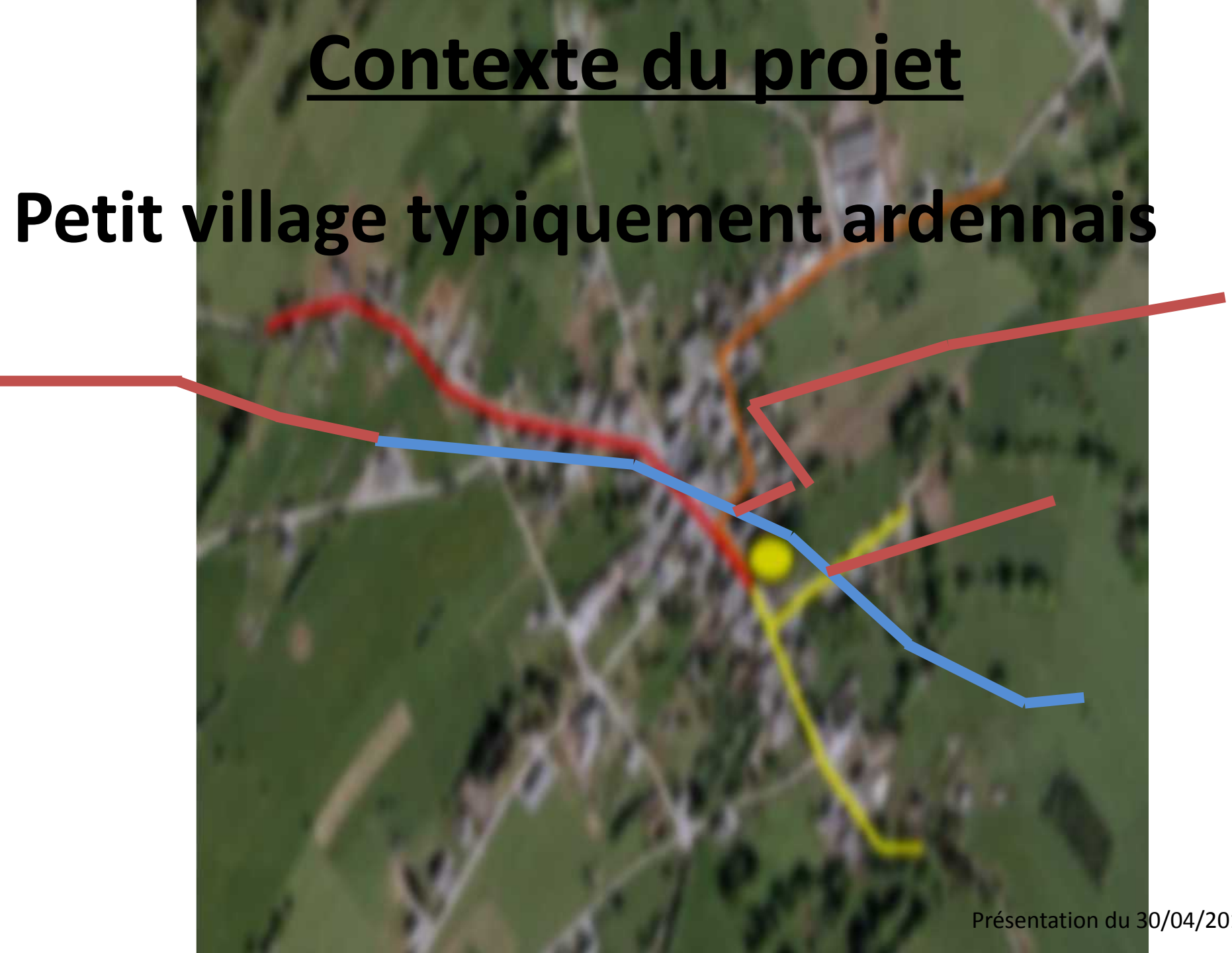
Projet de réseau de chaleur de Malempré

En route vers l'autonomie énergétique…

Présentation du 30/04/2012

Contexte du projet

Petit village typiquement ardennais



Contexte du projet

Petit village typiquement ardennais

