CLCSE Chibron du 24 janvier 2017

CLCSE Chibron du 24 janvier 2017

Présentation en salle réalisée par :

Patrick LORDA, Directeur des exploitations

Karine BOULOT, Directeur développement QSE

Laurence GAUD, Ingénieure écologue

Que s’est-il passé en un an ?

Nouvelle pelle extraction

- Arrivée à l'été 2016 d'une pelle extraction

CATERPILLAR 330DNL
Poids : 35 Tonnes
Puissance : 200 kW (270ch)
Consommation : 22L/h

- 38%

Remplacement HITACHI ZX460 de 46 Tonnes
Puissance : 230 kW (312ch)
Consommation : 36L/h

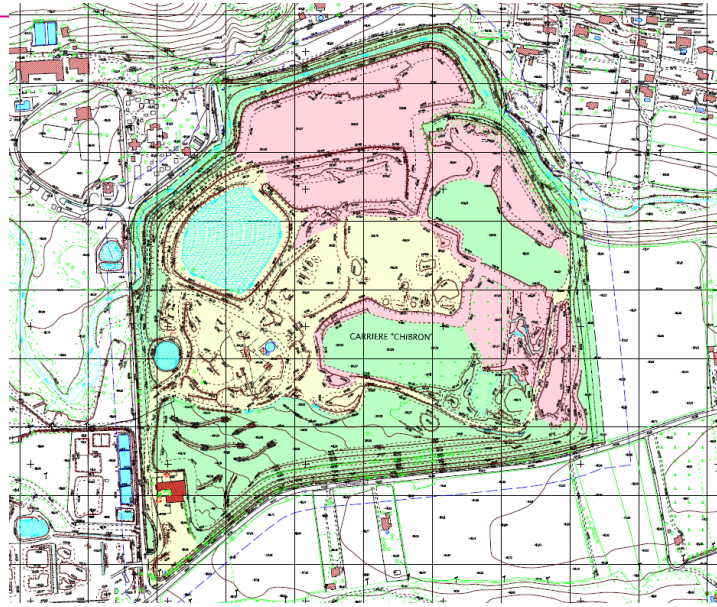
Recyclage de matériaux

- Campagnes régulières de valorisation de matériaux
  - Tri manuels (bois, plastiques…)
  - Tri automatique avec scalpeur (terre) et Overbande (métal)
  - Fabrication de graves TP, ballasts

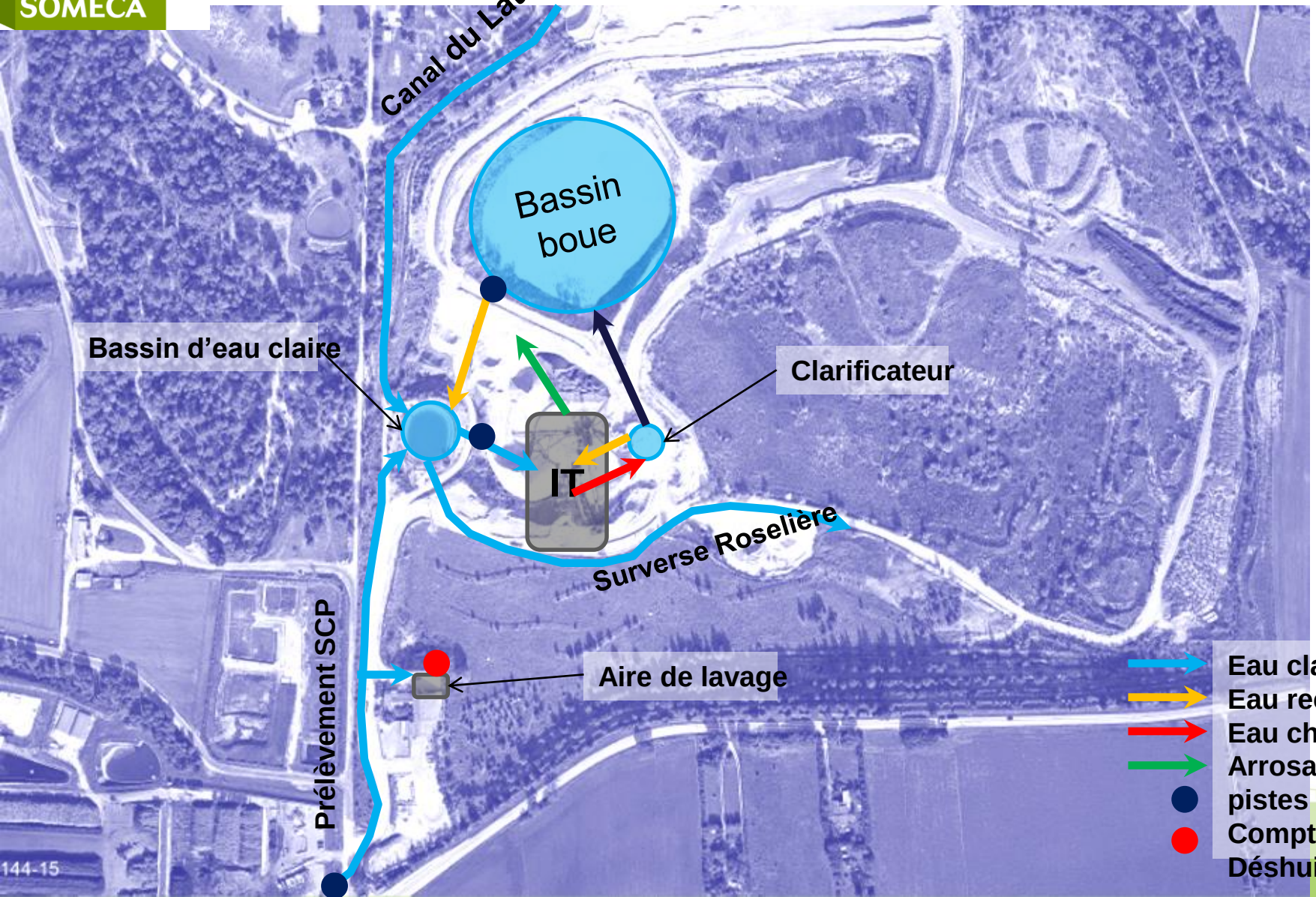
Exploitation du site

- 130 000 Tonnes produites en 2017
- 850h de production en 2017

- Ventes granulats stables
- Inertes classe 3
- Recyclage matériaux démolition



CHIBRON – Suivi EAU



CHIBRON – Suivi EAU 2017

Piézomètres	Unités	Roselière	Décanteur
N° Rapport d'essai Analyses			
pH in situ	UpH	8,0	7,9
Température in situ	°C	19,2	18,0
Conductivité in situ	µS/cm	652	1255
Demande Chimique en Oxygène	mg/l	10	23
Matières en suspension	mg/l	2	3
Couleur vraie	uHazen	< 5	11
HYDROCARBURES TOTAUX	mg/l	< 0,05	< 0,05

