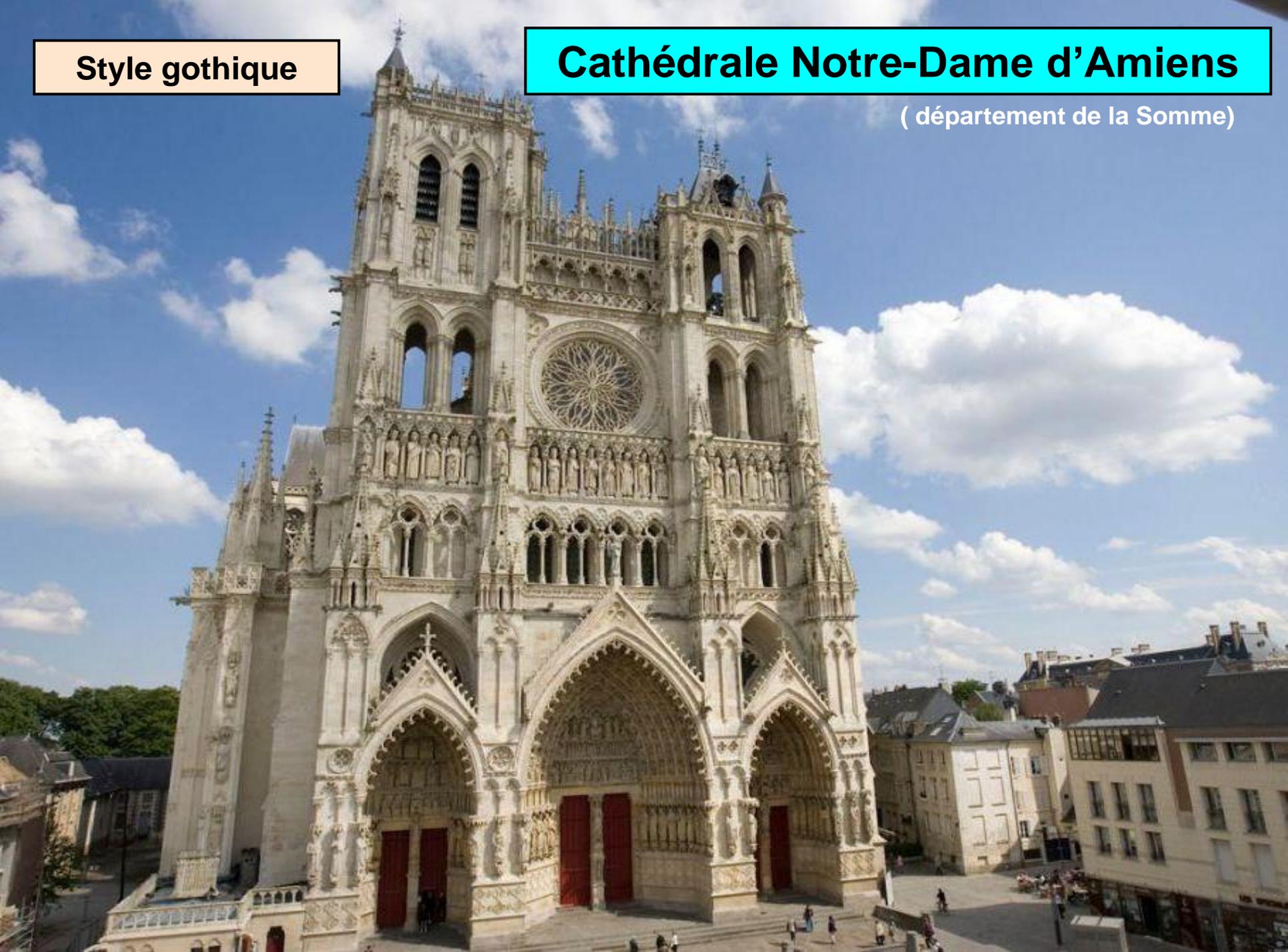
C'est la plus haute de France: 151 m  
(département de la Seine-Maritime)