Diminution du nombre d'agriculteurs

Contexte du projet

Petit village typiquement ardennais

Diminution du nombre d'agriculteurs

Hausse du coût de l'énergie

Contexte du projet

Petit village typiquement ardennais

Diminution du nombre d'agriculteurs

Hausse du coût de l'énergie

Ressources en bois importantes

Contexte du projet

Petit village typiquement ardennais

Diminution du nombre d'agriculteurs

Hausse du coût de l'énergie

Ressources en bois importantes

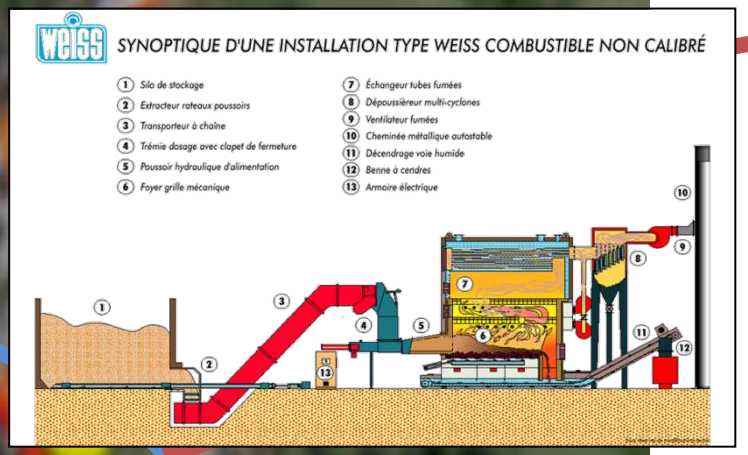
Remplacement du réseau d'eau potable