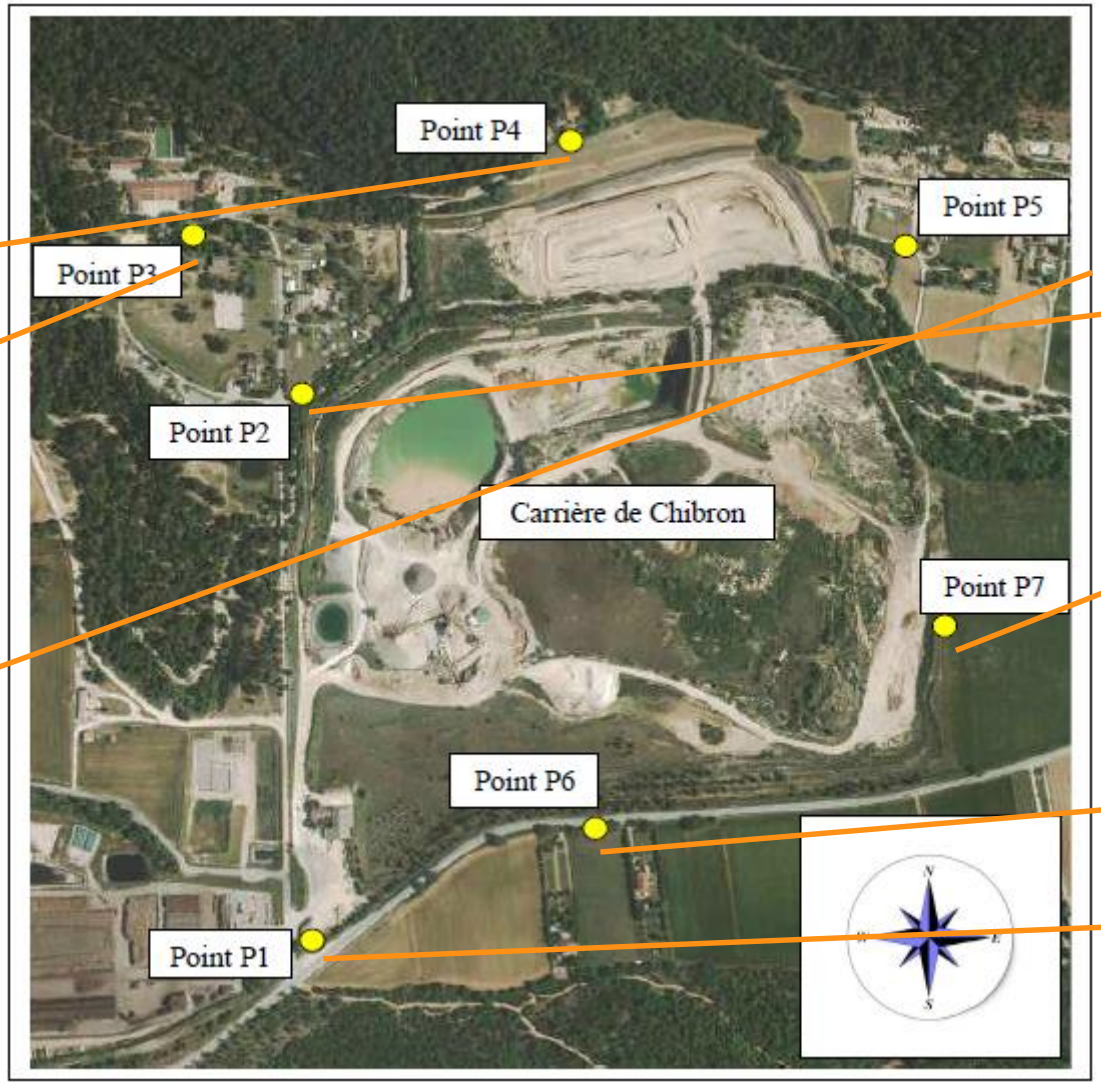
CHIBRON – Mesures de Bruit

Emergence Installation en fonctionnement

2 dB (A)

3 dB (A)

2,5 dB (A)



Niveaux de bruit Installation en fonctionnement

45.5 dB (A)

45 dB (A)

56,5 dB (A)

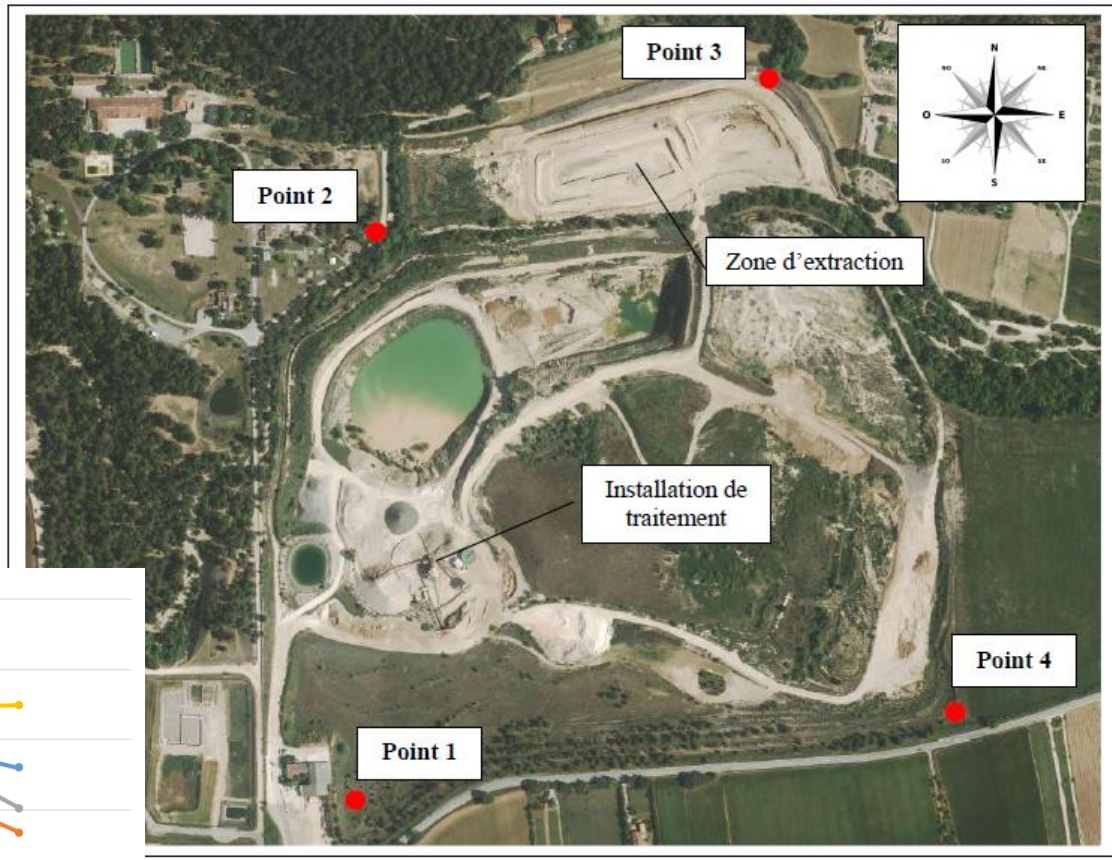
54 dB (A)

