



# Commission Local de Concertation et de Suivi

09 juin 2017

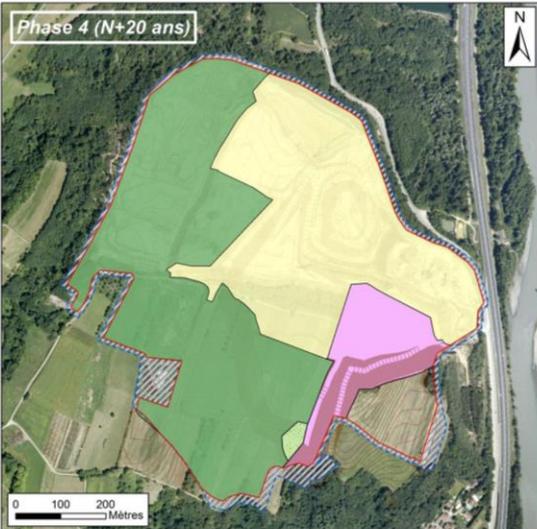
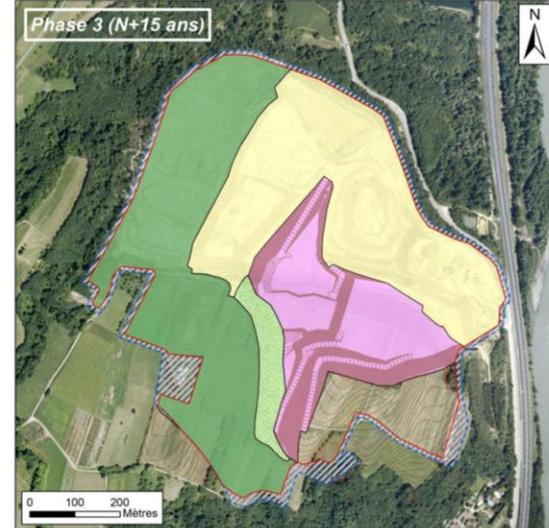
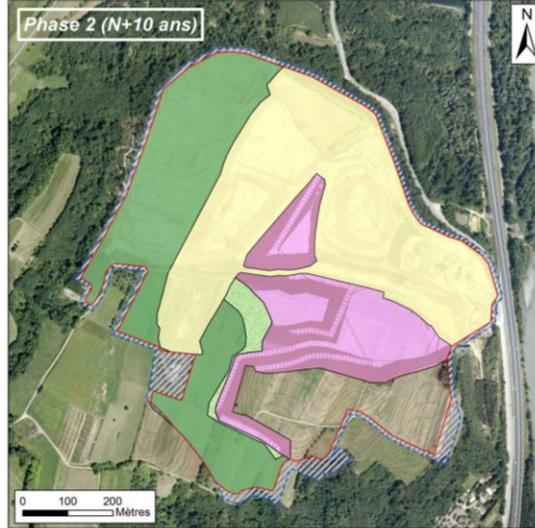
Carrière de la Gache, commune de BARRAUX (38)



# Carrière de la Gache

- ▼ 1- Avancée de l'exploitation à juin 2017
- ▼ 2- Suivis réglementaires environnementaux:
  - ▼ Poussières
  - ▼ Eaux souterraines
  - ▼ Mesures de bruit
  - ▼ Analyses des inertes
- ▼ 3- Réaménagement du site: réalisation du verger
- ▼ 5- Prévisions pour le deuxième semestre 2017
- ▼ 6- Questions diverses