Contexte du projet

➔ Idée de créer un réseau de chaleur

Une chaudière unique aux plaquettes de bois

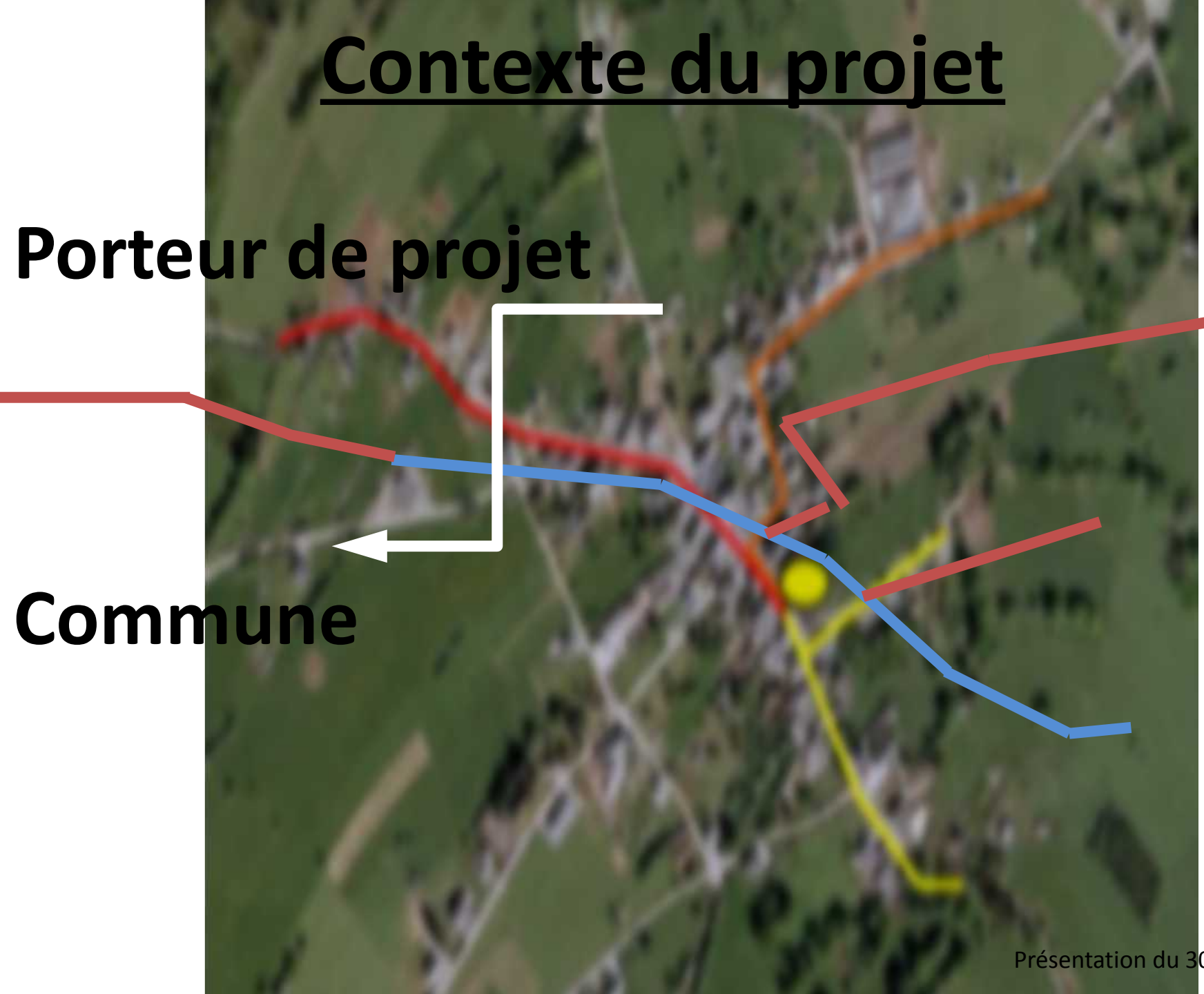
➔ production d'énergie



Des tuyaux isolés enfouis sous les voiries

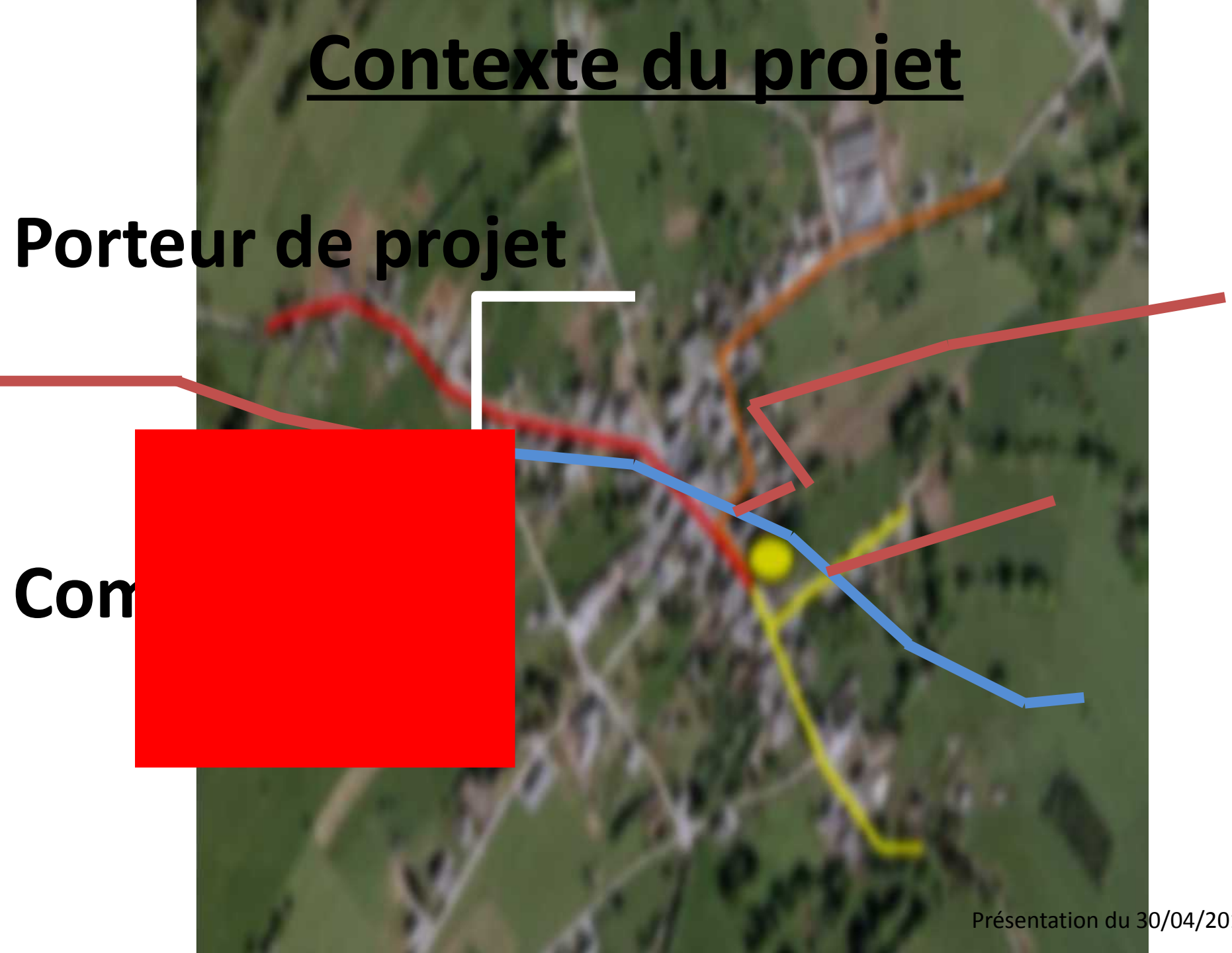
