

Schéma régional des carrières

**Comité technique (COTECH)
n°2**

19 septembre 2017



PRÉFET
DE LA RÉGION
AUVERGNE-
RHÔNE-ALPES

Sommaire

- **GT en cours et planification**
 - Rappel des GT
 - Organisation des travaux et agenda
- **Avancement des GT :**
 - Point sur le GT ressources – Illustration : Zone test de Clermont
 - Point sur le GT Besoins et propositions de méthodologie -illustration : Zone test de Clermont
 - Agenda général (lancement des GT à venir + planning global des réunions GT)
- **Préparation du comité de pilotage (COFIL)**
 - Point d'étape avant lancement de la réalisation des premiers livrables
 - Calage et nature des premiers éléments de diagnostic au COFIL.

COTECH 2

GT en cours et planification des travaux

19 septembre 2017



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET
DE LA RÉGION
AUVERGNE-
RHÔNE-ALPES

COTECH 2

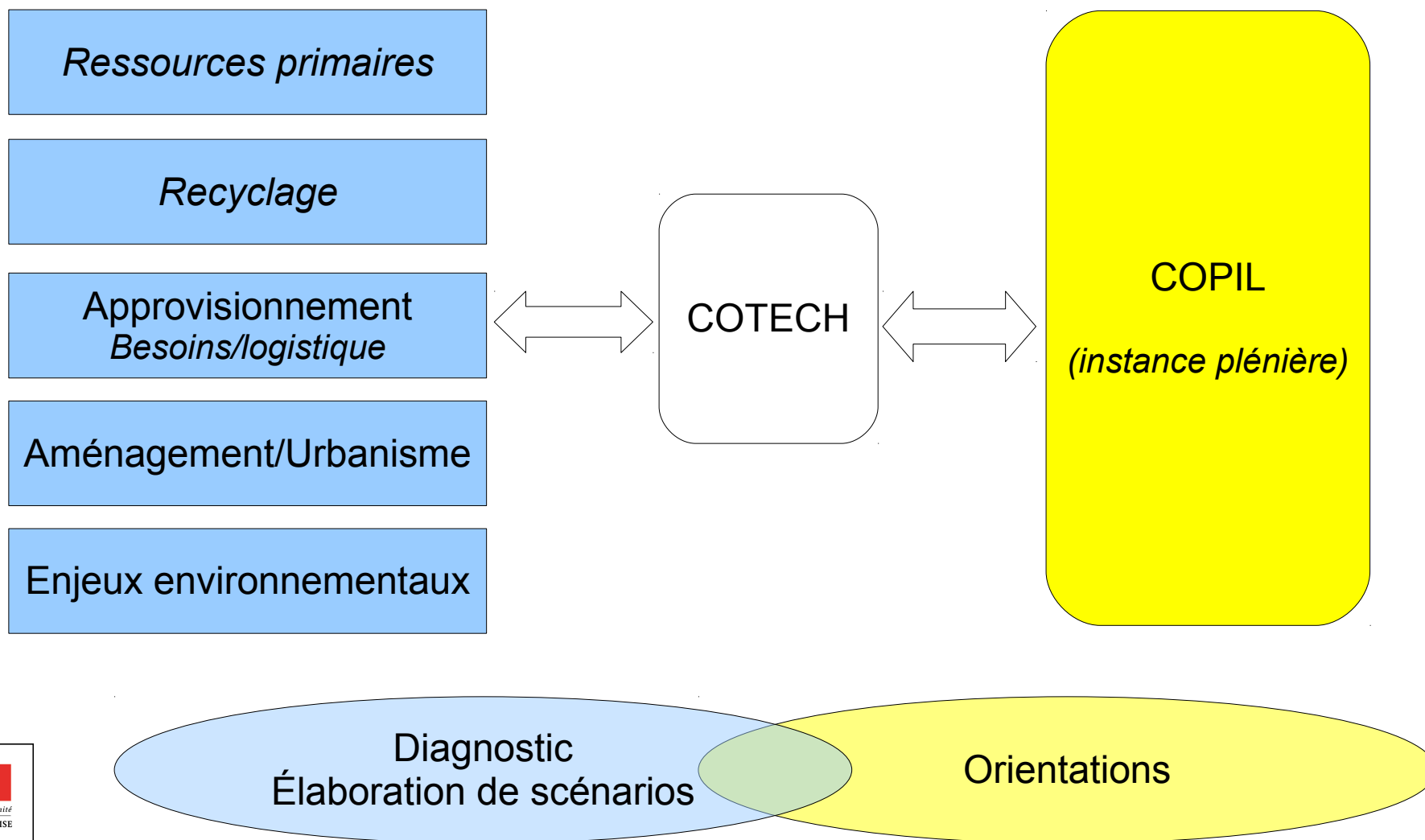
1- GT en cours



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET
DE LA RÉGION
AUVERGNE-
RHÔNE-ALPES

1 – Organisation des GT



COTECH 2

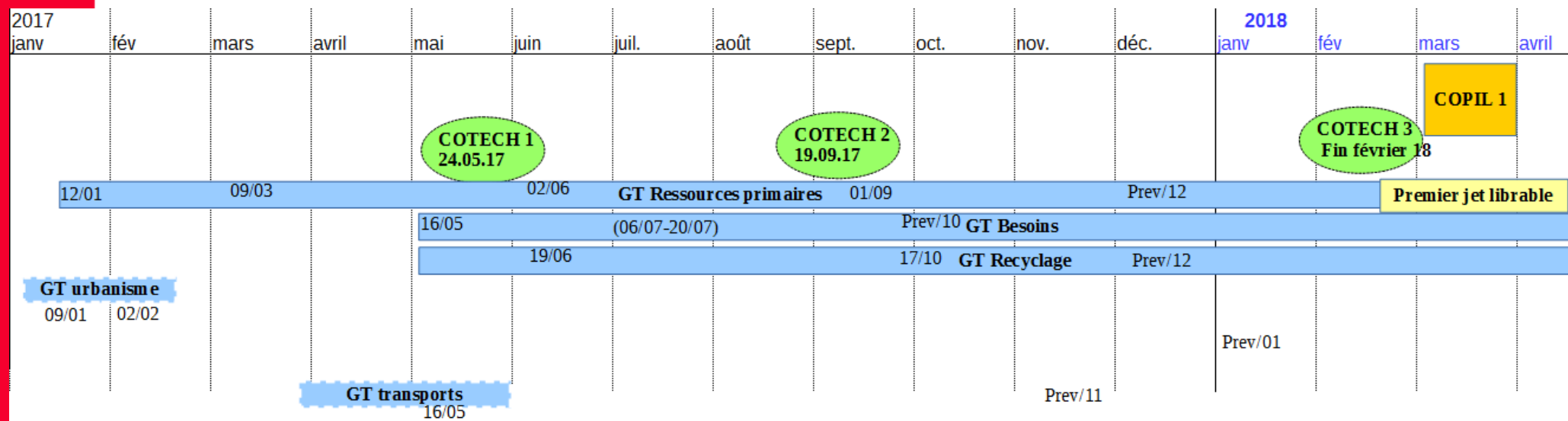
2- Organisation des travaux et agenda



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET
DE LA RÉGION
AUVERGNE-
RHÔNE-ALPES

Planification générale : réalisé



Avancement des GT

- **GT mis en place :**

- **La quasi totalité des GT a été identifiée**

- GT Ressources (animation BRGM)
- GT recyclage (animation CEREMA)
- GT besoins/transports (animation CEREMA)
- GT urbanisme (animation CEREMA)
- GT enjeux environnementaux

- **L'avancement de certains GT a été priorisé**

- GT ressources : les données constituent le socle du schéma
- GT besoins : idem

Avancement des GT

■ GT à venir :

- **Les autres GT seront réactivés voire constitués sur la fin d'année ou le début 2018**
 - GT transports : s'appuiera sur les données déjà collectées (notamment ressources, besoins et recyclage) → novembre 2017 au plus tôt
 - GT urbanisme : s'appuiera sur les données de l'ensemble des GT → lancement plus tardif : mai -juin 2018
 - GT enjeux : s'appuiera sur l'étude d'évaluation environnementale : janvier 2018
- **Ces GT se poursuivront jusqu'à la production des livrables :**
 - Pour les GT enjeux , urbanisme, transports : poursuite sur l'année 2018
 - Pour le GT ressources : objectifs de premiers rendus en février / mars 2018
 - Pour les GT besoins / recyclage : objectifs de premiers rendus sur mai juin 2018

COTECH 2

1 - GT ressources -Point sur la méthode



PRÉFET
DE LA RÉGION
AUVERGNE-
RHÔNE-ALPES

Avancement

▪ GT ressources :

- 4 réunions tenues
- **Données recueillies :** cartes géologiques départementales harmonisée 03 et 63 BRGM, informations UNICEM, données GEREP, base de données Carrières et Matériaux, cadre régional RHA....

▪ Point sur la méthode retenue :

- Utilisation des principes déjà utilisés pour certains schémas départementaux :
 - Présenter des données objectives, de manière à constituer un fond factuel
 - Identification des substances ressources et classement par usages possibles
 - Définition de 3 niveaux : ressource disponible, ressource potentielle, absence de ressource
- Mais nécessité d'une couverture régionale Auvergne Rhône Alpes
 - Mise à niveau de l'ensemble des zones
 - Et gestion des limites départementales et ex-régionales

Avancement

- **GT ressources - avancement :**
- **Compilation des informations**
 - Fait pour l'ensemble de la région pour les granulats
 - Pour les autres matériaux, choix des regroupements possibles
- **Elaboration des cartes :**
 - Existante en Ex-Rhône-Alpes, mais à reprendre pour y appliquer la méthode établie
 - Harmonisation ressources départementales ex-Auvergne faite
 - Classement en 3 niveaux fait pour le 63, le 15 et le 43. A titre d'exemple : aire urbaine Clermont

Avancement

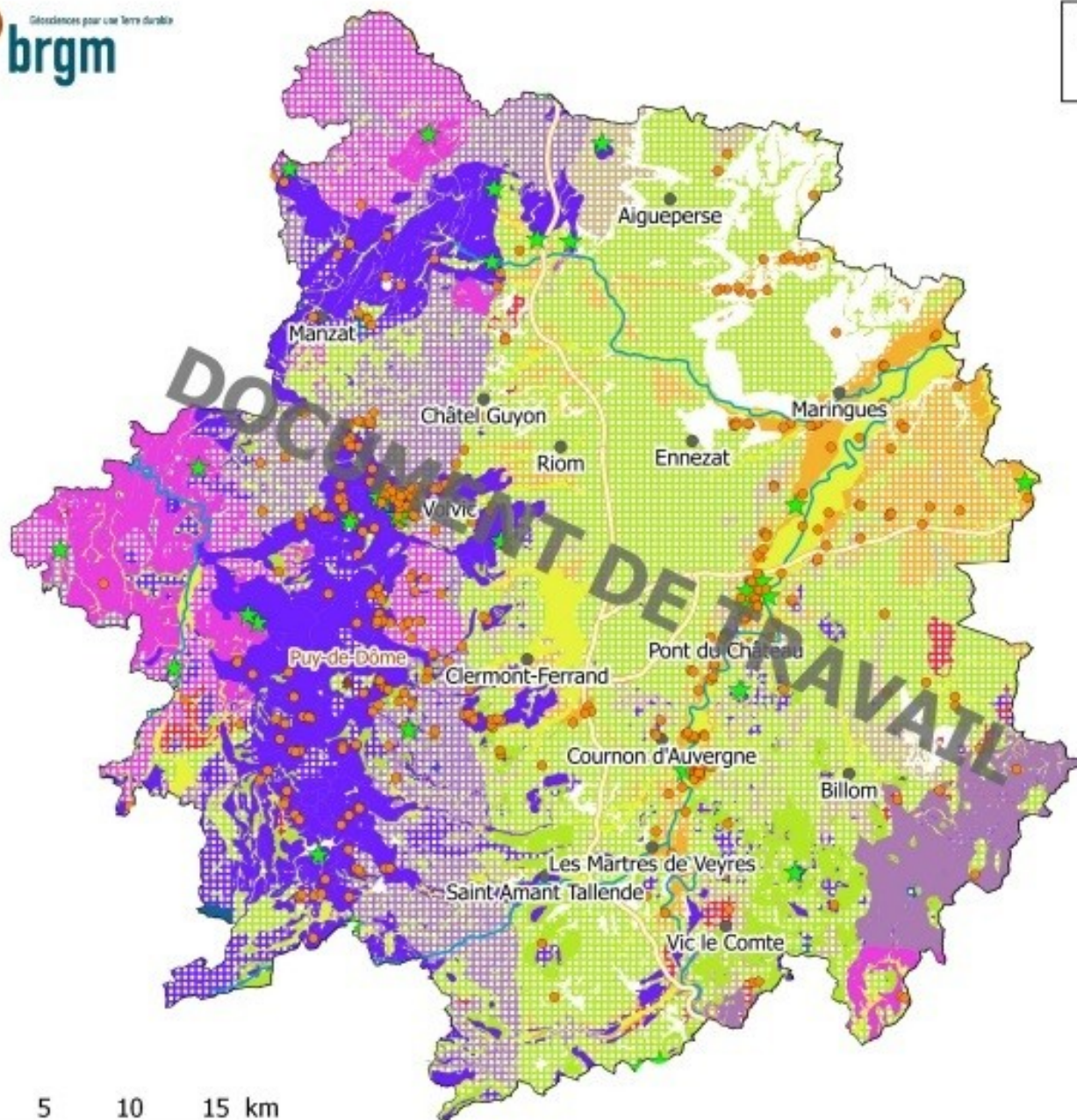
- **GT ressources - ce qu'il reste à faire :**
- **Finalisation des cartes**
 - Classement en 3 niveaux pour l'Allier
 - Reprise des éléments de Rhône-Alpes pour application de la méthode établie
 - Harmonisation régionale pour l'ensemble des secteurs pour les granulats
- **Travail à conduire pour les gisements d'intérêt nationaux ou régionaux :**
 - Méthodologie nationale en cours d'élaboration, à décliner à notre région sur la base des données et des regroupements déjà établis
 - Éléments de cartographie à constituer

COTECH 2

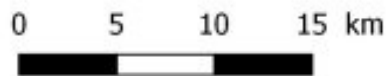
2 - GT ressources : zone test de Clermont



