

CSS Corrèze

Travaux de réaménagement du site de La Vedrenne 2016

Damien CHAILLOU

AREVA Mines / Après Mines France

le 07/12/2016



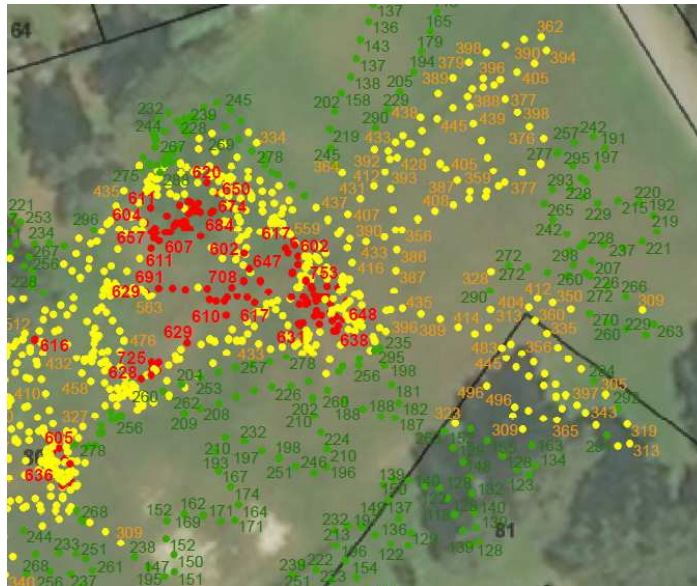
Contexte et objectifs



- ▶ **Inspection DREAL du 15/11/2012, engagement AREVA le 28/01/2013 de recouvrir les zones les plus marquées > 800 c/s à 1m**
- ▶ **Campagne de recensement des stériles miniers, investigations sur site le 19/07/2013 : cas discussion au sens de la circulaire du 08/08/2013**
- ▶ **Courrier de relance ASN du 05 avril 2016**
- ▶ **Compte tenu de l'usage de la zone et des engagements pris en 2013, décision AREVA de réaliser des travaux de recouvrement sur les zones > 0,5 μ Sv/h (~ 600 c/s à 1m)**
- ▶ **Objectifs des travaux :**
 - ◆ *Recouvrir les zones les plus marquées (supérieures à 0,5 μ Sv/h à 1 mètre), avec des matériaux d'apport radiologiquement neutres et réensemencer la zone,*
 - ◆ *Améliorer le drainage des eaux de surface et limiter leur infiltration dans les travaux miniers souterrains par la réalisation de fossés et busages.*



Etat Initial

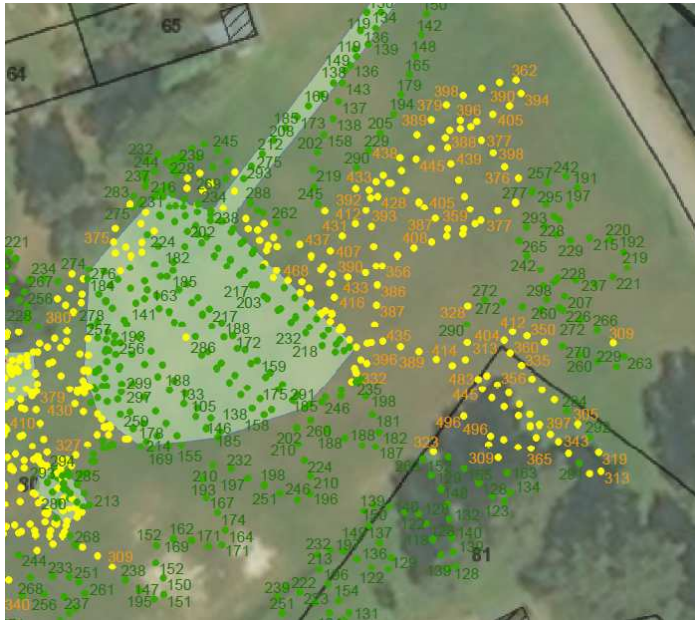


Mesures du 03/11/2016

- ▶ Scénario zone de loisirs 800h
- ▶ Bruit de fond : 100 c/s à 1 mètre
- ▶ **DEAA moyenne : 0,46 mSv/an**
- ▶ **DEAA maximale : 1,17 mSv/an**
- ▶ Débit de photons maximum à 1 mètre : 1130 c/s à 1 mètre



Etat Final



Mesures du 14/11/2016

- ▶ Scénario zone de loisirs 800h
- ▶ Bruit de fond : 100 c/s à 1 mètre
- ▶ **DEAA moyenne : 0,29 mSv/an**
- ▶ **DEAA maximale : 0,43 mSv/an**
- ▶ Débit de photons maximum à 1 mètre : 498 c/s à 1 mètre

Travaux réalisés



► Recouvrement des zones marquées



Travaux réalisés



► Drainage des eaux de surface





Merci de votre attention