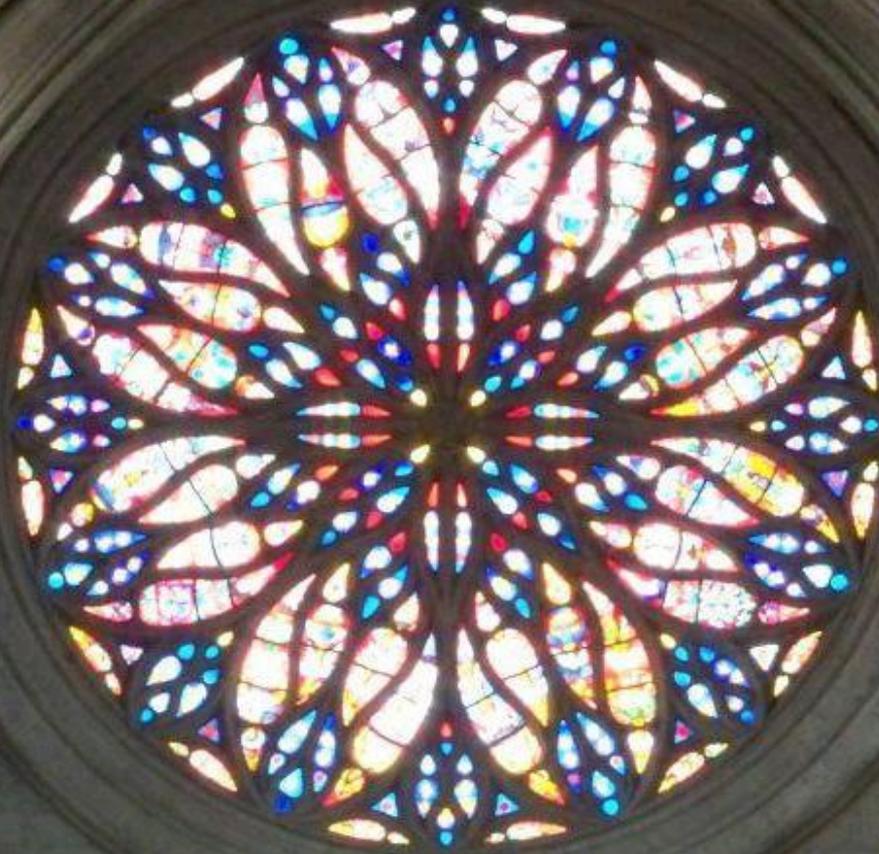
Style gothique

# Cathédrale Notre-Dame d'Amiens

(département de la Somme)



# Rosace de la cathédrale d'Amiens



**Style gothique**

# **Cathédrale Notre-Dame de Reims**

( département de la Marne )



Style gothique

# Cathédrale St-Etienne de Bourges

(département du Cher)



