



Table ronde

Architecture et industrie : Passé, présent et futur

3 Décembre 2024 à 18h

Accueilli par

LE SQUARE



Didier Petetin

Directeur Général Délégué
Groupe VICAT



Cédric Barthélémy

Managing Director
Lafarge Bétons France



Pierre-Yves Zentar

Directeur Général
Reynaers



**Animation
par :**



Dominique Boré

Commissaire générale du
Mouvement Unisson(s)



Christophe Rodriguez

Directeur Technique
A4MT



1950-1970
Les 30 glorieuses

Passé



Tour Albert, architecte Edouard Albert



Charles Poisay - Grudzinski&Poisay Architectes



Agence Traverses



Rudy Ricciotti architecte

gilles vertrone
Photographe

LAFARGE



1970

Premier choc pétrolier



RE 2020
RÉGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE

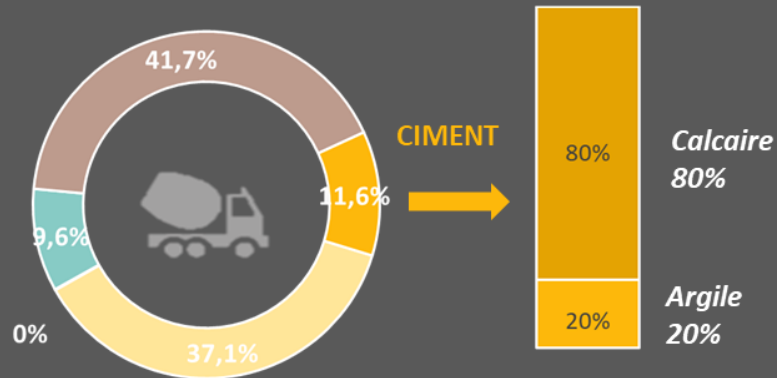
Présent

Décryptage L'intensité carbone du béton

Le mode
constructif le
plus représenté

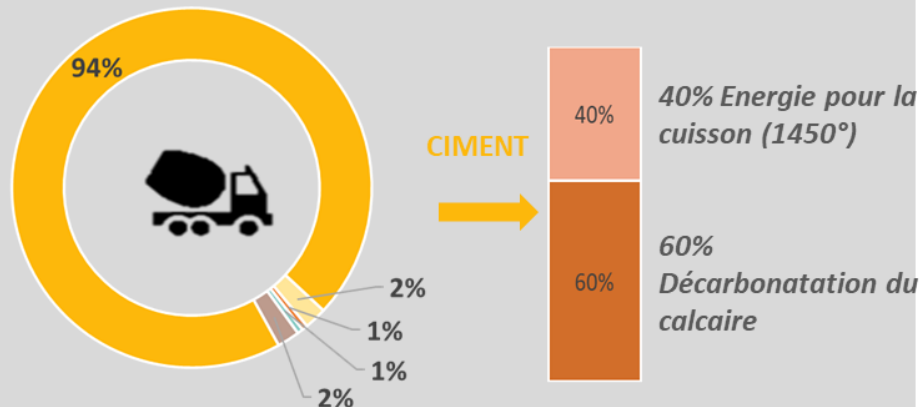
Répartition massique d'un béton non armé