# AP du 1<sup>er</sup> juillet 2016: Phasage d'exploitation

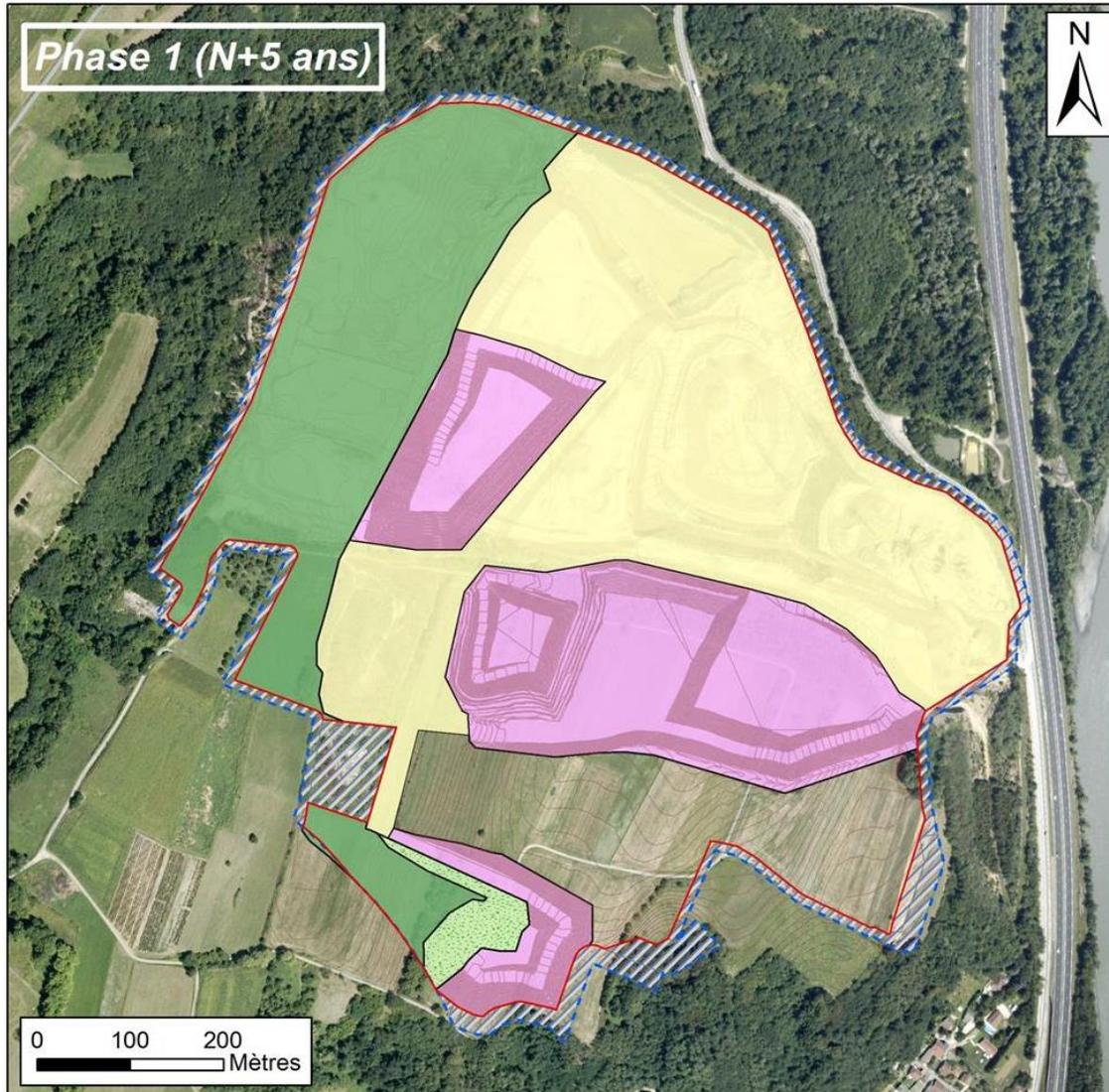


**Légende :**

- Limite d'extraction
- - - Emprise du projet
- ▨ Zones non exploitées
- Infrastructures, stocks, ...etc.
- Surface en exploitation
- Zone Réaménagée
- Zone en cours de remblaiement