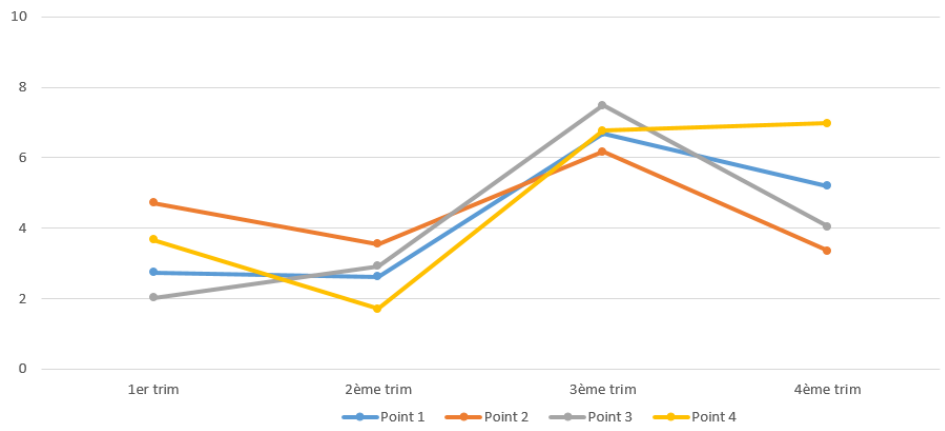
Limite réglementaire : 6 dB(A)

Limite réglementaire : 70 dB(A)

CHIBRON – Mesures de poussières 2017

Toutes les valeurs sont inférieures au seuil de 30 g/m2/mois et au seuil indicatif de 10 g/m2/mois définissant des zones peu empoussiérées





CHIBRON – Les audits externes

- ISO 14 001
- Charte UNPG :
  - Niveau 4/4
  - 100% de points confirmes
- CE 2+
- Contrôles DREAL

LA VALORISATION DES MATÉRIAUX INERTES SUR NOS CARRIÈRES

Carrière de calcaire du Revest
2 500 000 tonnes / An

Carrière de colluvions de Chibron (Signes)
350 000 tonnes / An

Carrière de calcaire
de La Catalane (Callas et La Motte)
1 250 000 tonnes / An

Siège social

Dépôts

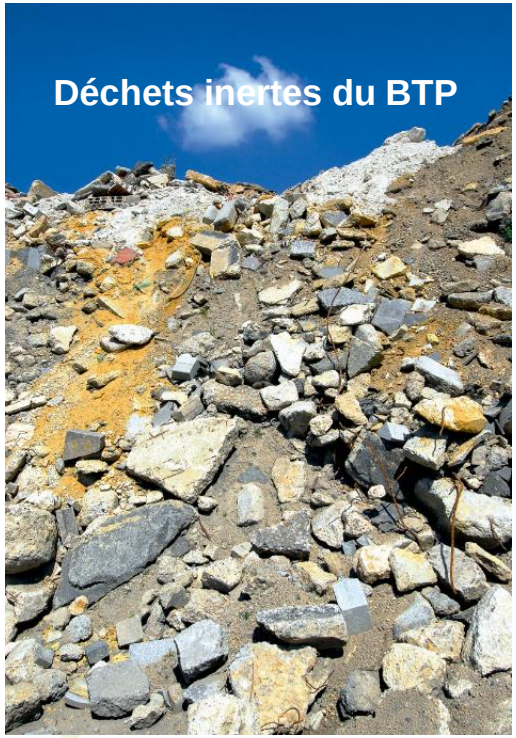
Carrières

Réception de Déchets Inertes

Carrière de calcaire de la Crête
du Juge (Le Val)
500 000 tonnes / An
Installation de Stockage de Déchets Inertes

Carrière de calcaire de la Granégone
(Draguignan)
500 000 tonnes / An

Qu’est ce qu’un déchet inerte ?



Recyclables

Non recyclables

Recyclables en granulats

Non recyclables en granulats mais valorisables en carrières

La traçabilité des déchets inertes

- La traçabilité est la **garantie** d'un site respectueux de l'environnement.

Préparation à la réception

- Visite de chantier
- Dossier d'Acceptation Préalable
- Analyses si nécessaire

Réception Bascule

- Contrôle documentaire
- Contrôle qualitatif (visuel et olfactif)
- Suivi quantitatif

Déchargement sur plateforme

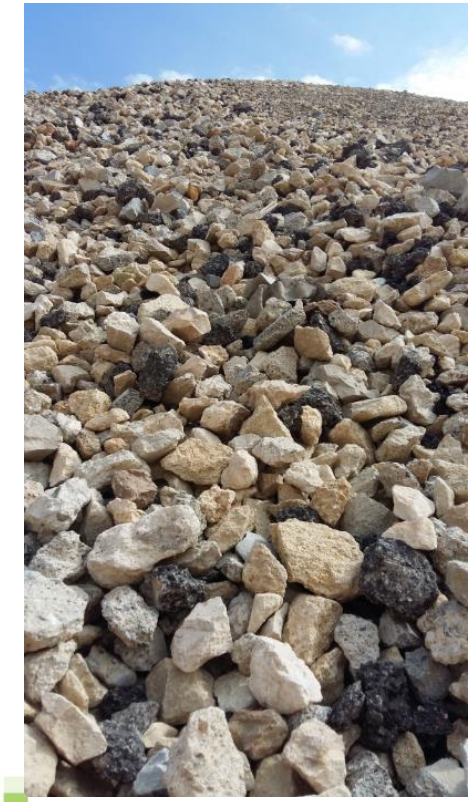
- Sous contrôle de l'exploitant
- Edition d'un Accusé de Réception et renseignement du registre
- Rechargement, renvoi et renseignement du registre en cas de refus