Usages granulats / Aire urbaine de Clermont Ferrand



- ★ Carrière en activité
- Carrière fermée
- Granulats
- Alluvions Récentes
- Alluvions Anciennes
- Non alluvionnaires
- Calcaire/ marbre
- Grès/quartzite/conglomérat
- Pouzzolane
- Volcanites effusives (sauf pouzzolane)
- Plutonites
- Métamorphites (sauf serpentinite)
- Absence de ressource
- ▨ Ressource potentielle
- Ressource disponible



COTECH 2

3 - GT besoins : méthodologie envisagée



PRÉFET
DE LA RÉGION
AUVERGNE-
RHÔNE-ALPES

Méthodologie

- **GT besoins :**
 - **3 réunions tenues en GT ou petit groupe d'experts**
 - **Données recueillies :** informations UNICEM ; données GEREP,
 -
- **Des difficultés rencontrées :**
 - Sujet concernant des organismes très divers aux préoccupations très différentes
 - Nombreux interlocuteurs par conséquent mais difficile à regrouper en un GT
 - Des données existantes sur le présent mais à simuler pour un avenir à 12 ans

Méthodologie

- **La méthodologie proposée, à ce stade :**
 - **3 temps :**
 - 1 - élaboration d'une méthode sur la base des données pertinentes et disponibles
 - 2 - échanges avec des acteurs locaux sur quelques zones aux profils choisis, à titre de tests
 - 3 - retranscription pour une généralisation possible à l'ensemble des zones (car pas exhaustif au niveau du schéma)

Méthodologie

- **La méthodologie proposée, à ce stade (suite) :**
 - **1- la méthode retenue :**
 - Choix d'un maillage approprié : les **zones urbaines au sens de l'INSEE**
 - elles permettent une simulation sur des périodes variables et notamment sur 12 ans
 - elles sont définies de manière claire
 - leurs caractéristiques sont connues (nombre d'habitants concernés, couverture, etc.)
 - **3 types d'aires urbaines :**
grands pôles, moyens pôles, petits pôles
 - **Compilation des données** sur ces zones : travail de transposition nécessaire mais la plupart des données le permettent
 - Première approche déjà bien lancée pour **les granulats**

Méthodologie

- **La méthodologie proposée, à ce stade (suite) :**
 - **2- les zones de test :**
 - Constat que la quinzaine de grandes zones urbaines regroupent 80 % de la population
 - L'exhaustivité n'est pas forcément nécessaire
 - Mais la région présente l'ensemble des typologies des zones

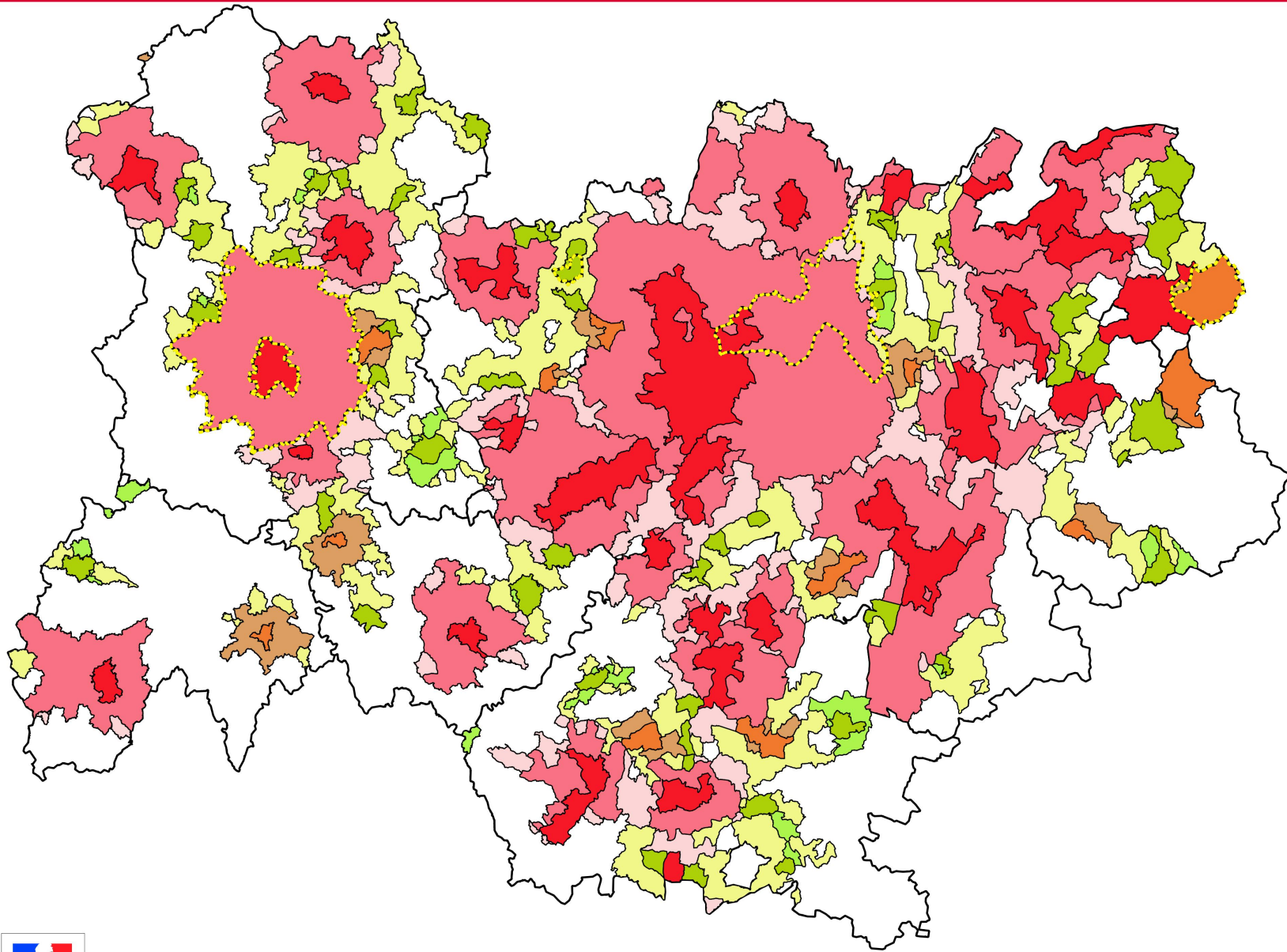


- Choix dans un premier temps de 4 zones de test :
 - 1 - zone urbaine : celle de Clermont (63)
 - 2- sous-zone urbaine particulière : le PIPA (zone urbaine de la métropole lyonnaise - 01)
 - 3 – zone urbaine de Chamonix : zone spécifique (74)
 - 4 – zone urbaine non connecté à des villes : Thizy (69)

Les carrières dans les aires urbaines de la région Auvergne-Rhône-Alpes

A l'échelle régionale

Source :
IGN Protocole IGN/MEDDTL,
DREAL Auvergne - Rhône-Alpes



Légende

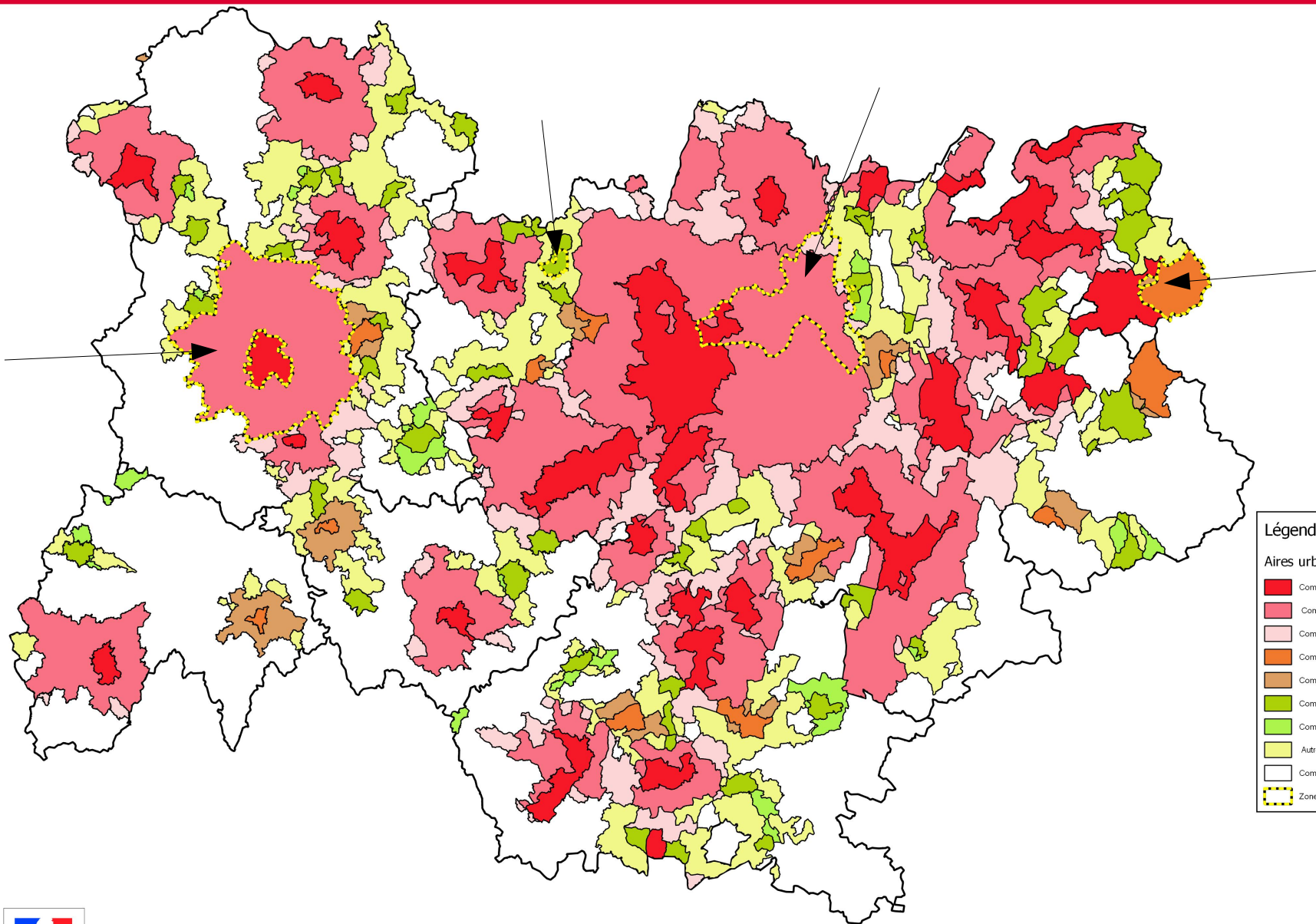
Aires urbaines 2010

- Commune appartenant à un grand pôle (10 000 emplois ou plus)
- Commune appartenant à la couronne d'un grand pôle
- Commune multipolarisée des grandes aires urbaines
- Commune appartenant à un moyen pôle (5 000 à moins de 10 000 emplois)
- Commune appartenant à la couronne d'un moyen pôle
- Commune appartenant à un petit pôle (de 1 500 à moins de 5 000 emplois)
- Commune appartenant à la couronne d'un petit pôle
- Autre commune multipolarisée
- Commune isolée hors influence des pôles
- Zones test

Les carrières dans les aires urbaines de la région Auvergne-Rhône-Alpes

A l'échelle régionale

Source :
IGN Protocole IGN/MEDDTL,
DREAL Auvergne - Rhône-Alpes



Légende

Aires urbaines 2010

- Commune appartenant à un grand pôle (10 000 emplois ou plus)
- Commune appartenant à la couronne d'un grand pôle
- Commune multipolarisée des grandes aires urbaines
- Commune appartenant à un moyen pôle (5 000 à moins de 10 000 emplois)
- Commune appartenant à la couronne d'un moyen pôle
- Commune appartenant à un petit pôle (de 1 500 à moins de 5 000 emplois)
- Commune appartenant à la couronne d'un petit pôle
- Autre commune multipolarisée
- Commune isolée hors influence des pôles
- Zones test

Méthodologie

- **La méthodologie proposée, à ce stade (suite) :**
 - **3-généralisation :**
 - Les échanges avec les acteurs locaux sur les 4 typologies de zones permettra de consolider les données et les approches
 - La démarche sera poursuivie pour quelques zones urbaines particulièrement importantes (Lyon, Grenoble,)
 - ... pour une bonne représentativité mais sans recherche de l'exhaustivité

COTECH 2

4 - GT besoins : illustration par besoins en granulats sur la zone test de Clermont



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET
DE LA RÉGION
AUVERGNE-
RHÔNE-ALPES

Déclinaison pratique de la méthode :

- 1 - Maille :

utilisation de la zone « aire urbaine du Grand Clermont selon INSEE »

- 2 - Données :

à ce stade, consolidation de données de diagnostic (UNICEM, GEREP, ...) - cf. présentation qui suit

- 3 - Echanges en cours avec acteurs locaux :