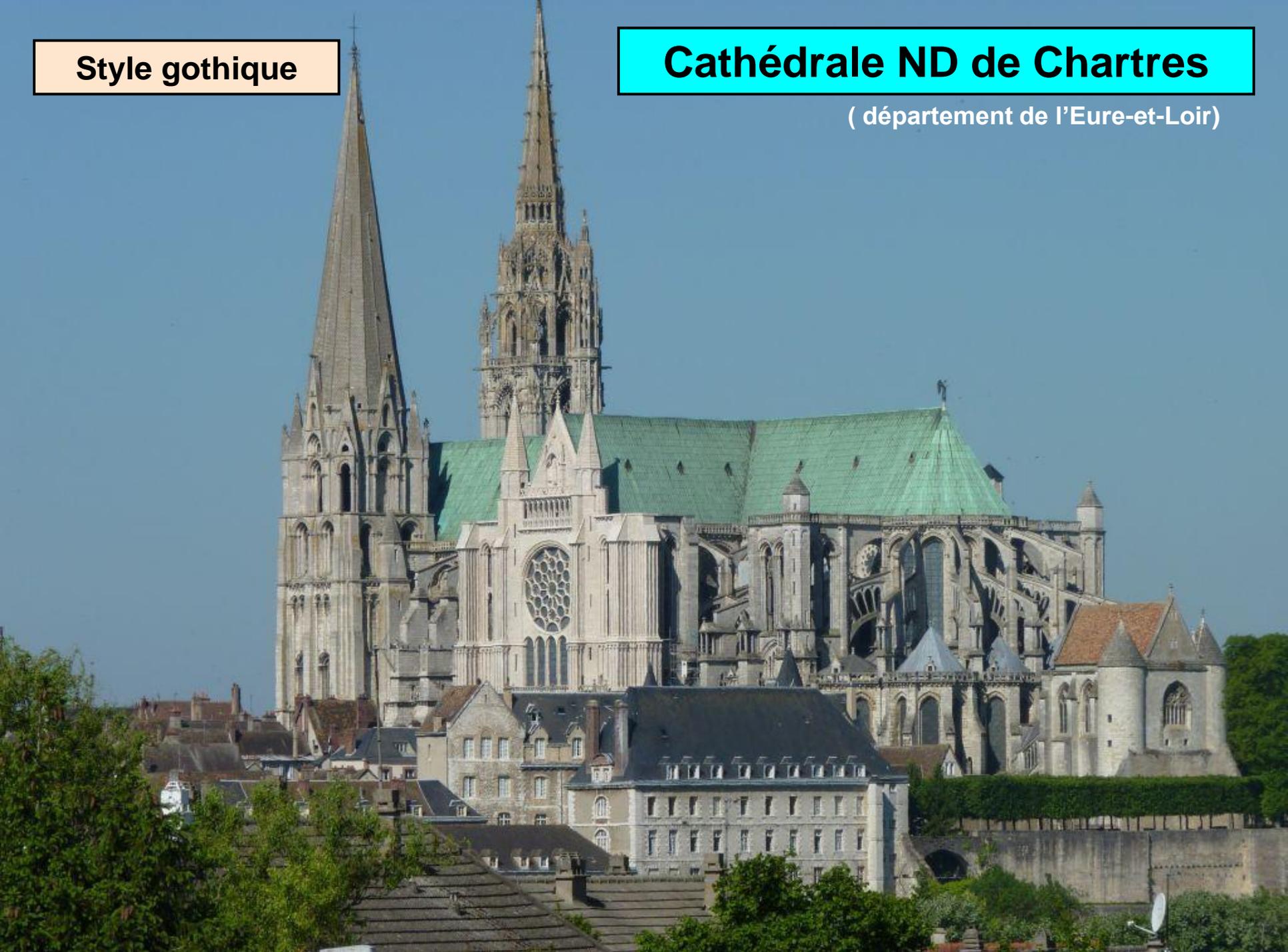
# Vitrail de la cathédrale de Bourges: l'Annonciation



**Style gothique**

# **Cathédrale ND de Chartres**

( département de l'Eure-et-Loir)