CONTROLE DREAL

La valorisation des déchets inerte en réaménagement

Reconstitution d'une prairie sèche - milieu ouvert

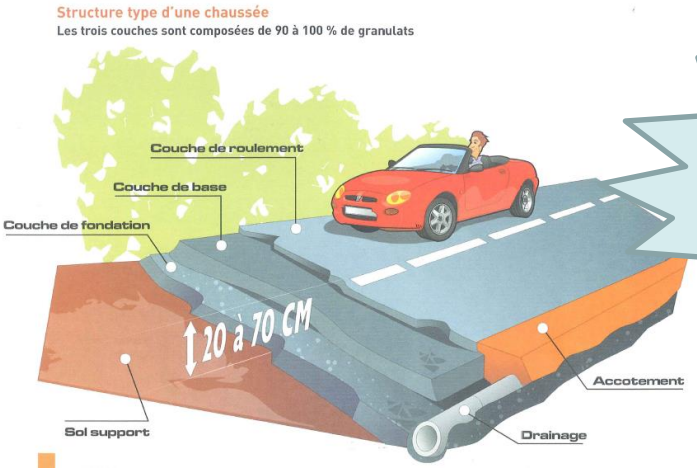
Comment sont utilisés les granulats recyclés ?



Tous les types de granulats peuvent être fabriqués par recyclage des déchets inertes du BTP (Graves, Gravillons, Sables...).

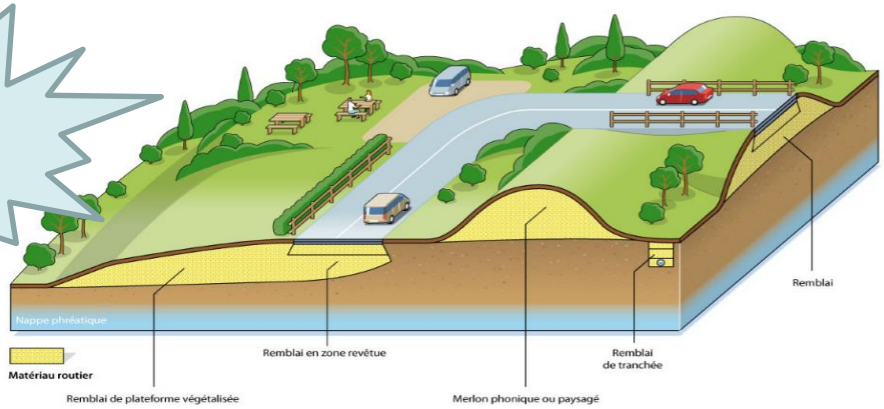
Les granulats recyclés peuvent être **employés en complément des granulats naturels, pour la fabrication d'enrobés, de bétons**,... en respectant les critères définis par les normes en vigueur.

Comment sont utilisés les granulats recyclés ?



10 à 15 %

en pratique

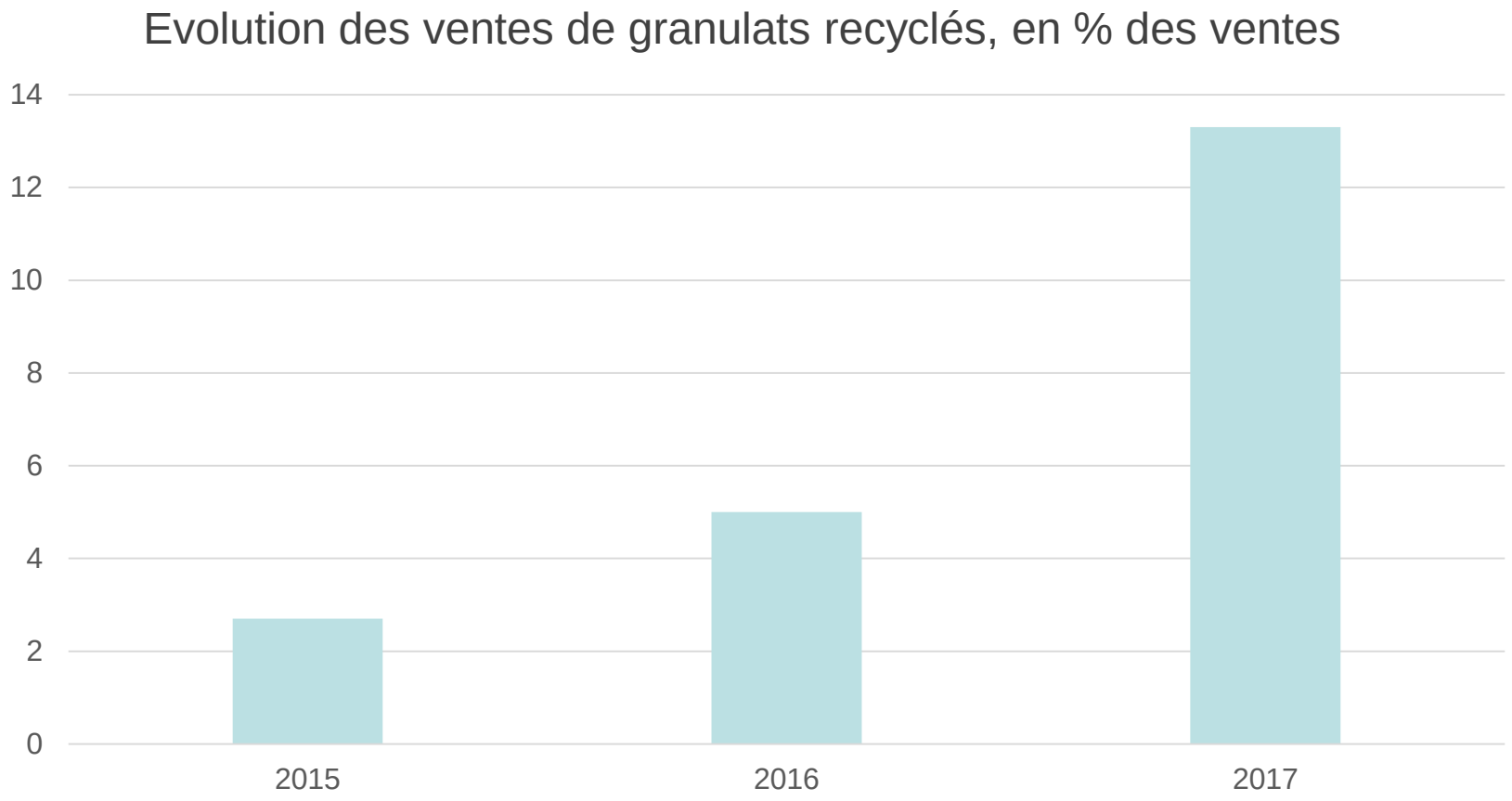


Jusqu'à 50% au maximum de matériaux issus du recyclage des croûtes et fraisats à intégrer dans la **production d'enrobés**