- Sable
- Adjuvants
- Eau
- Granulats
- Ciment



210 kg de CO₂e/m³
moyenne pour un CEMII

- Sable
- Adjuvants
- Eau
- Granulats
- Ciment



Empreinte carbone

74%



Bureau

82%



Logement
collectif

Part du béton dans les
produits de construction

30%

Logement
collectif



250

kgCO₂e/m²

Bureau



350

kgCO₂e/m²

Décryptage

L'intensité carbone des façades

Moyenne de l'empreinte carbone d'un m² de paroi

Parois opaques

≈ **100** kgCO₂/m² de paroi
-15 à 150 kgCO₂/m²



Revêtement + structure + isolant +
 finition intérieure

Parois vitrées et occultées

≈ **210** kgCO₂/m² de paroi
83 à 275 kgCO₂/m²



Châssis + vitrage +
 occultation

Part des façades dans les
produits de construction

15%

Bureau



200
kgCO₂e/m²

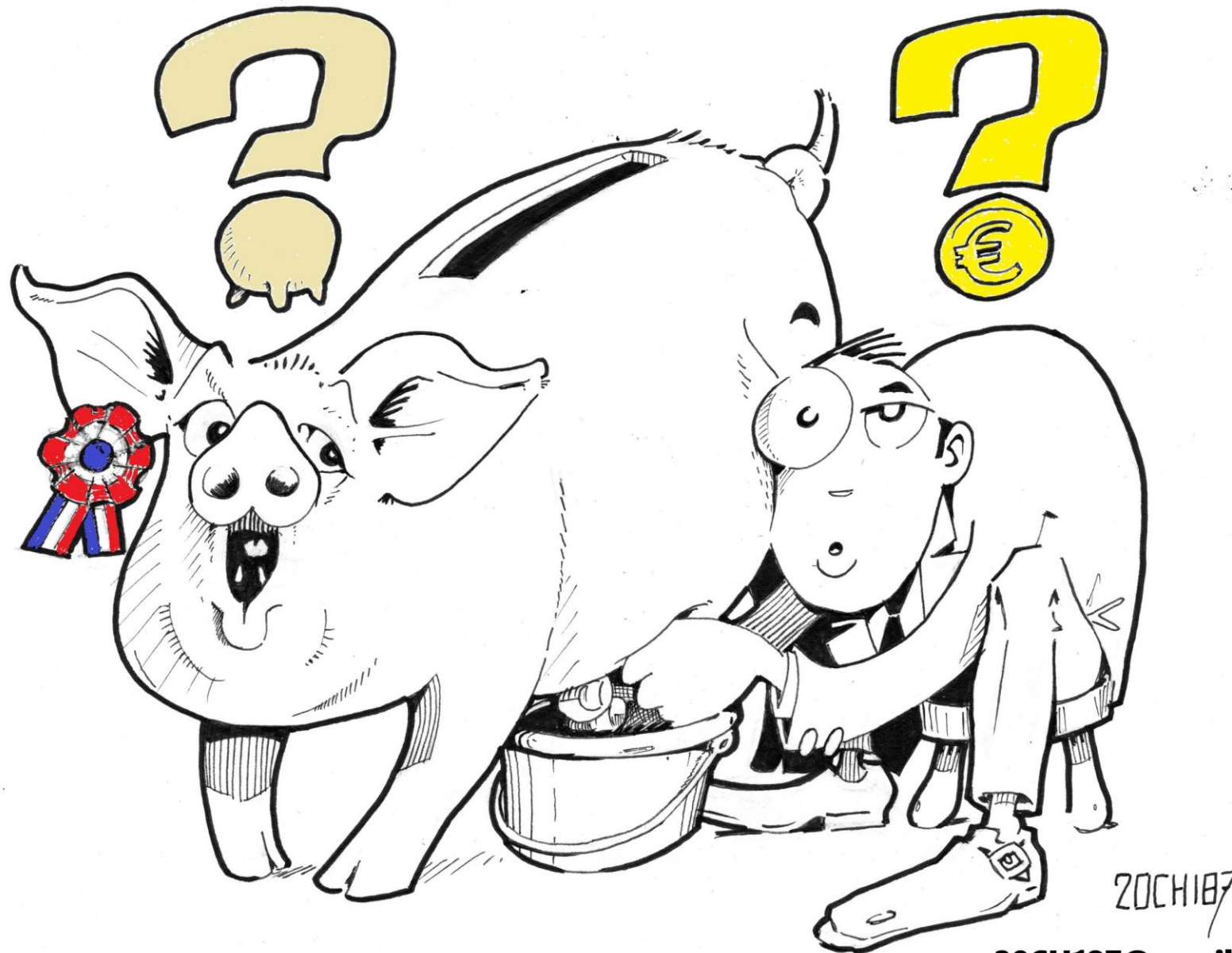
Logement
collectif



95
kgCO₂e/m²



NON A LA MALTRAITANCE ECONOMIQUE !!!

