



# ANNEXE 3 : FICHES OPÉRATIONS ET ATLAS CARTOGRAPHIQUE

## Fonctionnement de l'Atlas cartographique

### Présentation

---

Chaque fiche opération est composée de deux documents ; une fiche descriptive et une carte de localisation reprenant les enjeux issus de l'état des lieux réalisé en 2014 par le bureau d'études Artélia. Les enjeux qui apparaissent sont ceux étant localisés dans les zones définies par la Carte d'Information des Zones Inondables (CIZI) fournis par la DREAL Occitanie.

### Numérotation

---

Chaque fiche est identifiée par une série de 3 numéros : X-Y-Z

- X : année de l'opération
- Y : tronçon où se situe l'opération
- Z : numéro de l'opération

### Base cartographique

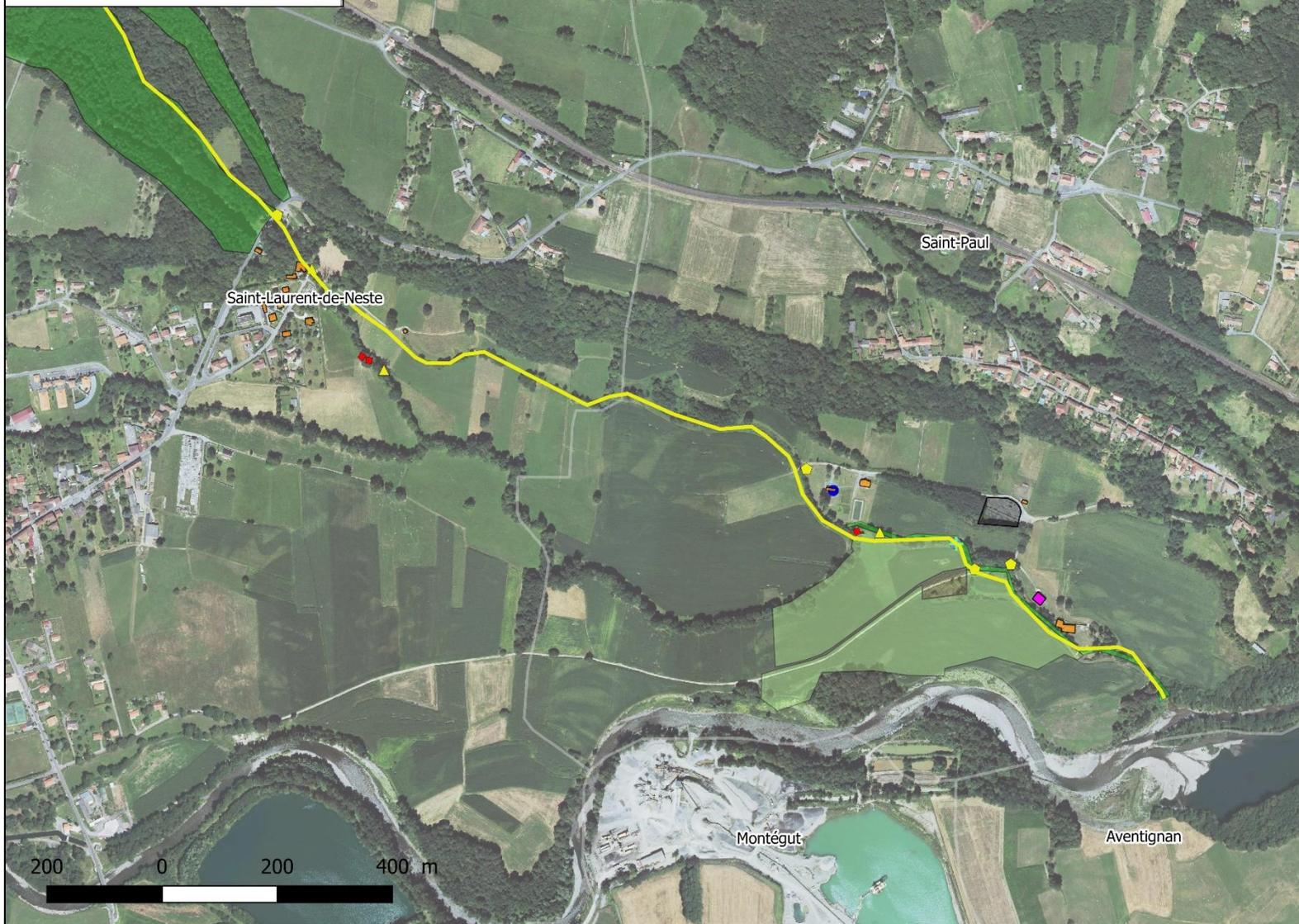
---

Le fond de carte de l'atlas est composé de photographies aériennes de 2015 fournies par Géoservices | Ressources WMS Géoservices | Géoportail.

## Sommaire

Opération 1-1-1 : Réhabilitation du Ruisseau de la Baquère .....	2
Opération 1-1-2 : Réhabilitation du Ruisseau de la Torte .....	6
Opération 1-1-3 : Traitement d’atterrissement sur la Torte .....	12
Opération 1-3-4 : Réhabilitation de la Neste d’Aure amont .....	15
Opération 1-3-21 : Réhabilitation du Rioumajou .....	17
Opération 1-5-5 : Réhabilitation de la Neste du Louron amont.....	24
Opération 2-1-6 : Réhabilitation du Nistos.....	27
Opération 2-1-7 : Renaturation de berge du Nistos.....	29
Opération 2-1-8 : Réhabilitation du Merdan.....	32
Opération 2-3-9 : Réhabilitation de la Neste d’Aure amont .....	37
Opération 2-4-10 : Réhabilitation du ruisseau Saint-Jacques .....	41
Opération 2-4-11 : Réhabilitation de la Neste de Couplan .....	44
Opération 3-1-12 : Réhabilitation de la Neste aval .....	46
Opération 3-3-13 : Réhabilitation de la Neste d’Aure médiane.....	54
Opération 3-5-14 : Réhabilitation de la Neste du Louron médiane .....	57
Opération 3-5-15 : Traitement d’atterrissement sur la Neste du Louron.....	60
Opération 3-5-15 : Traitement d’atterrissement sur la Neste du Louron.....	63
Opération 3-5-15 : Traitement d’atterrissement sur la Neste du Louron.....	64
Opération 4-2-16 : Réhabilitation de la Neste d’Aure aval .....	67
Opération 4-5-17 : Réhabilitation de la Neste du Louron aval.....	71
Opération 4-5-18 : Traitement d’atterrissement sur la Neste du Louron.....	78
Opération 4-5-18 : Traitement d’atterrissement sur la Neste du Louron.....	80
Opération 5-2-19 : Réhabilitation du ruisseau de Beyrède .....	84
Opération 5-2-20 : Réhabilitation de la Neste amont .....	88