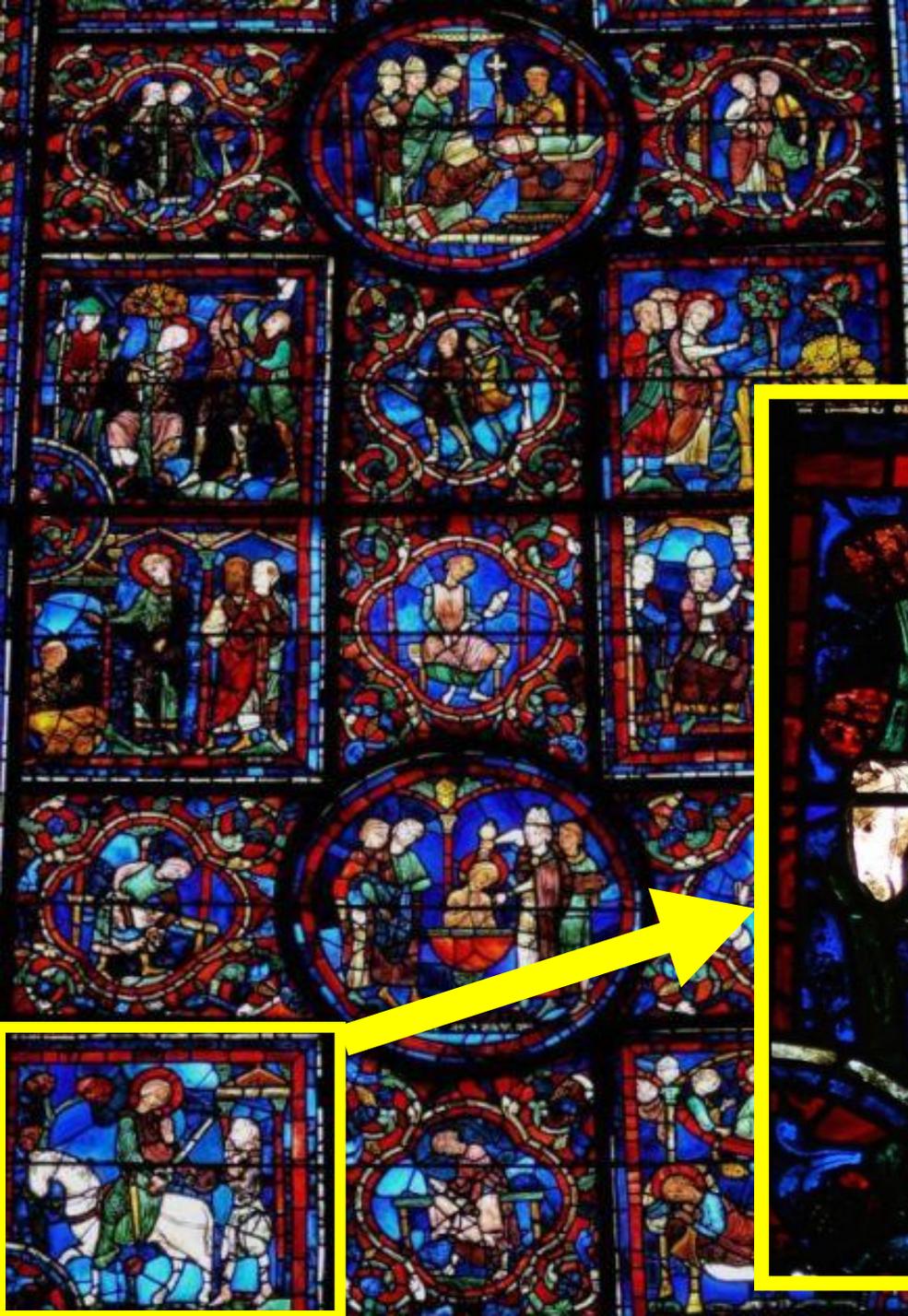


**Vitrail de la cathédrale  
de Chartres:**

***La vie de St-Martin***

