

## **GARANTIES FINANCIERES**



**Relative à la demande d'autorisation environnementale  
aux lieux-dits «Les Grands Champs» et «Bois le Roy»,  
communes de PERTHES-LES-BRIENNE et ROSNAY-  
L'HOPITAL (10)**

Dossier réalisé par



CS 40 086 - 41102 VENDÔME Cedex - Tel 02 54 73 40 60 - [www.axylis.com](http://www.axylis.com)





## 1. GÉNÉRALITÉS

L'obligation de garanties financières pour la mise en activité de certaines installations classées est régie par les textes suivants :

- Code de l'environnement, articles L.512-5 et L516-1,
- Arrêté du 9 février 2004,
- Arrêté du 24 décembre 2009,
- Arrêté du 31 juillet 2012.

Pour les carrières, la garantie financière correspond au coût des travaux de remise en état s'ils étaient réalisés par une entreprise extérieure, et non par l'exploitant lui-même. Cette obligation assure la remise en état du site en cas de défaillance de l'exploitant.

Les garanties financières peuvent, au choix de l'exploitant, résulter :

- de l'engagement écrit d'un établissement de crédit, d'une entreprise d'assurance ou de société de caution mutuelle (**forme de garantie retenue par l'exploitant**),
- d'une consignation entre les mains de la caisse des dépôts et consignations (CDC),
- pour les installations de stockage de déchets, d'un fonds de garantie géré par l'ADEME,
- d'un fonds de garantie privé, proposé par un secteur d'activité et dont la capacité financière adéquate est définie par arrêté du ministre chargé des installations classées,
- de l'engagement écrit, portant garantie autonome au sens de l'article 2321 du Code civil, de la personne qui possède plus de la moitié du capital de l'exploitant ou qui contrôle l'exploitant au regard des critères énoncés à l'article L.233-3 du Code de commerce. Dans ce cas, le garant doit lui-même être bénéficiaire d'un engagement écrit d'un établissement de crédit, d'une entreprise d'assurance, d'une société de caution mutuelle ou d'un fonds de garantie mentionné ci-dessus, ou avoir procédé à une consignation entre les mains de la CDC.

L'attestation de garanties financières prend la forme d'un acte de cautionnement solidaire, établi conformément au modèle défini par l'arrêté du 31 juillet 2012. La constitution des garanties financières sera effectuée dès l'obtention de l'arrêté préfectoral d'autorisation et sera conforme au modèle de l'acte de cautionnement solidaire figurant en annexe 1 de l'arrêté du 31 juillet 2012.

L'exploitant doit pouvoir justifier de garanties financières pendant toute la durée de l'exploitation de la carrière. Néanmoins, l'acte de cautionnement peut avoir une durée contractuelle inférieure à la durée de l'autorisation sous réserve d'en justifier son renouvellement au moins 3 mois avant son échéance.

Le montant de la garantie financière doit couvrir deux années d'exploitation.

## 2. SCHÉMA PRÉVISIONNEL D'EXPLOITATION ET DE REMISE EN ÉTAT

Les travaux de remise en état seront coordonnés aux travaux d'exploitation : remblaiement total par des matériaux inertes et les stériles de découverte pour un retour à la vocation agricole initiale.

## 3. MODALITÉS DU CALCUL ET CRITÈRES PRIS EN COMPTE

La constitution des garanties financières sera effectuée dès l'obtention de l'arrêté préfectoral d'autorisation et sera conforme au modèle de l'acte de cautionnement solidaire figurant en annexe 1 de l'arrêté du 31 juillet 2012. Le montant des garanties financières est calculé selon les modalités prévues par l'arrêté du 09 février 2004, pour les carrières de matériaux meubles en nappe alluviale ou superficielle :

$$C_R = \alpha \times (S_1 C_1 + S_2 C_2 + L C_3)$$

avec : • **C<sub>R</sub>** : montant de référence des garanties financières pour la période considérée

• **α** : coefficient calculé suivant les valeurs de l'indice TP01 de mai 2009, de l'indice TP01 fixé par l'arrêté préfectoral, du taux de la TVA applicable lors de l'établissement de l'arrêté préfectoral fixant le montant de référence des garanties financières, du taux de la TVA applicable en mai 2009.

α tel que :

$$\alpha = [\text{index} \times 700,5 \times (1 + \text{TVA}_R)] / (\text{index}_0 \times 107,2 \times (1 + \text{TVA}_0))$$

avec : - Index : indice TP01 le plus récent, soit ici celui de avril 2022, publié au JO du 17/06/2022 : 126,6

- Index<sub>0</sub> : indice TP01 de mai 2009, soit 616,5

- TVA<sub>R</sub> : taux de la TVA applicable lors de l'établissement de l'arrêté préfectoral fixant le montant référence des garanties financières, soit 0,200

- TVA<sub>0</sub> : taux de la TVA applicable en janvier 2009, soit 0,196

$$\alpha = 1,3464$$

• **S<sub>1</sub> (en ha)** : somme de la surface de l'emprise des infrastructures au sein de la surface autorisée et de la valeur maximale atteinte au cours de la période considérée par les surfaces défrichées diminuées de la valeur maximale des surfaces en chantier (découverte et en exploitation) soumises à défrichement.

• **S<sub>2</sub> (en ha)** : valeur maximale atteinte au cours de la période considérée par la somme des surfaces en chantier (découvertes et en exploitation) diminuée de la surface en eau et des surfaces remises en état.

• **L (en m)** : valeur maximale atteinte au cours de la période considérée par la somme des linéaires de berges diminuée des linéaires de berges remis en état.

**Coûts unitaires (TTC) :**

C<sub>1</sub> : 15 555 €/ha

C<sub>2</sub> : 34 070 €/ha

C<sub>3</sub> : 47 €/m

#### **4. CALCULS DES GARANTIES FINANCIÈRES**

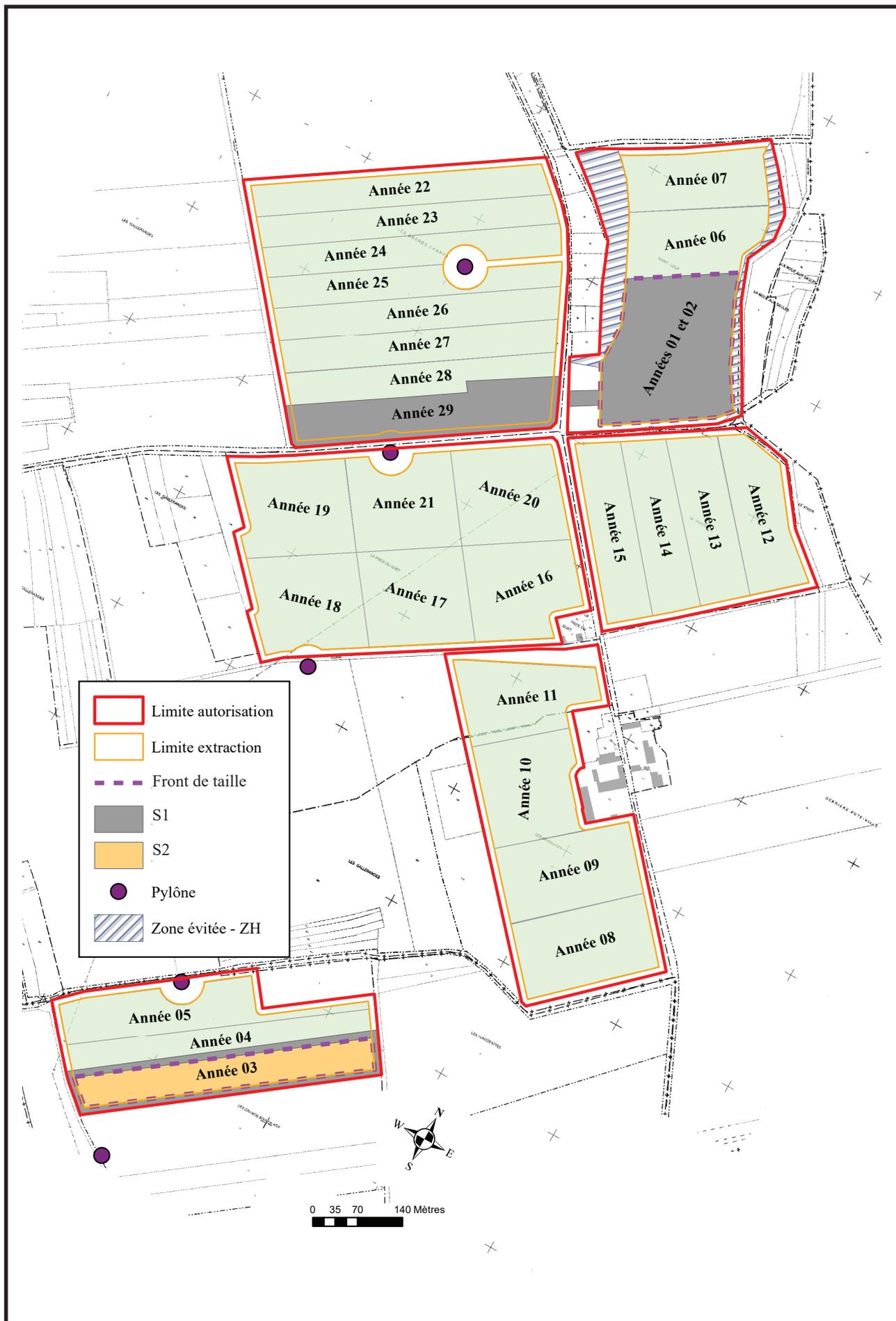
La garantie porte sur une durée de 30 ans.

Le calcul des garanties financières est détaillé en pages suivantes. Il conduit à garantir pour chaque période :

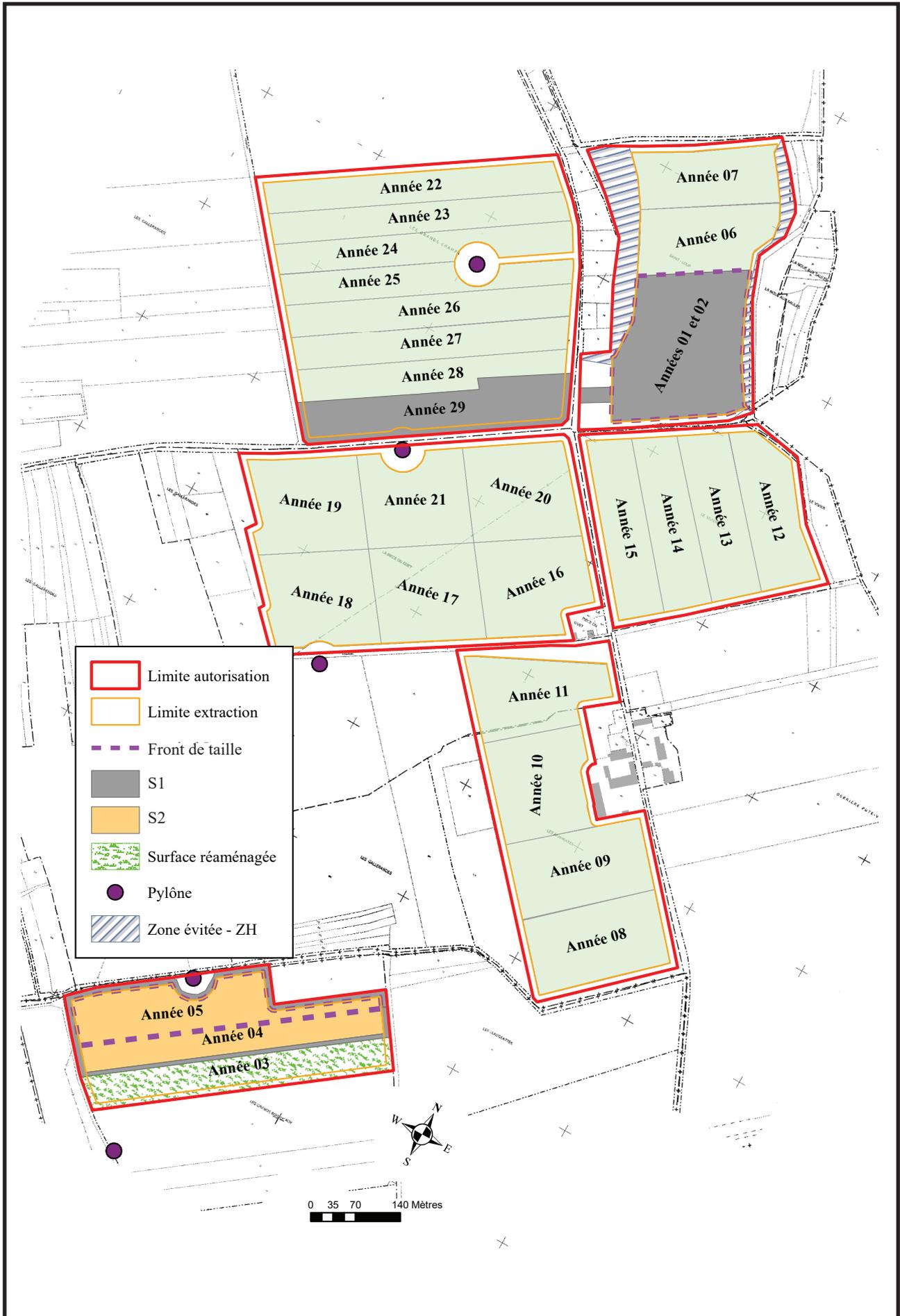
Première période : C = 509 012,90 Euros  
Deuxième période : C = 576 670,26 Euros  
Troisième période : C = 563 922,33 Euros  
Quatrième période : C = 579 161,24 Euros  
Cinquième période : C = 598 882,12 Euros  
Sixième période : C = 575 361,99 Euros