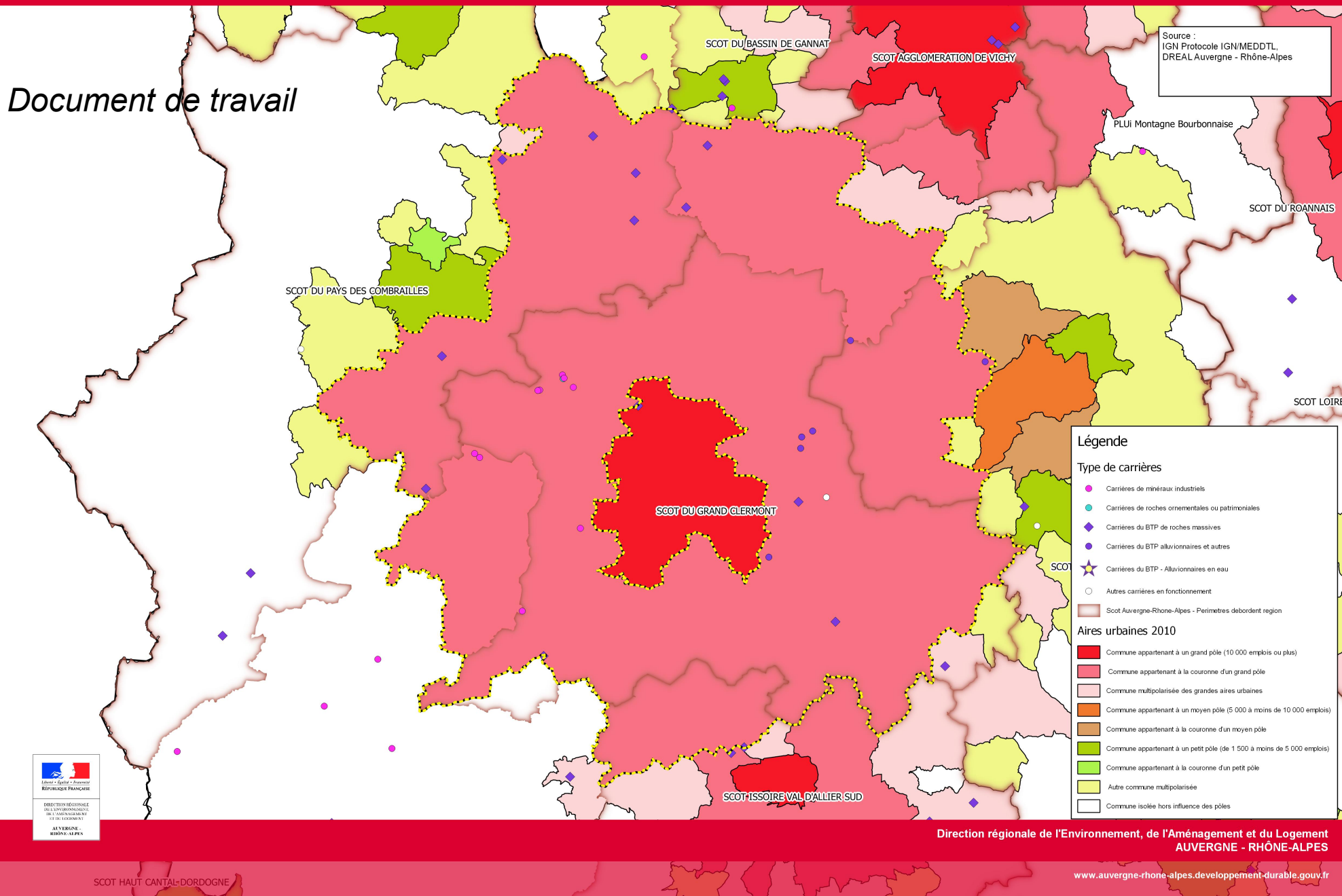
En cours

A ce jour RV en cours

1 - Maille : Aire urbaine de Clermont-Ferrand

Les carrières dans les aires urbaines de la région Auvergne-Rhône-Alpes
A l'échelle de : Clermont-Ferrand

Document de travail



2 -Données :zoom sur approche besoins

Intervention de l'UNICEM pour les territoires de l'échantillon



RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET
DE LA RÉGION
AUVERGNE-
RHÔNE-ALPES

Usages des granulats

Besoin à minima par usage :

(ces chiffres peuvent évoluer à la hausse (2 à 3 fois en fonction des conditions d'implantation du projet : structure du sol, mise à niveau du terrain, accès...)

Logement neuf : **45 000 à 50 000 log/an**

Besoins en granulats

Maison individuelle de plain-pied 100 m² avec sous sol 200 tonnes
dont 40% pour le terrassement et
réseau

Chalet bois en montagne 100 m² 400 tonnes dont
dont 60% pour le terrassement et
réseau

10 Appartements 80 m² (béton) 1650 tonnes de granulats
dont 15% pour le terrassement
et réseau

Besoin à minima par usage :

(ces chiffres peuvent évoluer à la hausse en fonction des conditions d'implantation du projet : structure du sol, mise à niveau du terrain, accès...)

Besoins en granulats

Locaux **2,4 à 3 millions de m²/an**

Bureaux 100m²

220 tonnes de granulats pour le
dont 50% de TP

Industriel 100m²

155 tonnes de granulats pour béton
dont 75% terrassement et réseau

Voirie : **149 585 Km de routes**

1 km de route

10000 tonnes

1 km de route entretien

800 à 1000 tonnes

Répartition des besoins au regard des usages (moyenne nationale)

30 à 35 % bâtiment et génie civil (construction de 45 000 maisons et appartements – 2,8 millions de m² de locaux et bâtiments et entretien de l'existant)

10 à 15 % couches de roulement de routes et parkings

50 à 60% Terrassements et VRD

Etude sur la fourniture de matériaux du périmètre de l'aire urbaine de Clermont

Lavieenpierre.com



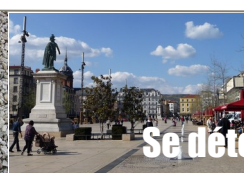
Se loger



Se déplacer



Se développer

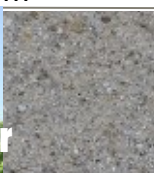


Se détendre



Analyse des besoins en granulats du territoire

Lavieenpierre.com



Analyse des besoins en granulats sur le territoire

◆ Situation du territoire



475 000
habitants

Prévision :
+ 0,6% an
Données INSEE

◆ Consommation annuelle par habitant *



7,2
tonnes

3 420 000 tonnes

*moyenne/12 ans

Lavieenpierre.com



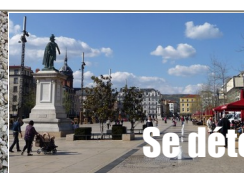
Se loger



Se déplacer



Se développer



Se détendre



UNICEM
AUVERGNE
RHÔNE-ALPES

Ressources disponibles sur le périmètre

Lavieenpierre.com



Se loger



Se déplacer



Se développer



Se détendre



UNICEM

AUVERGNE
RHÔNE-ALPES



Ressources secondaires

415 milliers de tonnes de granulats
issus du recyclage

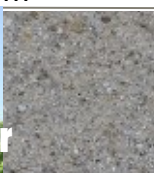


Ressources primaires

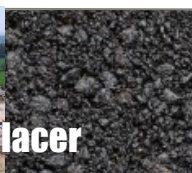
4,6 millions de tonnes de granulats
dits naturels (extraits directement en
carrières)



Se loger



Se déplacer



Se développer



Se détendre



Déchets inertes : les carrières, actrices du recyclage

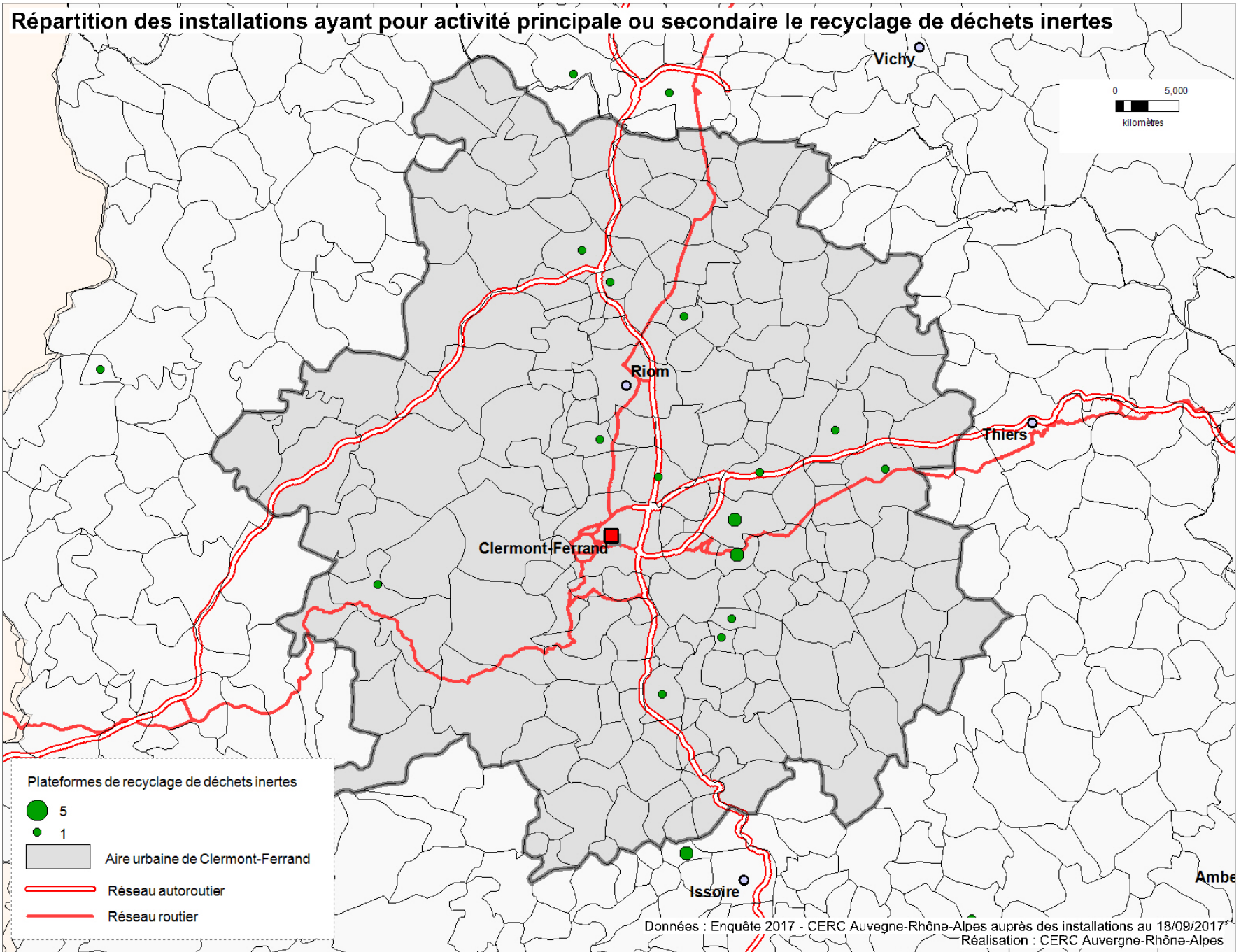
Les carrières participent au recyclage et à la valorisation

Quantité de déchets issus des chantiers du BTP en 2013	
Utilisés en remblai de carrière	433 milliers de tonnes
Recyclés ou valorisés par les installations du Puy-de-Dôme*	415 milliers de tonnes
Utilisés en remblai selon le code de l'urbanisme	24 milliers de tonnes
Utilisés sur un autre projet	4 milliers de tonnes
Valorisation et recyclage sur un autre site**	<1 millier de tonnes
Envoyés en ISDI	107 milliers de tonnes
Utilisés en remblai en dehors du code de l'urbanisme	9 milliers de tonnes
Autre (ISDND, UIOM, ISDU...)	<1 millier de tonnes
Stockés provisoirement sur les installations du Puy-de-Dôme	14 milliers de tonnes
Envoyés sur un autre site en connaissant le traitement	7 milliers de tonnes
Envoyés sur un autre site sans en connaître le traitement***	73 milliers de tonnes
TOTAL 1 088 milliers de tonnes	

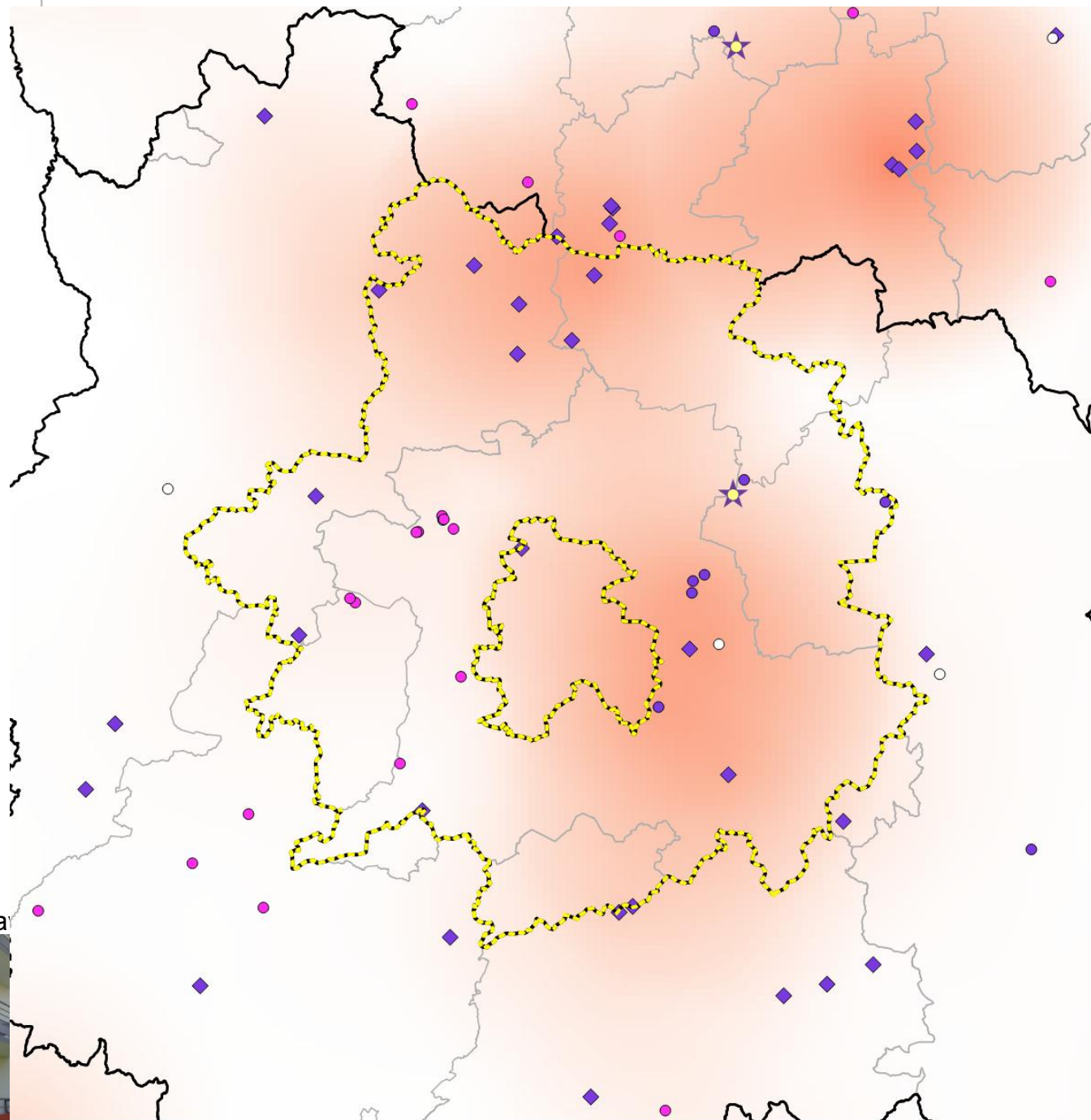
A noter : les sites de carrières sont les derniers maillons de la chaîne de recyclage

