

Figure 2 : tracé PhD3.x : feux de nappe pomperie, PCC, URV, bassin de décantation

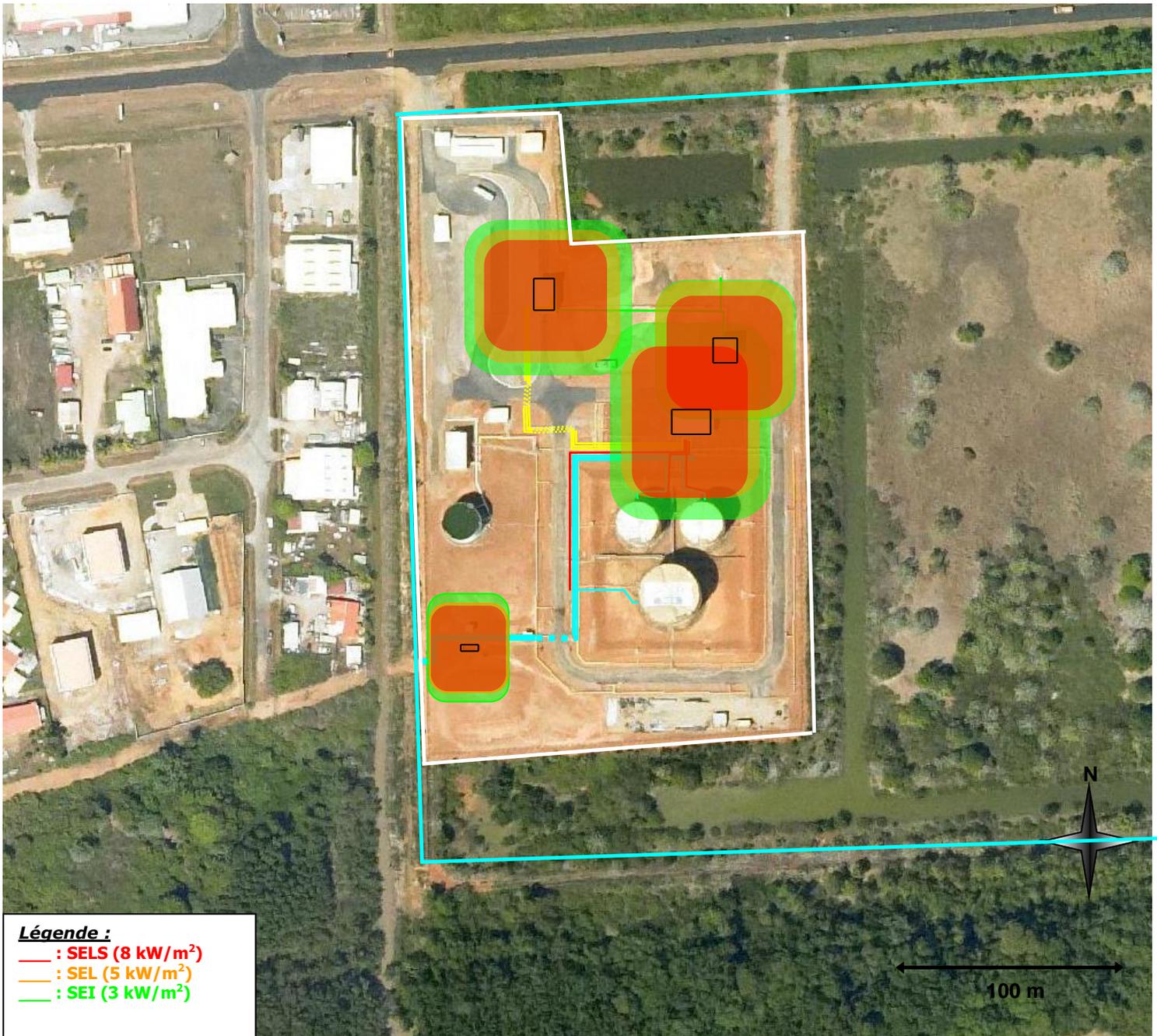


Figure 3 : nuage suite à une perte de confinement du bac R2 + évaporation de la nappe (F/3)

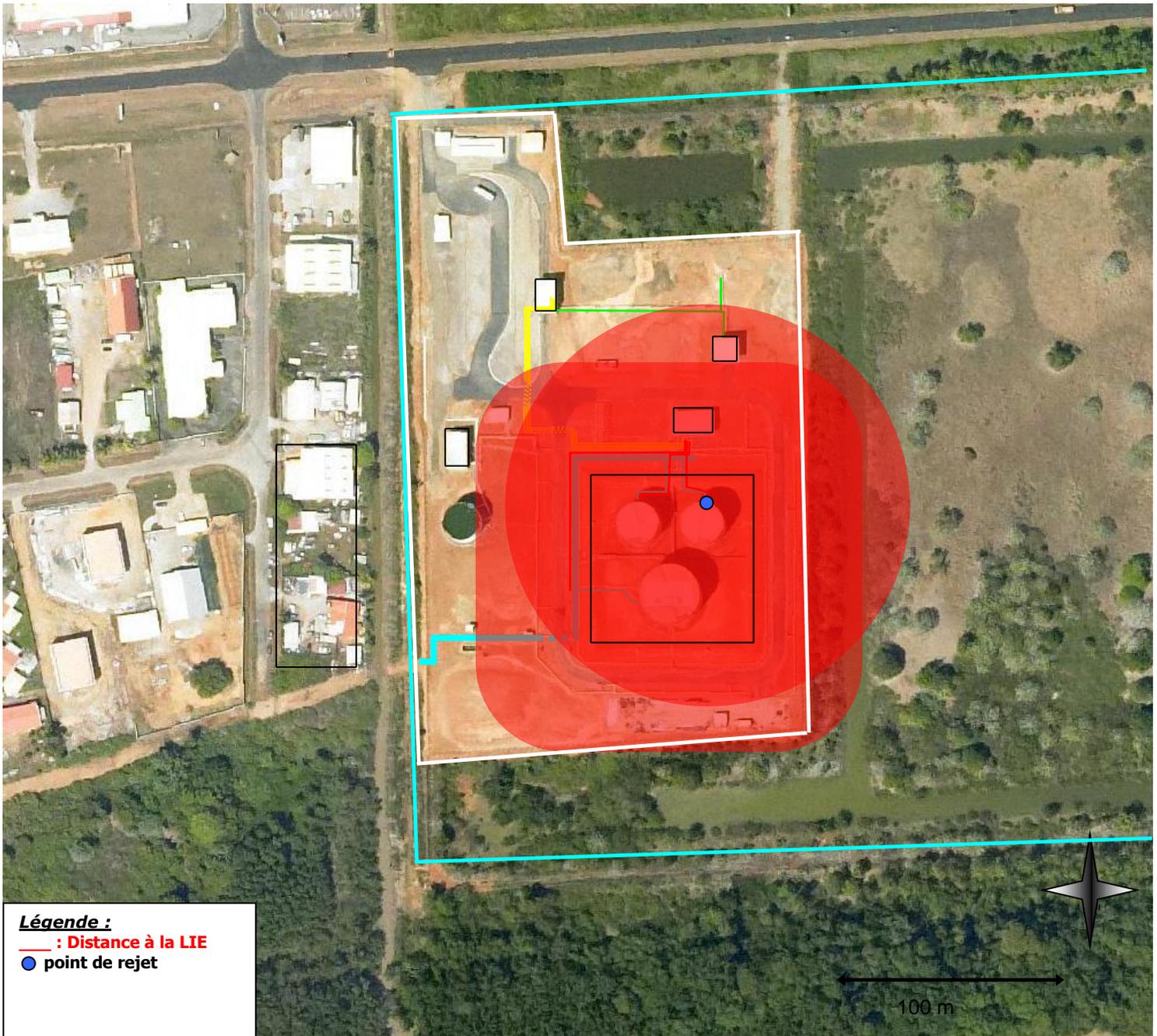


Figure 4 : tracé PhD4.1 : flash-fire suite à une perte de confinement du bac R2 + évaporation nappe (F/3) :

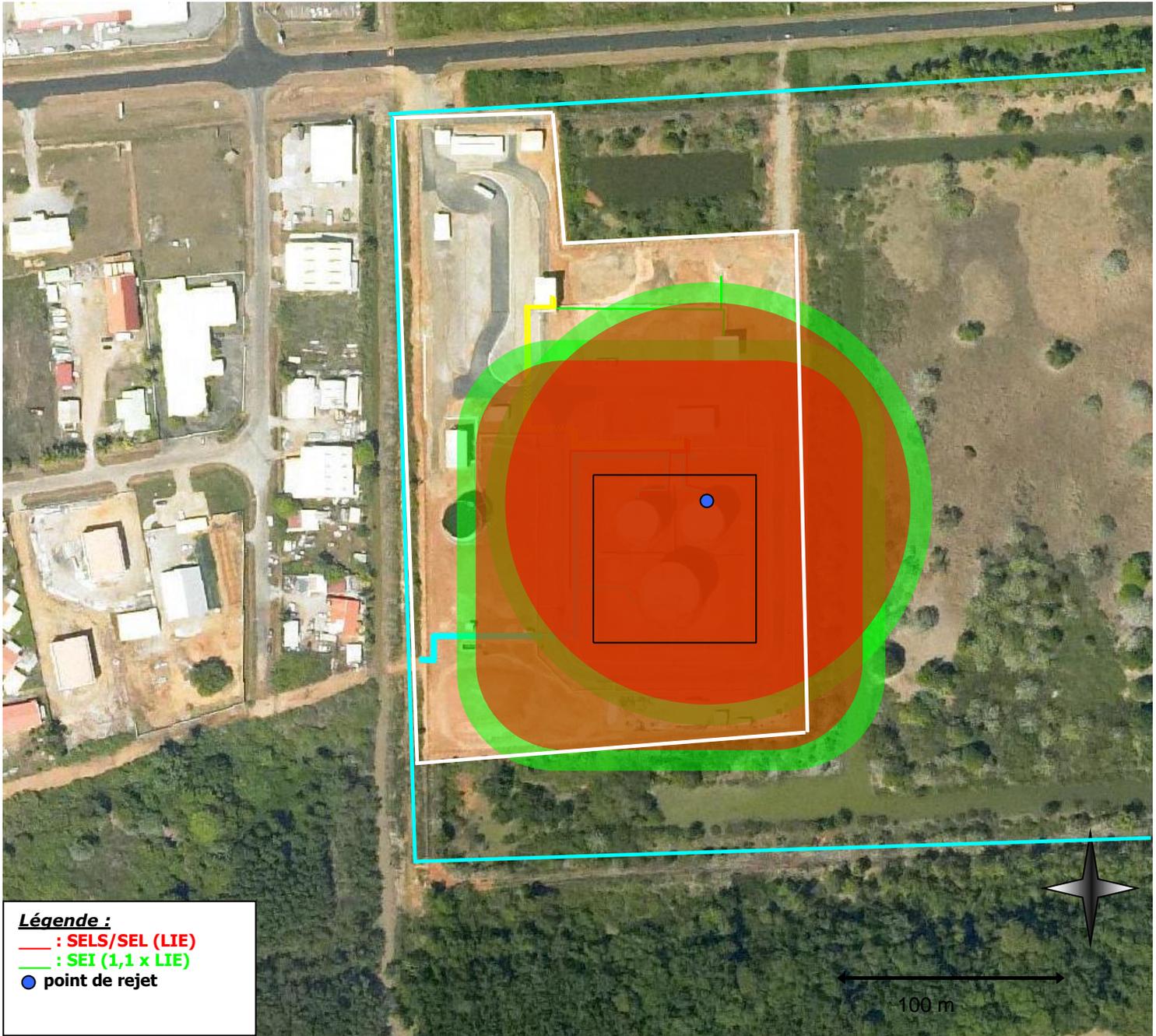


Figure 5 : nuage suite à un ruissellement d'essence le long du bac R2 en cas de sur-remplissage accidentel (F/3) :

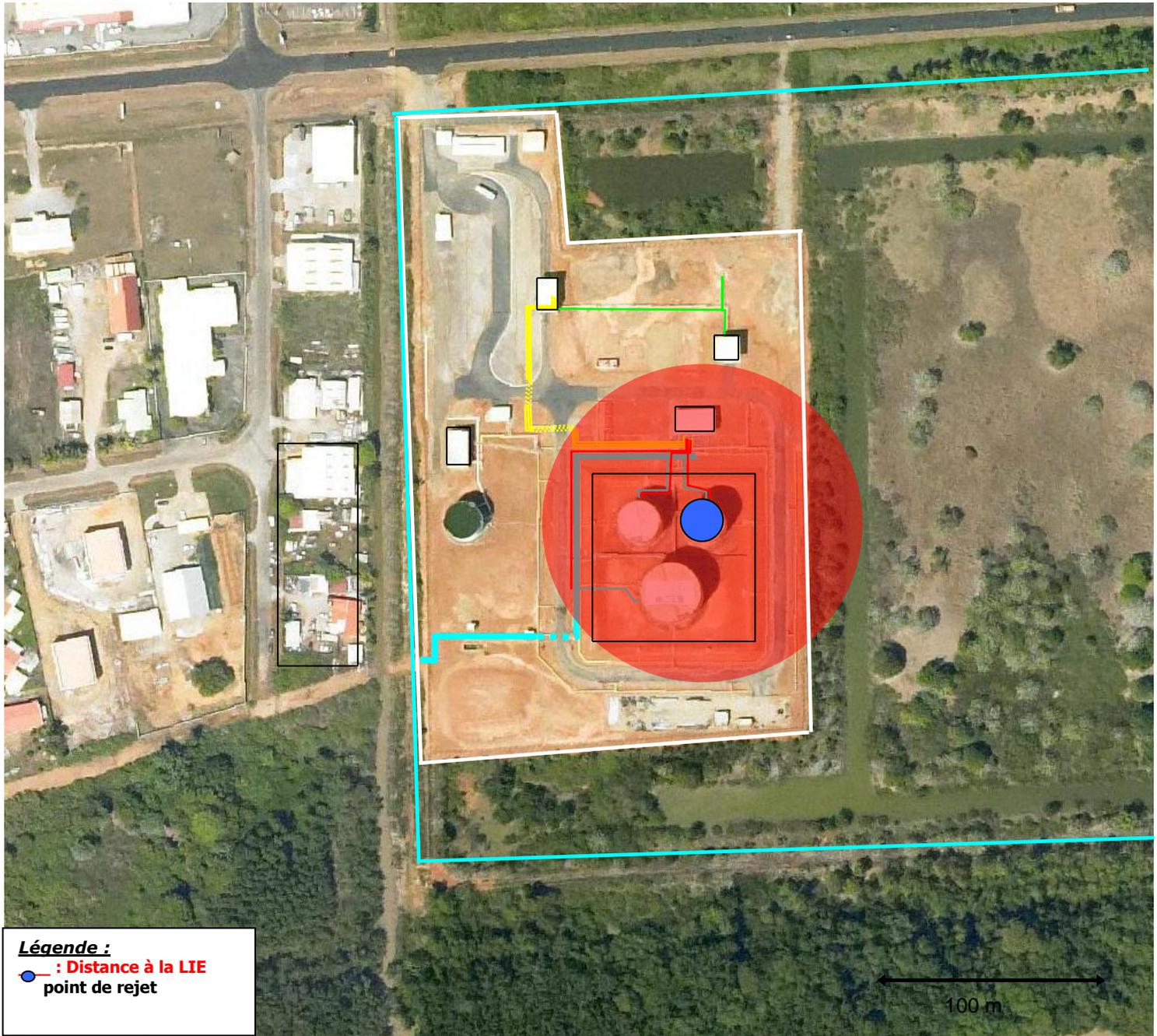


Figure 6 : nuage d'essence suite à une fuite sur canalisation de réception- brèche 12 mm (F/3) :

