



Présentation projet au Conseil Municipal de Chooz

Marie de Chooz – 7 octobre 2014



Programme présentation

- ❑ **Présentation du projet de renouvellement**
- ❑ **Présentation du projet de réaménagement**
- ❑ **Délibération du Conseil**



Dossier de renouvellement

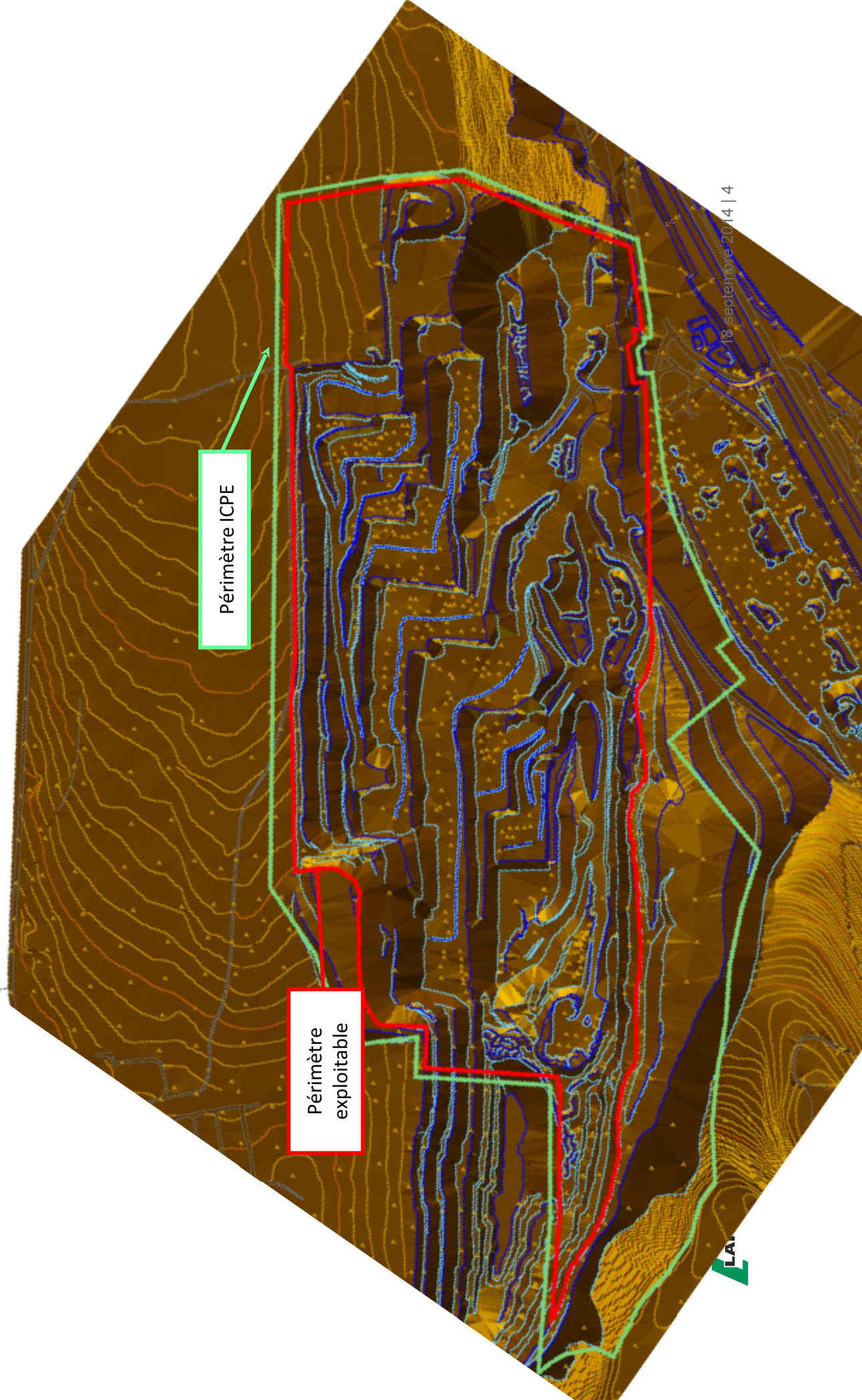
Synthèse du dossier

Le dossier en chiffres

Périmètre ICPE	Identique 2002
Durée	28 ans, fin AP 2042
Production moyenne (20 ans)	750kto/an (idem 2002)
Production moyenne (8 ans)	350kto/an (fin d'exploitation)
Production maxi	1.5Mto (idem AP 2002)