*Données issues du diagnostic du Puy-de-Dôme réalisé en 2015 par la CERC – Données 2013

Déchets inertes : données en cours de mise à jour



La production de matériaux sur le territoire




Clermont-Ferrand


État actuel

Légende

 Périmètres d'étude

Type de carrières

 Carrières de minéraux industriels

 Carrières de roches ornementales ou patrimoniales

 Carrières du BTP de roches massives

 Carrières du BTP alluvionnaires et autres


 Carrières du BTP - Alluvionnaires en eau

 Autres carrières en fonctionnement

Production 2016 en tonnes

 287500

 575000

 862500

 1150000

 1437500

 1725000

 2012500

 2300000

 5000000

DREAL

Document de travail

Les besoins en granulats sur le territoire

Analyse des besoins et des capacités du territoire en matière de production de granulats :

- ✓ Deux hypothèses peuvent être avancées

Hypothèse 1

Réductions des besoins en matériaux liées aux progrès techniques et en matière de recyclage (-0,35%)

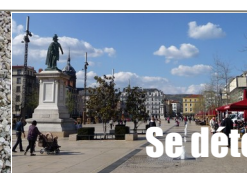
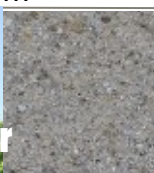
Augmentation de la population

Hypothèse 2

Réductions des besoins en matériaux liées aux progrès techniques et en matière de recyclage (-0,35 %)

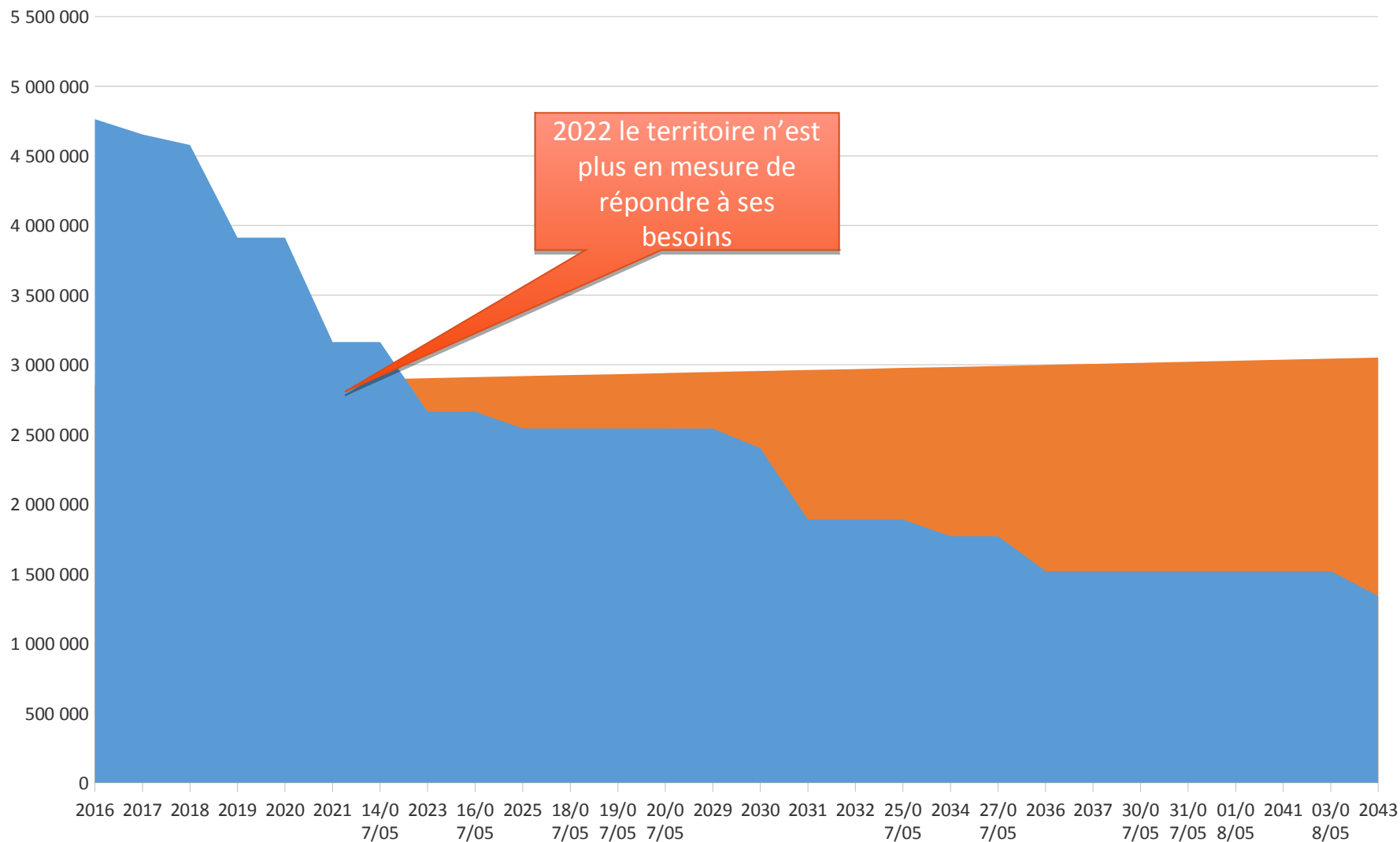
Maintien de la population au niveau actuel

Lavieenpierre.com



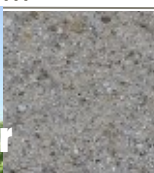
Ressources primaires : évolution des capacités de production

Evolution des capacités de production/ Evolution des besoins selon l'hypothèse 1



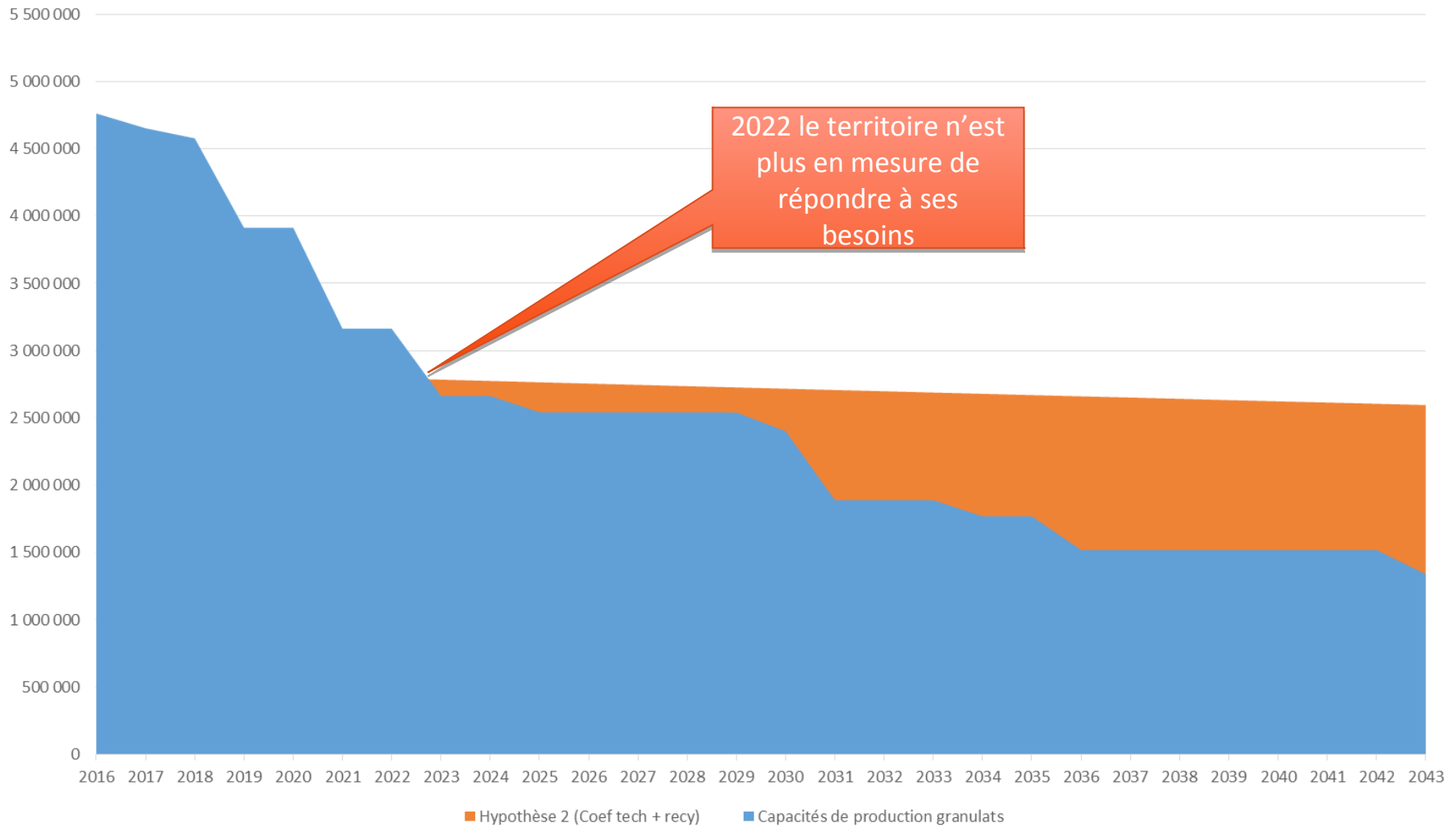
2022 le territoire n'est plus en mesure de répondre à ses besoins

Laviee.pierre.com

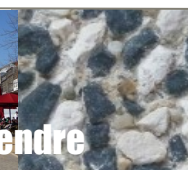
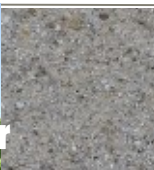


Ressources primaires : évolution des capacités de production

Evolution des capacités de production/ Evolution des besoins selon l'hypothèse 2

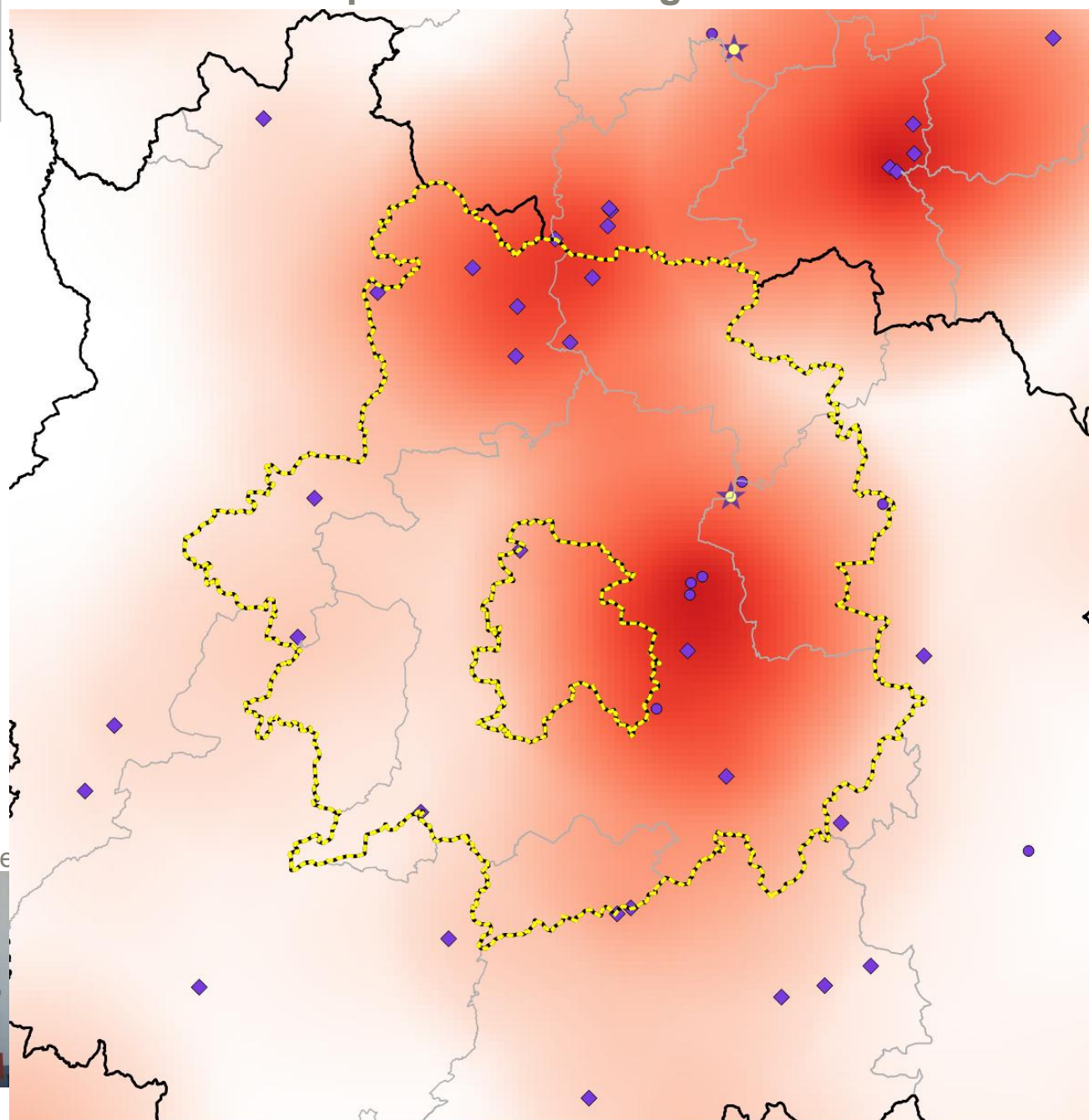


Lavieenpierre.com



Ressources primaires disponibles sur le périmètre

Etat des lieux (fin 2016) : 27 carrières sont situées dans le périmètre –
Seules 21 sont productrices de granulats