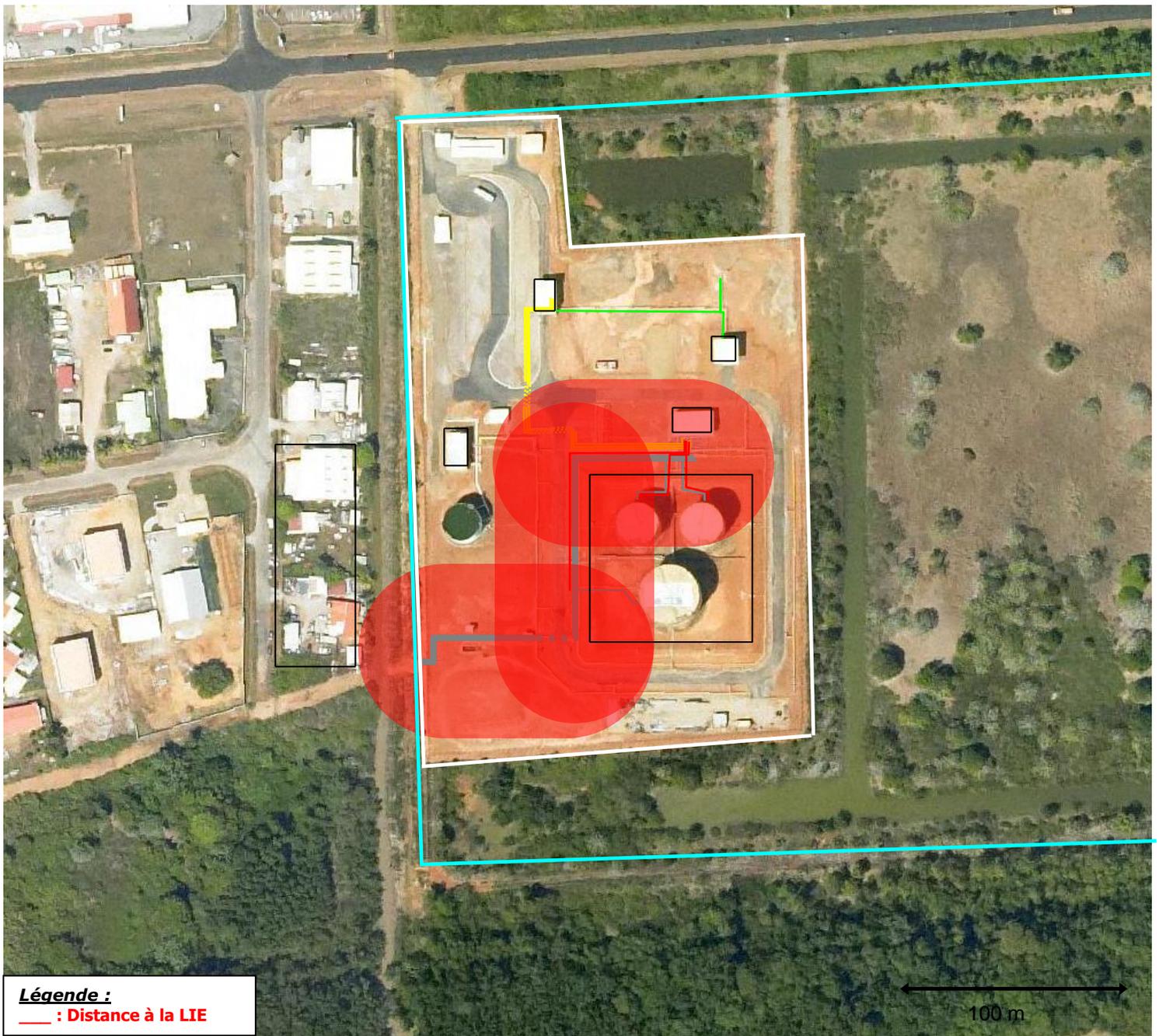


Figure 7 : tracé PhD4.3.1: flash-fire suite à une fuite sur canalisation de réception- brèche 12 mm (F/3) :

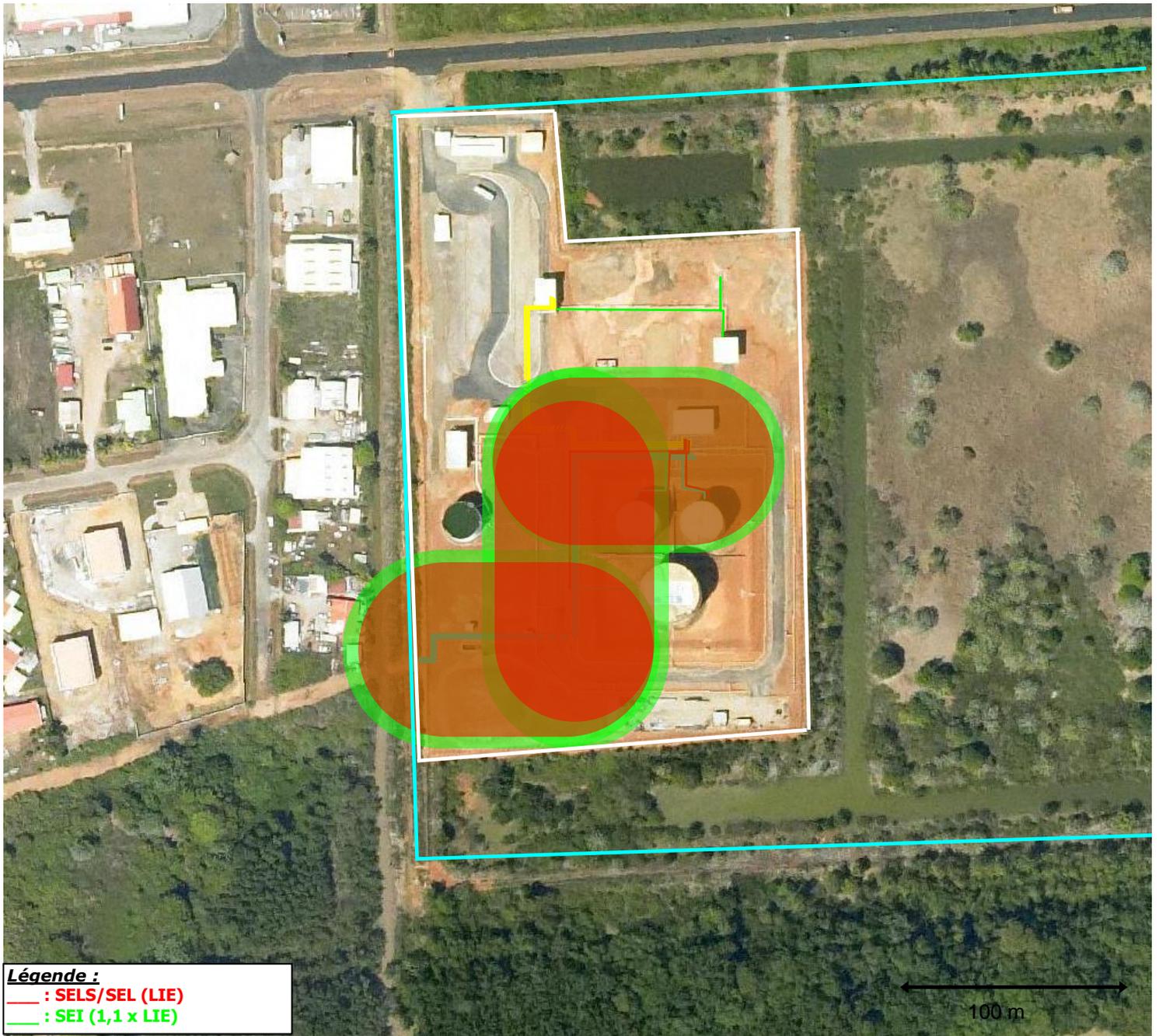


Figure 8 : nuage d'essence suite à une fuite sur canalisation de réception- brèche 70 mm (F/3) :

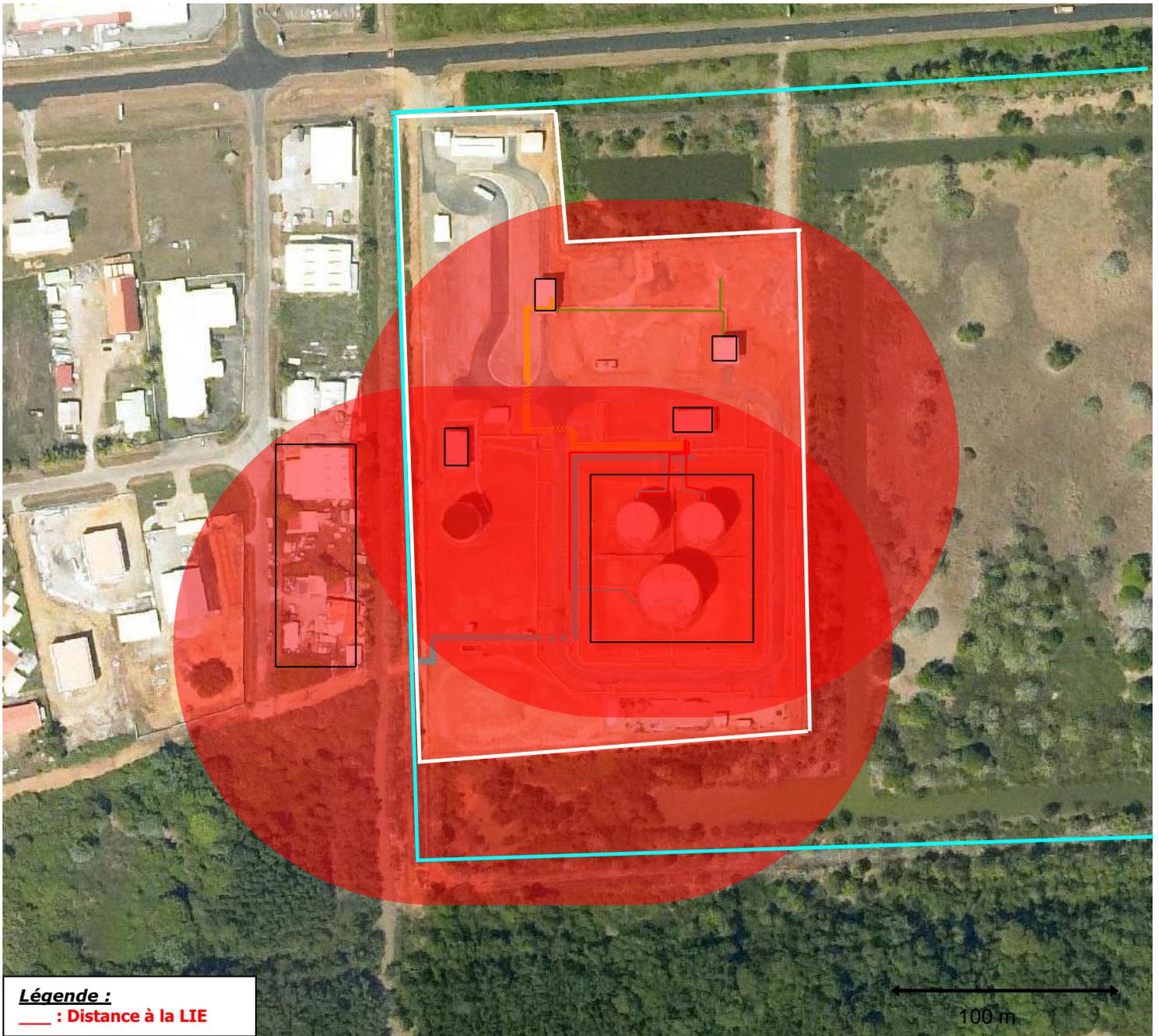


Figure 9 : tracé PhD4.4.1 : flash-fire suite à une fuite sur canalisation de réception- brèche 70 mm (F/3) :

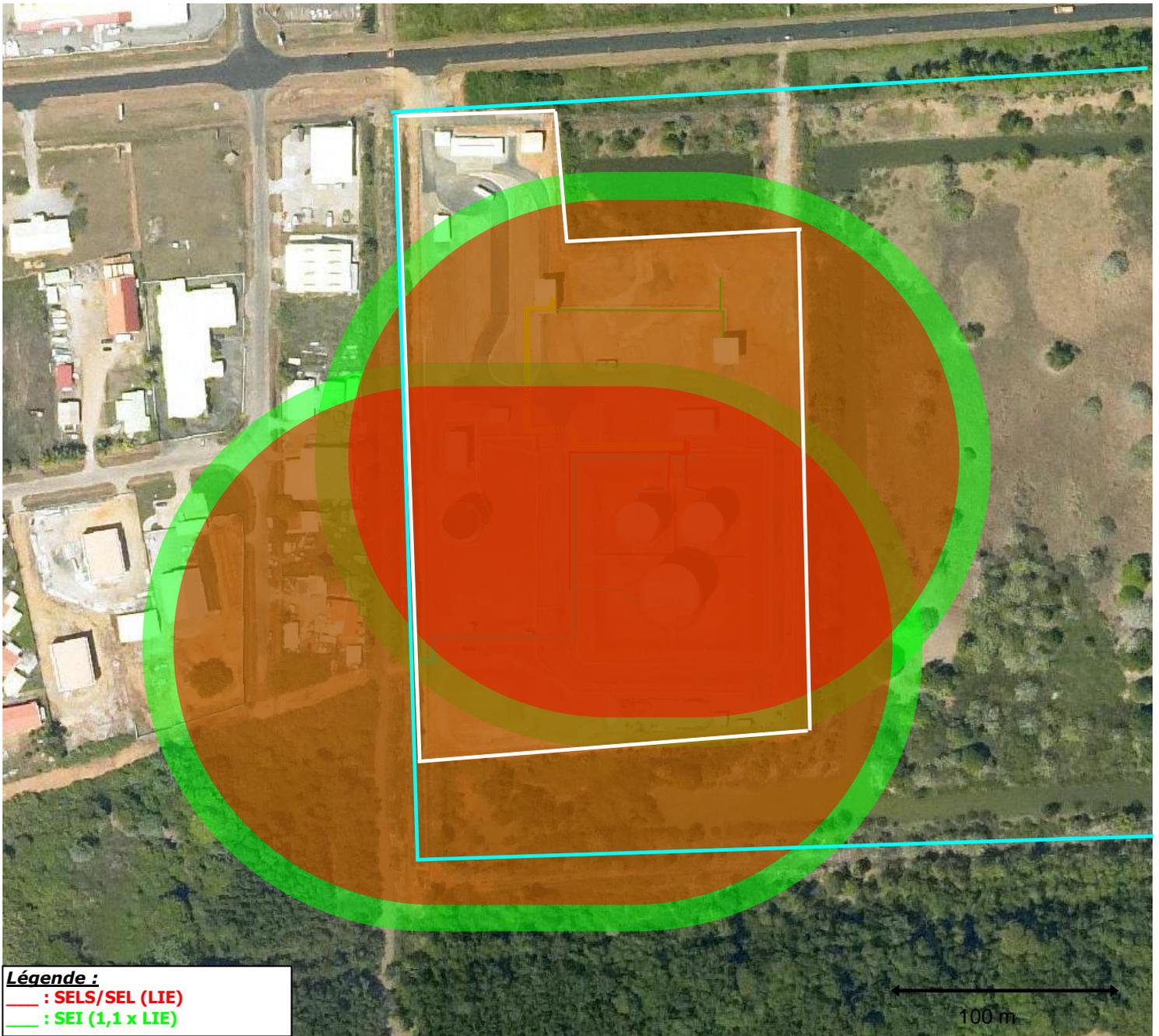


Figure 10 : nuage d'essence suite à une fuite sur canalisation de réception – rupture guillotine (F/3) :