# Aujourd'hui: année 1/5 de la phase 1

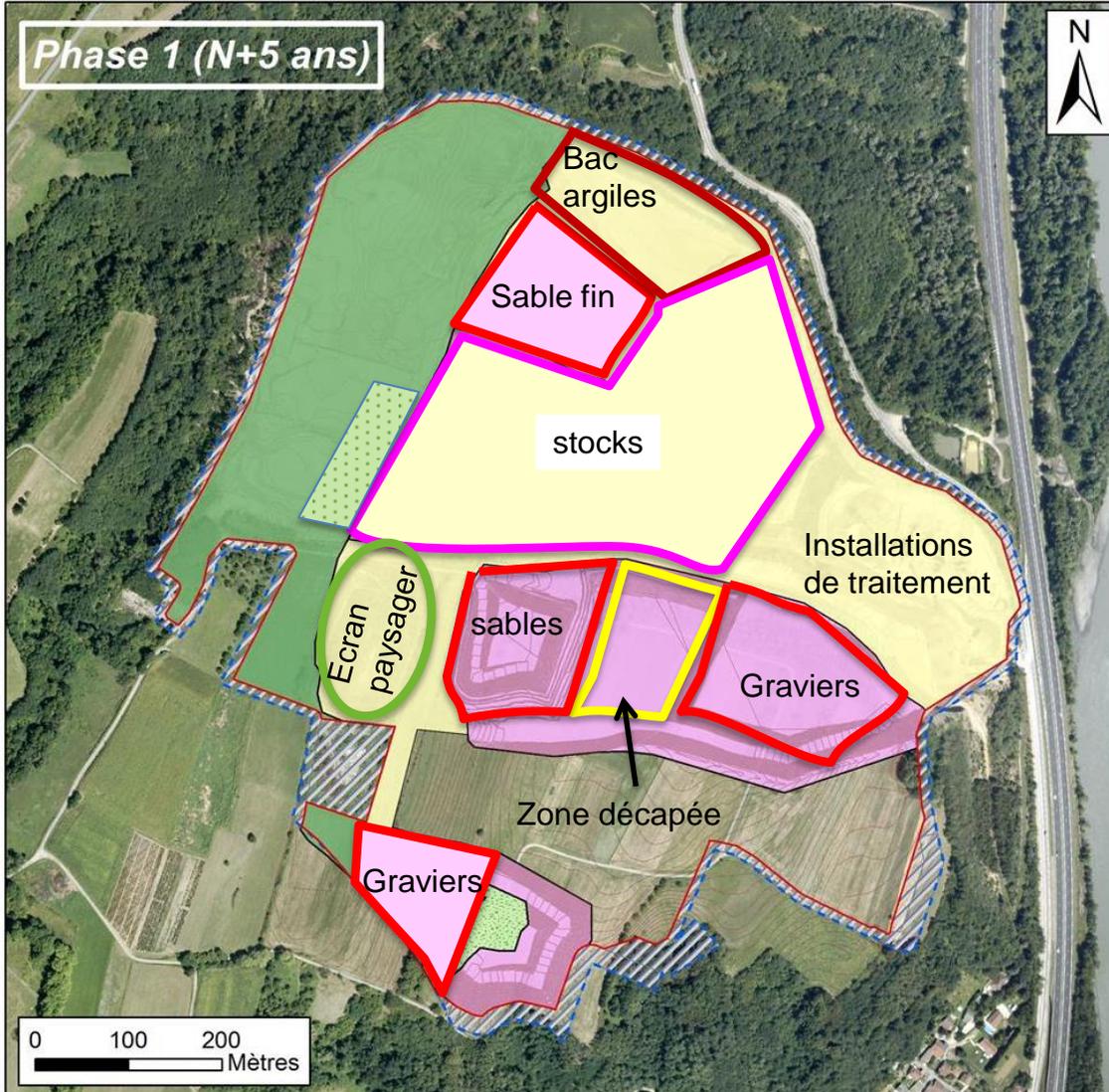


▼ Phase 1 à année 5 (2021)

## Légende :

- Limite d'extraction
- Emprise du projet
- Zones non exploitées
- Infrastructures, stocks, ...etc.
- Surface en exploitation
- Zone Réaménagée
- Zone en cours de remblaiement