Clermont-Ferrand

État actuel

Légende

Périmètres d'étude

Type de carrières

- Carrières de minéraux industriels
- Carrières de roches ornementales ou patrimoniales
- Carrières du BTP de roches massives
- Carrières du BTP alluvionnaires et autres
- Carrières du BTP - Alluvionnaires en eau
- Autres carrières en fonctionnement

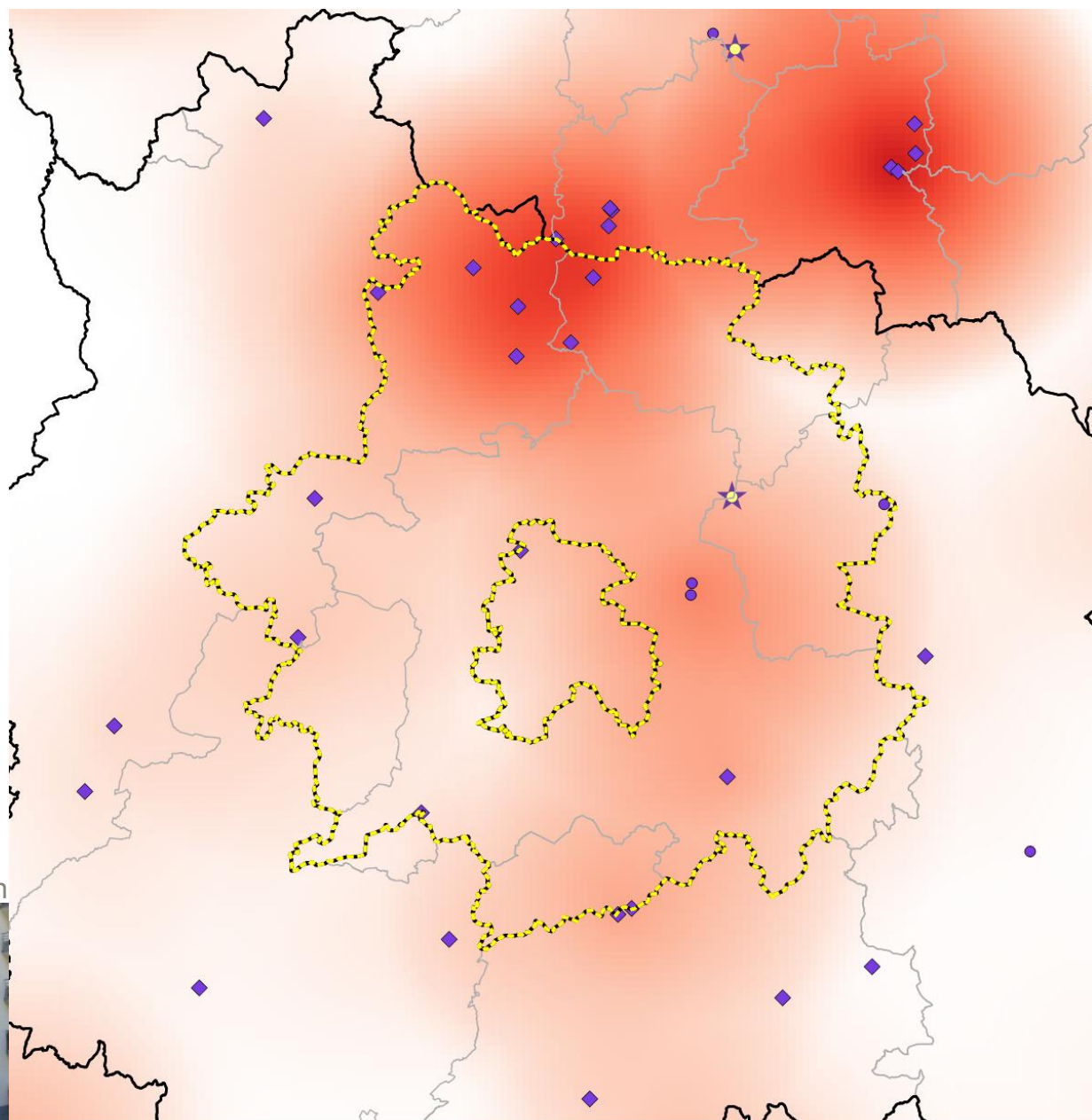
Production maxi autorisée en tonnes

- 287500
- 575000
- 862500
- 1150000
- 1437500
- 1725000
- 2012500
- 2300000
- 5000000

DREAL
Document de travail

Ressources primaires disponibles sur le périmètre

Fin 2019 : 16 carrières productrices de granulats se situent sur l'aire urbaine (contre 21 en 2016)



Clermont-Ferrand

État fin 2019

Légende

Périmètres d'étude

Type de carrières

Carrières de minéraux industriels

Carrières de roches ornementales ou patrimoniales

Carrières du BTP de roches massives

Carrières du BTP alluvionnaires et autres

Carrières du BTP - Alluvionnaires en eau

Autres carrières en fonctionnement

Production maxi autorisée en tonnes

287500

575000

862500

1150000

1437500

1725000

2012500

2300000

5000000

DREAL

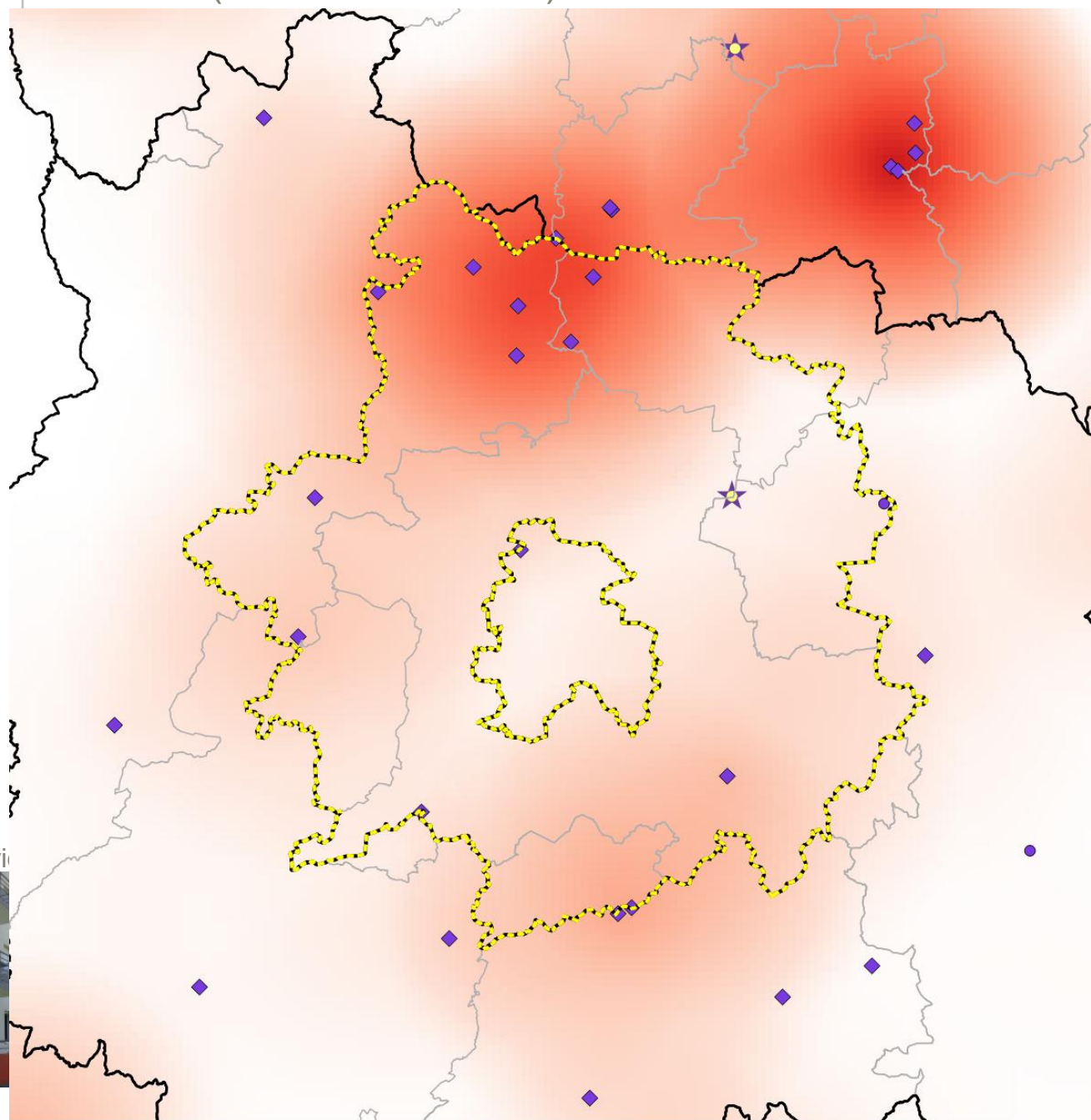
Document de travail

Lavieen



Ressources primaires disponibles sur le périmètre

Fin 2022 : 14 carrières productrices de granulats sont situées dans le périmètre de l'aire (contre 16 en 2019)



Clermont-Ferrand

État fin 2022

Légende

Périmètres d'étude

Type de carrières

- Carrières de minéraux industriels
- Carrières de roches ornementales ou patrimoniales
- Carrières du BTP de roches massives
- Carrières du BTP alluvionnaires et autres
- Carrières du BTP - Alluvionnaires en eau
- Autres carrières en fonctionnement

Production maxi autorisée en tonnes

- 287500
- 575000
- 862500
- 1150000
- 1437500
- 1725000
- 2012500
- 2300000
- 5000000

DREAL

Document de travail

Les conséquences

- Dès 2022 le territoire n'est plus en mesure de répondre à ses besoins par un approvisionnement de proximité. (disparition définitive de 3 carrières alluvionnaires)
- Les capacités de production ne pourront être reconstituées avant 2025 (accroissement des capacités des sites restants) voire 2028 s'il faut ouvrir de nouvelles carrières
- Accroissement du transport depuis les zones plus éloignées
- Augmentation du coût de la construction

.

Etude sur la fourniture de matériaux dans le cadre du SCOT BUCOPA

Analyse des besoins en granulats du territoire

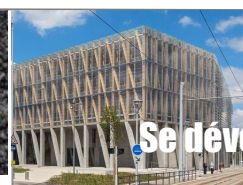
Lavieenpierre.com



Se loger



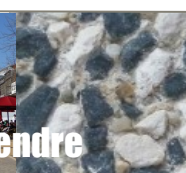
Se déplacer



Se développer



Se détendre



Analyse des besoins en granulats sur le territoire

Analyse des besoins en granulats

Situation du territoire

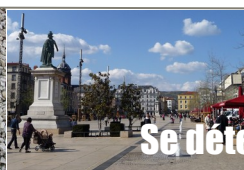
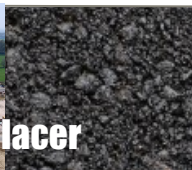
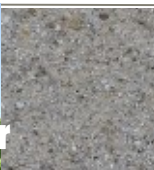


Consommation annuelle*



Ressources disponibles sur le périmètre

Lavieenpierre.com



Deux ressources sont disponibles sur le périmètre



Ressources secondaires

190 milliers de tonnes de granulats
issus du recyclage



Ressources primaires

2,6 millions de tonnes de granulats
dits naturels (extraits directement en
carrières)

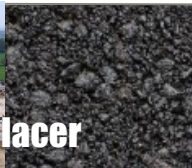
Lavieenpierre.com



Se loger



Se déplacer



Se développer



Se détendre



Déchets inertes : les carrières, actrices du recyclage

Les carrières participent au recyclage et à la valorisation

SCOT BUCOPA		Part / quantité entrée
Destinations des déchets BTP accueillis par les installations en 2011		
Utilisation en remblai de carrière	217 milliers de tonnes	41,4%
Utilisation en projet d'aménagement	8 milliers de tonnes	1,5%
Valorisation matière & recyclage par les installations de l'Ain*	190 milliers de tonnes	36,2%
Utilisation pour un autre projet	2 milliers de tonnes	0,3%
Valorisation matière & recyclage sur un autre site***	2 milliers de tonnes	0,4%
Centrale d'enrobage	1 milliers de tonnes	0,2%
Stockés provisoirement sur les installations de l'Ain	6 milliers de tonnes	1,1%
Elimination en installation de stockage	83 milliers de tonnes	15,8%
Autres	16 milliers de tonnes	3,1%
Quantité de déchets BTP accueillis par les installations	524 milliers de tonnes	100%

