

MODELISATION DU SCENARIO N° 14B
 FEU TORCHE DU RISER D'HYDROGENE SUITE A LA RUPTURE GUILLOTINE
 DU GAZODUC D'HYDROGENE

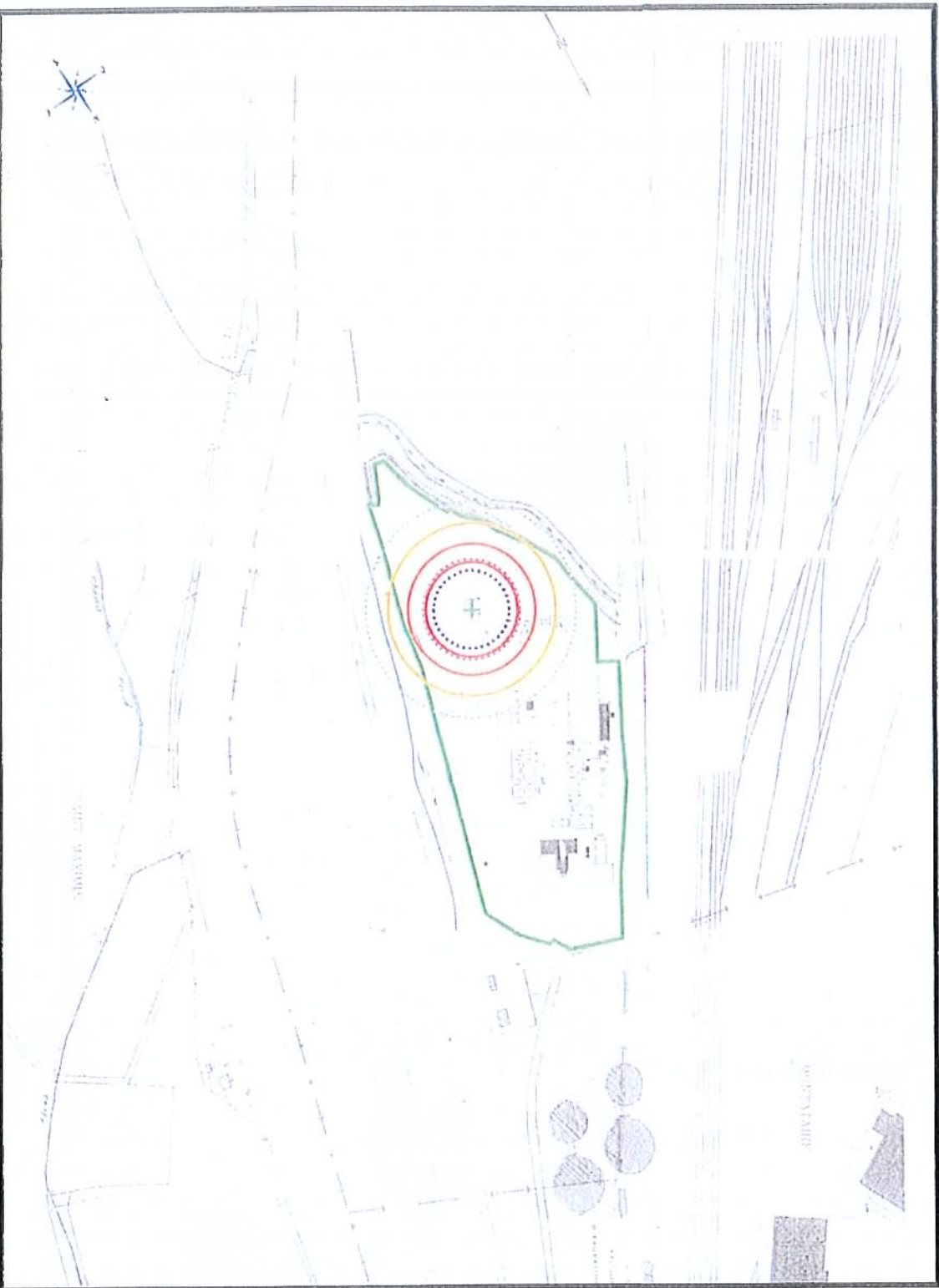


Légende

- Limite d'exploitation
- - Tronçon aérien du gazoduc (hors canalisation de transport)
- Thermiques 8 kW/m² (SELS)
- Thermiques 5 kW/m² (SEL)
- Thermiques 3 kW/m² (SEI)

