

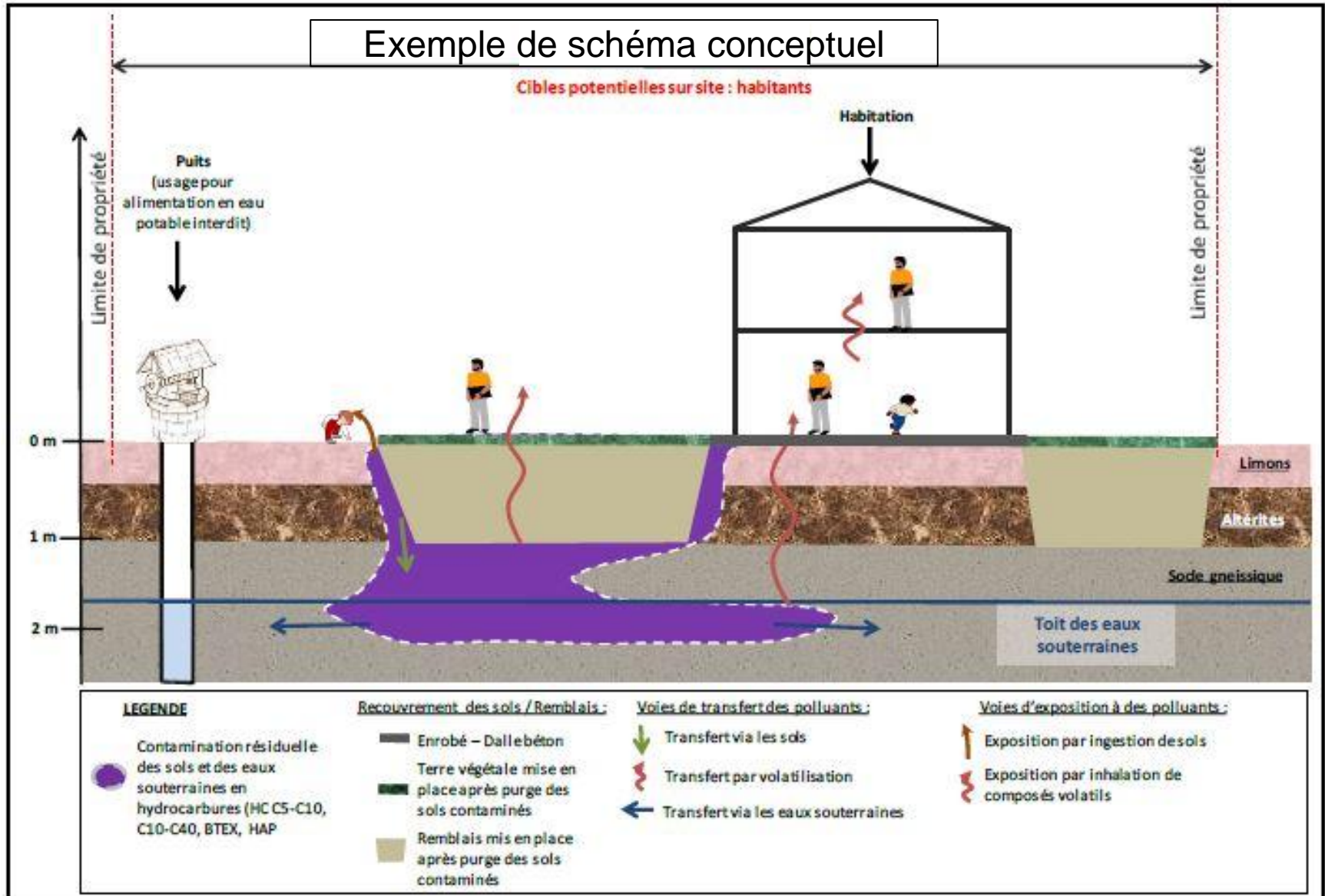
ANALYSES DES RISQUES RESIDUELS

Accident Sainte Anne sur Brivet – Fuite pipe Donges -Vern

PLAN DE GESTION POST ACCIDENTEL

- Application de la méthodologie du ministère de l'environnement « Gestion des sites et sols pollués »
 - Mesures de première urgence (barrages – filtres absorbants)
 - Rédaction d'un plan de réhabilitation
- Démarche encadrée par un arrêté préfectoral pour la réhabilitation et le suivi environnemental (Préfecture-DREAL)
 - Construction d'un schéma conceptuel sur la base des usages constatés avant l'incident
 - Gestion des pollutions selon principe Sources –Transferts –Cibles
 - Définition des seuils de réhabilitation
- Mise en place de mesures de gestion adaptées et proportionnées visant la préservation des biens
 - Excavations des terres pollués jusqu'aux limites techniques (fonds de fouille socle rocheux – fondations des maisons)
 - Nettoyage des étangs et berges ainsi que des ruisseaux et fossés
- Réception des opérations de réhabilitation en présence d'un tiers expert (ANTEA), indépendant des entreprises de travaux (BURGEAP)

SCHÉMA CONCEPTUEL



ANALYSE DES RISQUES RESIDUELS (ARR)

- Pour chaque scénario d'exposition
 - Mesures analytiques de terrain : air, sols, sédiments...
 - Concentrations résiduelles retenues sols/eaux/air intérieur pour substances en lien avec la pollution gazeuse
 - Evaluation des durées d'exposition
- Analyse de la situation
 - Comparaison des mesures analytiques par rapport aux valeurs limites réglementaires
 - Comparaison des résultats avec environnement témoin (maison témoin hors impact pollution)
- Phase de calculs
 - Calcul des risques résiduels substance par substance (Concentration-Valeurs Toxicologique de Référence définies par l'administration)
 - Vérification par rapport aux limites intégrées à la méthodologie nationale et définies par les autorités sanitaires.

SCÉNARIOS CONCEPTUELS D'EXPOSITION RETENUS

- Scénarios conceptuels Tragouët

- Habitants adultes et enfants susceptibles d'être exposés par l'inhalation de composés volatils en relation avec la fuite de gazole à l'intérieur de l'habitation
- Habitants adultes et enfants susceptibles d'être exposés par l'inhalation de composés volatils en relation avec la fuite de gazole à l'extérieur de l'habitation
- Habitants adultes et enfants susceptibles d'être exposés par l'ingestion de sols potentiellement pollués en relation avec la fuite de gazole à l'extérieur de l'habitation
- Habitants adultes et enfants susceptibles d'être exposés par l'ingestion de légumes auto produit. Cet usage n'a pas été identifié au moment de l'incident, mais ce scénario a été évalué dans le cadre des incertitudes des études.

- Scénarios conceptuels Guignaud

- Habitants adultes et enfants susceptibles d'ingérer des eaux de baignade dans les étangs du manoir
- Habitants adultes et enfants susceptibles d'ingérer des sédiments en bordure des étangs
- Habitants adultes et enfants susceptibles d'inhaler des composés volatils présents dans les sédiments

CONCLUSIONS À CE JOUR

- Les niveaux de risques sont tous inférieurs aux critères sanitaires émis par l'administration
 - Pour toutes les habitations suivies
 - Pour tous les scénarios d'expositions
- Cette méthodologie est considérée comme conservatrice
 - Les concentrations mesurées sont considérées comme des sources infinies (ie pas de baisse de la concentration dans le temps)
 - Les valeurs « conservatrices » sont considérées dans les calculs de risque
- Présentation des résultats maison par maison menée ces derniers mois
- Mesures complémentaires prévues pour confirmer les précédentes campagnes