➔ Distribution d'énergie

Contexte du projet



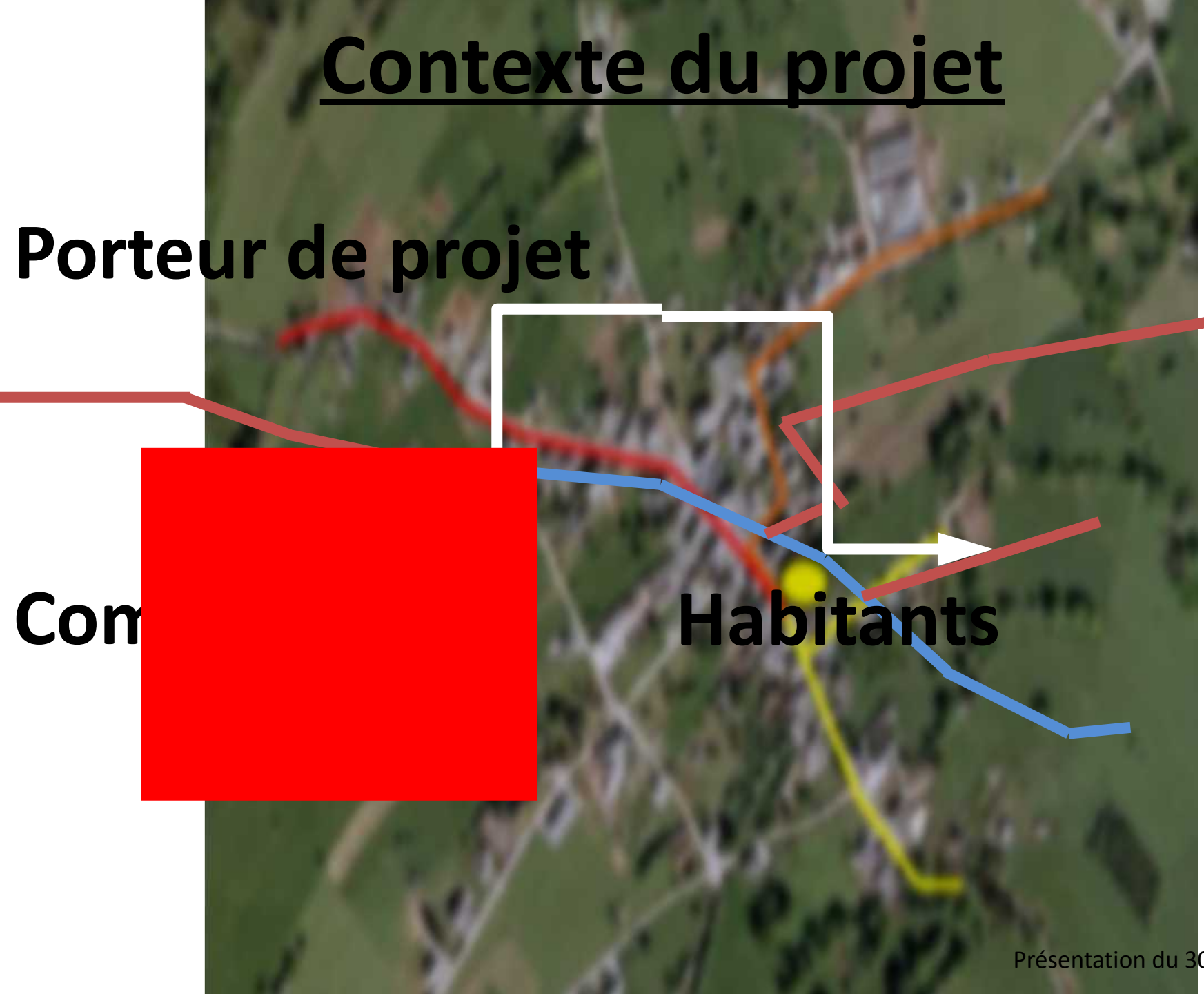
Contexte du projet

Porteur de projet

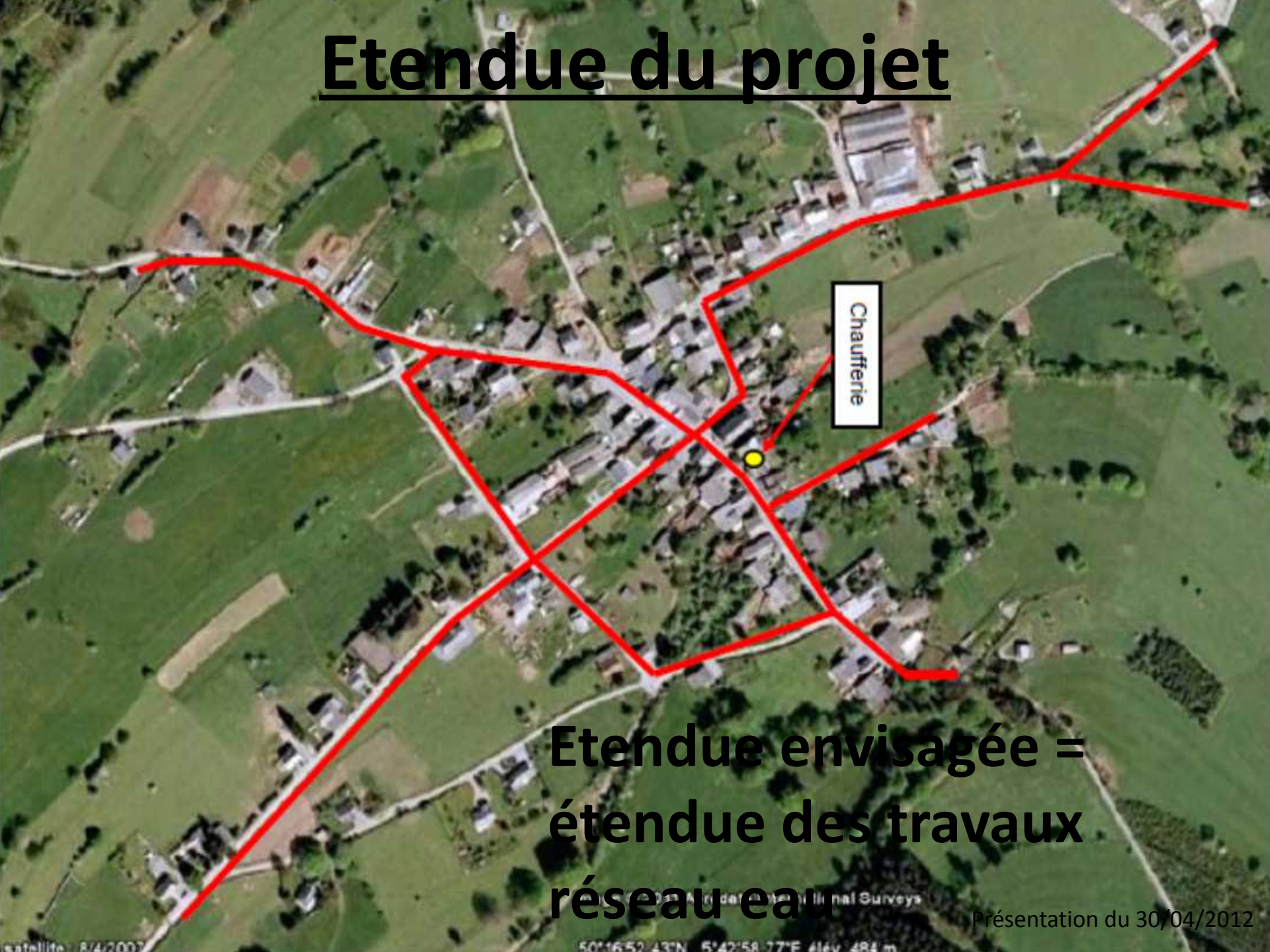


Com

Contexte du projet

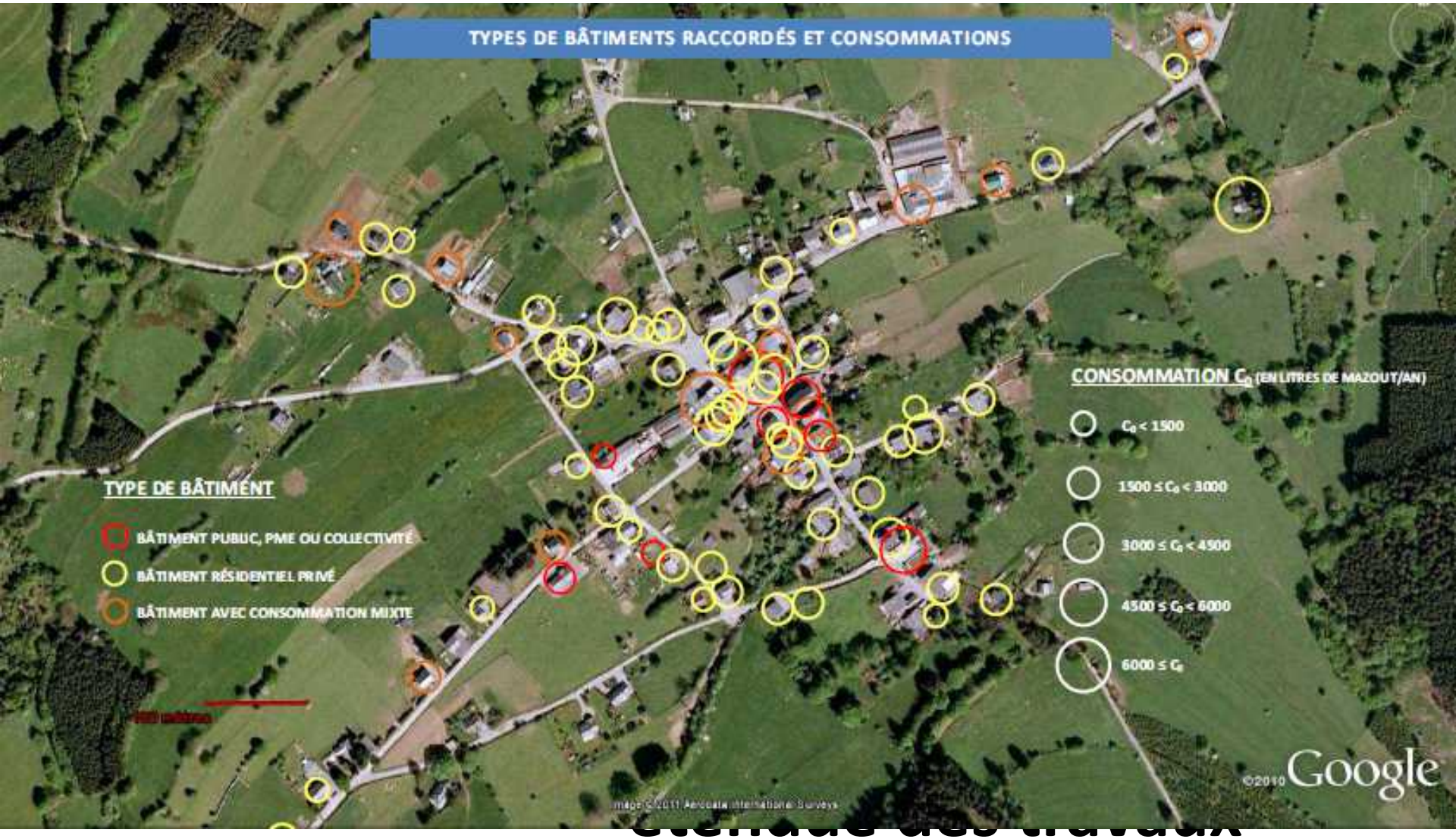


Etendue du projet



