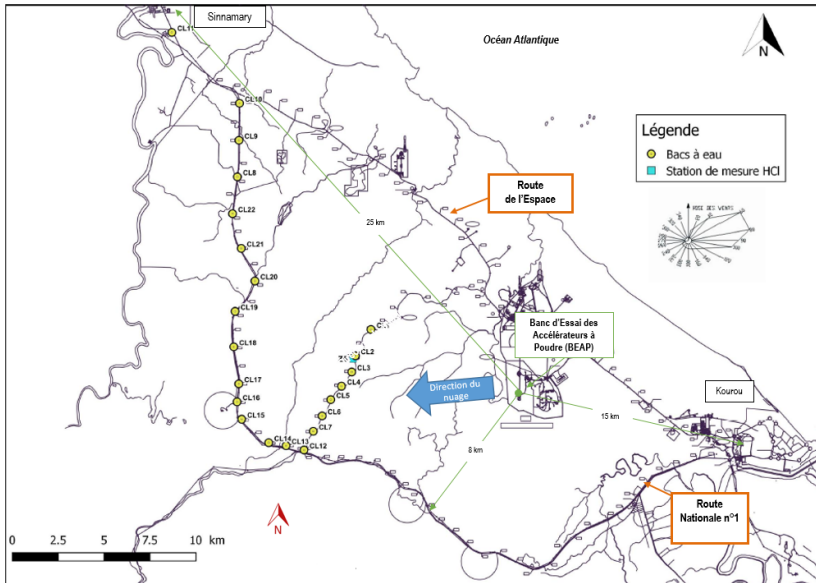


Carte du CSG et répartition des capteurs d'analyse de l'air



Essai de mise à feu du P120 « Qualification Model 2 »
Le lundi 07 octobre 2020 à 12h30 (Heure locale)

Seuls les produits de combustion
du spécimen P120 QM2

sont dispersés dans l'atmosphère

Acide chlorhydrique (HCl) + Alumine (Al₂O₃)



EMPLACEMENT DES CAPTEURS	DETAILS DE L'INSTRUMENTATION	
16 sites en champ proche (Zone de Lancement)	16 bacs à eau	●
	2 analyseurs mobiles	■
22 sites en champ lointain (Kourou / Sinnamary / RN1 / CSG)	22 bacs à eau	●
	1 analyseur mobile	■
PARAMETRES DE MESURE		
Bacs à eau	pH / Conductivité / Aluminium particulaire / Chlorures (Institut Pasteur de Guyane)	
Analyseurs mobiles	Acide chlorhydrique en continu	

CONCLUSIONS SUR LE PLAN DE MESURES ENVIRONNEMENT ESSAI P120 QM2

Les teneurs maximales en acide chlorhydrique et en alumine sont mesurées jusqu'à 800 mètres en zone d'essai.

Hors du CSG, les teneurs en acide chlorhydrique et en alumine émises par l'environnement naturel et l'activité humaine sont similaires. Les concentrations sont faibles, l'impact de la mise à feu n'est pas décelable.

Les capteurs ont été implantés grâce à la prévision météorologique du jour.

Les eaux du carneau ont été analysées ; les résultats sont conformes aux valeurs limites de rejet vers le milieu naturel, prescrites par l'arrêté préfectoral.

Impact sur les personnes non décelé / Impact sur l'environnement non décelé

Deuxième essai de qualification du moteur à propulsion solide commun à ARIANE 6 et VEGA-C

Une question ?

environnement-csg@cnes.fr