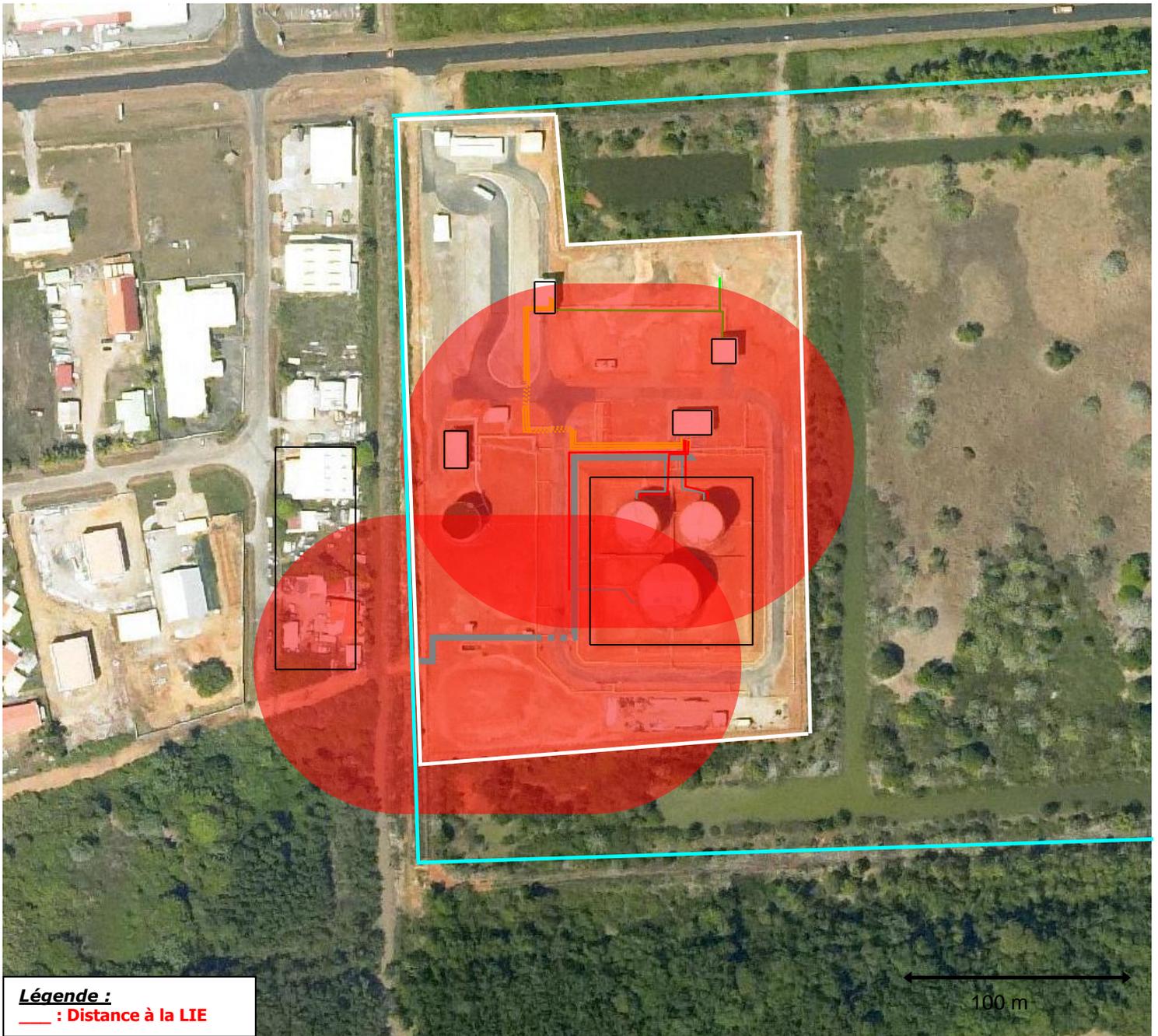


Figure 11 : tracé PhD4.5.1 : flash-fire suite à une fuite sur canalisation de réception – rupture guillotine (F/3) :

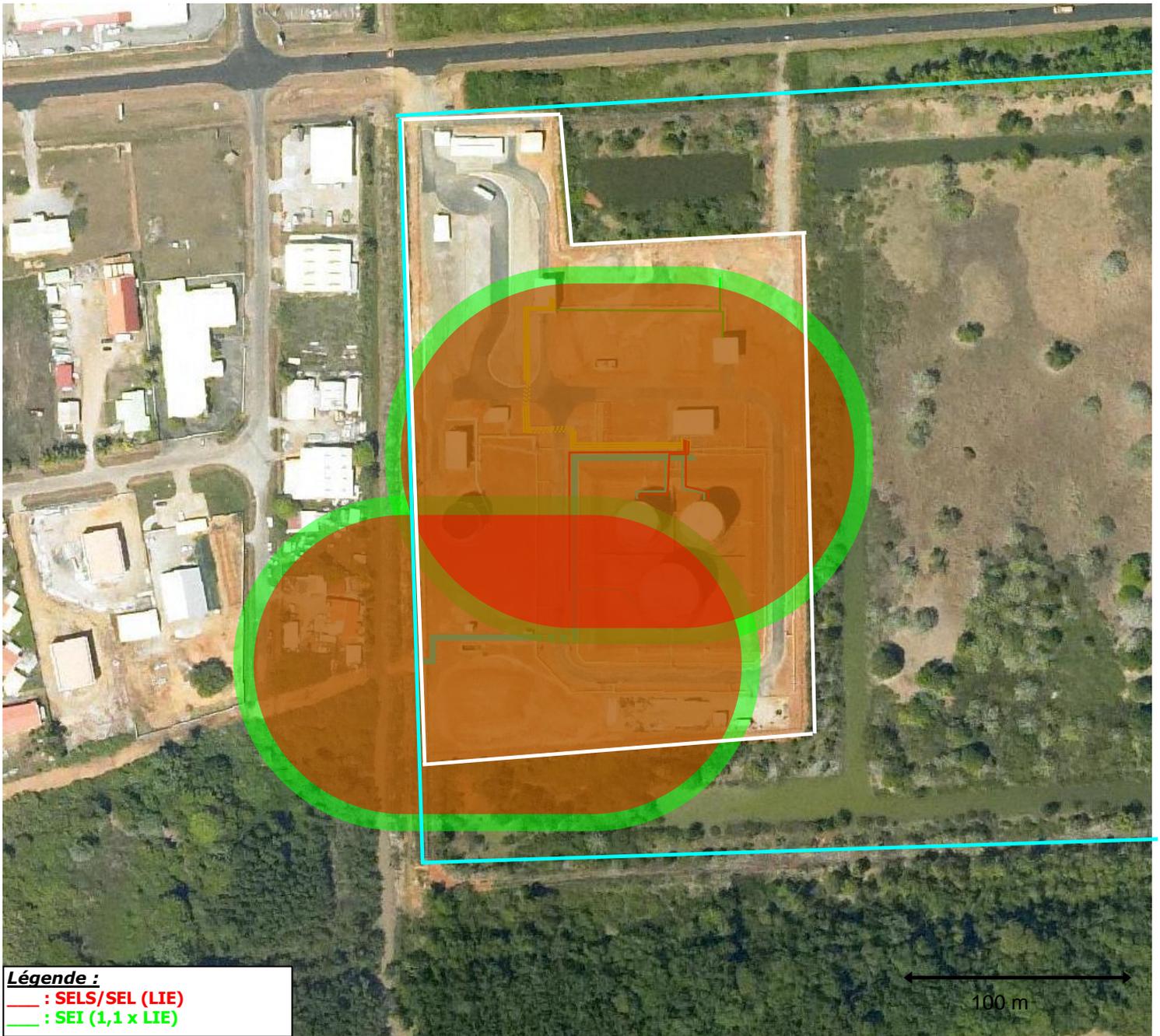


Figure 12 : nuage d'essence suite à une fuite sur canalisation d'expédition – brèche 12 mm (F/3) :

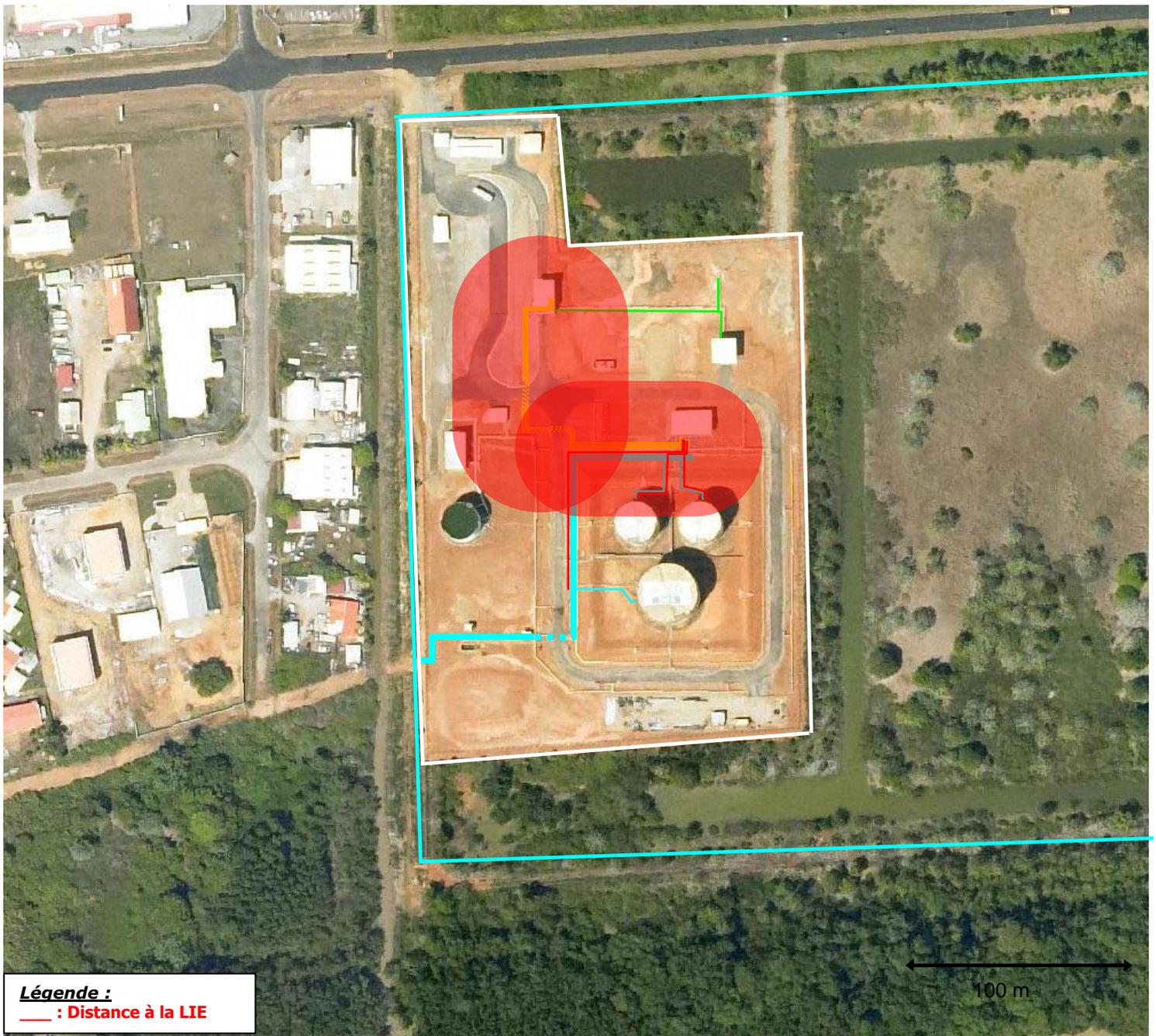


Figure 13 : tracé PhD4.3.2 : flash-fire suite à une fuite sur canalisation d'expédition – brèche 12 mm (F/3) :

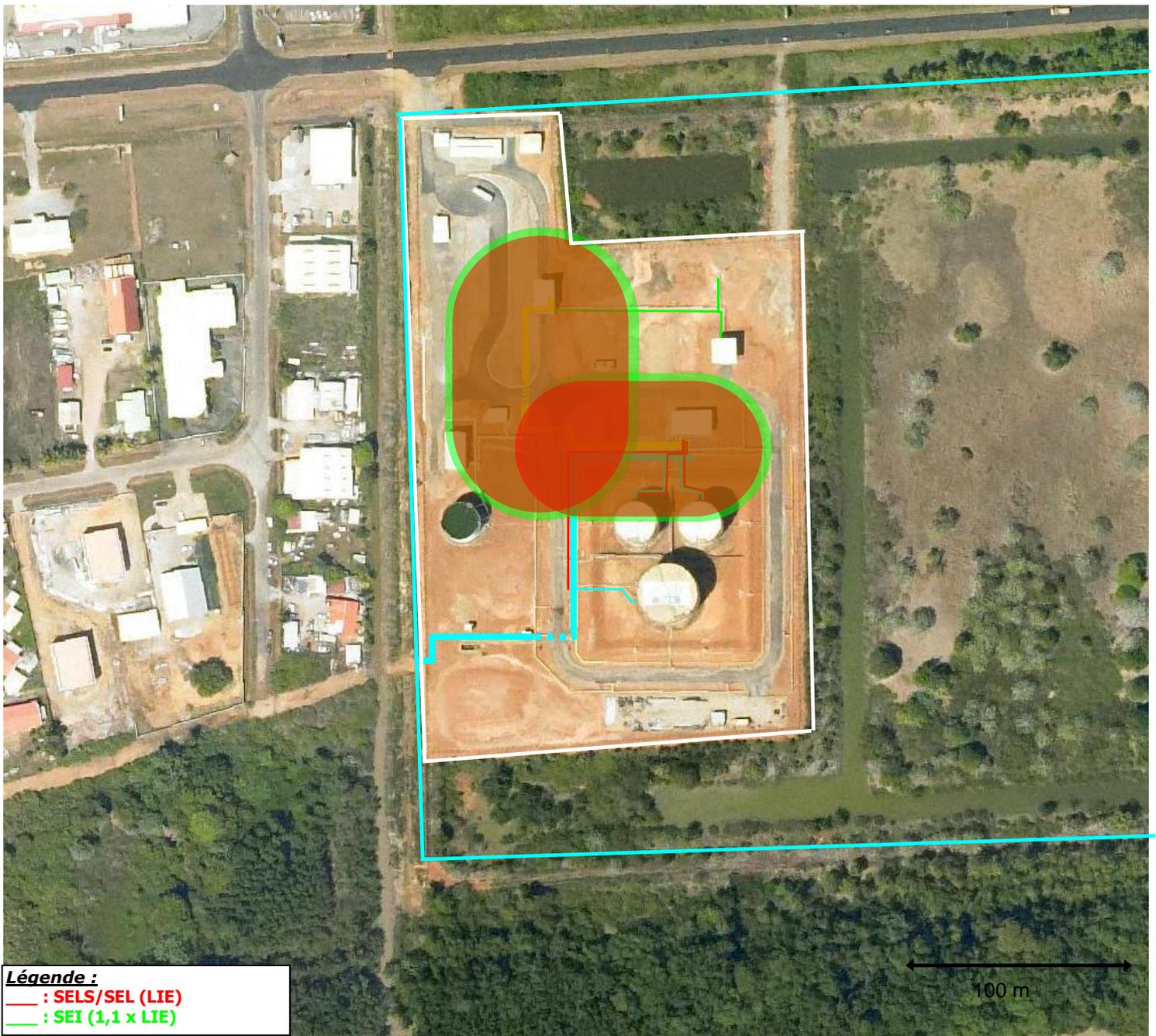


Figure 14 : nuage d'essence suite à une fuite sur canalisation d'expédition – brèche 70 mm (F/3) :

