



**PRÉFET
DE LA RÉGION
BOURGOGNE
FRANCHE-COMTÉ**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

SRC – ATELIER « ALLUVIONNAIRE »

08/02/2022

Sommaire

1. SRC : généralités et scénarios

- a. généralités
- b. Zoom sur l'alluvionnaire
- c. Présentation des 4 scénarios

2. Exemple : Cas de la zone de Dijon

- a. Détail des scénarios
- b. Synthèse sur le territoire de Dijon et de Chalon-sur-Saône
- c. Évaluation environnementale des scénarios

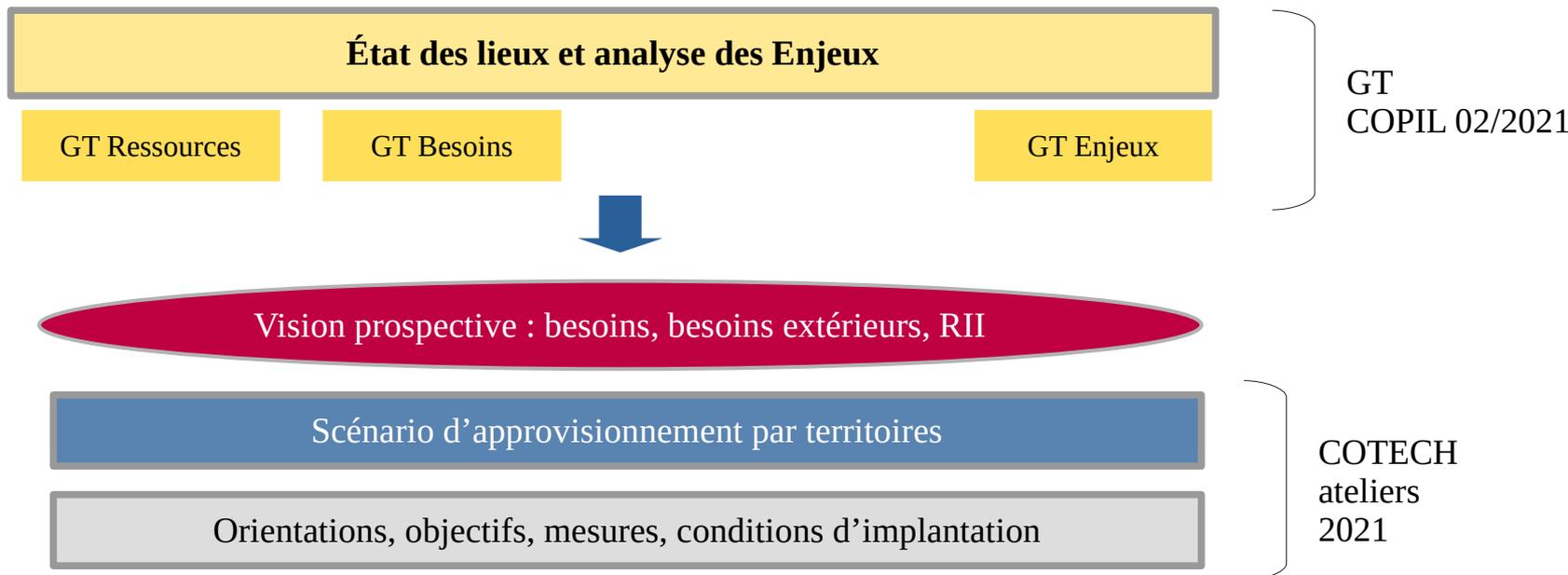
3. Réflexions en ateliers

- a. Échanges sur une trame de questions
- b. Propositions de mesures/objectifs

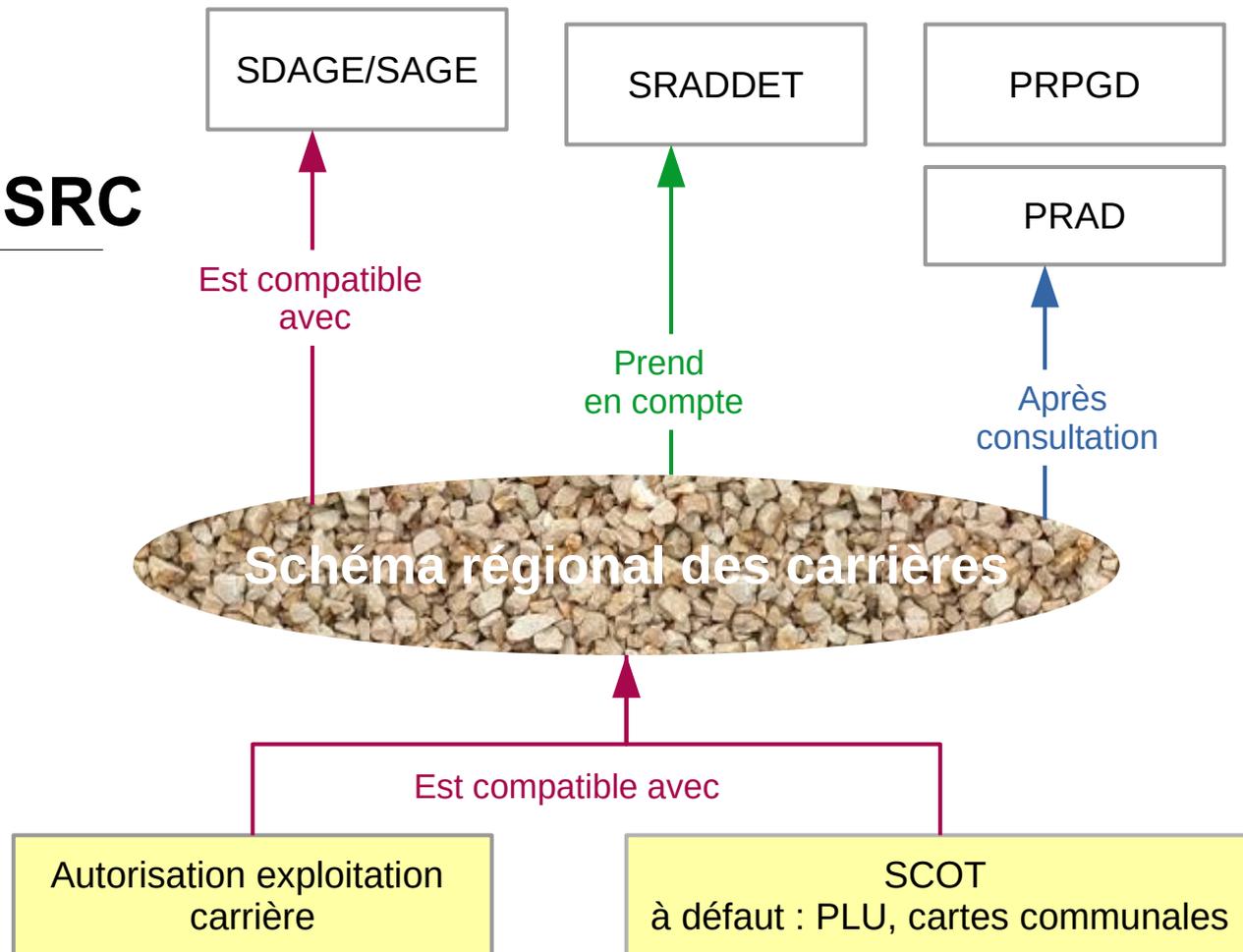


LE SCHÉMA RÉGIONAL DES CARRIÈRES

Présentation du SRC



Présentation du SRC





LES SCENARIOS D'APPROVISIONNEMENT

Un scénario d'approvisionnement ?

Comment répondre aux besoins en matériaux des territoires ?

Plusieurs stratégies (= scénarios)
étudiées

Choix d'une stratégie
(qui peut varier suivant les territoires)

définition d'une stratégie régionale
prenant en compte les disparités territoriales

Déclinaison de la stratégie
orientations, mesures, objectifs

Un scénario d'approvisionnement ?

- Volonté de prise en compte des disparités territoriales

Étude des des scénarios sur 8 zones d'emploi de BFC



identification des problématiques d'approvisionnement

regroupement en 6 thématiques

Alluvionnaire

Eruptif

Exports Suisse

Exports IDF

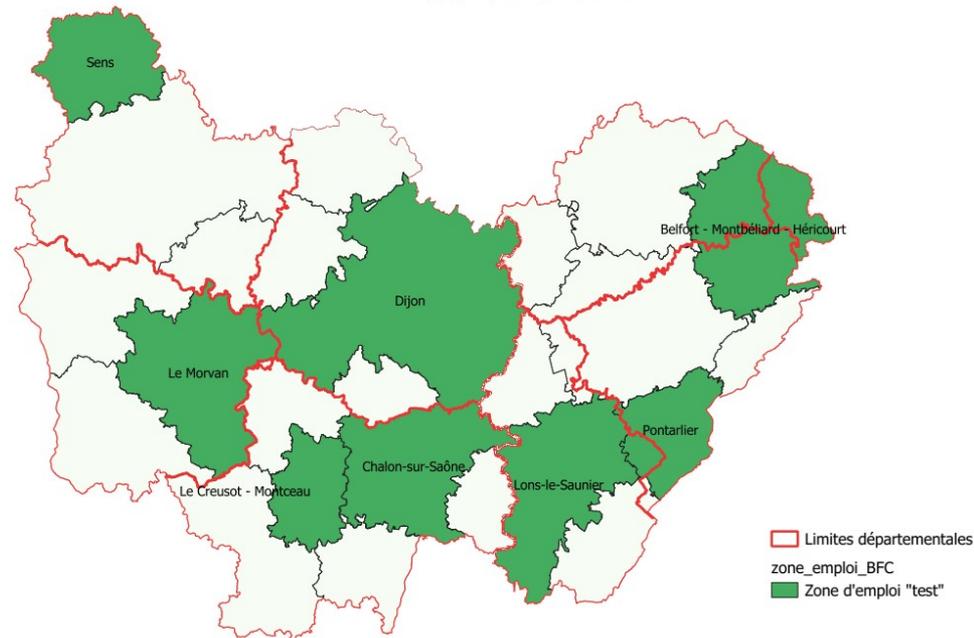
Territoires en
« surcapacité »

Territoires
déficitaires

Un scénario d'approvisionnement ?