Opération 1-1-1 : Réhabilitation du Ruisseau de la Baquère					Photographie(s)
<b>Contexte et Objectifs</b>	Le Ruisseau de la Baquère traverse plusieurs forêts vieillissantes. Actuellement ces forêts apportent beaucoup de bois dans le cours d'eau, ces apports peuvent dégrader à terme le bon écoulement et le fonctionnement du cours d'eau. L'opération vise donc à favoriser les écoulements de la Baquère via un autocurage naturel. Elle est complémentaire à l'opération d'affouage réalisée par la commune de Tuzaguet en début 2019 et à l'opération 1-1-2 de la réhabilitation de la Torte. Elle permettra notamment d'apporter un peu plus de lumière au cours d'eau et de favoriser la régénération naturelle des essences ripicoles. Objectifs : Améliorer l'état de la ripisylve et Favoriser la biodiversité et la qualité des milieux				 
<b>Enjeux</b>	Présence de 3 ponts départementaux et 2 ponts communaux. Sur la partie amont il y a plusieurs ouvrages de types buses dont 2 à proximité d'une zone de bâti (TUZAGUET). Cf. Cartes				
<b>Type d'opération</b>	Courante				
<b>Nature de l'opération</b>	Abattage d'arbres dépérissants (Fiche action 9 : Gestion de la ripisylve) Retrait d'embâcles (Fiche action 12 : Embâcles)				
<b>Nom du cours d'eau</b>	Ruisseau de la Baquère				
<b>Linéaire (ml)</b>	6 990				
<b>Communes</b>	CANTAOUS	SAINT-LAURENT-DE-NESTE	SAINT-PAUL	TUZAGUET	
<b>Année d'intervention</b>	1				
<b>Coût estimatif</b>	25 164 €				
<b>Accès</b>	Accès définis en concertation avec les propriétaires riverains. Passage sur les accès existants, pas de création de nouvel accès.				
<b>Matériel utilisé</b>	Tracteur treuil, débusqueur, skidder, porteur. Engin dans le cours d'eau uniquement si accès en berge impossible.				
<b>Période d'intervention</b>	Automne, Hiver.				
<b>Zonage</b>	Hors Natura 2000 et ZNIEFF. Périmètre de Protection Immédiat (PPI) du captage AEP Loubarouy. 3 forêts communales recensées sur ce linéaire.				
<b>Espèces protégées en présence</b>	Présence potentielle : Loutre, Desman.				
<b>Mesures spécifique</b>	<b>ERC</b>	Cf § 6.2.1 Mesures ERC des pollutions en phase travaux Cf § 6.2.5 Mesures ERC des opérations de gestion de la ripisylve et de retrait d'embâcles			



## LÉGENDE

-  Communes
-  Forêts soumises au régime forestier

## Travaux PPG

Opérations courantes / année

-  1

## ENJEUX

### Urbanisation

-  Bâtiment\_industriel
-  Bati\_indifferencie
-  Cimetières

### Réseaux

-  AEP\_captage

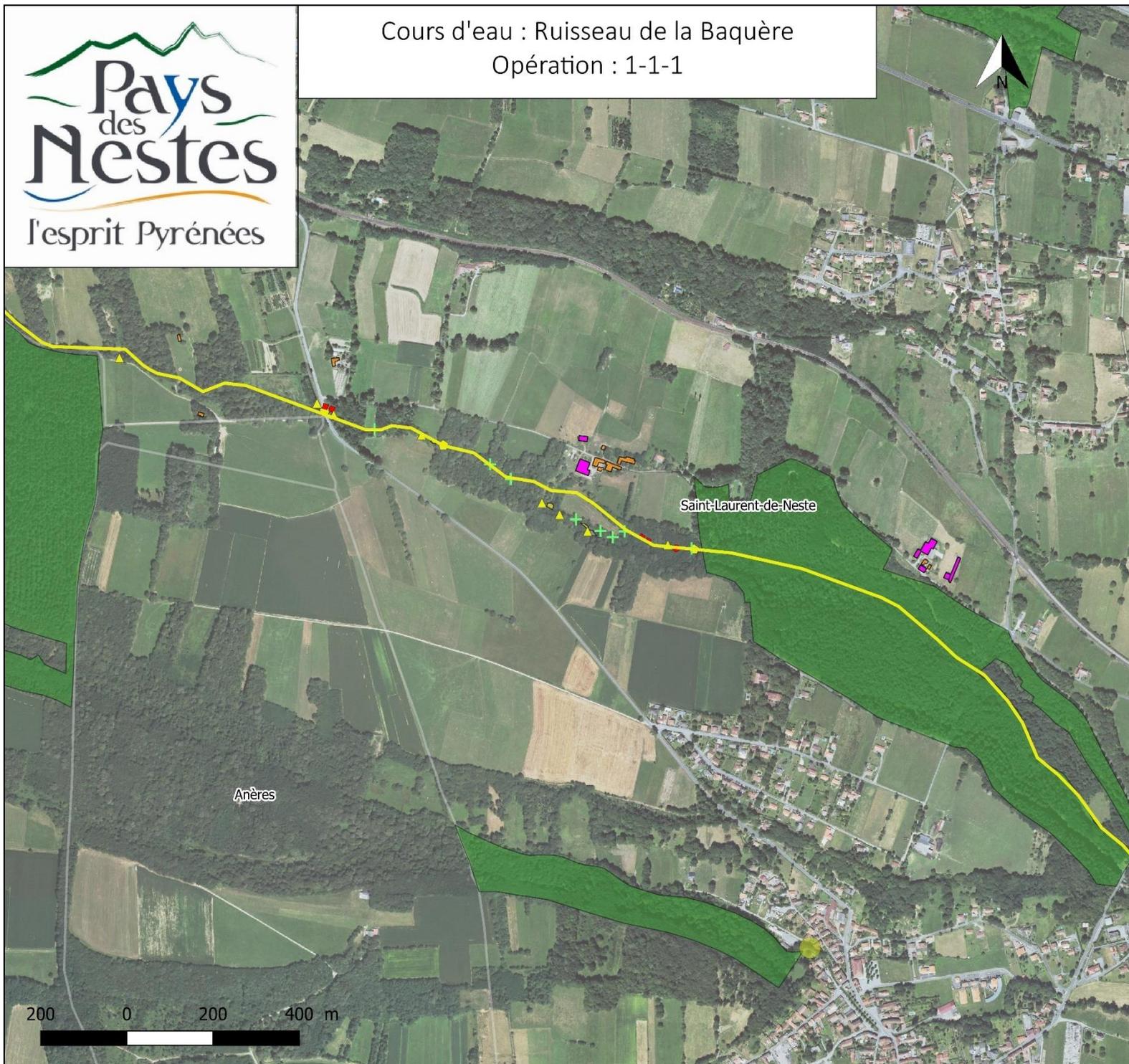
### Lit mineur

-  embacles
-  vegetaux\_invasifs
-  seuils
-  protection\_de\_berge
-  ouvrage
-  zone\_de\_depot

### N2000

N2000\_Neste\_habitats

-  habitat d'intérêt communautaire prioritaire
-  habitat d'intérêt communautaire non prioritaire
-  habitat non d'intérêt communautaire



## LÉGENDE

-  Communes
-  Forêts soumises au régime forestier

## Travaux PPG

Opérations courantes / année

-  1

## ENJEUX

### Urbanisation

-  Bâtiment\_industriel
-  Bati\_indifferencie

### Lit mineur

-  embacles
-  vegetaux\_invasifs
-  protection\_de\_berge
-  ouvrage
-  erosion\_de\_berge
-  atterrissement
-  zone\_de\_depot