Dossier de renouvellement

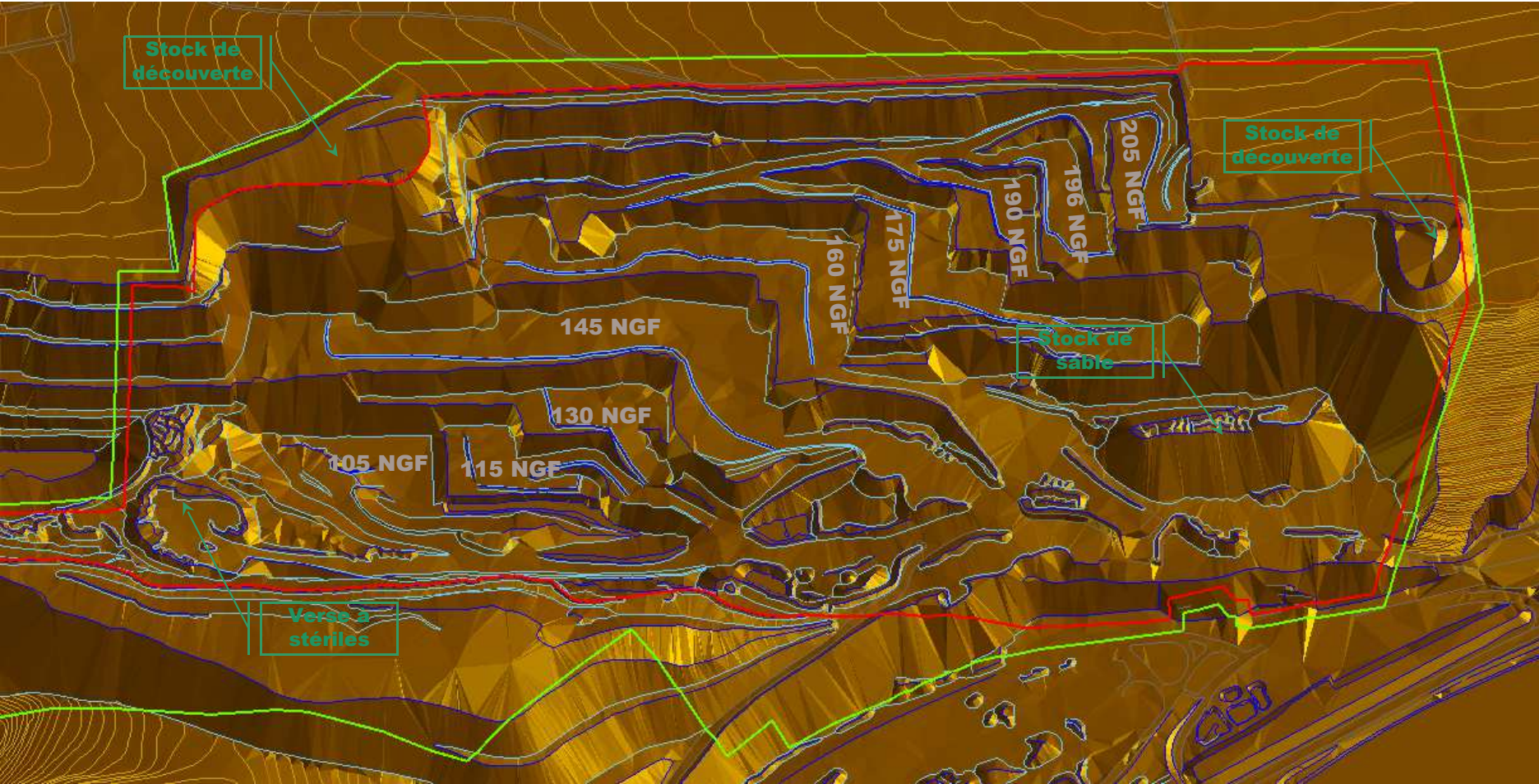
Plan du dossier



Périmètre ICPE

Périmètre
exploitable

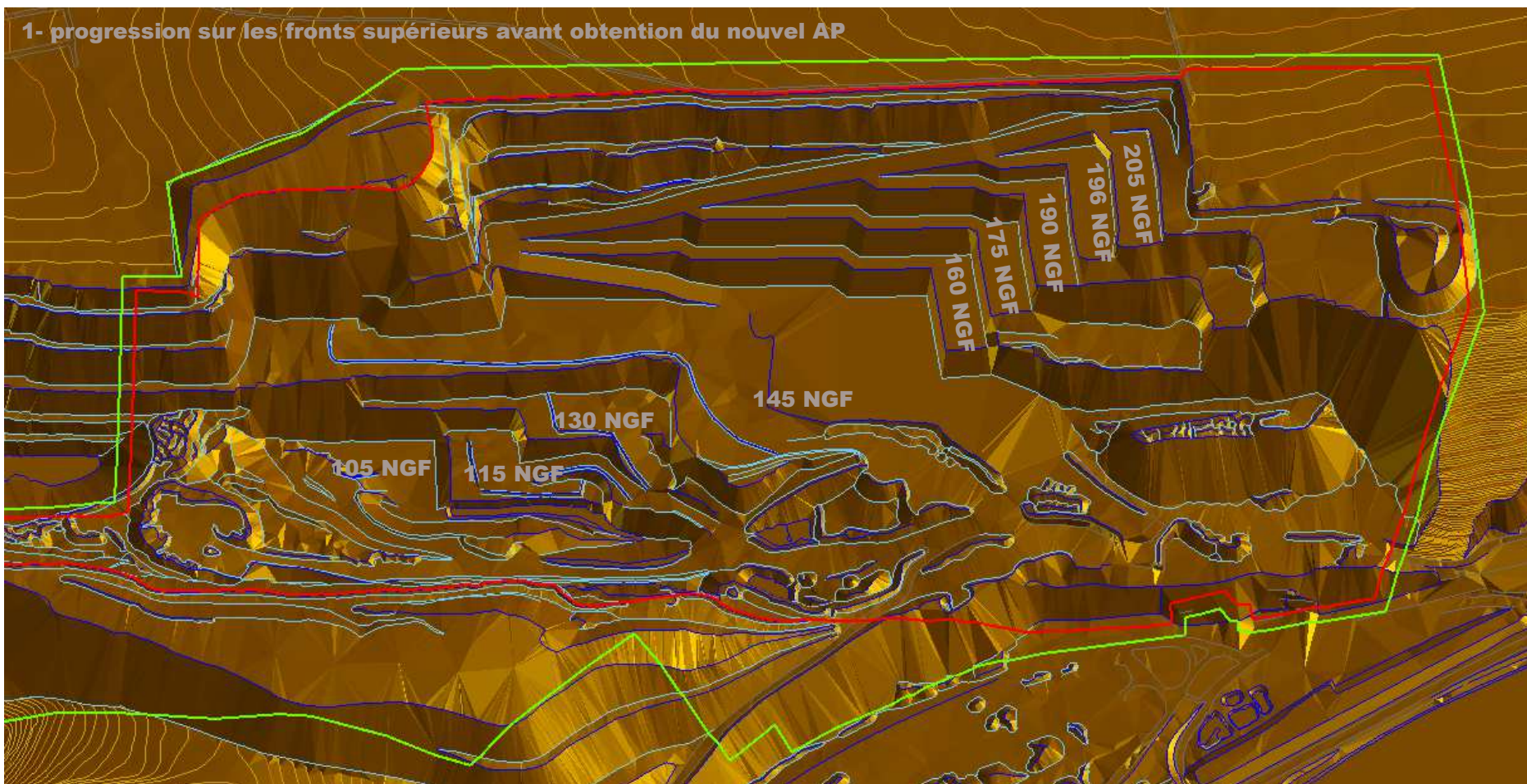
PROJET DE PLAN D'EXPLOITATION ETAT INITIAL – JUIN 2014



PROJET DE PLAN D'EXPLOITATION

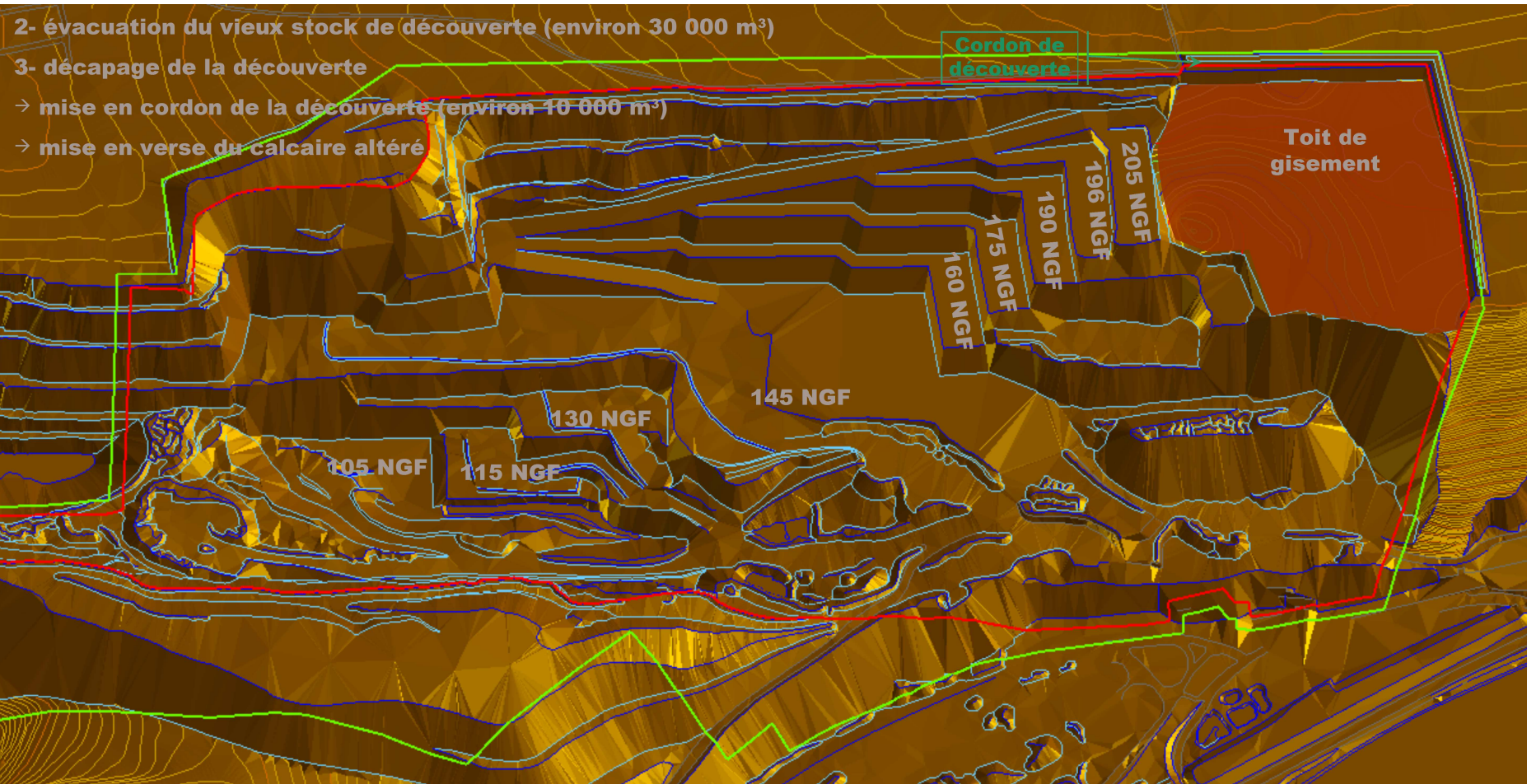
PHASE 1 : 2014 - 2019

1- progression sur les fronts supérieurs avant obtention du nouvel AP



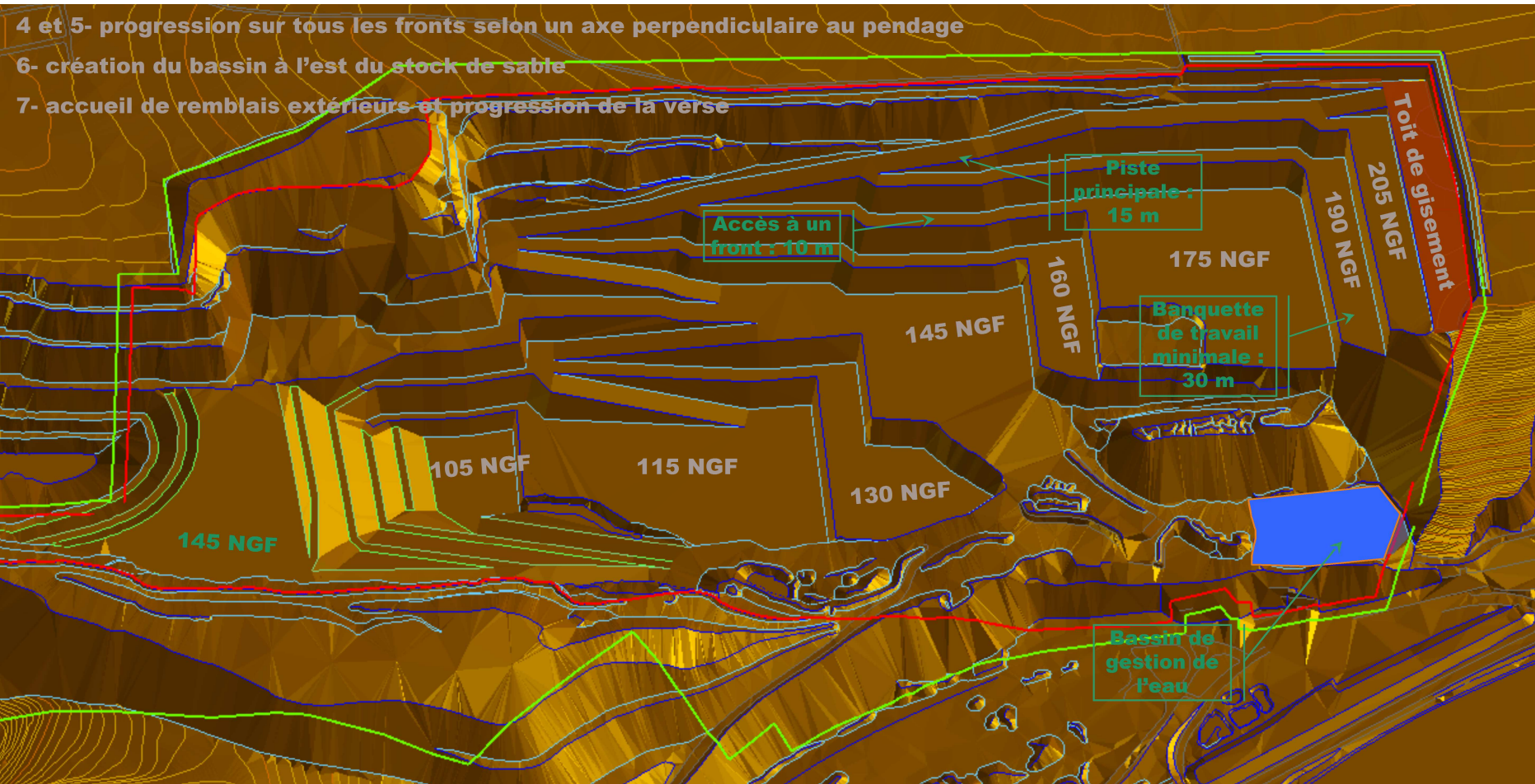
PROJET DE PLAN D'EXPLOITATION

PHASE 1 : 2014 - 2019



PROJET DE PLAN D'EXPLOITATION

PHASE 1 : 2014 - 2019 ETAT A MI 2019

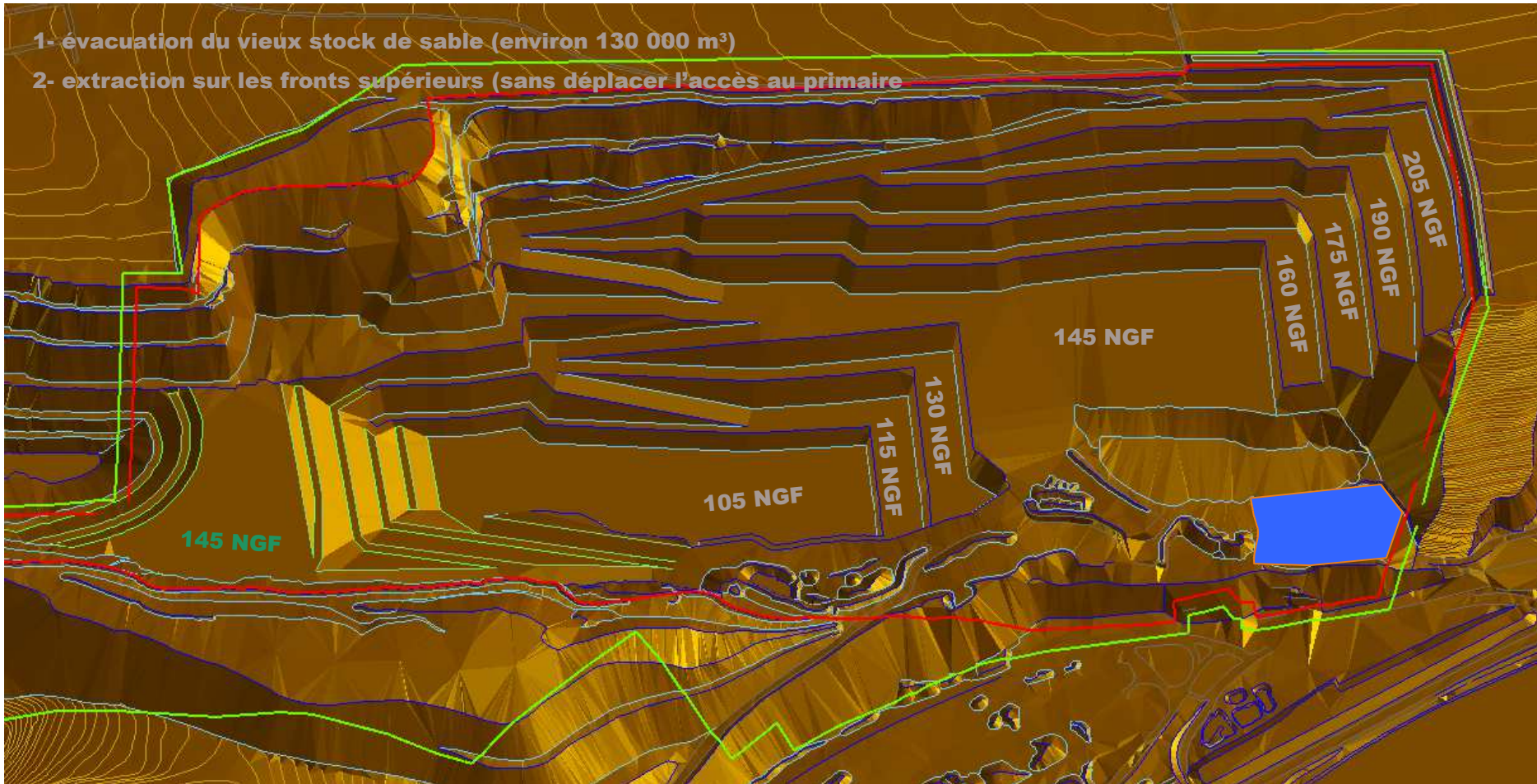


PROJET DE PLAN D'EXPLOITATION

PHASE 2 : 2019 - 2024

1- évacuation du vieux stock de sable (environ 130 000 m³)

2- extraction sur les fronts supérieurs (sans déplacer l'accès au primaire)



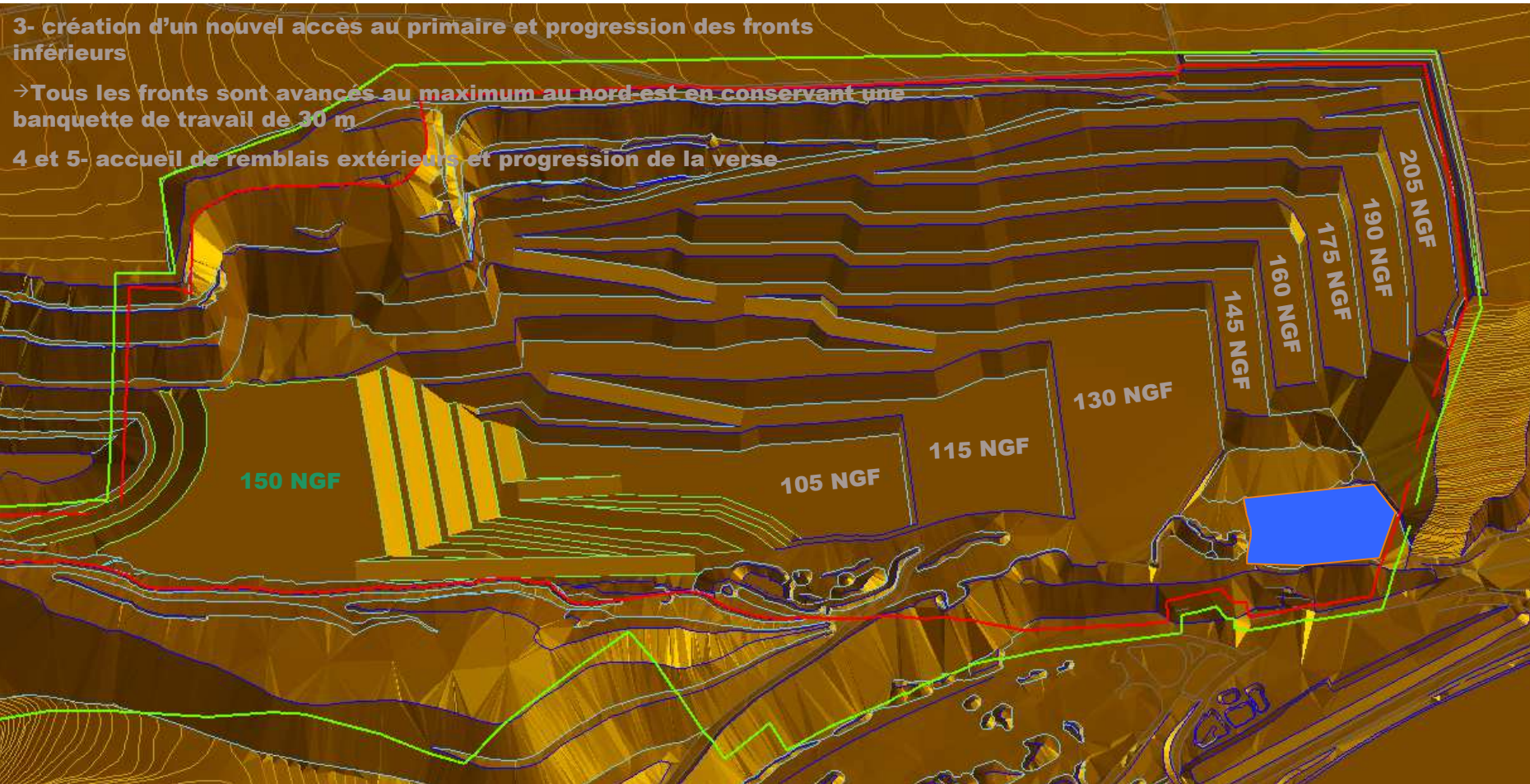
PROJET DE PLAN D'EXPLOITATION

PHASE 2 : 2019 – 2024 ETAT A MI 2024

3- création d'un nouvel accès au primaire et progression des fronts inférieurs

→ Tous les fronts sont avancés au maximum au nord-est en conservant une banquette de travail de 30 m

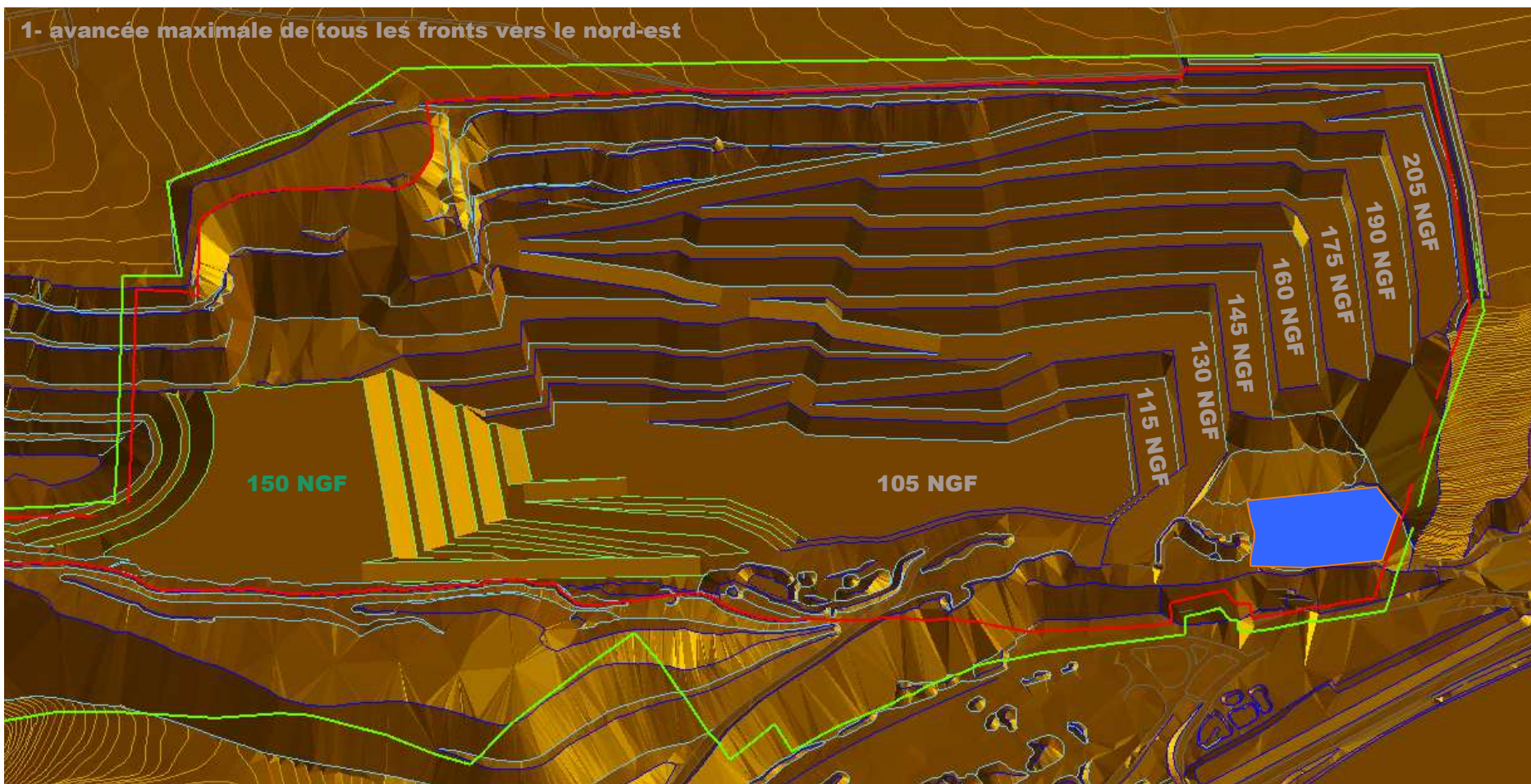
4 et 5- accueil de remblais extérieurs et progression de la verse



PROJET DE PLAN D'EXPLOITATION

PHASE 3 : 2024 - 2029

1- avancée maximale de tous les fronts vers le nord-est



PROJET DE PLAN D'EXPLOITATION

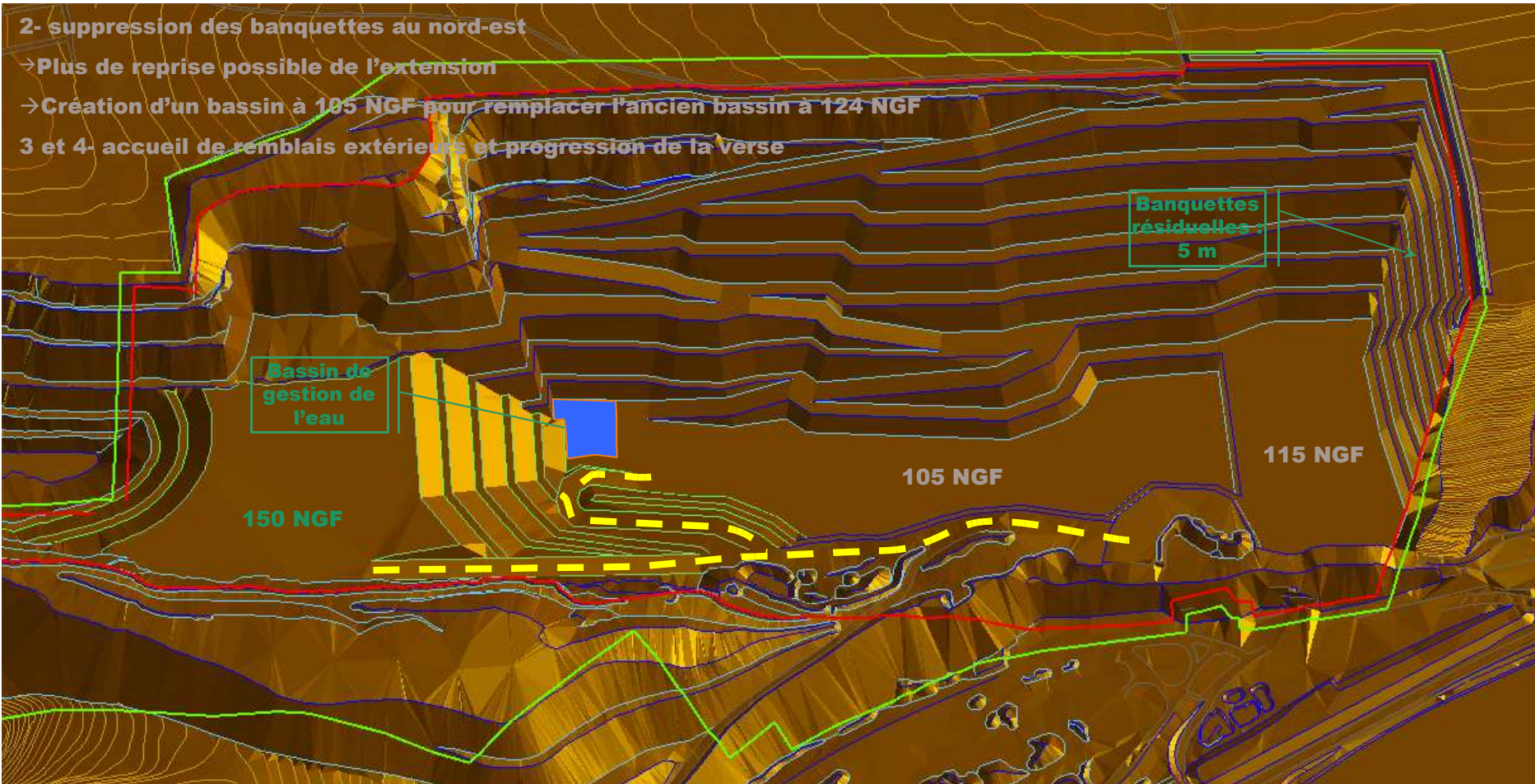
PHASE 3 : 2024 - 2029 ETAT A MI 2029

2- suppression des banquettes au nord-est

→ Plus de reprise possible de l'extension

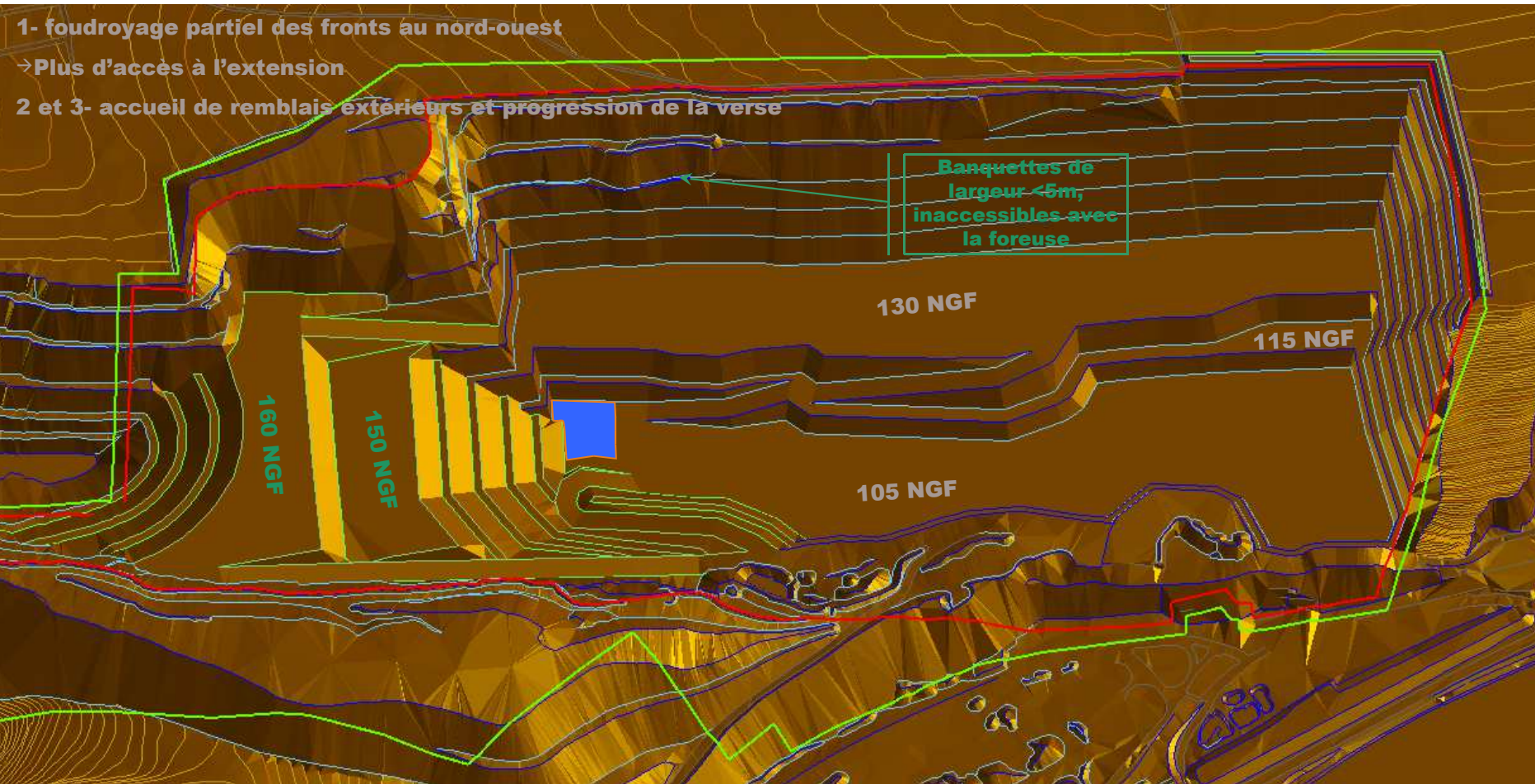
→ Création d'un bassin à 105 NGF pour remplacer l'ancien bassin à 124 NGF