- Volonté de prise en compte des disparités territoriales

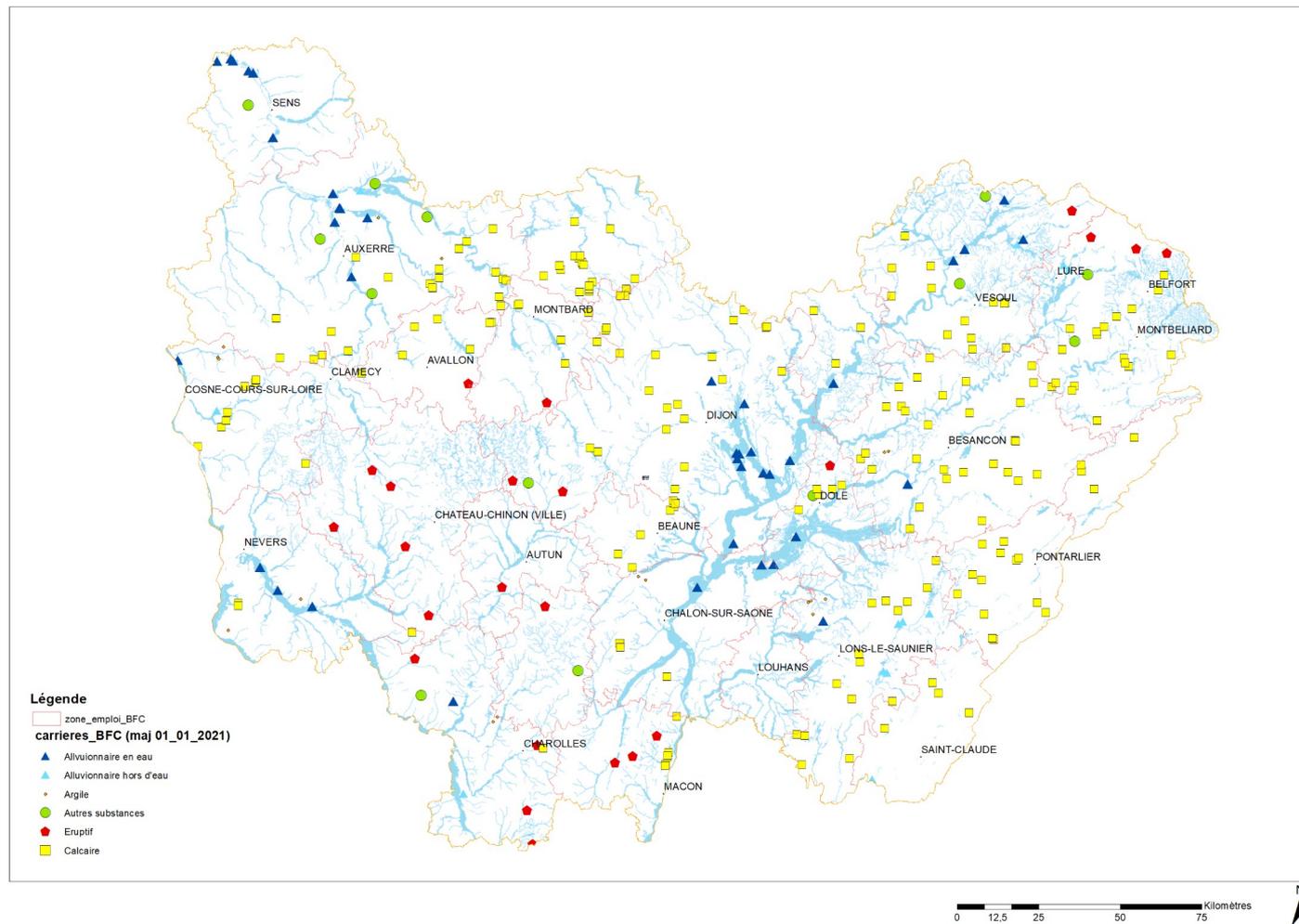
Localisation des zones d'emplois retenues pour le test des scénarios - SRC BFC -
document interne DREAL



Un scénario d'approvisionnement ?

Alluvionnaire

- Deux zones d'emploi « représentatives » : Dijon, Chalon-sur-Saône
- 12 zones d'emplois concernées, mais 6 zones d'emplois avec une seule carrières alluvionnaire



Un scénario d'approvisionnement ?

■ **Scénario 0 = « sans évolution »**

maintien de la production à hauteur des niveaux de 2017 sans renouvellement/extension/création

■ **Scénario 1 = « augmentation des niveaux de production et extension »**

production à hauteur des capacités moyennes autorisées + prolongation/renouvellement/extension des carrières sous conditions (volumes, enjeux)

■ **Scénario 2 = « 1 + création »**

production à hauteur des capacités moyennes autorisées + prolongation/renouvellement/extension/création des carrières sous conditions

■ **Scénario 3 = « 2 + importation »**

production à hauteur des capacités moyennes autorisées + prolongation/renouvellement/extension/création + recours significatif à l'importation

Un scénario d'approvisionnement ?

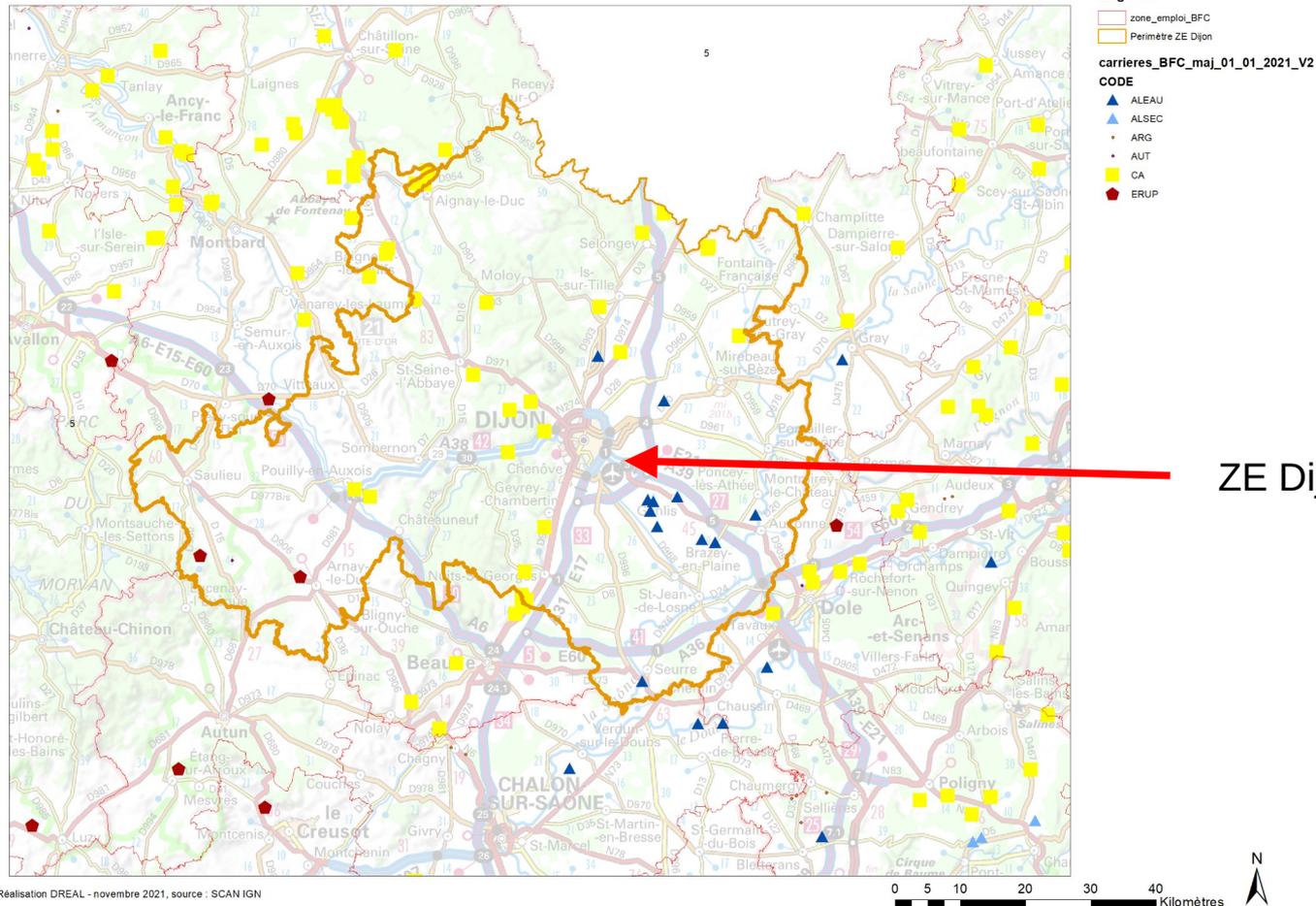
| | Prolongation/ renouvellement des carrières | Augmentation des niveaux de production des carrières déjà autorisées | Extension des carrières autorisées (tonnages autorisés à hauteur des besoins) | | Création de carrières sous conditions (tonnages autorisés à hauteur des besoins et suivant vulnérabilités environnementales) | Recours significatif à l'importation |
|------------|--|--|--|---|---|--|
| | | | ALEAU: oui sous conditions éventuelles (réduction des volumes alluvionnaires autorisés et suivant vulnérabilités environnementales) | RM: oui sous conditions éventuelles (suivant vulnérabilités environnementales) | | |
| Scenario 0 | non | non | non | non | non | non |
| Scenario 1 | oui | oui | oui | oui | non | non |
| Scenario 2 | oui | oui | oui | oui | oui | non |
| Scenario 3 | oui | oui | oui | oui | oui | oui |



Zone d'emploi de Dijon

Examiner un cas concret pour envisager les mesures du SRC

Localisation de la zone d'emploi de Dijon



ZE Dijon

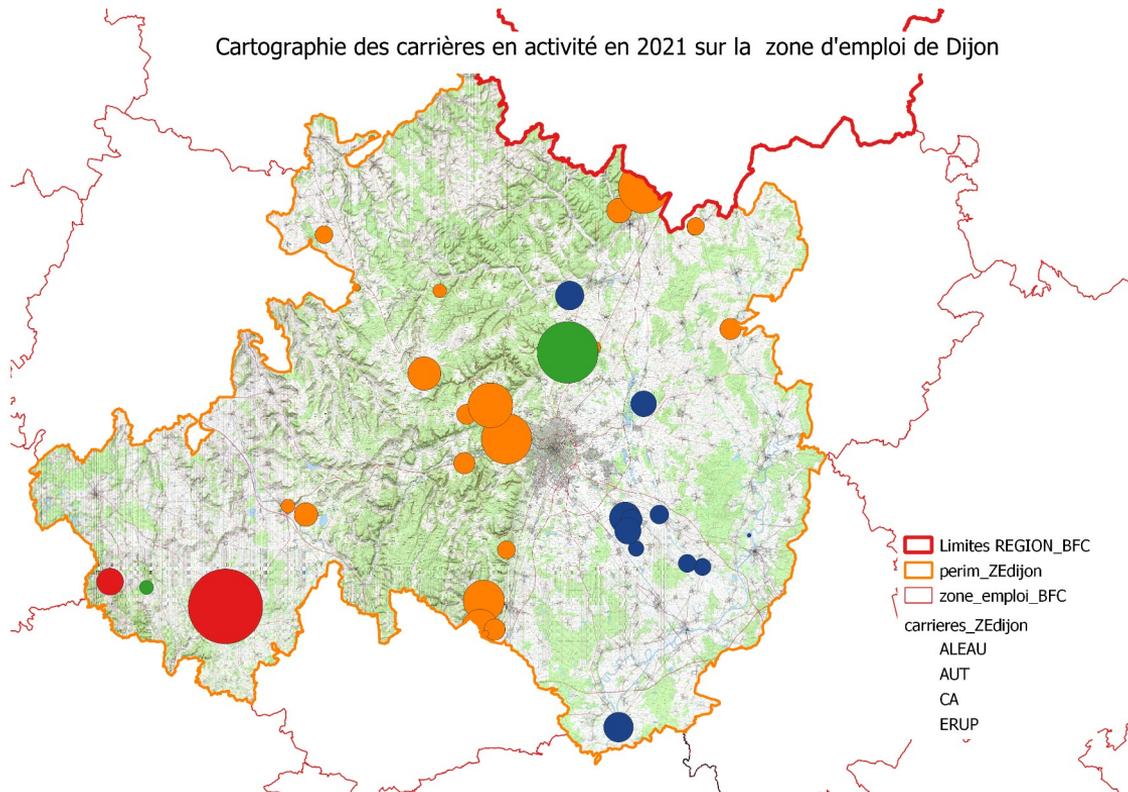
Dijon – situation initiale

| Carrières | Production | Part béton |
|--|------------------|---|
| 35 carrières (MC et TP) dont 10 carrières de roche alluvionnaire en eau, 22 carrières de roche massive calcaire, 2 carrières de roche massive éruptive | 2 804 300 tonnes | 35 % de la production pour un usage béton |