## LÉGENDE

- Communes
- Forêts soumises au régime forestier

## Travaux PPG

Opérations courantes / année

— 1

## ENJEUX

### Urbanisation

- Bati\_indifferencie

### Lit mineur

- + embacles
- ▲ vegetaux\_invasifs
- ouvrage



Opération 1-1-2 : Réhabilitation du Ruisseau de la Torte							Photographie(s)
<b>Contexte et Objectifs</b>	<p>La Torte traverse une zone forestière puis le village de La-Barthe-de-Neste et enfin le village de Saint-Laurent-de-Neste. La forêt est vieillissante et n'est pas ou peu gérée sur les berges du ruisseau, favorisant ainsi la création d'embâcles en amont des ouvrages d'art et des villages. Ces forêts apportent beaucoup de bois dans le cours d'eau, ces apports peuvent dégrader à terme le bon écoulement et le fonctionnement du cours d'eau. L'opération vise donc à favoriser les écoulements de la Torte. Elle permettra notamment d'apporter un peu de lumière au cours d'eau et de favoriser la régénération naturelle des essences ripicoles</p> <p>Objectifs : Améliorer l'état de la ripisylve et Favoriser la biodiversité et la qualité des milieux</p>						
<b>Enjeux</b>	<p>Présence de 6 ponts départementaux et 9 ponts communaux</p> <p>La Torte est chenalisée dans le centre bourg de Saint-Laurent-de-Neste et elle a peu d'espace pour déborder. Sur la partie amont, au niveau du lieu-dit La Plantade à La Barthe de-Neste, un hameau est fréquemment inondé lors de violents orages.</p> <p>Cf Cartes.</p>						
<b>Type d'opération</b>	Courante						
<b>Nature de l'opération</b>	Abattage d'arbres dépérissant (Fiche action 9 : Gestion de la ripisylve) Retrait d'embâcles (Fiche action 12 : Embâcles)						
<b>Nom du cours d'eau</b>	Ruisseau de la Torte						
<b>Linéaire (ml)</b>	14 093						
<b>Communes</b>	LABARTHE DE NESTE	SAINT-LAURENT-DE-NESTE	SAINT-PAUL	TUZAGUET	ESCALA	ANERES	
<b>Année d'intervention</b>	1						
<b>Coût estimatif</b>	35 748€						
<b>Accès</b>	Accès définis en concertation avec les propriétaires riverains Passage sur les accès existants- pas de création de nouvel accès						
<b>Matériel utilisé</b>	Tracteur treuil, débusqueur, skidder. Idéalement un porteur avec grappin Engin dans le cours d'eau uniquement si accès en berge impossible						
<b>Période d'intervention</b>	Automne, Hiver.						
<b>Zonage</b>	Hors Natura 2000 et ZNIEFF. Périmètre de Protection Rapproché (PPR) du captage AEP Loubarouy. Périmètre de Protection Rapproché (PPR) du captage AEP de la Source du Hounta. 6 forêts communale recensées.						
<b>Espèces protégées en présence</b>	Présence potentielle : Loutre, Desman.						
<b>Mesures spécifiques</b>	<p><b>ERC</b> Cf § 6.2.1 <i>Mesures ERC des pollutions en phase travaux</i></p> <p>Cf § 6.2.5 <i>Mesures ERC des opérations de gestion de la ripisylve et de retrait d'embâcles</i></p>						



## LÉGENDE

- Communes
- Forêts soumises au régime forestier

## Travaux PPG

Opération ponctuelles / année



Opérations courantes / année



## ENJEUX

### Urbanisation

- Bâtiment\_industriel
- Bâtiment\_administratif
- Bati\_indifferencie
- Etablissements\_santé
- Cimetières

### Réseaux

- AEP\_captage

### Lit mineur

- embacles
- vegetaux\_invasifs
- seuils
- protection\_de\_berge
- ouvrage
- erosion\_de\_berge
- zone\_de\_depot

### N2000

N2000\_Neste\_habitats

- habitat d'intérêt communautaire non prioritaire
- habitat non d'intérêt communautaire