Echelle : 1 / 5 000

MODELISATION DU SCENARIO N°10
 BUEVE DE LA CUVE DE STOCKAGE D'HYDROGENE LIQUIDE

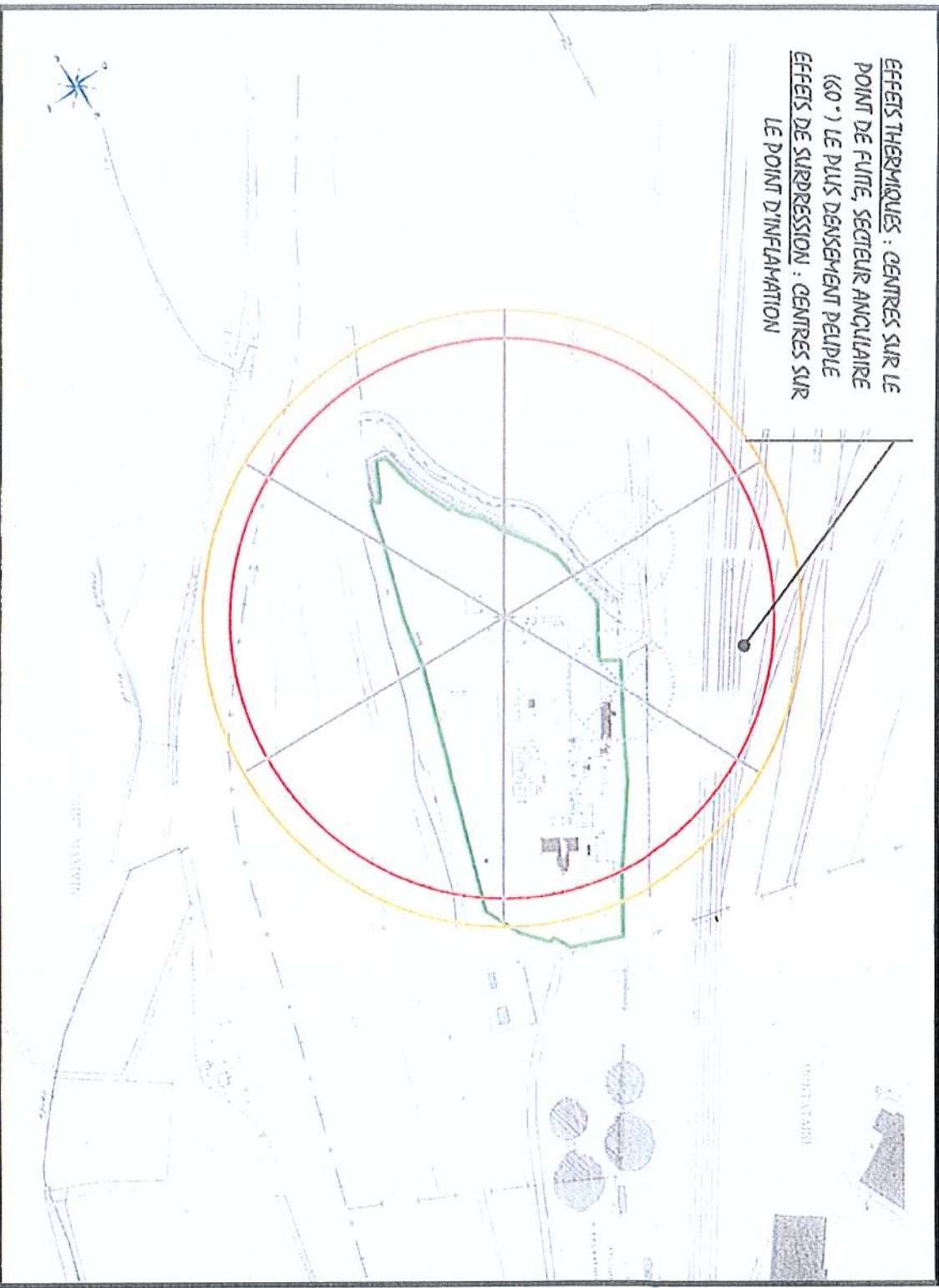


Légende

- Limite d'exploitation
- + Localisation de la fuite
- Suppression 200 mbar (SELS)
- Suppression 140 mbar (SEL)
- Suppression 50 mbar (SEI)
- Thermiques (SELS)
- Thermiques (SEL)
- Thermiques (SEI)

Echelle : 1 / 5 000