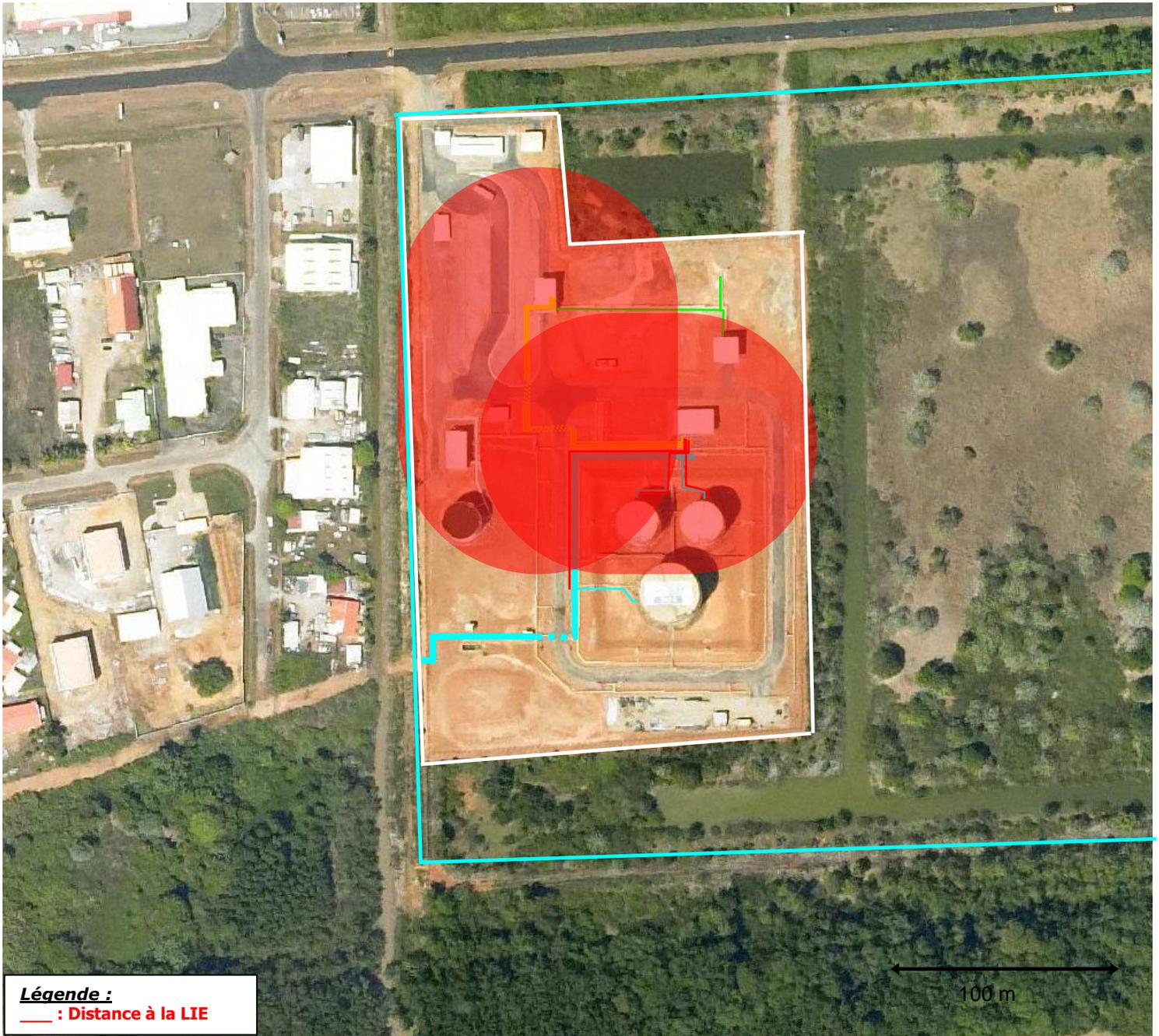


Figure 15 : tracé PhD4.4.2 : flash-fire suite à une fuite sur canalisation d'expédition – brèche 70 mm (F/3) :

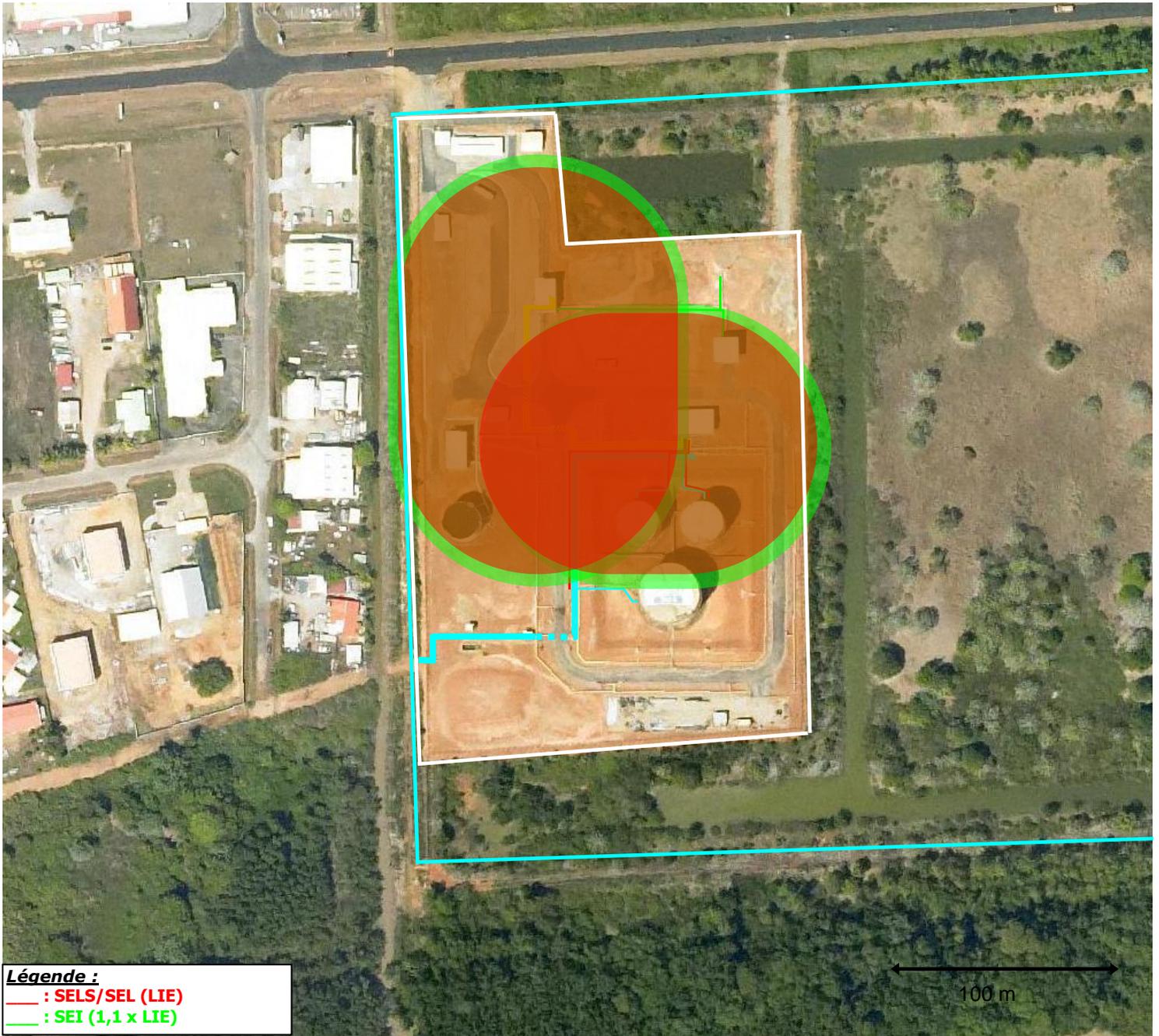


Figure 16 : nuage d'essence suite à une fuite sur canalisation d'expédition – rupture guillotine (F/3) :

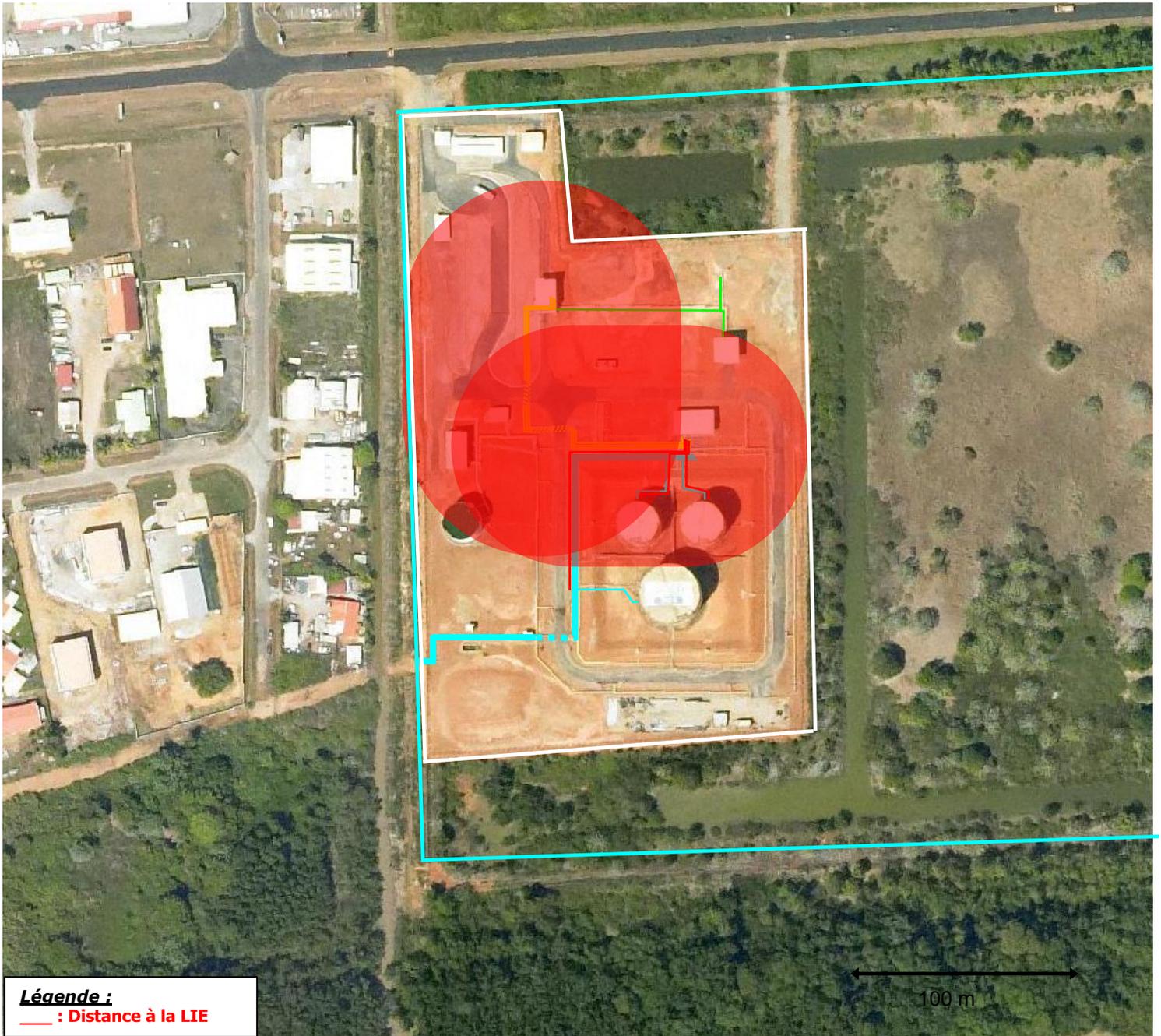
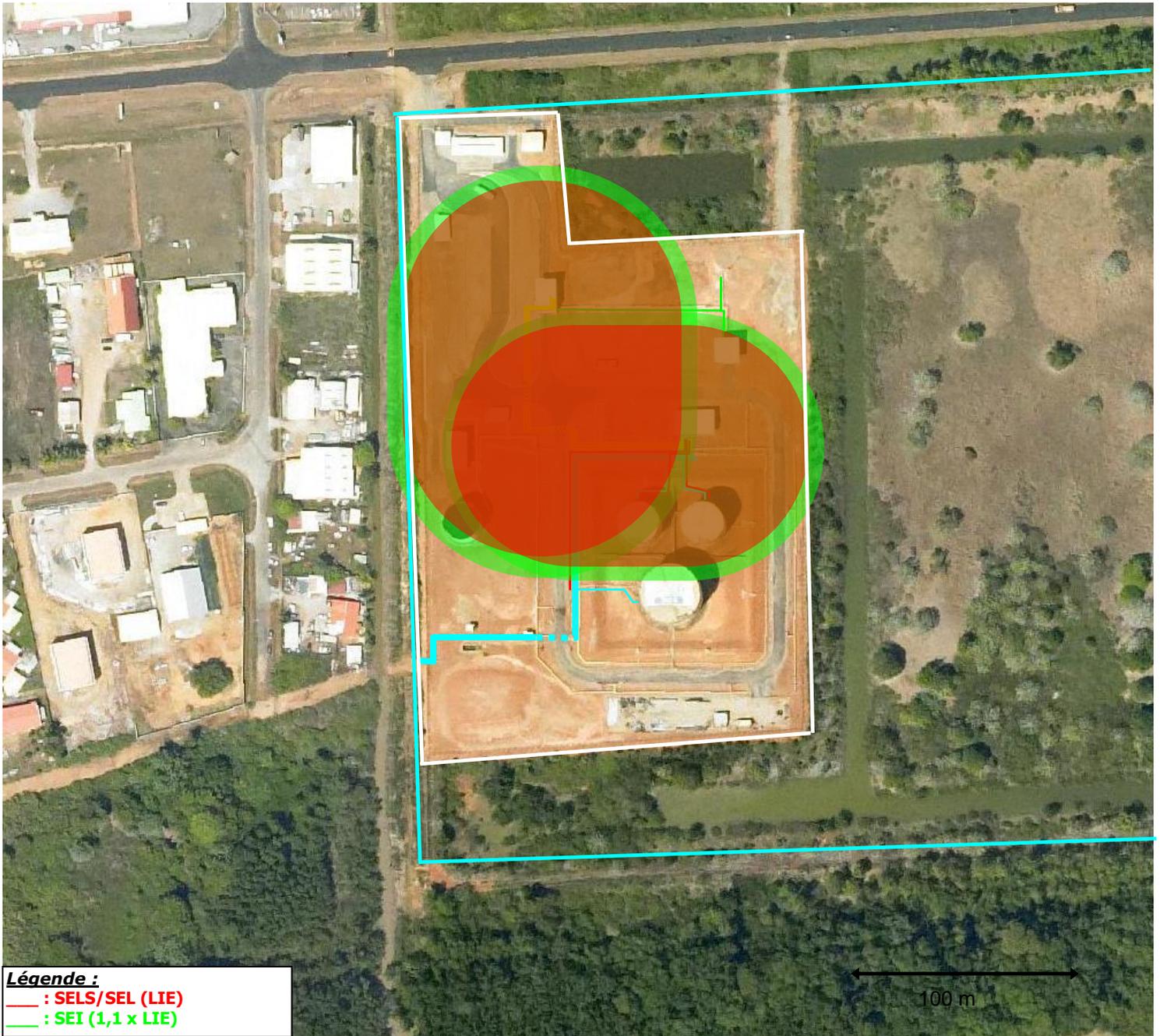


Figure 17 : tracé PhD4.5.2 : flash-fire suite à une fuite sur canalisation d'expédition – rupture guillotine (F/3) :



Le tracé suivant présente le cas d'une fuite au PCC suite à une rupture du bras de chargement. Les distances d'effets d'un flash-fire seraient identiques à celles d'une fuite sur la canalisation d'expédition (mêmes conditions : température, pression, débit, diamètre...).



