



APPROBATION

COMMUNAUTÉ URBAINE DU GRAND REIMS COMMUNES DE CHENAY ET CHALONS-SUR-VESLE









AIRE DE MISE EN VALEUR DE L'ARCHITECTURE ET DU PATRIMOINE DE CHALONS-SUR-VESLE ET DE CHENAY- Futur S.P.R.

Annexe: Etude couleur et nuanciers



ALGLAVE ARCHITECTURE

21, rue des Huguenots 51200 - EPERNAY Téléphone : 06 28 33 75 57 chantal.alglave@neuf.fr

Sommaire

L'IN	TEGRATION DU BATI PAR LA COULEUR	2
	METHODE : LES RELEVES ET L'ANALYSE DES JLEURS	3
DES	MATERIAUX DE CONSTRUCTION DE PROXIMITE	4
	RELEVES, L'ANALYSE DES COULEURS ET LES ETTES	6
1.	Les pierres	6
2.	Les enduits	7
3.	L'évolution des pratiques de la couleur des menuiseries	9
4.	Les fenêtres et volets : les blancs cassés	.10
5.	Les portes et les ferronneries	.14
6.	L'intégration des bâtiments agricoles et artisanaux	.20

L'intégration du bâti par la couleur

L'habitat traditionnel de chaque région française possède sa spécificité. Chaque architecture régionale s'est adaptée au milieu naturel et aux matériaux locaux. La couleur est une des composantes de l'architecture. La couleur des différents types d'habitat est le fruit de l'interaction étroite de l'utilisation des matériaux trouvés sur place et de l'application de certaines couleurs dictées par les traditions locales. C'est ce qu'a appelé Jean-Philippe Lenclos : « La géographie de la couleur l' ».

Dans le cadre du Site patrimonial remarquable (SPR) et du règlement de l'AVAP, les communes de CHENAY ET CHALONS-SUR-VESLE ont souhaité disposer d'un nuancier conseil des couleurs du bâti venant en complément du règlement de l'AVAP. Ce nuancier sera un véritable outil d'aide à la décision dans le cadre de l'instruction des permis de construire ou des autorisations de travaux.

Dans le processus de mise en valeur du patrimoine architectural, urbain et paysager, les nuanciers jouent un rôle primordial car ils permettent de donner un cadre à des éléments perçus comme subjectifs « le choix de la couleur ». Ces nuanciers ont pour objectif d'assurer une cohérence globale des 2 communes afin d'en faciliter leur perception comme des communes ayant une histoire et un patrimoine commun.

Pour faire émerger l'ensemble des couleurs qui vont constituer le nuancier des trois communes, il est indispensable de :

- S'appuyer sur les tonalités des **matériaux traditionnels** utilisés dans la construction, comme les pierres en calcaire, les briques, les enduits ou les joints.
- Rechercher les traditions éventuelles d'emploi de certaines teintes de peinture sur les menuiseries (notamment les peintures à l'ocre),
- Compléter ces teintes existantes par des teintes nouvelles, plus contemporaines mais en harmonie avec les teintes traditionnelles.

Ce nuancier conseil va permettre de réaliser des choix de couleurs à des niveaux différents :

- Au niveau individuel : aider les propriétaires à faire des choix permettant une harmonie entre les murs ou les enduits des façades, les peintures des portes, des fenêtres et des volets.
- Au niveau de la rue : harmoniser les teintes des façades entre elles pour assurer la cohérence de la rue
- Au niveau du paysage : intégrer les constructions dans leur environnement paysager.

L'objectif de l'architecte-coloriste n'est pas d'imposer des couleurs mais de révéler l'identité colorée d'un territoire en fonction de sa géologie, de son histoire, et de son architecture.

La méthode : les relevés et l'analyse des couleurs

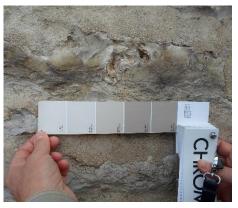
La première étape consiste à relever les couleurs du bâti avec 3 types de nuanciers :

- ➤ Un nuancier de peinture type « Chromatic » version 2014
- ➤ Le nuancier RAL classique
- Le nuancier Weber et Broutin (Enduits minéraux 96 couleurs patrimoniales)

¹ Jean-Philippe Lenclos, Dominique Lenclos – Couleurs de la France, géographie de la couleur – Edition le Moniteur 1999









Relevé des teintes de la pierre et des enduits à partir des nuanciers

Les relevés permettent de déterminer la couleur des **matériaux utilisés** dans la construction :

- Les pierres de taille, en calcaire jaune et doré, utilisées principalement pour les encadrements et les moellons de pierre calcaire grossièrement équarris constituant le remplissage des maçonneries
- Les briques utilisées principalement après la première guerre mondiale (brique rouge orangé et brique jaune de silice).