| Exportation hors région | Exportations en région (hors département) | Niveaux d'exploitation |
|---------------------------------------|---|--------------------------------------|
| Pas de flux hors région significatifs | Saône-et-Loire (>200 ktonnes) | Gisements autorisés exploités à 50 % |

Dijon – situation initiale

Cartographie des carrières en activité en 2021 sur la zone d'emploi de Dijon



Dijon – scénario 0

■ Tous usages :

La production permet de couvrir les besoins (zone et hors région) jusque 2032.

Mais situation de tension dès 2023.

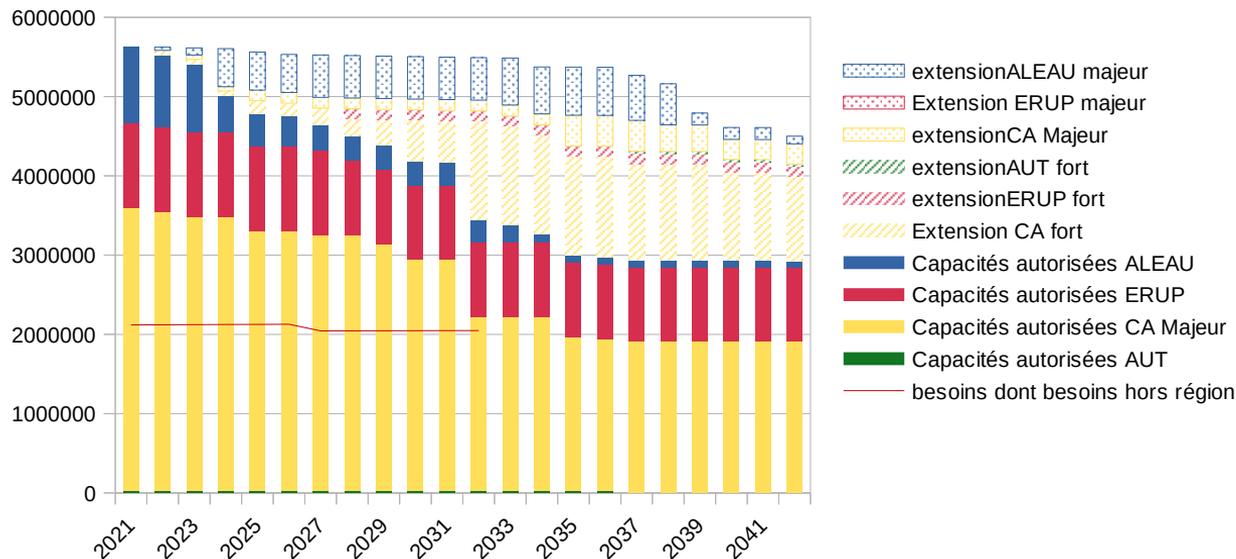
■ Usage béton :

La production permet de couvrir les besoins jusque 2027.

Situation de tension dès 2023.

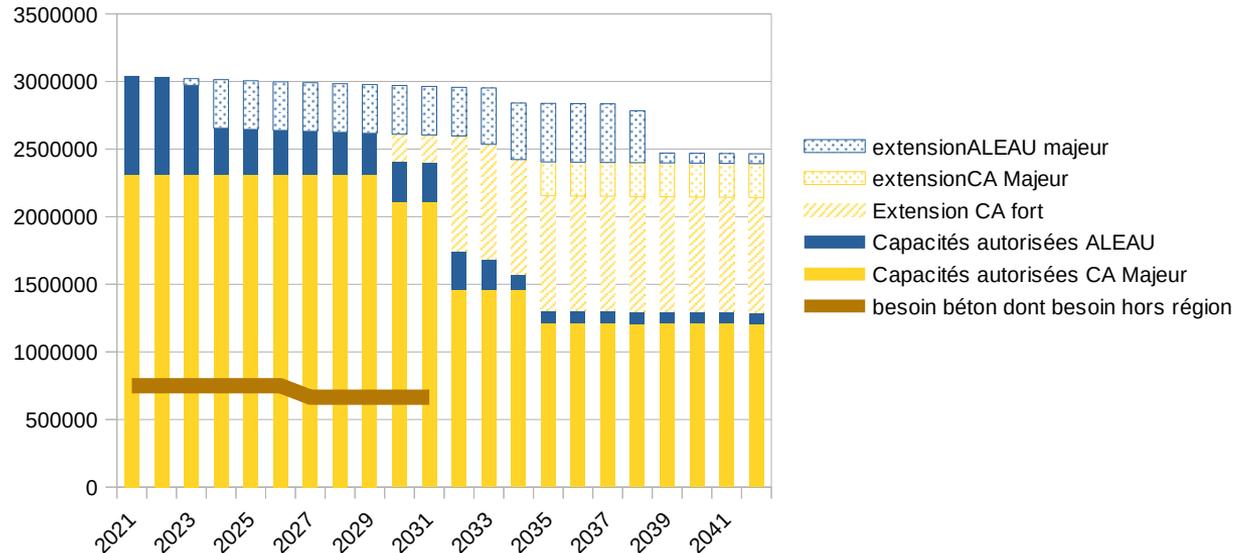
Dijon – scénario 1 « extension » - tous usages

Scénario 1 - ZE Dijon
 Evolution des capacités moyennes autorisées avec extension comparée aux besoins
 (ZE et hors région)



Dijon – scénario 1 « extension » - usage béton

Scénario 1 - ZE Dijon
 Evolution des capacités moyennes autorisées des carrières ayant déclaré un usage
 béton avec extension comparée aux besoin béton (ZE et hors région)



Dijon – scénario 1 « extension »

■ Tous usages :

Les capacités actuelles autorisées sont supérieures aux besoins sur douze ans, même sans renouvellement/extension.

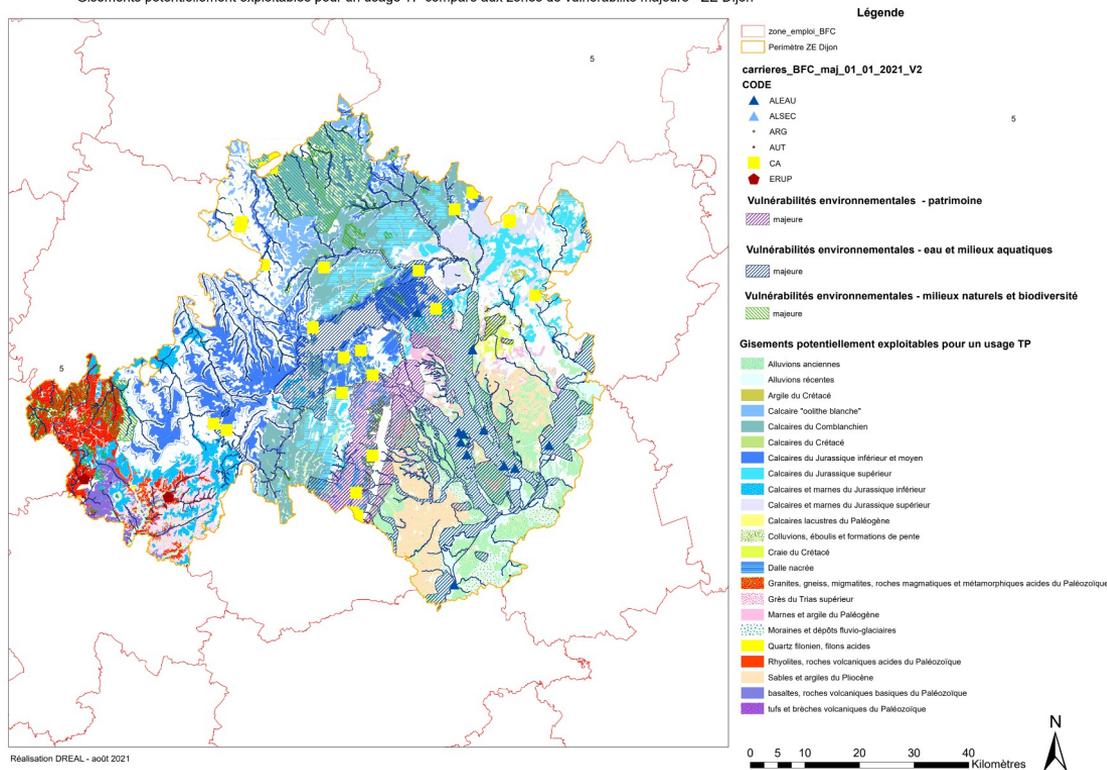
■ Usage béton

Les capacités actuelles autorisées sont supérieures aux besoins sur douze ans, même sans renouvellement/extension.