Cours d'eau : Torte  
Opération : 1-1-2



## LÉGENDE

- Communes
- Forêts soumises au régime forestier

## Travaux PPG

Opérations courantes / année

1

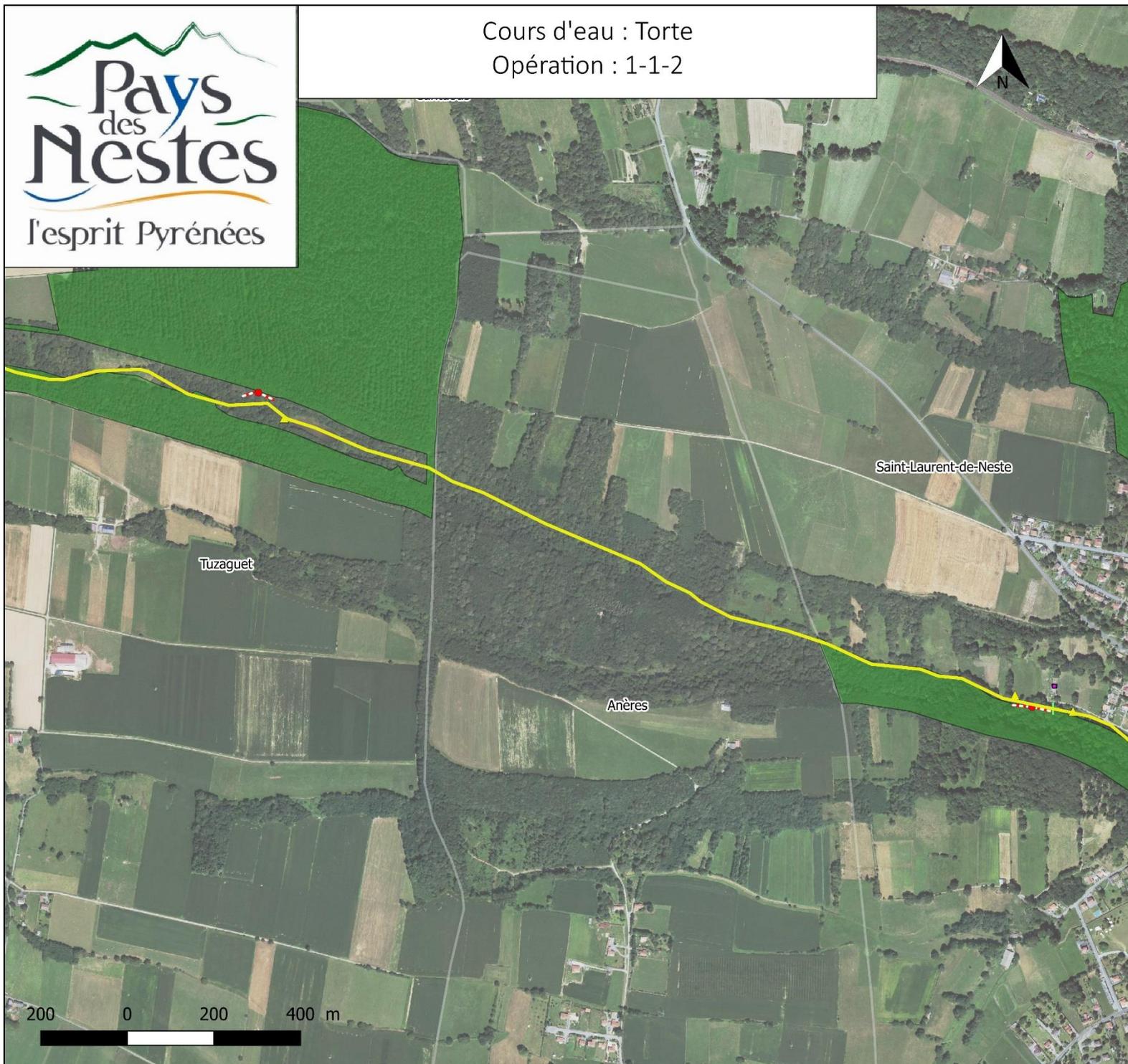
## ENJEUX

### Urbanisation

Bâtiment\_industriel

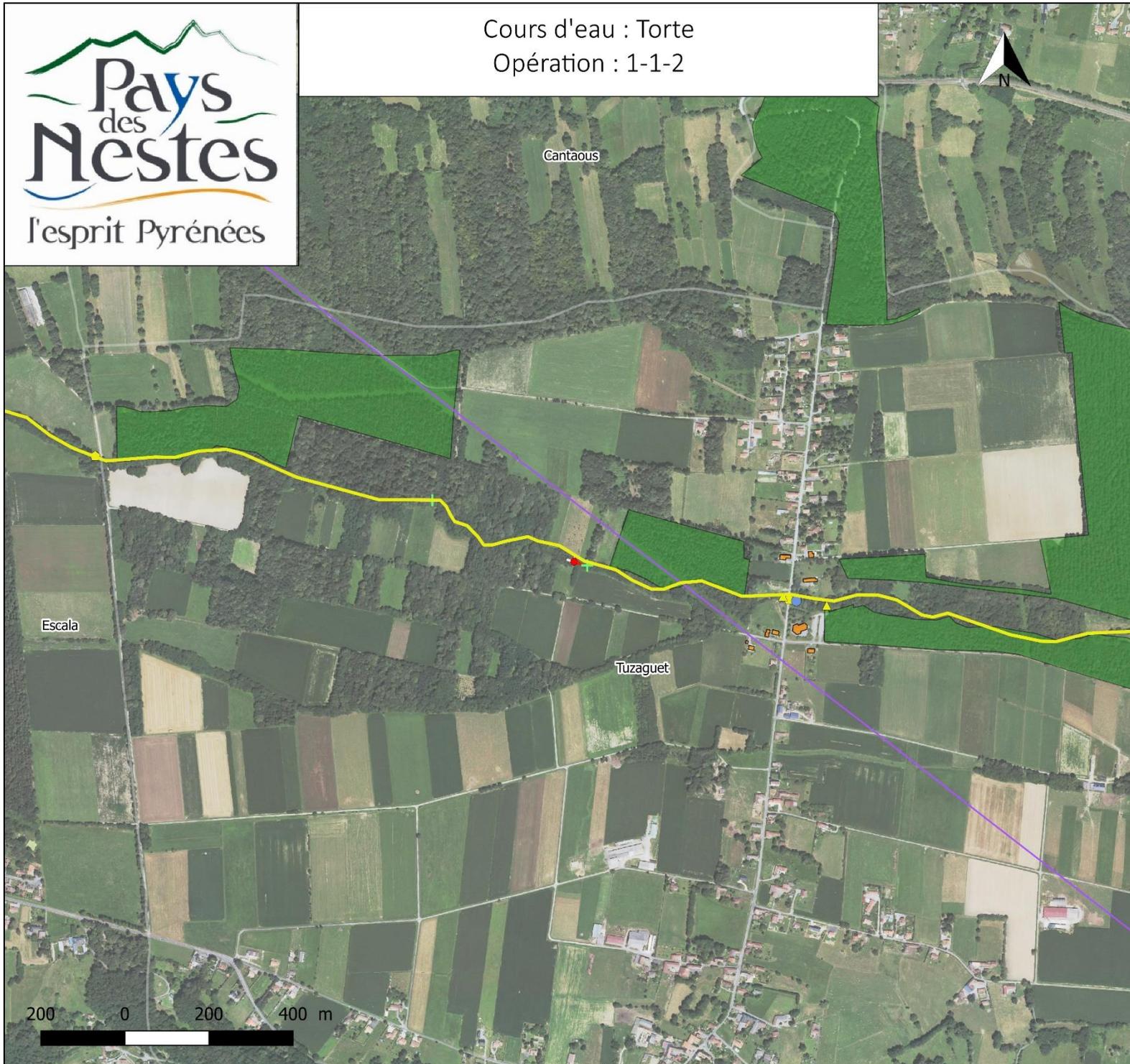
### Lit mineur

- embacles
- vegetaux\_invasifs
- erosion\_de\_berge



Source: SCAN 25 IGN, PictoOccitanie  
Conception PETR du Pays des Nestes  
Juillet 2019