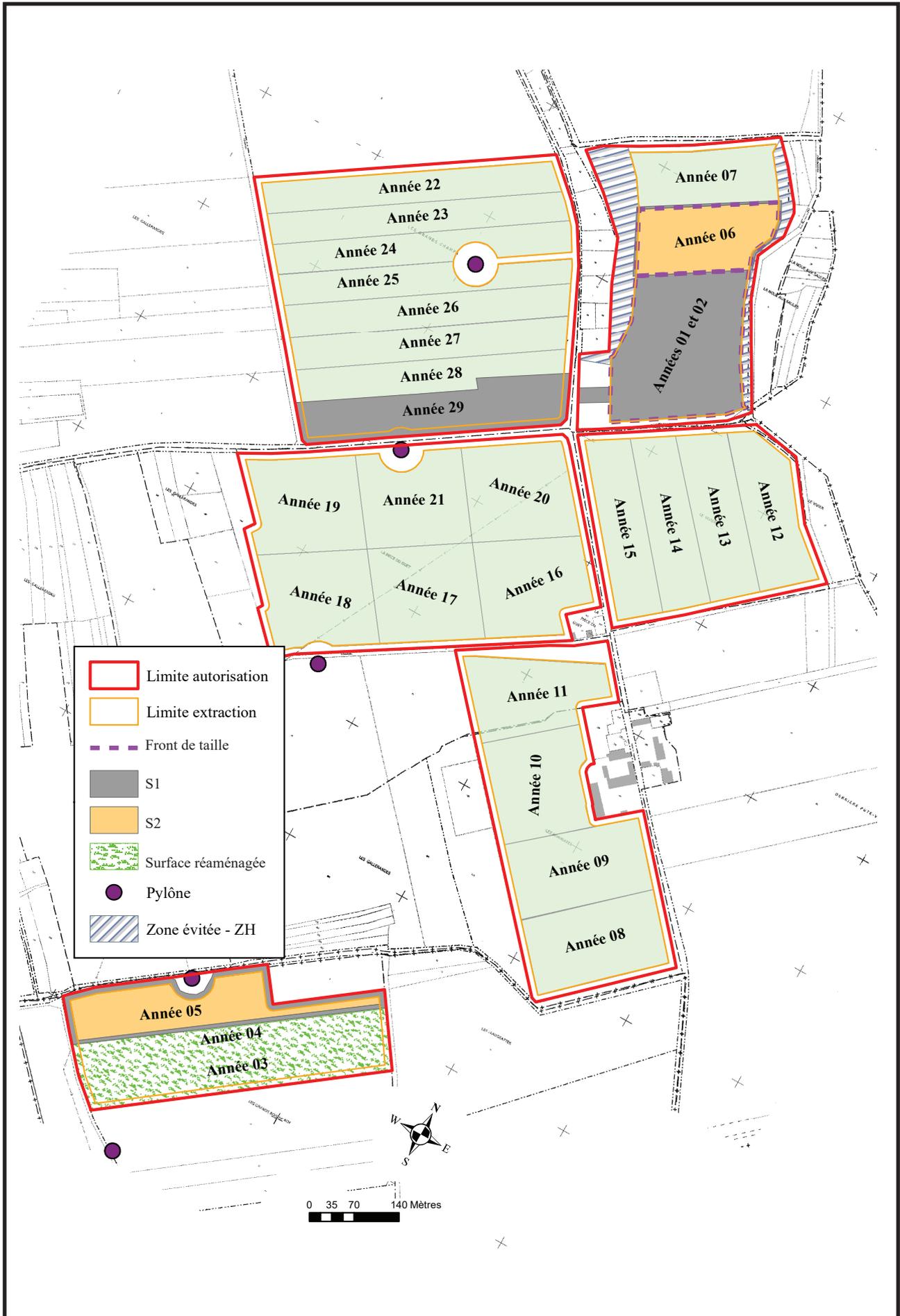


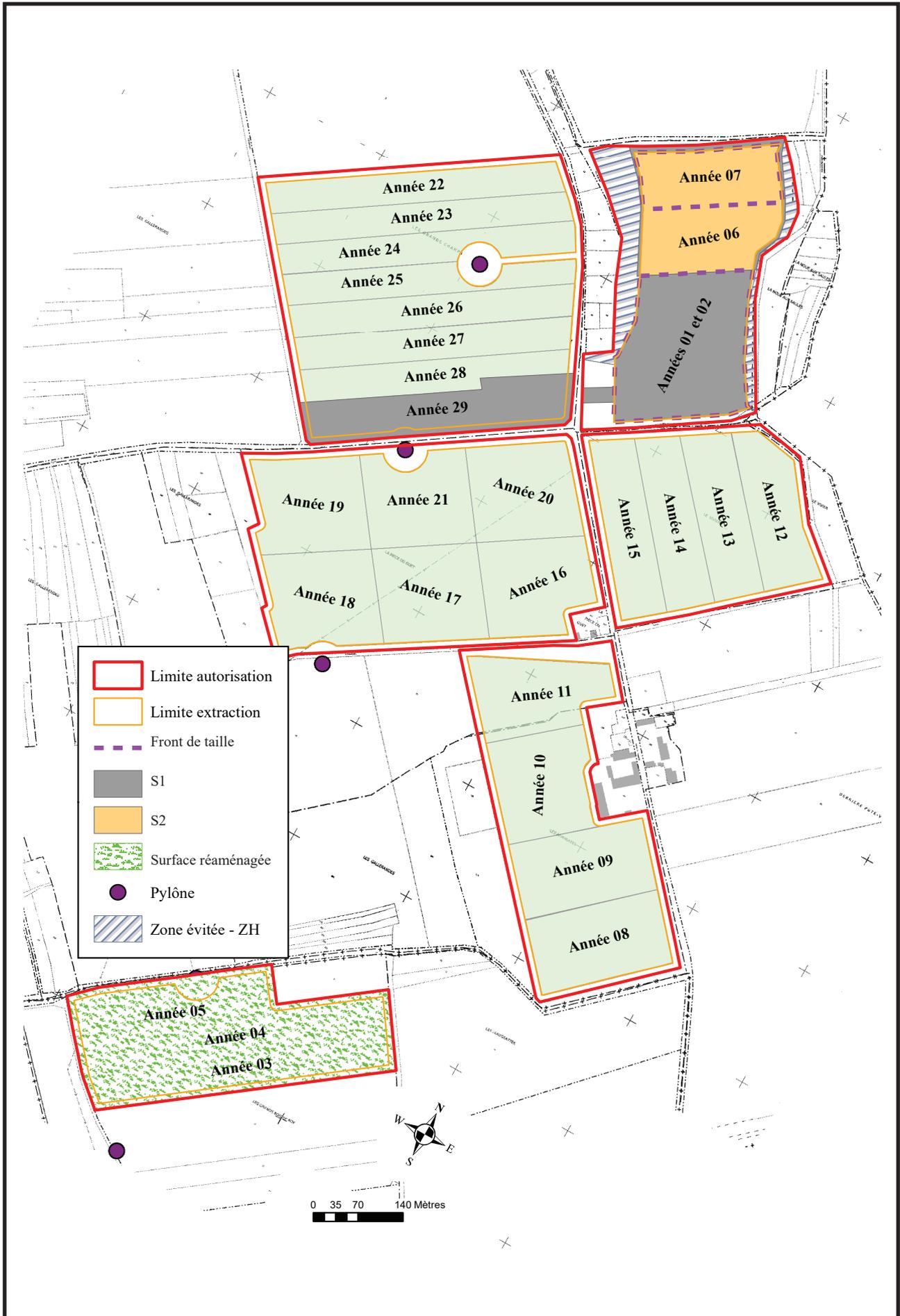


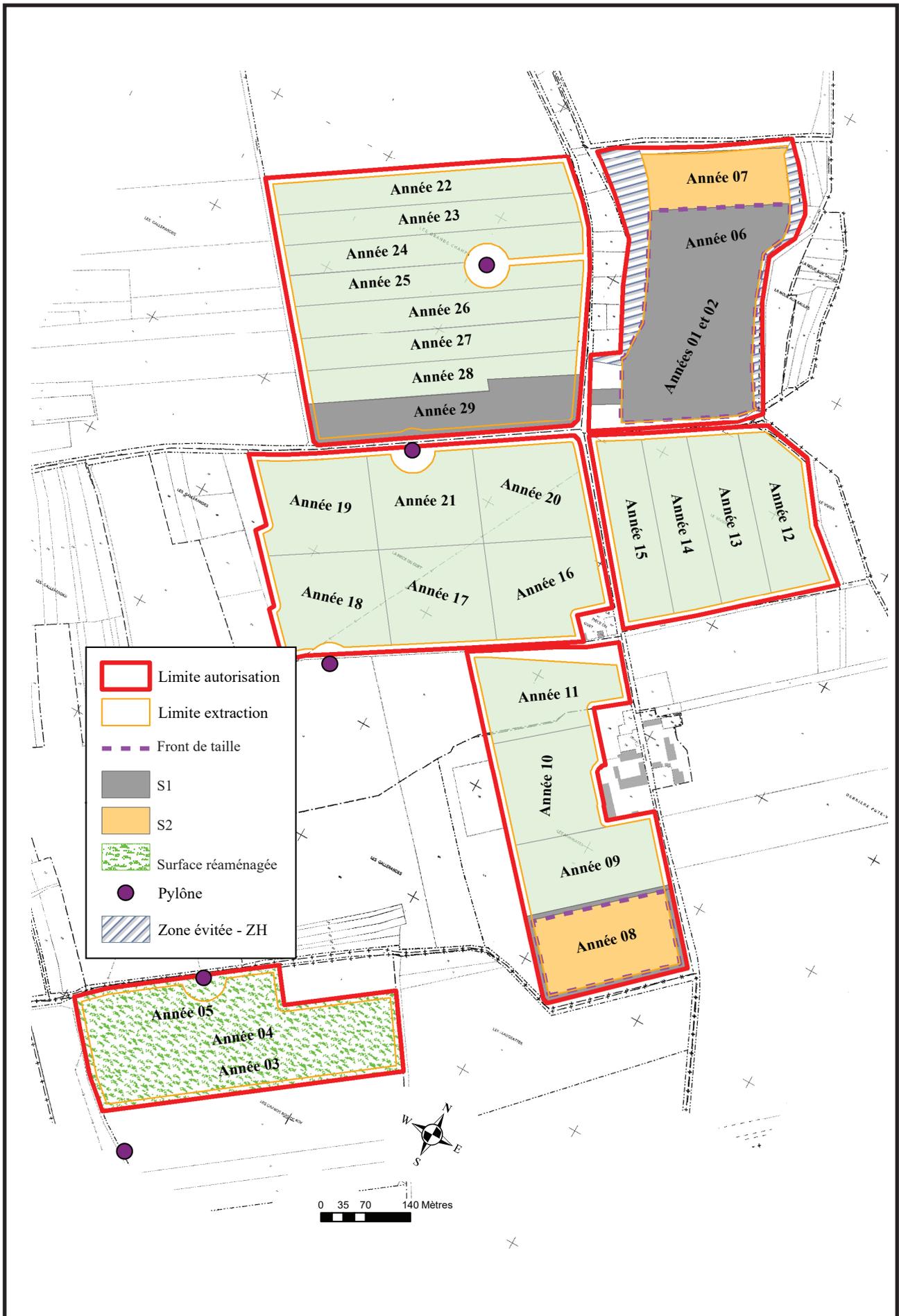


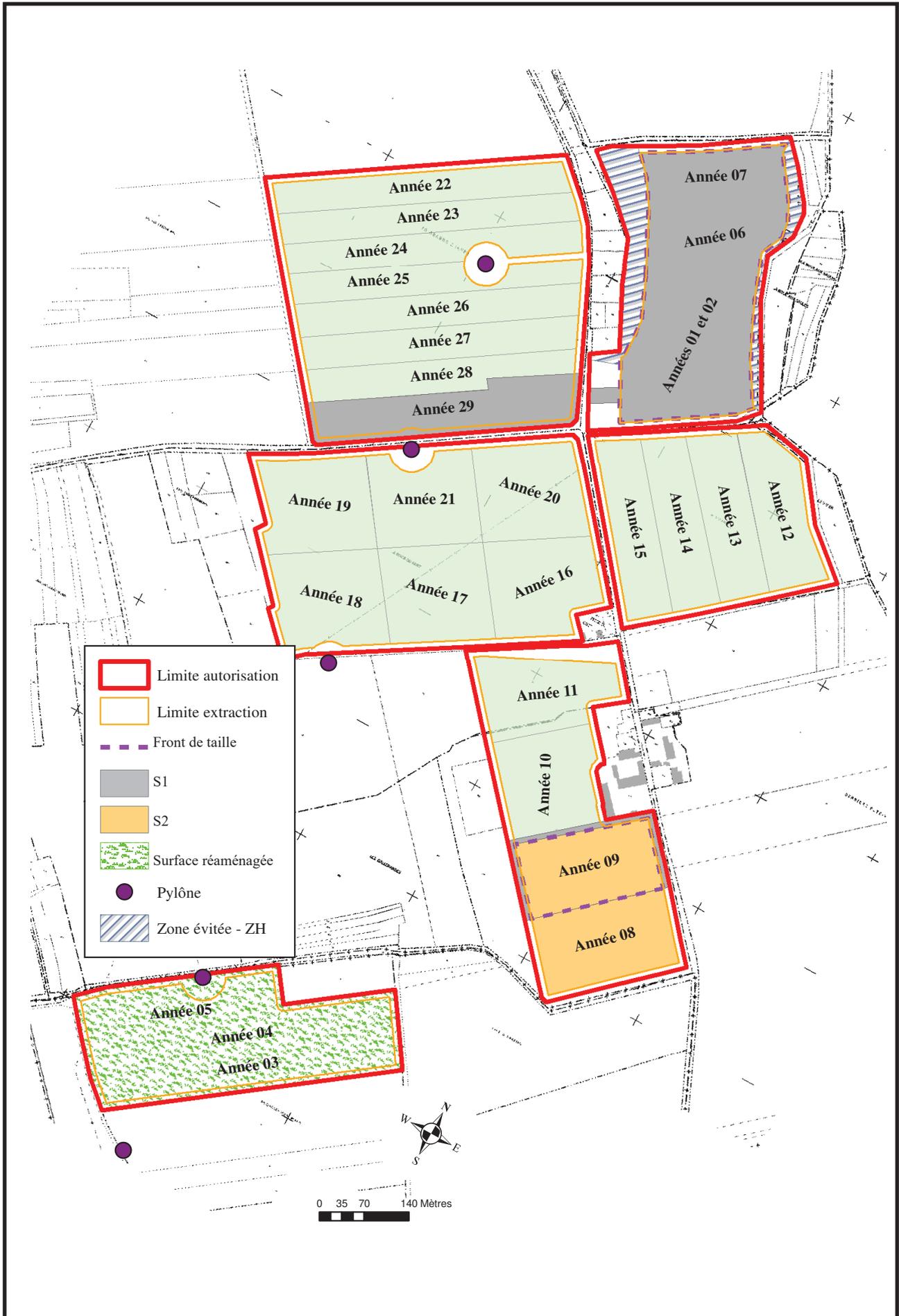


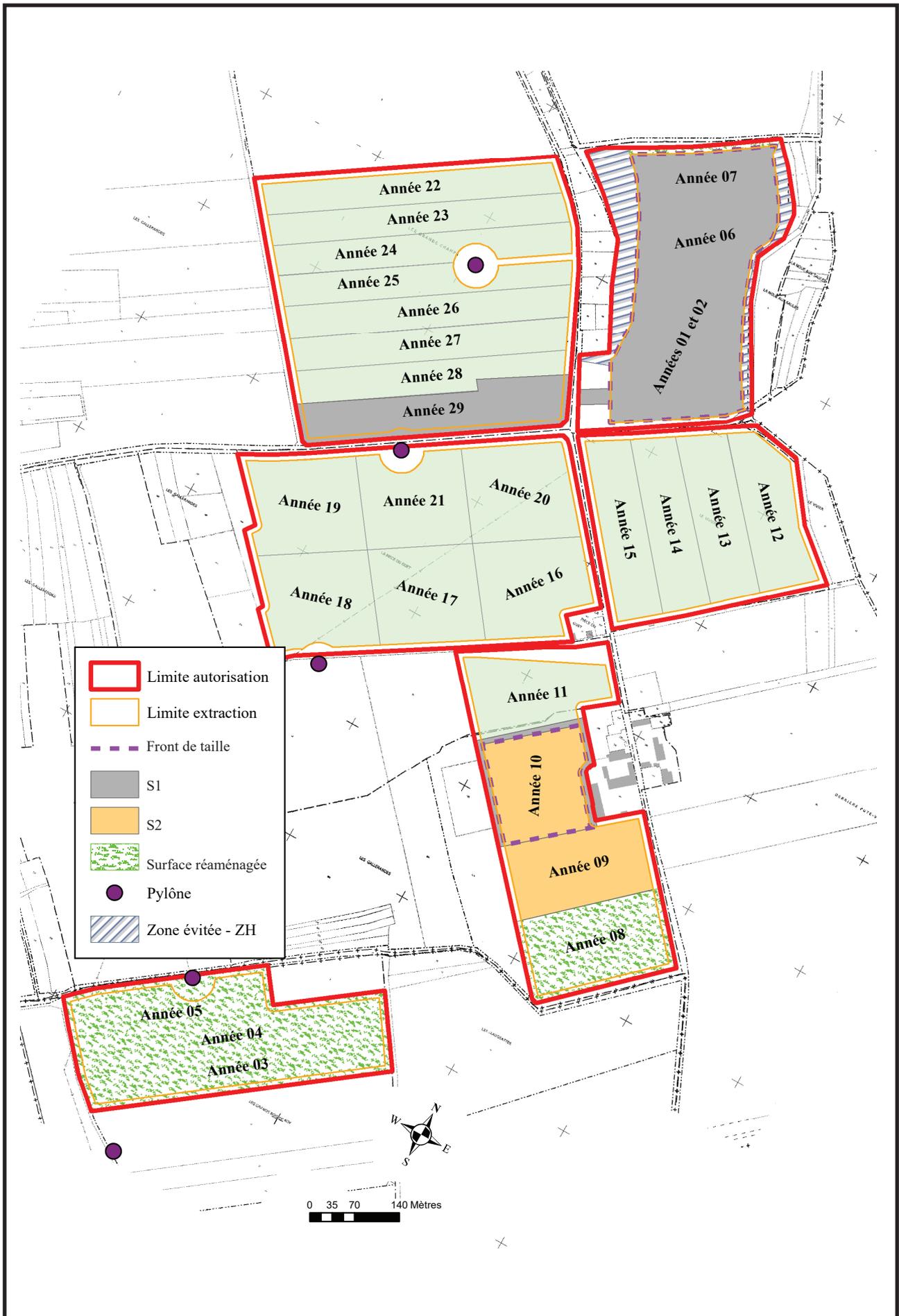
<b>GARANTIES FINANCIERES - Phase 1</b>																						
Mode de calcul forfaitaire de l'A.M. du 9 février 2004 et de l'A.M. du 24 décembre 2009																						
Catégorie d'exploitation : carrières de matériaux meubles en nappe alluviale ou superficielle																						
$C_R = \alpha \times (S_1C_1 + S_2C_2 + LC_3)$																						
<table border="0"> <tr><td>index :</td><td>126,6</td><td></td></tr> <tr><td>index0 :</td><td>616,5</td><td></td></tr> <tr><td>TVAR :</td><td>0,200</td><td></td></tr> <tr><td>TVA0 :</td><td>0,196</td><td></td></tr> <tr><td>C1 :</td><td>15 555</td><td>€/ha</td></tr> <tr><td>C2 :</td><td>34 070</td><td>€/ha</td></tr> <tr><td>C3 :</td><td>47</td><td>€/m</td></tr> </table>	index :	126,6		index0 :	616,5		TVAR :	0,200		TVA0 :	0,196		C1 :	15 555	€/ha	C2 :	34 070	€/ha	C3 :	47	€/m	$\alpha = (\text{index} * 700,5 * (1 + TVAR)) / (\text{index0} * 107,2 * (1 + TVA0)) = 1,3464$
index :	126,6																					
index0 :	616,5																					
TVAR :	0,200																					
TVA0 :	0,196																					
C1 :	15 555	€/ha																				
C2 :	34 070	€/ha																				
C3 :	47	€/m																				
<b>de 0 à 1 an</b>	<table border="0"> <tr><td colspan="2">Coût TTC :</td></tr> <tr><td>S<sub>1</sub>C<sub>1</sub>=</td><td>132 789,92</td></tr> <tr><td>S<sub>2</sub>C<sub>2</sub>=</td><td>157 195,57</td></tr> <tr><td>LC<sub>3</sub>=</td><td>88 078,00</td></tr> <tr><td><b>Total =</b></td><td><b>509 012,90 €</b></td></tr> </table>	Coût TTC :		S <sub>1</sub> C <sub>1</sub> =	132 789,92	S <sub>2</sub> C <sub>2</sub> =	157 195,57	LC <sub>3</sub> =	88 078,00	<b>Total =</b>	<b>509 012,90 €</b>											
Coût TTC :																						
S <sub>1</sub> C <sub>1</sub> =		132 789,92																				
S <sub>2</sub> C <sub>2</sub> =		157 195,57																				
LC <sub>3</sub> =		88 078,00																				
<b>Total =</b>		<b>509 012,90 €</b>																				
Surfaces :																						
S <sub>1</sub> =	3,1038 ha																					
S <sub>2</sub> =	4,3168 ha																					
L =	850 m																					
<b>de 1 à 2 ans</b>																						
Surfaces :																						
S <sub>1</sub> =	3,1038 ha																					
S <sub>2</sub> =	4,3168 ha																					
L =	850 m																					
<b>de 2 à 3 ans</b>																						
Surfaces :																						
S <sub>1</sub> =	<b>8,5368</b> ha																					
S <sub>2</sub> =	2,3401 ha																					
L =	<b>1874</b> m																					
<b>de 3 à 4 ans</b>																						
Surfaces :																						
S <sub>1</sub> =	8,5032 ha																					
S <sub>2</sub> =	<b>4,6139</b> ha																					
L =	1421 m																					
<b>de 4 à 5 ans</b>																						
Surfaces :																						
S <sub>1</sub> =	8,4658 ha																					
S <sub>2</sub> =	4,4607 ha																					
L =	1496 m																					