- Les joints et les enduits réalisés avec des sables terreux locaux
- Les peintures des menuiseries et des ferronneries (fenêtres, portes, portails, grilles...etc.).

Un repérage des teintes inadaptées, tant sur les enduits que sur les peintures des menuiseries, permet d'éviter l'emploi de couleurs qui dénaturent le patrimoine architectural.

À partir de l'analyse des relevés, **la deuxième étape** consiste à proposer des palettes de teintes pour :

- Les enduits et les joints,
- Les fenêtres, volets
- Portes et les ferronneries
- Les bâtiments agricoles ou artisanaux

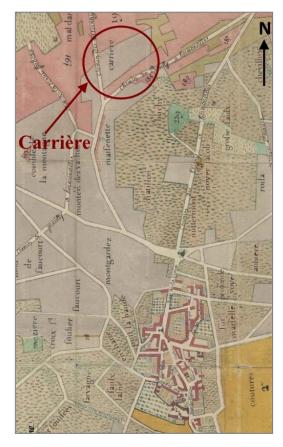
Les teintes des différentes palettes doivent s'harmoniser entre elles tout en mettant en valeur les matériaux utilisés sur les façades du bâti.

Des matériaux de construction de proximité

L'architecture traditionnelle dans les bourgs ruraux jusqu'au début du XXe siècle a été façonnée par les matériaux de son environnement. Sauf pour certains bâtiments publics ou maisons de notable, on emploie pour la construc-

tion les ressources naturelles trouvées sur place. A Chenay et Châlons-sur-Vesle on emploie pour la construction :

- La pierre calcaire et le sable pour la maçonnerie
- Le bois pour la charpente et la menuiserie
- La terre argileuse pour les briques et les tuiles à partir du XIXe siècle.



Le sous-sol de la région est riche en pierre utilisable pour la construction. A proximité, il existait jusqu'au XIXe siècle, des carrières de pierre et de sable. Une charte de 1297 nous apprend que les moines de Saint Nicaise sont autorisés par ceux de Saint Thierry à aller chercher des pierres dans leur carrière située au nord de Trigny (Localisation sur le plan de 1755). Les sables du sous-sol de Chalons sont recherchés pour la confection des mortiers de chaux et la fabrication des briques.

Exemples de matériaux de construction de proximité



2, place Henri IV à Châlons-sur-Vesle - Façade en maçonnerie de moellons de pierre calcaire, encadrements de baie en pierre de taille ou en brique,



Couvertures en tuile, rue de Reims à Châlons-sur-Vesle -

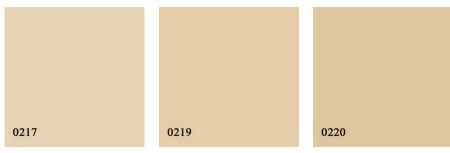
Les relevés, l'analyse des couleurs et les palettes

1. Les pierres

Les pierres de taille calcaire jaune-doré



Portail en pierre de taille, calcaire jaune doré et mur de clôture en moellon de pierre calcaire, beige grisé et beige doré



Couleurs des piliers en pierre de taille calcaire jaune doré

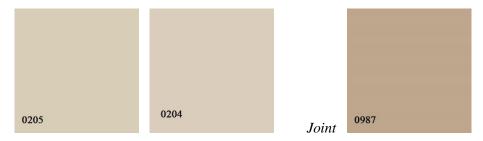
Les moellons de pierre calcaire beige



Mur de clôture en moellon de pierre calcaire, beige grisé et beige doré



Couleurs des moellons de pierre calcaire beige doré



Couleurs des moellons de pierre calcaire beige grisé

2. Les enduits

Les enduits, jusqu'au milieu du XXe siècle étaient réalisés avec des mortiers composés de chaux aérienne (CL 90 et 85) ou hydraulique (NHL 3,5 maximum) et de sable.



Murs de cloture en maconnerie enduite s'harmonisant avec la teinte des mur en pierre .