Cours d'eau : Torte  
Opération : 1-1-2



## LÉGENDE

- Communes
- Forêts soumises au régime forestier

### Travaux PPG

Opérations courantes / année

- 1

### ENJEUX

#### Urbanisation

- Bati\_indifferencie

#### Réseaux

- Réseau\_électrique

#### Lit mineur

- embacles
- vegetaux\_invasifs
- seuils
- ouvrage
- erosion\_de\_berge

Cours d'eau : Torte  
Opération : 1-1-2



## LÉGENDE

- Communes
- Forêts soumises au régime forestier

## Travaux PPG

Opérations courantes / année

- 1

## ENJEUX

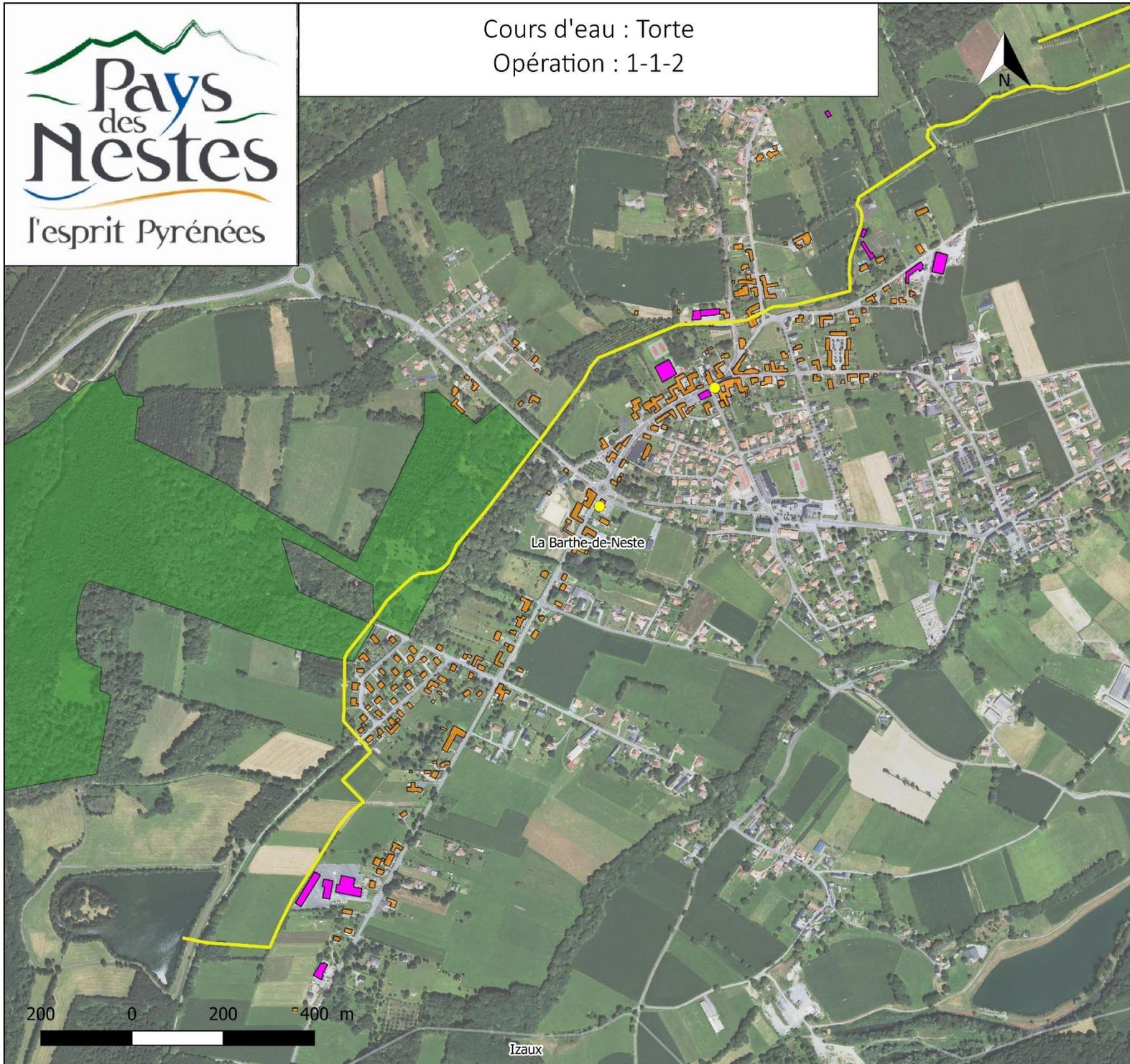
### Urbanisation

- Bâtiment\_industriel
- Bati\_indifferencie

### Lit mineur

- embacles
- vegetaux\_invasifs
- protection\_de\_berge
- ouvrage
- erosion\_de\_berge