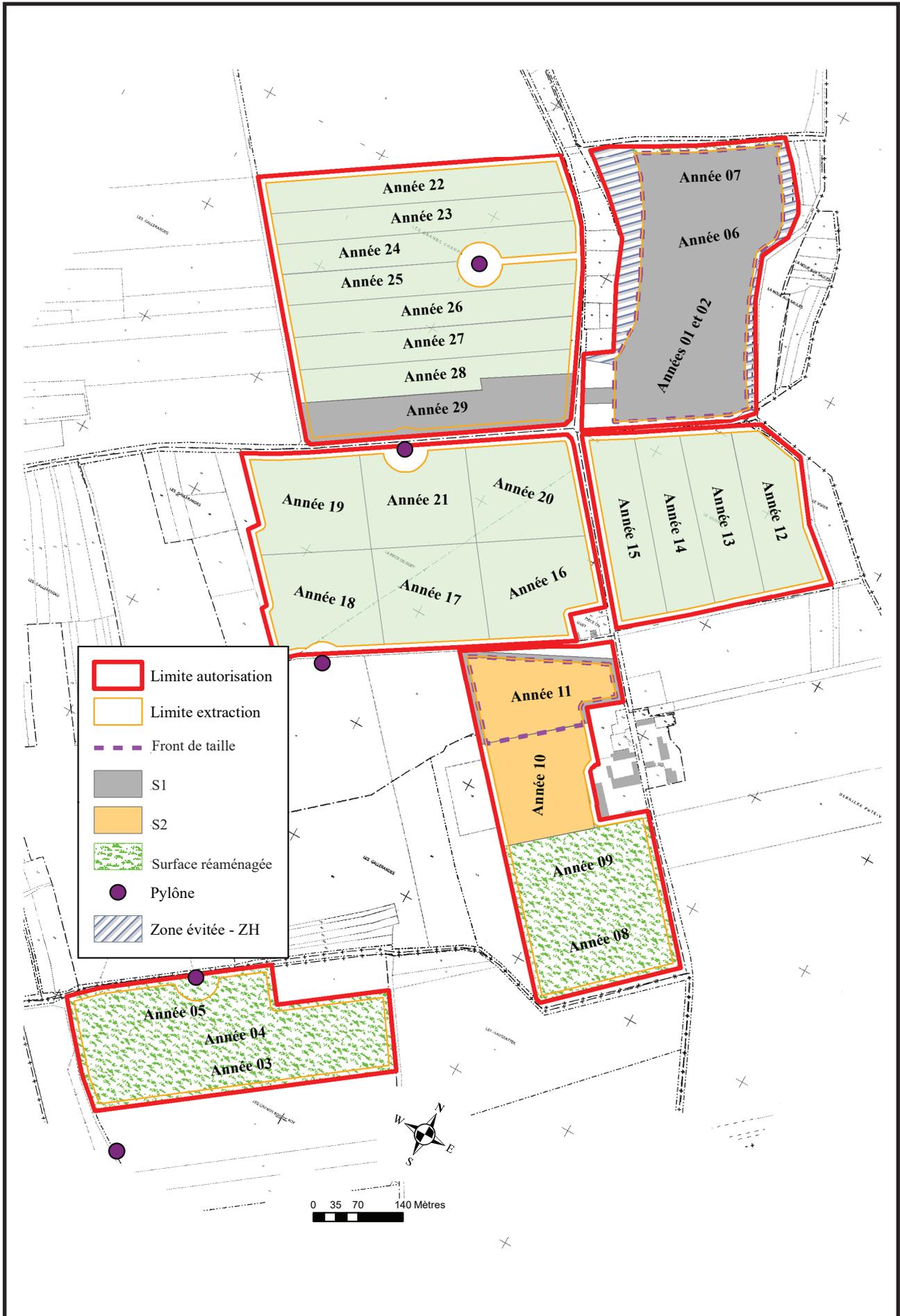


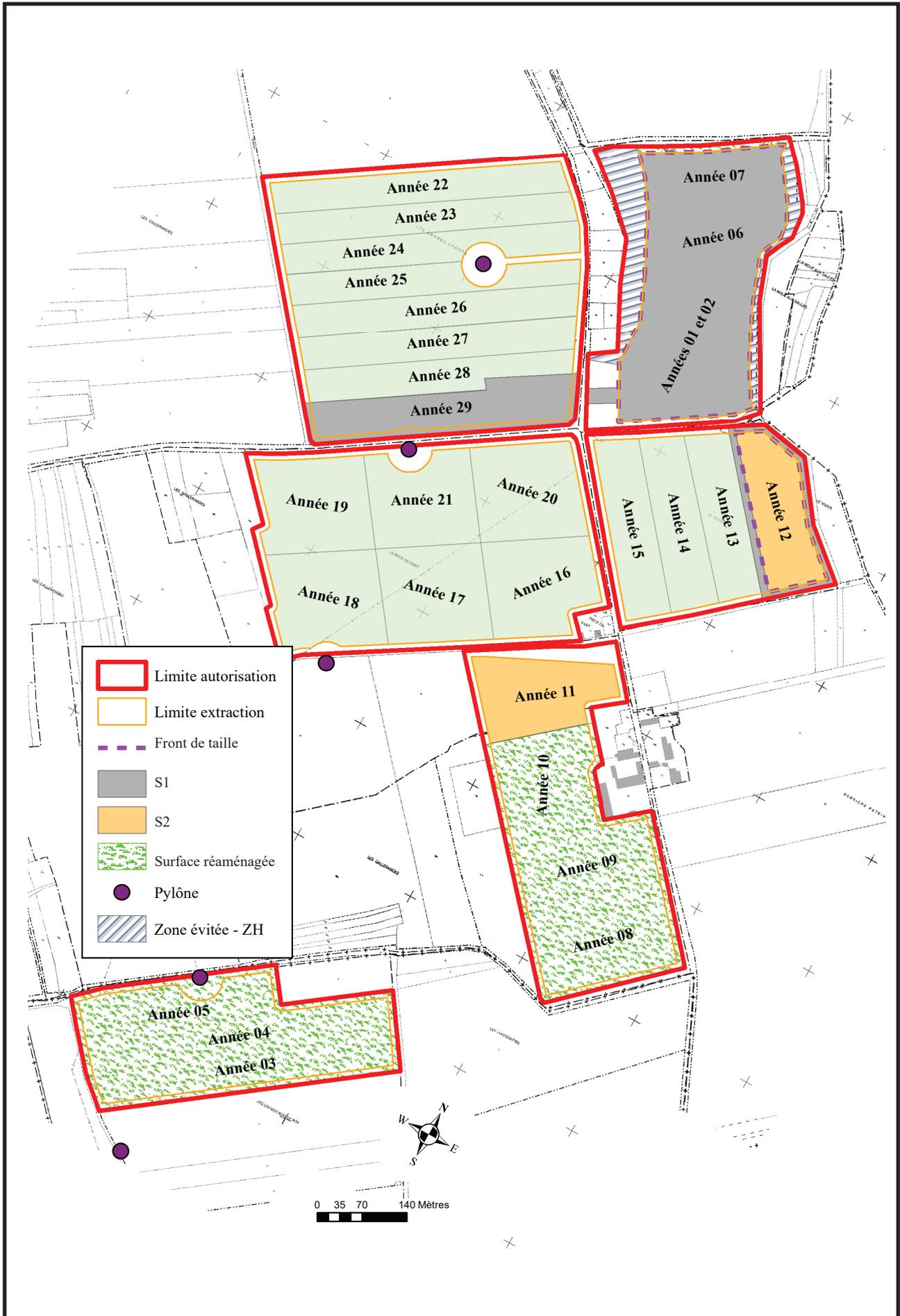


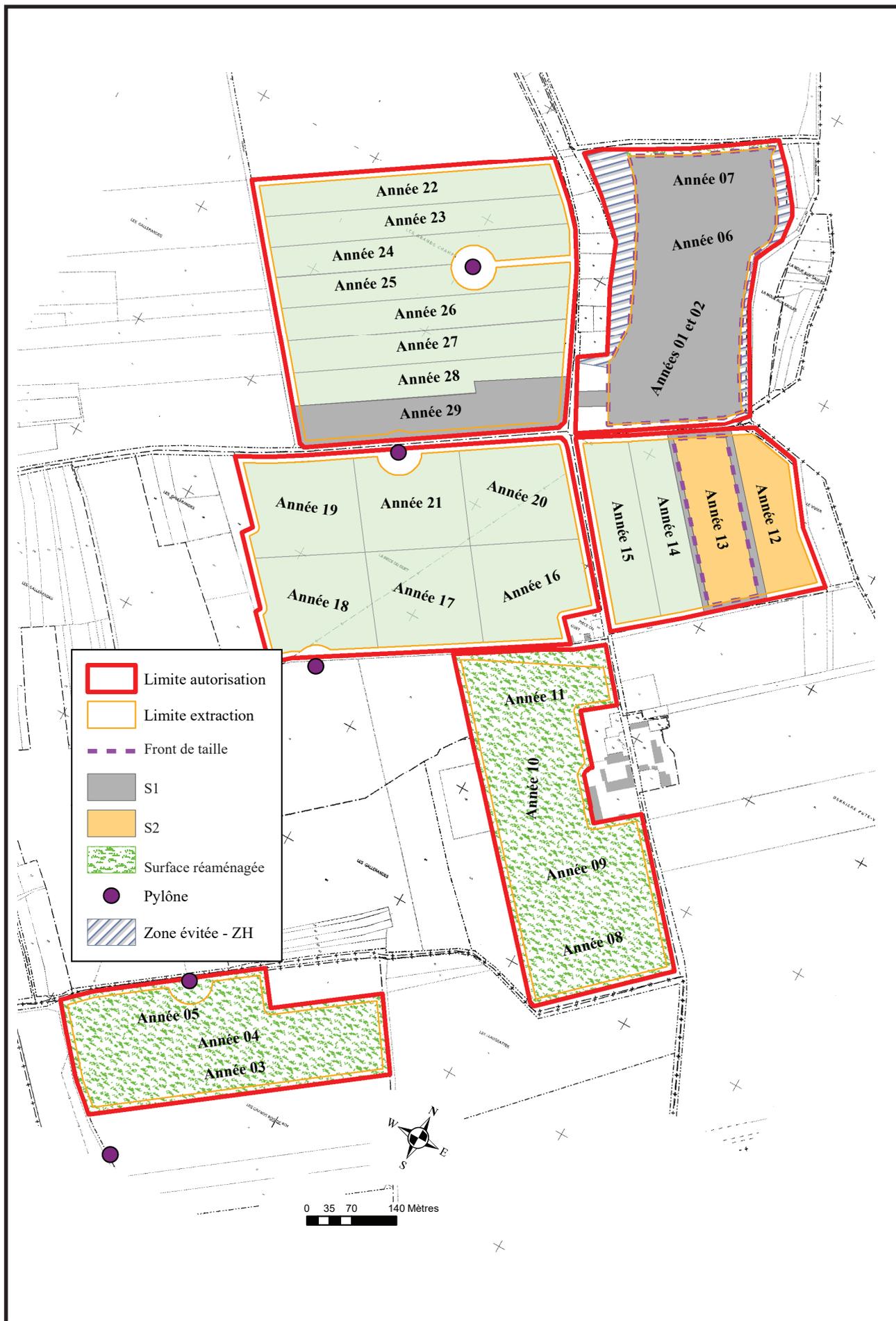


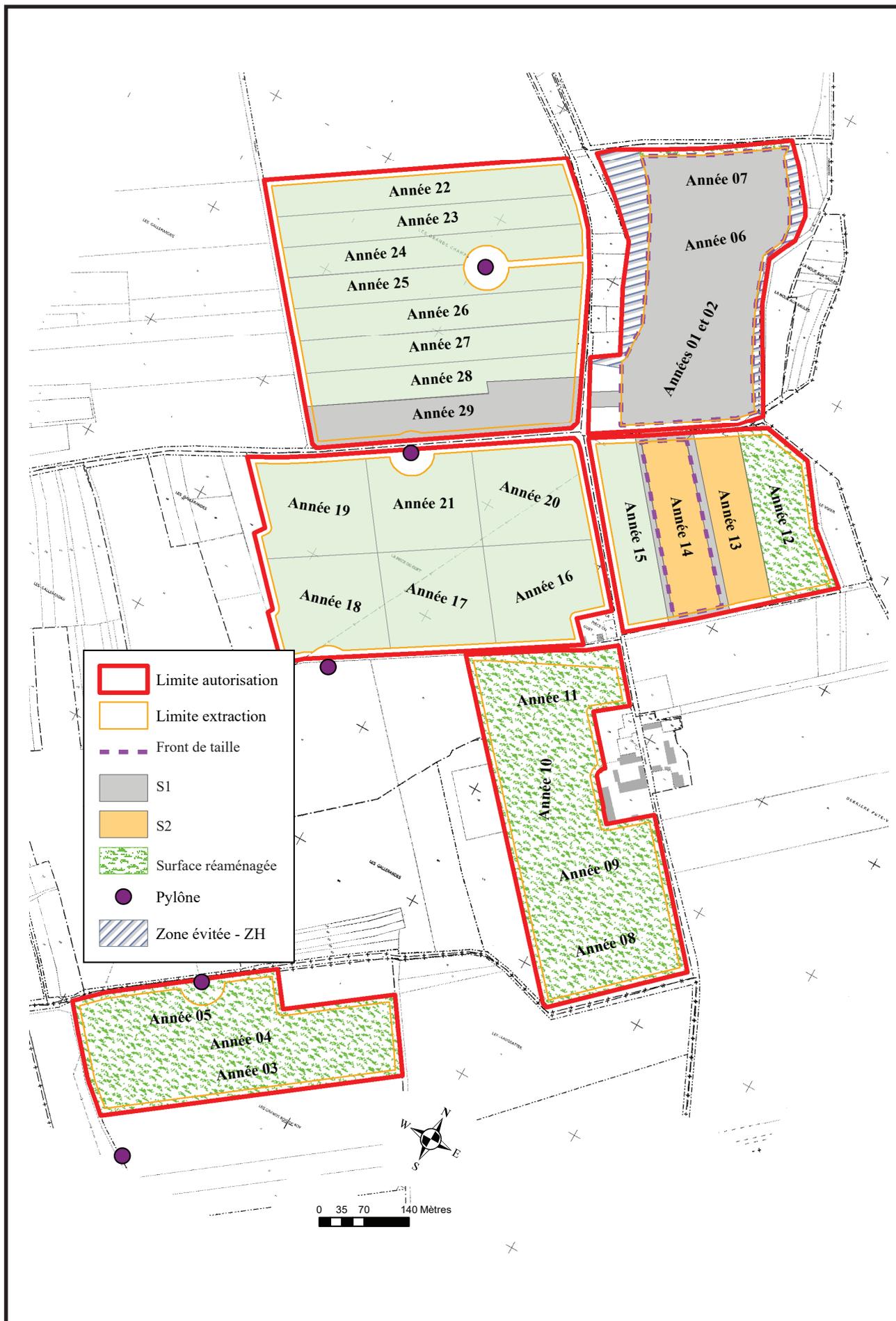


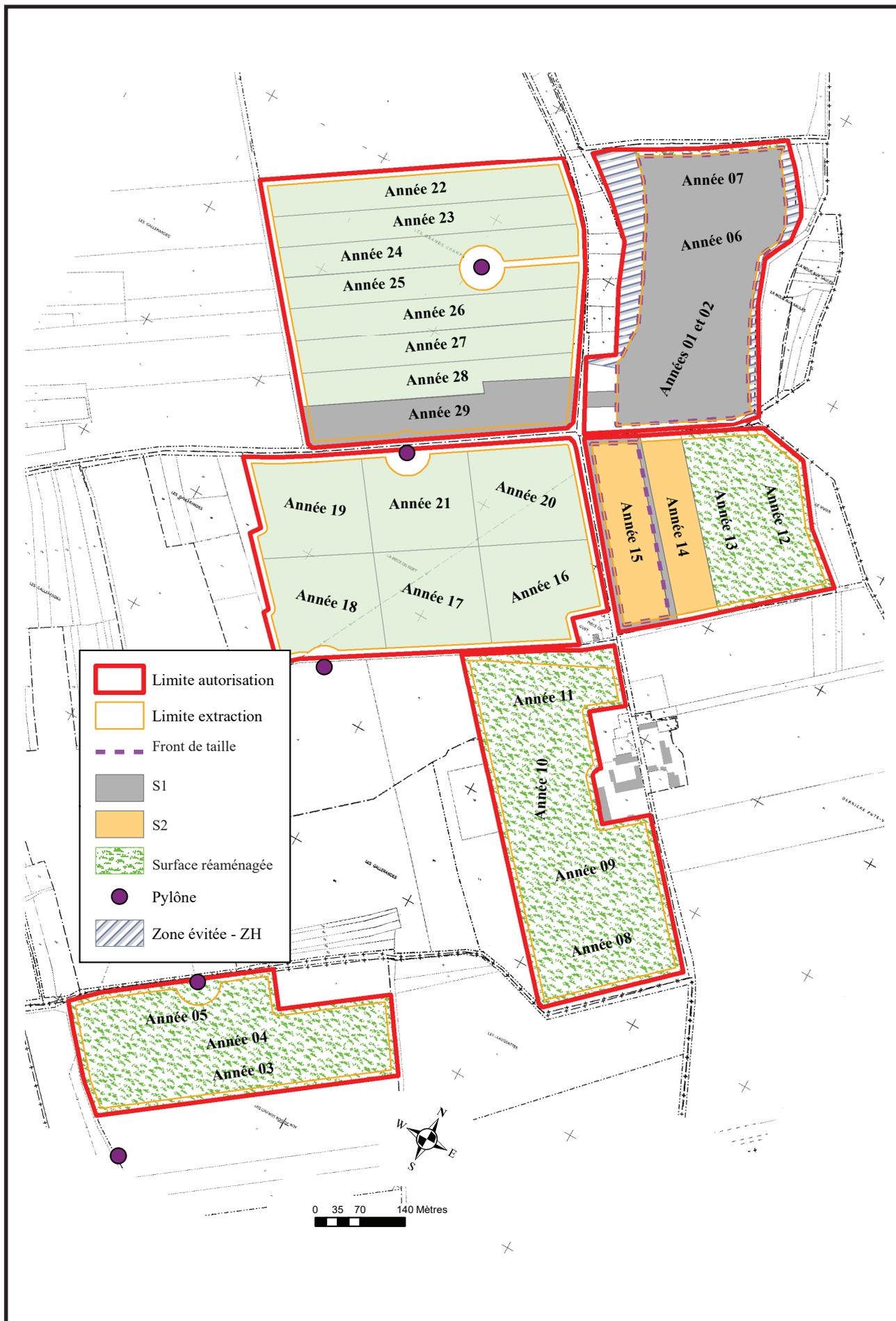
<b>GARANTIES FINANCIERES - Phase 2</b>															
Mode de calcul forfaitaire de l'A.M. du 9 février 2004 et de l'A.M. du 24 décembre 2009															
Catégorie d'exploitation : carrières de matériaux meubles en nappe alluviale ou superficielle															
$C_R = \alpha \times (S_1 C_1 + S_2 C_2 + LC_3)$															
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>index :</td><td style="text-align: right;">126,6</td></tr> <tr><td>index<sub>0</sub> :</td><td style="text-align: right;">616,5</td></tr> <tr><td>TVAR :</td><td style="text-align: right;">0,200</td></tr> <tr><td>TVA<sub>0</sub> :</td><td style="text-align: right;">0,196</td></tr> <tr><td>C<sub>1</sub> :</td><td style="text-align: right;">15 555 €/ha</td></tr> <tr><td>C<sub>2</sub> :</td><td style="text-align: right;">34 070 €/ha</td></tr> <tr><td>C<sub>3</sub> :</td><td style="text-align: right;">47 €/m</td></tr> </table>	index :	126,6	index <sub>0</sub> :	616,5	TVAR :	0,200	TVA <sub>0</sub> :	0,196	C <sub>1</sub> :	15 555 €/ha	C <sub>2</sub> :	34 070 €/ha	C <sub>3</sub> :	47 €/m	$\alpha = (\text{index} * 700,5 * (1 + TVAR)) / (\text{index}_0 * 107,2 * (1 + TVA_0)) = 1,3464$
index :	126,6														
index <sub>0</sub> :	616,5														
TVAR :	0,200														
TVA <sub>0</sub> :	0,196														
C <sub>1</sub> :	15 555 €/ha														