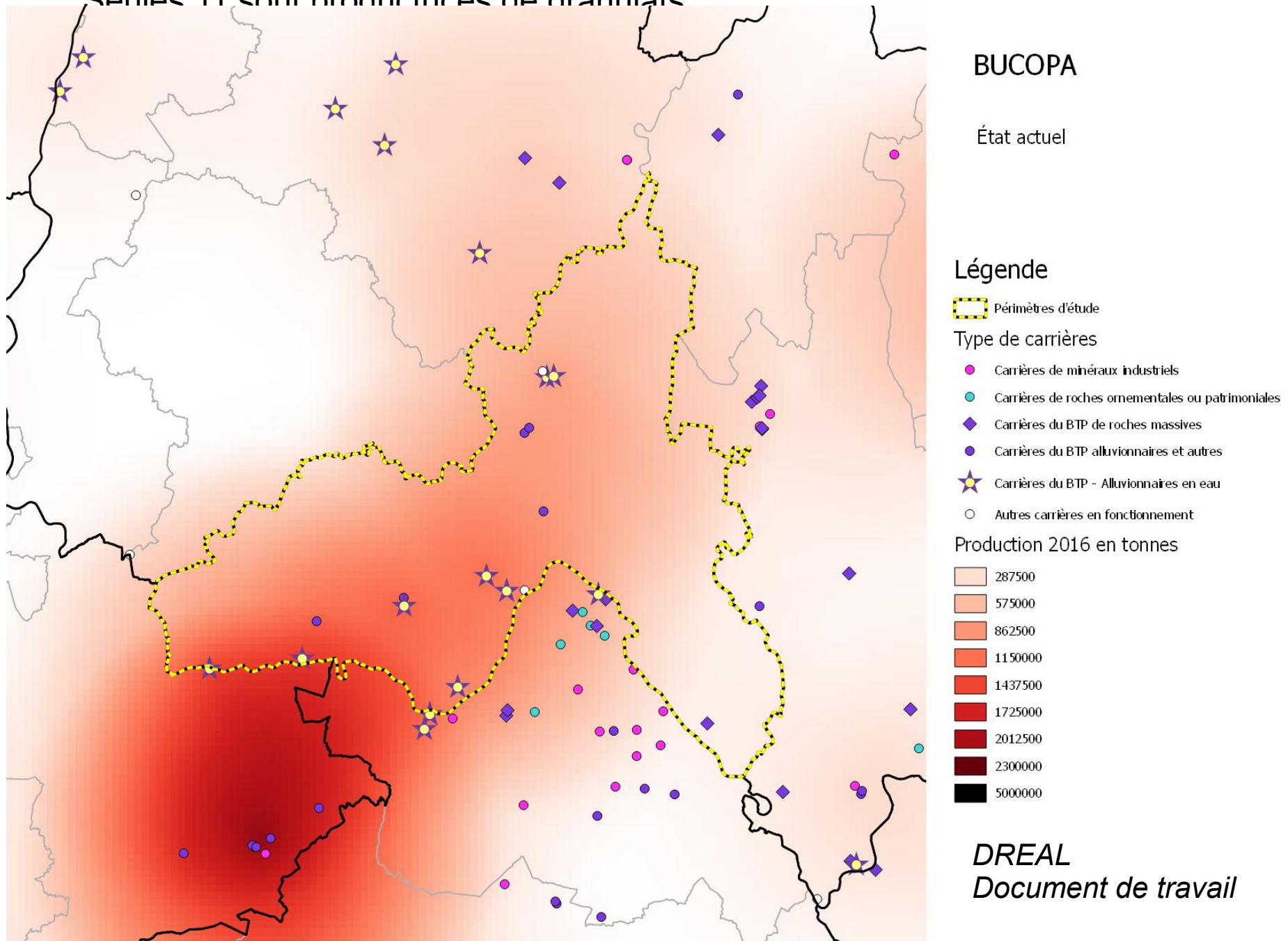
80% valorisés ou réutilisés en 2011

A noter : les sites de carrières sont les derniers maillons de la chaîne de recyclage

*Données issues du diagnostic de l'Ain réalisé en 2011 par la CERC

Adéquation besoins et ressources en matériaux sur le périmètre du SCOT

Etat des lieux (fin 2016) : 12 carrières sont situées dans le périmètre du SCOT –
Seules 11 sont productrices de granulats




Adéquation besoins et
ressources en matériaux
sur le périmètre du SCOT

Analyse des besoins et des capacités du territoire en matière de production de granulats :

- ✓ Les besoins ont été étudiés selon deux hypothèses

Hypothèse 1




Réductions des besoins
en matériaux liées aux
progrès techniques
et en matière de recyclage
(-0,35%)



Augmentation de la
population
(prévue dans le SCOT)

Hypothèse 2

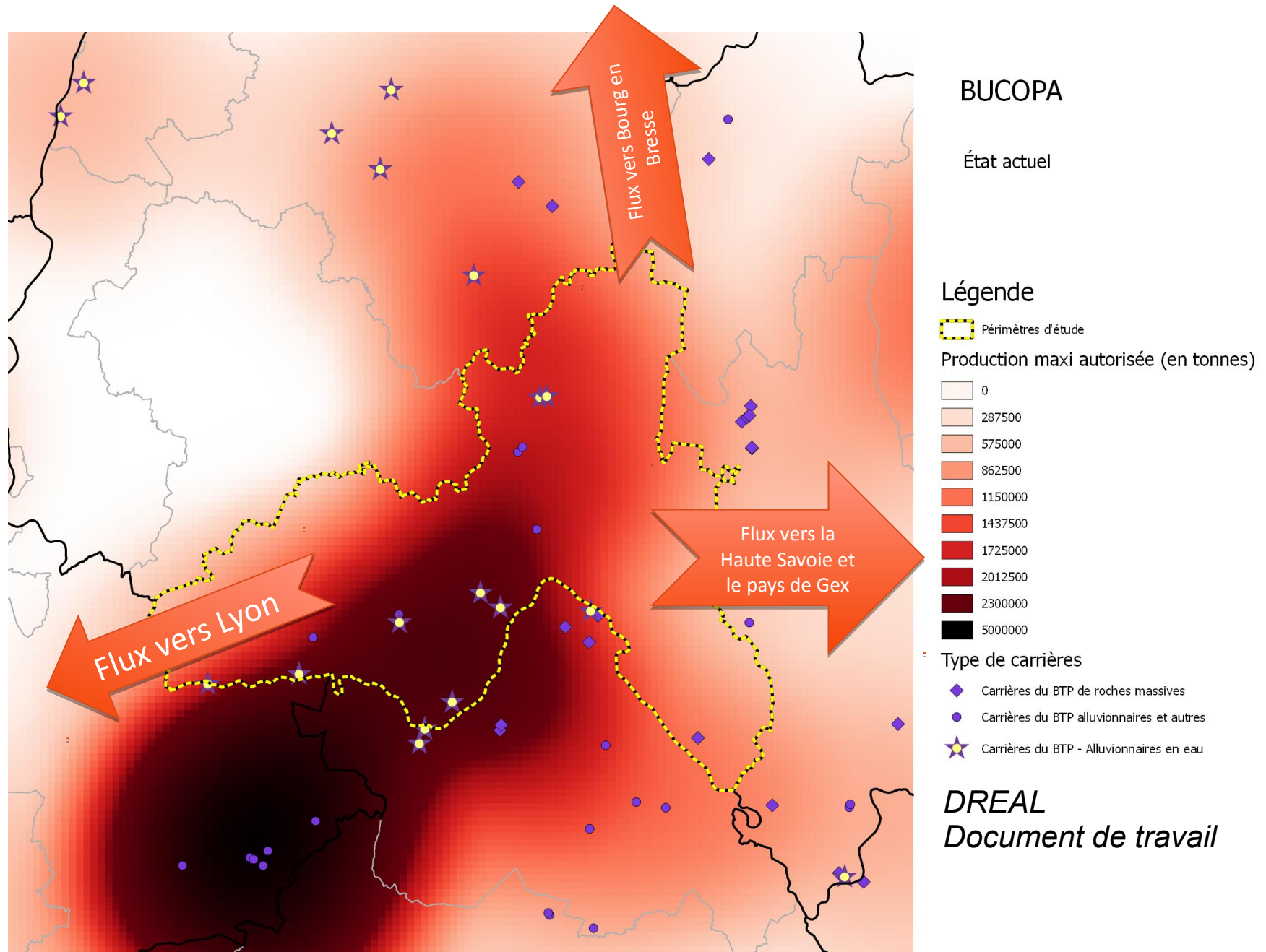


Réductions des besoins
en matériaux liées aux
progrès techniques
et en matière de recyclage
(-0,35 %)

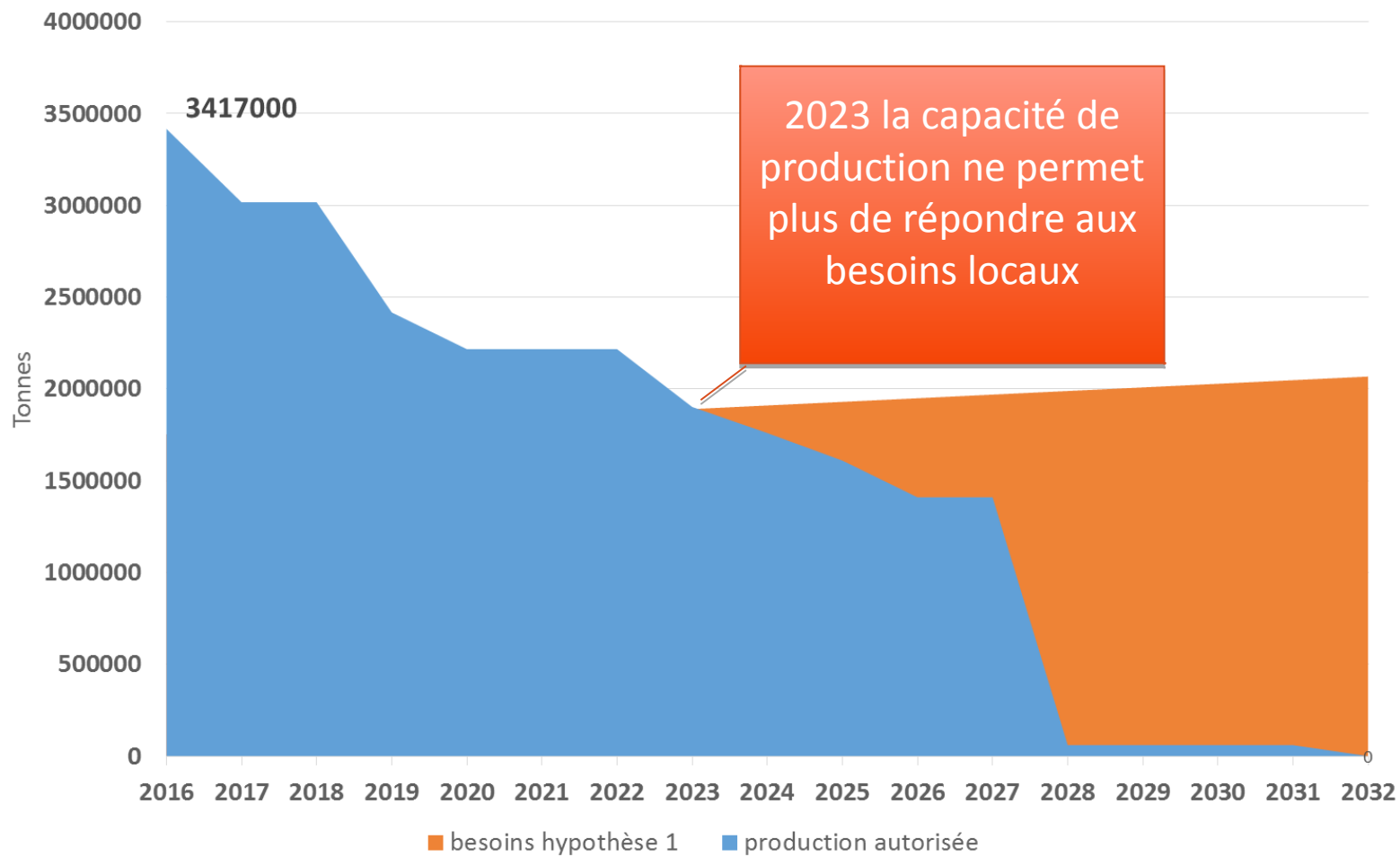


Maintien de la
population
au niveau actuel

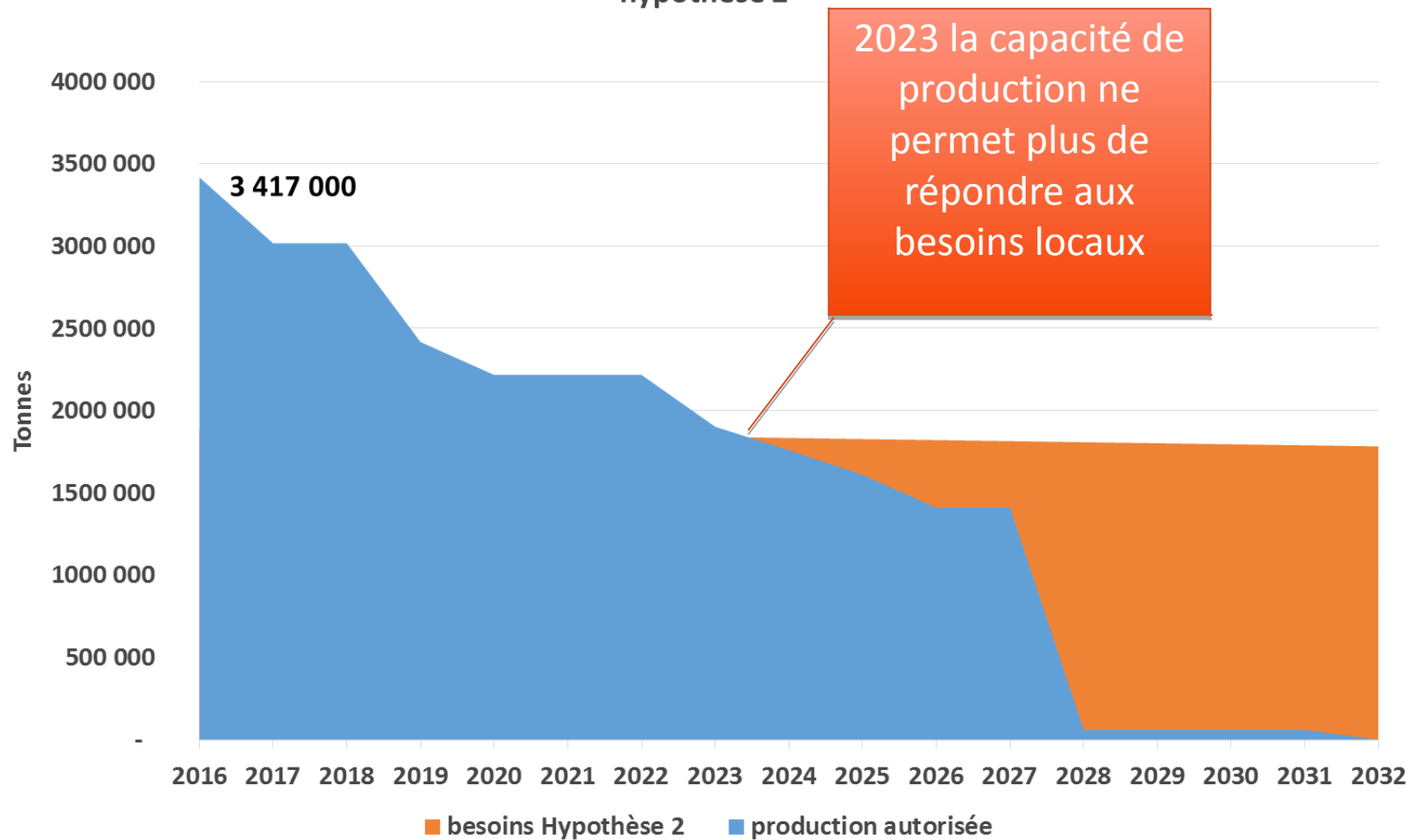
Destination des flux excédentaires au besoin du territoire