Cette représentation permet de déterminer la gravité associée à une fuite localisée au PPC. Elle serait identique à celle d'une fuite sur la canalisation d'expédition : niveau de gravité « Important » compte tenu de la présence potentielle de moins d'une personne en zone des effets létaux significatifs au niveau du Canal.

Figure 18 : tracé PhD4.6.1 : UVCE dans la zone encombrée n°1 : cuvette

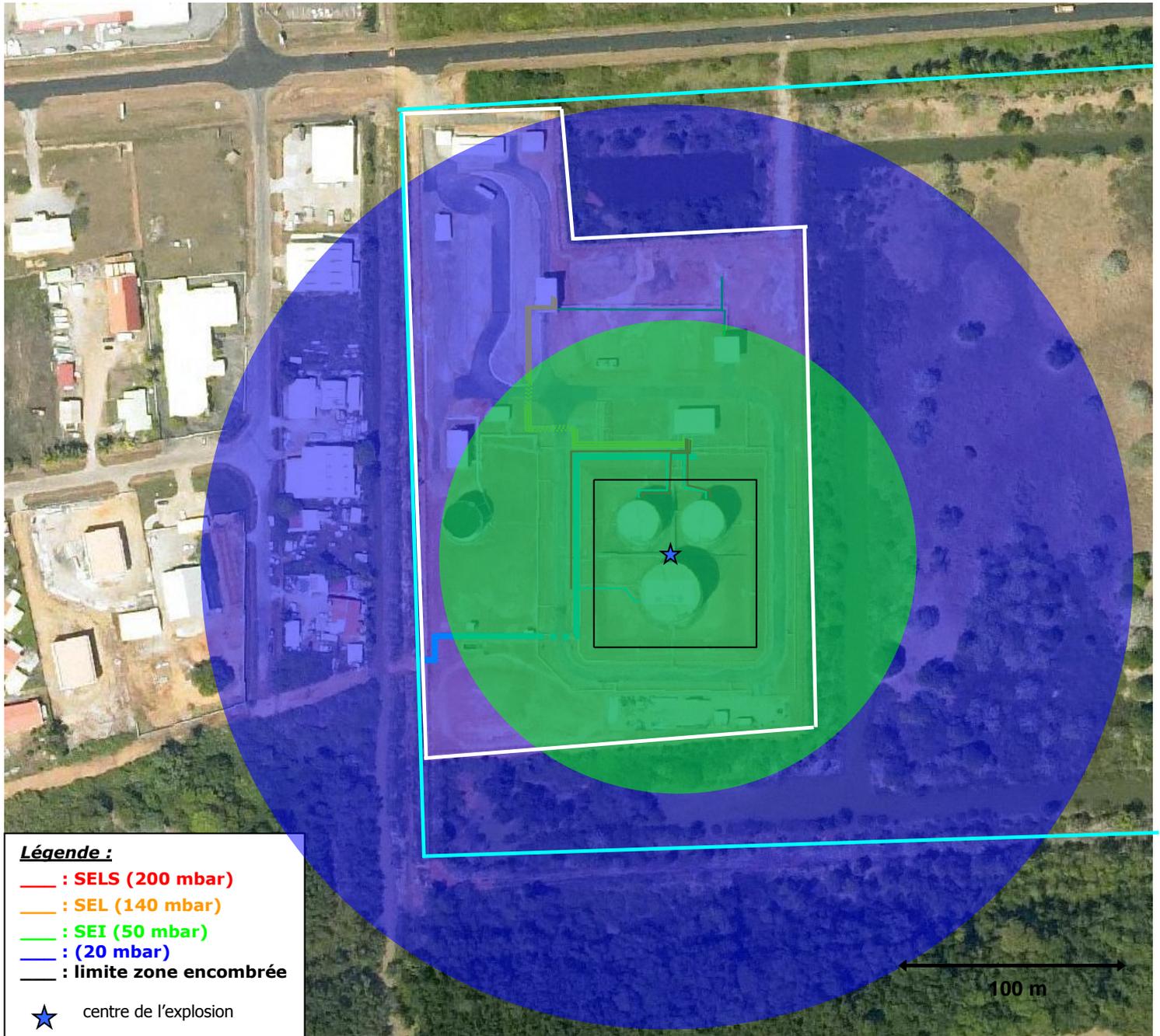


Figure 19 : tracé PhD4.6.2 / 4.6.3 / 4.6.4 / 4.6.5 : UVCE dans les zones encombrées n°2/3/4/5 :

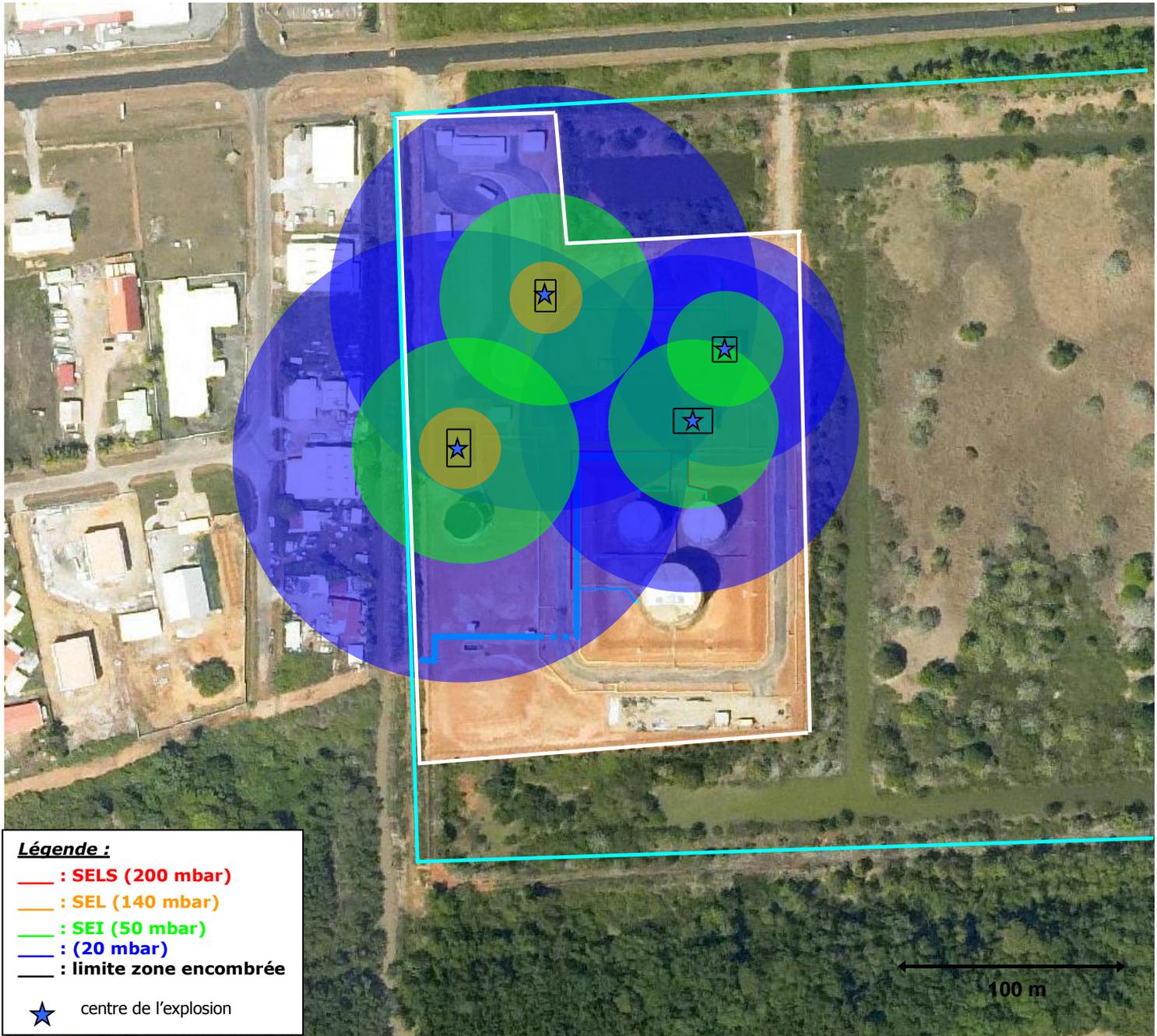


Figure 20 : tracé PhD4.6.6: UVCE dans la zone encombrée n°6 :

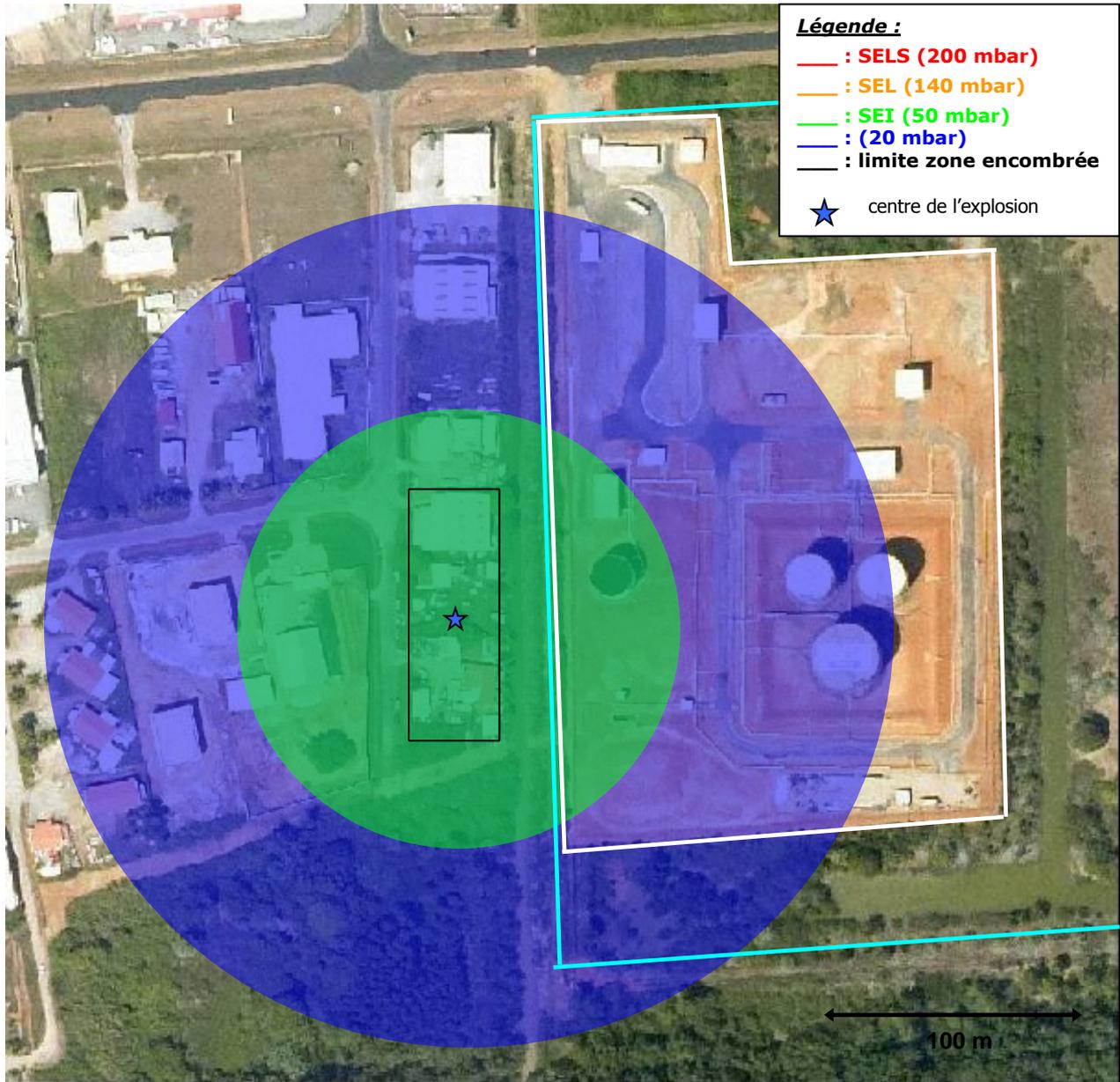


Figure 21 : tracé PhD4.7.1 : UVCE en champ libre suite à une perte de confinement de R2 (F/3) :