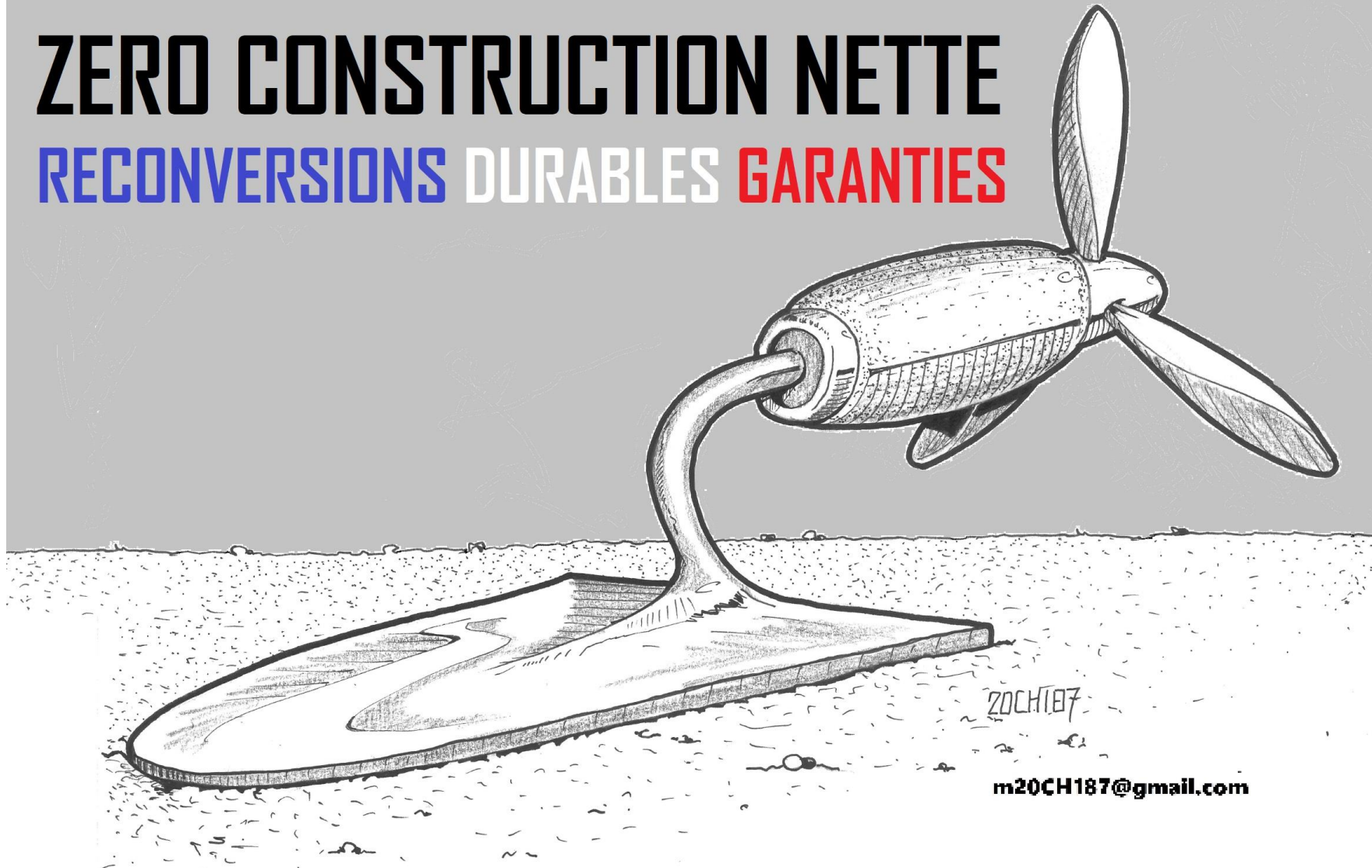


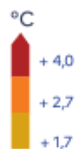
m20CH187@gmail.com



ZERO CONSTRUCTION NETTE

RECONVERSIONS DURABLES GARANTIES





2024

2050

2100



**FEUX
DE FORÊT**

30%

des forêts
soumises au risque

50%

des forêts
soumises au risque

+1 à 2

mois de saison
feux dans certaines
régions



ENNEIGEMENT

-70%

du volume des
glaciers alpins
depuis 1850

jusqu'à