**GRAVITE DU SCENARIO N°25B - CONDITIONS F/3_{max} = 15 °C
 EXPLOSION D'UN NUAGE DE GAZ NATUREL (UVGE) SUITE A LA RUPTURE
 QUILLOTINE DE LA CANALISATION HP DE GAZ NATUREL**



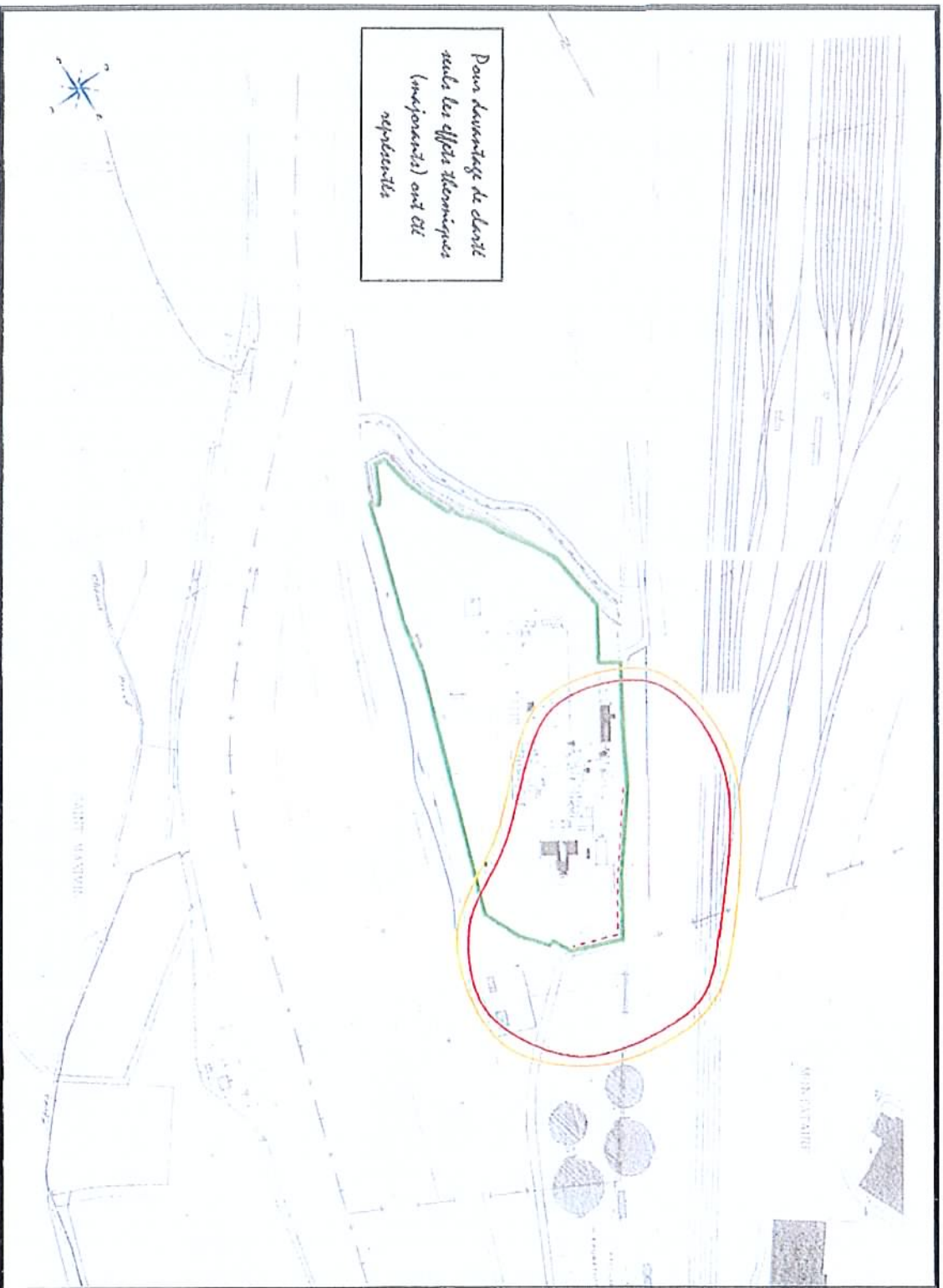
**EFFETS THERMIQUES : CENTRES SUR LE
 POINT DE FULTE, SECTEUR ANGULAIRE
 (60°) LE PLUS DENSEMENT PEUPLE
 EFFETS DE SURPRESSION : CENTRES SUR
 LE POINT D'INFILTRATION**