Dijon – scénario 2 « création »

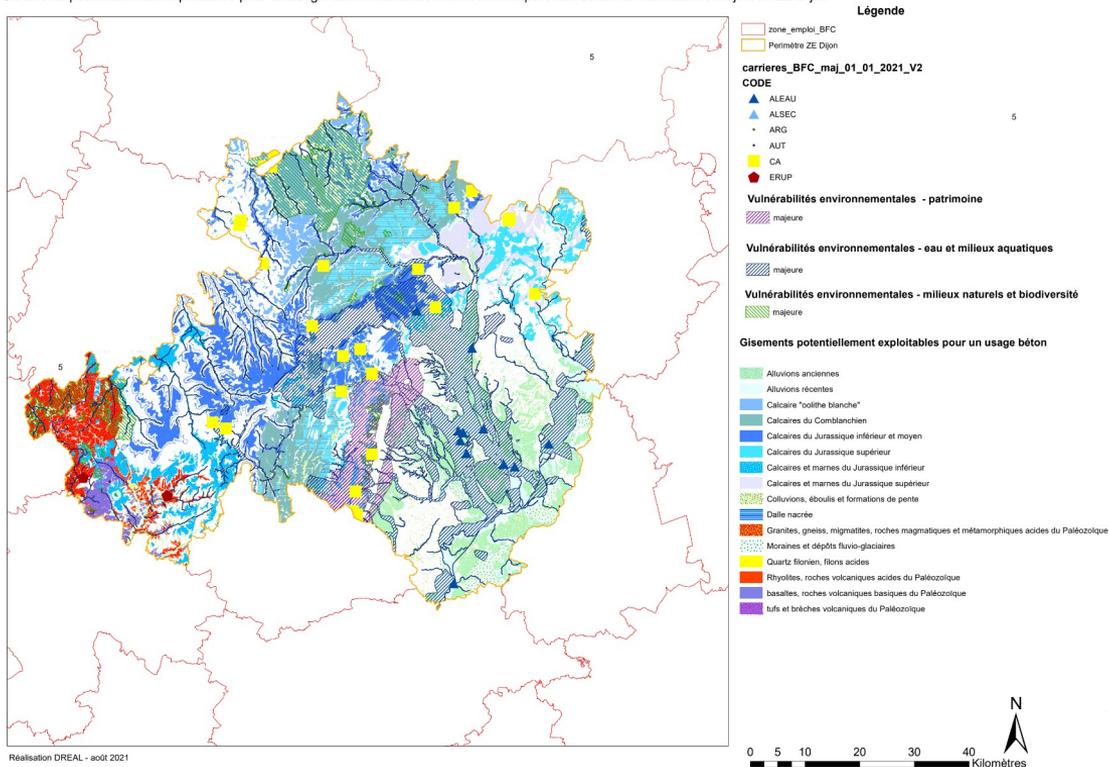
Gisements potentiellement exploitables pour un usage TP comparé aux zones de vulnérabilité majeure - ZE Dijon

| | Superficie | % des surfaces de GPE « restants » |
|--|---------------|------------------------------------|
| ZE Dijon | 5 398 590 000 | |
| GPE | 3 793 928 007 | |
| GPE- zones de vulnérabilité majeure, forte, moyenne | 240 201 990 | 6,33 |
| GPE – zones de vulnérabilité majeure, forte | 729 046 521 | 19,22 |
| GPE – zones de vulnérabilité majeure | 2 736 749 325 | 72,13 |



Dijon – scénario 2 « création »

Gisements potentiellement exploitables pour un usage dans la fabrication du béton comparé aux zones de vulnérabilité majeure - ZE Dijon



Dijon – scénario 2 « création »

■ Tous usages :

Nature des GPE diversifiée et GPE étendus

Enjeux majeurs = 28 % des GPE en surface

Enjeux majeurs : couvrent la quasi- totalité des ressources alluvionnaires

■ Usage béton :

Quasi totalité des GPE conviennent potentiellement pour cet usage

Dijon – synthèse

- Un territoire en surcapacité de production, avec un maillage important de carrières
- Capacités actuelles suffisantes pour répondre aux besoins futurs MAIS un territoire qui exporte vers les territoires déficitaires
- Des ressources diversifiées couvrant le spectre des usages
- Des contraintes environnementales majeures sur la ressource alluvionnaire en eau

Dijon : méthode d'évaluation

| Scenarios | Nuisances | Foncier | Activités | Gisements et enjeux | GES NRJ | Global |
|---|-----------|---------|-----------|--|---------|--------|
| Scénario 0 sans évolution | | | | | | |
| Scénario 1 prolongation/ Renouvellement / extension | | | | Si extension avec prise en compte des enjeux | | |
| | | | | si extension systématique | | |
| Scénario 2 scenario 1 + création | | | | Si création avec évitement des zones d'enjeux forts | | |
| | | | | Si création sans condition | | |
| Scenario 3 scenario 2 + importation | | | | | | |

| | | | | |
|------------------|-------------------|-----------|-------------|---------------------|
| situation | La plus favorable | Favorable | Défavorable | La plus défavorable |
|------------------|-------------------|-----------|-------------|---------------------|

Dijon : évaluation

| Scenarios | Nuisances | Foncier | Activités | Gisements et enjeux | GES NRJ | Global |
|-------------------------------------|-----------------------------------|--|---|--|--|--------|
| Scénario 0 sans évolution | Baisse, à terme, des nuisances | Baisse, à terme des impacts sur le foncier | Baisse, à terme, de l'occupation temporaire des sols | <u>Tous usages</u> : tension dès 2023 et situation critique dès 2032 | Maintien des flux puis importation ? | |
| | | | | <u>Béton</u> : tension dès 2023 et situation critique dès 2027 | | |

Dijon : évaluation

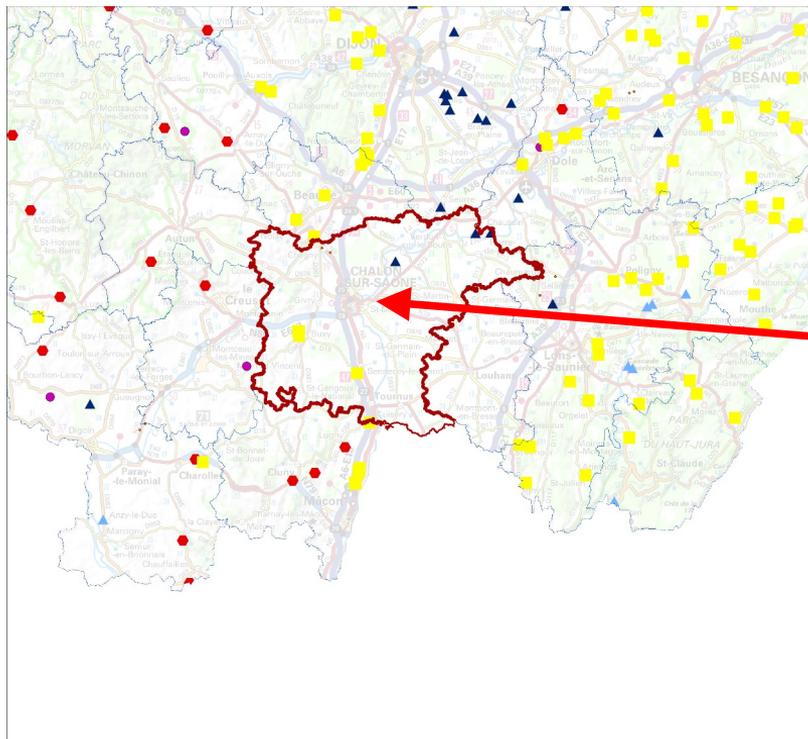
| Scenarios | Nuisances | Foncier | Activités | Gisements et enjeux | GES NRJ | Global |
|---|--|---------|-----------|--|--|--------|
| Scénario 1 prolongation/ renouvellement/ extension Tous usages et béton | besoins satisfaits jusqu'en 2042 mais fermeture à terme de l'ensemble des carrières | | | Extensions hors zones d'enjeu majeur et fort | Maintien des exportation puis importation toutes ressources ? | |
| | Besoins satisfaits jusqu'en 2032 mais fermeture de l'ensemble des carrières avvilionnaires | | | Extensions hors zones d'enjeu majeur | Maintien des exportation puis importation pour l'alluvionnaire ? | |
| | Augmentation mesurée avec extension | | | Maintien /extension dans les zones d'enjeux majeur et fort | Maintien des exportations | |

Dijon : évaluation

| Scenarios | Nuisances | Foncier | Activités | Gisements et enjeux | GES NRJ | Global |
|---|--|---|---|--|---------------------------------|--------|
| Scénario 2 scénario 1 + création | Augmentation des nuisances locales et globales | Mitage supplémentaire des gisements et des enjeux | Extension de l'occupation temporaire dans l'espace et/ou le temps avec prise en compte des enjeux | Création hors zones d'enjeu majeur et fort | Augmentation des exportations ? | |
| | | | | Création hors zones d'enjeu majeur | | |
| | | | | Création sans prise en compte des enjeux | | |
| Scenario 3 scénario 2 + importation | Pas de besoin en importation : sans objet | | | | | |

Chalon-sur-Saône – synthèse

Localisation de la zone de Chalon-sur-Saône



ZE Chalon-
sur-Saône



Chalon-sur-Saône – synthèse

- Une zone déficitaire :
 - niveaux de production actuels insuffisants pour répondre aux besoins futurs
 - capacités autorisées avec renouvellement/extensions tout juste suffisantes
- Des gisements **de type calcaires peu importants**
- Des **enjeux majeurs** localement étendus, couvrant la quasi-totalité de la ressource alluvionnaire
- Des carrières limitrophes susceptibles d'alimenter la zone, notamment dans la zone de Beaune



ATELIERS

Scénario/mesures

Alluvionnaire – Ateliers

■ Objectifs des ateliers :

Partager collectivement les constats et enjeux liés aux territoires excédentaires

Envisager le contenu du SRC

■ Organisation :

Phase 1 en trois ateliers : réflexion collective autour de questions

Atelier 1
usage
des matériaux alluvionnaires

Atelier 2
réduction en zone excédentaire
Atelier 2bis
Réduction en zone déficitaire

Atelier 3
niveaux de production

■ Phase 2 : proposition d'objectifs et mesures à inscrire dans le schéma

Alluvionnaire – Atelier usages

- Quels sont les usages actuels des matériaux alluvionnaires ?
- Existe-t-il des usages pour lesquels l'alluvionnaire ne peut pas être substitué ? Lesquels ? Pourquoi ?
- Quels sont les freins à la substitution ?