Jusqu'à 80% au maximum de granulats recyclés pour les **techniques routières**

Jusqu'à 30% au maximum de granulats recyclés dans la **production de béton**

Le recyclage à CHIBRON



La loi de transition énergétique vers la croissance verte

La loi du 17 août 2015 de transition énergétique pour la croissance verte stipule dans son article 79 qu'en 2017, **50% des matériaux utilisés dans les travaux de construction routiers** des collectivités territoriales et de l'État **seront issus du réemploi, de la réutilisation ou du recyclage de déchets. (60% en 2020).**

En carrières, 100% des déchets inertes peuvent être valorisés

Rappel de l'objectif de valorisation des déchets du BTP : **70% à l'horizon 2020**

1- Production de granulats recyclés avec la fraction recyclable des apports, sur la carrière

2- Le réaménagement des carrières avec des déchets inertes du BTP non recyclables permet la réalisation de projets très intéressants...

Carrière = 100% des déchets du BTP valorisés

Le recyclage permettra-t-il de fermer les carrières ? Les besoins en granulats en France

PRODUCTION
de déchets inertes du BTP

≈ 180 millions de tonnes / an
dont **110** millions de tonnes recyclés ou réutilisés (61%)

BESOINS
en granulats pour le BTP

435 millions de tonnes / an
dont **325** en granulats naturels + **24** en granulats recyclés produits en carrière + **86** recyclés produits hors carrière ou réutilisés

Données 2014 MEDDE et Unicem

Exemple des besoins en granulats du Var

PRODUCTION
de déchets inertes du BTP
dans le Var

≈ 2,5 millions de tonnes / an

dont
1,1 millions de tonnes/an valorisées en réaménagement de carrière
0,5 million de tonnes recyclées
XX millions de tonnes réemployées sur chantier, sur des aménagements agricoles ou sur des sites illicites

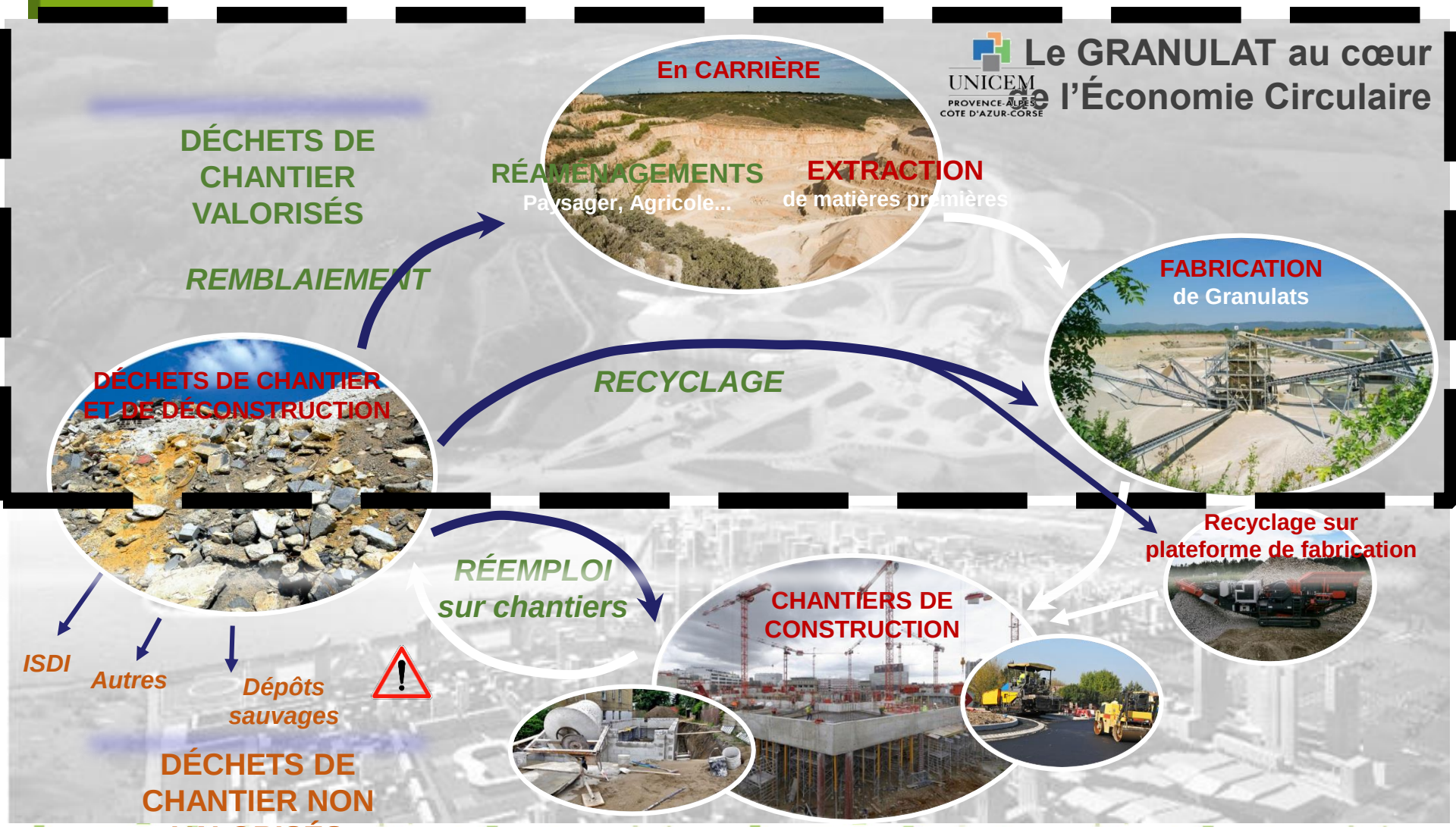
PRODUCTION
de granulats pour couvrir les besoins du marché du Var