3 et 4- accueil de remblais extérieurs et progression de la verse



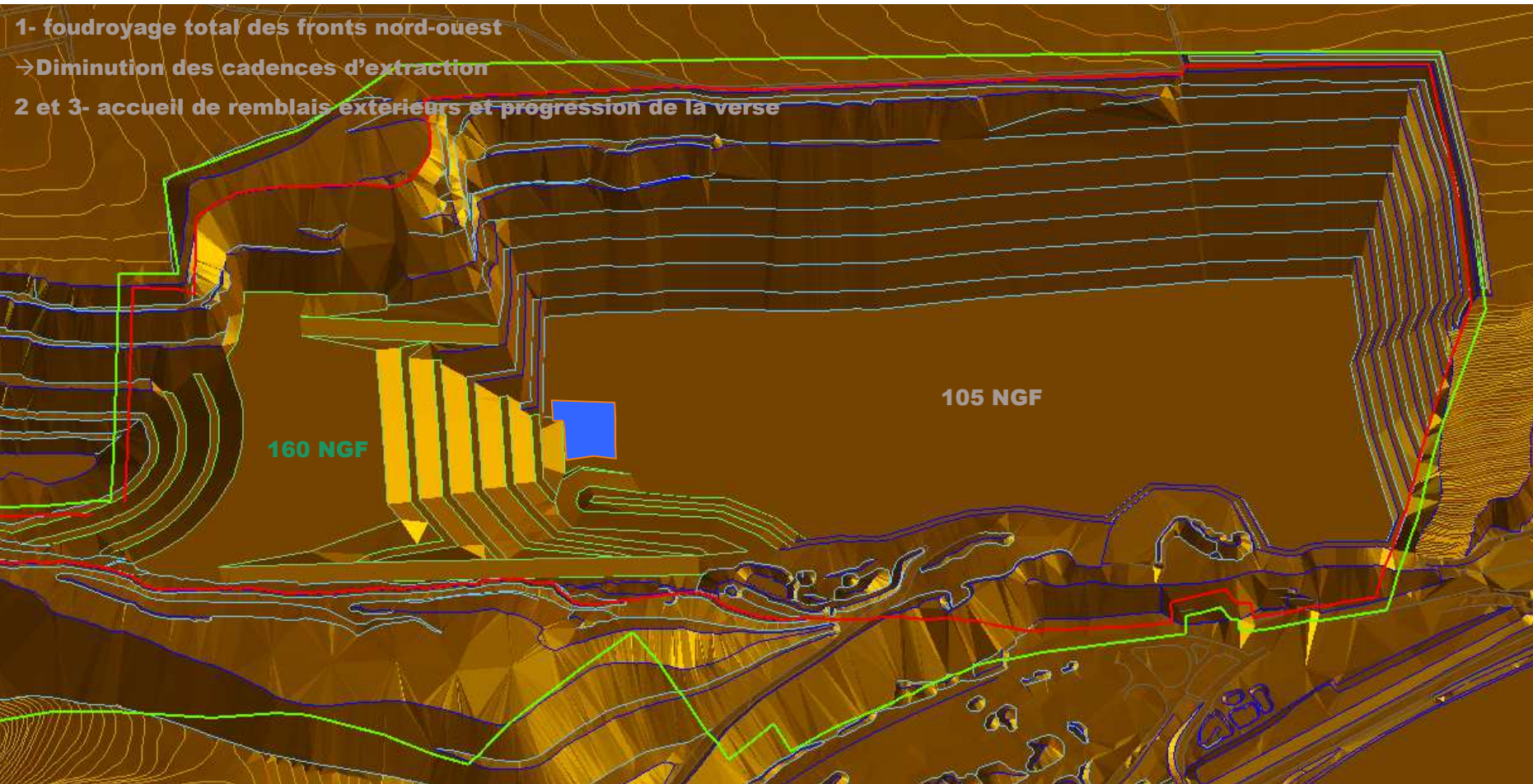
PROJET DE PLAN D'EXPLOITATION

PHASE 4 : 2029 – 2034 ETAT A MI 2034



PROJET DE PLAN D'EXPLOITATION

PHASE 5 : 2034 – 2039 ETAT A MI 2039



PROJET DE PLAN D'EXPLOITATION

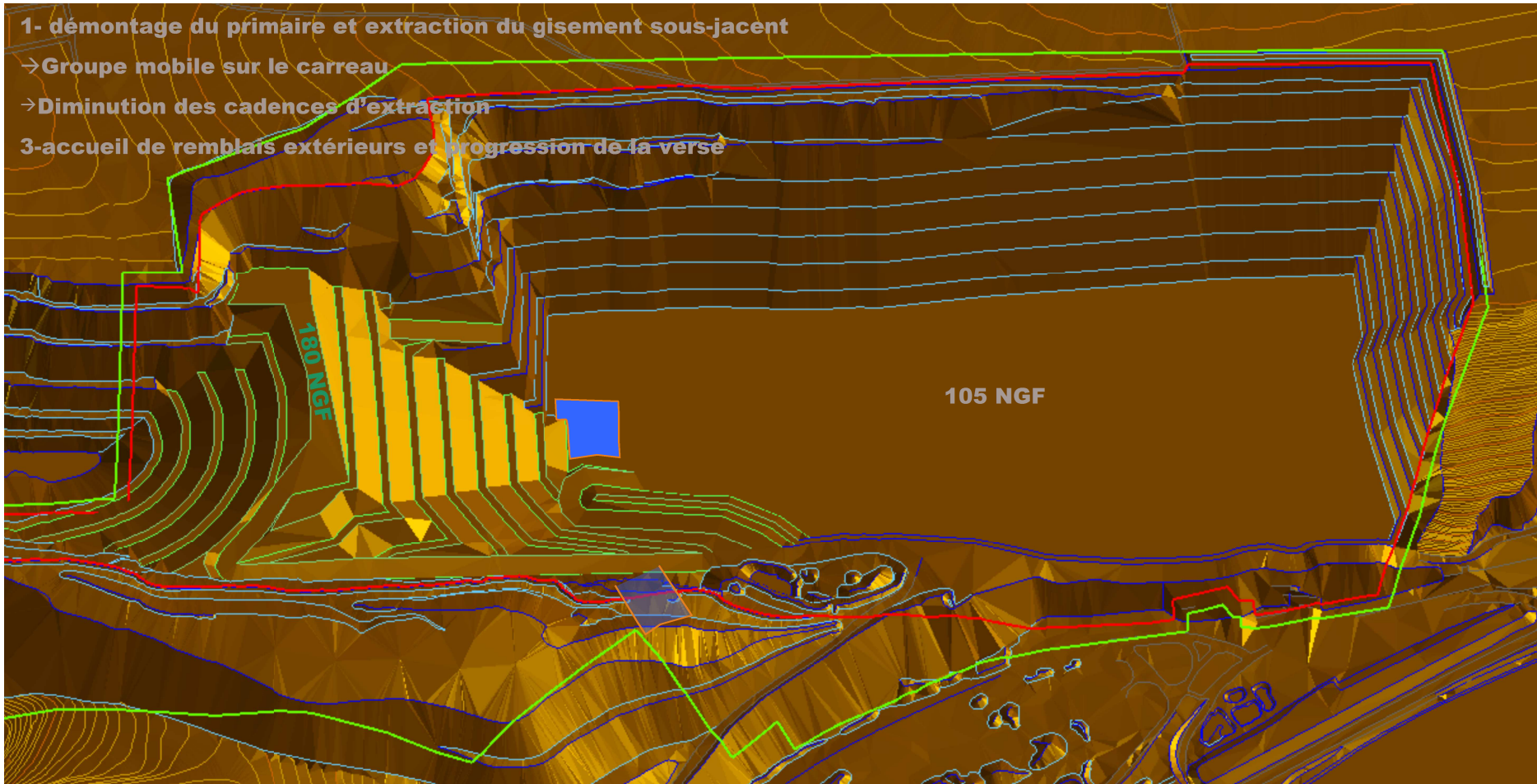
PHASE 6 : 2039 – 2042 ETAT FINAL AVANT REAMENAGEMENT

1- démontage du primaire et extraction du gisement sous-jacent

→ Groupe mobile sur le carreau

→ Diminution des cadences d'extraction

3- accueil de remblais extérieurs et progression de la verse



Faune & flore

Présentation des enjeux

ARMOISE BLANCHE - *ARTEMISIA ALBA*

Famille : *Asteraceae*

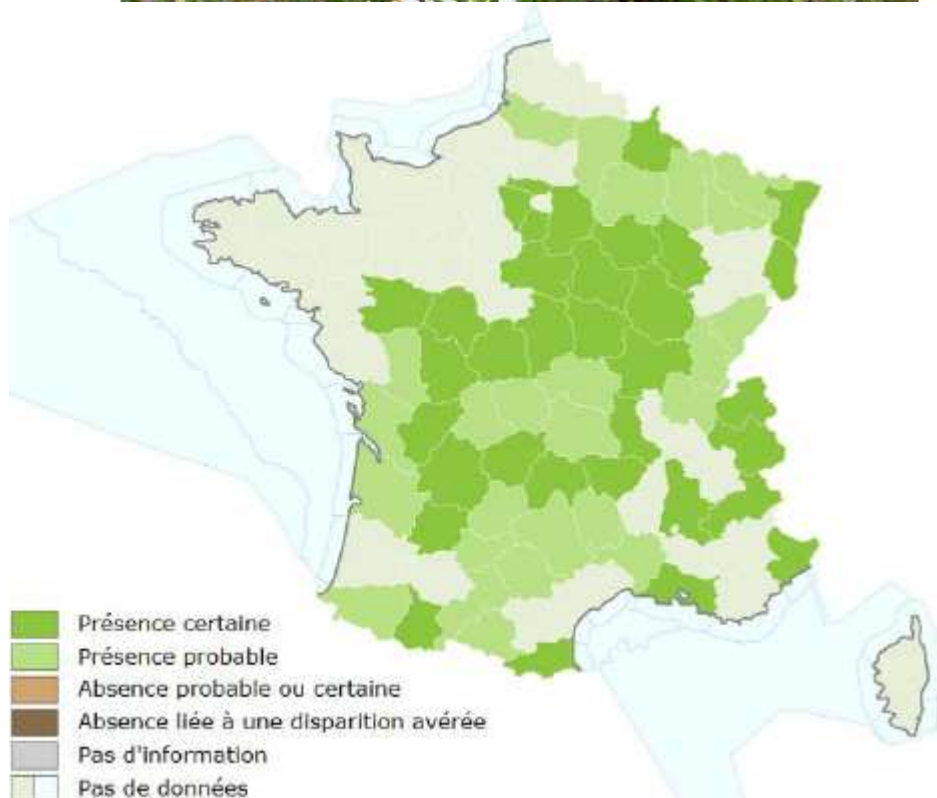
Champagne-Ardenne : légalement protégée, exceptionnelle et inscrite sur la liste rouge régionale
(également légalement protégée en Alsace et Bourgogne)



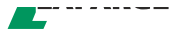
Armoise blanche (*Artemisia alba*) prise sur le site de la carrière

Famille : *Asparagaceae*

Champagne-Ardenne : légalement protégée, exceptionnelle et inscrite sur la liste rouge régionale (également légalement protégée en Pays-de-la-Loire, Centre, Creuse, Haute-Vienne, Gers et Île-de-France)



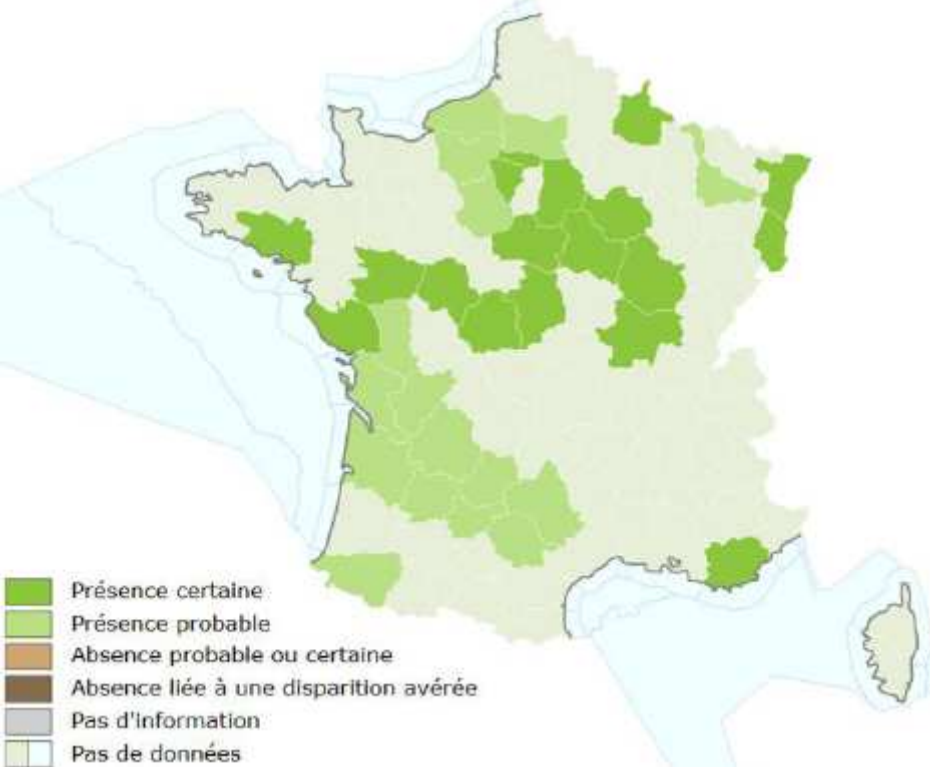
Phalangère fleur-de-lis (*Anthericum liliago*) prise sur le site de la carrière



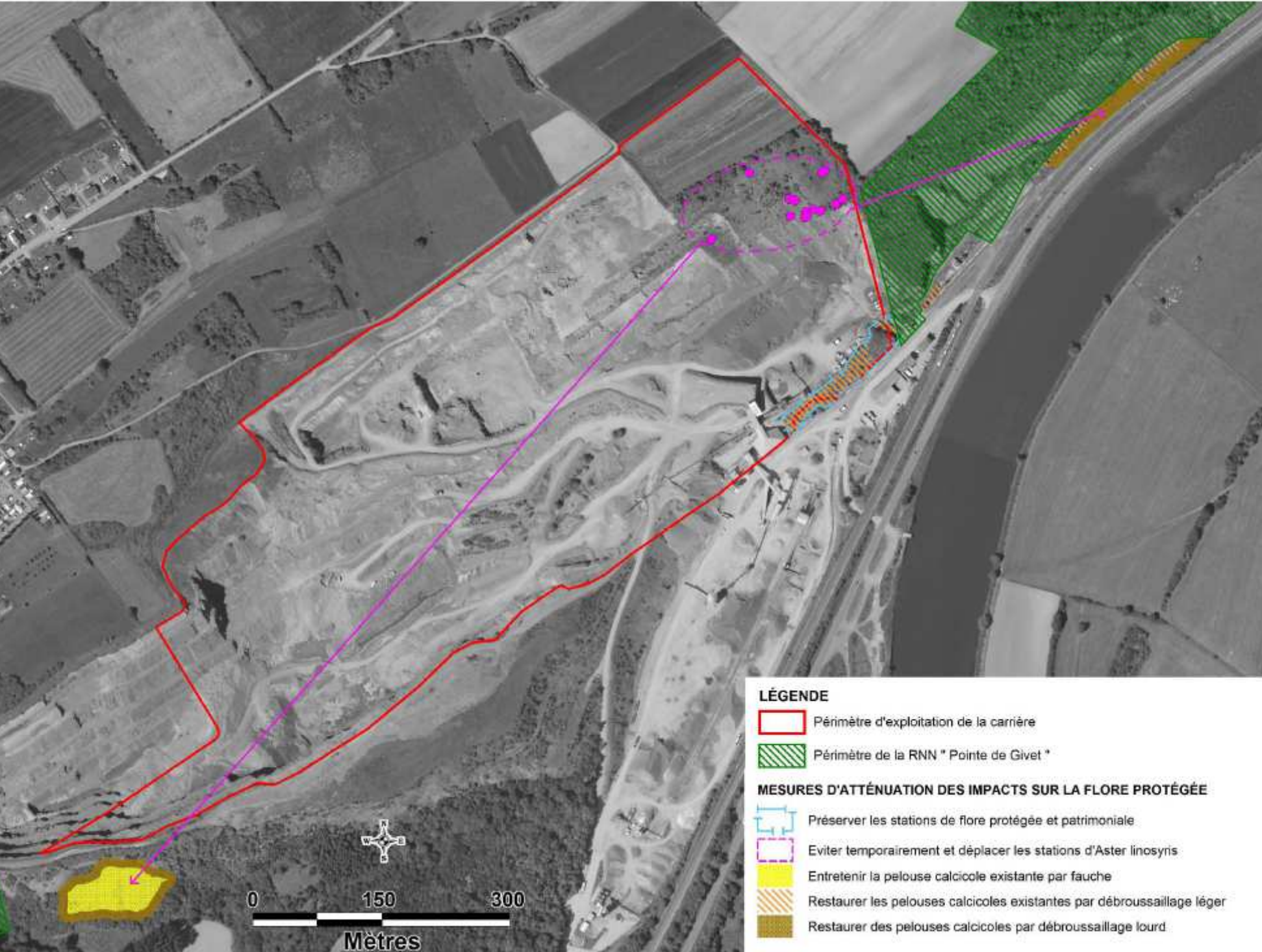
ASTER LINOSYRIS - *ASTER LINOSYRIS*

Famille : *Asteraceae*

Champagne-Ardenne : légalement protégée, exceptionnelle et inscrite sur la liste rouge régionale —
(également légalement protégée en Bourgogne, Pays-de-la-Loire et Haute-Normandie)