Alluvionnaire – Ateliers substitution

■ Atelier 2 en sous-groupe :

| Groupe 1 déficit |
|------------------------------|
| Marc Giroud |
| Catherine Schmitt |
| Dominique Marie |
| Céline Picot |
| Christian Perceau, D.Pagnier |
| Pierre-Alain Bouhet |
| Christophe Mouette |
| Thomas Lescalier |
| Philippe Riva |

| Groupe 2 excédent |
|--|
| Jean Raymond |
| Yves Pautrat |
| Thierry Marguet |
| Florine Godart, M.Troupel |
| Anne Berthomier, JP Masson, Sabrina Marcotte |
| Marc Pernot |
| Olivier Gabens |
| Gaëtan Caron |
| Alain Cholley |
| Jean-Baptiste Colombet |
| Alain Szymzack |

Alluvionnaire – Atelier substitution dans territoires déficitaires

Comment poursuivre la substitution de l'alluvionnaire dans les zones d'emploi en déficit de production (Chalon-sur-Saône, Nevers, Sens) :

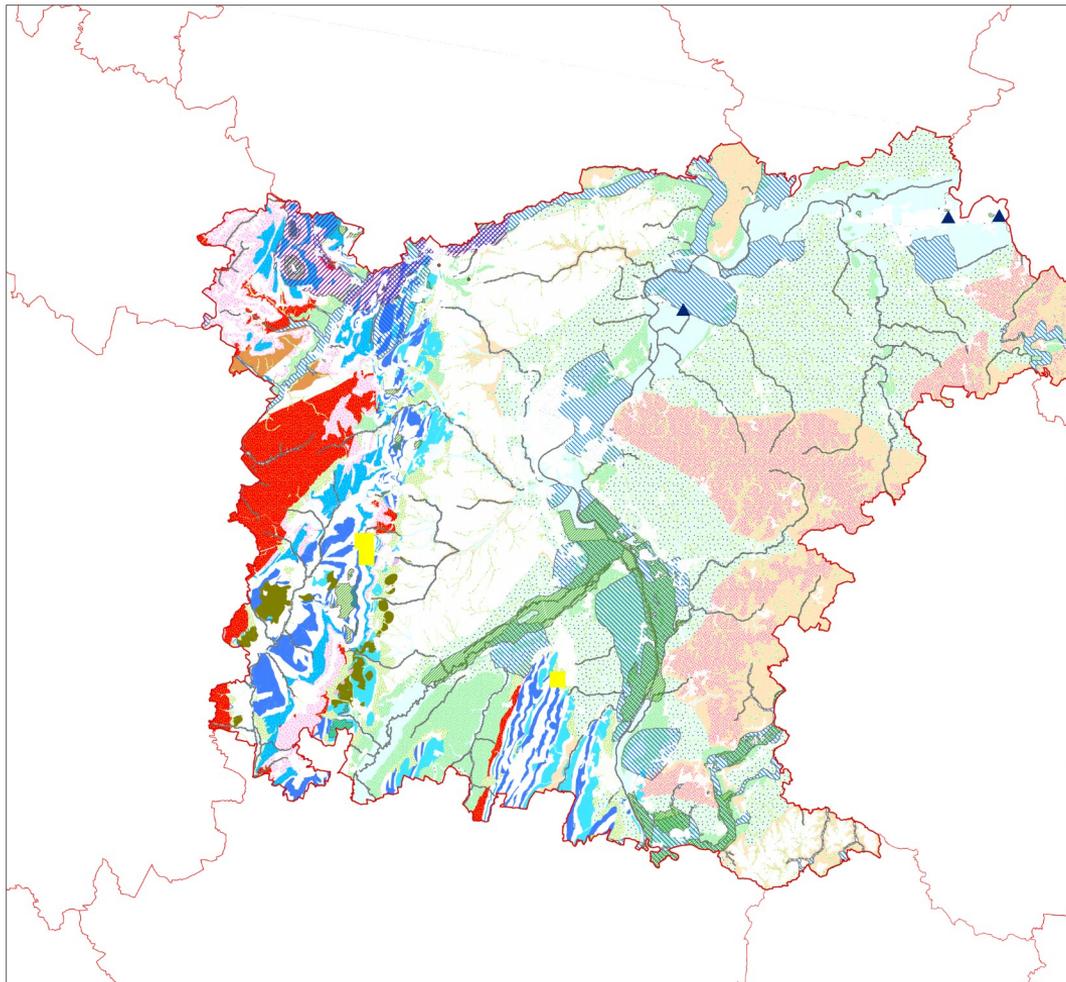
- Existe-t-il des ressources de substitution pour répondre aux besoins localement ?
- Quelles sont les possibilités d'import de matériaux vers ces zones ?
- Par conséquent, faut-il ouvrir de nouveaux sites en alluvionnaire dans ces zones, et selon quelles conditions d'implantation ?

Alluvionnaire – Atelier substitution dans territoires excédentaires

Comment poursuivre la substitution de l'alluvionnaire dans les zones d'emploi en surcapacité de production (Dijon, Vesoul, Auxerre, [Dole, Besançon, Le Charolais, Lons-le-Saunier, Gray]) :

- Faudrait-il renouveler/étendre ou ouvrir de nouveaux sites en alluvionnaire dans ces zones ? Pourquoi ?
- Le cas échéant, selon quelles conditions générales d'implantation ?

Ateliers territoires déficitaires



Légende

-  zone_emploi_BFC
-  Perim_ZEchalons
- carrières_BFC_maj_01_01_2021**
- CODE**
-  ALEAU
-  CA

Carte vulnérabilité - patrimoine

-  majeure

Carte vulnérabilité - milieux naturels et biodiversité

-  majeure

Carte vulnérabilité - eau et milieux aquatiques

-  majeure

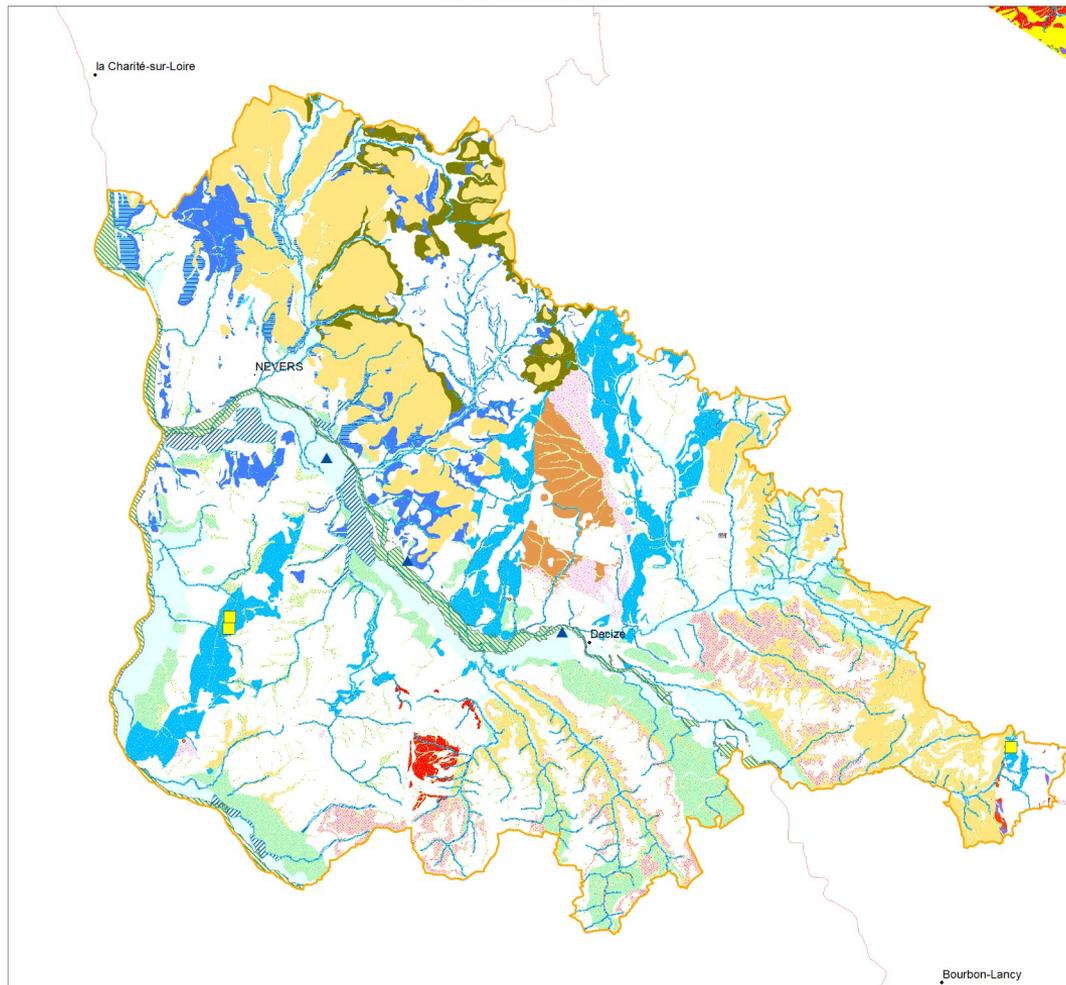
carte_GTE_MC TP

Ressource

-  Alluvions anciennes
-  Alluvions récentes
-  Calcaire "oolithe blanche"
-  Calcaires du Comblanchien
-  Calcaires du Jurassique inférieur et moyen
-  Calcaires du Jurassique supérieur
-  Calcaires et marnes du Jurassique inférieur
-  Calcaires et marnes du Jurassique supérieur
-  Chaillies et biefs à silex
-  Colluvions, éboulis et formations de pente
-  Dalle nacrée
-  Granites, gneiss, migmatites, roches magmatiques et métamorphiques acides du Paléozoïque
-  Grès du Trias supérieur
-  Grès, conglomérats, arkoses, argilites du Permien
-  Marnes et argile du Paléogène
-  Moraines et dépôts fluvio-glaciaires
-  Quartz filonien, filons acides
-  Sable, grès, conglomérats du Paléogène
-  Sables du Crétacé
-  Sables et argiles du Pliocène
-  Sables, graviers et galets du Pliocène
-  basaltes, roches volcaniques basiques du Paléogène
-  basaltes, roches volcaniques basiques du Paléozoïque
-  tufs et brèches volcaniques du Paléozoïque