C <sub>2</sub> :	34 070 €/ha														
C <sub>3</sub> :	47 €/m														
<b>de 5 à 6 ans</b>															
Surfaces : S <sub>1</sub> = 8,5431 ha S <sub>2</sub> = 4,2711 ha L = 1472 m	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2">Coût TTC :</td></tr> <tr><td style="width: 50%;">S<sub>1</sub>C<sub>1</sub> =</td><td style="text-align: right;">185 944,47</td></tr> <tr><td>S<sub>2</sub>C<sub>2</sub> =</td><td style="text-align: right;">171 494,75</td></tr> <tr><td>LC<sub>3</sub> =</td><td style="text-align: right;">70 876,00</td></tr> <tr><td colspan="2" style="text-align: right;"><b>Total = 576 670,26 €</b></td></tr> </table>	Coût TTC :		S <sub>1</sub> C <sub>1</sub> =	185 944,47	S <sub>2</sub> C <sub>2</sub> =	171 494,75	LC <sub>3</sub> =	70 876,00	<b>Total = 576 670,26 €</b>					
Coût TTC :															
S <sub>1</sub> C <sub>1</sub> =		185 944,47													
S <sub>2</sub> C <sub>2</sub> =		171 494,75													
LC <sub>3</sub> =		70 876,00													
<b>Total = 576 670,26 €</b>															
<b>de 6 à 7 ans</b>															
Surfaces : S <sub>1</sub> = 7,8580 ha S <sub>2</sub> = 4,0546 ha L = 1482 m															
<b>de 7 à 8 ans</b>															
Surfaces : S <sub>1</sub> = 10,1526 ha S <sub>2</sub> = 4,4996 ha L = 1507 m															
<b>de 8 à 9 ans</b>															
Surfaces : S <sub>1</sub> = 11,9101 ha S <sub>2</sub> = <b>5,0336</b> ha L = <b>1508</b> m															
<b>de 9 à 10 ans</b>															
Surfaces : S <sub>1</sub> = <b>11,9540</b> ha S <sub>2</sub> = 4,8535 ha L = 1480 m															