5,9 millions de tonnes / an

=> Les déchets inertes ne couvrent pas les besoins

Le GRANULAT au cœur de l'Économie Circulaire

UNICEM PROVENCE-ALPES COTE D'AZUR-CORSE

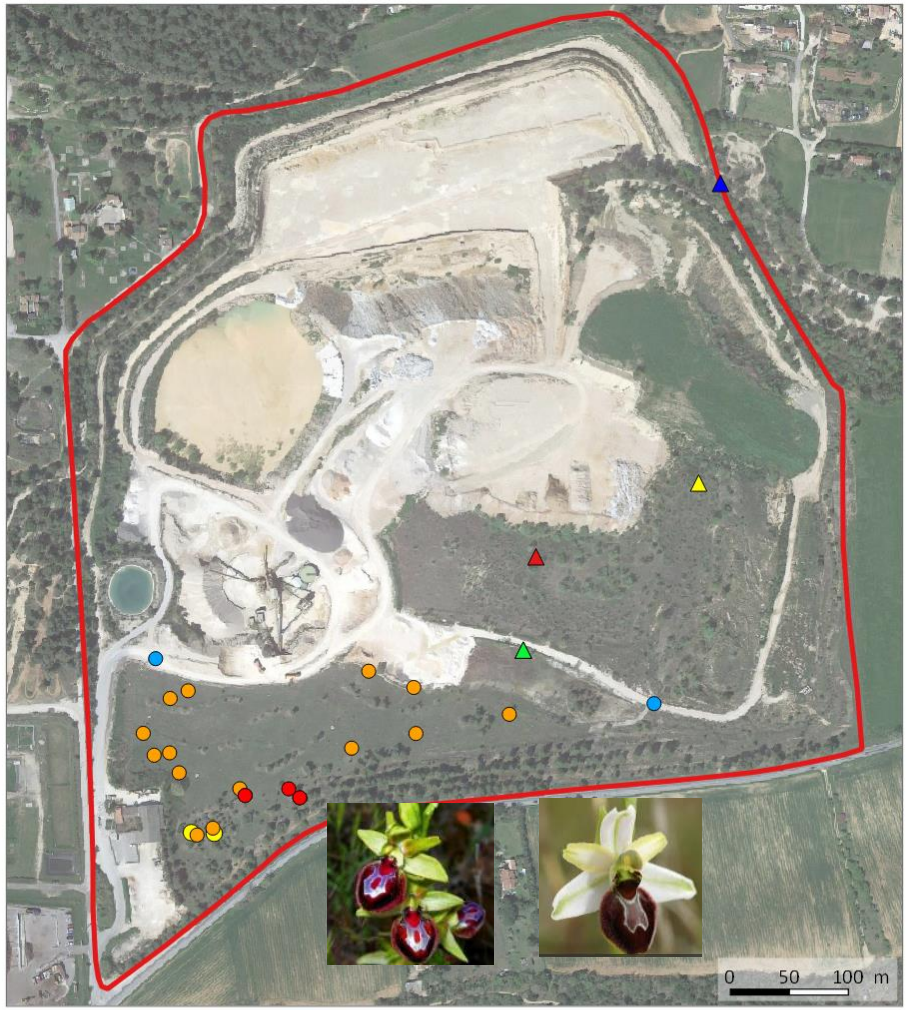


CHIBRON, la Biodiversité et le réaménagement

Les suivis

Suivi flore

2017 Suivis complets



Zone d'étude

Flore à enjeu de conservation

- Ophrys de Provence (EC Modéré)
- Ophrys brillant (EC Fort)
- Ophrys noir (EC Faible)
- Ibéris à feuilles de lin (EC Faible)

Flore envahissante

- Pyracantha
- Herbe de la pampa
- Févier d'Amérique
- Arbre de Judée

EC : Enjeu de Conservation

N

Sources : DREAL PACA, SOMECA, AGIR écologique
Fond : Google satellitel ®
Réalisation : R. GRAUER - AGIR écologique
Date de réalisation : 10/2017