Cours d'eau : Torte  
Opération : 1-1-2



## LÉGENDE

- Communes
- Forêts soumises au régime forestier

## Travaux PPG

Opérations courantes / année

1

## ENJEUX

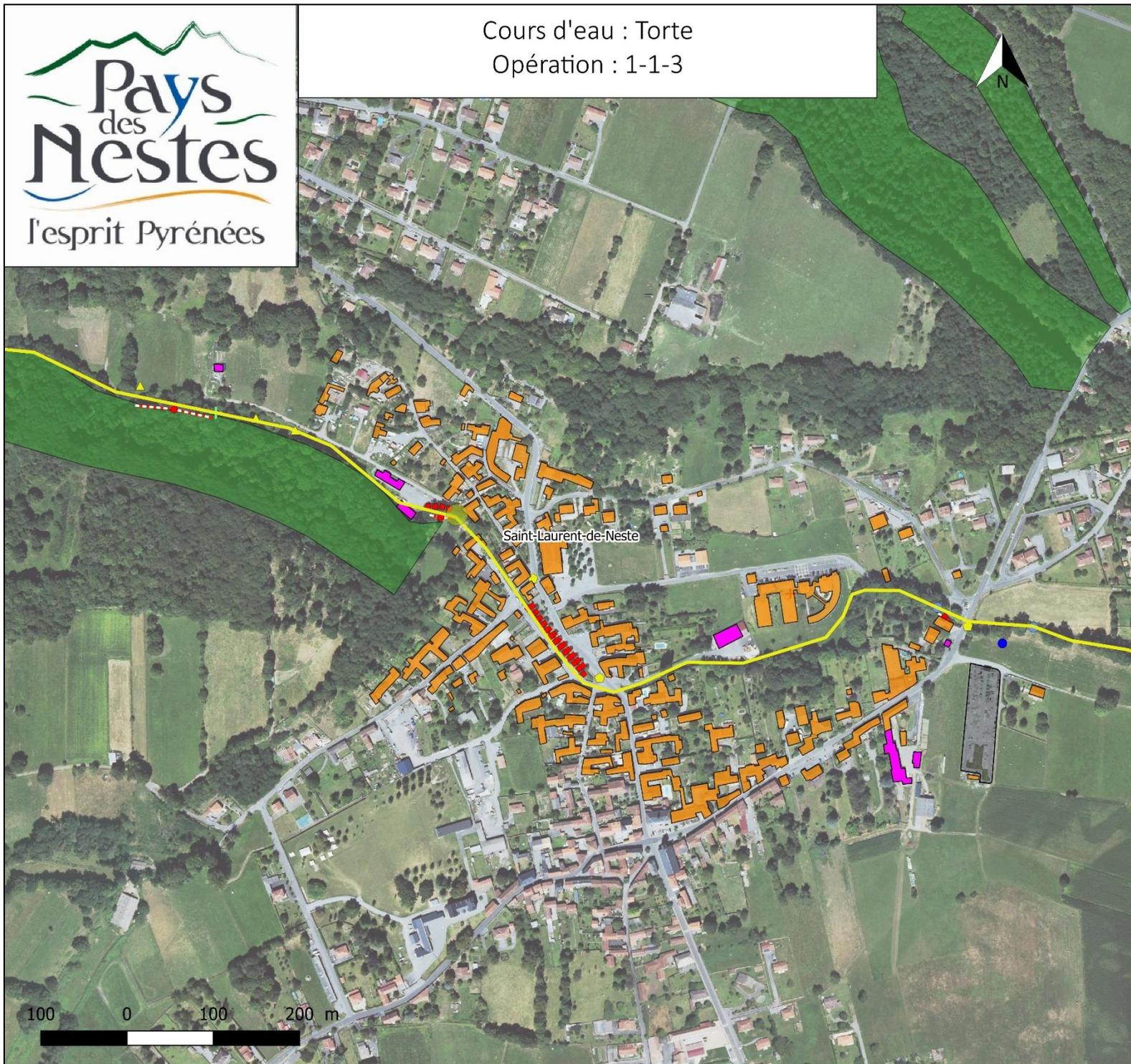
### Urbanisation

- Bâtiment\_industriel
- Bâtiment\_administratif
- Bati\_indifferencie

Opération 1-1-3 : Traitement d'atterrissement sur la Torte		Photographie(s)
<b>Contexte et Objectifs</b>	La Torte traverse le village de Saint-Laurent-de-Neste. Des atterrissements de part et d'autre de la Torte sont présents dans le centre bourg et obstruent le lit. Lors des hautes eaux, ces atterrissements favorisent l'inondation de la Torte et menacent les habitants. Les matériaux sont fixés par la végétation présente sur l'atterrissement et ne sont plus disponibles pour le cours d'eau. Objectifs : Améliorer l'état de la ripisylve et Favoriser la biodiversité et la qualité des milieux	
<b>Enjeux</b>	La fixation de ces atterrissements accentue les inondations dans le centre bourg de Saint-Laurent-de-Neste.	
<b>Type d'opération</b>	Ponctuelle	
<b>Nature de l'opération</b>	Selon l'état des lieux et de fixation de l'atterrissements (Fiche action 6) : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dévégétalisation totale</li> <li>• Scarification totale</li> </ul>	
<b>Nom du cours d'eau</b>	Ruisseau de la Torte (Vivier)	
<b>Linéaire (ml)</b>	70	
<b>Communes</b>	SAINT-LAURENT-DE-NESTE	
<b>Année d'intervention</b>	1	
<b>Coût estimatif</b>	5 000 €	
<b>Accès</b>	Accès depuis la route communale en rive gauche	
<b>Matériel utilisé</b>	Godet à dent avec pelle ou tracteur, benne	
<b>Période d'intervention</b>	Automne, hors période de reproduction des salmonidés	
<b>Zonage</b>	Hors Natura 2000 et ZNIEFF	
<b>Espèces protégées en présence</b>	Présence potentielle Desman, Loutre. Aucuns indices de présence lors de l'état des lieux.	
<b>Mesures spécifiques</b>	<b>ERC</b> Cf § <u>6.2.1 Mesures ERC des pollutions en phase travaux</u> Cf § <u>6.2.3 Mesures ERC des opérations de gestion des atterrissements</u>	



Cours d'eau : Torte
   
 Opération : 1-1-3



## LÉGENDE

- Communes
- Forêts soumises au régime forestier

### Travaux PPG

Opération ponctuelles / année

1

Opérations courantes / année

1

### ENJEUX

#### Urbanisation

- Bâtiment\_industriel
- Bati\_indifferencie
- + Etablissements\_santé
- Cimetières

#### Réseaux

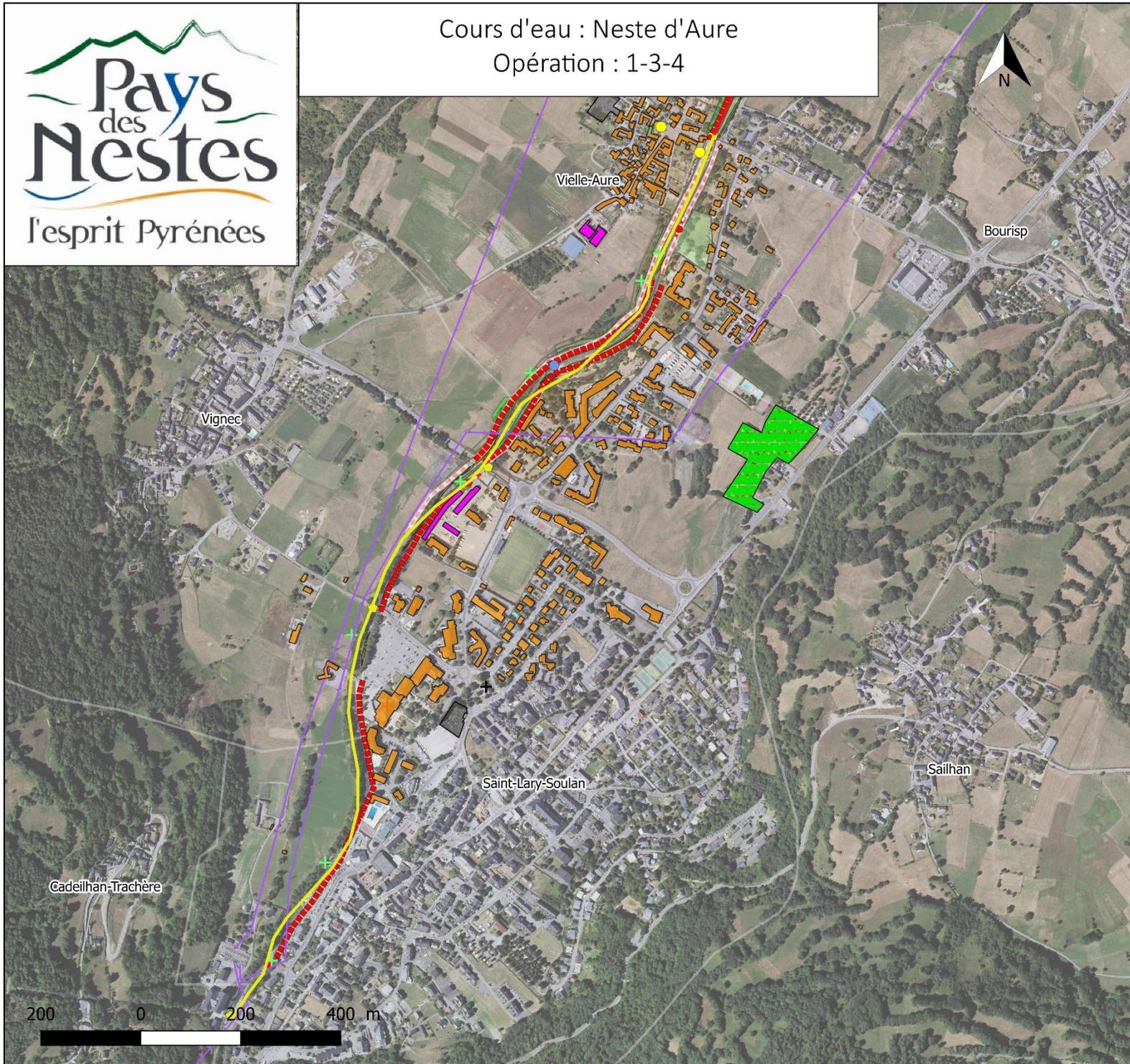
- AEP\_captage

#### Lit mineur

- + embacles
- ▲ vegetaux\_invasifs
- seuils
- protection\_de\_berge
- ouvrage
- erosion\_de\_berge

Opération 1-3-4 : Réhabilitation de la Neste d'Aure amont		Photographie(s)
<b>Contexte et Objectifs</b>	La Neste d'Aure traverse plusieurs communes avec du bâti en zone inondable. Les berges présentent de nombreux arbres penchés monospécifiques, non adaptés aux milieux aquatiques et susceptibles d'être arrachés à la prochaine crue. Un système de gorges en amont peut apporter une grande quantité de sédiments et de bois sur une zone de divagation restreinte. L'ensemble du linéaire d'intervention est soit enroché ou contraint par des digues. Objectifs : Améliorer l'état de la ripisylve et Favoriser la biodiversité et la qualité des milieux	
<b>Enjeux</b>	Ce secteur urbanisé présente un risque de chutes d'arbres pouvant déstabiliser les protections de berges. C	
<b>Type d'opération</b>	Courante	
<b>Nature de l'opération</b>	Abattage d'arbres dépérissant (Fiche action 9 : Gestion de la ripisylve)	
<b>Nom du cours d'eau</b>	Neste d'Aure	
<b>Linéaire (ml)</b>	2 095	
<b>Communes</b>	SAINT-LARY-SOULAN      VIGNEC      VIELLE-AURE	
<b>Année d'intervention</b>	1	
<b>Coût estimatif</b>	18 017€	
<b>Accès</b>	Accès définis en concertation avec les propriétaires riverains Passage sur les accès existants. Engin dans le cours d'eau uniquement si accès en berge impossible	
<b>Matériel utilisé</b>	Tracteur treuil, débusqueur	
<b>Période d'intervention</b>	Automne (09/10)	
<b>Zonage</b>	Site Natura 2000 : FR7301822 Garonne, Ariège, Hers, Salat, Pique et Neste, Aire d'adhésion du PNP. ZNIEFF de type I : 730030370, La Neste Amont, ZNIEFF de type II : 730011659, Haute Vallée d'Aure	
<b>Espèces protégées en présence</b>	Au vue de l'urbanisation de ce secteur, il est peu probable de rencontrer les espèces Natura 2000 mentionnées <u>Tableau 31 : Espèces présentes dans le Site Natura 2000 Garonne, Ariège, Hers, Salat, Pique et Neste</u>	
<b>Mesures spécifiques</b>	<b>ERC</b> <u>Cf § 6.2.1 Mesures ERC des pollutions en phase travaux</u> <u>Cf § 6.2.5 Mesures ERC des opérations de gestion de la ripisylve et de retrait d'embâcles</u> <u>Cf § 7.2.5 Les opérations impliquant des travaux dans le site Natura 2000</u> <u>Cf § 7.2.6 Incidences et mesures d'atténuation pour les opérations prévues dans le périmètre Natura 2000</u>	