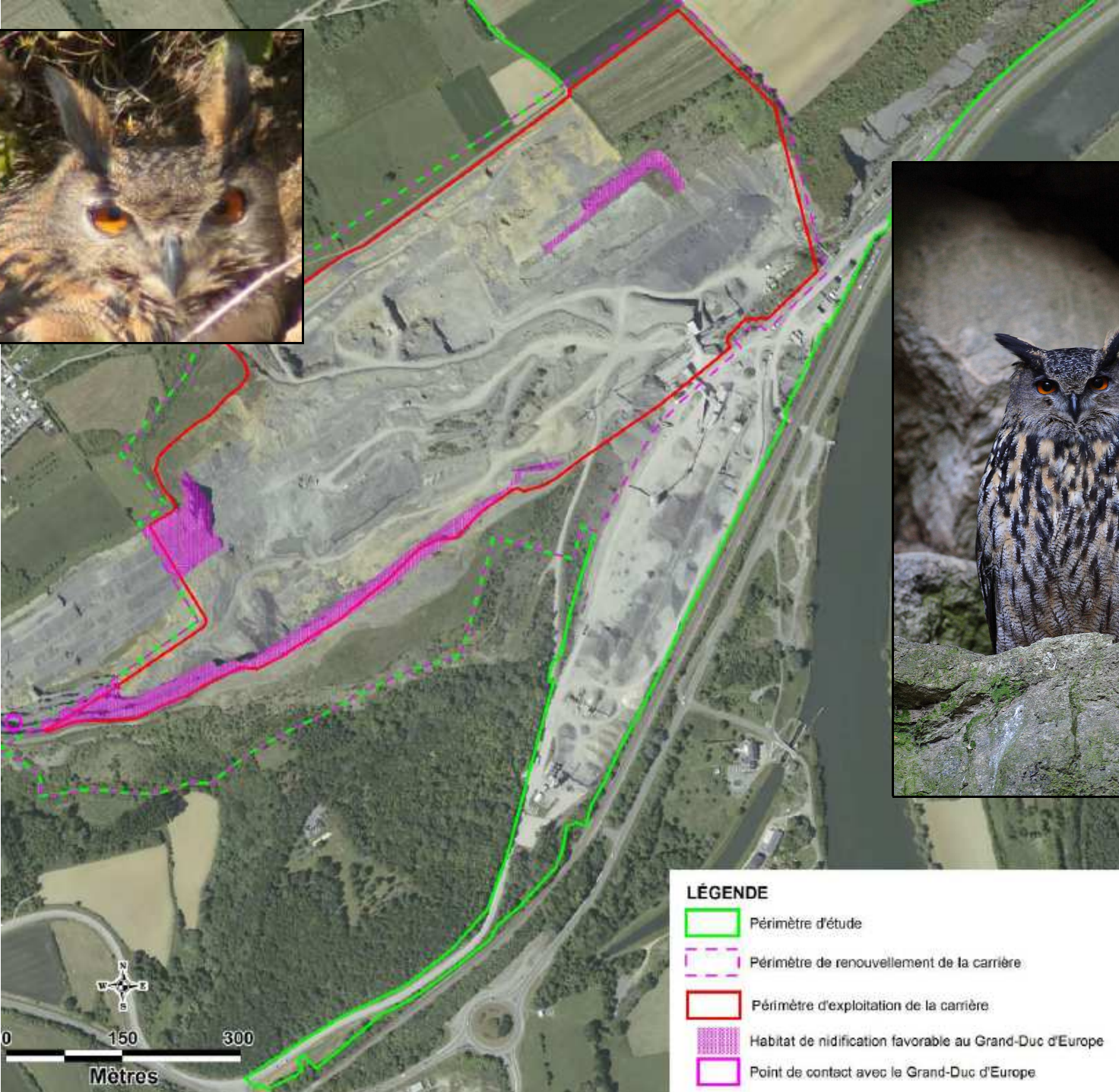
Aster linosyris (*Aster linosyris*) pris sur le site de la carrière










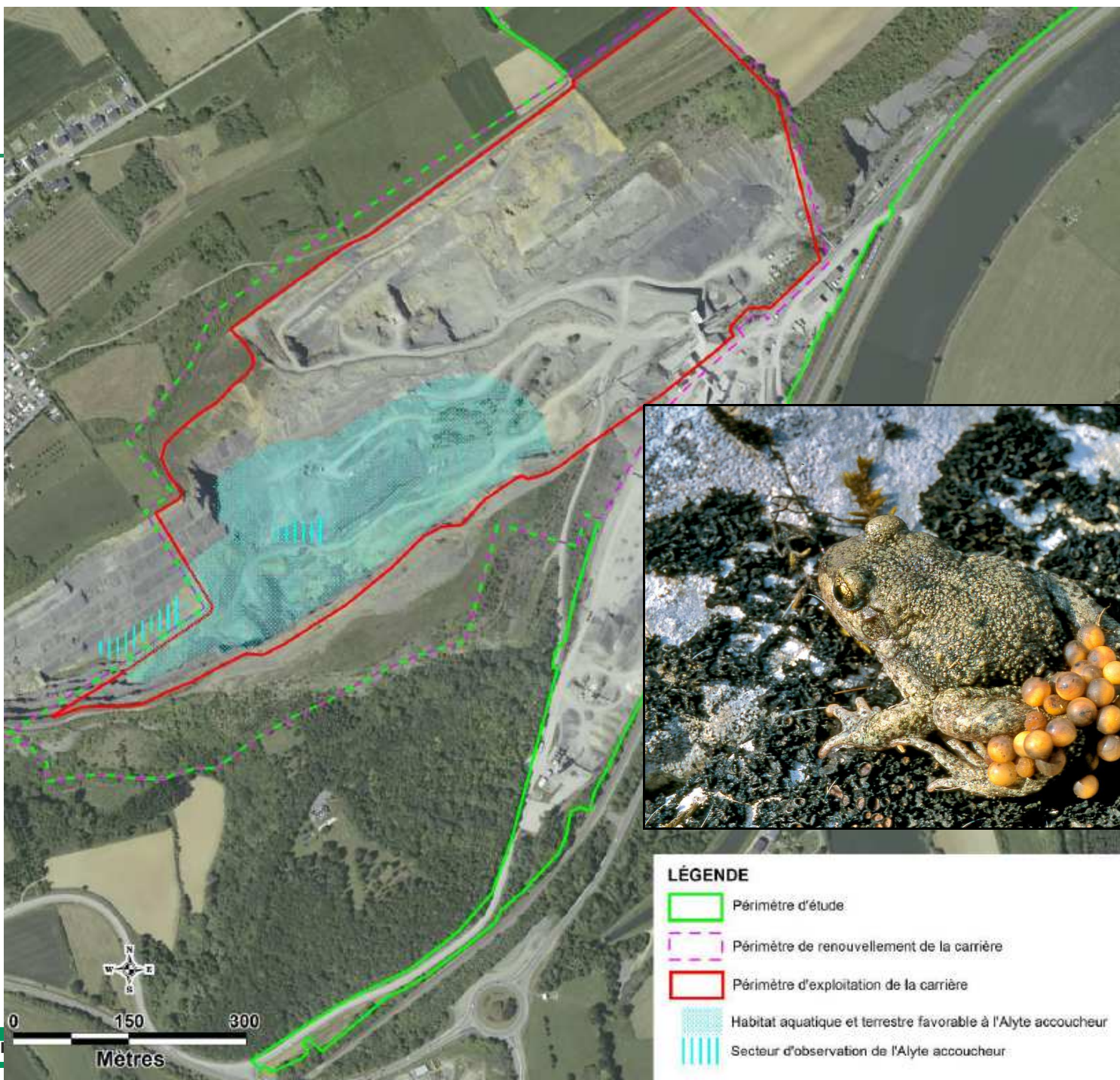
LÉGENDE

-  Périmètre d'étude
-  Périmètre de renouvellement de la carrière
-  Périmètre d'exploitation de la carrière
-  Habitat de nidification favorable à l'Alouette lulu
-  Secteur d'observation de l'Alouette lulu








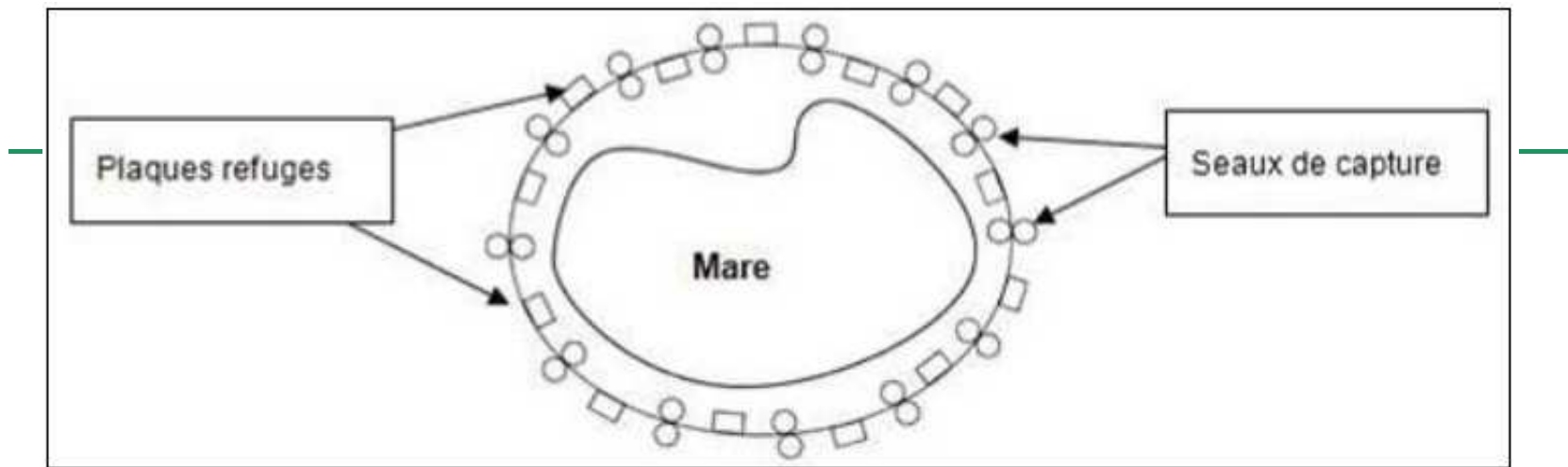
LÉGENDE

-  Périètre d'étude
-  Périètre de renouvellement de la carrière
-  Périètre d'exploitation de la carrière
-  Habitat de nidification favorable au Grand-Duc d'Europe
-  Point de contact avec le Grand-Duc d'Europe



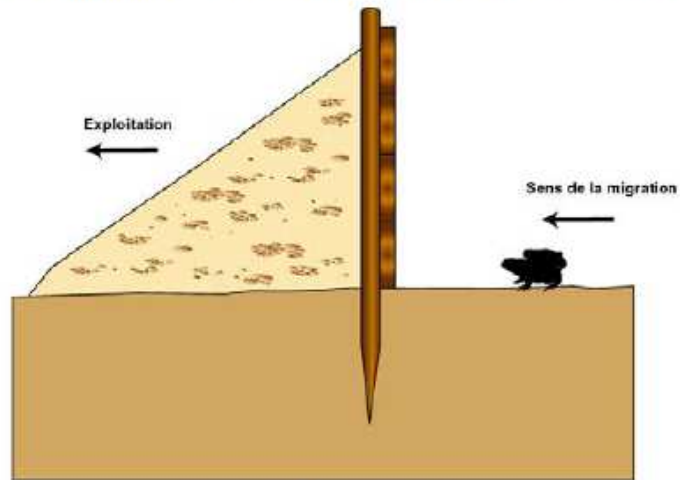
LÉGENDE

-  Périmètre d'étude
-  Périmètre de renouvellement de la carrière
-  Périmètre d'exploitation de la carrière
-  Habitat aquatique et terrestre favorable à l'Alyte accoucheur
-  Secteur d'observation de l'Alyte accoucheur



Source : adaptation de G. MARCHAIS (ECOSPHERE)
 d'après « Great crested newt mitigation guidelines ». English Nature, 2001


COUPE SCHÉMATIQUE D'UNE BARRIÈRE PERMANENTE AVEC REMBLAI



(Dessin M. PAJARD)







LEGENDE





-  : périmètre de demande
-  : plan d'eau
-  : piste
-  : champs de culture
-  : paroi rocheuse brute
-  : éboulis grossiers
-  : éboulis fins



VEGETATION ARBORESCENTE

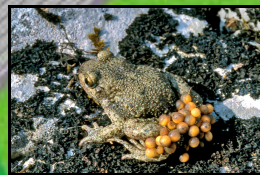
-  : boisements divers de recolonisation
-  : chênaie calcicole
-  : plantations ligneuses diverses
-  : ourlet hygrophile

VEGETATION ARBUSTIVE

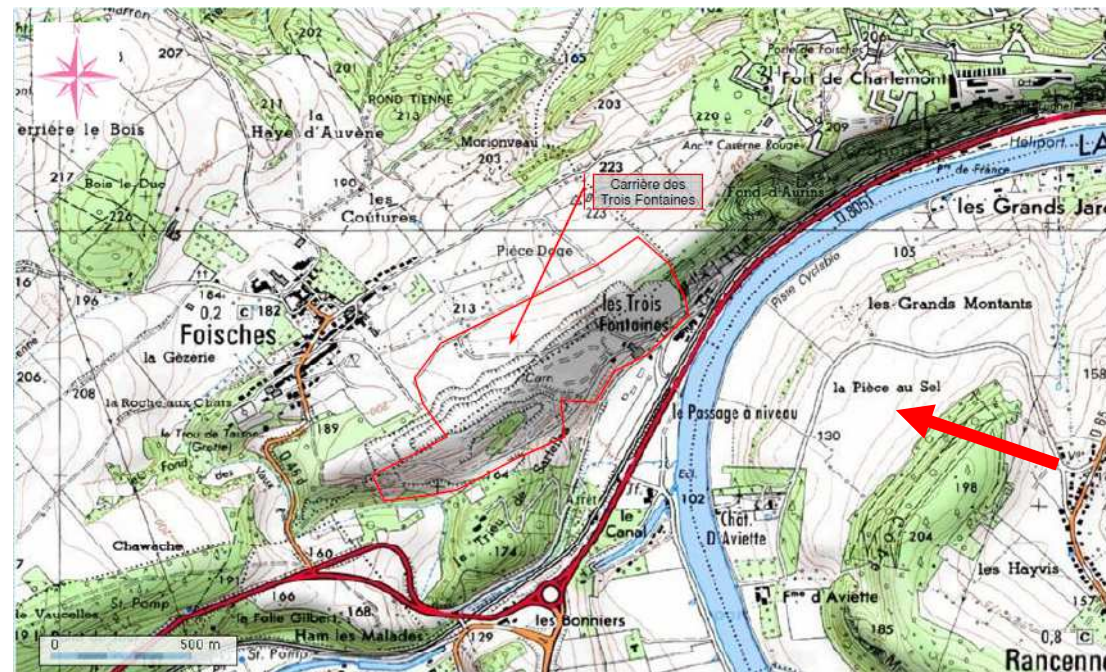
-  : fourrés calcicoles de recolonisation
-  : buxale calcicole
-  : fourrés et pelouse-ourlet calcicoles
-  : fourrés hygrophiles de recolonisation

VEGETATION HERBACEE

-  : friche herbacée
-  : corniche calcaire
-  : pelouse-ourlet calcicole
-  : végétation pionnière des blocs calcaires
-  : végétation pionnière sur éboulis calcicoles
-  : prairie calcicole pâturée

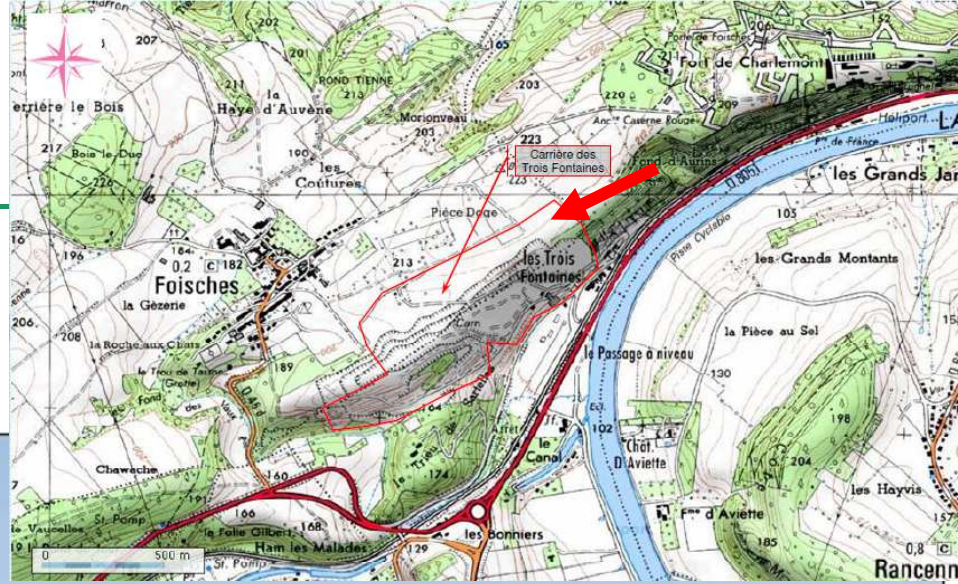


Projet de remise en état

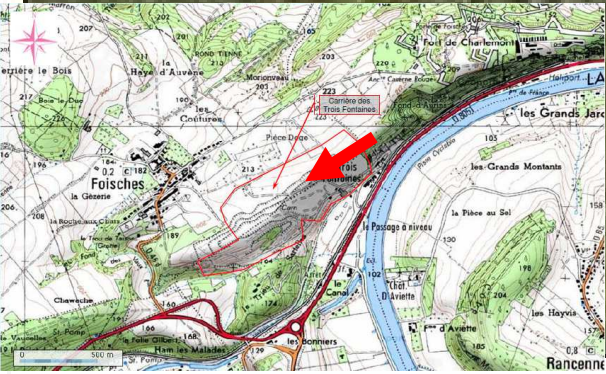
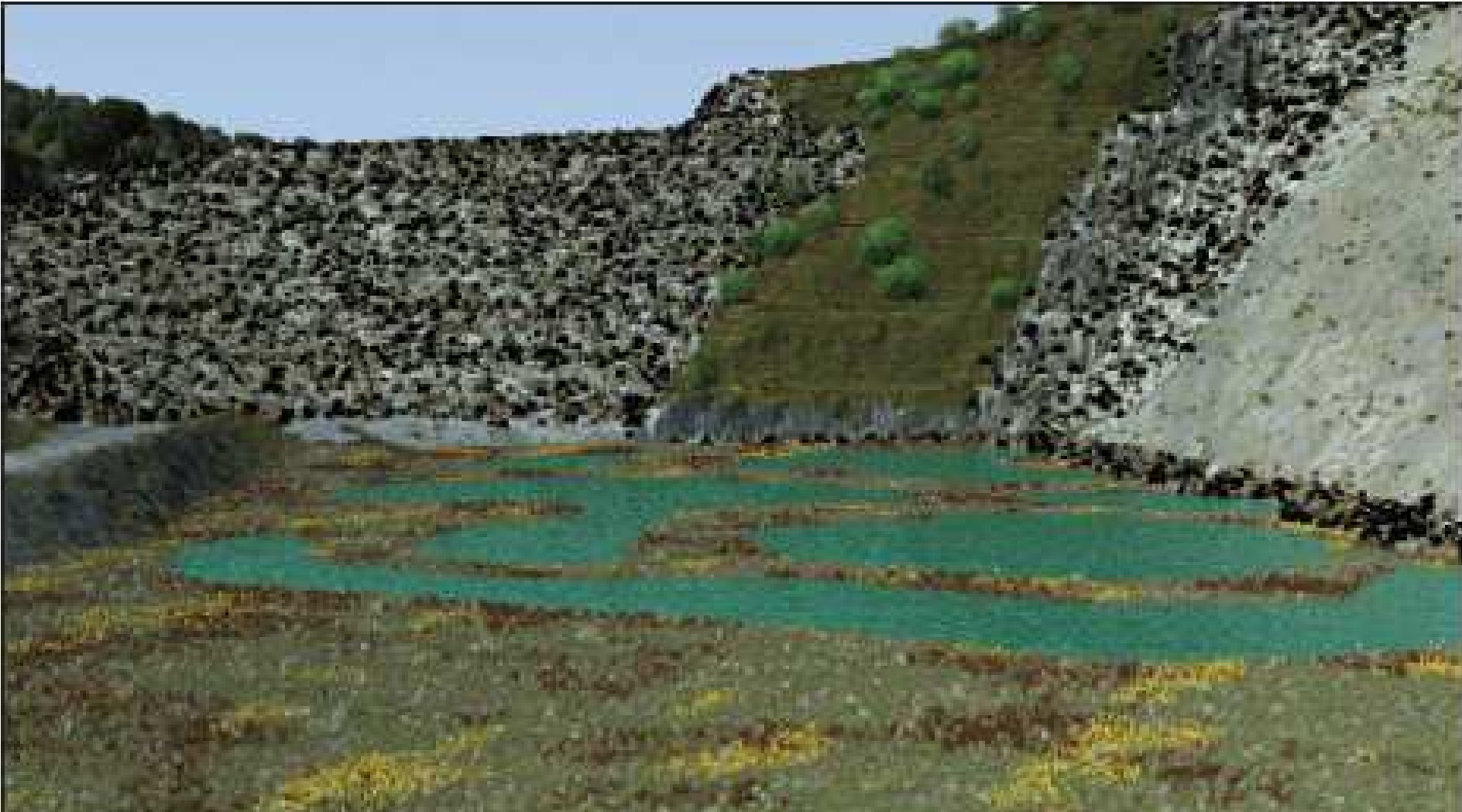