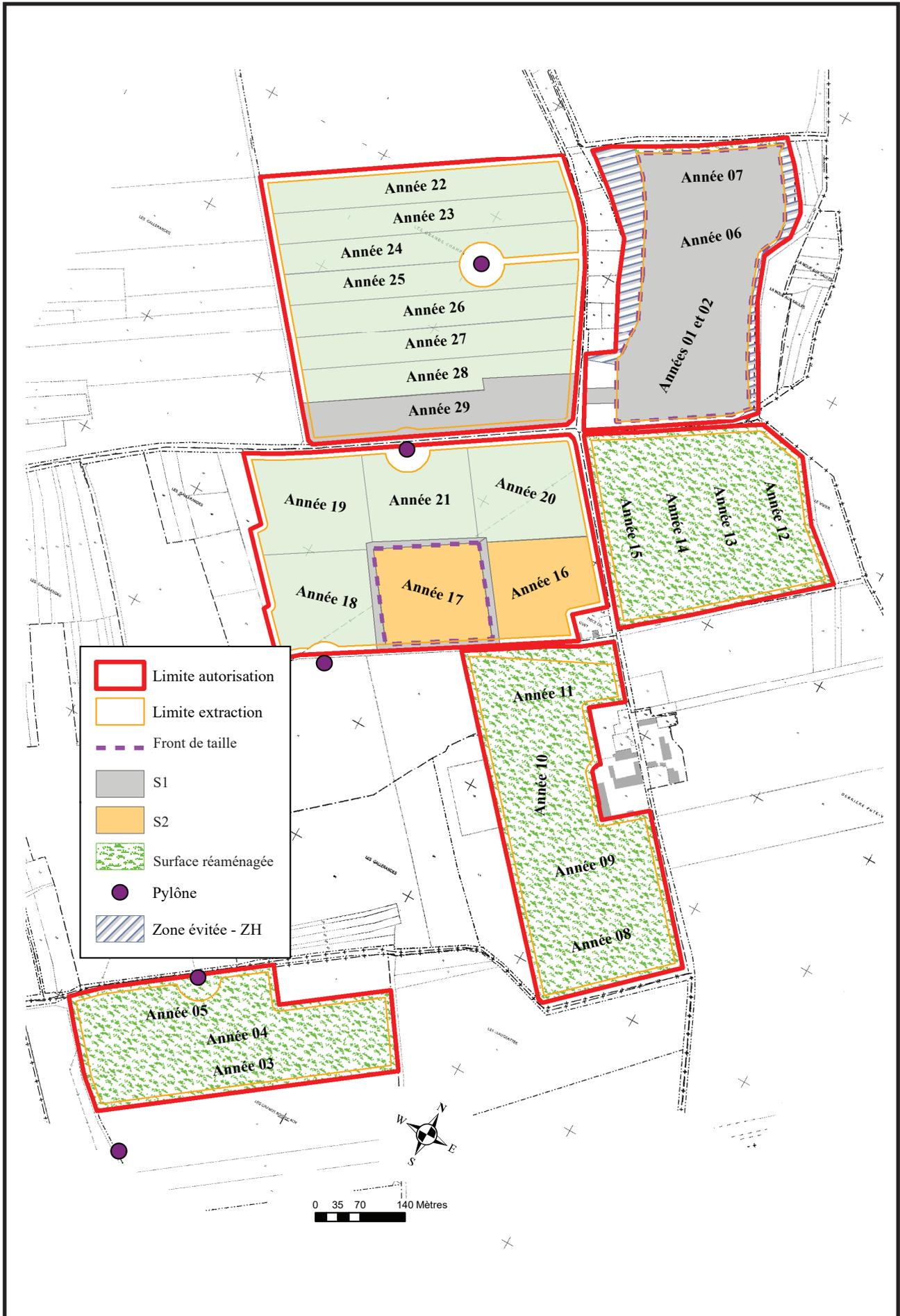






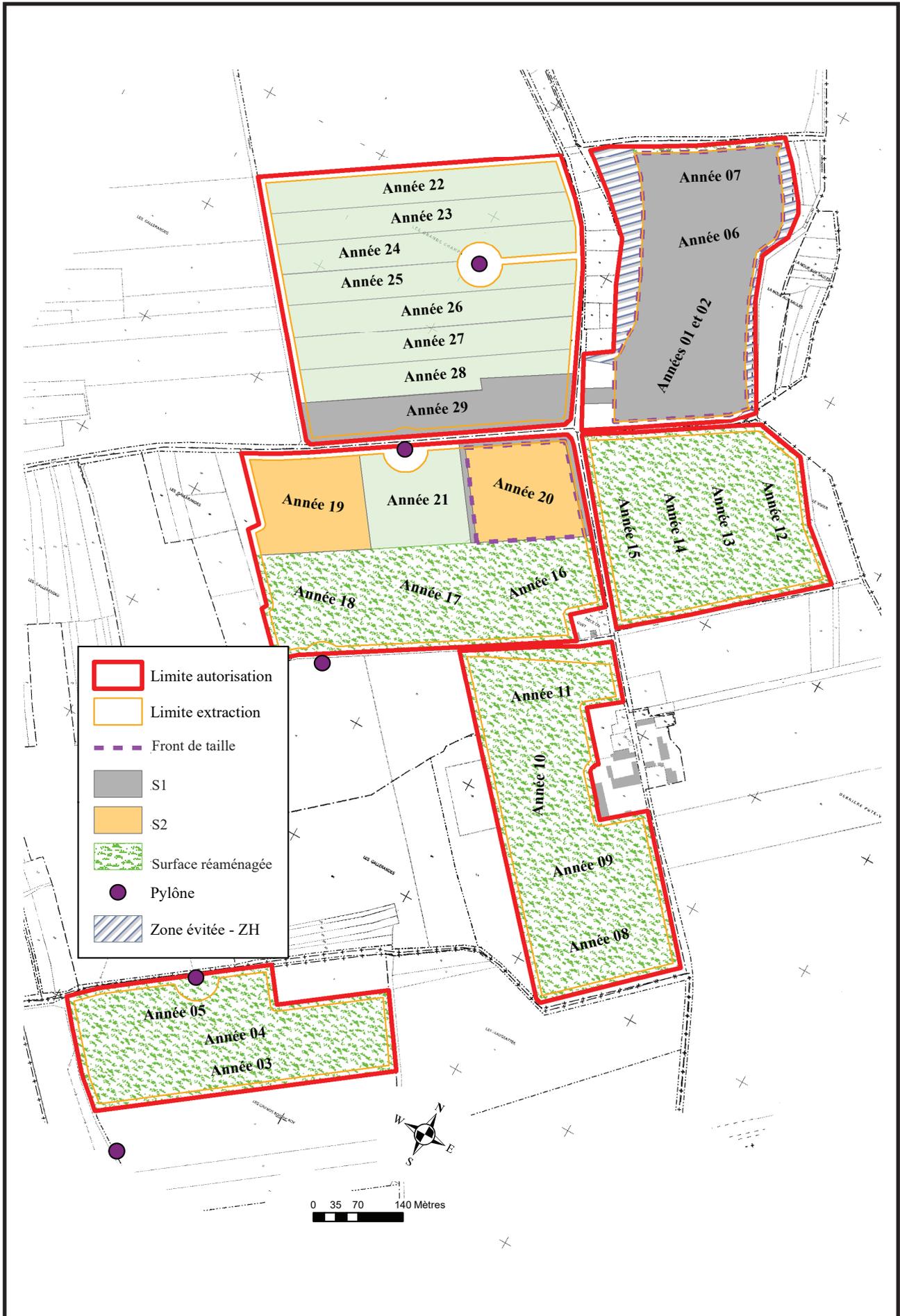
<b>GARANTIES FINANCIERES - Phase 3</b>															
Mode de calcul forfaitaire de l'A.M. du 9 février 2004 et de l'A.M. du 24 décembre 2009															
Catégorie d'exploitation : carrières de matériaux meubles en nappe alluviale ou superficielle															
$C_R = \alpha \times (S_1C_1 + S_2C_2 + LC_3)$															
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>index :</td><td style="text-align: right;">126,6</td></tr> <tr><td>index0 :</td><td style="text-align: right;">616,5</td></tr> <tr><td>TVAR :</td><td style="text-align: right;">0,200</td></tr> <tr><td>TVA0 :</td><td style="text-align: right;">0,196</td></tr> <tr><td>C1 :</td><td style="text-align: right;">15 555 €/ha</td></tr> <tr><td>C2 :</td><td style="text-align: right;">34 070 €/ha</td></tr> <tr><td>C3 :</td><td style="text-align: right;">47 €/m</td></tr> </table>	index :	126,6	index0 :	616,5	TVAR :	0,200	TVA0 :	0,196	C1 :	15 555 €/ha	C2 :	34 070 €/ha	C3 :	47 €/m	$\alpha = (\text{index} * 700,5 * (1 + \text{TVAR})) / (\text{index0} * 107,2 * (1 + \text{TVA0})) = 1,3464$
index :	126,6														
index0 :	616,5														
TVAR :	0,200														
TVA0 :	0,196														
C1 :	15 555 €/ha														
C2 :	34 070 €/ha														
C3 :	47 €/m														
<b>de 10 à 11 ans</b>															
Surfaces : S <sub>1</sub> = 11,9644 ha S <sub>2</sub> = <b>4,5740</b> ha L = 1507 m															
<b>de 11 à 12 ans</b>															
Surfaces : S <sub>1</sub> = 12,1737 ha S <sub>2</sub> = 4,2398 ha L = 1506 m															
<b>de 12 à 13 ans</b>															
Surfaces : S <sub>1</sub> = 12,1851 ha S <sub>2</sub> = 4,1047 ha L = 1506 m	Coût TTC : S <sub>1</sub> C <sub>1</sub> = 189 831,66 S <sub>2</sub> C <sub>2</sub> = 155 836,18 LC <sub>3</sub> = 73 179,00														
<b>Total = 563 922,33 €</b>															
<b>de 13 à 14 ans</b>															
Surfaces : S <sub>1</sub> = <b>12,2039</b> ha S <sub>2</sub> = 4,0621 ha L = 1541 m															
<b>de 14 à 15 ans</b>															
Surfaces : S <sub>1</sub> = 12,1590 ha S <sub>2</sub> = 3,9764 ha L = <b>1557</b> m															