# Aujourd'hui: année 1/5 de la phase 1



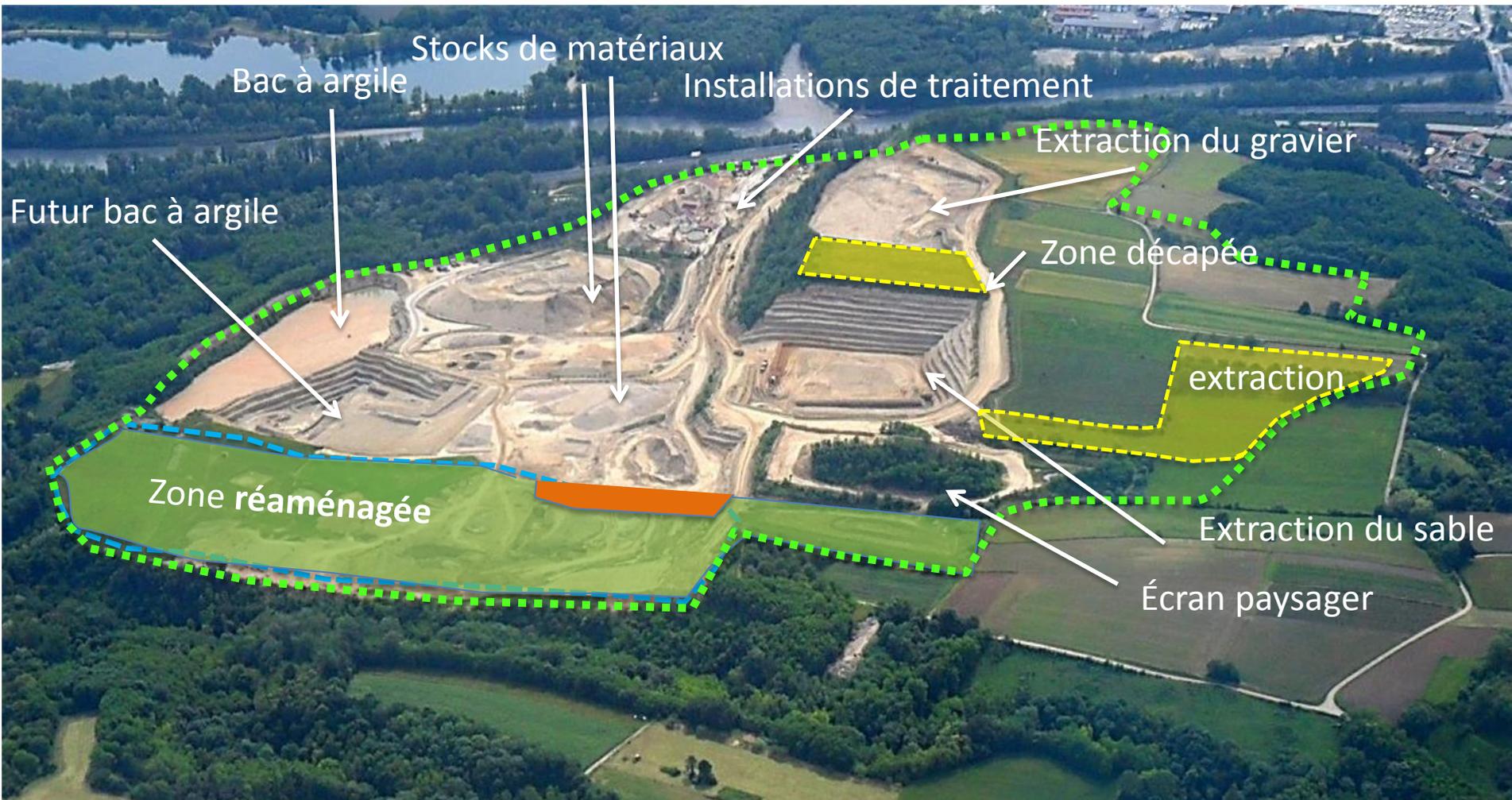
## ▼ Sur l'extension: :

- ▼ Extraction en cours
- ▼ Aménagement d'une piste permettant l'accueil des inertes une fois l'extraction suffisamment avancée
- ▼ Merlons de terre végétale reverdi
- ▼ Piste de jogging périphérique fonctionnelle

### Légende :

- Limite d'extraction
- Emprise du projet
- Zones non exploitées
- Infrastructures, stocks, ...etc.
- Surface en exploitation
- Zone Réaménagée
- Zone en cours de remblaiement

# Carrière de la Gache



# Mesures de réduction/compensation et évitement réalisées



- ▼ Arrachage d'un îlot de renouées du japon le long du chemin d'exploitation.
- ▼ Plantation de 300 mètres de double-haie le long du chemin en cours
- ▼ Renforcement de l'hibernaculum
- ▼ Mise à disposition des 12 noyers pour les promeneurs
- ▼ Contractualisation du suivi faune/flore avec la LPO
- ▼ Renforcement de l'alignement de noyers en zone nord
- ▼ Plantation d'un verger conservatoire
- ▼ Suivi des insectes pollinisateurs (abeilles sauvages) sur la carrière et dans son environnement immédiat par l'association Arthropologia