Cours d'eau : Neste d'Aure  
Opération : 1-3-4



## LÉGENDE

□ Communes

### Travaux PPG

Opérations courantes / année

— 1

— 2

### ENJEUX

#### Urbanisation

■ Bâtiment\_industriel

● Bâtiment\_administratif

■ Campings

■ Bati\_indifferencie

■ Bâtiments\_éducation

+ Etablissements\_santé

+ Bâtiment\_religieux

■ Campings

■ Cimetières

#### Réseaux

— Réseau\_électrique

#### Lit mineur

+ embacles

● seuils

■ protection\_de\_berge

● ouvrage

■ érosion\_de\_berge

■ digues

■ atterrissement

■ zone\_de\_depot

#### N2000

N2000\_Neste\_habitats

■ habitat d'intérêt communautaire prioritaire

■ habitat d'intérêt communautaire non prioritaire

■ habitat non d'intérêt communautaire

Source: SCAN 25 IGN, PictoOccitanie  
Conception PETR du Pays des Nestes  
Juillet 2019

Opération 1-3-21 : Réhabilitation du Rioumajou		Photographie(s)
<b>Contexte et Objectifs</b>	Le secteur du Rioumajou, fortement enneigé l'hiver, est impacté régulièrement par des avalanches. Ces avalanches provoquent l'arrachage d'arbres à flanc de montagne formant alors un enchevêtrement d'embâcles volumineuses. Ces phénomènes étant imprévisibles et pouvant former des barrages doivent être retirés après la fonte des neiges, notamment sur certaines ravines et ruisseaux qui charrient beaucoup de bois. Objectifs : Améliorer l'état de la ripisylve et Favoriser la biodiversité et la qualité des milieux	 
<b>Enjeux</b>	Cf Cartes.	
<b>Type d'opération</b>	Courante	
<b>Nature de l'opération</b>	Abattage d'arbres dépérissants (Fiche action 9 : Gestion de la ripisylve) Retrait d'embâcles (Fiche action 12 : Embâcles)	
<b>Nom du cours d'eau</b>	Neste de Rioumajou, ruisseau d'Arêt, ruisseau de Sue, ruisseau de Péguère, ravine du Tos, de la Perche et du Madrix.	
<b>Linéaire (ml)</b>	14 584	
<b>Communes</b>	SAINT-LARY-SOULAN   TRAMEZAIGUES	
<b>Année d'intervention</b>	1, 2, 3, 4, 5	
<b>Coût estimatif</b>	27 126€	
<b>Accès</b>	Passage sur les accès existants. Engin dans le cours d'eau uniquement si accès en berge impossible	
<b>Matériel utilisé</b>	Pelle araignée, débusqueur, hélicoptage	
<b>Période d'intervention</b>	Automne (09/10)	
<b>Zonage</b>	FR7300934 - Rioumajou et Moudang, Aire réelle d'adhésion du PNP, ZNIEFF de type II : 730011659, Haute Vallée d'Aure et ZNIEFF de type I : 730011669, Haute vallée d'Aure en rive droite, de Barroude au Col d'Azet. Site classé Vallée du Rioumajou. Périmètre de Protection Éloigné du captage du Pont Debat. 3 forêts recensées.	
<b>Espèces protégées en présence</b>	Espèces natura 2000 mentionnées dans le tableau: <u>Tableau 35 : Espèces recensées dans le site N2000 Rioumajou et Moudang</u>	
<b>Mesures spécifiques</b>	ERC Cf § 6.2.1 Mesures ERC des pollutions en phase travaux Cf § 6.2.5 Mesures ERC des opérations de gestion de la ripisylve et de retrait d'embâcles Cf § 7.3.5 Les opérations impliquant des travaux dans le site Natura 2000 Cf § 7.3.6 Incidences et mesures d'atténuation pour les travaux prévus dans le périmètre Natura 2000	