Couleur des enduits (nuancier Weber et Broutin)

Les sables pour les enduits à la chaux

Le sable est composé de granulométries variées. Dans le cas d'une restauration actuelle sur un mur ancien, il est souvent nécessaire de corriger les sables lavés du commerce par un ajout de sable local non lavé. Ceux-ci contiennent une proportion d'argile permettant de ramener des fines et équilibrer la courbe granulométrique et de retrouver la teinte en harmonie avec le bâti existant.

Luc Van Nieuwenhuyze – Maçon formateur à Maisons paysannes de France



Façade enduite et pignon en maconnerie de pierre rejointoyée



044 - Brun clair

La teinte de l'enduit est beige grisé, dans la même tonalité que la maçonnerie de pierre

Couleur des enduits (nuancier Weber et Broutin)



207 - Beige clair

015 - Pierre claire

Couleur de l'enduit (nuancier Weber et Broutin)



Enduit lissé de teinte légèrement plus claire que la tonalité globale du mur en pierre



Enduit balayé, de teinte légèrement plus foncée que la tonalité globale du mur en pierre



Etude couleur et nuanciers – AVAP futur SPR- Châlons-sur-Vesle, Chenay – Mai 2024 -

Couleur de

3. L'évolution des pratiques de la couleur des menuiseries

Jusqu'au XIXe siècle, les menuiseries étaient peintes pour protéger le bois.

La palette des façades (enduits, badigeons et joints)

COMMUNAUTE URBAINE DU GRAND REIMS SITE PATRIMONIAL REMARQUABLE COMMUNES DE CHENAY ET CHALONS-SUR-VESLE

Mode d'emploi

Cette palette correspond aux différentes teintes des enduits traditionnels utilisés dans les 2 communes. Elle peut être utilisée pour les enduits, les badigeons et les joints. Pour les enduits traditionnels à la chaux, la palette permet de guider sur le choix des sables à utiliser.

<u>La ligne 1</u> correspond aux teintes les plus claires pouvant être utilisées prioritairement pour les enduits sur les maisons bourgeoises. <u>Les lignes 2 et 3</u> correspondent aux teintes moyennes et sombres. Elles peuvent être utilisées pour tous les types de façades ou de murs

Les teintes de peinture peuvent être utilisées pour dissimuler des éléments dans la façade (dessous de toit, gouttières, câblages électriques, portillons, etc...).

- (1) Références de peintures, issues du « Chromatic 2016 ».
- (2) Références d'enduit, issues Weber terres d'enduits – « 96 couleurs patrimoniales 2014 ». Voir le tableau des équivalences pour d'autres marques de peintures ou d'enduits Mars 2019

Chantal Alglave , Architecte DPLG





La gamme des couleurs disponibles était liée aux pigments naturels. Les anciennes peintures associaient l'huile de lin et un pigment naturel colorant :

Couleur		
Gris		
Blanc		
Vert		
Brun		
Grenat		
Bleu		
Brun ocre		
Brun rouge		



Les ocres et les terres figurent parmi les plus anciens pigments utilisés par l'homme. Il existe encore dans les Ardennes une carrière qui produit notamment la terre de Sienne « le moulin des couleurs »². **La peinture à l'ocre** est une peinture mate, composée essentiellement de terre colorante et d'huile de lin. Son aspect velouté, ses teintes chaudes et la patine qu'elle prend avec le temps en font un matériau économique, écologique et parfaitement adapté au bâti ancien. Au XXe siècle, la découverte de nouveaux pigments et le déclin des pigments à base de plomb au profit du blanc de titane, ouvrent la voie à l'artificialisation de la production des couleurs³.

Les fenêtres, au XIXe siècle, étaient le plus souvent peintes avec des couleurs claires gris-bleu ou gris-vert. En effet les couleurs claires permettent de renvoyer la lumière. Dans la première moitié du XXe siècle, les fenêtres et les volets étaient majoritairement peints en blanc. Les portes d'entrée et les portes des granges étaient majoritairement peintes avec des couleurs sombres car soumises aux salissures de la chaussée ou des activités agricoles





Portes peintes avec des peinture à l'ocre



Au XIXe et jusqu'au milieu du XXe siècle, les fenêtres et les volets étaient peints de couleurs claires



Fenêtres, volets et portes lasurés, faisant perdre son identité à la ville

Au XXe siècle

Les lasures sont apparues dans la deuxième moitié du XXe siècle, elles se sont répandues dans toute la France et elles ont fait perdre à chaque région son identité. La lasure sur des bois exotiques donne des teintes qui ne sont pas adaptées à la région et assombrit les façades. La lasure protège moins durablement le bois car elle doit être appliquée tous les 2 ou 3 ans.