Suivi insectes

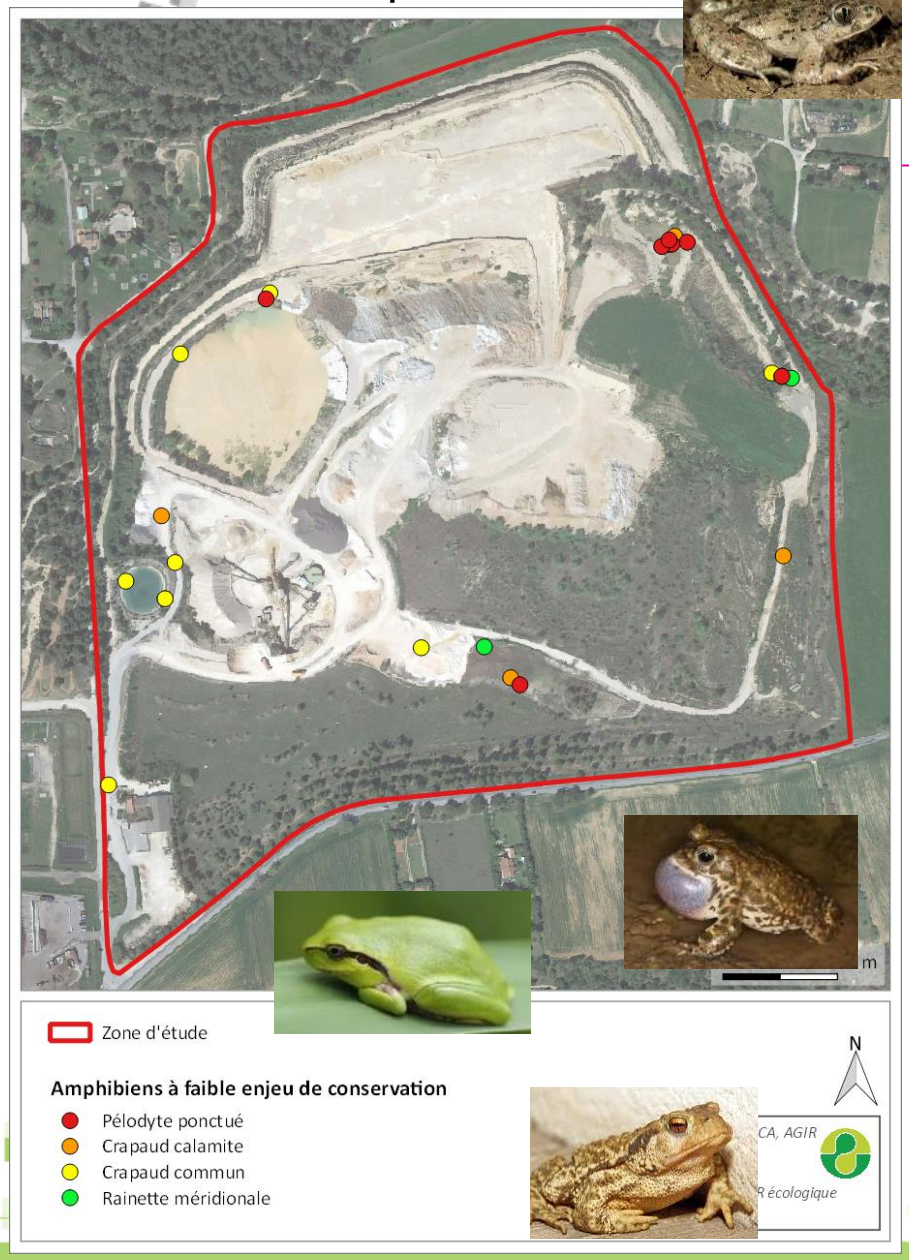
Zone d'étude

Observations de Damier de la Succise
(Enjeu de conservation modéré)

N

Sources : DREAL PACA, SOMECA, AGIR écologique
Fond : Bing Aerial ®
Réalisation : R. GRAUER - AGIR écologique
Date de réalisation : 12/2017

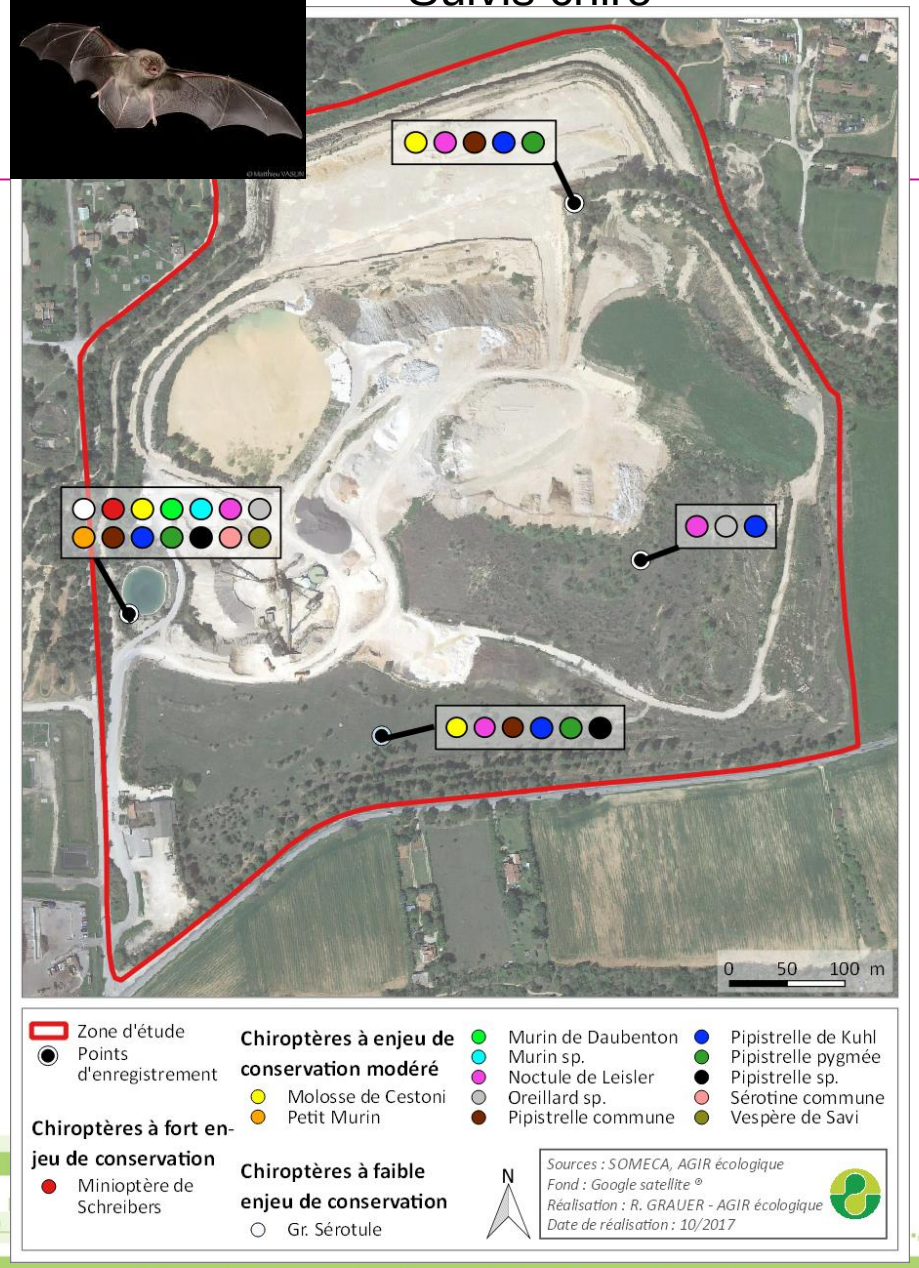
Suivi amphibiens



Suivi reptiles

Suivi oiseaux

Suivis chiro



Expérimentations/protocole Biodiv

Graines dispersées sur une placette © Pascal AUDA

Introduction d'un plant de Céphalaire blanche

Plants de céphalaires blanche 2016 (plante hôte du papillon Damier de la Succise)

