



DANIEL
INDUSTRIE

BÉTONS AGRICOLES BAS CARBONE

ZONES D'ENSILAGE

MÉTHANISATION

HANGAR AGRICOLE



LES BÉTONS AGRICOLES

Le Groupe DANIEL partenaire du monde agricole dans le sud-ouest propose une gamme de bétons spécifiques pour répondre aux contraintes les plus extrêmes liées à l'exploitation des bâtiments agricoles.

De ce fait, notre gamme est tournée vers la durabilité des ouvrages et répond à toutes vos exigences d'exposition au pH. En dehors des bétons courants qui pourront être mis en œuvre sur vos hangars destinés au parquage de votre matériel et au stockage de produits au pH neutre, nous vous préconisons les trois formules béton suivantes :

Classe d'exposition Agressivité chimique	XA1 - Faible	XA2 - Modérée	XA3 - Forte
pH	$6.5 \geq \text{pH} \geq 5.5$	$5.5 > \text{pH} \geq 4.5$	$4.5 > \text{pH} \geq 4$

DALLAGE DES ZONES D'ENSILAGE

Bétons de dallage

- C40/5 XA3 D22 S3 (avec treillis soudé ST25C/CS)
- C40/50 XA3 D22 S3 FIBRE MACRO conforme à la norme

Ces 2 formules peuvent vous être livrées en béton fluide afin de faciliter la mise en œuvre et en l'absence de pente.



BÉTONS STABULATION

Bétons de dallage

- C35/45 XA2 D22 S3 (avec treillis soudé ST25C/CS)
- C35/45 XA2 D22 S3 FIBRE MACRO totalement ou partiellement

HANGAR AGRICOLE

Bétons pour plots	C25/30 XC1 D22 S3
Bétons tête de plots	C25/30 XC1 D16 S
Bétons Dallage	C25/30 XF1 D22 S3 (avec treillis ST25 C/CS) C30/37 XF1 D22 S3 FIBRE MACRO totalement ou partiellement

Solution suivant votre projet avec votre référent commercial



BÉTON MÉTHANISATION

Béton de structure suivant destination

- C35/45 XA2 D22 S3 (Stockage)
- C40/50 XA3 D22 S3 (Incubateur)

Ces 2 formules peuvent vous être livrées en béton fluide afin de faciliter la mise en œuvre et en l'absence de pente.



Les Bétons pour la pose de silo

Béton de fondation :

- C25/30 XC1 D22 S3
(sauf étude contradictoire faite par un bureau d'étude béton)

Dallage

- C30/37 XF1 D22 S3 (avec treillis ST25C/CS)
- C30/37 XF1 D22 S3 fibre macro totalement ou partiellement

Silo pose sur dalle et fondations circulaires.

Plan de ferrailage réalisé par notre intermédiaire après réception d'étude de sol.

Élément / Ouvrage	Classe d'exposition	Classe de béton (fck)	Commentaires / Préconisations
Digester principal	XA3 – XC4	C35/45 – C40/50	Contact digestats, forte humidité, agressivité chimique maximale. Étanchéité critique.
Post-digester	XA3 – XC4	C35/45	Forte humidité, contact digestats, étanchéité renforcée.
Fosses de réception	XA3	C35/45	Liquides agressifs, contact direct digestats. Surface lisse recommandée.
Radier des cuves	XA3	C35/45	Forte charge structurelle, protection chimique des armatures obligatoire.
Dalles extérieures	XF2 – XF3	C30/37	Exposition au gel/dégel, conditions climatiques variables.
Longrines Murs annexes	XC3	C30/37	Ambiance humide, pas de contact direct avec digestats.
Canaux Galleries internes	XA2 – XA3	C35/45	Contact liquide ponctuel agressif. Vérifier étanchéité.
Locaux techniques	XC2	C25/30	Milieu humide, pas de contact digestats.

GALAXIM BÉTON PLANET : LA GAMME DE BÉTONS ÉCO-RESPONSABLES DU GROUPE DANIEL

Pour tous vos ouvrages agricoles, nous proposons des bétons décarbonés conformes à la révision de la norme NF EN 206 + A2/CN de décembre 2025.

La totalité des bétons, quelques soient leurs classes de résistance et d'exposition, répondent aux classes carbonées suivantes :

CEM II/B-LL 52.5 : GWR3

CEM III/B 42.5 PM-HSR : GWR5

Classe GWR (Global Warming Reduction) : indique la réduction des émissions de CO2 par rapport à un béton classique.

Classe	GWR0	GWR1	GWR2	GWR3	GWR4	GWR5	GWR6	GWR7
Réduction CO2	0%	≥10%	≥20%	≥30%	≥40%	≥50%	≥60%	≥70%

Les avantages pour votre exploitation :

- ✓ Réduction de l'impact carbone
- ✓ Durabilité face aux effluents agricoles
- ✓ Valorisation environnementale de vos ouvrages



CONTACTS

Notre équipe d'experts peut vous accompagner et vous conseiller dans tous vos projets.

PYRENEES ATLANTIQUES HAUTES-PYRÉNÉES

Nicolas BOREL

Responsable activité BPE

06 34 65 04 05

nicolas.borel@groupe-daniel.fr

Sandrine LAFITTE

Responsable commerciale (65)

06 27 36 57 05

sandrine.lafitte@groupe-daniel.fr

Dimitri RODRIGUEZ

Responsable commercial (64)

06 21 13 38 75

dimitri.rodriguez@groupe-daniel.fr

Bastien NERVEUX

Commercial (64)

06 22 14 30 19

bastien.nerveux@groupe-daniel.fr

COTE BASQUE / LANDES

Nicolas BIANUCCI

Responsable commercial (64)

06 78 73 28 05

nicolas.bianucci@groupe-daniel.fr

Philippe CARNEIRO

Cadre commercial (40)

06 14 26 58 71

philippe.carneiro@groupe-daniel.fr



TARIFS

Sur demande



DANIEL
GROUPE