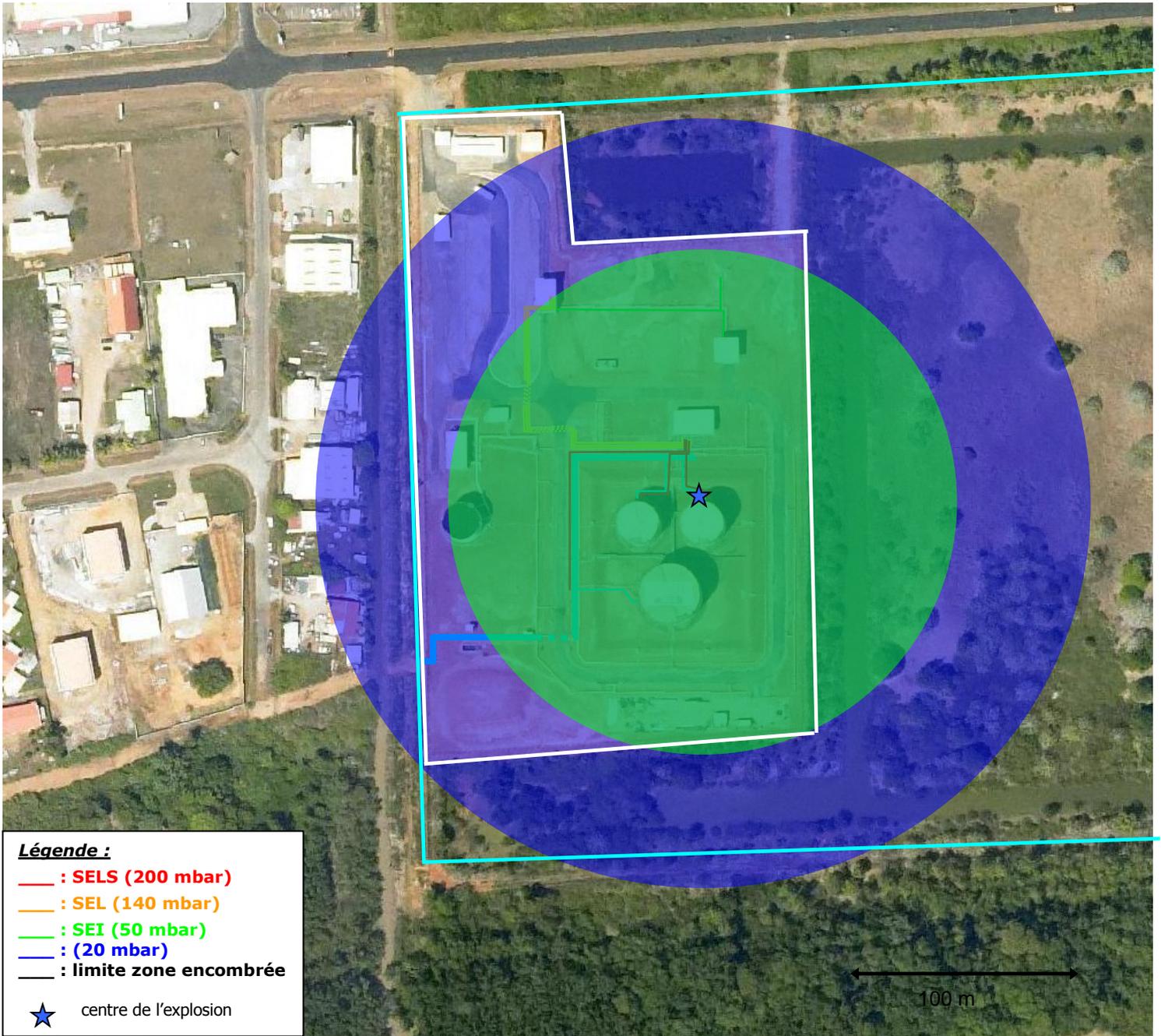


Figure 22 : tracé PhD4.7.2 : UVCE en champ libre suite à un ruissellement sur R2 (F/3) :

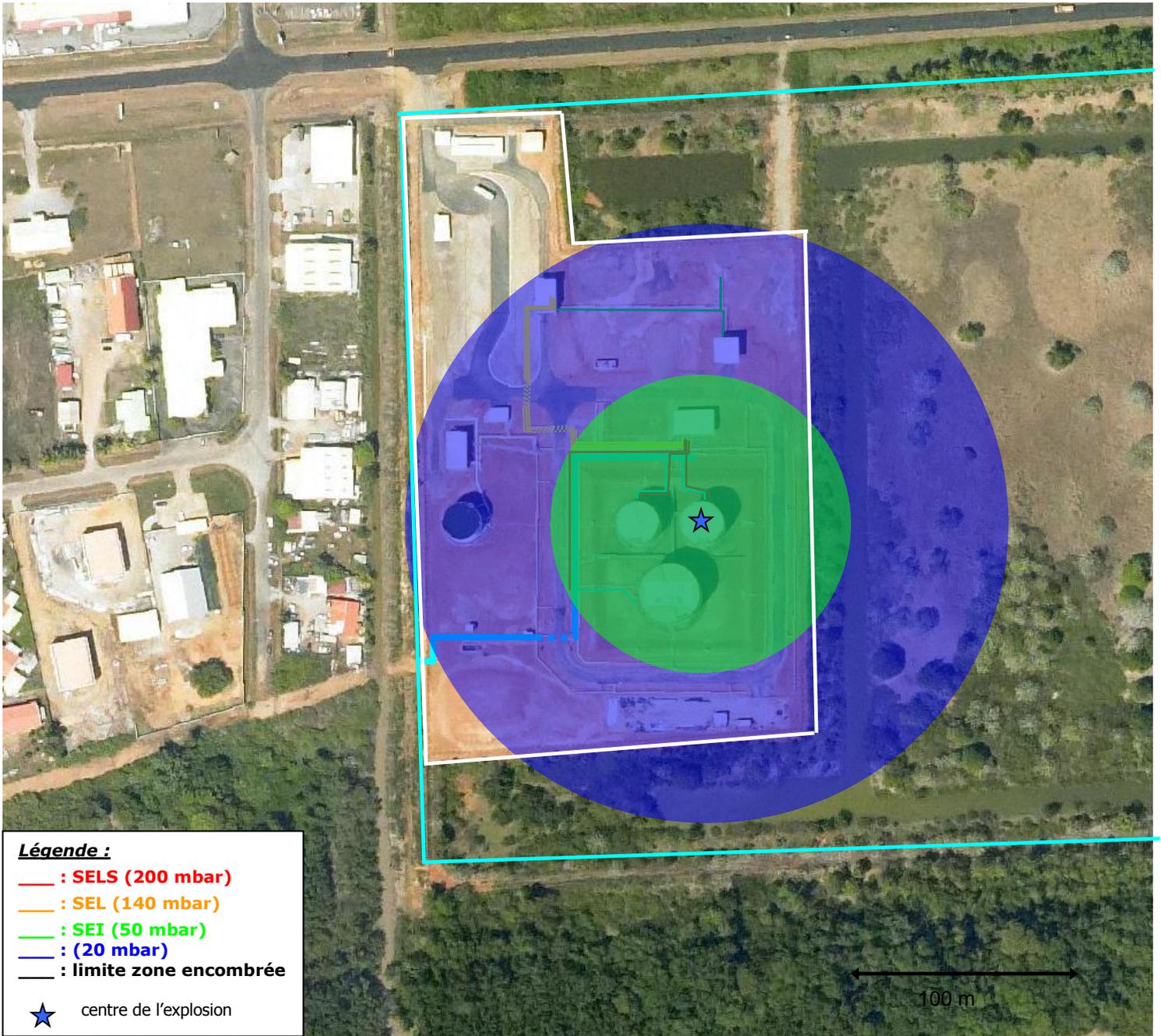


Figure 23 : tracé PhD4.7.3 : UVCE en champ libre suite à une brèche 12 mm sur la canalisation de réception (F/3) :

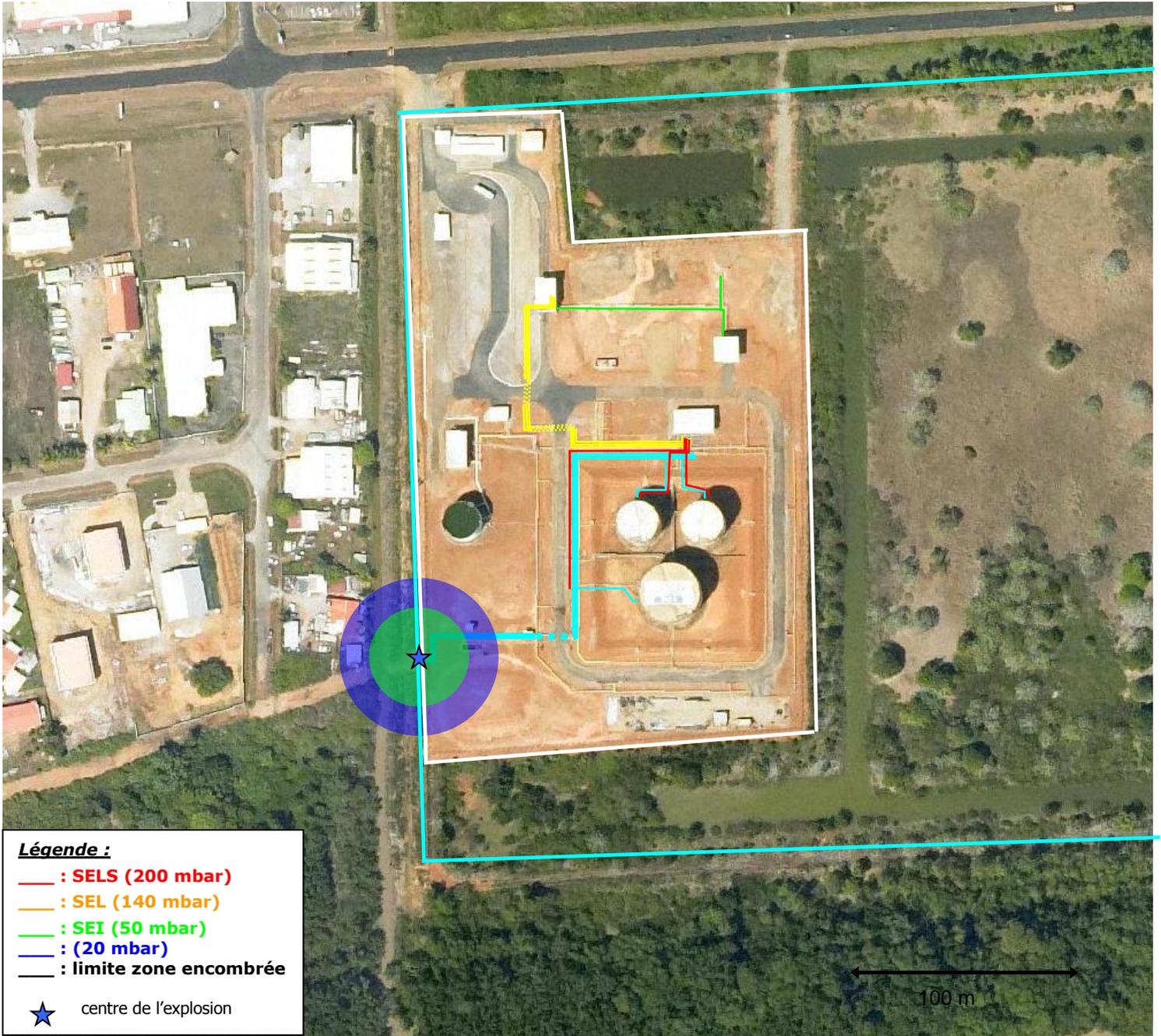


Figure 24 : tracé PhD4.7.5 : UVCE en champ libre suite à une brèche 70 mm sur la canalisation de réception (F/3) :

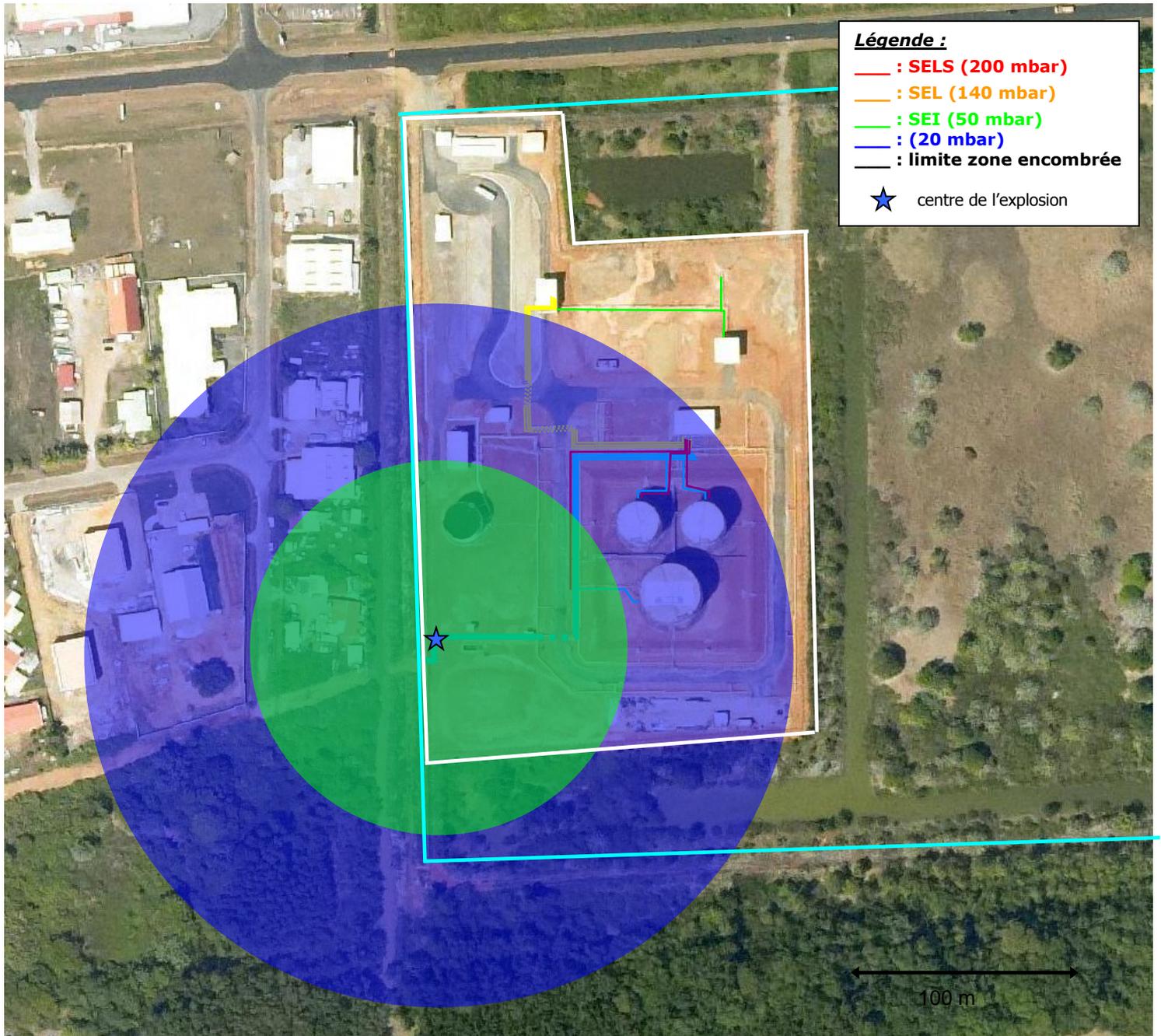


Figure 25 : tracé PhD4.7.7 : UVCE en champ libre suite à une rupture guillotine sur la canalisation de réception (F/3) :