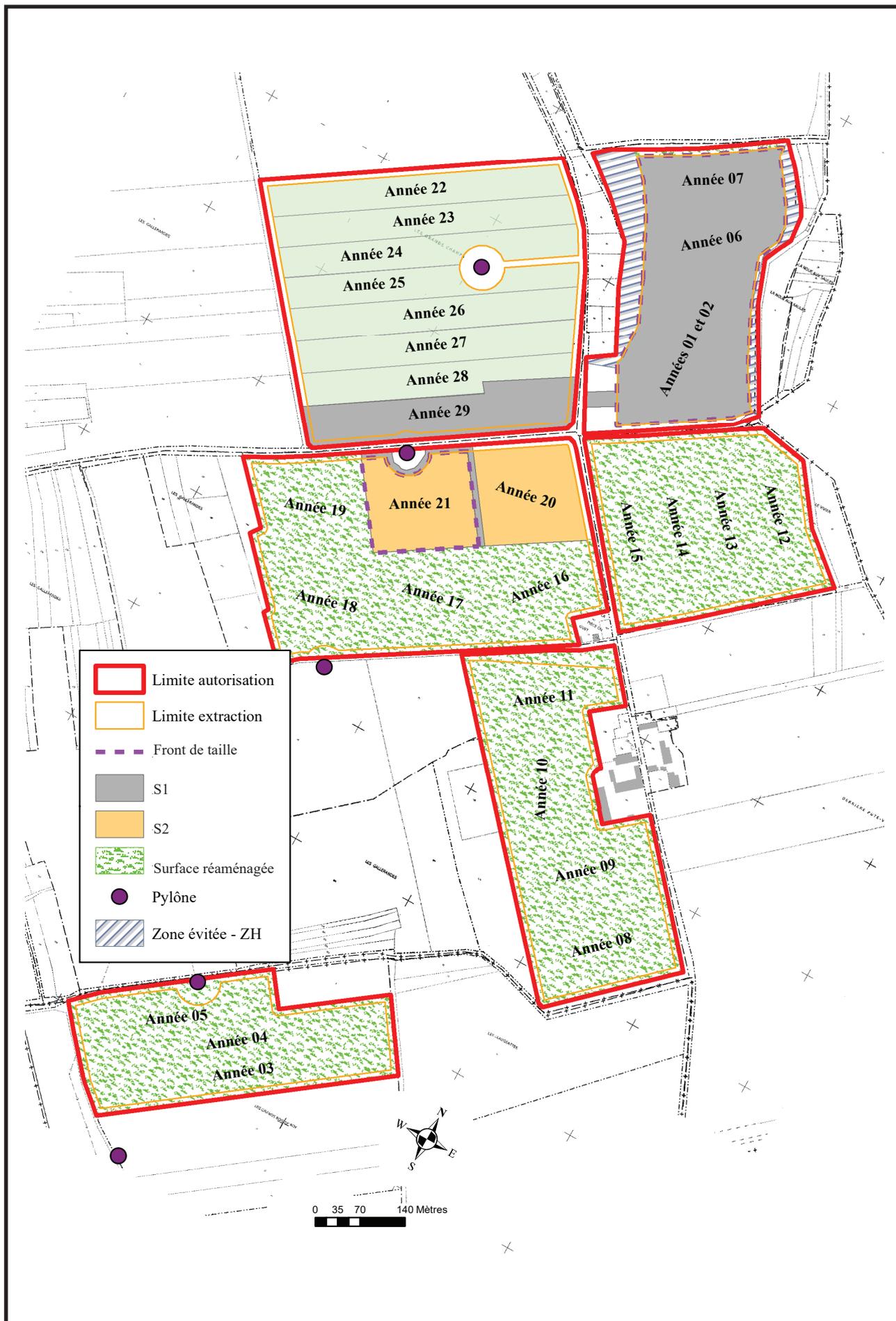


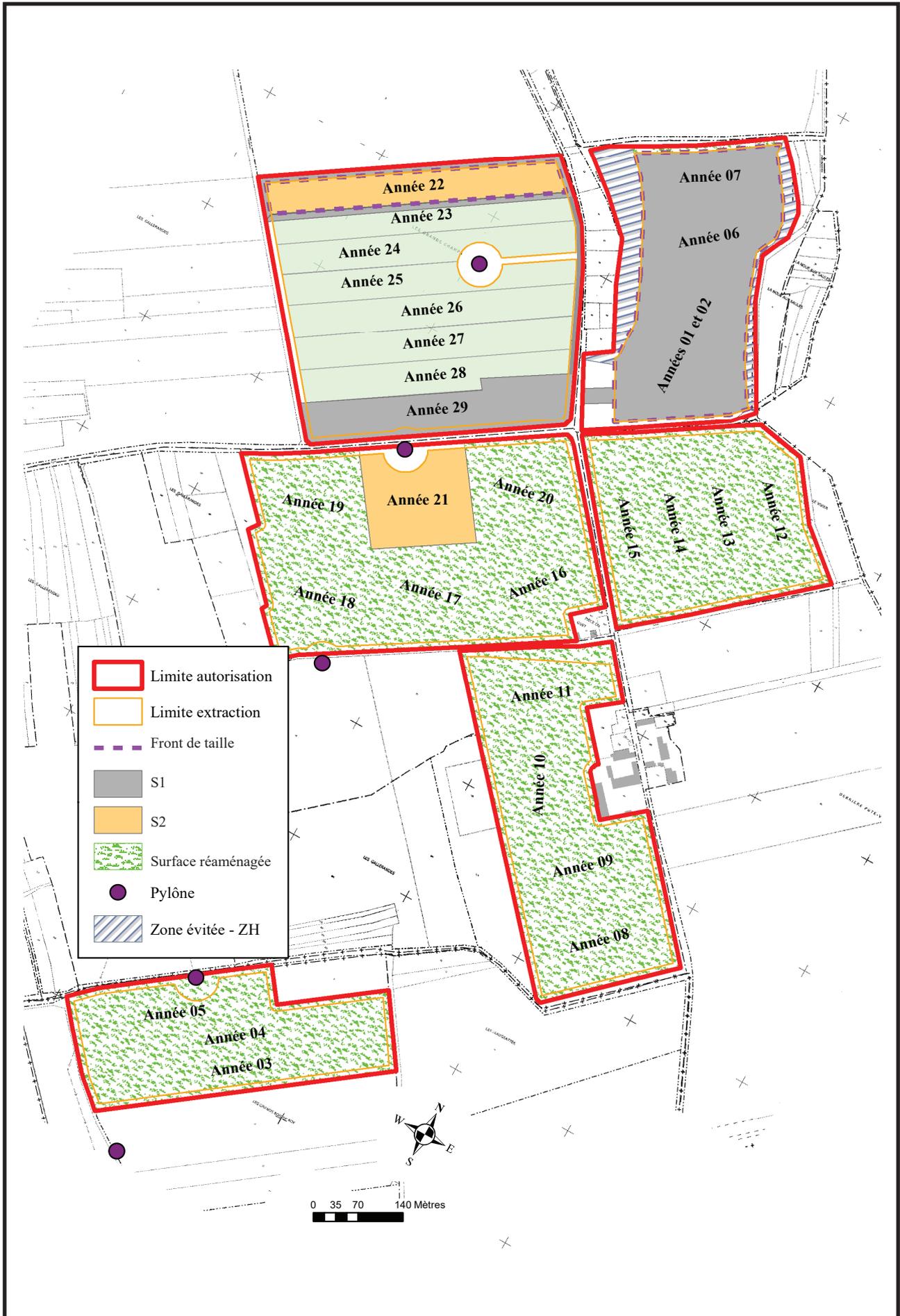


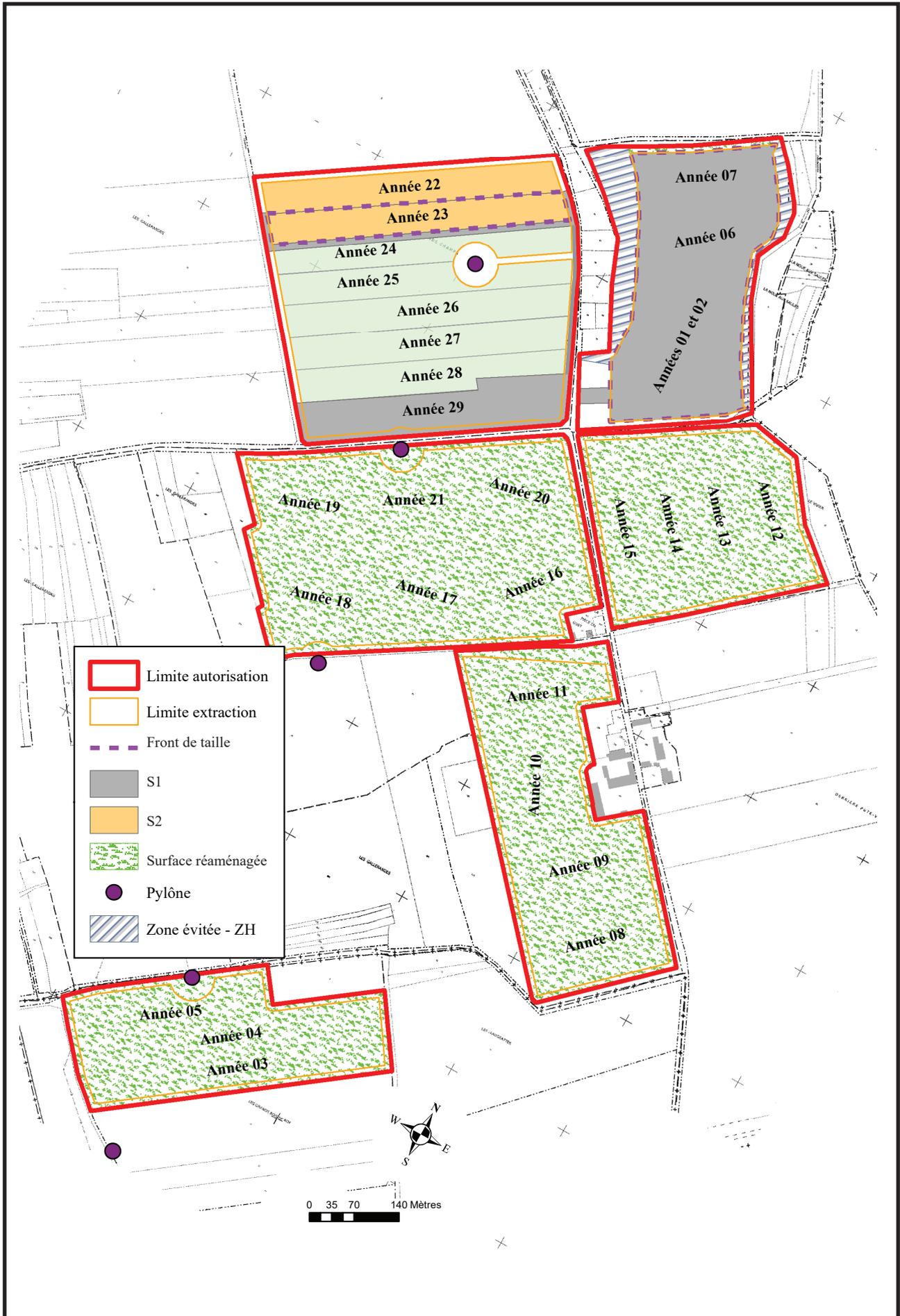


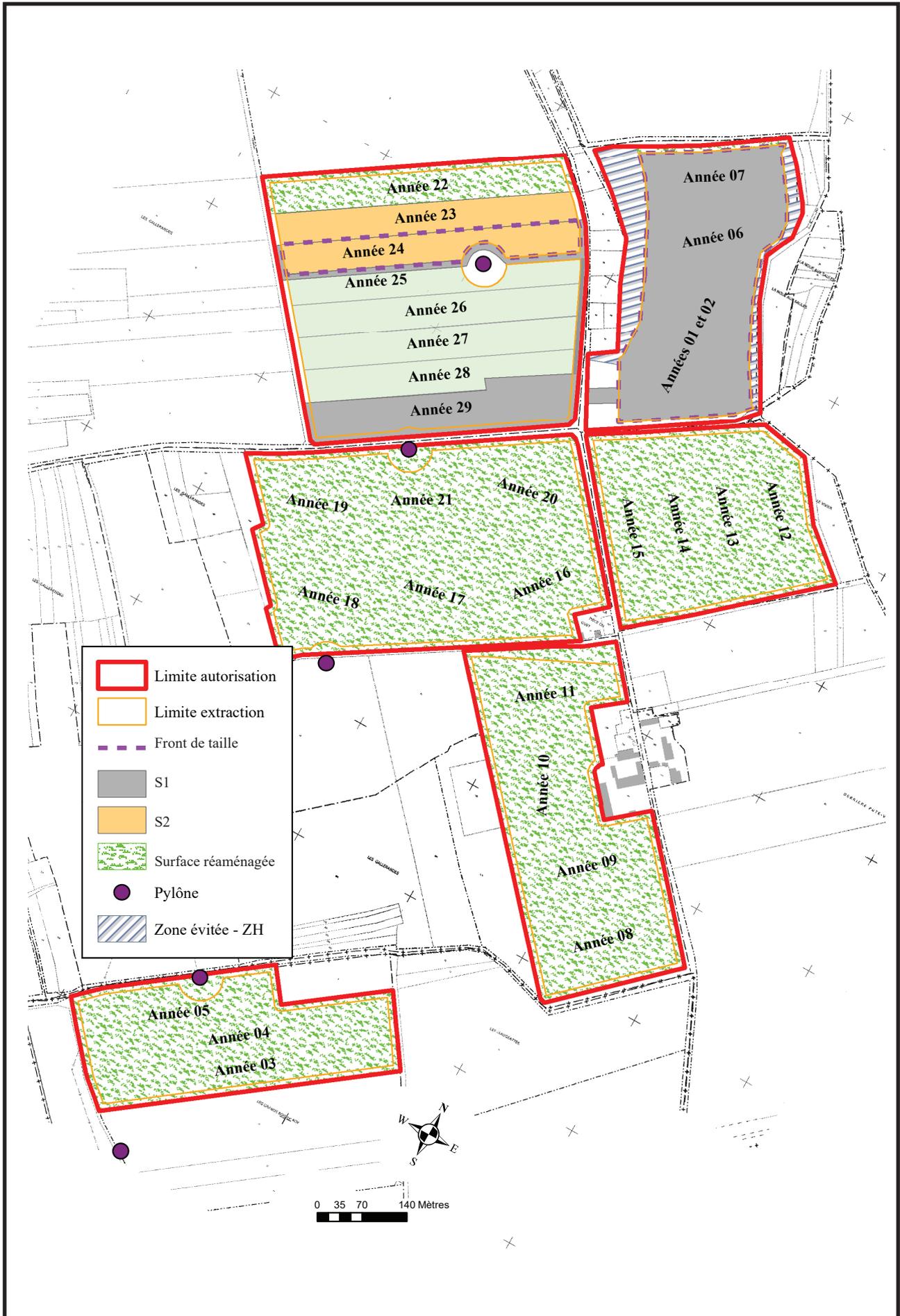


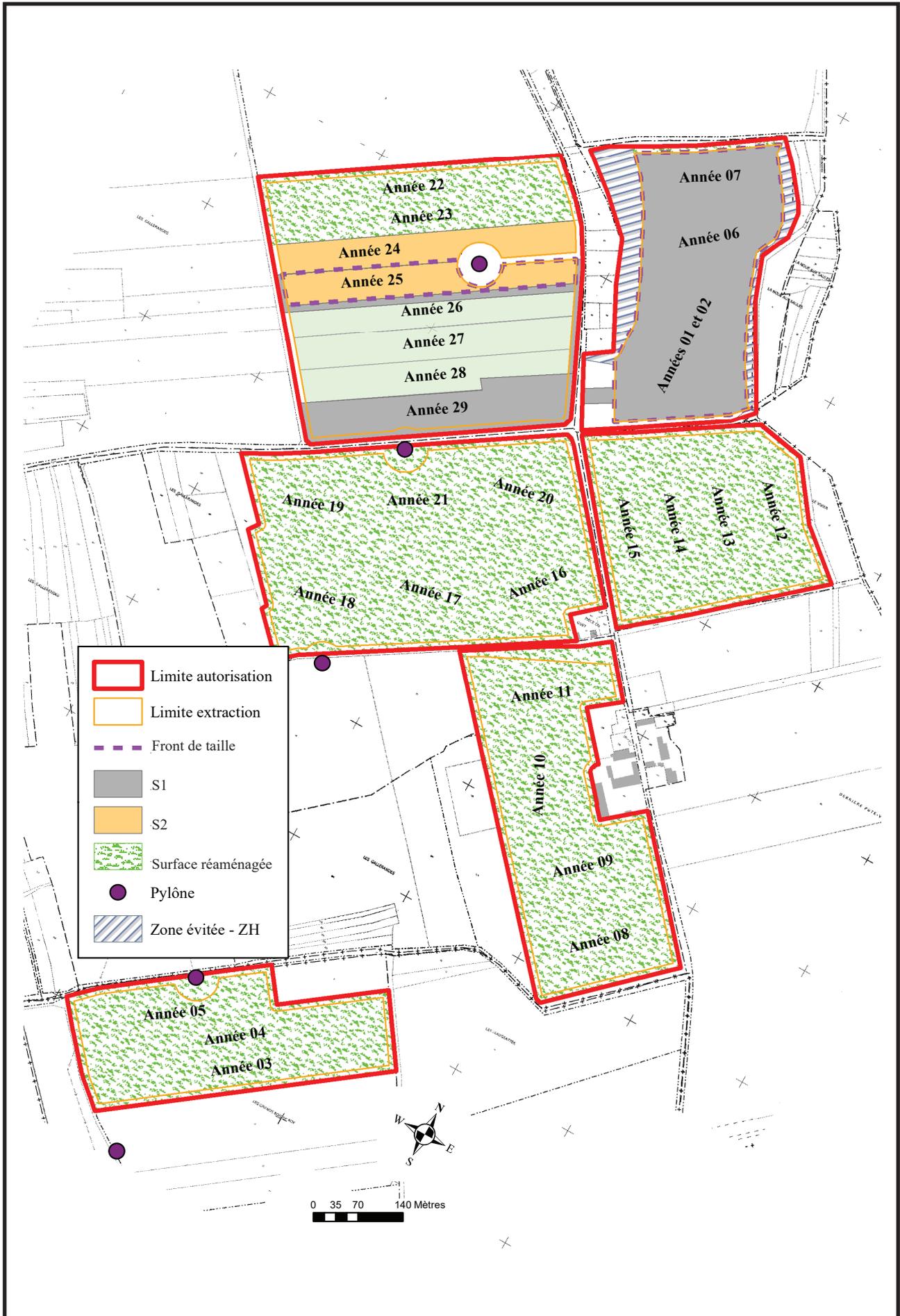
<b>GARANTIES FINANCIERES - Phase 4</b>															
Mode de calcul forfaitaire de l'A.M. du 9 février 2004 et de l'A.M. du 24 décembre 2009															
Catégorie d'exploitation : carrières de matériaux meubles en nappe alluviale ou superficielle															
$C_R = \alpha \times (S_1C_1 + S_2C_2 + LC_3)$															
<table> <tr><td>index :</td><td>126,6</td></tr> <tr><td>index<sub>0</sub> :</td><td>616,5</td></tr> <tr><td>TVAR :</td><td>0,200</td></tr> <tr><td>TVA<sub>0</sub> :</td><td>0,196</td></tr> <tr><td>C<sub>1</sub> :</td><td>15 555 €/ha</td></tr> <tr><td>C<sub>2</sub> :</td><td>34 070 €/ha</td></tr> <tr><td>C<sub>3</sub> :</td><td>47 €/m</td></tr> </table>	index :	126,6	index <sub>0</sub> :	616,5	TVAR :	0,200	TVA <sub>0</sub> :	0,196	C <sub>1</sub> :	15 555 €/ha	C <sub>2</sub> :	34 070 €/ha	C <sub>3</sub> :	47 €/m	$\alpha = (\text{index} * 700,5 * (1 + \text{TVAR})) / (\text{index}_0 * 107,2 * (1 + \text{TVA}_0)) = 1,3464$
index :	126,6														
index <sub>0</sub> :	616,5														
TVAR :	0,200														
TVA <sub>0</sub> :	0,196														
C <sub>1</sub> :	15 555 €/ha														
C <sub>2</sub> :	34 070 €/ha														
C <sub>3</sub> :	47 €/m														
<b>de 15 à 16 ans</b>															
Surfaces :															