# Vitrail de la cathédrale de Chartres:

## *La vie de St-Martin*

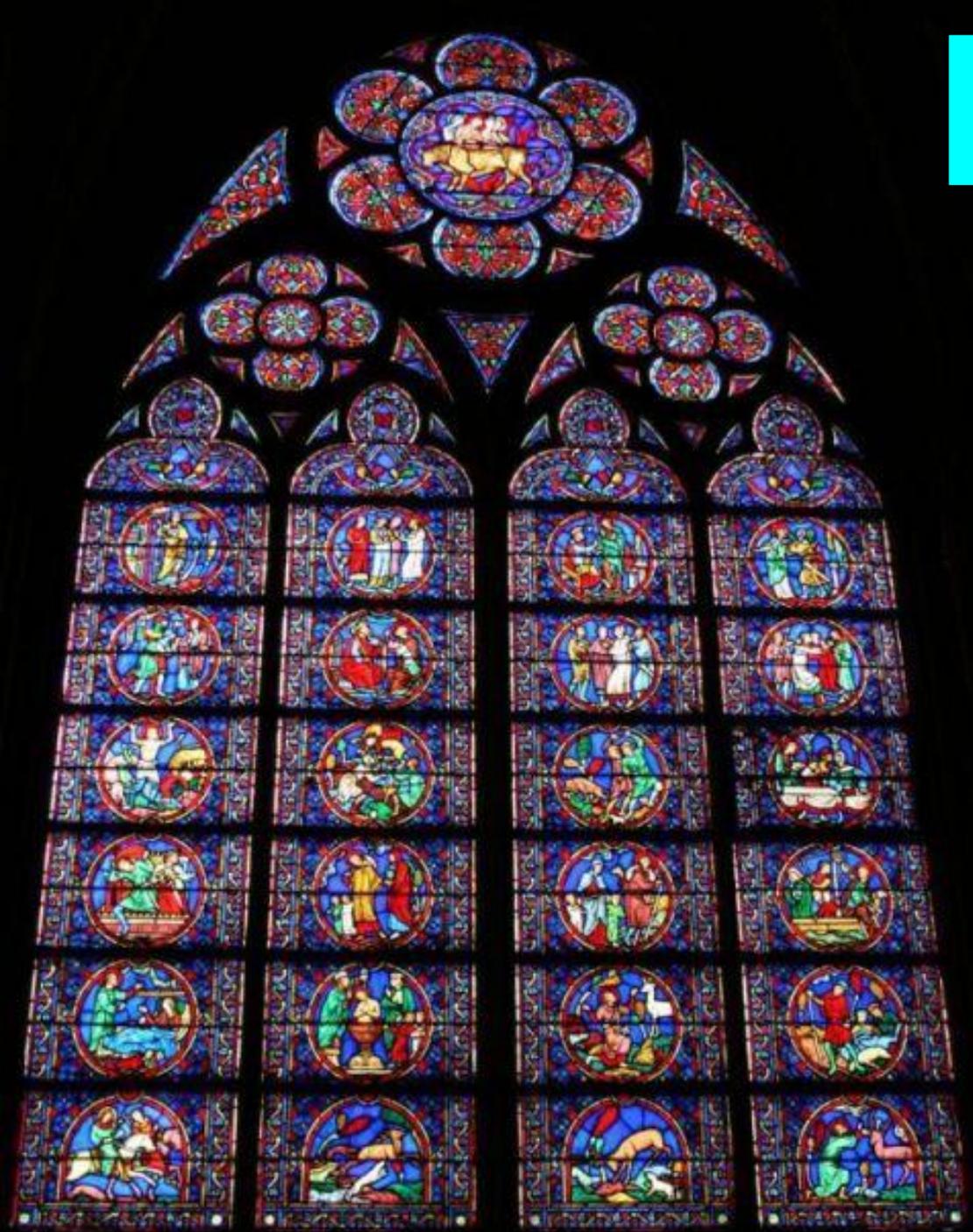