Etendue envisagée = étendue des travaux réseau eau

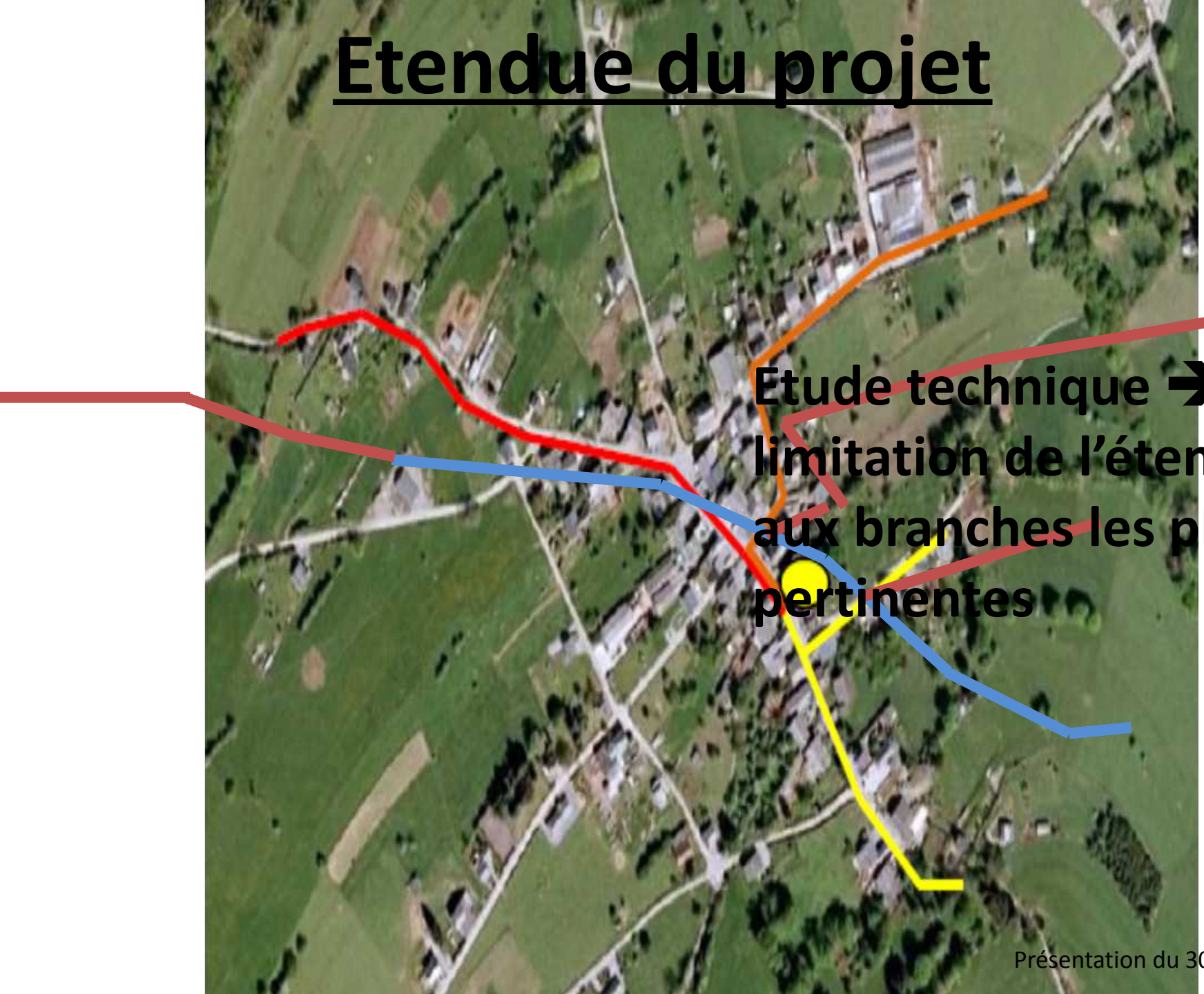
Etendue du projet



Etendue des travaux réseau eau

Présentation du 30/04/2012

Etendue du projet



Financement du projet

Si projet porté par la Commune

➔ aides existent (UREBA, PCDR)