Légende

- Limite d'exploitation
- - - Tronçon aérien du gazoduc (hors canalisation de transport)
- Surpression 200 mbar (SELS)
- Surpression 140 mbar (SEL)
- Surpression 50 mbar (SEI)
- Thermiques 8 et 5 kW/m² (SELS et SEL)
- Thermiques 3 kW/m² (SEI)

Echelle : 1 / 5 000

MODELISATION DU SCENARIO N-14G - CONDITIONS F₁ 1/15 °C
 EXPLOSION D'UN NUAGE D'HYDROGENE (UVGE) SUITE A LA RUPTURE
 QUILLOTINE DU GAZODUC D'HYDROGENE - EMISSION LIMITEE 30S



Pour le tracé de densité
 seuls les effets thermiques
 (injonctions) ont été
 représentés

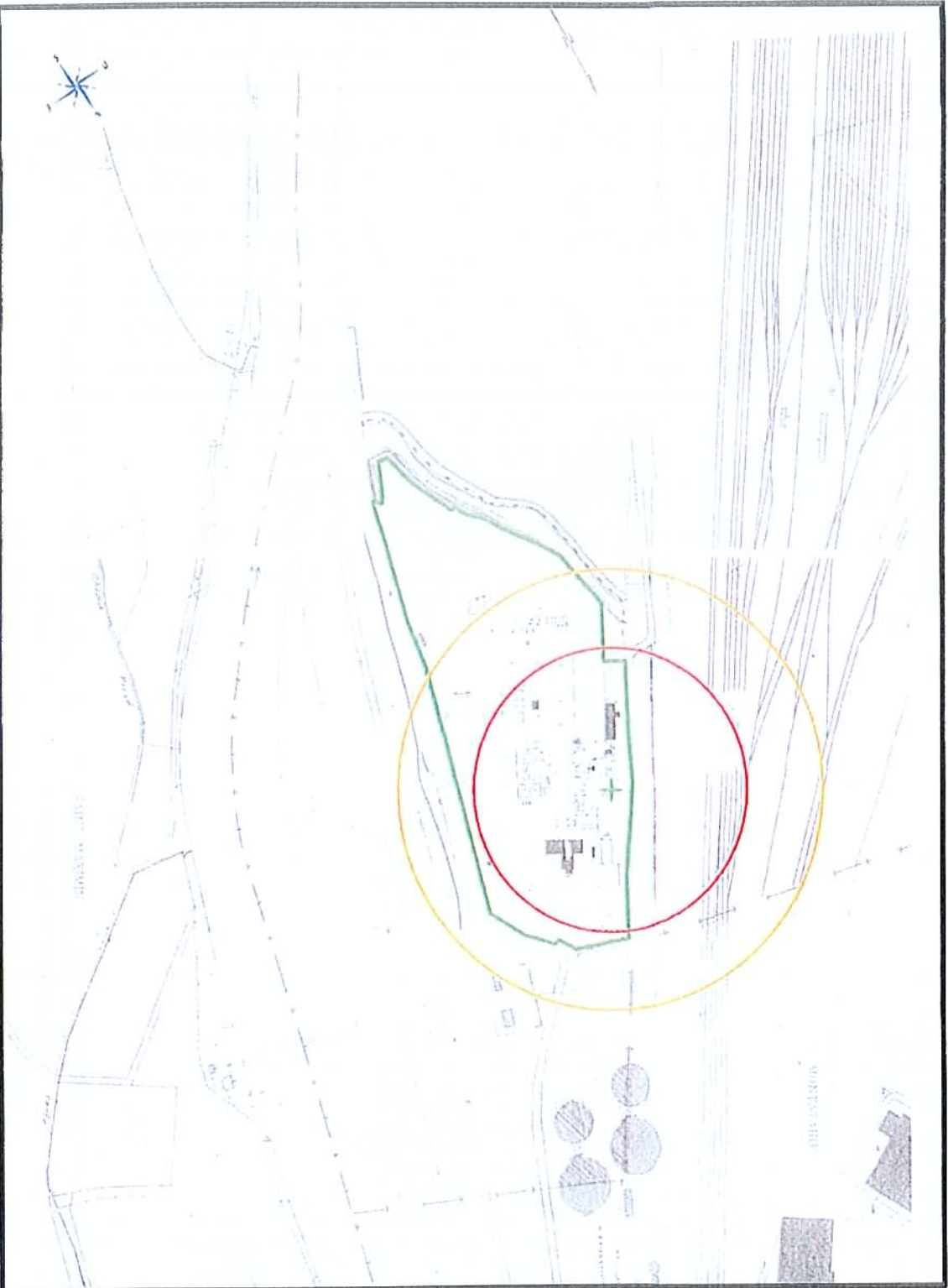
Légende

- Limite d'exploitation
- - - Tronçon aérien du gazoduc (hors canalisation de transport)
- Surpression 200 mbar (SEL) Surpression 140 mbar (SEL) Surpression 50 mbar (SEI)
- Thermiques 8 et 5 kW/m² (SEL et SEL)
- Thermiques 3 kW/m² (SEI)