S <sub>1</sub> =	12,0885 ha														
S <sub>2</sub> =	4,4068 ha														
L =	1492 m														
<b>de 16 à 17 ans</b>															
Surfaces :															
S <sub>1</sub> =	<b>12,1952</b> ha														
S <sub>2</sub> =	4,9070 ha														
L =	1484 m														
<b>de 17 à 18 ans</b>															
Surfaces :															
S <sub>1</sub> =	11,9481 ha														
S <sub>2</sub> =	<b>4,9833</b> ha														
L =	1494 m														
<b>de 18 à 19 ans</b>															
Surfaces :															
S <sub>1</sub> =	11,9522 ha														
S <sub>2</sub> =	4,9588 ha														
L =	<b>1504</b> m														
<b>de 19 à 20 ans</b>															
Surfaces :															
S <sub>1</sub> =	11,9275 ha														
S <sub>2</sub> =	4,9326 ha														
L =	1476 m														
<table> <tr> <td>Coût TTC :</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>S<sub>1</sub>C<sub>1</sub> =</td> <td>189 696,34</td> <td></td> </tr> <tr> <td>S<sub>2</sub>C<sub>2</sub> =</td> <td>169 781,03</td> <td><b>Total = 579 161,24 €</b></td> </tr> <tr> <td>LC<sub>3</sub> =</td> <td>70 688,00</td> <td></td> </tr> </table>		Coût TTC :			S <sub>1</sub> C <sub>1</sub> =	189 696,34		S <sub>2</sub> C <sub>2</sub> =	169 781,03	<b>Total = 579 161,24 €</b>	LC <sub>3</sub> =	70 688,00			
Coût TTC :															
S <sub>1</sub> C <sub>1</sub> =	189 696,34														
S <sub>2</sub> C <sub>2</sub> =	169 781,03	<b>Total = 579 161,24 €</b>													
LC <sub>3</sub> =	70 688,00														