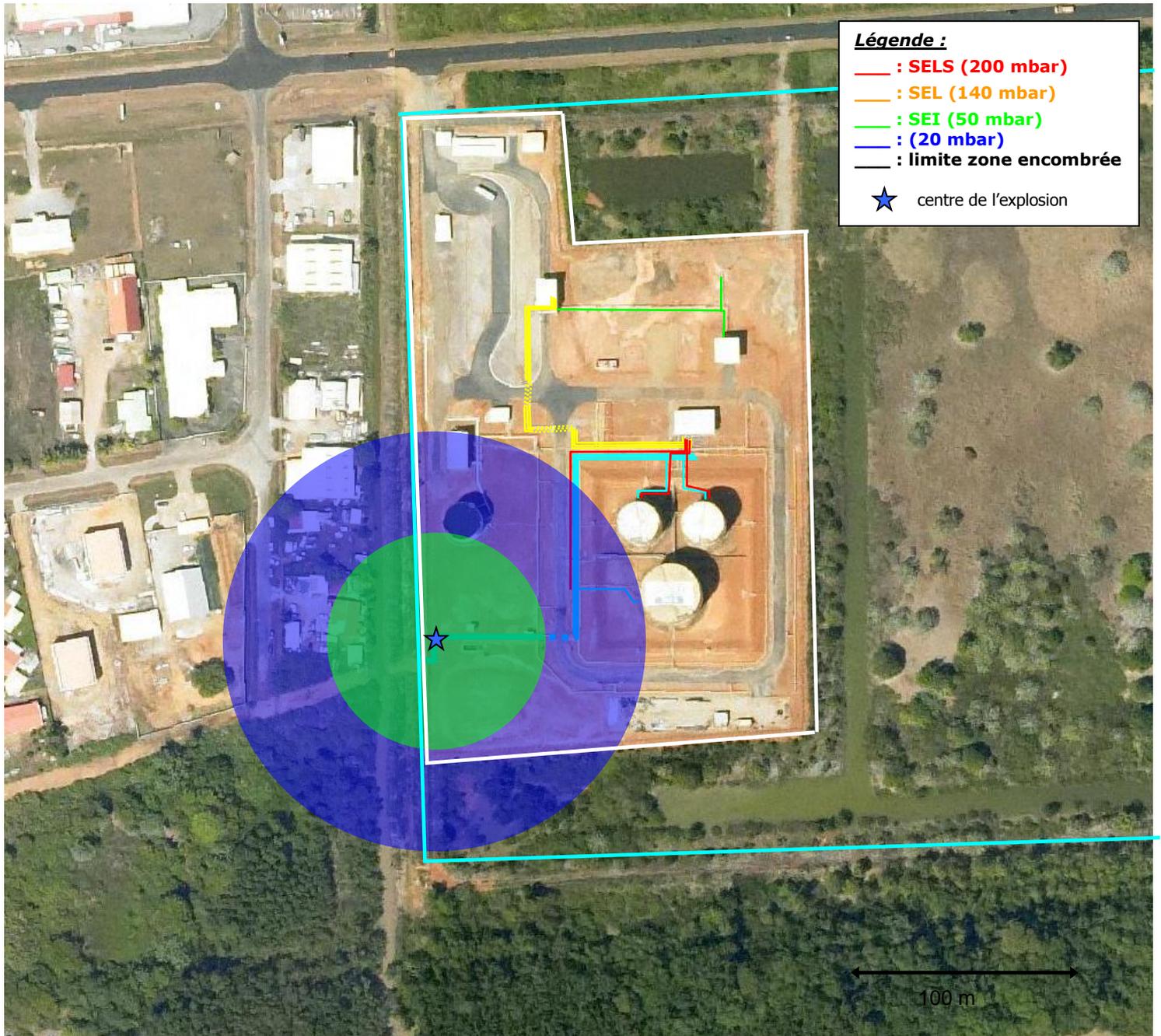


Figure 26 : tracé PhD4.7.4 : UVCE en champ libre suite à une brèche 12 mm sur la canalisation d'expédition (F/3) :

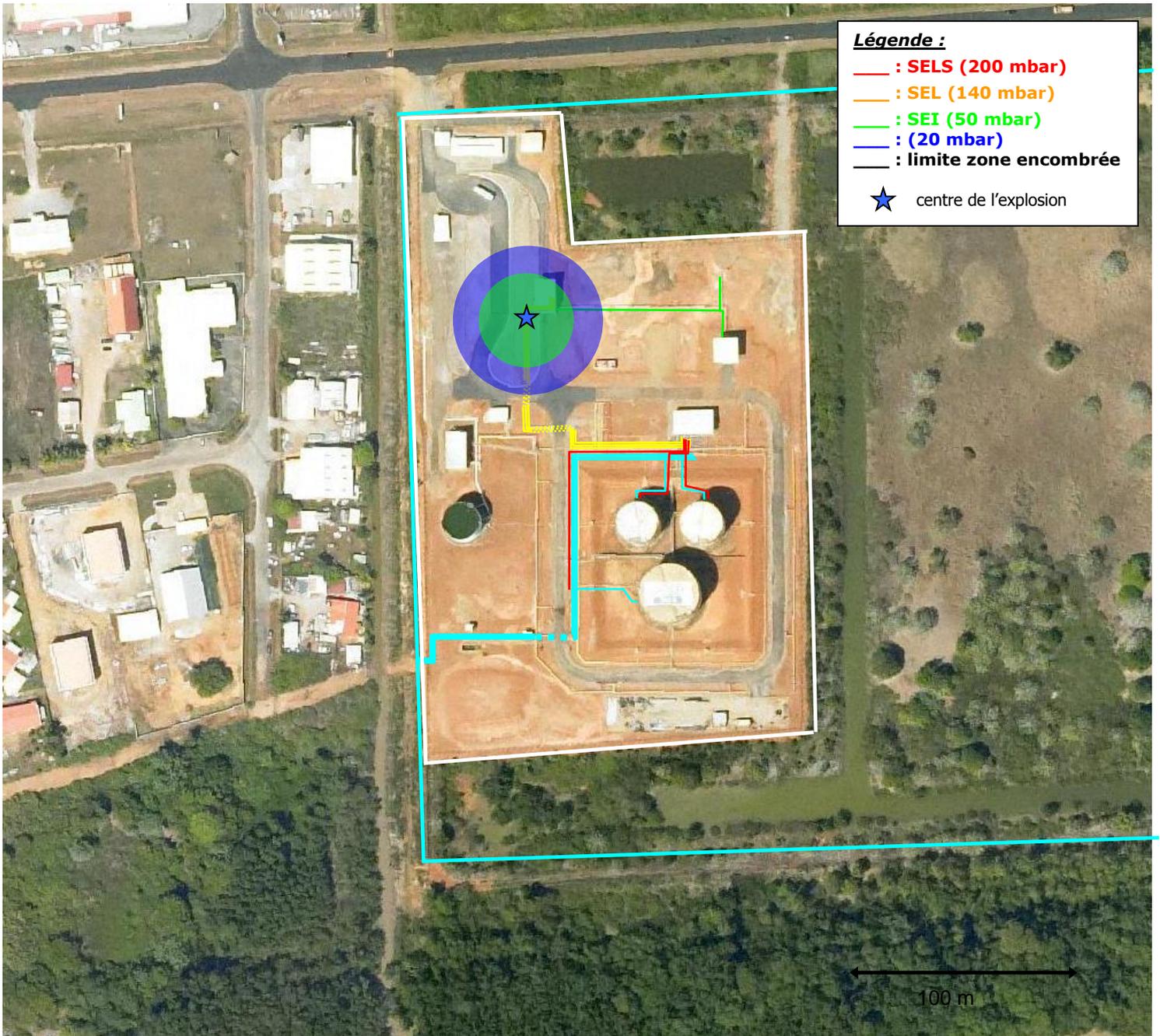


Figure 27 : tracé PhD4.7.6: UVCE en champ libre suite à une brèche 70 mm sur la canalisation d'expédition (F/3) :

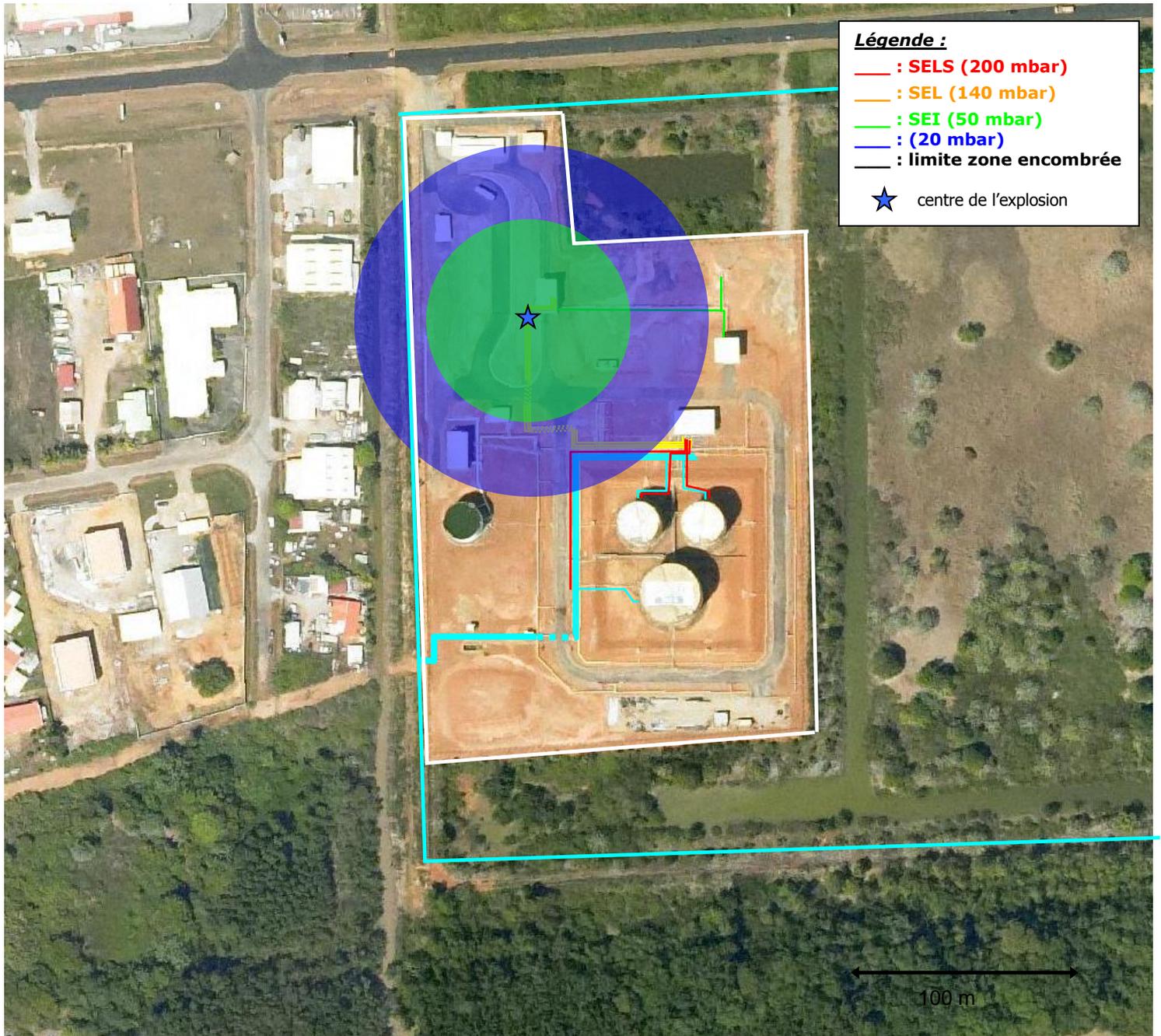
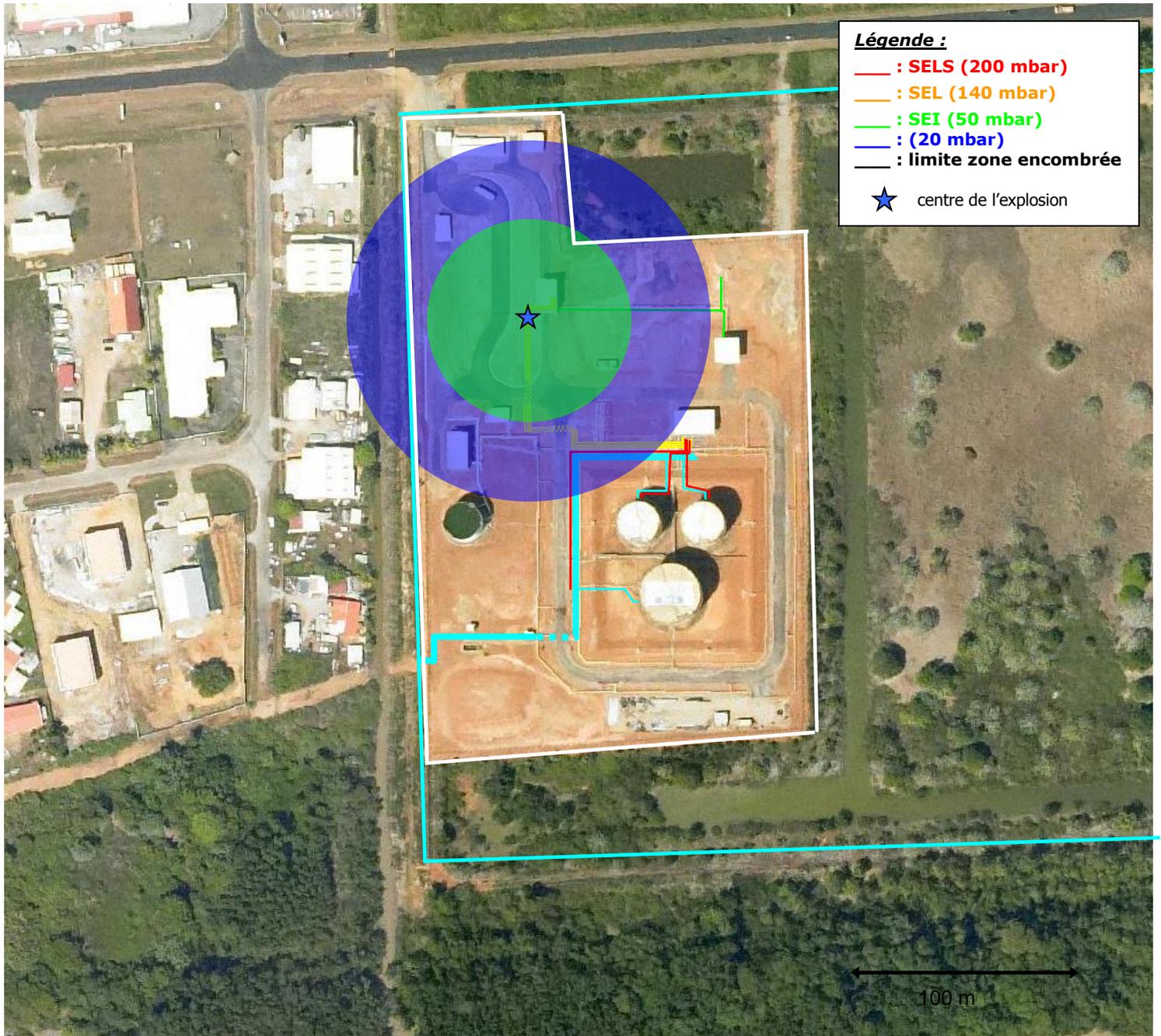


Figure 28 : tracé PhD4.7.8 : UVCE en champ libre suite à une rupture guillotine sur la canalisation d'expédition (F/3) :



Le tracé suivant présente le cas spécifique d'une fuite au PCC. Les distances d'effets d'un UVCE seraient identiques à celles d'une fuite sur la canalisation d'expédition.



Cette représentation permet de déterminer la gravité associée à une fuite au PPC. Elle serait identique à celle d'une fuite sur la canalisation d'expédition : niveau de gravité modéré puisque seuls les effets indirects sortent des limites du site.