Evolution des capacités de production et des besoins selon hypothèse 1

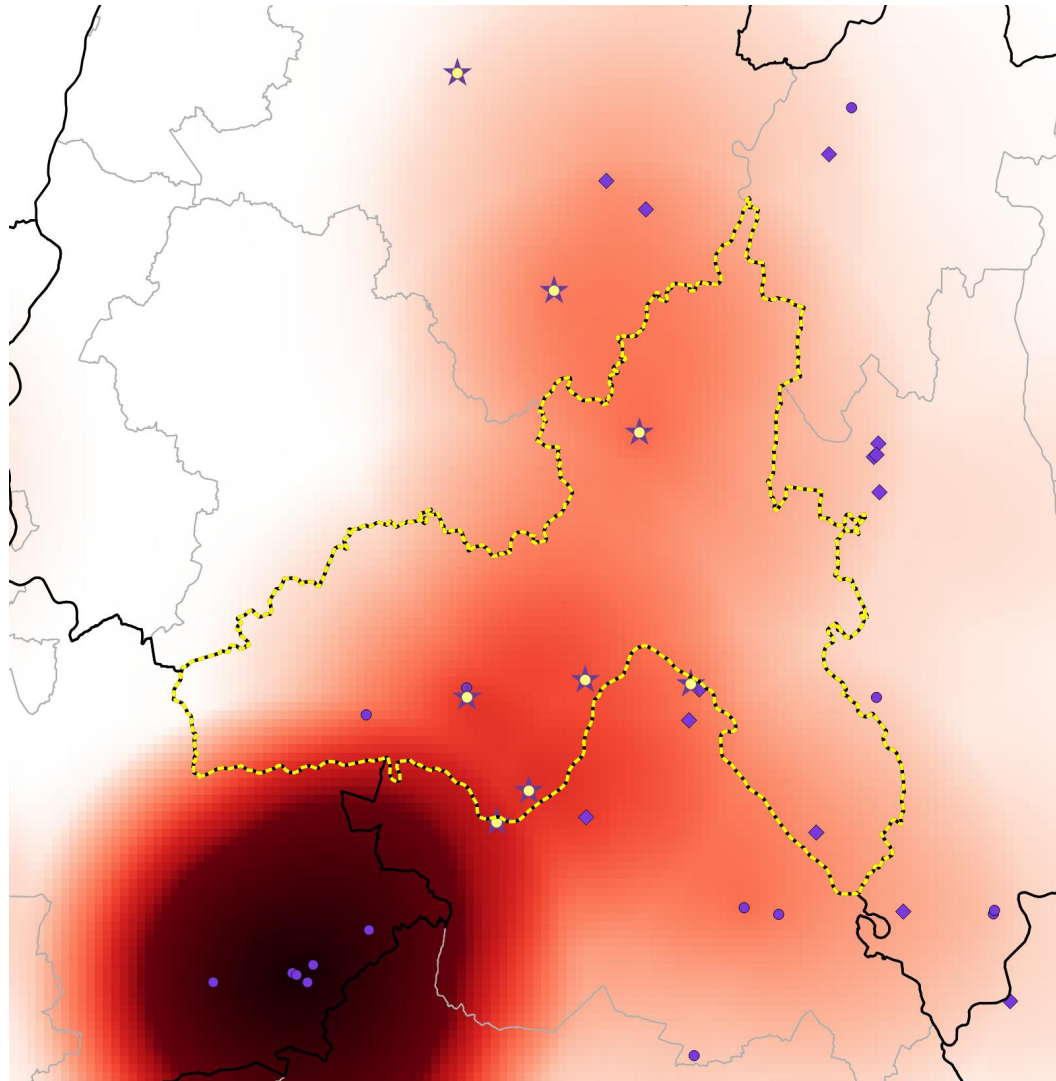


Evolution des capacités de production au regard des besoins du SCOT selon hypothèse 2



Fin 2024 : Reste 7 carrières situées dans le périmètre

Capacité productive
1,7 million de tonnes



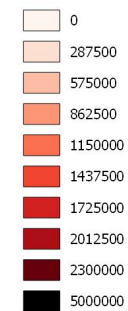
BUCOPA

État fin 2024




Légende

 Périmètres d'étude

Production maxi autorisée (en tonnes)



Type de carrières

-  Carrières du BTP de roches massives
-  Carrières du BTP alluvionnaires et autres
-  Carrières du BTP - Alluvionnaires en eau

DREAL
Document de travail

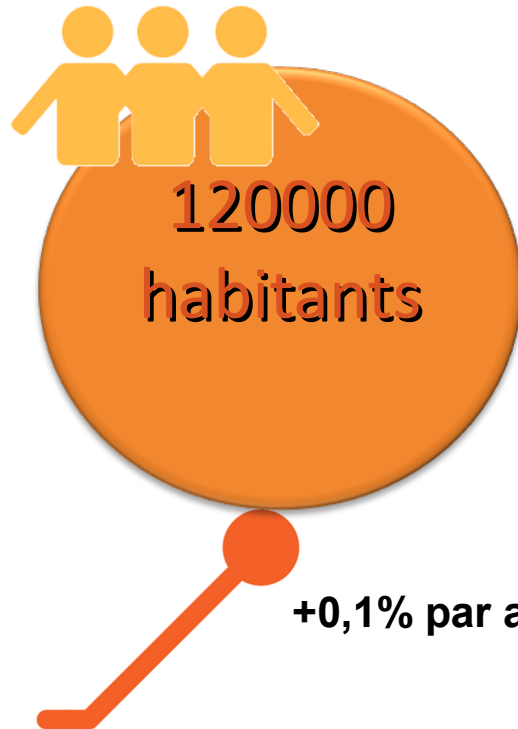
Les conséquences

- Dans le périmètre du SCOT, les besoins sont juste assurés localement
- Les zones limitrophes notamment la métropole Lyonnaise et la Haute-Savoie (déjà en déficit localement) ne sont plus approvisionnées par ce secteur.

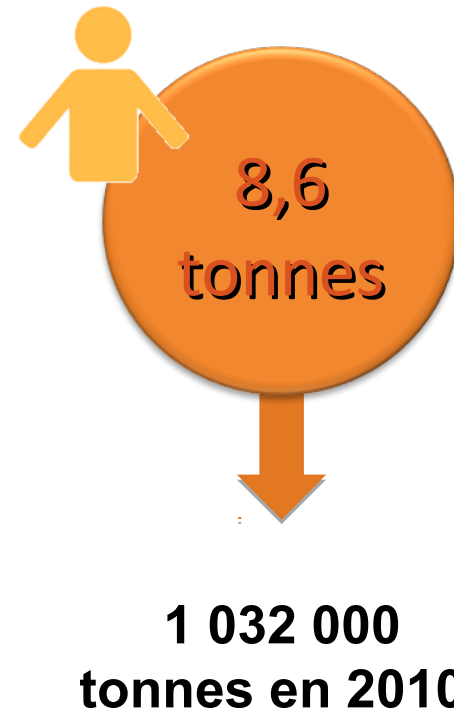
Etude sur la fourniture de matériaux de la zone Chamonix Mont Blanc

Analyse des besoins en granulats

Situation du territoire



Consommation annuelle*



* Cadrage régional

◆ Deux ressources sont disponibles sur le périmètre



Ressources secondaires

196 milliers de tonnes de granulats
issus du recyclage

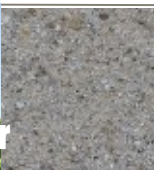


Ressources primaires

2,6 millions de tonnes de granulats
dits naturels (extraits directement en
carrières)



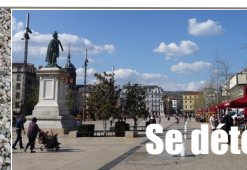
Se loger



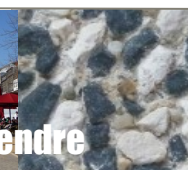
Se déplacer



Se développer



Se détendre

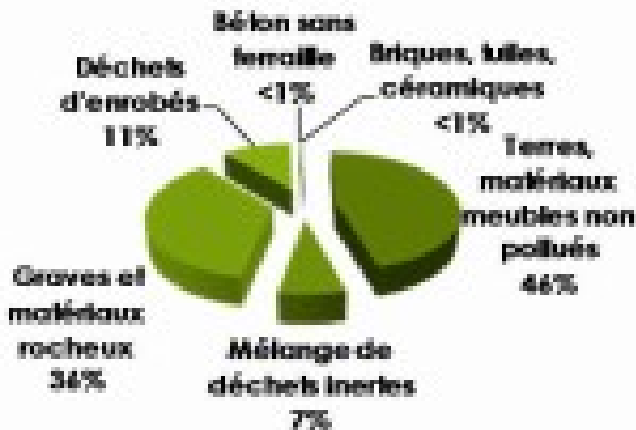


Déchets inertes : les carrières, actrices du recyclage

En 2010, plus de **14 000 tonnes** de déchets inertes ont été accueillies sur 1 site

Destination des déchets accueillis

Part de déchets inertes 99,3%

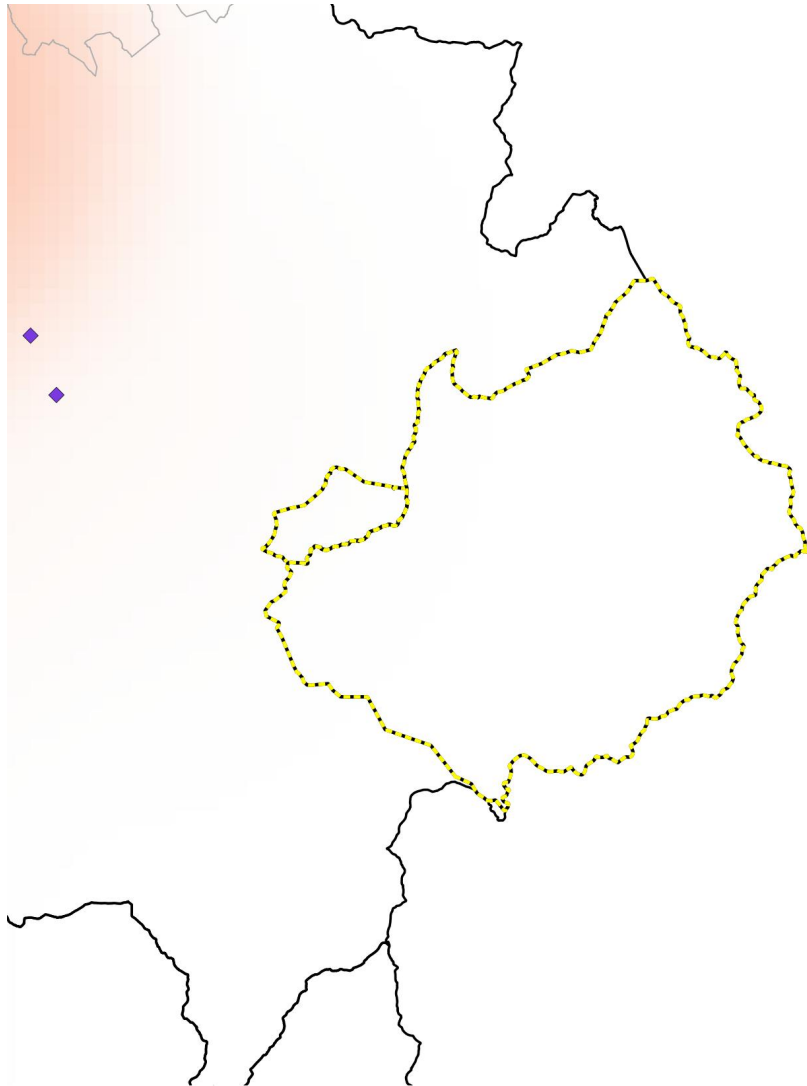


Bonneville		Part / quantité entrée
Destinations des déchets BTP accueillis par les installations en 2011		
Utilisation en remblai de carrière	14 milliers de tonnes	3%
Valorisation matière & recyclage par les installations haut-savoyardes*	196 milliers de tonnes	42%
Utilisation pour un autre projet	137 milliers de tonnes	29%
Valorisation matière & recyclage sur un autre site***	1 milliers de tonnes	0,3%
Stockés provisoirement sur les installations haut-savoyardes	110 milliers de tonnes	23%
Élimination en installation de stockage	13 milliers de tonnes	3%
Envoyé vers un autre site sans en connaître le traitement ****	1 milliers de tonnes	<1%
Quantité de déchets BTP accueillis par les installations	472 milliers de tonnes	100%

74% valorisés ou réutilisés en 2011

*Données issues du diagnostic de la CERC – Données 2011

Etat des lieux (fin 2016) :



Chamonix-Mont-Blanc


État actuel

Légende

 Périmètres d'étude

Production maxi autorisée (en tonnes)

 0

 287500

 575000

 862500

 1150000

 1437500

 1725000


 2012500

 2300000

 5000000

Type de carrières

 Carrières du BTP de roches massives

 Carrières du BTP alluvionnaires et autres

 Carrières du BTP - Alluvionnaires en eau


DREAL

Document de travail

Analyse des besoins et des capacités du territoire en matière de production de granulats :

- ✓ Les besoins ont été étudiés selon deux hypothèses

Hypothèse 1




Réductions des besoins
en matériaux liées aux
progrès techniques
et en matière de recyclage
(-0,35%)



Augmentation de la
population
(prévue dans le SCOT)