Style gothique

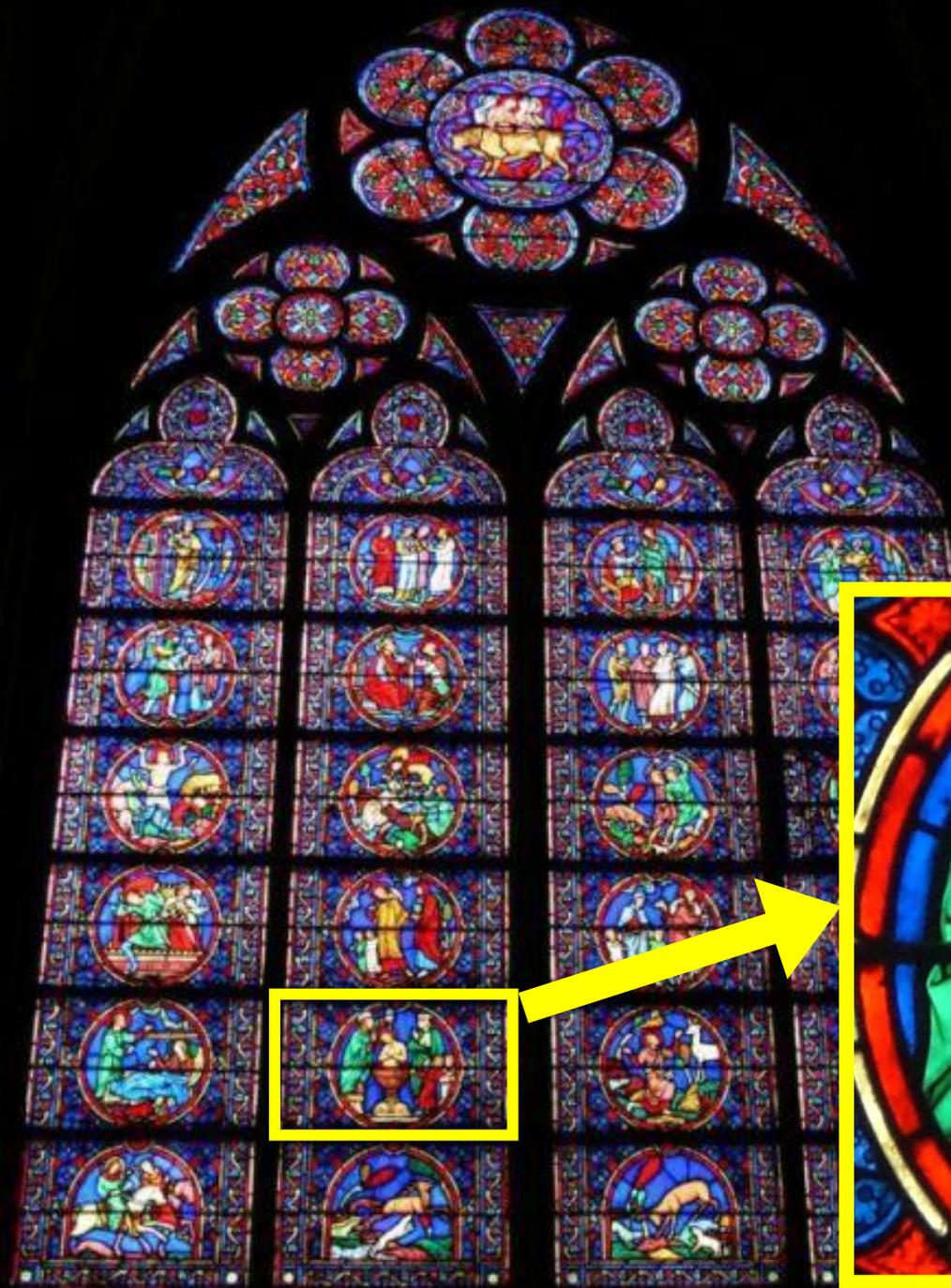
# Cathédrale Notre-Dame de Paris



**Vitrail de la