Questions / réponses



Présentation projet au Conseil Municipal de Foisches

Marie de Foisches– 9 octobre 2014



Programme présentation

- ❑ **Présentation du projet de renouvellement**
- ❑ **Présentation du projet de réaménagement**
- ❑ **Délibération du Conseil**



Dossier de renouvellement

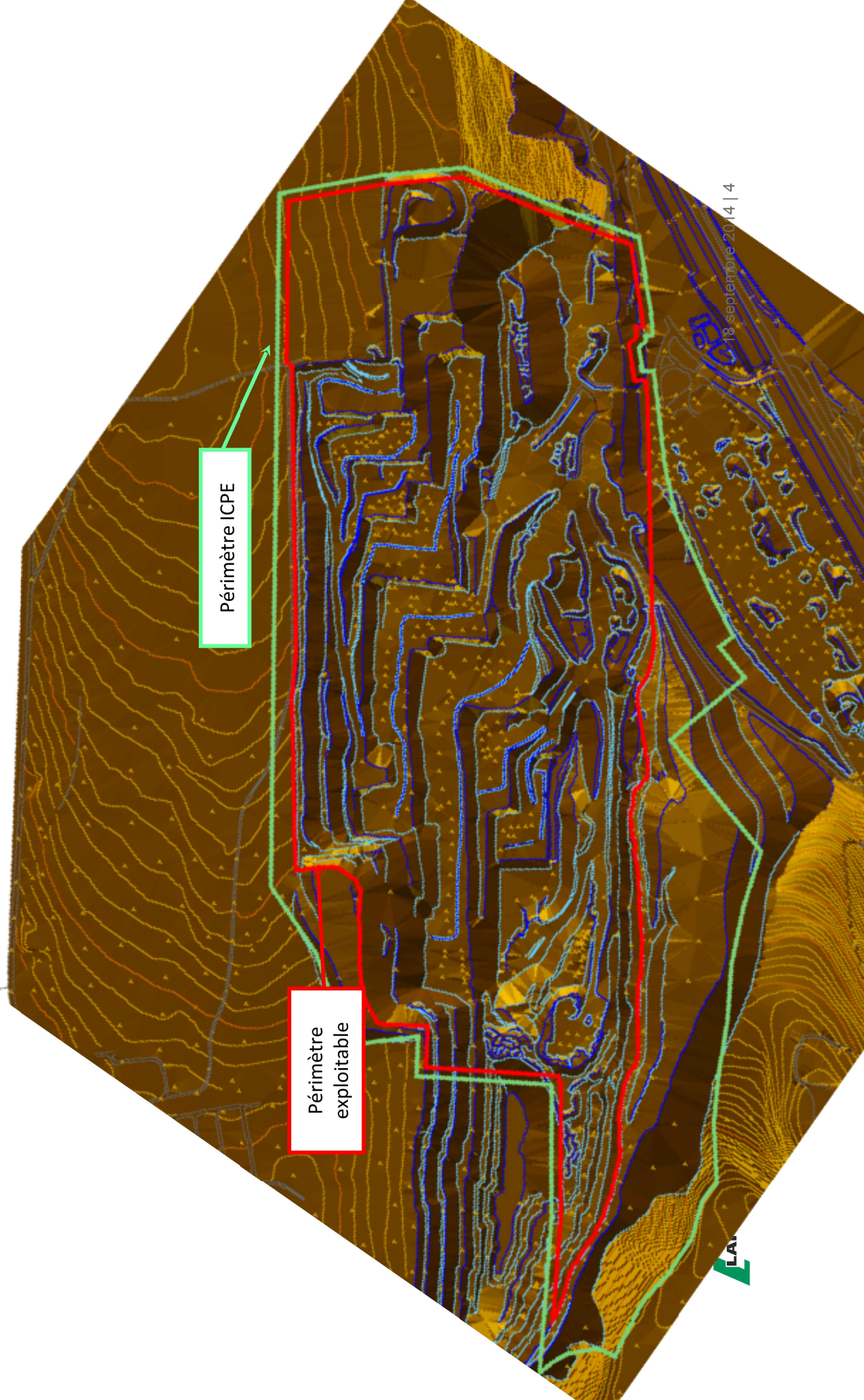
Synthèse du dossier

Le dossier en chiffres

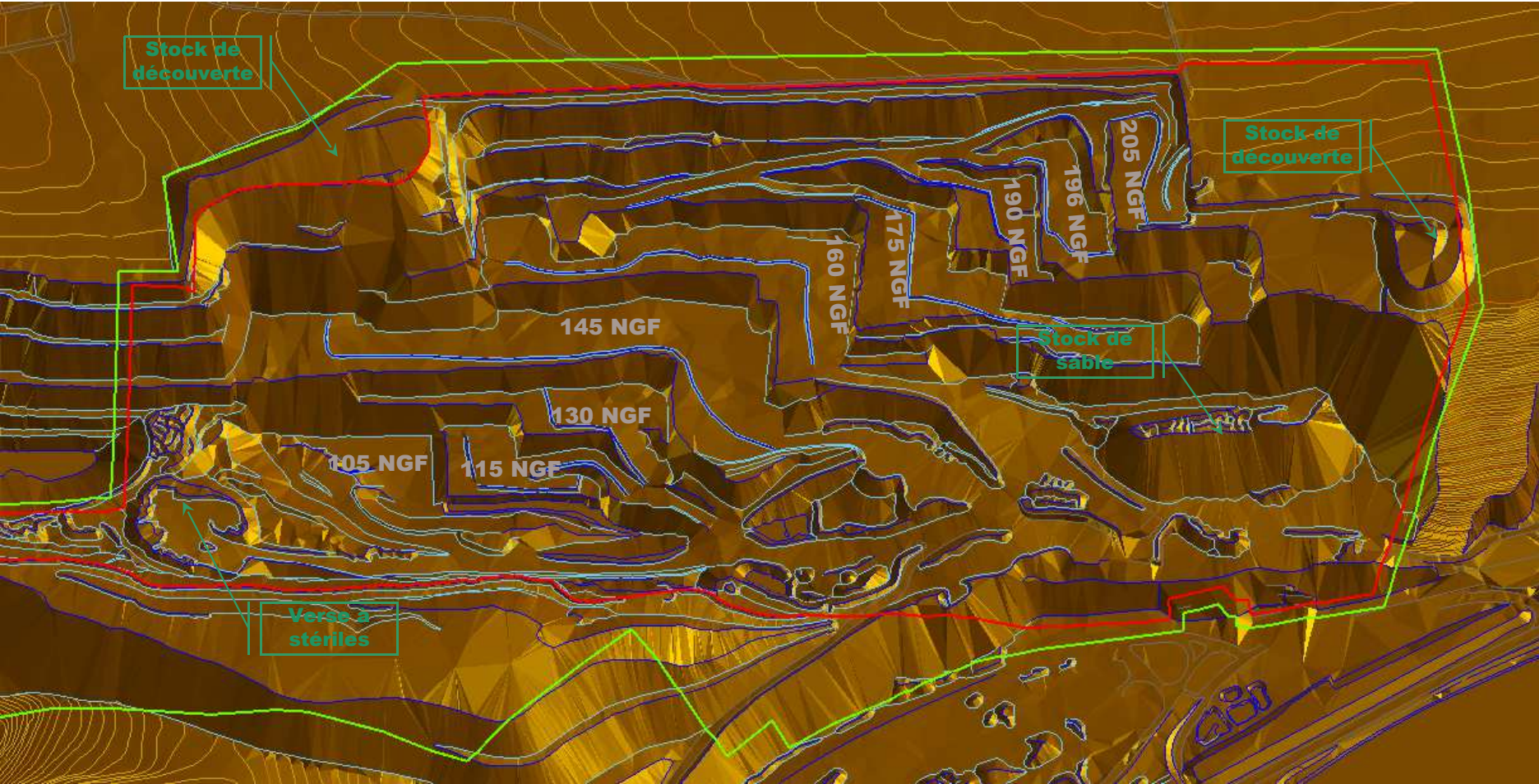
Périmètre ICPE	Identique 2002
Durée	28 ans, fin AP 2042
Production moyenne (20 ans)	750kto/an (idem 2002)
Production moyenne (8 ans)	350kto/an (fin d'exploitation)
Production maxi	1.5Mto (idem AP 2002)