Figure 29 : tracé PhD5.1 : boil over en couche mince (bac R1)

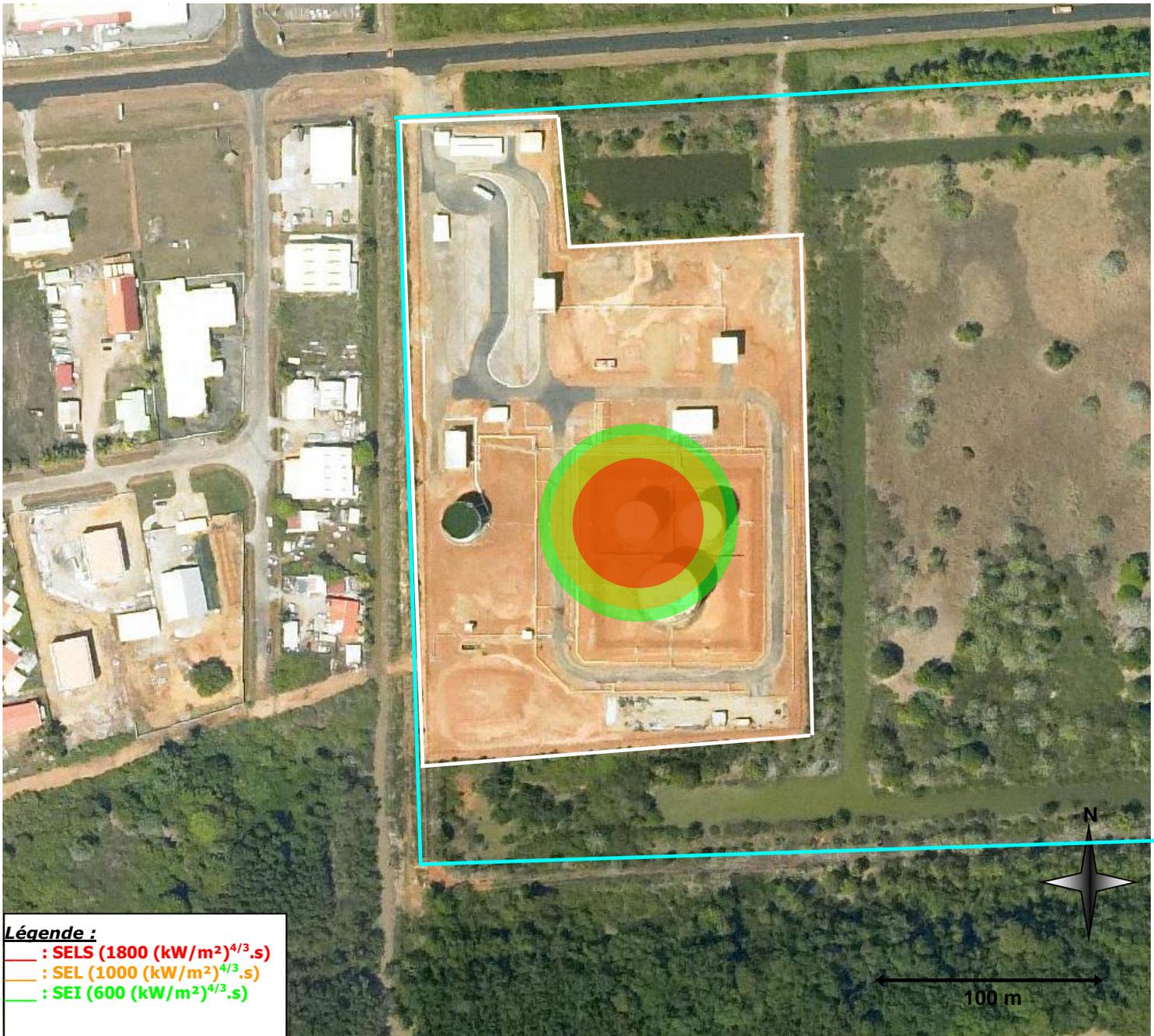


Figure 30 : tracé PhD5.2 : boil over en couche mince (bac R3)

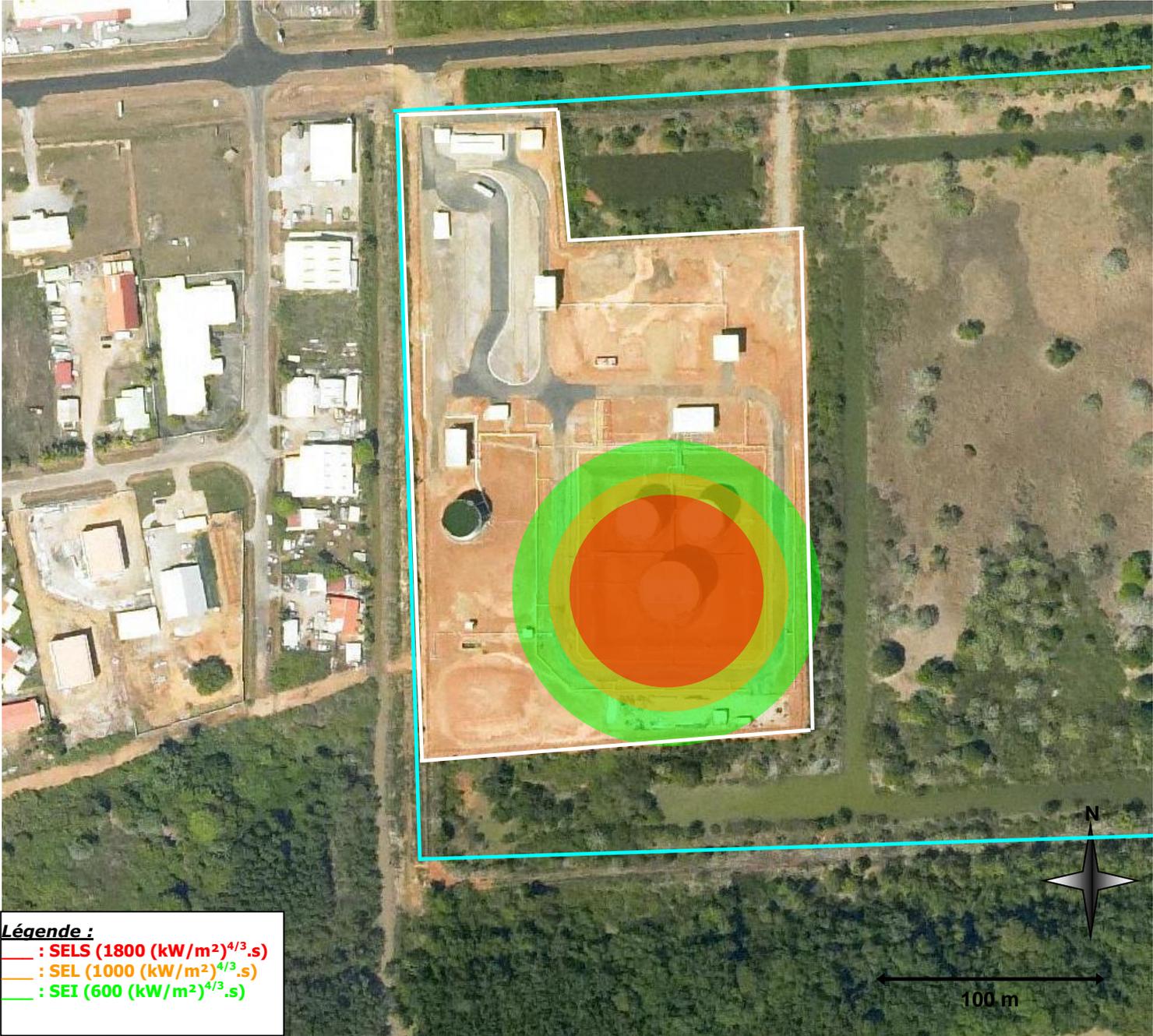


Figure 31 : tracé PhD6.1 : éclatement bac R1

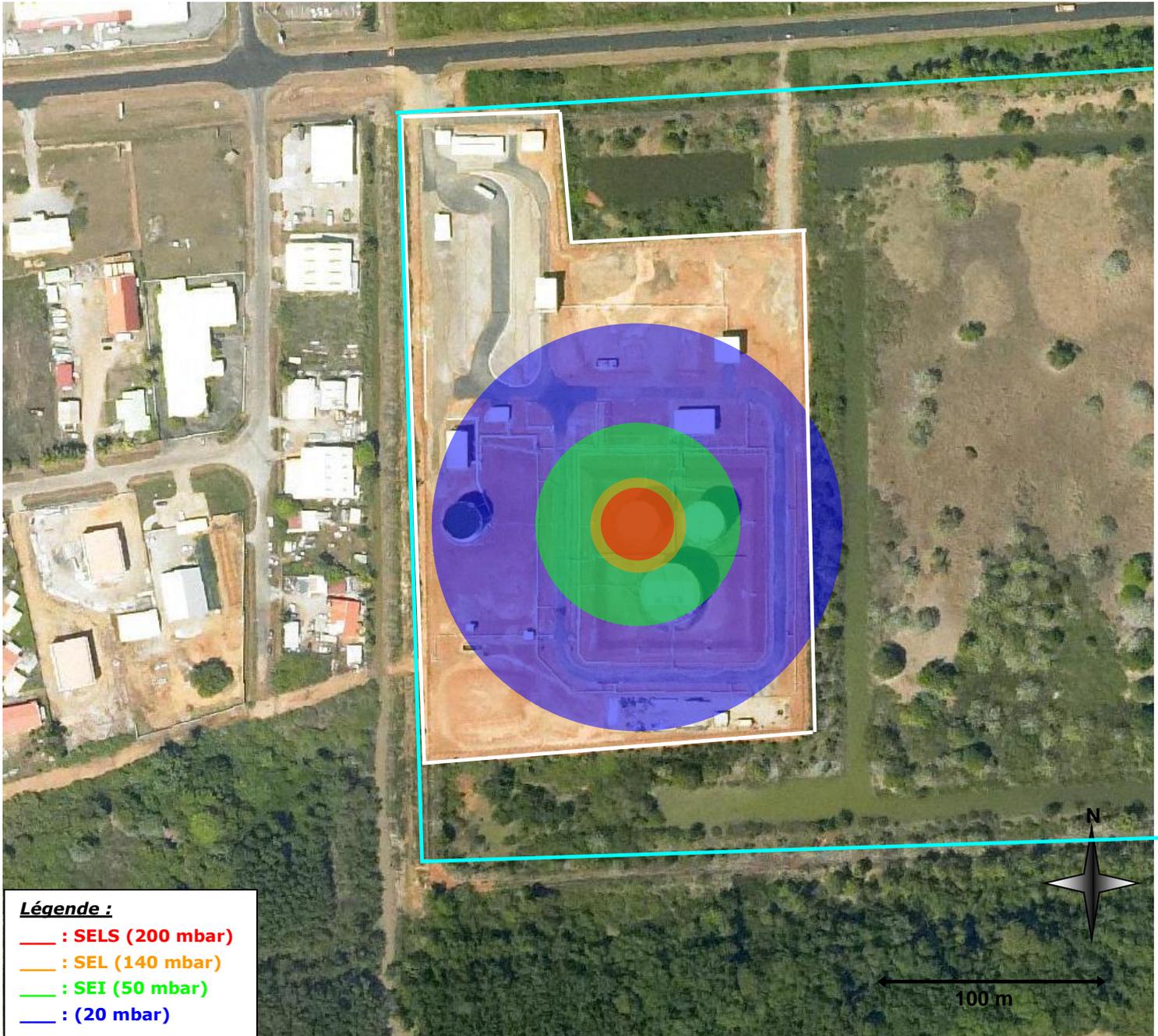


Figure 32 : PhD6.2 : éclatement bac R2

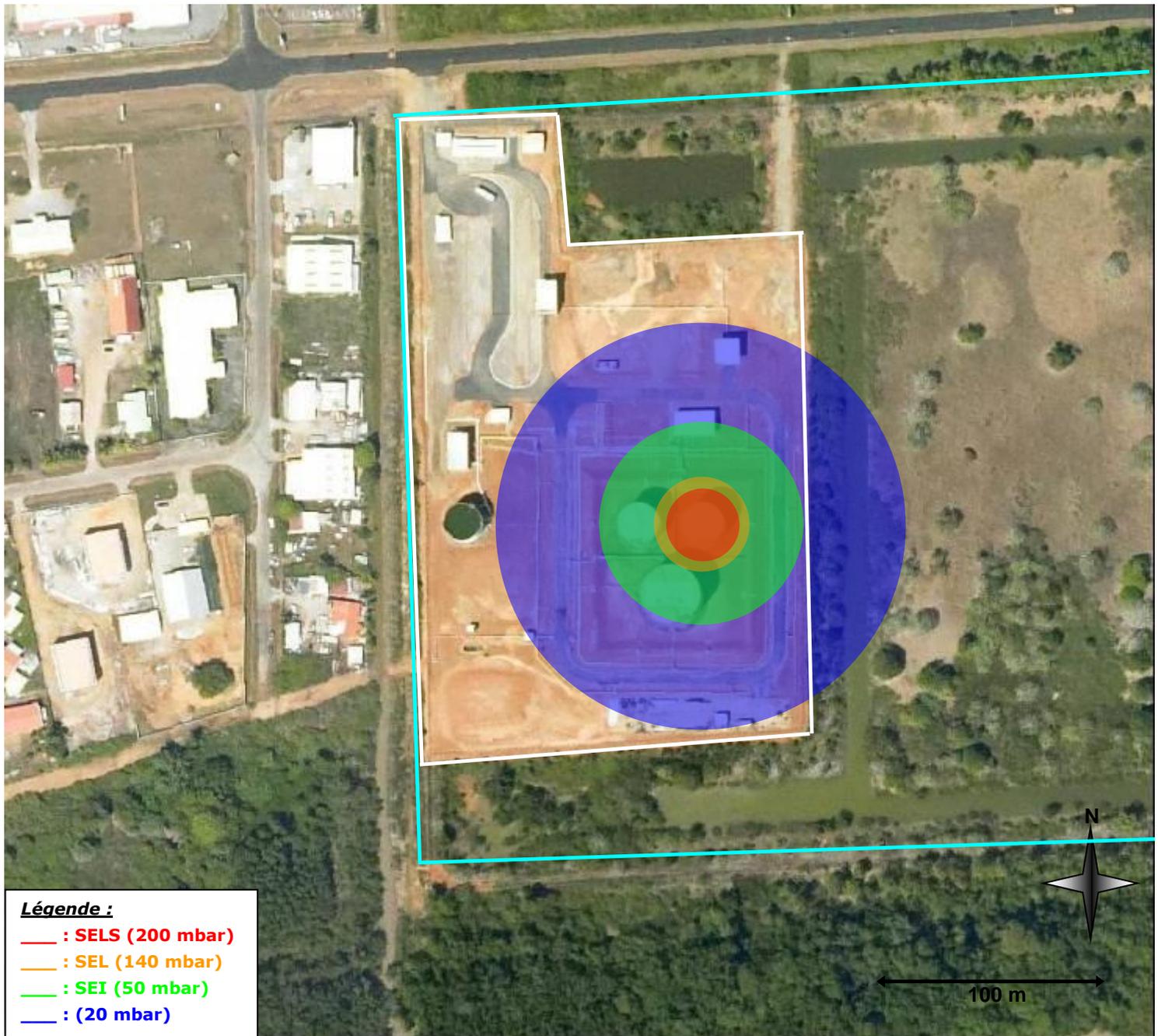


Figure 33 : tracé PhD6.3 : éclatement bac R3