Ateliers territoires déficitaires

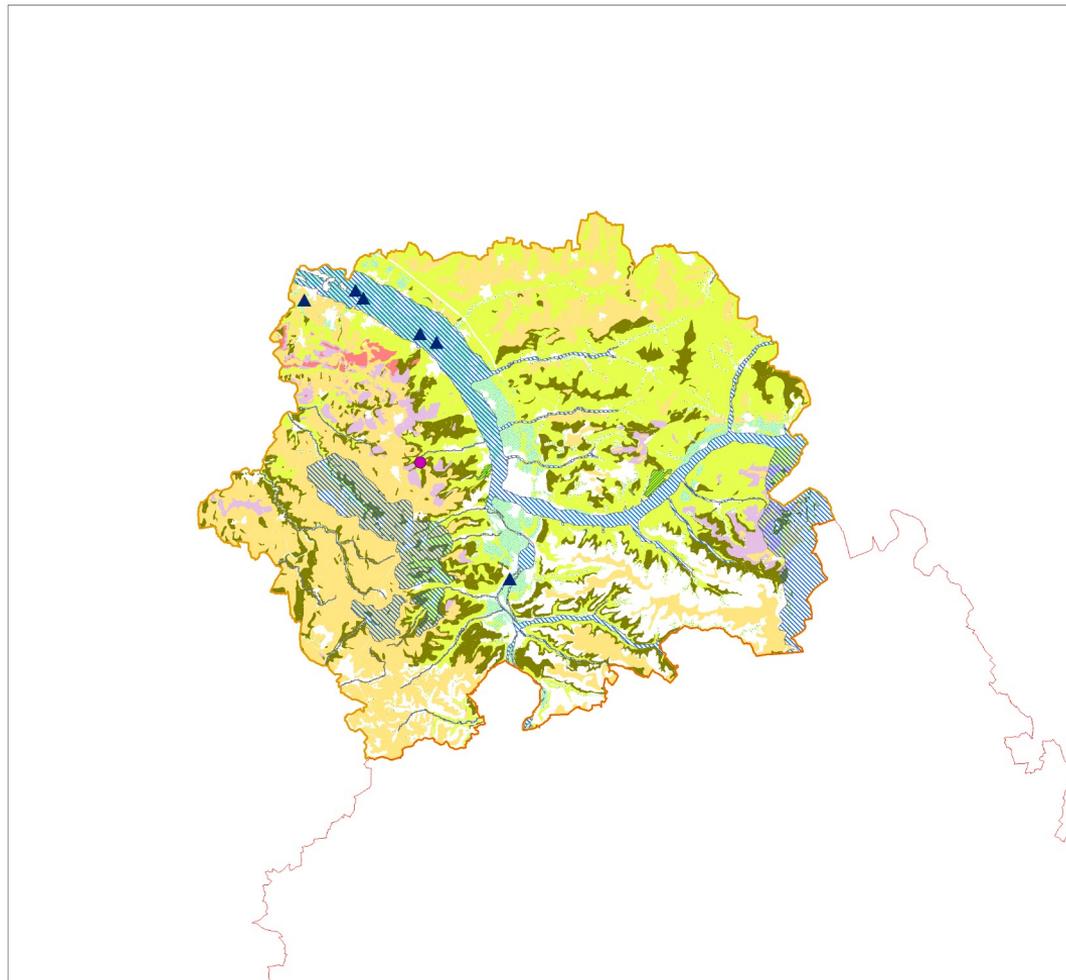


Légende

- VILLE_PRINCIPALE
- ZE Vesoul
- zone_emploi_BFC
- carrieres_BFC (maj 01_01_2021)**
 - ▲ Alluvionnaire en eau
 - ▲ Alluvionnaire hors d'eau
 - Argile
 - Autres substances
 - Eruptif
 - Calcaire
- carte_patrimoine_vecteur_110320221**
 - majeure
- carte_milieunat_vecteur_20210304**
 - majeure
- carte_vulne_eau_vecteur_20210303**
 - majeure
- Gisements potentiellement exploitables**
 - Alluvions anciennes
 - Alluvions récentes
 - Argiles d'altération
 - Calcaires du Jurassique inférieur et moyen
 - Calcaires du Jurassique supérieur
 - Calcaires et marnes du Jurassique inférieur
 - Chailles et biefs à silex
 - Colluvions, éboulis et formations de pente
 - Dalle nacrée
 - Diabases, dolérites, filons basiques du Paléozoïque
 - Granites, gneiss, migmatites, roches magmatiques et métamorphiques acides du Paléozoïque
 - Grès du Trias supérieur
 - Grès, conglomérats, arkoses, argilites du Permien
 - Quartz filonien, filons acides
 - Rhyolites, roches volcaniques acides du Paléozoïque
 - Sables, graviers et galets du Pliocène
 - basaltes, roches volcaniques basiques du Paléozoïque
 - tufs et brèches volcaniques du Paléozoïque



Ateliers territoires déficitaires



Légende

-  zone_emploi_BFC
-  ZE Sens - périmètre

carrières_BFC_maj_01_01_2021

CODE

-  ALEAU
-  ALSEC
-  ARG
-  AUT

Carte vulnérabilité - patrimoine

-  majeure

Carte vulnérabilité - milieux naturels et biodiversité

-  majeure

Carte vulnérabilité - eau et milieux aquatiques

-  majeure

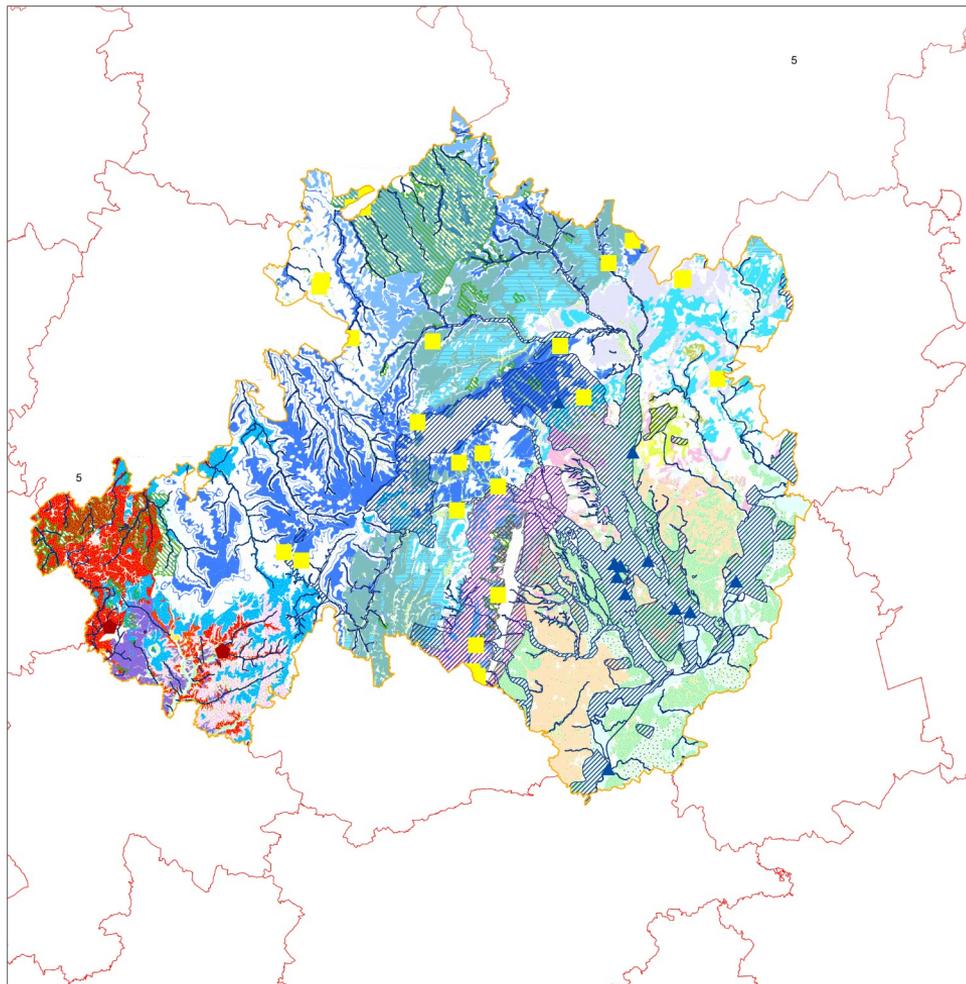
carte_GTE_MC TP

Ressource

-  Alluvions anciennes
-  Alluvions récentes
-  Argiles d'altération
-  Calcaires lacustres du Paléogène
-  Chailles et biefs à silex
-  Colluvions, éboulis et formations de pente
-  Craie du Crétacé
-  Formation des sables et grès de Fontainebleau
-  Sable, grès, conglomérats du Paléogène



Ateliers territoires excédentaires



Légende

zone_emploi_BFC
Perimètre ZE Djon

carrières_BFC_maj_01_01_2021_V2

CODE

▲ ALEAU
▲ ALSEC
• ARG
• AUT
■ CA
◆ ERUP

Vulnérabilités environnementales - patrimoine

majeure

Vulnérabilités environnementales - eau et milieux aquatiques

majeure

Vulnérabilités environnementales - milieux naturels et biodiversité

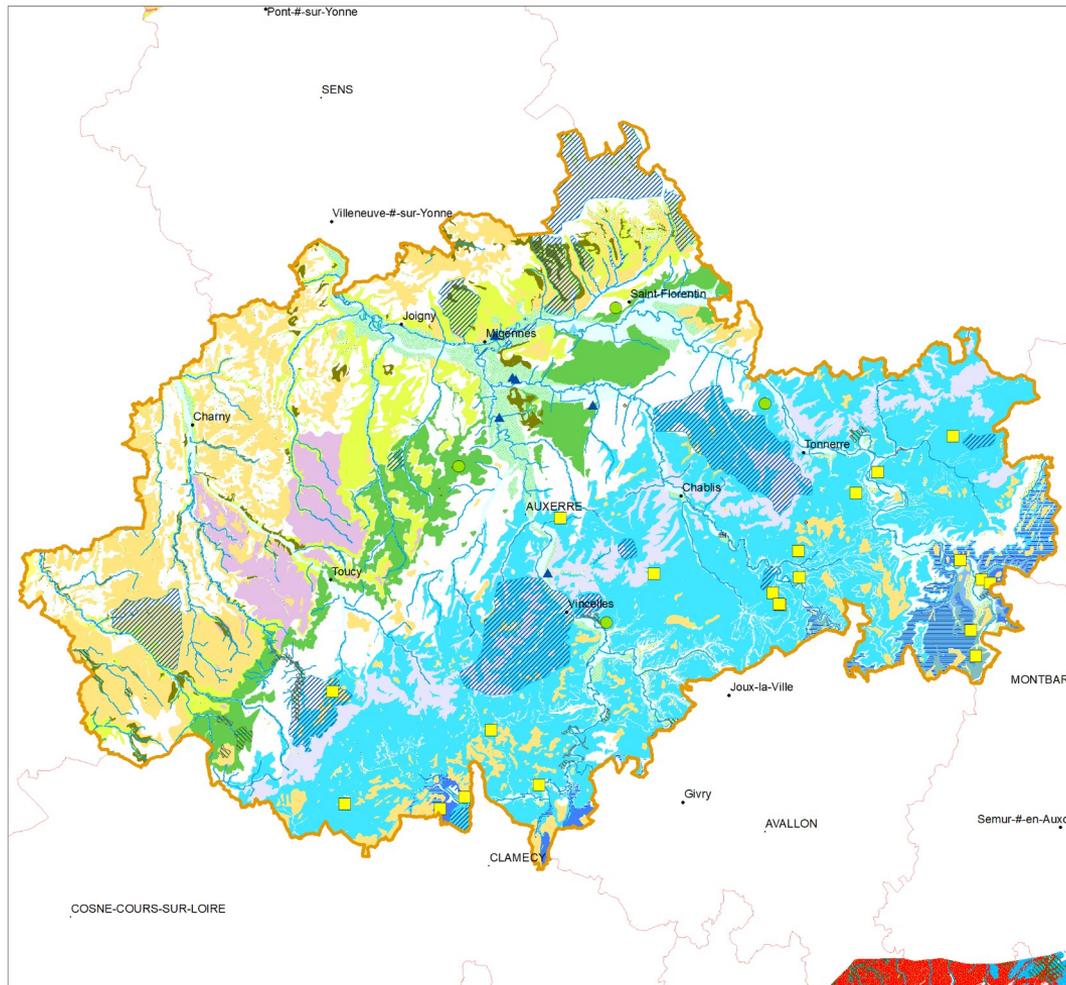
majeure

Gisements potentiellement exploitables pour un usage TP

Alluvions anciennes
Alluvions récentes
Argile du Crétacé
Calcaire "oolithe blanche"
Calcaires du Comblanchien
Calcaires du Crétacé
Calcaires du Jurassique inférieur et moyen
Calcaires du Jurassique supérieur
Calcaires et marnes du Jurassique inférieur
Calcaires et marnes du Jurassique supérieur
Calcaires lacustres du Paléogène
Colluvions, éboulis et formations de pente
Craie du Crétacé
Dalle nacrée
Dalle nacrée
Granites, gneiss, migmatites, roches magmatiques et métamorphiques acides du Paléozoïque
Grès du Trias supérieur
Marnes et argile du Paléogène
Moraines et dépôts fluvio-glaciaires
Quartz filonien, filons acides
Rhyolites, roches volcaniques acides du Paléozoïque
Sables et argiles du Pliocène
basaltes, roches volcaniques basiques du Paléozoïque
tufs et brèches volcaniques du Paléozoïque