Echelle : 1 / 5 000

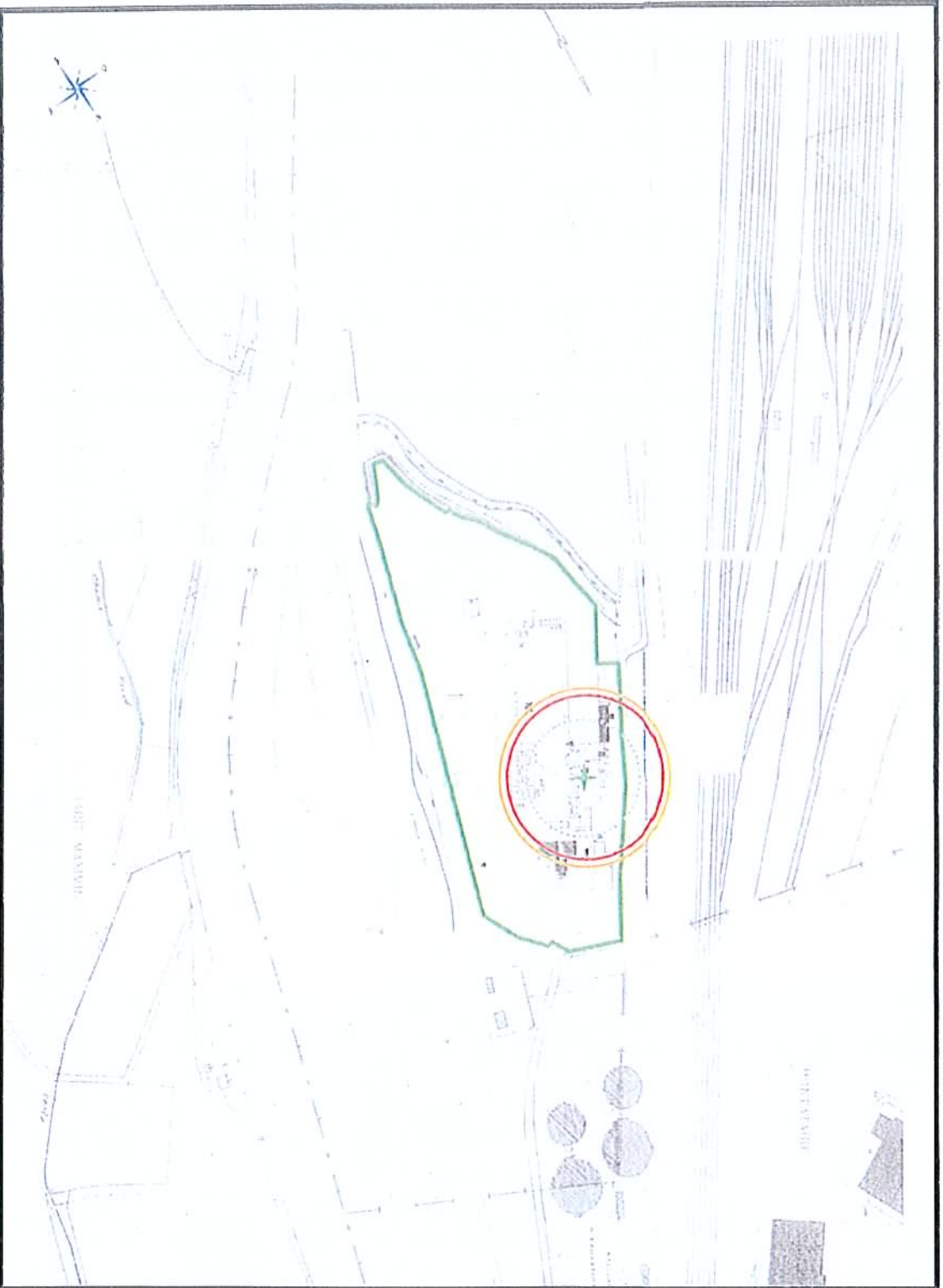


MODELISATION DU SCENARIO N° 23B - CONDITIONS F1, S_{max} 2,1/1/5 °C
EFFETS D'APPAUVRISSEMENT DE L'ATMOSPHERE EN OXYGENE
SUITE A LA RUPTURE GUILLOTINE DU GAZODUC D'AZOTE



- Légende**
- +— Limite d'exploitation
 - + Localisation de la fuite
 - Appauvrissement en O₂ (SELS et SEI)
 - Appauvrissement en O₂ (SEI)
- Echelle : 1 / 5 000

MODELISATION DU SCENARIO N°24B - CONDITIONS F/5.../1/5°C
 EXPLOSION D'UN NUAGE DE GAZ NATUREL (UVGE) SUITE A LA RUPTURE
 QUILLOTINE DE LA CANALISATION EP DE GAZ NATUREL