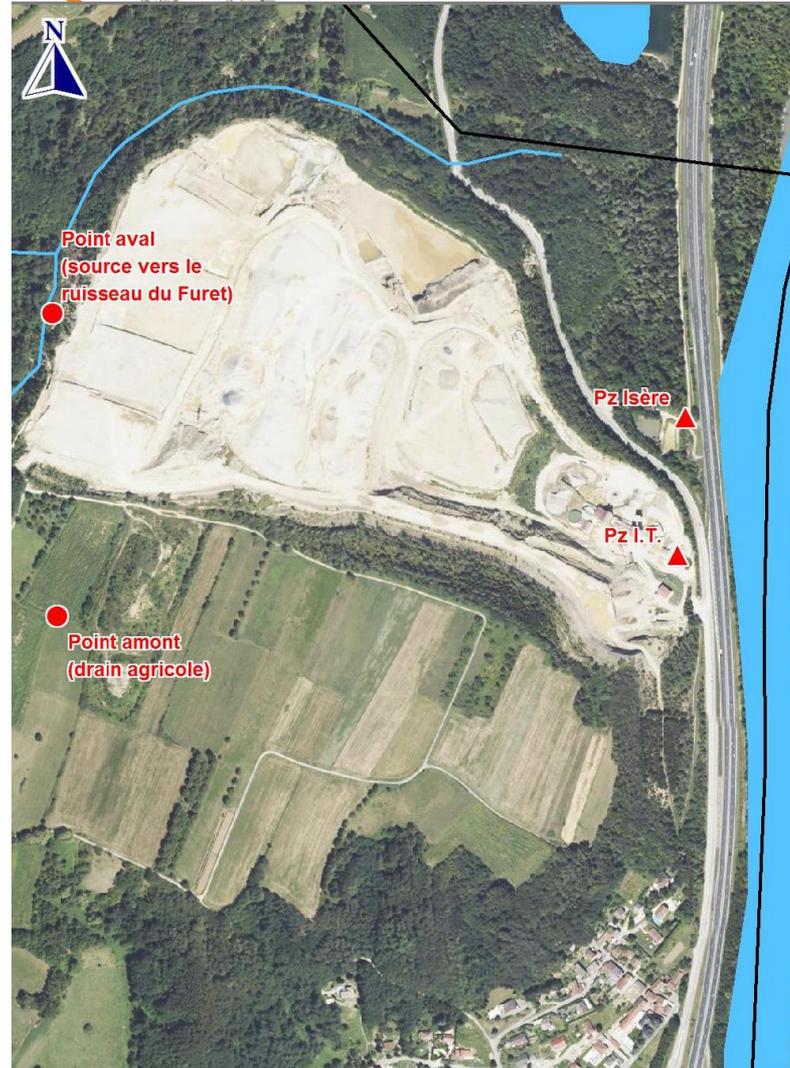
# Suivi environnemental: poussières

- ▼ Depuis le 30 mai 2017:
  - ▼ Campagne de mesure pour trente jours des poussières sédimentables menée par la méthode des jauges Owen
  - ▼ Campagne de mesure des PM10 et PM2,5 pour trente jour par diffraction
  - ▼ Intervenant: société Biomonitor (57)
- ▼ 2 campagnes réalisées durant le printemps et l'été 2016 par plaquette: valeurs de concentration considérées par le prestataire ITGA(42) comme faibles.
- ▼ Installation d'une station météo prévue pour fin 2017



# Suivi environnemental: eaux souterraines

- ▼ 2017: prélèvement effectué dans les 2 piézomètres en avril (pas d'eau sur le plateau)
- ▼ Il n'y a pas de captage d'eau potable en aval du site. Néanmoins, en référence au Code de la Santé Publique pour les eaux destinées à la Consommation humaine, la qualité des eaux souterraines en aval du site reste optimale pour tous les paramètres mesurés.
- ▼ Régénération du piézomètre situé au droit de l'installation par soufflage car il produit juste assez d'eau pour les analyses...
- ▼ intervenant: société CPGF-HORIZON(38) et FOREA (38) (decolmatage)