Dossier de renouvellement

Plan du dossier



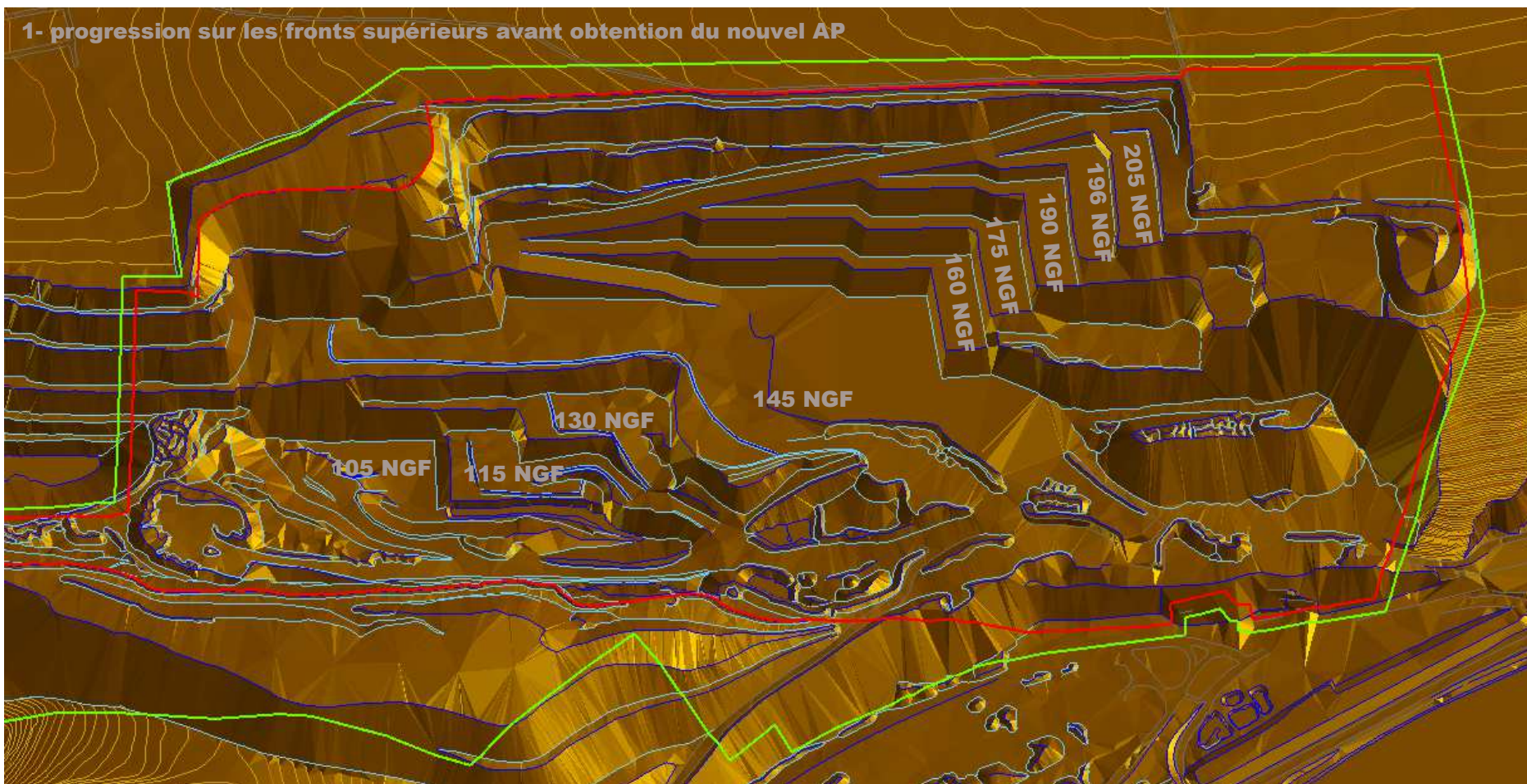
PROJET DE PLAN D'EXPLOITATION ETAT INITIAL – JUIN 2014



PROJET DE PLAN D'EXPLOITATION

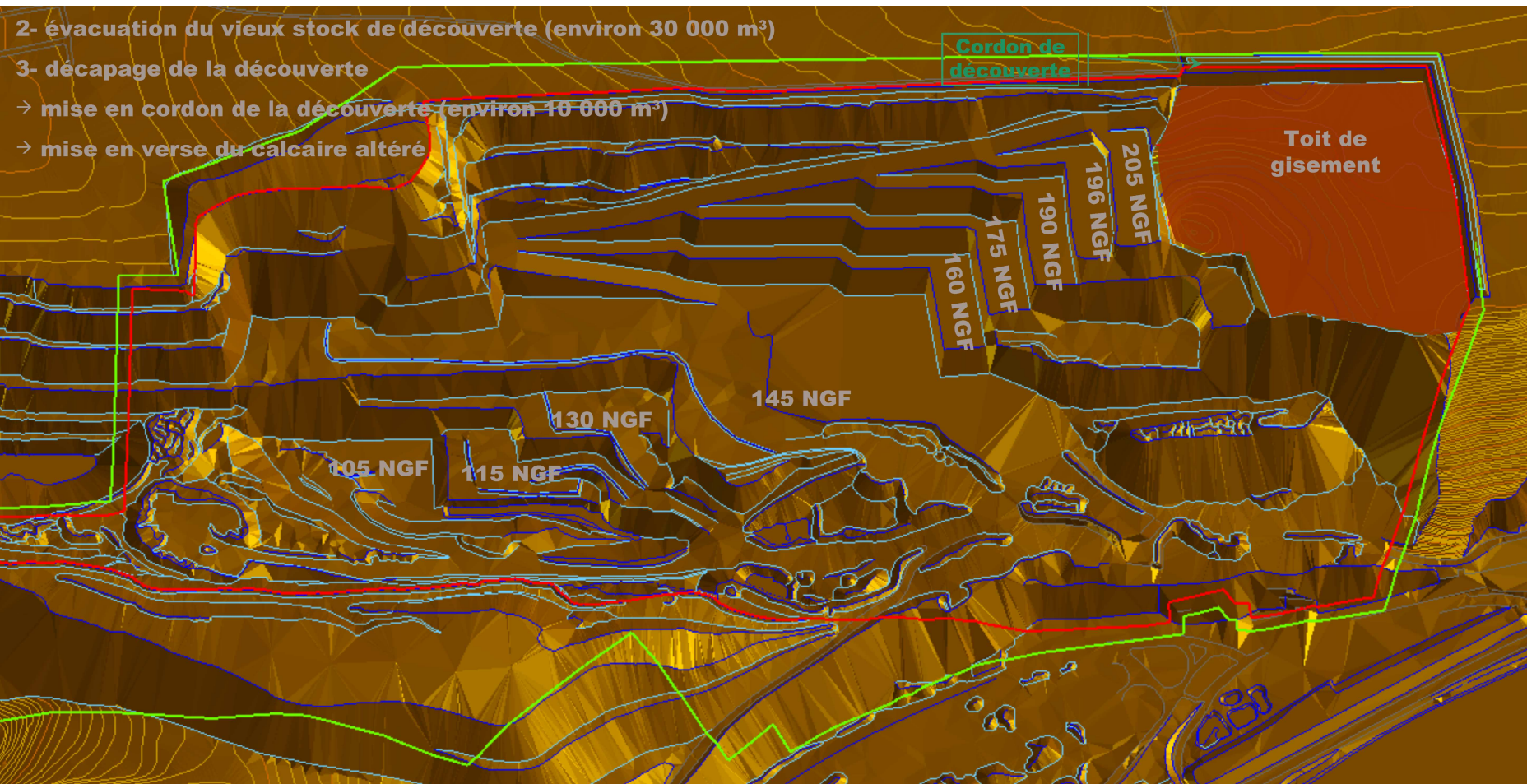
PHASE 1 : 2014 - 2019

1- progression sur les fronts supérieurs avant obtention du nouvel AP



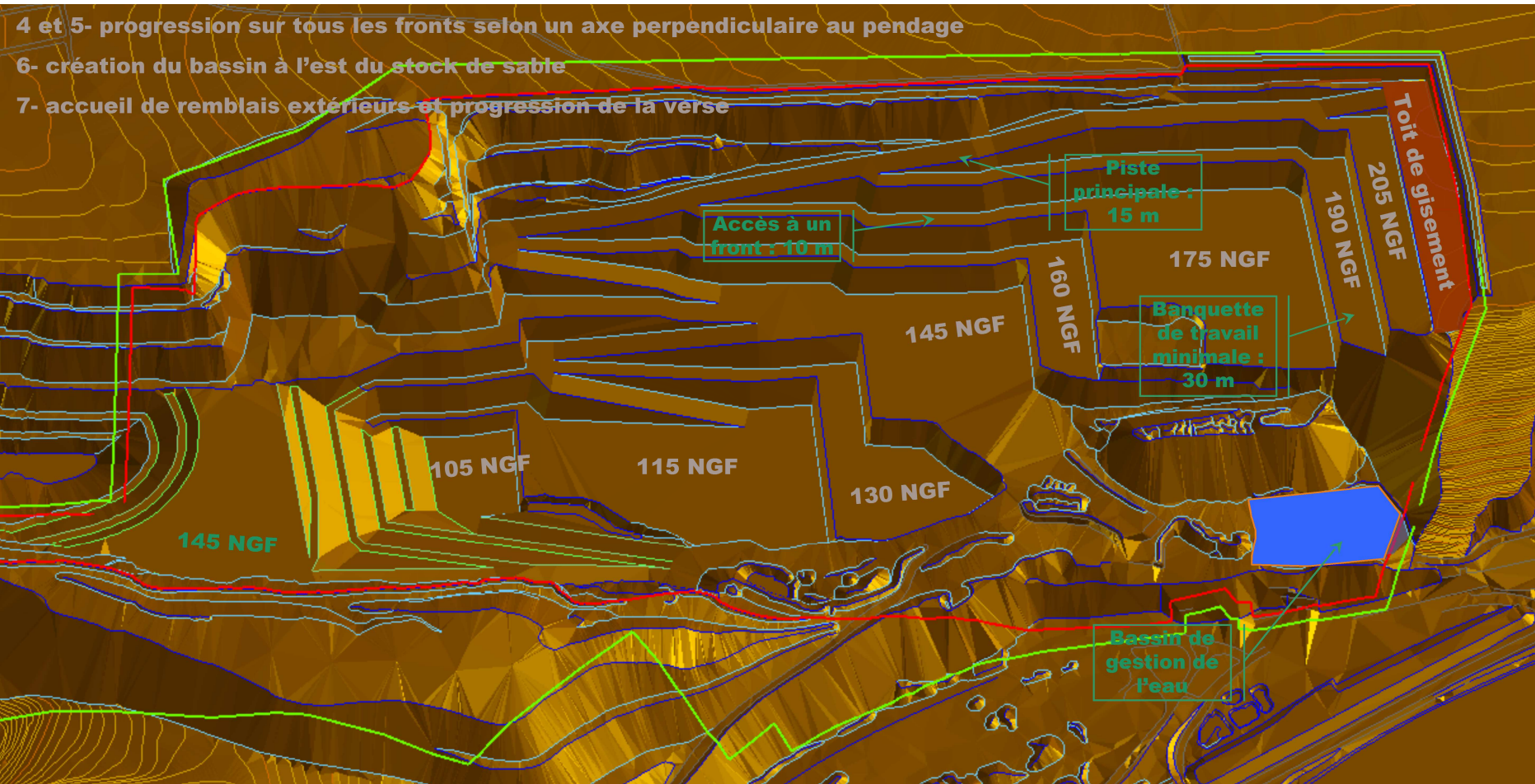
PROJET DE PLAN D'EXPLOITATION

PHASE 1 : 2014 - 2019



PROJET DE PLAN D'EXPLOITATION

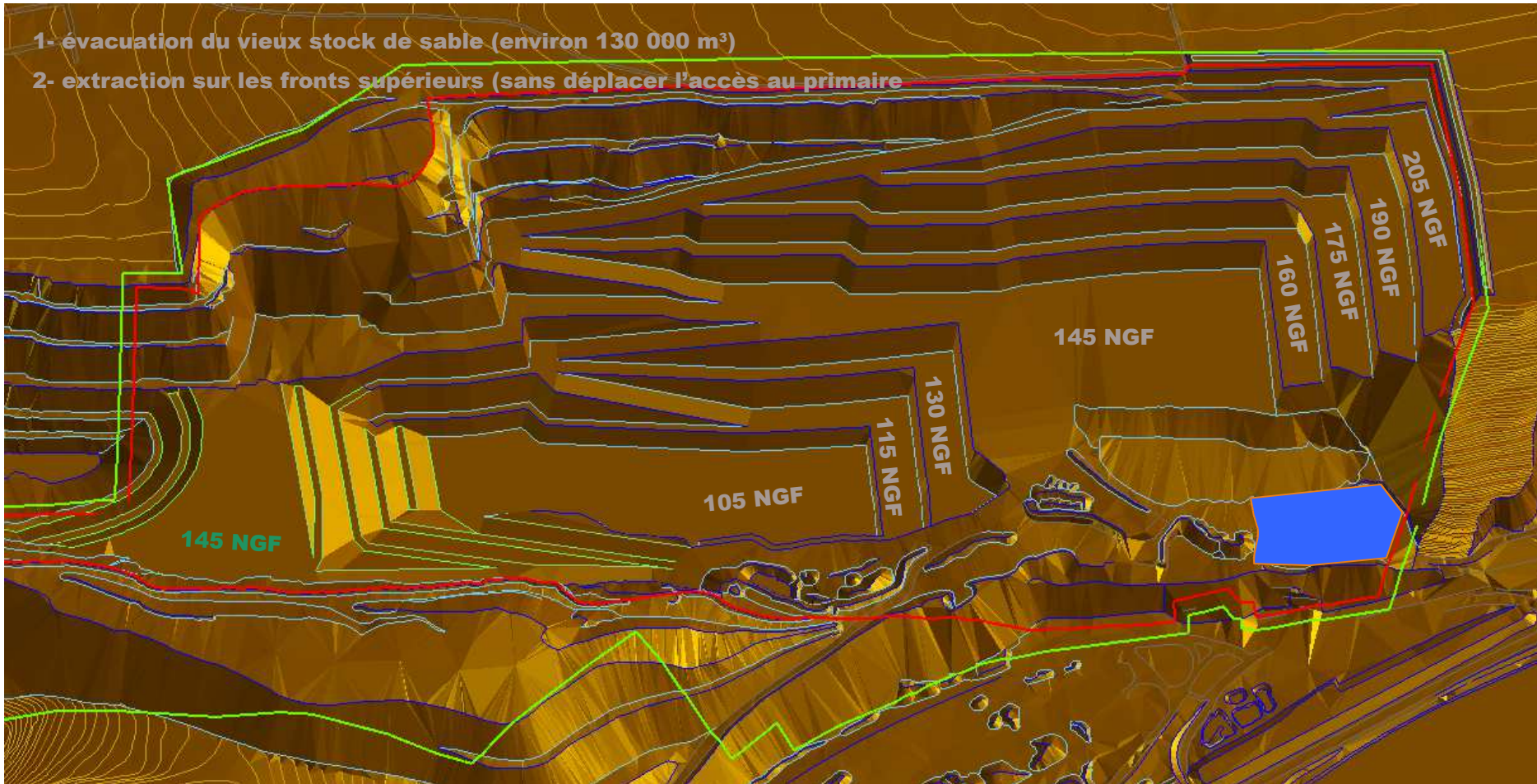
PHASE 1 : 2014 - 2019 ETAT A MI 2019



PROJET DE PLAN D'EXPLOITATION PHASE 2 : 2019 - 2024

1- évacuation du vieux stock de sable (environ 130 000 m³)

2- extraction sur les fronts supérieurs (sans déplacer l'accès au primaire)



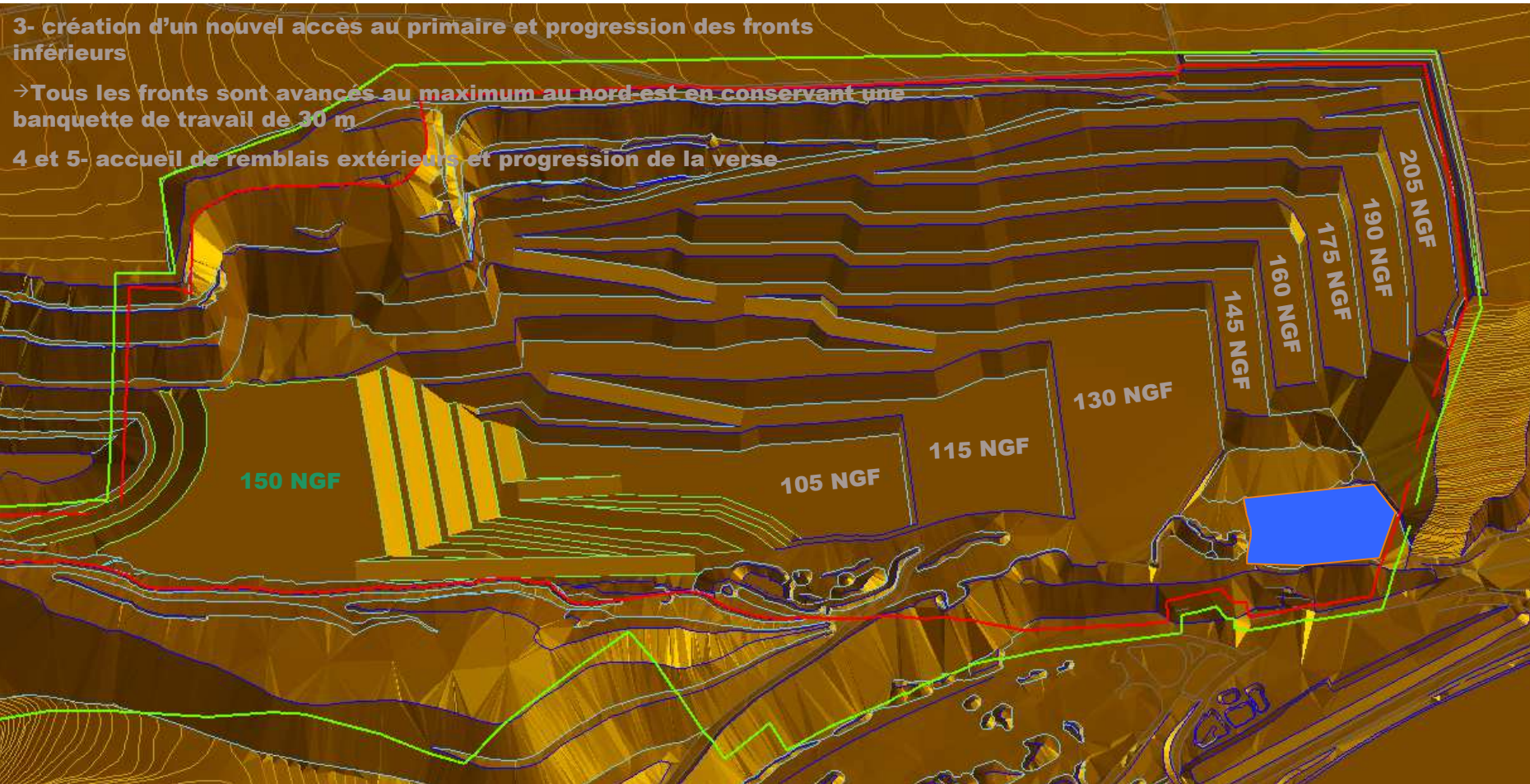
PROJET DE PLAN D'EXPLOITATION

PHASE 2 : 2019 – 2024 ETAT A MI 2024

3- création d'un nouvel accès au primaire et progression des fronts inférieurs

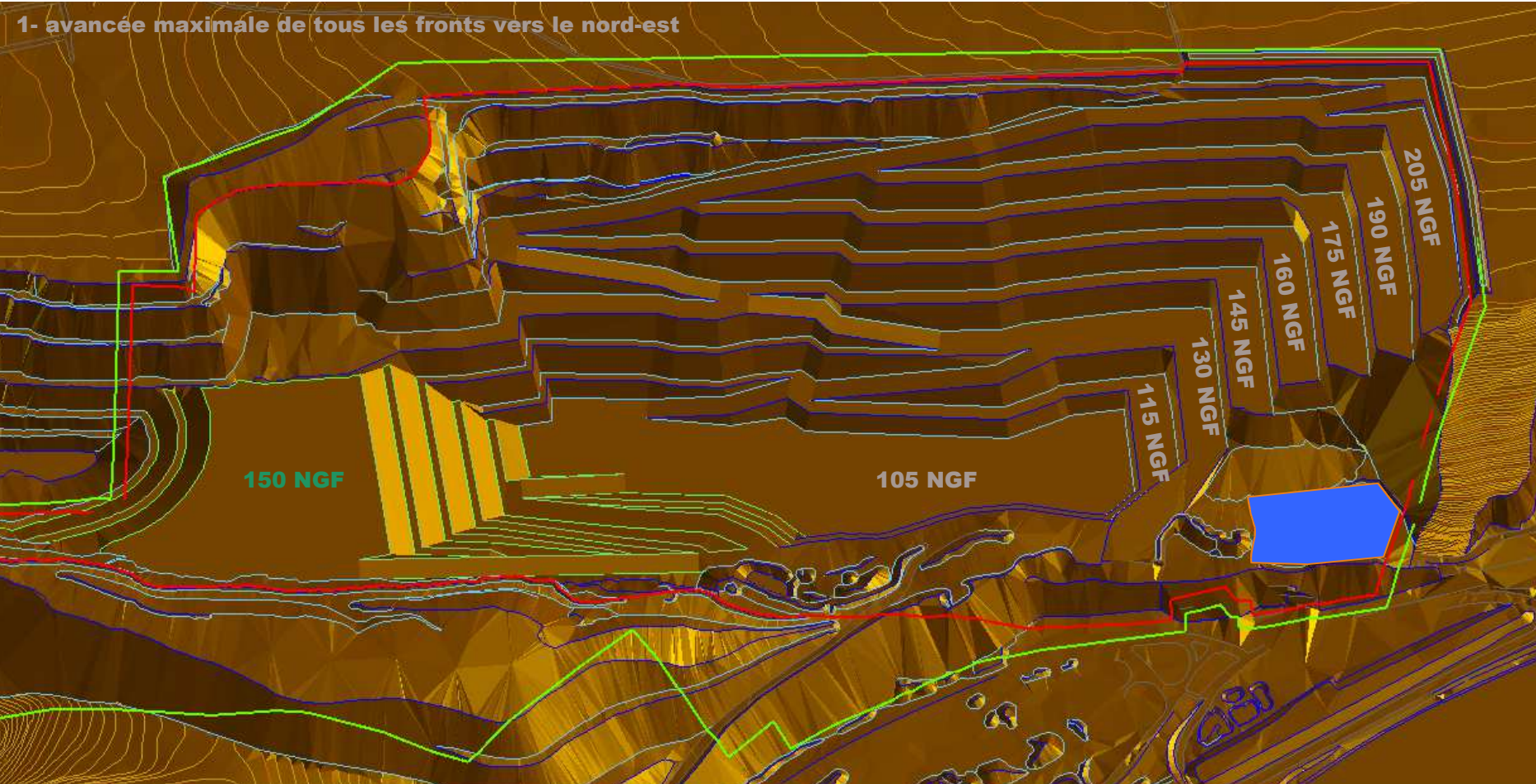
→ Tous les fronts sont avancés au maximum au nord-est en conservant une banquette de travail de 30 m

4 et 5- accueil de remblais extérieurs et progression de la verse



PROJET DE PLAN D'EXPLOITATION PHASE 3 : 2024 - 2029

1- avancée maximale de tous les fronts vers le nord-est



PROJET DE PLAN D'EXPLOITATION

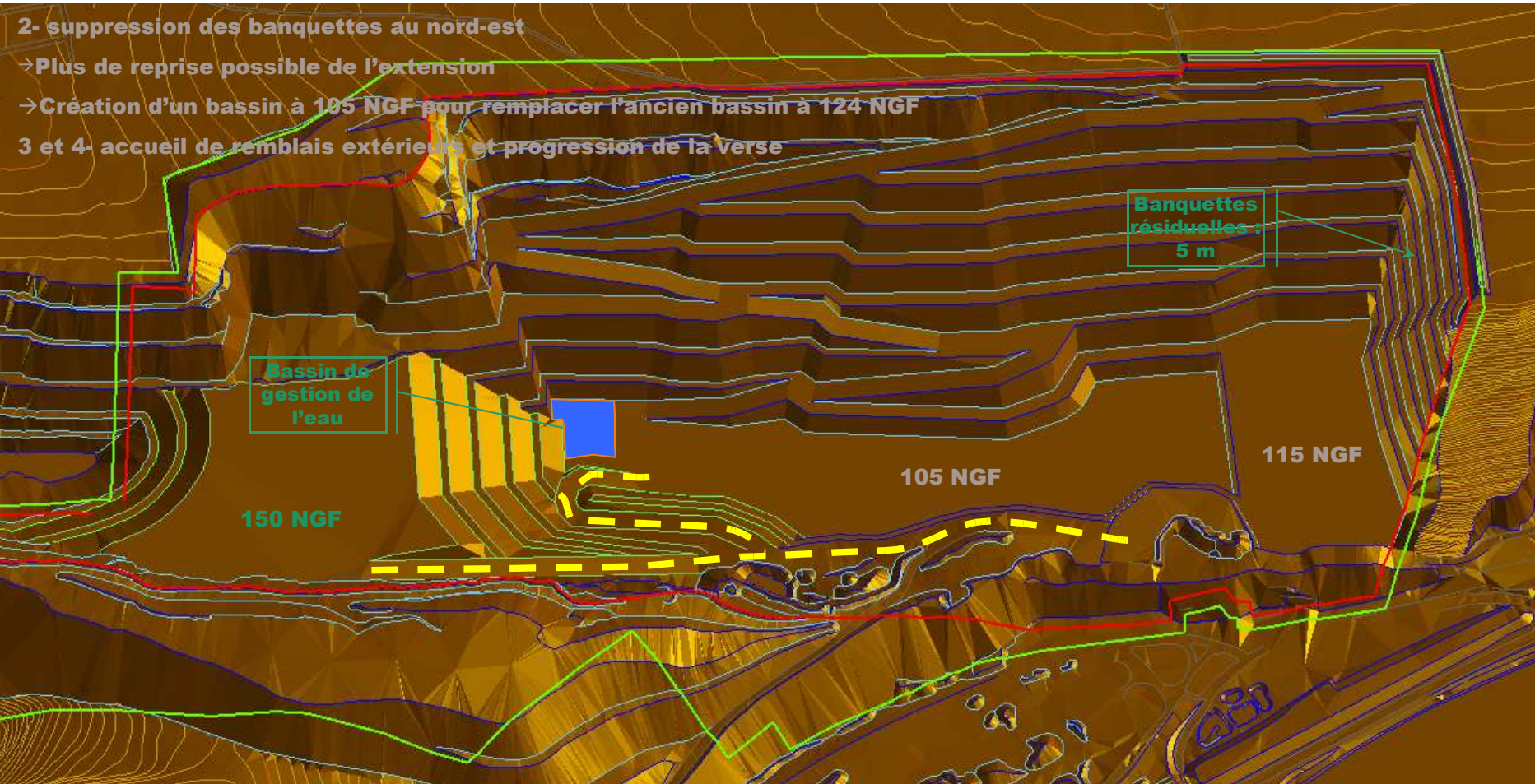
PHASE 3 : 2024 - 2029 ETAT A MI 2029

2- suppression des banquettes au nord-est

→ Plus de reprise possible de l'extension

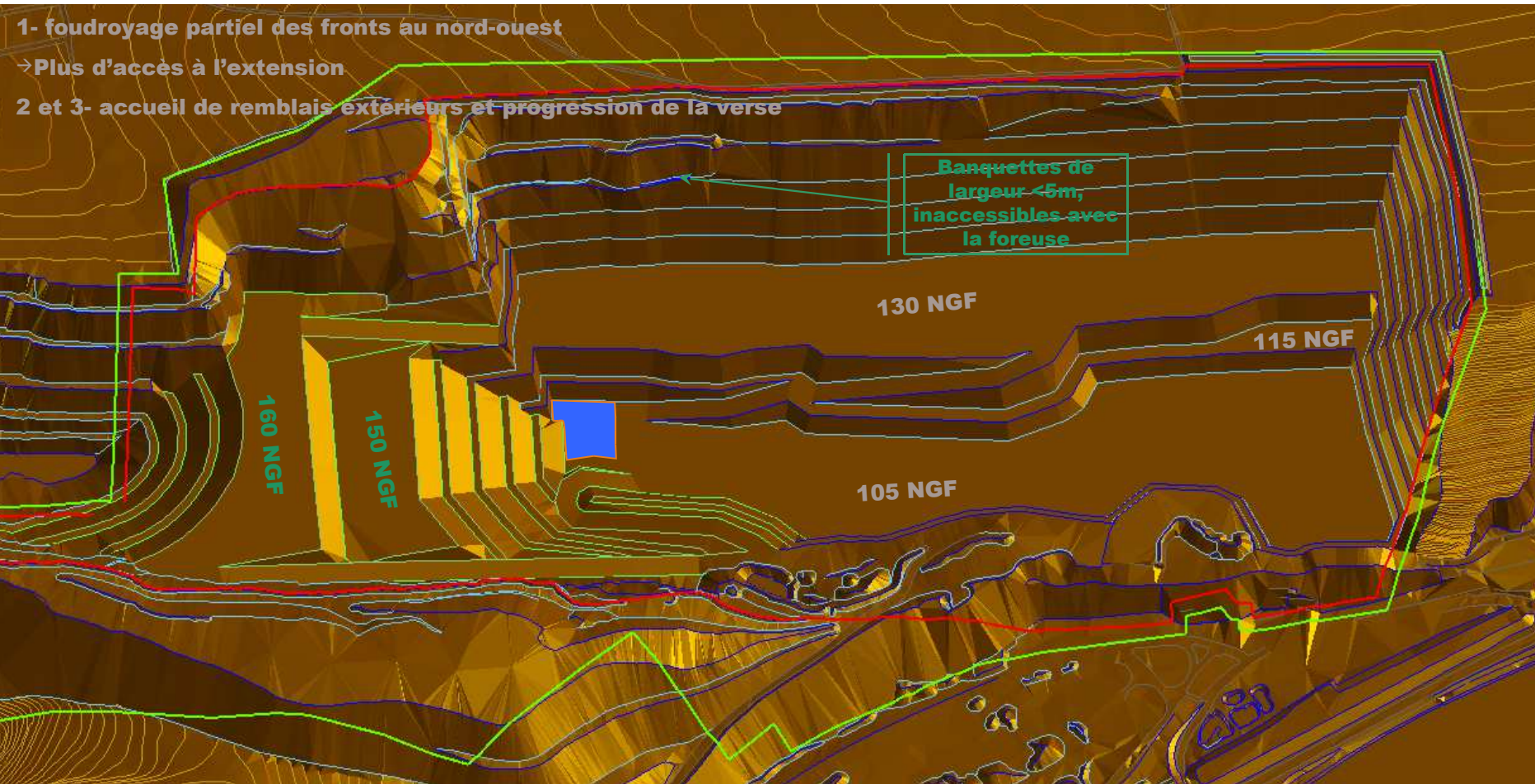
→ Création d'un bassin à 105 NGF pour remplacer l'ancien bassin à 124 NGF