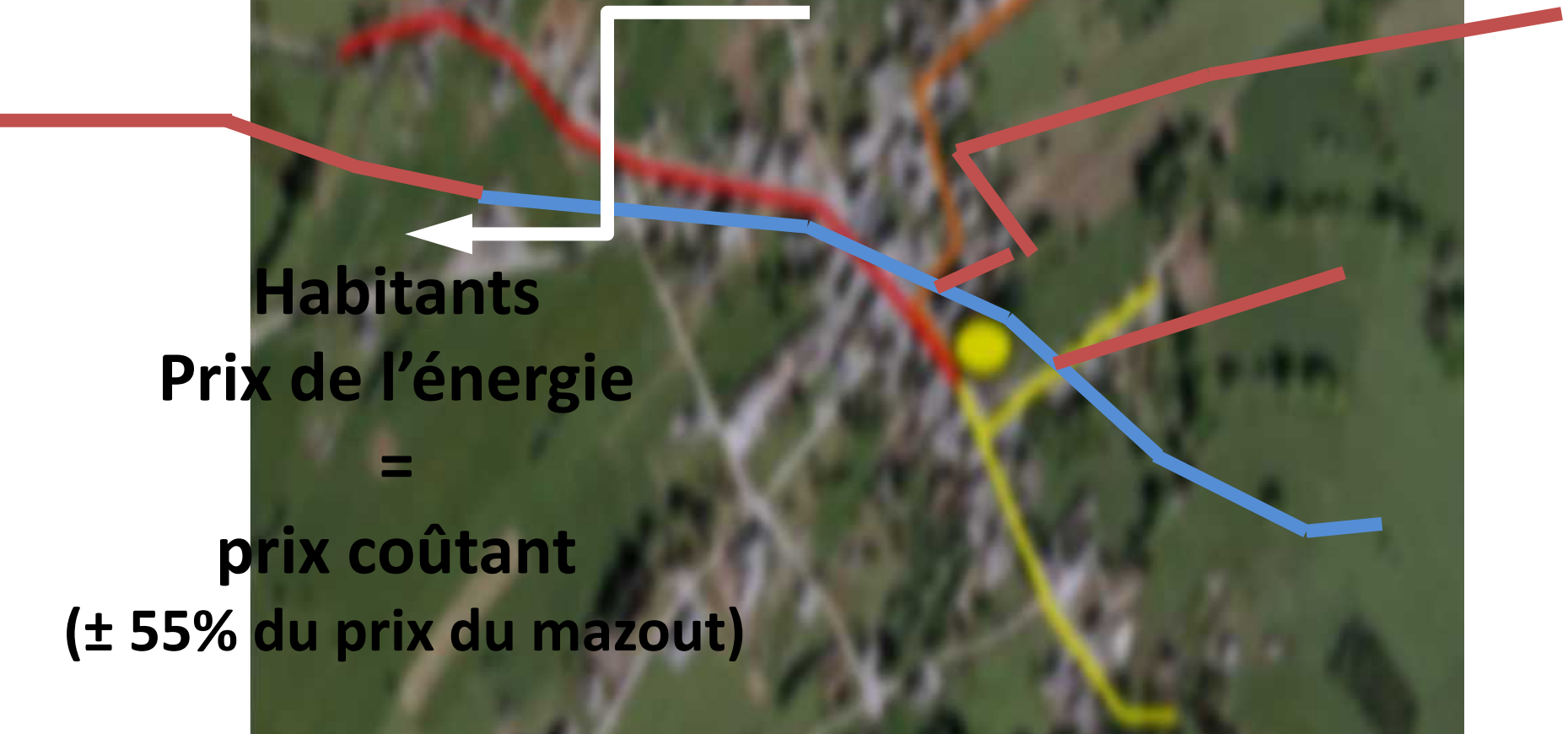
Projet porté par les habitants

➔ Pas d'aide clairement définie au départ

Obtention d'aides exceptionnelles à hauteur de 75% de l'investissement

Financement du projet

Solde de l'investissement (25%)



Habitants

Prix de l'énergie

=

prix coûtant

(± 55% du prix du mazout)

Financement du projet

Solde de l'investissement (25%)

Habitants

Prix de l'énergie

=

prix coûtant

(± 55% du prix du mazout)