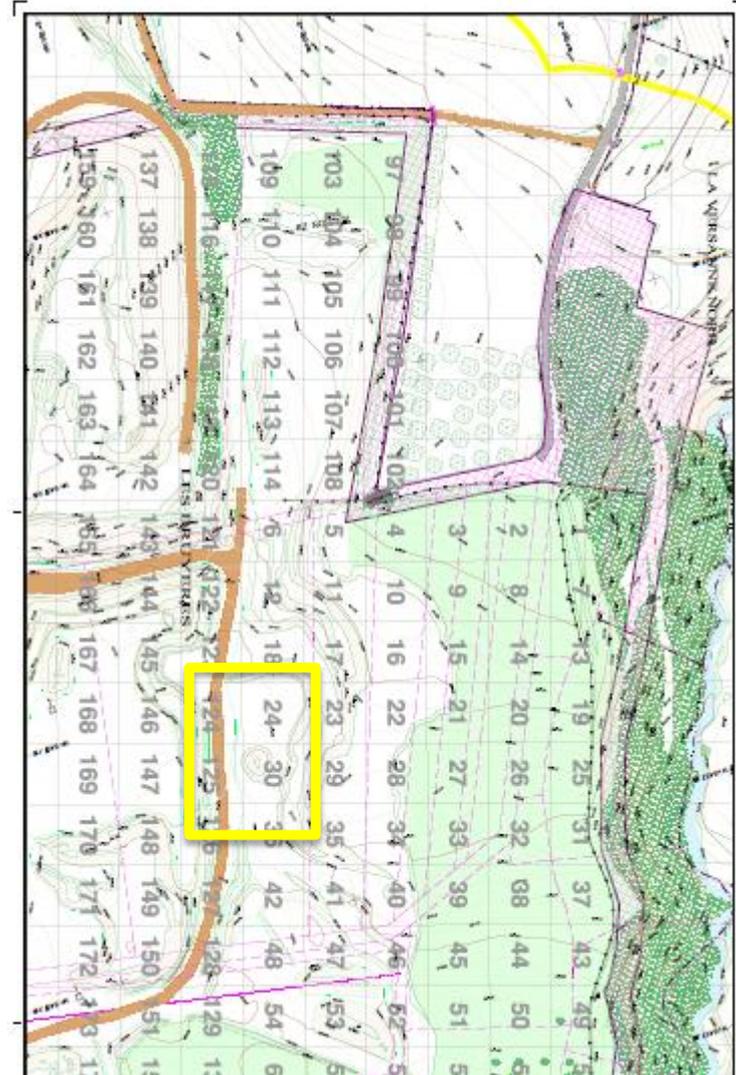
# Suivi environnemental: bruit

- ▼ Campagne de mesure réalisée le 27 mai
- ▼ RAS sur les valeurs (conformes)
- ▼ intervenant: société ALPES-CONTRÔLE(73)



# Suivi environnemental: contrôle des matériaux inertes

- ▼ Traçabilité assurée par le registre d'entrée des déchets
- ▼ tests chimiques réalisés à chaque casier
- ▼ RAS sur les valeurs (100% conformes) confirmées par les analyses d'eaux souterraines
- ▼ intervenant: société AMETEN(38)



# 2017: réalisation du verger conservatoire et du verger école

- ▼ Plantation de 77 arbres fruitiers (espèces régionales et anciennes)
- ▼ Remplacement du belvédère suite à dégradations
- ▼ Groupe de travail à définir pour l'évolution du verger:
  - ▼ Organisation de son entretien
  - ▼ Mise en place d'ateliers gratuits (cours de greffage, taille et entretien des fruitiers) avec les croqueurs de pommes
  - ▼ Mise à disposition des fruits pour les promeneurs (déjà effective pour les 12 noyers situés au Sud du plateau des Bruyères)
  - ▼ Tracé du chemin de promenade à définir
  - ▼ Emprise ouverte au public?
  - ▼ Panneautage à mettre en place



# 2017: réalisation du verger conservatoire et du verger école

## ▼ Verger école:

- ▼ Fermeture par une haie antomofaune périphérique de 150m
- ▼ 1 allée de 10 m en espaliers
- ▼ 3 allées de scions à greffer



## ▼ Verger conservatoire:

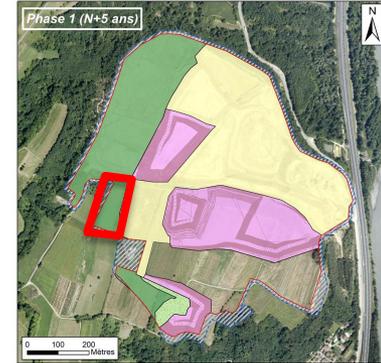
- ▼ 12 noyers
- ▼ 16 pommiers
- ▼ 11 poiriers
- ▼ 12 pruniers
- ▼ 11 cerisiers
- ▼ 3 abricotiers
- ▼ 2 cognassiers
- ▼ 1 poirier asiatique
- ▼ 1 cormier



# 2017: réalisation du verger école



# 2017: reprise du réaménagement de la parcelle agricole située à l'Ouest



# Deuxième semestre 2017

- ▼ Installation d'une station météo
- ▼ Renforcement des brumisateurs
- ▼ Aménagement progressif du bac à argile
- ▼ Plantation de 20 arbres supplémentaire (espèces régionales)
- ▼ Commencement du remblaiement du début de la phase 1 (selon rythme d'extraction)