3 et 4- accueil de remblais extérieurs et progression de la verse



PROJET DE PLAN D'EXPLOITATION

PHASE 4 : 2029 – 2034 ETAT A MI 2034



PROJET DE PLAN D'EXPLOITATION

PHASE 5 : 2034 – 2039 ETAT A MI 2039

1- foudroyage total des fronts nord-ouest

→ Diminution des cadences d'extraction

2 et 3- accueil de remblais extérieurs et progression de la verse

160 NGF

105 NGF

PROJET DE PLAN D'EXPLOITATION

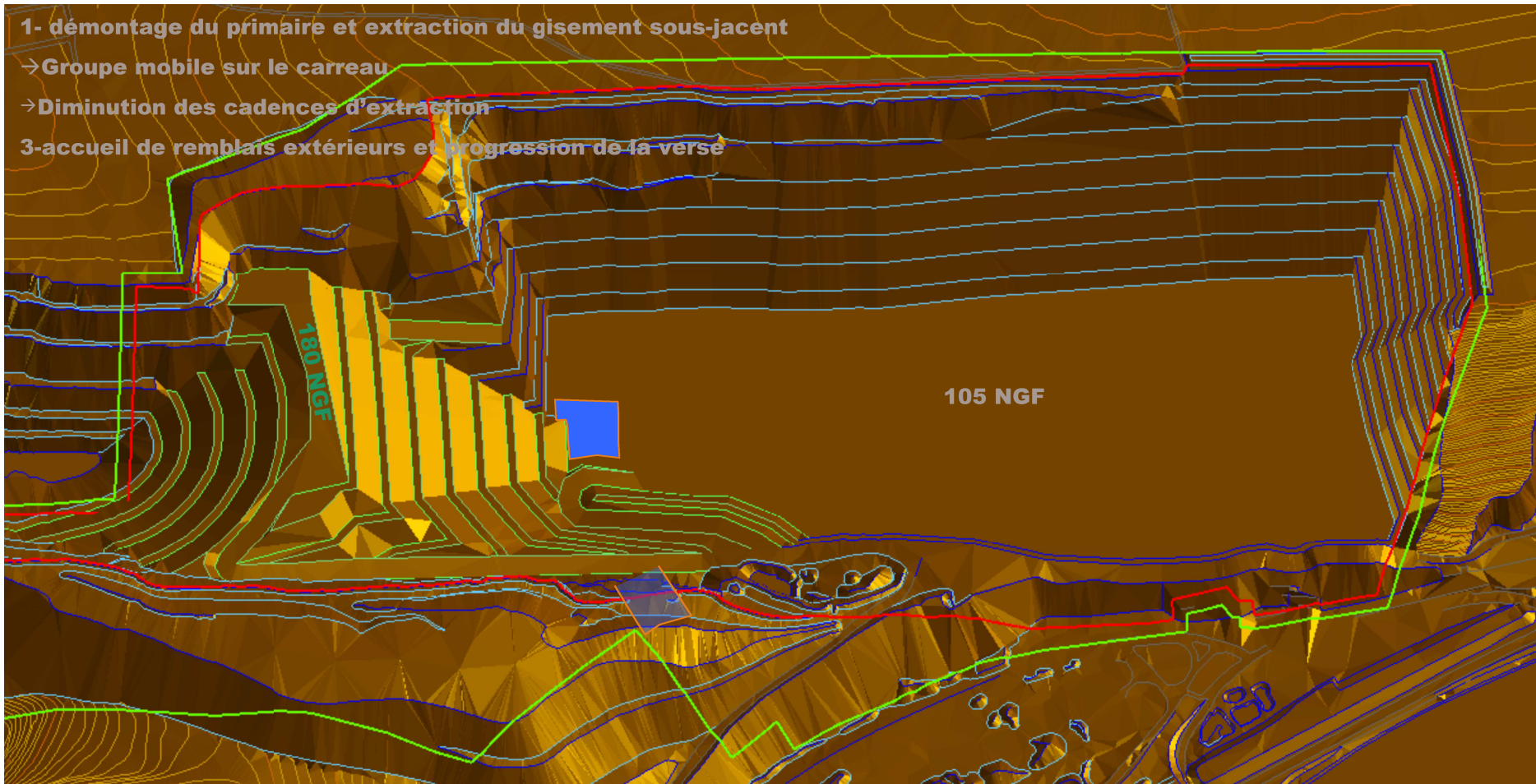
PHASE 6 : 2039 – 2042 ETAT FINAL AVANT REAMENAGEMENT

1- démontage du primaire et extraction du gisement sous-jacent

→ Groupe mobile sur le carreau

→ Diminution des cadences d'extraction

3- accueil de remblais extérieurs et progression de la verse



Faune & flore

Présentation des enjeux

ARMOISE BLANCHE - *ARTEMISIA ALBA*

Famille : *Asteraceae*

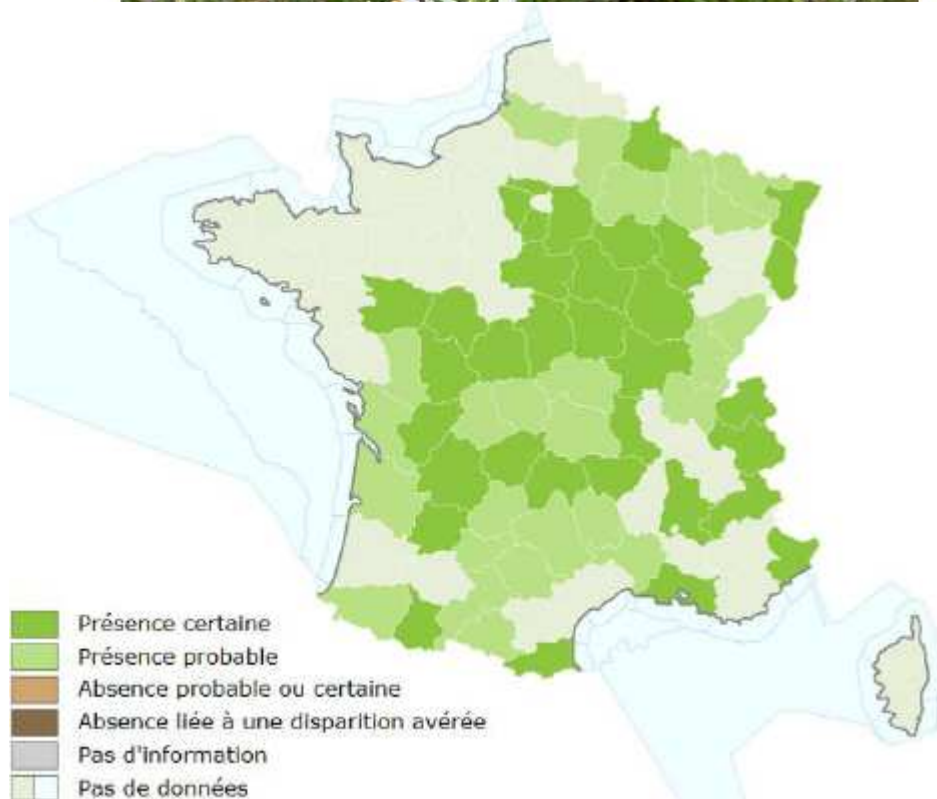
Champagne-Ardenne : légalement protégée, exceptionnelle et inscrite sur la liste rouge régionale
(également légalement protégée en Alsace et Bourgogne)



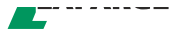
Armoise blanche (*Artemisia alba*) prise sur le site de la carrière

Famille : *Asparagaceae*

Champagne-Ardenne : légalement protégée, exceptionnelle et inscrite sur la liste rouge régionale
(également légalement protégée en Pays-de-la-Loire, Centre, Creuse, Haute-Vienne, Gers et Île-de-France)



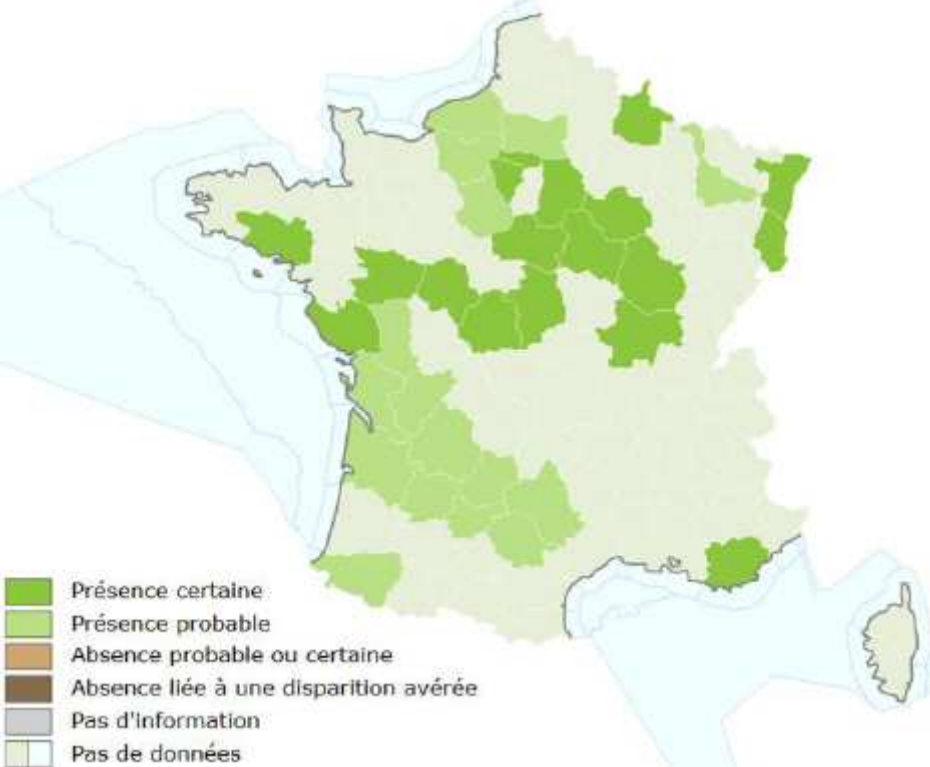
Phalangère fleur-de-lis (*Anthericum liliago*) prise sur le site de la carrière



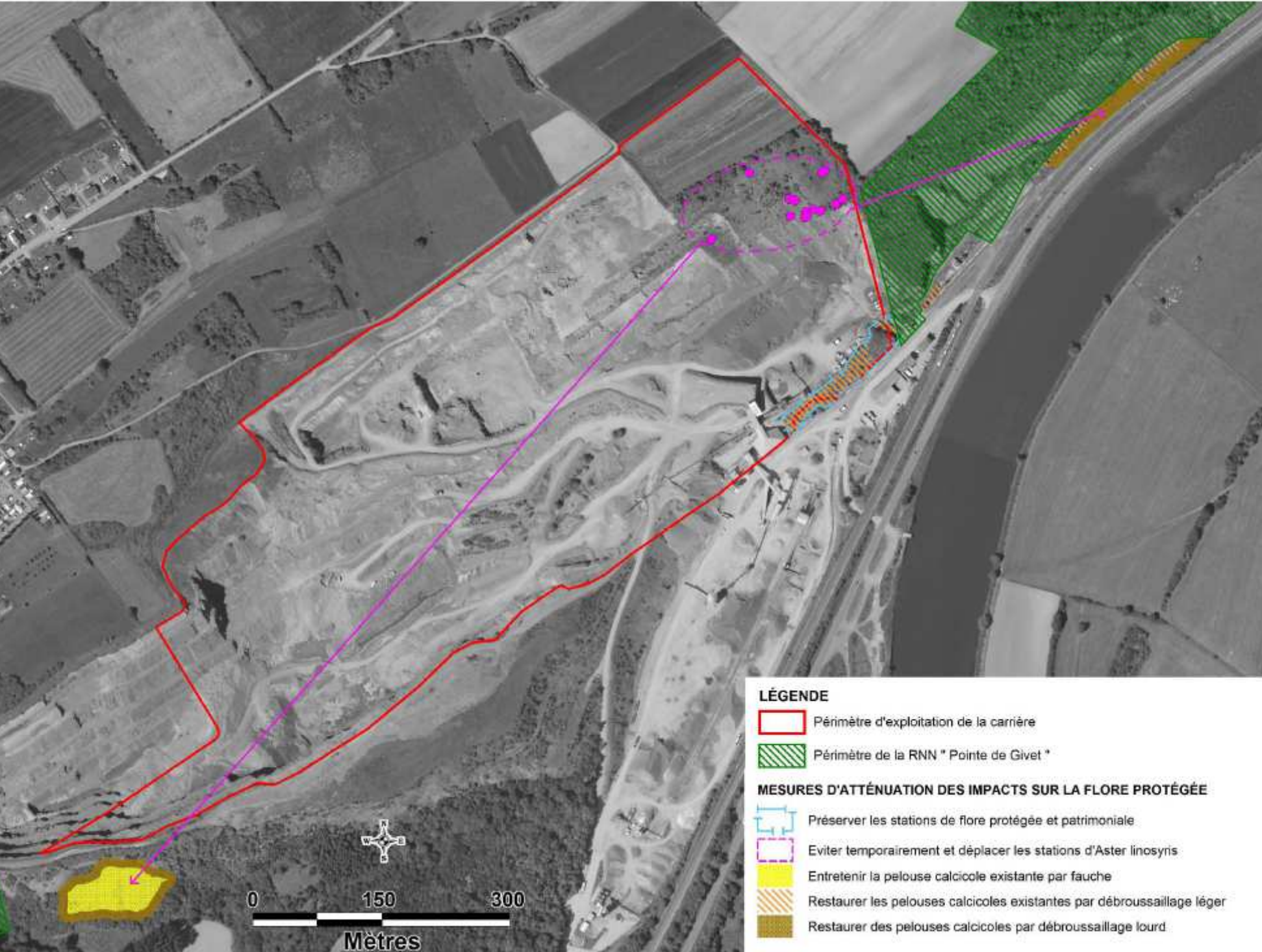
ASTER LINOSYRIS - *ASTER LINOSYRIS*

Famille : *Asteraceae*

Champagne-Ardenne : légalement protégée, exceptionnelle et inscrite sur la liste rouge régionale —
(également légalement protégée en Bourgogne, Pays-de-la-Loire et Haute-Normandie)








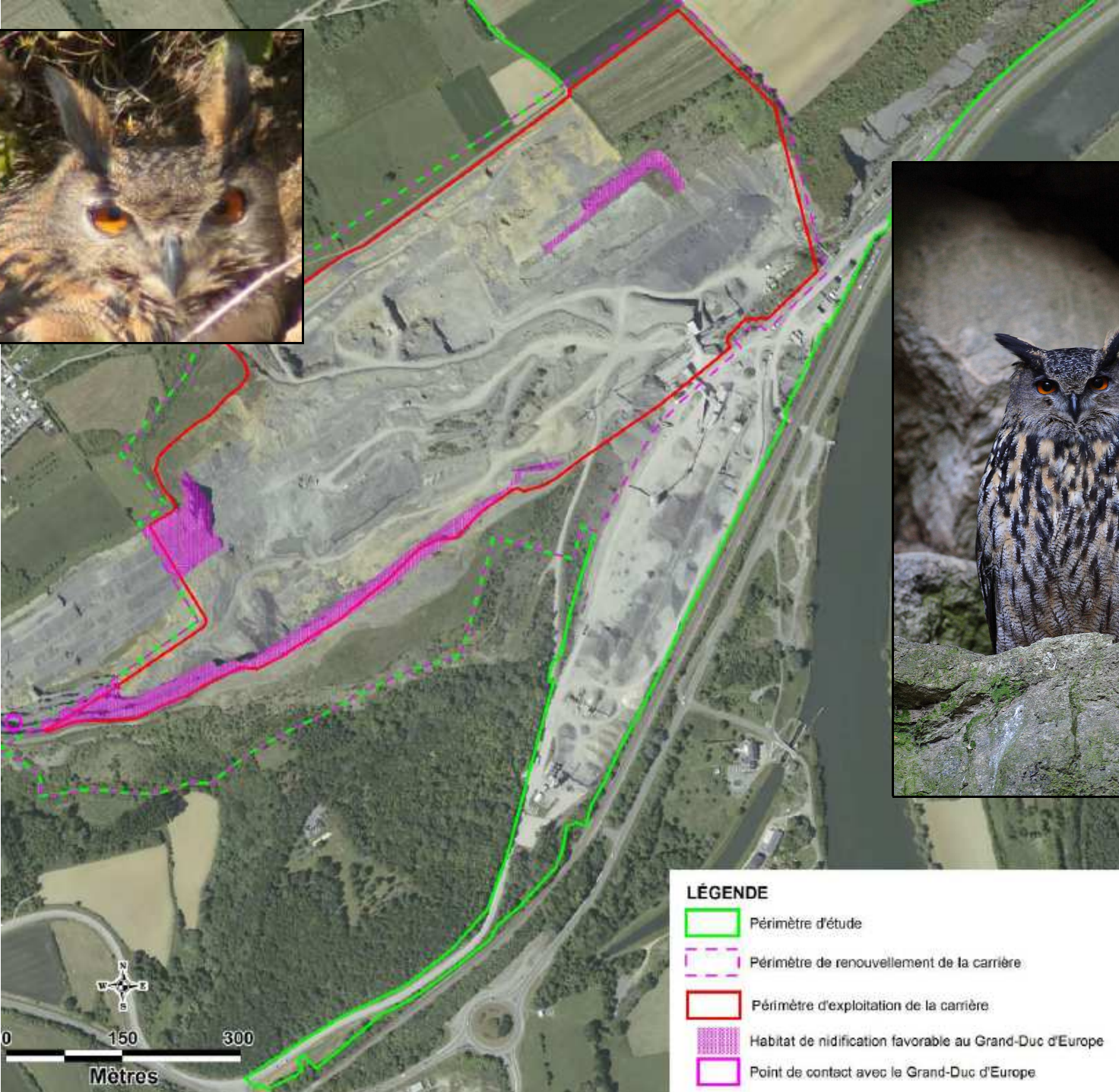
Aster linosyris (*Aster linosyris*) pris sur le site de la carrière