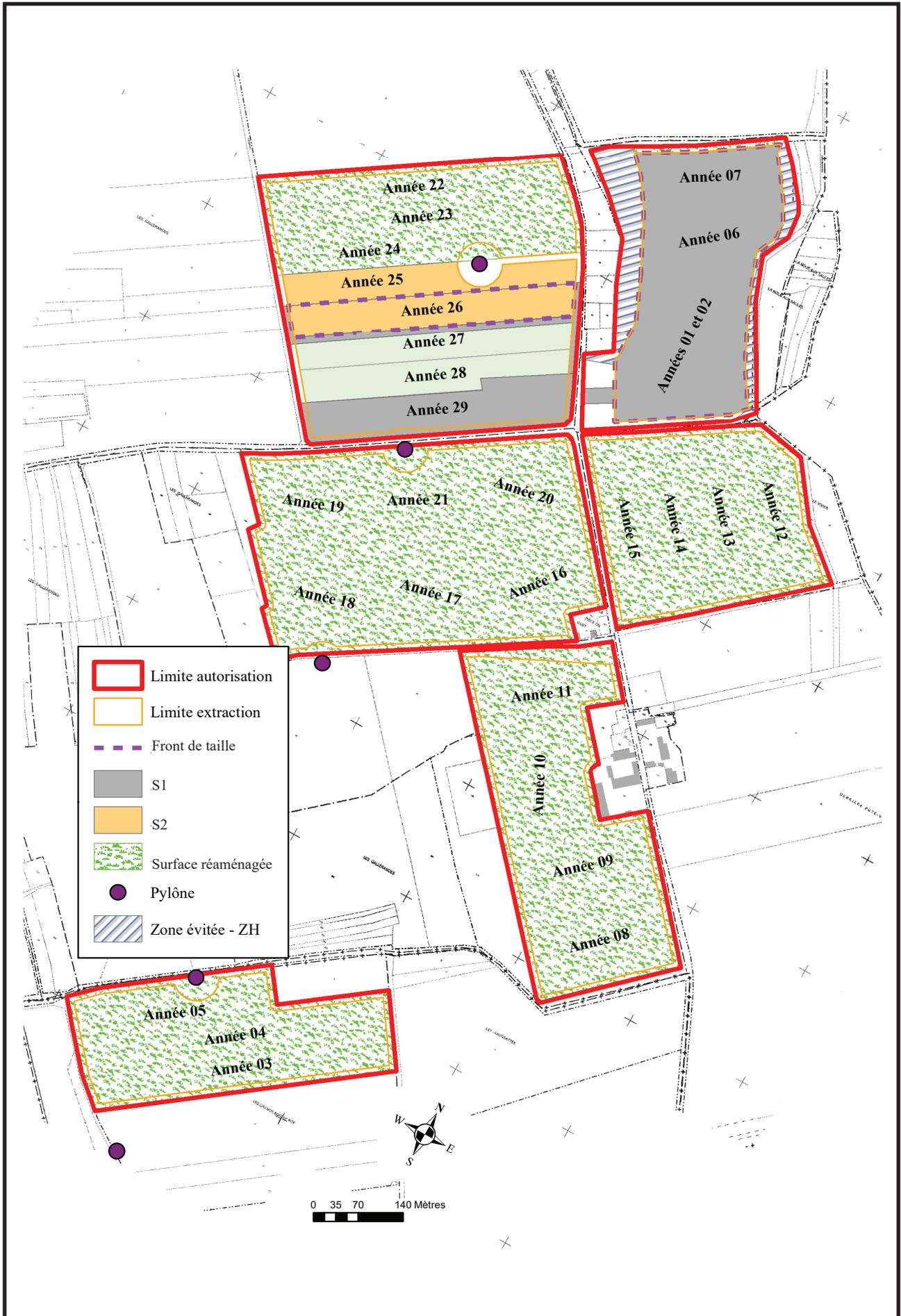




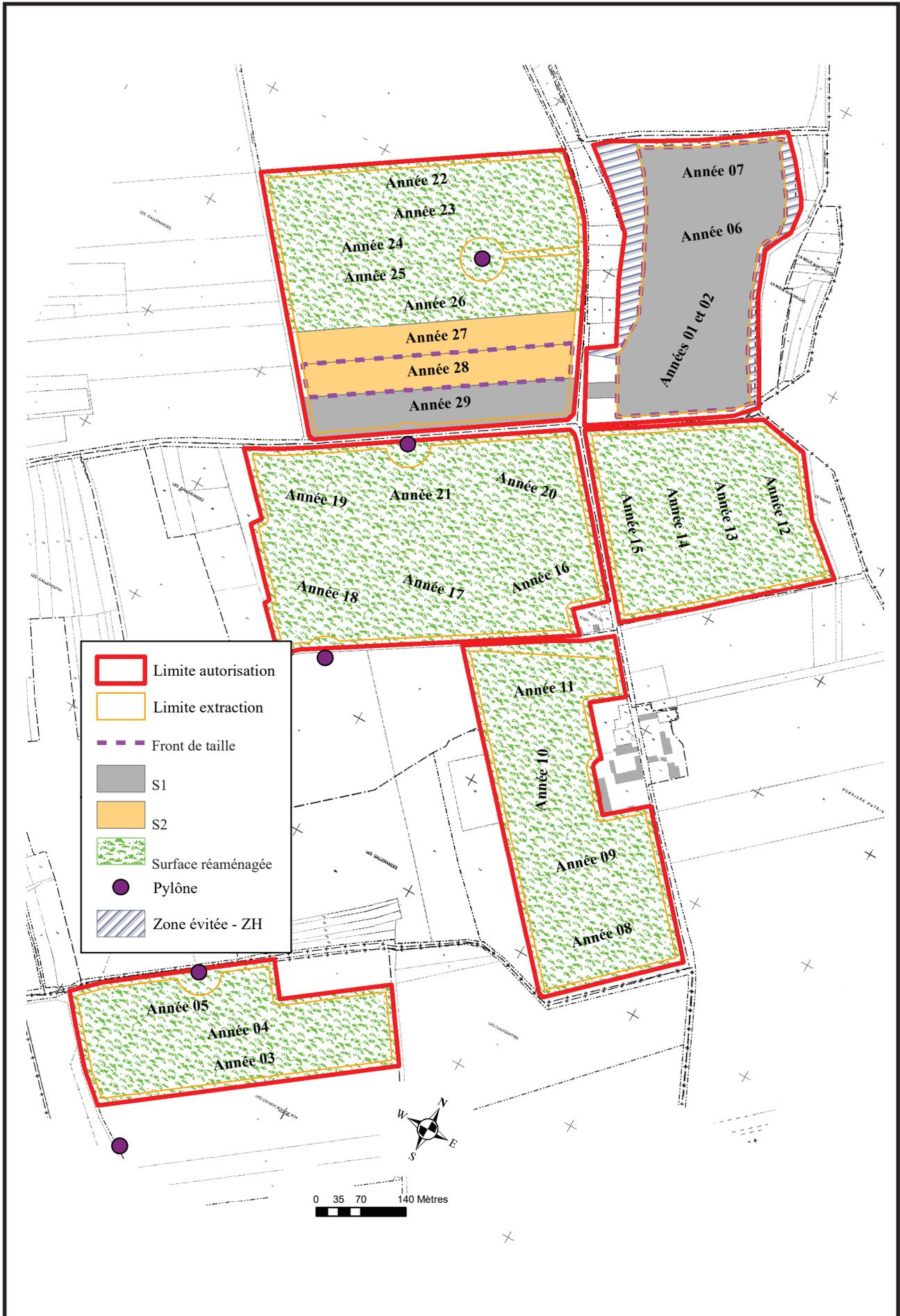


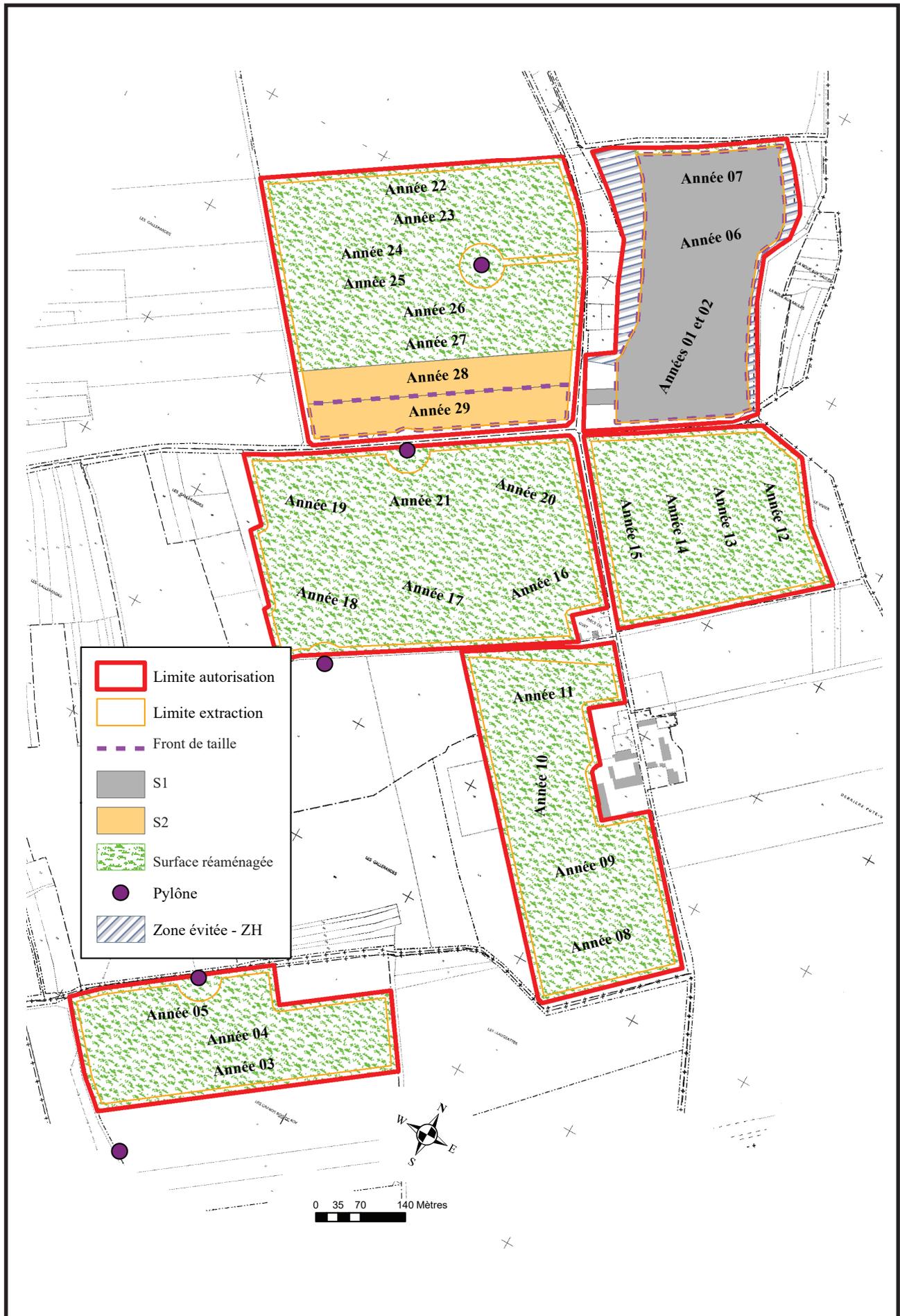


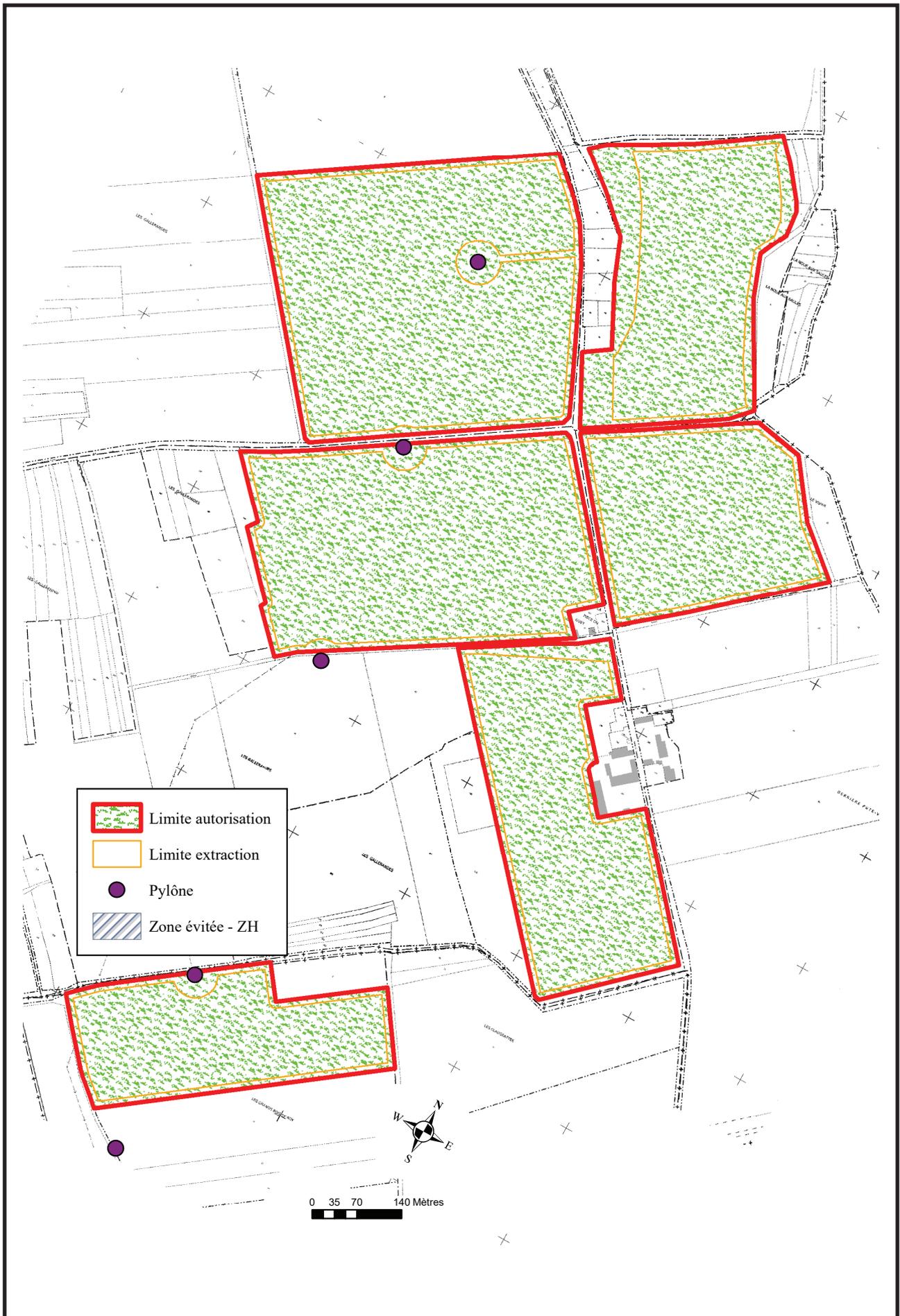
<b>GARANTIES FINANCIERES - Phase 5</b>																																	
Mode de calcul forfaitaire de l'A.M. du 9 février 2004 et de l'A.M. du 24 décembre 2009																																	
Catégorie d'exploitation : carrières de matériaux meubles en nappe alluviale ou superficielle																																	
$C_R = \alpha \times (S_1C_1 + S_2C_2 + LC_3)$																																	
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">index :</td> <td style="width: 15%;">126,6</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td>index0 :</td> <td>616,5</td> <td></td> <td></td> <td rowspan="4" style="vertical-align: middle; text-align: center;"><math>\alpha = (\text{index} * 700,5 * (1 + \text{TVAR})) / (\text{index0} * 107,2 * (1 + \text{TVA0})) = 1,3464</math></td> </tr> <tr> <td>TVAR :</td> <td>0,200</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>TVA0 :</td> <td>0,196</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C1 :</td> <td>15 555</td> <td>€/ha</td> <td></td> </tr> <tr> <td>C2 :</td> <td>34 070</td> <td>€/ha</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C3 :</td> <td>47</td> <td>€/m</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	index :	126,6				index0 :	616,5			$\alpha = (\text{index} * 700,5 * (1 + \text{TVAR})) / (\text{index0} * 107,2 * (1 + \text{TVA0})) = 1,3464$	TVAR :	0,200			TVA0 :	0,196			C1 :	15 555	€/ha		C2 :	34 070	€/ha			C3 :	47	€/m			
index :	126,6																																
index0 :	616,5			$\alpha = (\text{index} * 700,5 * (1 + \text{TVAR})) / (\text{index0} * 107,2 * (1 + \text{TVA0})) = 1,3464$																													
TVAR :	0,200																																
TVA0 :	0,196																																
C1 :	15 555	€/ha																															
C2 :	34 070	€/ha																															
C3 :	47	€/m																															
<b>de 20 à 21 ans</b>																																	
Surfaces :																																	
S <sub>1</sub> =	11,8082 ha																																
S <sub>2</sub> =	<b>4,7410</b> ha																																
L =	1509 m																																
<b>de 21 à 22 ans</b>																																	
Surfaces :																																	
S <sub>1</sub> =	<b>12,4801</b> ha																																
S <sub>2</sub> =	4,5259 ha																																
L =	1864 m																																
<b>de 22 à 23 ans</b>																																	
Surfaces :																																	
S <sub>1</sub> =	12,0227 ha																																
S <sub>2</sub> =	4,5259 ha																																
L =	1864 m																																
<b>de 23 à 24 ans</b>																																	
Surfaces :																																	
S <sub>1</sub> =	12,0615 ha																																
S <sub>2</sub> =	4,3100 ha																																
L =	<b>1897</b> m																																
<b>de 24 à 25 ans</b>																																	
Surfaces :																																	
S <sub>1</sub> =	12,1970 ha																																
S <sub>2</sub> =	3,9680 ha																																
L =	1892 m																																
		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">Coût TTC :</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">S<sub>1</sub>C<sub>1</sub> =</td> <td>194 127,96</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">S<sub>2</sub>C<sub>2</sub> =</td> <td>161 525,87</td> <td rowspan="2" style="vertical-align: middle; text-align: right;"><b>Total = 598 882,12 €</b></td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">LC<sub>3</sub> =</td> <td>89 159,00</td> </tr> </table>	Coût TTC :			S <sub>1</sub> C <sub>1</sub> =	194 127,96		S <sub>2</sub> C <sub>2</sub> =	161 525,87	<b>Total = 598 882,12 €</b>	LC <sub>3</sub> =	89 159,00																				
Coût TTC :																																	
S <sub>1</sub> C <sub>1</sub> =	194 127,96																																
S <sub>2</sub> C <sub>2</sub> =	161 525,87	<b>Total = 598 882,12 €</b>																															
LC <sub>3</sub> =	89 159,00																																











<b>GARANTIES FINANCIERES - Phase 6</b>															
Mode de calcul forfaitaire de l'A.M. du 9 février 2004 et de l'A.M. du 24 décembre 2009															
Catégorie d'exploitation : carrières de matériaux meubles en nappe alluviale ou superficielle															
$C_R = \alpha \times (S_1 C_1 + S_2 C_2 + LC_3)$															
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>index :</td><td style="text-align: right;">126,6</td></tr> <tr><td>index0 :</td><td style="text-align: right;">616,5</td></tr> <tr><td>TVAR :</td><td style="text-align: right;">0,200</td></tr> <tr><td>TVA0 :</td><td style="text-align: right;">0,196</td></tr> <tr><td>C1 :</td><td style="text-align: right;">15 555 €/ha</td></tr> <tr><td>C2 :</td><td style="text-align: right;">34 070 €/ha</td></tr> <tr><td>C3 :</td><td style="text-align: right;">47 €/m</td></tr> </table>	index :	126,6	index0 :	616,5	TVAR :	0,200	TVA0 :	0,196	C1 :	15 555 €/ha	C2 :	34 070 €/ha	C3 :	47 €/m	$\alpha = (\text{index} * 700,5 * (1 + TVAR)) / (\text{index0} * 107,2 * (1 + TVA0)) = 1,3464$
index :	126,6														
index0 :	616,5														
TVAR :	0,200														
TVA0 :	0,196														
C1 :	15 555 €/ha														
C2 :	34 070 €/ha														
C3 :	47 €/m														
<b>de 25 à 26 ans</b>															
Surfaces : S <sub>1</sub> = 12,1262 ha S <sub>2</sub> = 4,1102 ha L = 1837 m	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="2">Coût TTC :</td></tr> <tr><td>S<sub>1</sub>C<sub>1</sub> =</td><td style="text-align: right;">188 623,04</td></tr> <tr><td>S<sub>2</sub>C<sub>2</sub> =</td><td style="text-align: right;">152 381,48</td></tr> <tr><td>LC<sub>3</sub> =</td><td style="text-align: right;">86 339,00</td></tr> <tr><td colspan="2"><b>Total = 575 361,99 €</b></td></tr> </table>	Coût TTC :		S <sub>1</sub> C <sub>1</sub> =	188 623,04	S <sub>2</sub> C <sub>2</sub> =	152 381,48	LC <sub>3</sub> =	86 339,00	<b>Total = 575 361,99 €</b>					
Coût TTC :															
S <sub>1</sub> C <sub>1</sub> =		188 623,04													
S <sub>2</sub> C <sub>2</sub> =		152 381,48													
LC <sub>3</sub> =		86 339,00													
<b>Total = 575 361,99 €</b>															
<b>de 26 à 27 ans</b>															
Surfaces : S <sub>1</sub> = 11,9659 ha S <sub>2</sub> = 4,4726 ha L = 1813 m															
<b>de 27 à 28 ans</b>															
Surfaces : S <sub>1</sub> = 11,2233 ha S <sub>2</sub> = 4,4160 ha L = 1787 m															
<b>de 28 à 29 ans</b>															
Surfaces : S <sub>1</sub> = 8,4816 ha S <sub>2</sub> = 8,4780 ha L = 1763 m															
<b>de 29 à 30 ans</b>															
Surfaces : S <sub>1</sub> = 0,0000 ha S <sub>2</sub> = 0,0000 ha L = 0 m															