4. Les fenêtres et volets : les blancs cassés

Les blancs cas-

² « Moulin des couleurs » 4, La Bonne Fontaine, 08130 Écordal -www.**moulincouleurs**.fr/

 $^{^{3}}$ Les ocres, comment et où les produit-on ? — Félicien Carli, Les cahiers de TERRES ET COULEURS



Fenêtres peintes en blanc, 1 rue du Général Leclerc à Chenay



Fenêtres peintes en blanc, 19 rue du Général Leclerc à Chenay

Les fenêtres et les volets des maisons bourgeoises et des hôtels particuliers sont principalement peints avec des teintes très claires (blanc, blanc cassé, gris clair). La peinture blanche prend une teinte blanc cassé avec le temps, qui participe à son intégration avec la teinte dorée de la pierre ou des enduits.

0041

0101

1141



Fenêtres peintes en blanc, 6, rue du Général Leclerc à Chenay



Fenêtres peintes en blanc à Châlons -sur-Vesle

Afin d'être en harmonie avec les pierres dorées ou les enduits, les teintes choisies pour les fenêtres et leur volets seront des blancs cassés ou des gris très clairs.

Les volets : les beiges et les gris clairs colorés









Volets beiges et volets gris



Les gris-bleuté



Volets gris-bleu – rue des Guides à Chenay





Les gris-vert

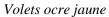
Volets vert gris pastel Général Leclerc à Chenay



0961









COMMUNAUTE URBAINE DU GRAND REIMS SITE PATRIMONIAL REMARQUABLE COMMUNES DE CHENAY, ET CHALONS-SUR-VESLE



Mode d'emploi

Cette palette correspond aux différentes teintes à utiliser sur les fenêtres et les volets :

<u>Ligne 1</u>: teintes claires pour les fenêtres et les volets quand ils sont de la même teinte que les volets

Les lignes 2 et 3 : teintes moyennes pour les volets. Les teintes de la ligne 3 peuvent également être utilisée pour les portes lorsqu'elles sont de la même teinte que les volets.

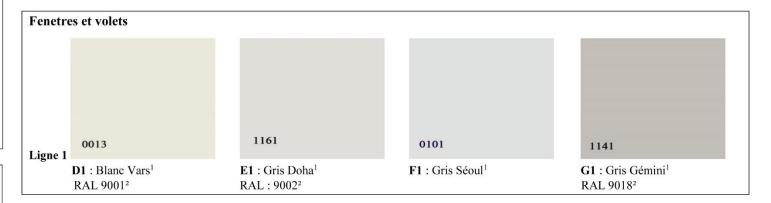
- (1) Références de peintures, issues du « Chromatic 2016 ».
- (2) Références RAL CLASSIC. Voir le tableau des équivalences pour d'autres marques de peintures.

Décembre 2020

Chantal Alglave, Architecte DPLG



La palette des fenêtres et des volets





5. Les portes et les ferronneries

Les ferronneries sont traditionellement peintes de couleurs sombres . Les portes d'entrée, les portes cochères et les portes charretières étaient majoritairement peintes avec des couleurs sombres car soumises aux salissures de la chaussée ou des activités agricoles. Il reste quelques exemples de belles portes cochères qui ont dû être peintes avec des peintures à l'ocre, car elles en ont conservé la couleur.

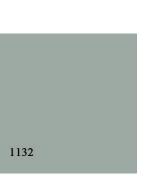


1116

Porte gris-bleuté



1111





Porte gris-vert

Les portes gris-bleuté

Les teintes grises, légèrement bleutées font ressortir, en complémentaire, le doré de la pierre calcaire.