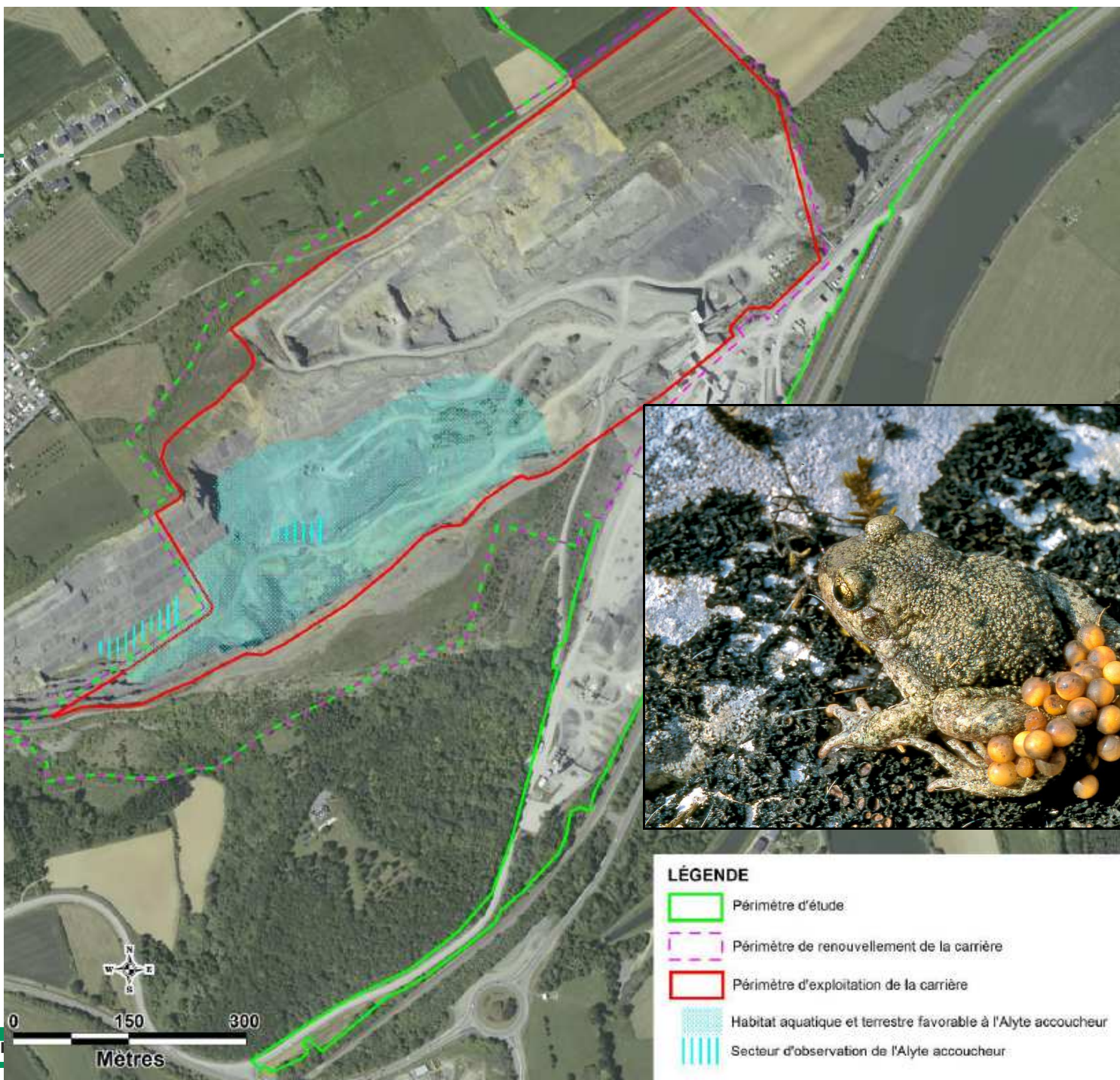
LÉGENDE

-  Périmètre d'étude
-  Périmètre de renouvellement de la carrière
-  Périmètre d'exploitation de la carrière
-  Habitat de nidification favorable à l'Alouette lulu
-  Secteur d'observation de l'Alouette lulu








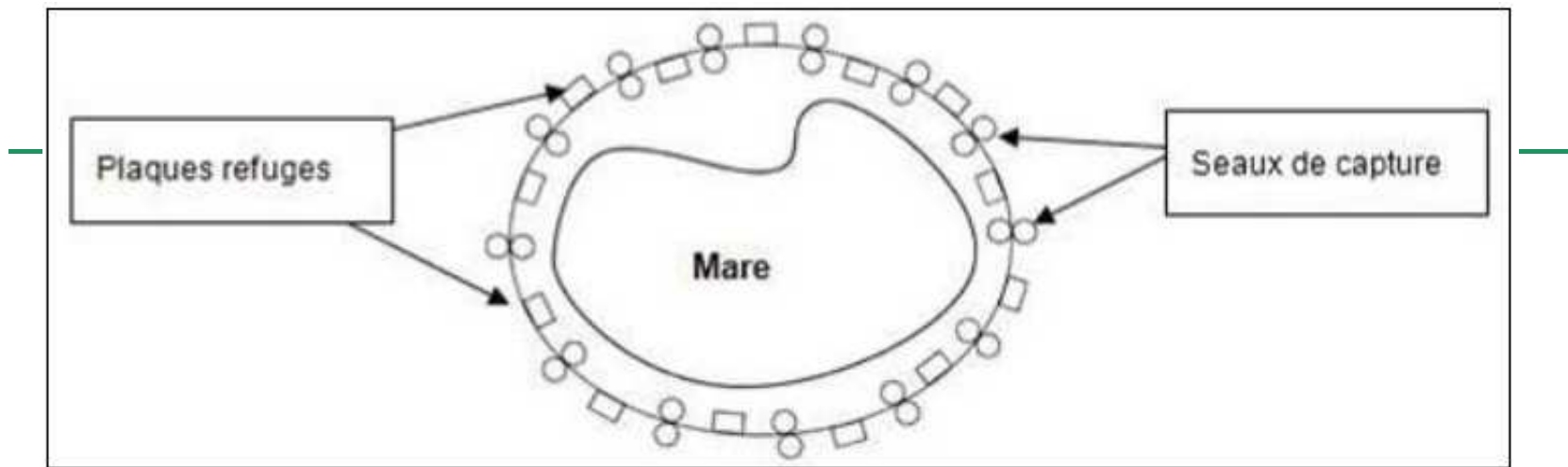
LÉGENDE

-  Périètre d'étude
-  Périètre de renouvellement de la carrière
-  Périètre d'exploitation de la carrière
-  Habitat de nidification favorable au Grand-Duc d'Europe
-  Point de contact avec le Grand-Duc d'Europe



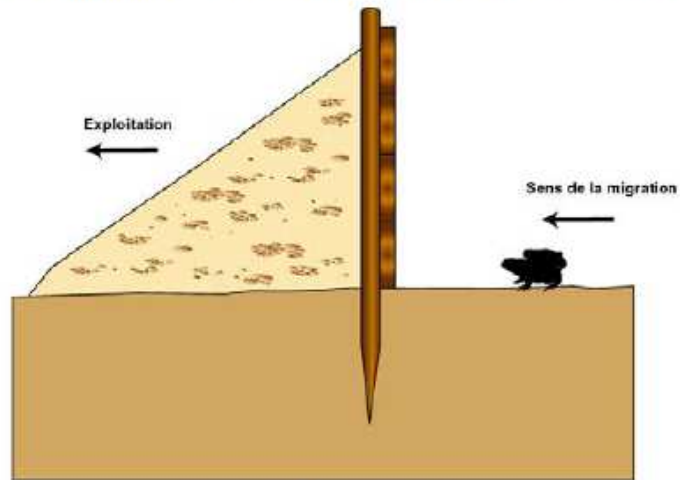
LÉGENDE

-  Périmètre d'étude
-  Périmètre de renouvellement de la carrière
-  Périmètre d'exploitation de la carrière
-  Habitat aquatique et terrestre favorable à l'Alyte accoucheur
-  Secteur d'observation de l'Alyte accoucheur



Source : adaptation de G. MARCHAIS (ECOSPHERE)
 d'après « Great crested newt mitigation guidelines ». English Nature, 2001

COUPE SCHÉMATIQUE D'UNE BARRIÈRE PERMANENTE AVEC REMBLAI



(Dessin M. PAJARD)







LEGENDE





-  : périmètre de demande
-  : plan d'eau
-  : piste
-  : champs de culture
-  : paroi rocheuse brute
-  : éboulis grossiers
-  : éboulis fins









VEGETATION ARBORESCENTE

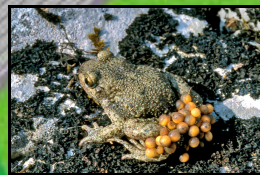
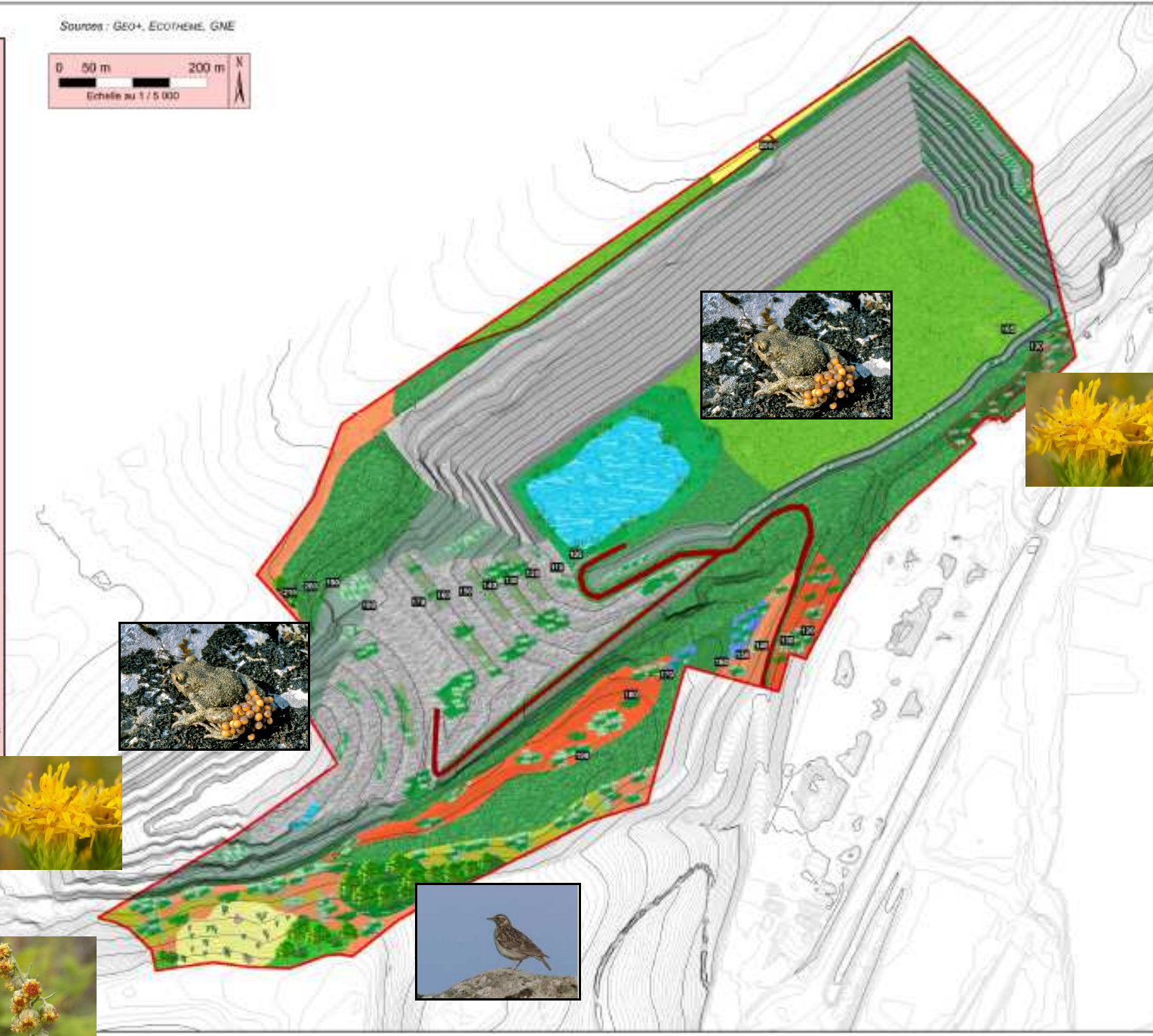
-  : boisements divers de recolonisation
-  : chênaie calcicole
-  : plantations ligneuses diverses
-  : ourlet hygrophile

VEGETATION ARBUSTIVE

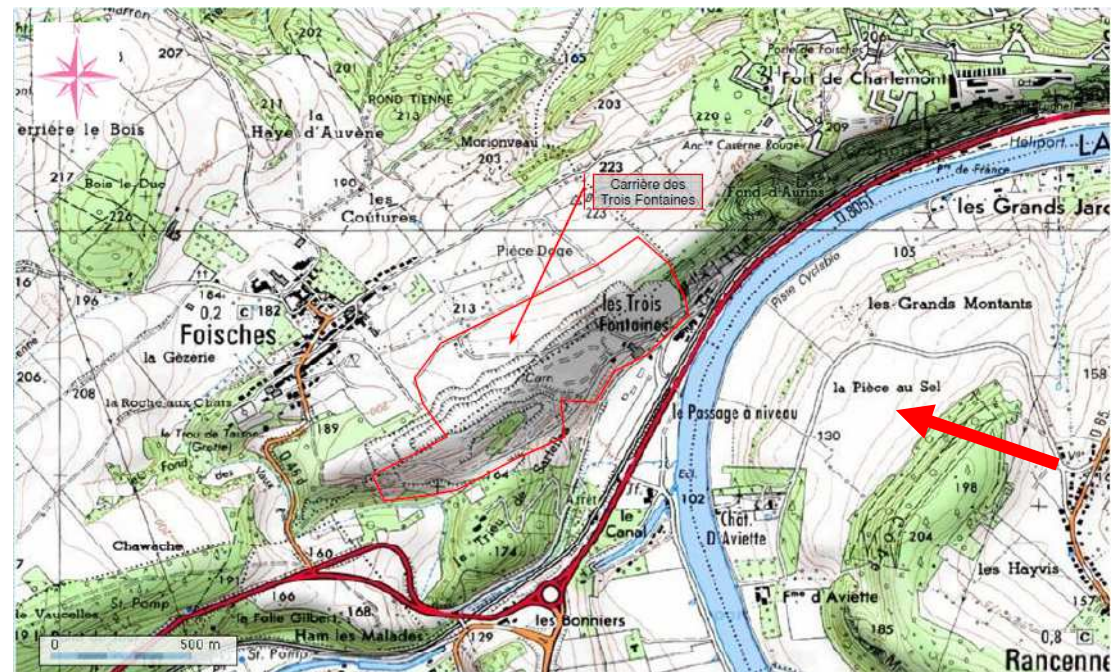
-  : fourrés calcicoles de recolonisation
-  : buxale calcicole
-  : fourrés et pelouse-ourlet calcicoles
-  : fourrés hygrophiles de recolonisation

VEGETATION HERBACEE

-  : friche herbacée
-  : corniche calcaire
-  : pelouse-ourlet calcicole
-  : végétation pionnière des blocs calcaires
-  : végétation pionnière sur éboulis calcicoles
-  : prairie calcicole pâturée



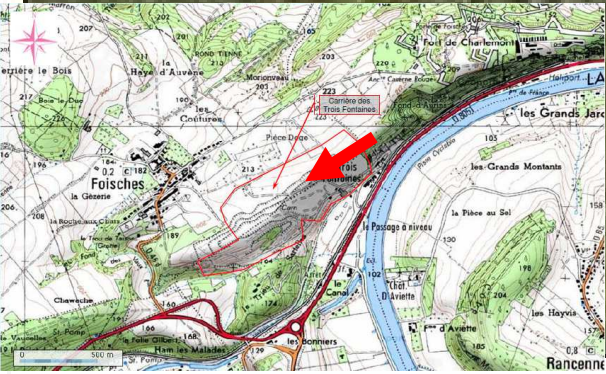
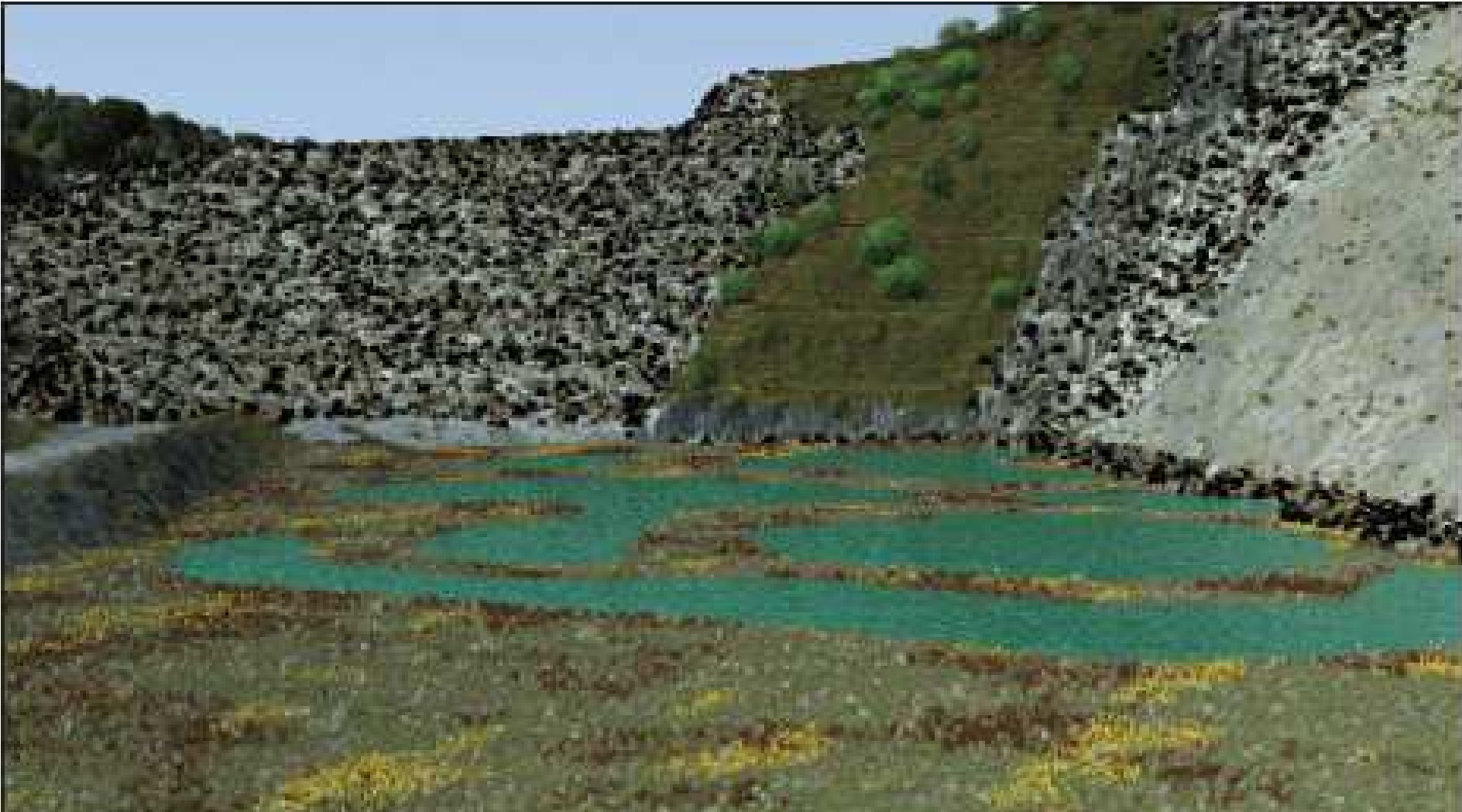
Projet de remise en état











Questions / réponses