cathédrale  
ND de Paris:**



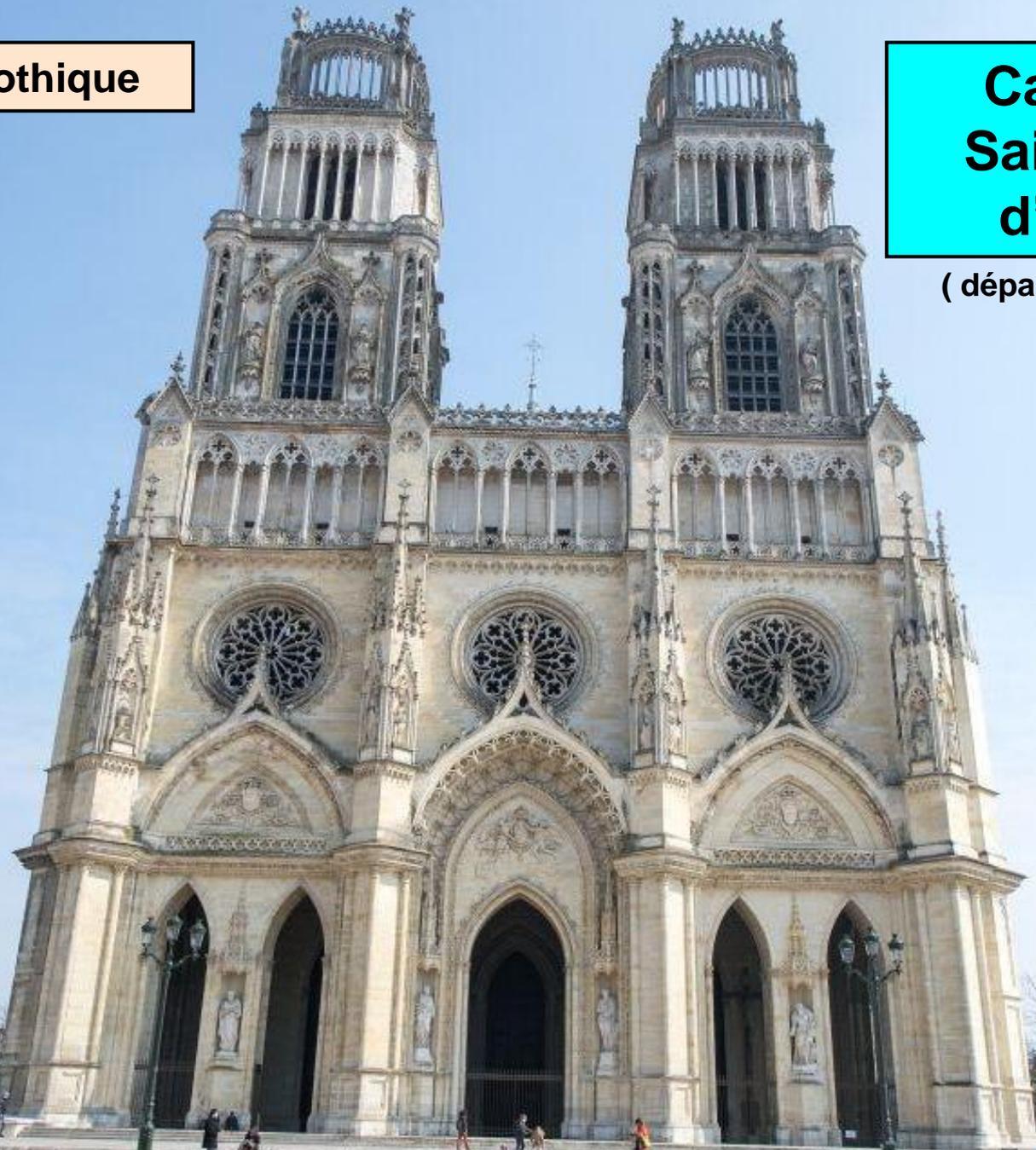
**Vitrail de la cathédrale  
ND de Paris:**