Ateliers territoires excédentaires

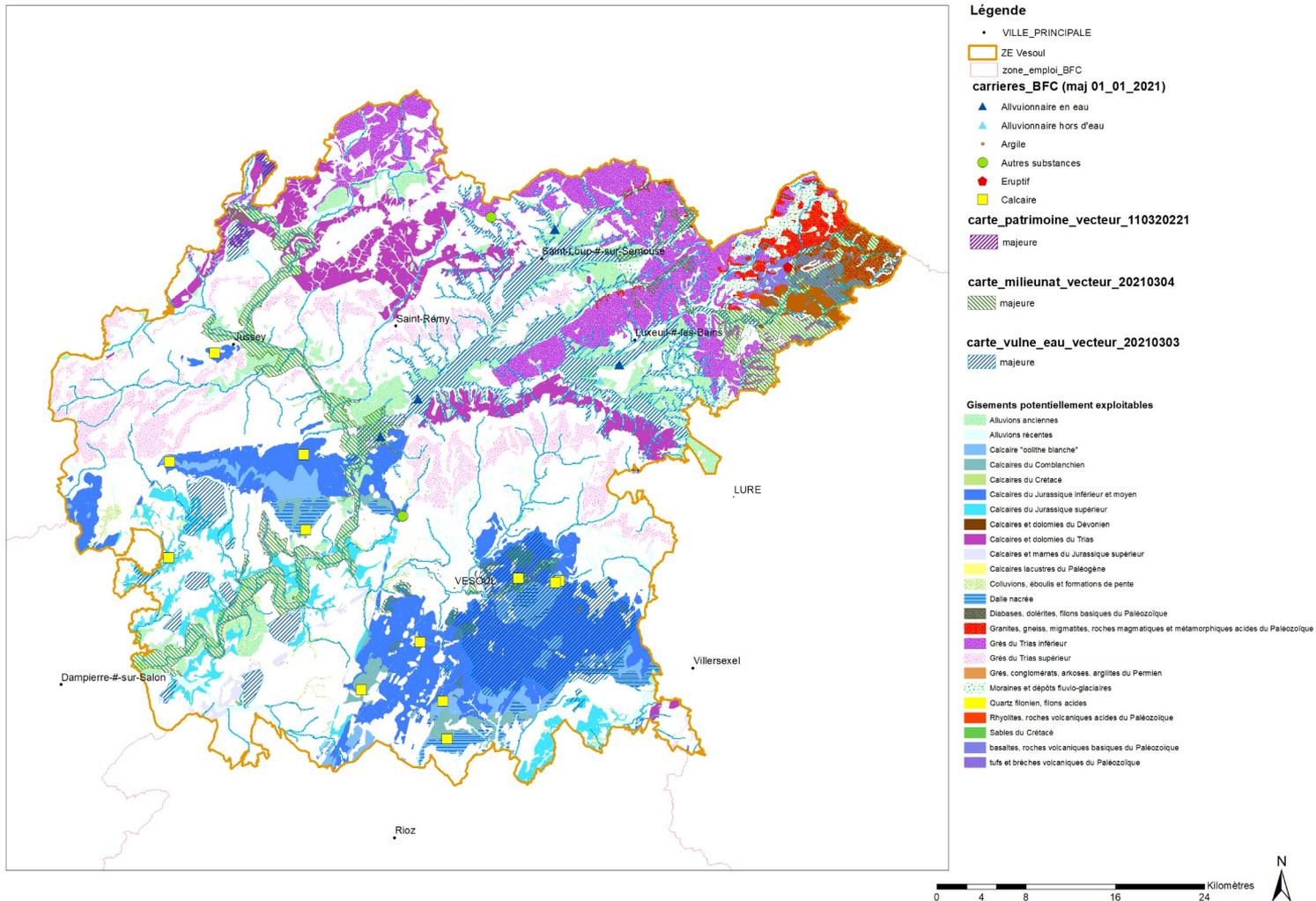


Légende

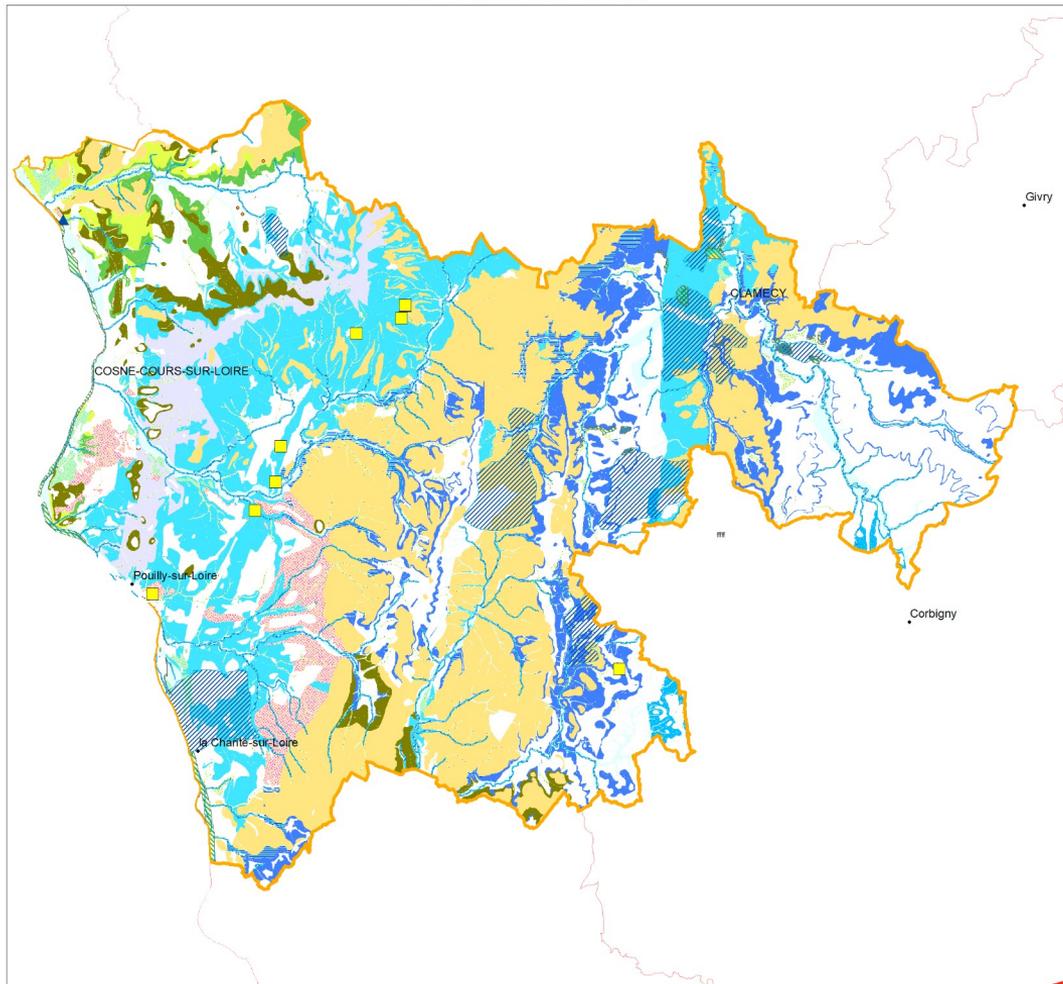
- VILLE_PRINCIPALE
- ZE Auxerre
- zone_emploi_BFC
- carrières_BFC (maj 01_01_2021)**
- ▲ Alluvionnaire en eau
- ▲ Alluvionnaire hors d'eau
- Argile
- Autres substances
- Eruptif
- Calcaire
- carte_patrimoine_vecteur_110320221**
- majeure
- carte_milieunat_vecteur_20210304**
- majeure
- carte_vulne_eau_vecteur_20210303**
- majeure
- Gisements potentiellement exploitables**
- Alluvions anciennes
- Alluvions récentes
- Argiles d'altération
- Calcaire "solithe blanche"
- Calcaires du Comblanchien
- Calcaires du Crétacé
- Calcaires du Jurassique inférieur et moyen
- Calcaires du Jurassique supérieur
- Calcaires et marbres du Jurassique inférieur
- Calcaires et marbres du Jurassique supérieur
- Calcaires lacustres du Paléogène
- Chailles et biefs à silex
- Colluvions, éboulis et formations de pente
- Crâie du Crétacé
- Dalle nacrée
- Formation des sables et grès de Fontainebleau
- Granites, gneiss, migmatites, roches magmatiques et métamorphiques acides du Paléozoïque
- Grès du Trias supérieur
- Quartz filonien, filons acides
- Rhyolites, roches volcaniques acides du Paléozoïque
- Sable, grès, conglomérats du Paléogène
- Sables du Crétacé
- Sables, graviers et galets du Pliocène