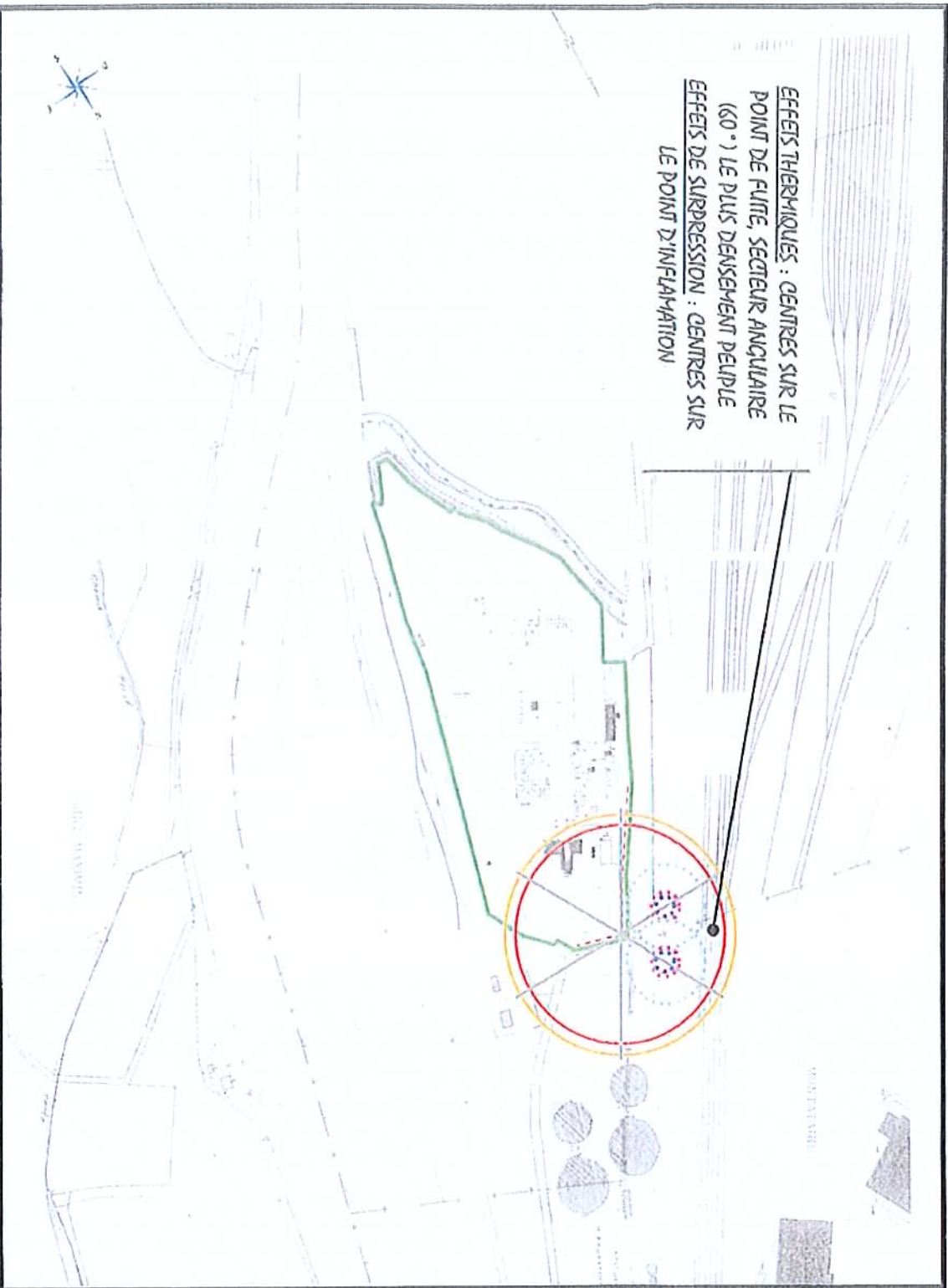


Légende

- Limite d'exploitation
- - - Tronçon actif du gazoduc (hors canalisation de transport)
- Surpression 200 mbar (SELS)
- Surpression 140 mbar (SEL)
- Surpression 50 mbar (SEI)
- Thermiques 8 et 5 kW/m² (SELS et SEL)
- Thermiques 3 kW/m² (SEI)