**Style gothique**

# **Cathédrale Sainte-Croix d'Orléans**

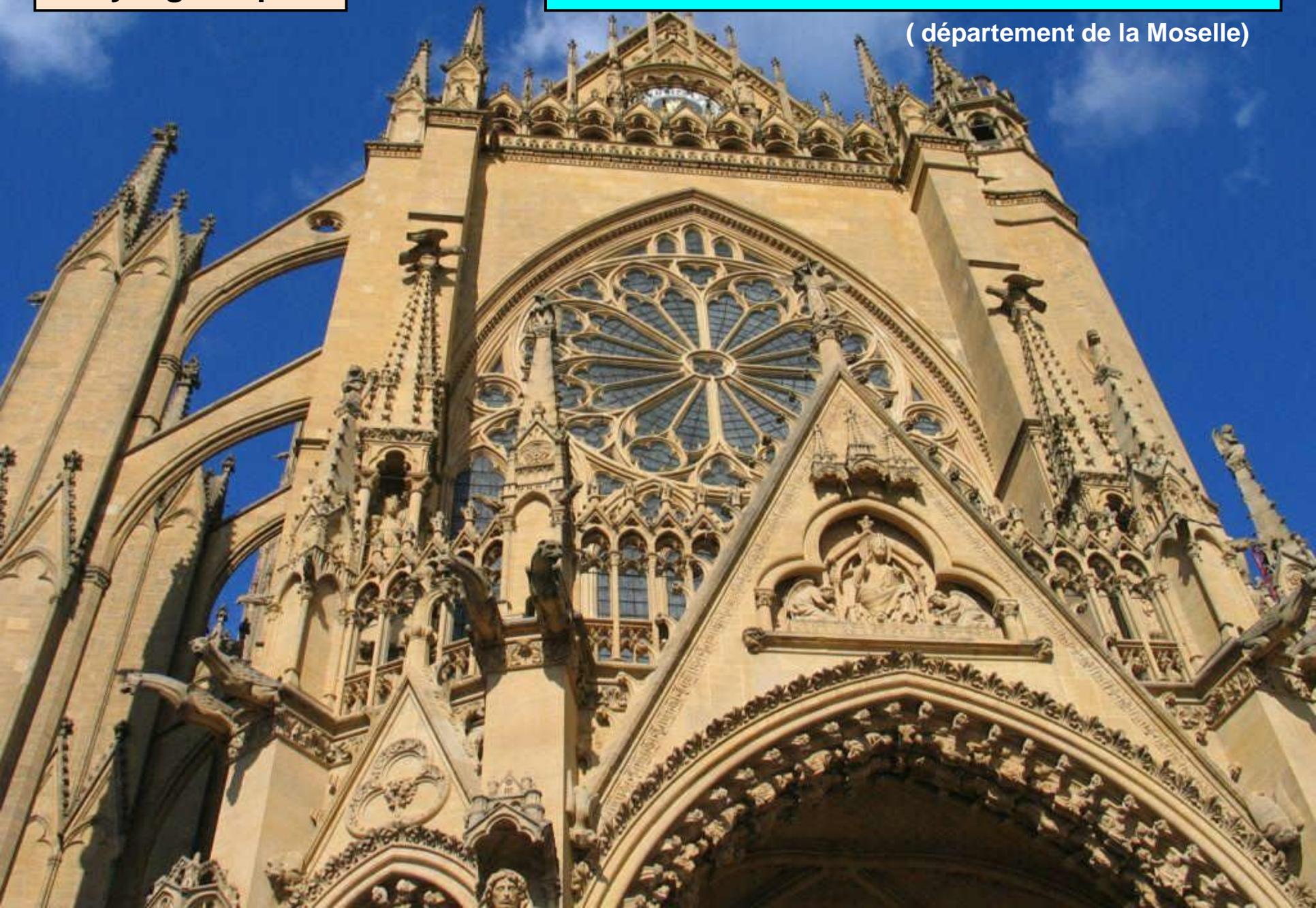
**(département du Loiret)**



Style gothique

# Cathédrale St-Etienne de Metz

(département de la Moselle)



**Style gothique  
méridional**

# **Cathédrale Ste-Cécile d'Albi**

**(Cathédrale en briques, fortifiée)**

**(Département du Tarn)**



# FIN



5KNA Productions 2013

**PATAGON**  
**Diaporamas**

Cathédrale de Bourges