0967





Porte gris-vert



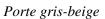
Les portes gris-beige

Les teintes gris-beige se fondent dans la tonalité de la pierre. Ce sont des beiges dorés ou des gris chauds





Porte beige - 1, rue de la Métairie à Chenay





1155

1012

0042

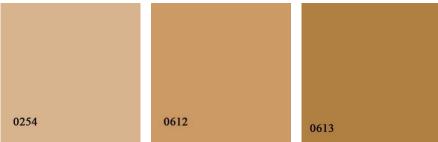




Porte gris moyen, rue Sainte Marguerite à Châlons









Portes ocre-jaune



8003

Les portes ocre-brun

Les bruns

Les teintes ocre-brun rappellent la tradition des peintures à l'ocre. Elles se marient particulièrement bien avec le doré des pierres de calcaire jaune





e-brun

Porte avec peinture à l'ocre



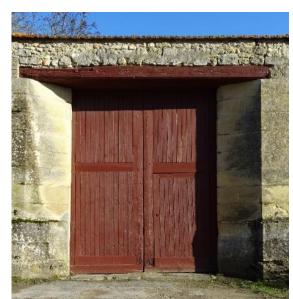


Porte avec peinture à l'ocre



e-brun





Les portes rouge-brun
Les teintes rouge-brun rappellent la

brun rappellent la tradition des peinture à l'ocre. Elles apportent une touche de couleur dans les murs en pierre et rythment la rue.



RAL 6005



Porte vert foncé

0693

0694









Les portes et les grilles de couleu

Les teintes gris foncé apportent des créant un contraste avec la teinte d . Employées uniformément dans to elles ne permettent pas de personna Elles sont cependant bien adaptée aux éléments de ferronneries con corps.

Les portes et les grilles vert foncé

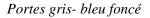
Les teintes vert foncé étaient très employées au XIXe et jusqu'au milieu du XXe siècle pour les portails et les grilles.





Portes vert foncé

















RAL 7024

Etude couleur et nuanciers – AVAP futur SPR- Châlons-sur-Vesle, Chenay – Mai 2024 -

Chantal Alglave, Architecte - 51200- Epernay



38, Grande Rue et Mairie à Chenay



Portes bleu sombre

COMMUNAUTE
URBAINE DU
GRAND REIMS
SITE
PATRIMONIAL
REMARQUABLE
COMMUNES DE
CHENAY ET
CHALONSSUR-VESLE



Mode d'emploi

Les lignes 1, 2 et 3 comprennent les teintes moyennes pour les portes

<u>La ligne 4</u> comprend les teintes foncées pour les portes et les ferronneries.

- (1) Références de peintures, issues du « Chromatic 2016 ».
- (2) Références RAL CLASSIC proches.

Décembre 2020

Chantal Alglave
Architecte DPLG

ALGLAVE
ARCHITECTURE

La palette des portes et des ferronneries





6. L

n

o n

d

m

e

n

a

les et artisanaux



Perspective remarquable sur l'entrée du bourg de Châlons-sur-Vesle en venant de la route de Trigny. Les bâtiments agricoles ont un impact important dans le paysage.

Certains bâtiments agricoles ou artisanaux ont un fort impact sur le paysage par leur couleur mais également par leur volume. Des teintes se rapprochant des teintes des éléments naturels (terres ou végétation) vont permettre de mieux intégrer le bâtiment dans le paysage.

Des relevés ont été effectués sur des bâtiments dans les environs du grand Reims.

Les vert-gris









Bardage tôle d'un bâtiment artisanal à Montchenot, route de Reims à Epernay. La teinte vert-gris se fondant dans l'environnement végétal

Les beige-brun

Les beige-brique





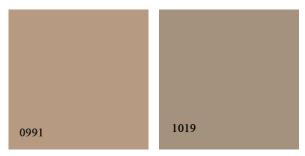




Bardage tôle d'un bâtiment artisanal à Champfleury, route de Reims à Epernay. La teinte beigebrique se fondant avec la teinte de la terre des champs labourés.







Bardage tôle d'un bâtiment agricole à Gueux, route de Reims à Soissons. La teinte beige-brun se fondant avec la teinte de la terre sableuse.

COMMUNAUTE URBAINE DU GRAND REIMS SITE PATRIMONIAL REMARQUABLE COMMUNES DE CHENAY ET CHALONS-SUR-VESLE



Mode d'emploi

Cette palette présente les teintes permettant aux bâtiments agricoles et artisanaux de se fondre dans le paysage :

- La colonne des sables : les beiges s'intègrent avec la teinte du sable argileux
- Les verts s'intègrent avec la teinte de la végétation
- Les bruns argile s'intègrent avec les teintes des tuiles ou de la terre labourée
- (1) Références de peintures, issues du « Chromatic 2016 ». Décembre 2020

Chantal Alglave, Architecte DPLG



La palette des bâtiments agricoles et artisanaux