Ateliers territoires excédentaires



Ateliers territoires excédentaires



Légende

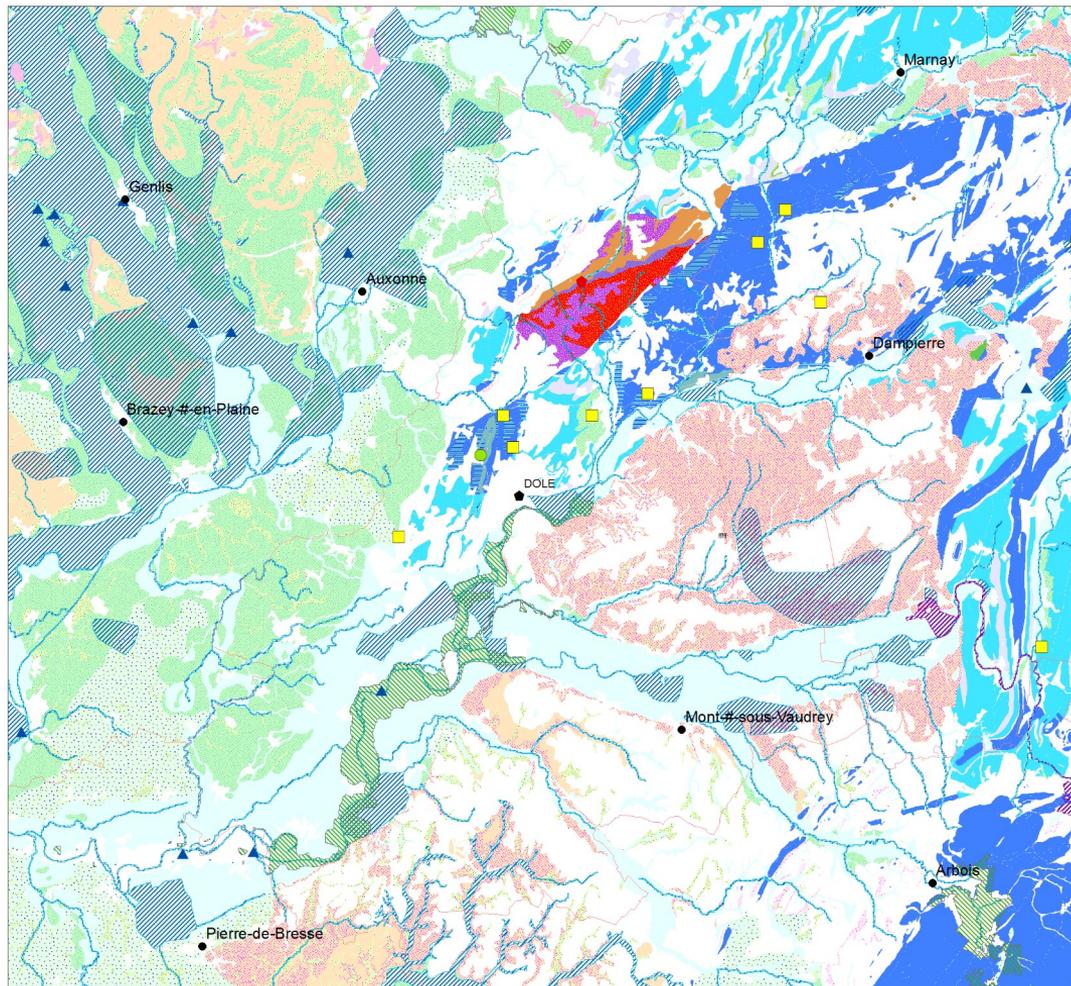
- VILLE_PRINCIPALE
- ZE Cosnes-Clamecy
- zone_emploi_BFC
- carrières_BFC (maj 01_01_2021)**
- ▲ Alluvionnaire en eau
- ▲ Alluvionnaire hors d'eau
- Argile
- Autres substances
- Eruptif
- Calcaire
- carte_patrimoine_vecteur_110320221**
- majeure
- carte_milleunat_vecteur_20210304**
- majeure
- carte_vulne_eau_vecteur_20210303**
- majeure

Gisements potentiellement exploitables

- Alluvions anciennes
- Alluvions récentes
- Argiles d'altération
- Calcaires du Crétacé
- Calcaires du Jurassique inférieur et moyen
- Calcaires du Jurassique supérieur
- Calcaires et marnes du Jurassique inférieur
- Calcaires et marnes du Jurassique supérieur
- Calcaires lacustres du Paléogène
- Chailles et biefs à silex
- Colluvions, éboulis et formations de pente
- Craie du Crétacé
- Dalle nacrée
- Granites, gneiss, migmatites, roches magmatiques et métamorphiques acides du Paléozoïque
- Grès du Trias supérieur
- Grès, conglomérats, arkoses, argilles du Permien
- Quartz flionien, flions acides
- Rhyolites, roches volcaniques acides du Paléozoïque
- Sable, grès, conglomérats du Paléogène
- Sables du Crétacé
- Sables, graviers et galets du Pliocène
- tufs et brèches volcaniques du Paléozoïque

Ateliers territoires excédentaires

Gisements potentiellement exploitables pour un usagedans la construction et TP et zones de vulnérabilité environnementale majeure
 Zone d'emploi de Dole



Légende

• VILLE_PRINCIPALE

□ zone_emploi_BFC

carrières_BFC (maj 01_01_2021)

- ▲ Alluvionnaire en eau
- ▲ Alluvionnaire hors d'eau
- Argile
- Autres substances
- Eruptif
- Calcaire

carte_patrimoine_vecteur_110320221

■ majeure

carte_milieunat_vecteur_20210304

■ majeure

carte_vulne_eau_vecteur_20210303

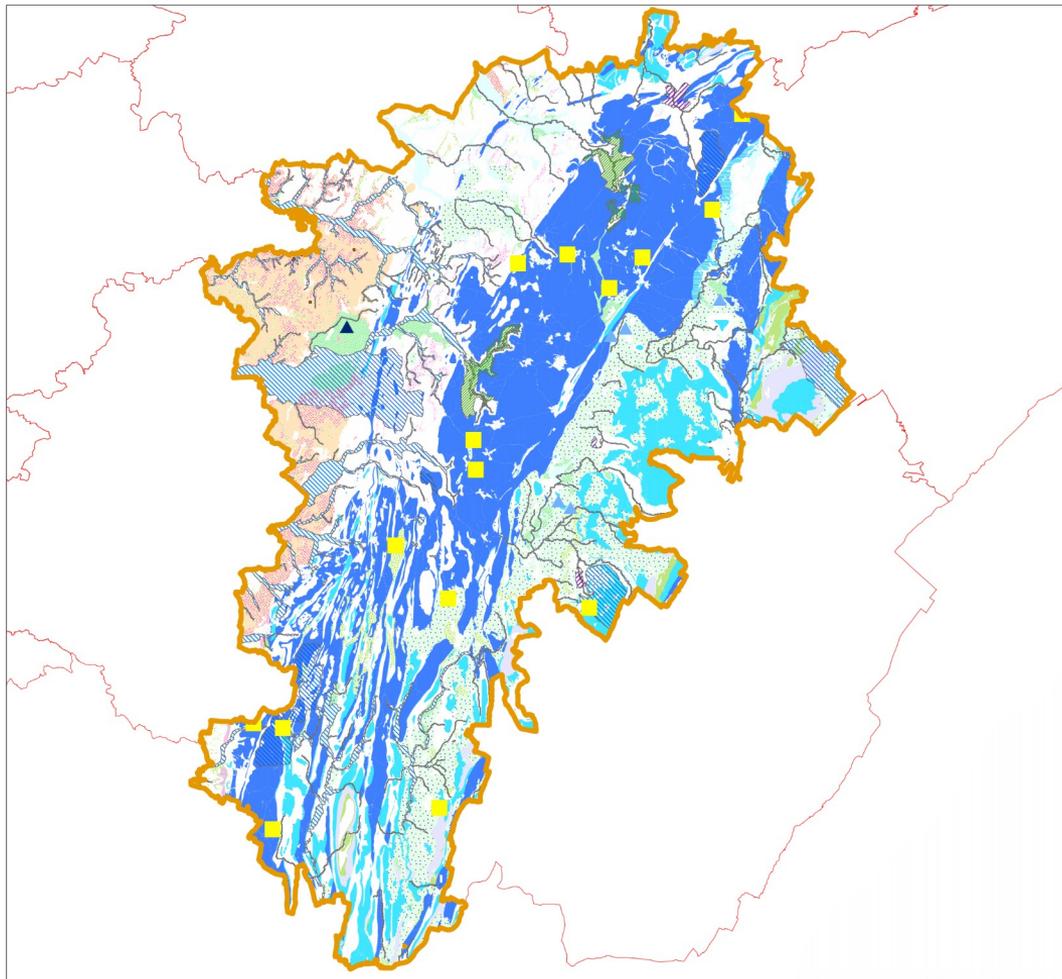
■ majeure

Gisements potentiellement exploitables

- Alluvions anciennes
- Alluvions récentes
- Argile du Crétacé
- Calcaires du Comblanchien
- Calcaires du Crétacé
- Calcaires du Jurassique inférieur et moyen
- Calcaires du Jurassique supérieur
- Calcaires et marnes du Jurassique supérieur
- Colluvions, éboulis et formations de pente
- Dalle naçrée
- Granites, gneiss, migmatites, roches magmatiques et métamorphiques acides du Paléozoïque
- Grès du Trias inférieur
- Grès du Trias supérieur
- Grès, conglomérats, arkoses, argilites du Permien
- Marnes et argile du Paléogène
- Moraines et dépôts fluvioglaciers
- Sables du Crétacé
- Sables et argiles du Pliocène
- Sables, graviers et galets du Pliocène
- Tufs et brèches volcaniques du Paléozoïque



Ateliers territoires excédentaires



Légende

zone_emploi_BFC

Preim_ZELons

carrières_BFC_maj_01_01_2021

CODE

▲ ALEAU

▲ ALSEC

• ARG

● AUT

● ERUP

■ CA

Carte vulnérabilité - patrimoine

majeure

Carte vulnérabilité - milieux naturels et biodiversité

majeure

Carte vulnérabilité - eau et milieux aquatiques

majeure

Gisements potentiellement exploitables

Alluvions anciennes

Alluvions récentes

Calcaires du Crétacé

Calcaires du Jurassique inférieur et moyen

Calcaires du Jurassique supérieur

Calcaires et marnes du Jurassique supérieur

Colluvions, éboulis et formations de pente

Dalle nacrée

Grès du Trias supérieur

Marnes et argile du Paléogène

Moraines et dépôts fluvio-glaciaires

Sable, grès, conglomérats du Paléogène

Sables du Crétacé

Sables et argiles du Pliocène

Sables, graviers et galets du Pliocène



Ateliers niveaux de production

■ Des objectifs sur la réduction des extractions alluvionnaires

21 : diminution de 2 % par an

89 : diminution de 2 % par an, vérifiée au travers d'un volume disponible pour toutes les nouvelles autorisations sur la date d'application du schéma

58, 71 : diminution de 2 % par an, vérifiée au travers d'un volume disponible pour toutes les nouvelles autorisations sur la date d'application du schéma

58, 71 sur le bassin LB : diminution de 4 % par an, vérifiée au travers d'un volume disponible pour toutes les nouvelles autorisations sur la date d'application du schéma

Ateliers niveaux de production

- Bilan :
 - 21 : volumes moyens autorisés > volumes limites fixés par l'objectif jusque 2021
 - 89 : objectifs respectés
 - 58, 71 : objectifs respectés
 - 58 sur le bassin LB : objectifs respectés mais situation très contrainte sur les années à venir
- Difficultés de suivi de la règle (prise en compte des renouvellements, quotas sur une durée fixe)
- **Quelles suites donner aux objectifs de réduction des extractions alluvionnaires retenues dans les schémas départementaux ?**

**Direction régionale de l'environnement,
de l'aménagement et du logement
Bourgogne Franche-Comté**

Service Biodiversité Eau Patrimoine
Département Territoires, Sites et Paysages
CS 31269 25005 BESANCON CEDEX
Standard : 03 81 21 67 00

www.bourgogne-franche-comte.developpement-durable.gouv.fr

FIN



**MINISTÈRES
TRANSITION ÉCOLOGIQUE
COHÉSION DES TERRITOIRES**

*Liberté
Égalité
Fraternité*