Echelle : 1 / 5 000

GRAVITE DU SCENARIO N° 14C - CONDITIONS F/3... 15°C
 EXPLOSION D'UN NUAGE D'HYDROGENE (UVCE) SUITE A LA RUPTURE
 QUILLOTINE DU GAZODUC D'HYDROGENE - EMISSION LIMITEE 30S



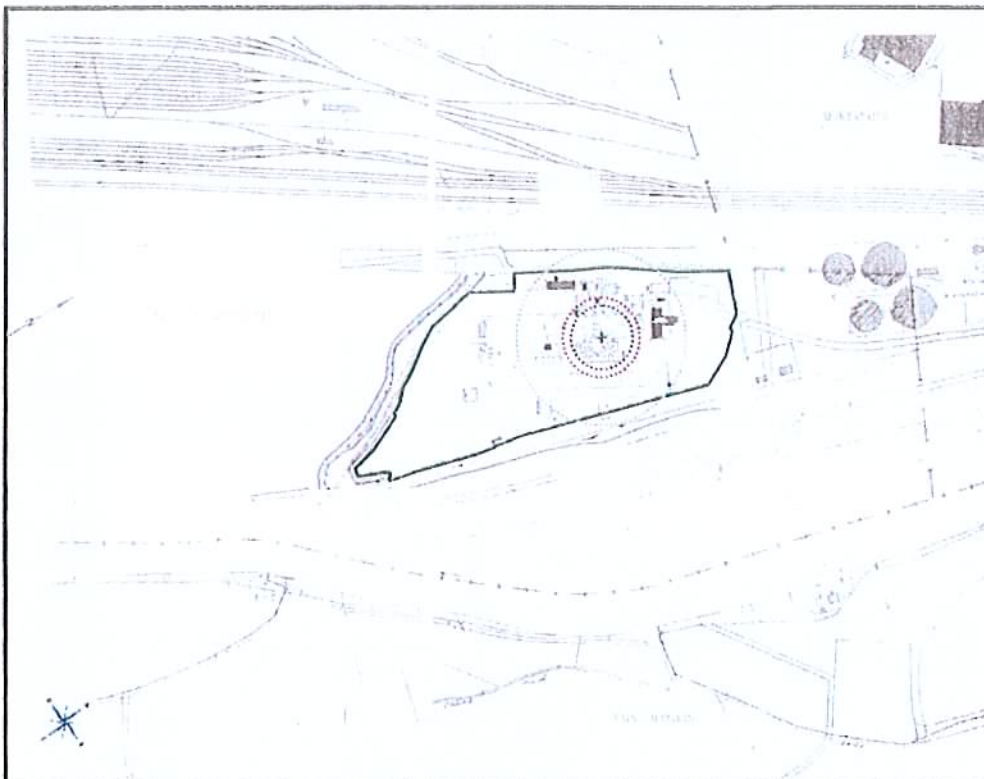
Légende

- Limite d'exploitation
- - Tronçon aérien du gazoduc (hors canalisation de transport)
- Surpression 200 mbar (SELS)
- Surpression 140 mbar (SEL)
- Surpression 50 mbar (SEI)
- Thermiques 8 et 5 kW/m² (SELS et SEL)
- Thermiques 3 kW/m² (SEI)

Echelle : 1 / 5 000



BLEVE DU BACKUP (27 M) D'OXYGENE LIQUIDE
CONDITIONS D/S₀ = 1/20 °C



Légende

- Limite d'exploitation
- + Localisation de la fuite
- Suppression 200 mbar (SELS)
- Suppression 140 mbar (SEL)
- Suppression 50 mbar (SEI)
- Enrichissement en O₂ (SELS)
- Enrichissement en O₂ (SEL)
- Enrichissement en O₂ (SEI)

Echelle : 1 / 5 000