-40%

de baisse de
l'enneigement en
moyenne montagne

0

disparition des
glaciers alpins



SÉCHERESSES

x2

x3

x4



**VAGUES
DE CHALEUR**



**ÉROSION DU TRAIT
DE CÔTE**



Apparition de fissures du fait du
**RETRAIT-GONFLEMENT
DES ARGILES**



INONDATIONS



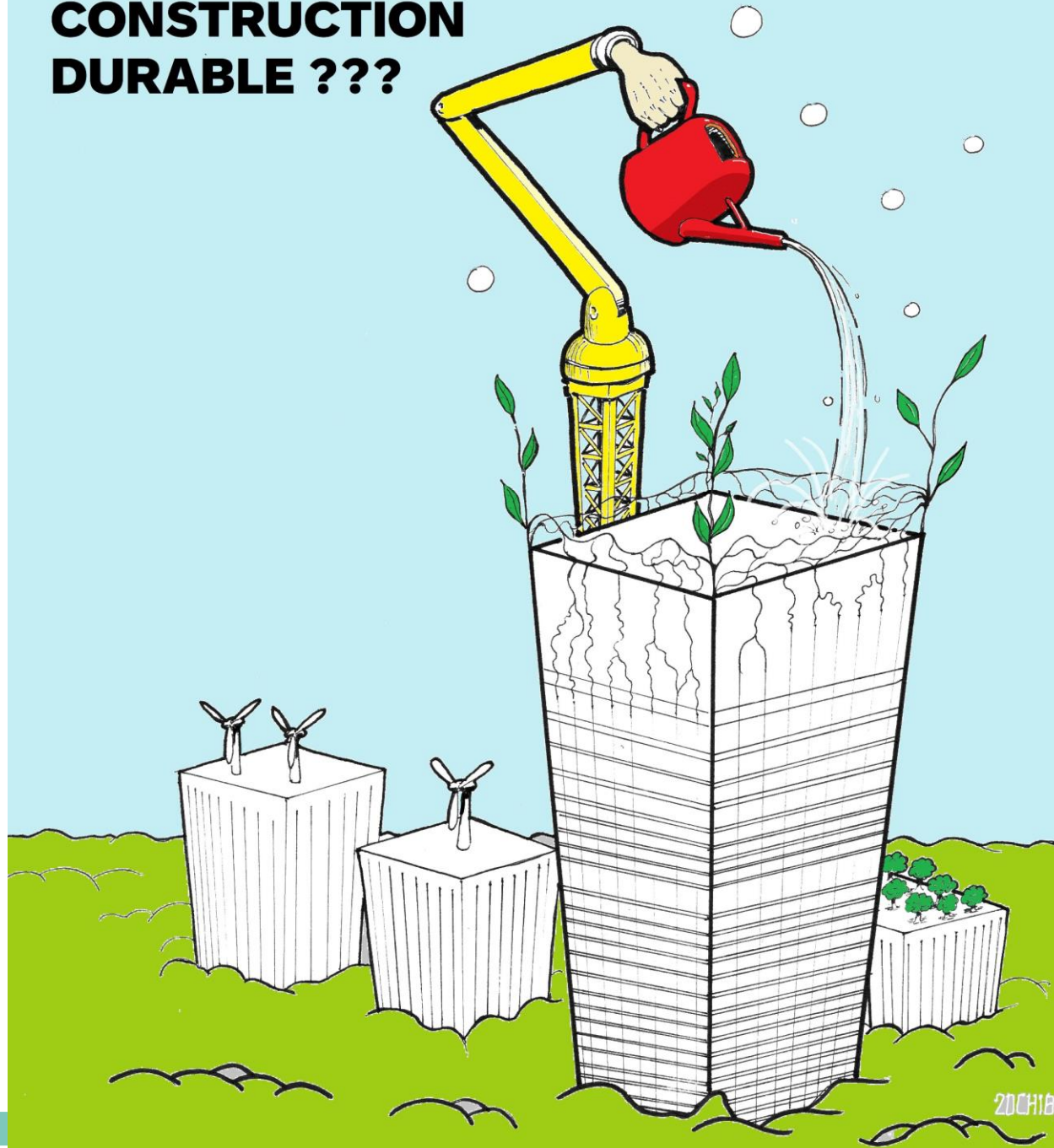
**PERTE DE
BIODIVERSITÉ**



**SUBMERSION
MARINE**

Futur

CONSTRUCTION DURABLE ???





Merci !