Banque

Prix de l'énergie

>

prix coûtant

(± 90% du prix du mazout)

Financement du projet

Solde de l'investissement (25%)

Banque

Prix de l'énergie

>

prix coûtant

(± 90% du prix du mazout)

Financement du projet

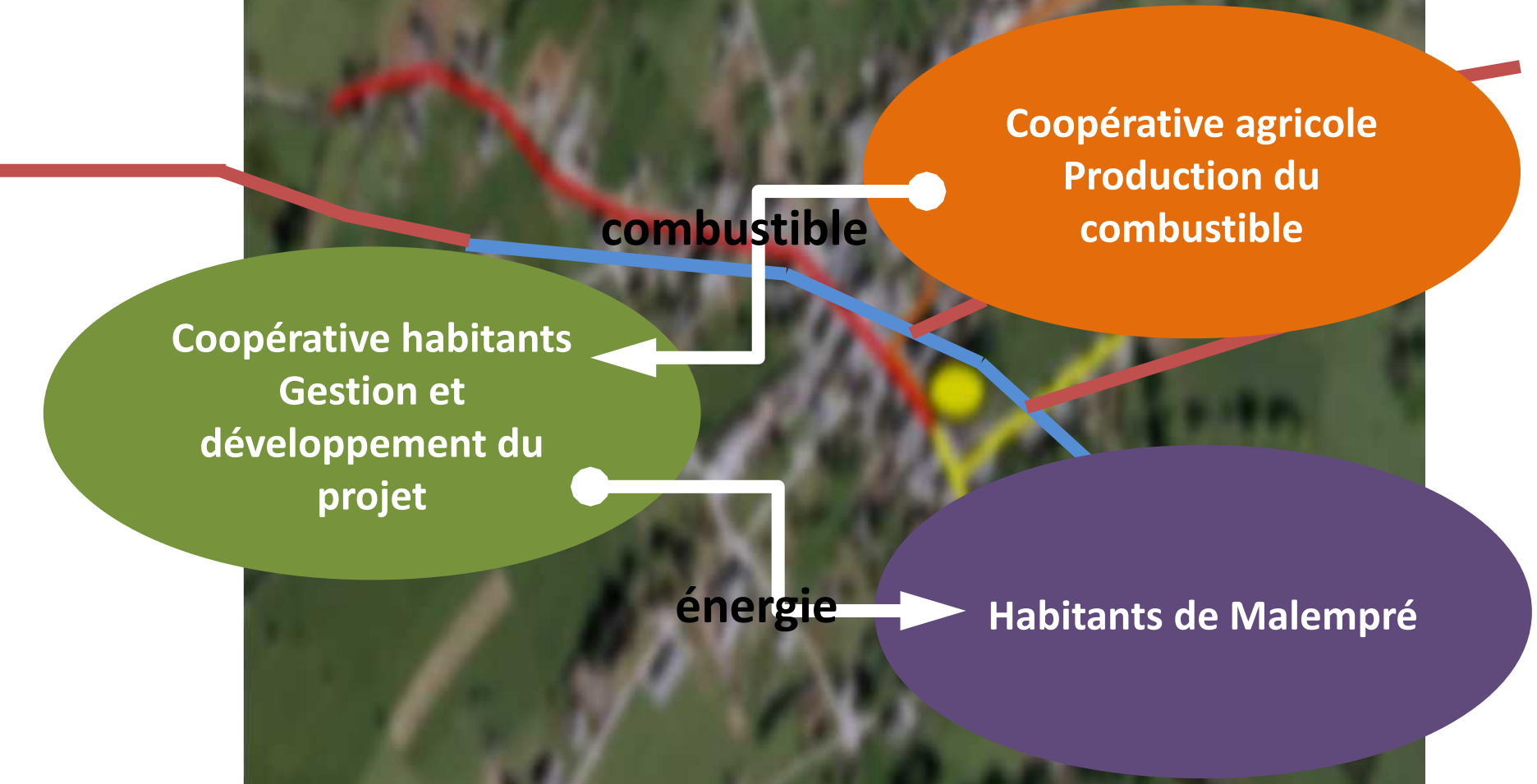
Bénéfice retiré de la vente de l'énergie

Rembourser le prêt bancaire

Développer le projet
Objectif à terme :
Proposer une solution à l'ensemble du village

Production des plaquettes

≠ pistes envisagées par les agriculteurs



Implications agroforestières

Plantations dans le but de produire des plaquettes

- **Haies**
- **TCR**
- **Hautes tiges**
- **…**

Implications agroforestières

Bénéfices multiples

- Production énergétique locale
- Favorisation de la biodiversité
- Rentrées financières complémentaires pour les agriculteurs

Conclusions

Idéalement, projet porté par la Commune

Possibilité pour les habitants de porter eux-mêmes le projet

Possibilité de partenariat public - privé

Merci pour votre attention