Hypothèse 2

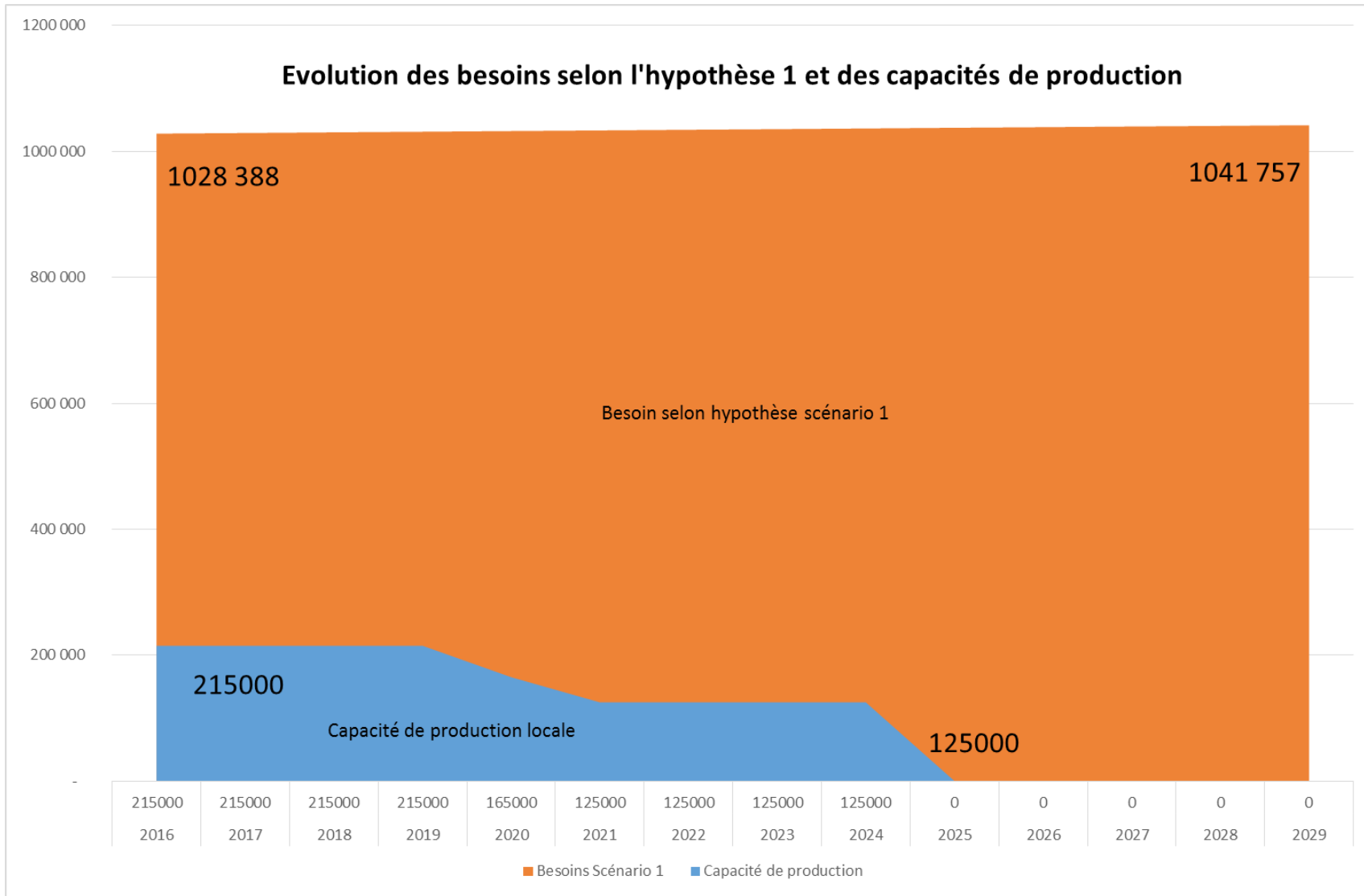


Réductions des besoins
en matériaux liées aux
progrès techniques
et en matière de recyclage
(-0,35 %)

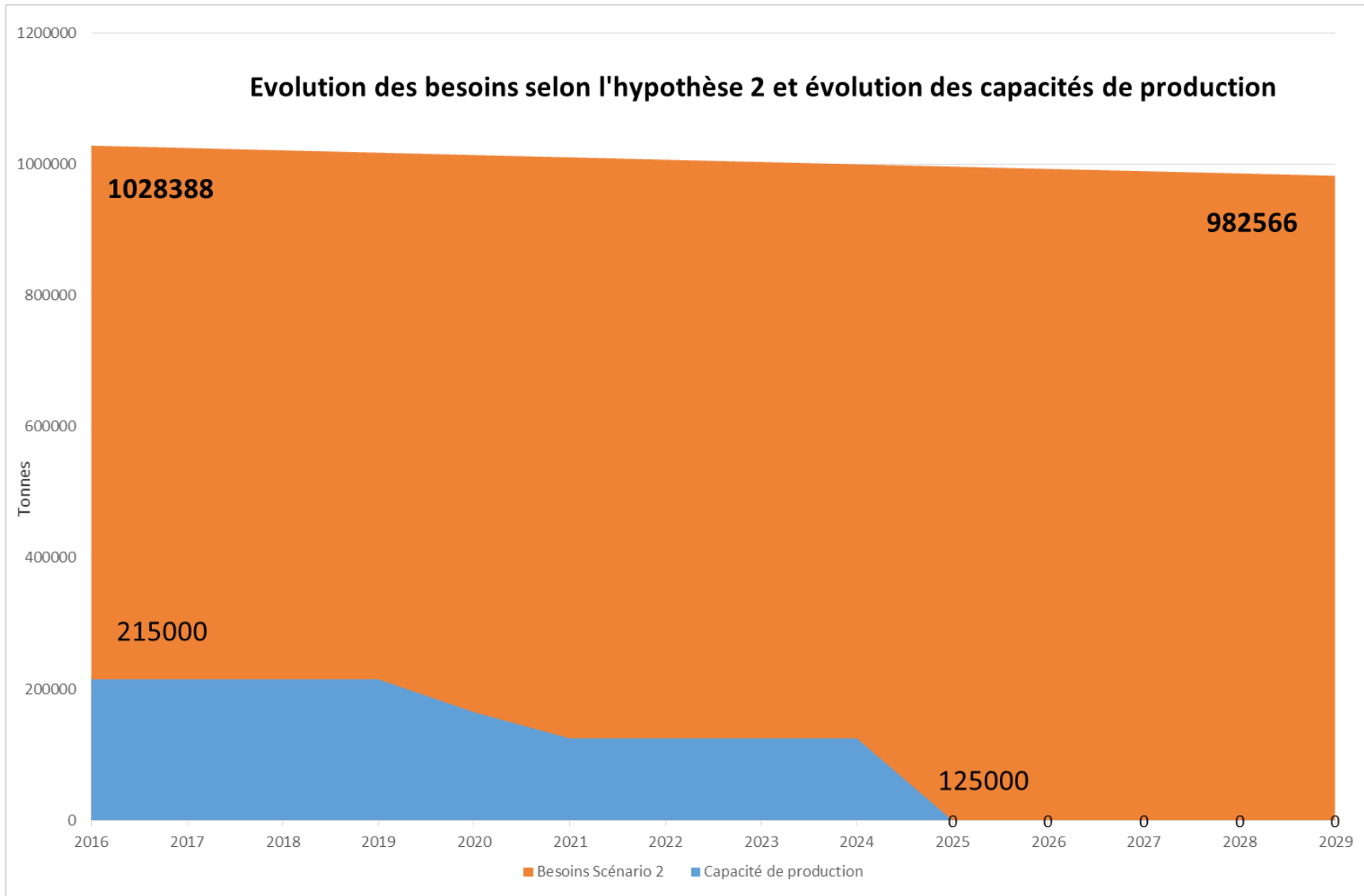


Maintien de la
population
au niveau actuel

Adéquation besoins et ressources en matériaux sur le périmètre du SCOT

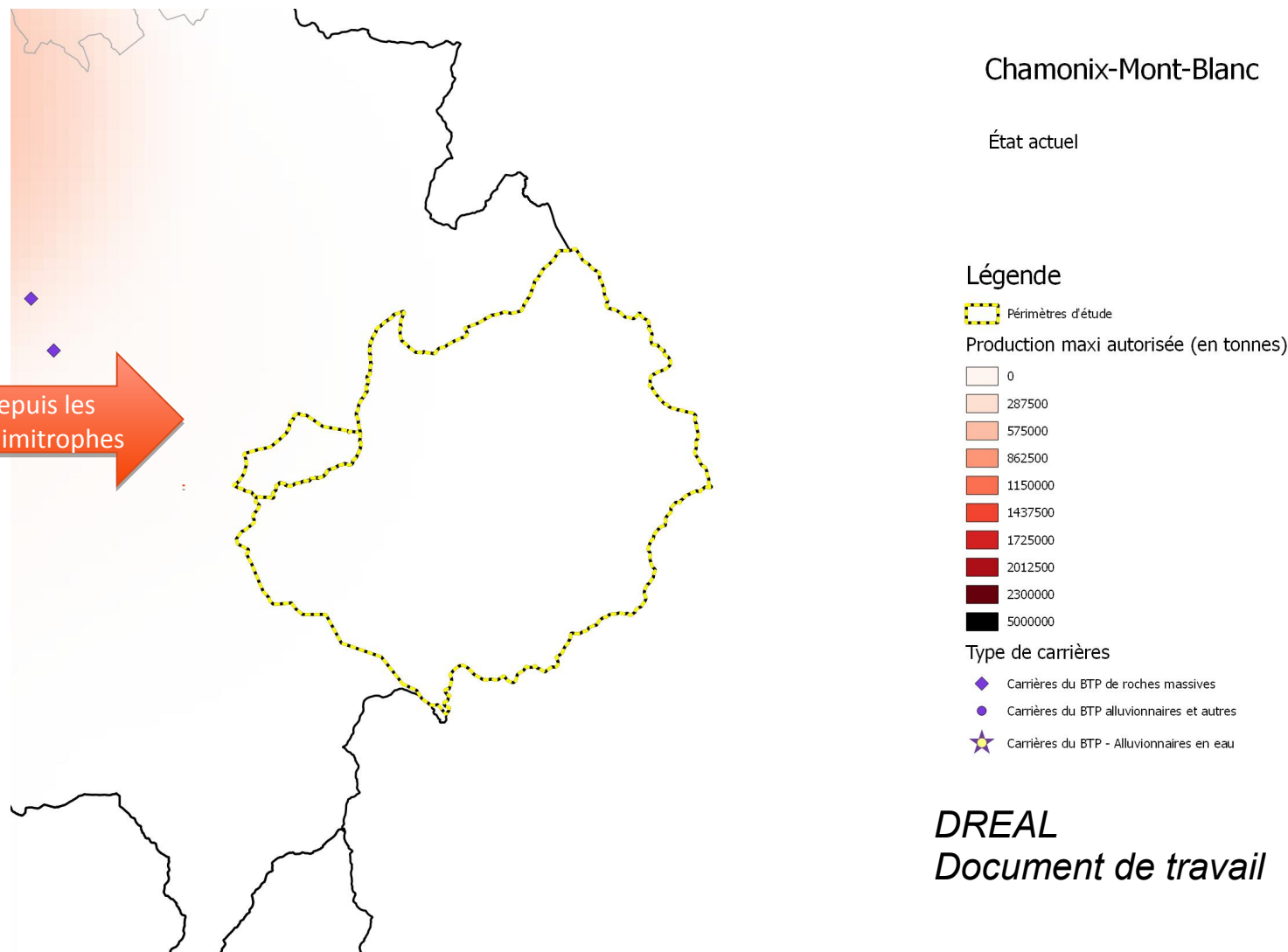


Adéquation besoins et ressources en matériaux sur le périmètre du SCOT



Etat des lieux (fin 2016) :

- uniquement des ressources secondaires issues d'autorisations IOTA



Les conséquences

➤ Le secteur doit importer beaucoup de matériaux notamment pour la fabrication de béton

Etude sur la fourniture de matériaux de l'aire urbaine de Thizy - aperçu

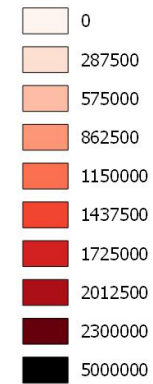
Thizy

État actuel




Légende

 Périmètres d'étude

Production maxi autorisée (en tonnes)



Type de carrières

-  Carrières du BTP de roches massives
-  Carrières du BTP alluvionnaires et autres
-  Carrières du BTP - Alluvionnaires en eau

DREAL
Document de travail

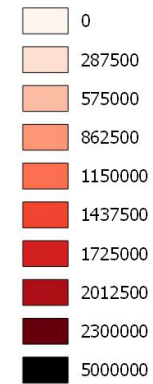
Thizy

État fin 2028




Légende

 Périmètres d'étude

Production maxi autorisée (en tonnes)



Type de carrières

-  Carrières du BTP de roches massives
-  Carrières du BTP alluvionnaires et autres
-  Carrières du BTP - Alluvionnaires en eau

DREAL
Document de travail

3 – Echanges avec acteurs locaux : Prise de RV en cours

COTECH 2

5 – Agenda général des réunions à venir



PRÉFET
DE LA RÉGION
AUVERGNE-
RHÔNE-ALPES

Organisation et agenda à venir

- **Point sur les GT :**
 - Cf . Point d'avancement fait précédemment
- **Périodicité des COTECH :**
 - **Autant que de besoins :**
 - COTECH de lancement : mai 2017
 - COTECH – point d'avancement : septembre 2017
 - COTECH – préparation du COPIL : début 2018 (fin janvier début février 2018)
- **COPIL**
 - **Maintien du principe :**
 - **Calé sur le premier trimestre 2018**

Organisation et agenda à venir

■ Préparation du COPIL 1 :

- A priori, sur une journée
- Sera préparé par Cotech spécifique un peu avant
- Devrait intervenir après le lancement de tous les GT

■ Déroulement du COPIL 1

- Sur le principe, déroulement en 2 temps :
 - rappel points saillants le matin
 - restitution par acteurs locaux des échanges
- Souhait d'une participation active d'intervenants : donc calé après les phases d'échanges avec les acteurs locaux

Contacts

DREAL - Chargée de mission SRC

Elodie CONAN, DREAL, Chargée de mission carrières et planification

srcara@developpement-durable.gouv.fr

Groupe de travail – Ressources naturelles

Emilie Vanoudheusden, BRGM

e.vanoudheusden@brgm.fr

Groupe de travail – Approvisionnement

Martine TRAUCHESSEC, CEREMA Centre-Est

martine.trauchessec@cerema.fr

Groupe de travail – Recyclage

Laurent Heisenlhor, CEREMA Centre-Est

Laurent.Eisenlhor@cerema.fr



Merci de votre attention



PRÉFET
DE LA RÉGION
AUVERGNE-
RHÔNE-ALPES

Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
Auvergne-Rhône-Alpes