Protocole de suivi PNA Lézard Ocellé

2018 : projet génie écologique habitats Guêpiers d'Europe

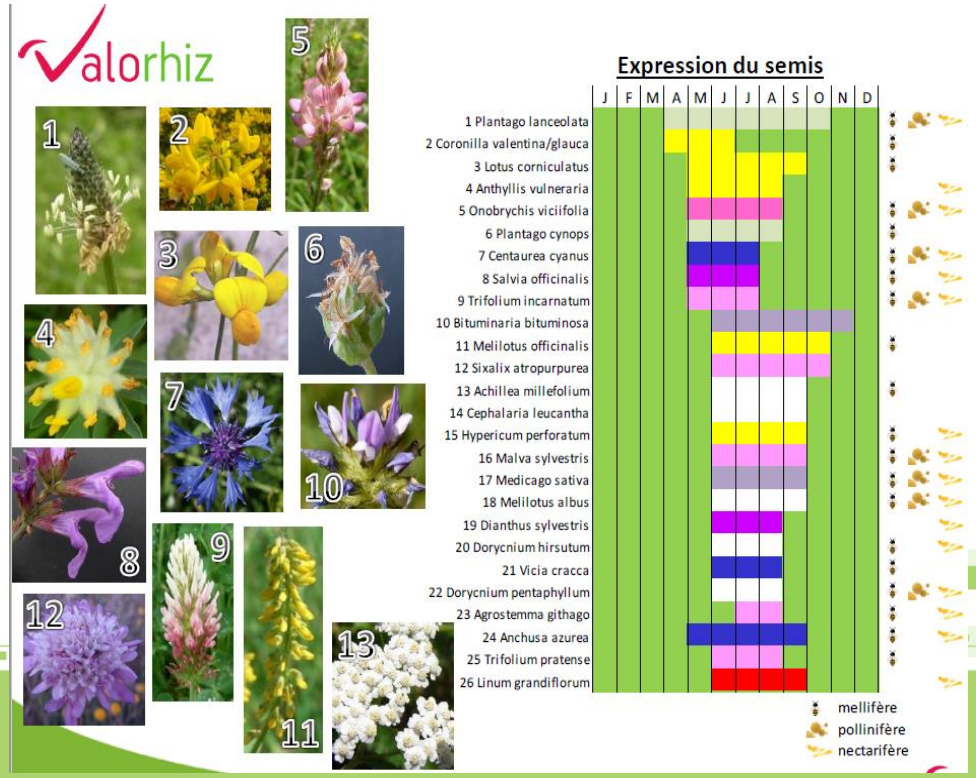
Associé au réaménagement progressif

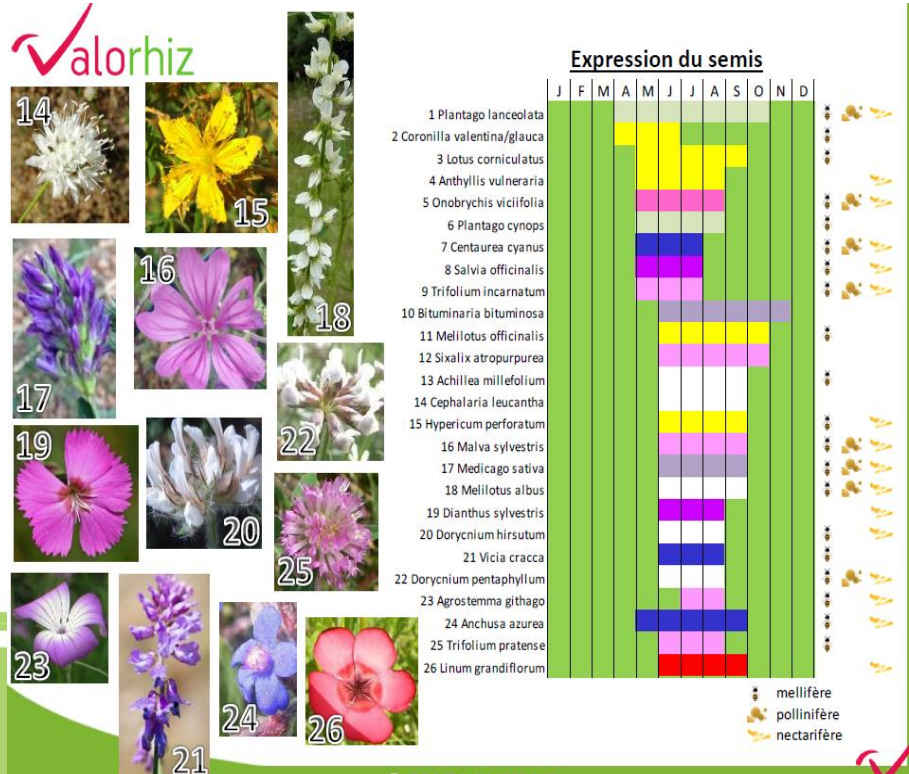
Prise en compte du paysage et anticipation réaménagement

Prairie mellifère

Fauchage/broyage Hiver 2017/18

Janvier 2018 début des repousses!





Point sur le PNR Massif Sainte Baume

Carrière de Chibron dans le périmètre PNR

L'info du jour 2

Le massif de la Ste-Baume classé Parc naturel régional

Le décret labélisant le 52e parc de France est paru mercredi au Journal officiel tandis que le Premier ministre Édouard Philippe annonçait officiellement sa création hier lors d'un déplacement à Marseille

Hier à Marseille, Michel Gros a pu rencontrer le Premier ministre Édouard Philippe et lui remettre l'ouvrage de Denis Cordglia, en compagnie du président de la région Paca Renaud Muselier. Photo DR

Les missions du parc

Mettre en œuvre la charte de gestion

L'aboutissement d'un projet vieux de 30 ans

Vingt-six communes concernées

LE PÉRIMÈTRE DU PARC NATUREL RÉGIONAL DE LA SAINTE-BAUME

Décret 21 dec 17
52 ème PNR
Français

Charte s'applique (opposable aux doc d'urbanisme) :
-Enjeux fort paysage et biodiversité

Mesure 7.
Assurer l'intégration environnementale des infrastructures d'exploitation des ressources naturelles

Garantir le développement concerté des projets d'exploitation des ressources naturelles

P

- Faciliter les échanges entre les différents acteurs, en amont des projets et tout au long de leur mise en œuvre.

→

-Commission de suivi
-Visites associations (signes Environnement 16 oct 17)
-Scolaires…

- Proposer aux citoyens des espaces de discussion avec les porteurs de projets pour mieux prendre en compte les besoins locaux, l'acceptation et l'appropriation du projet.

Promouvoir une gestion exemplaire des ressources naturelles

DP

- Privilégier les projets adaptés aux besoins du territoire et répondant à la fois aux enjeux écologiques et paysagers du territoire.

→

-Réaménagement progressif
-Prise en compte biodiversité (génie écologique, expérimentations, plantations …)
-Recyclage/valorisation
-Certifications

DP

P

- Veiller à la bonne intégration paysagère des parcs photovoltaïques et carrières existants et rechercher la remise en état optimale des réservoirs de biodiversité concernés par ces activités.

Site reconnu pour son respect de l'environnement NIVEAU 4/4

CHARTE ENVIRONNEMENT des Industries de Carrières

Une démarche certifiée ISO 9001 afaq

CERTIFIÉ BCS ISO 14001

Retrouvez SOMECA sur FACEBOOK...

Il vous suffit d’aimer la page et vous serez au courant des dernières actualités de l’entreprise.

Vous pouvez faire vivre le site en diffusant à vos amis, famille, clients...

www.facebook.com/contactsomeca/