## LÉGENDE

 Forêts soumises au régime forestier

### Travaux PPG

Opérations courantes / année

 3

### ENJEUX

#### Urbanisation

 Bâtiment\_industriel

#### Réseaux

 Réseau\_électrique

#### Lit mineur

 embacles

 barrages

 ouvrage

 érosion\_de\_berge

 atterrissement

#### N2000

N2000\_Rioumajou\_Moudang\_habitats

 habitat non d'intérêt communautaire

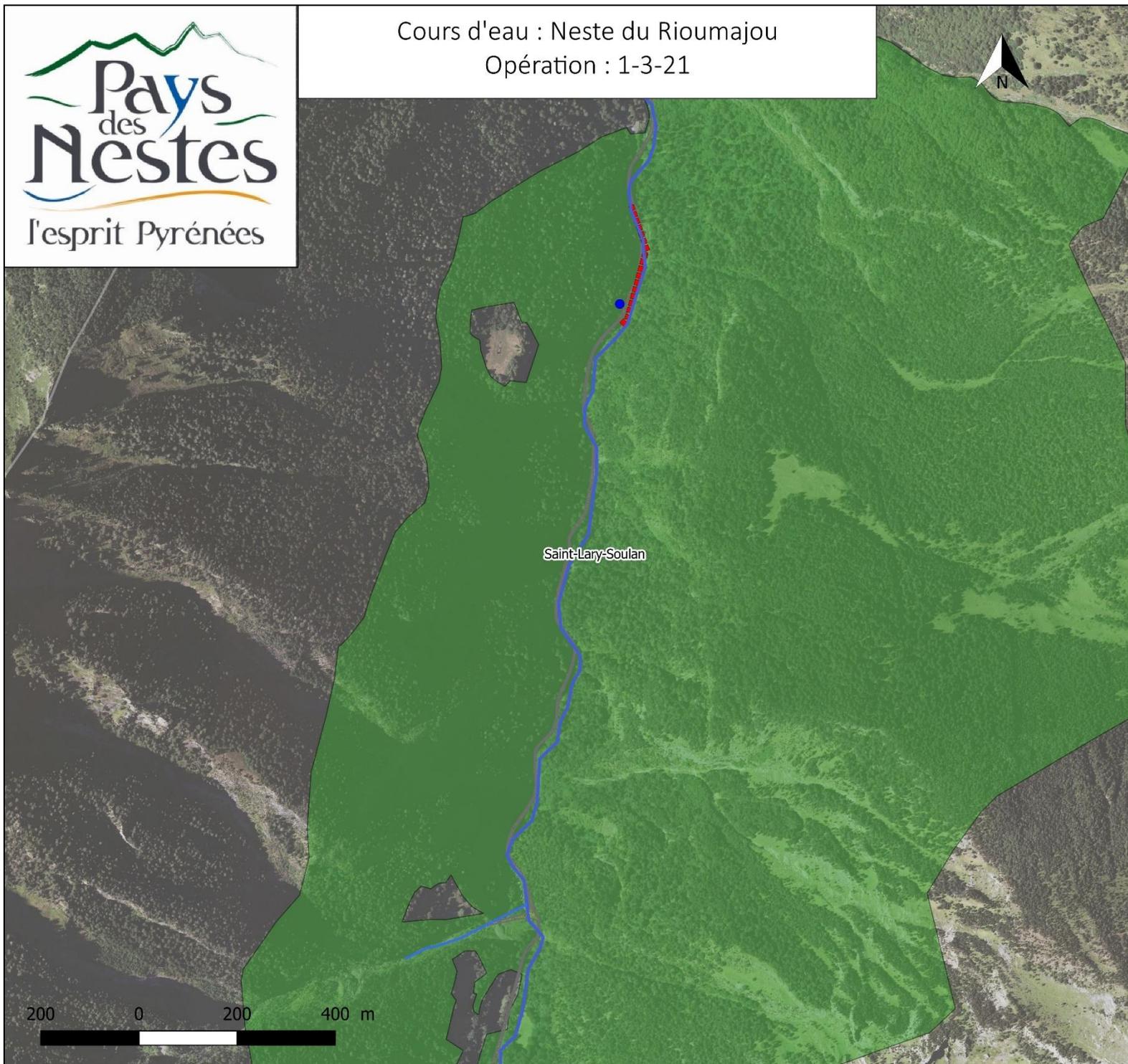
Tramezaïgues

Saint-Lary-Soulan

200 0 200 400 m



Source: SCAN 25 IGN, PictoOccitanie  
Conception PETR du Pays des Nestes  
Juillet 2019



## LÉGENDE

- Communes
- Forêts soumises au régime forestier

## Travaux PPG

Opérations courantes / année

— 3

## ENJEUX

### Lit mineur

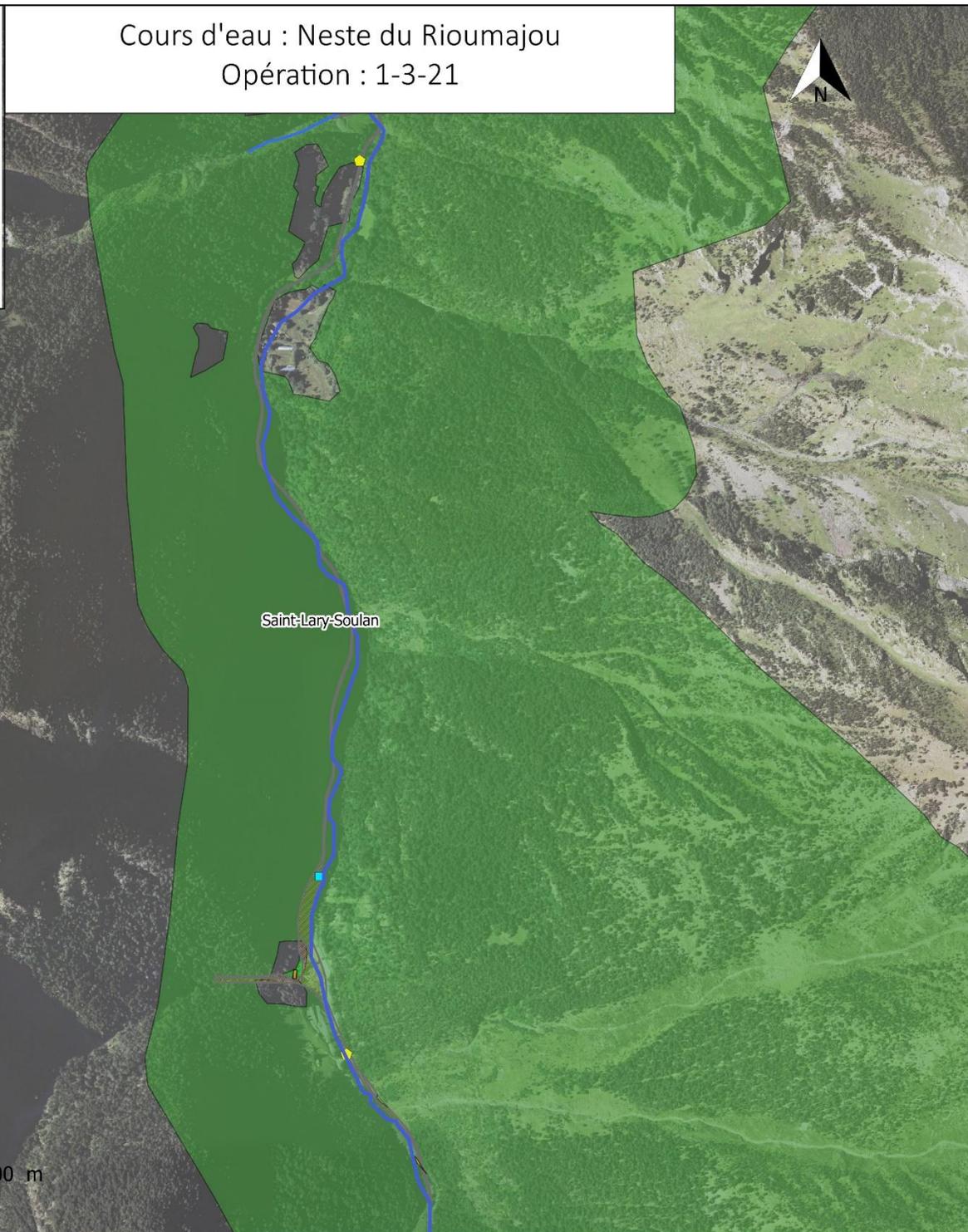
--- protection\_de\_berge

### N2000

N2000\_Rioumajou\_Moudang\_habitats

■ habitat non d'intérêt communautaire

Cours d'eau : Neste du Rioumajou  
Opération : 1-3-21



## LÉGENDE

 Forêts soumises au régime forestier

### Travaux PPG

Opérations courantes / année

 3

### ENJEUX

#### Urbanisation

 Bati\_indifferencie

#### Lit mineur

 barrages

 ouvrage

 zone\_de\_depot

#### N2000

N2000\_Rioumajou\_Moudang\_habitats

 habitat d'intérêt communautaire prioritaire

 habitat d'intérêt communautaire non prioritaire

 habitat non d'intérêt communautaire

200 0 200 400 m

Source: SCAN 25 IGN, PictoOccitanie  
Conception PETR du Pays des Nestes  
Juillet 2019



## LÉGENDE

- Communes
- Forêts soumises au régime forestier

## Travaux PPG

Opérations courantes / année

- 3

## ENJEUX

### Lit mineur

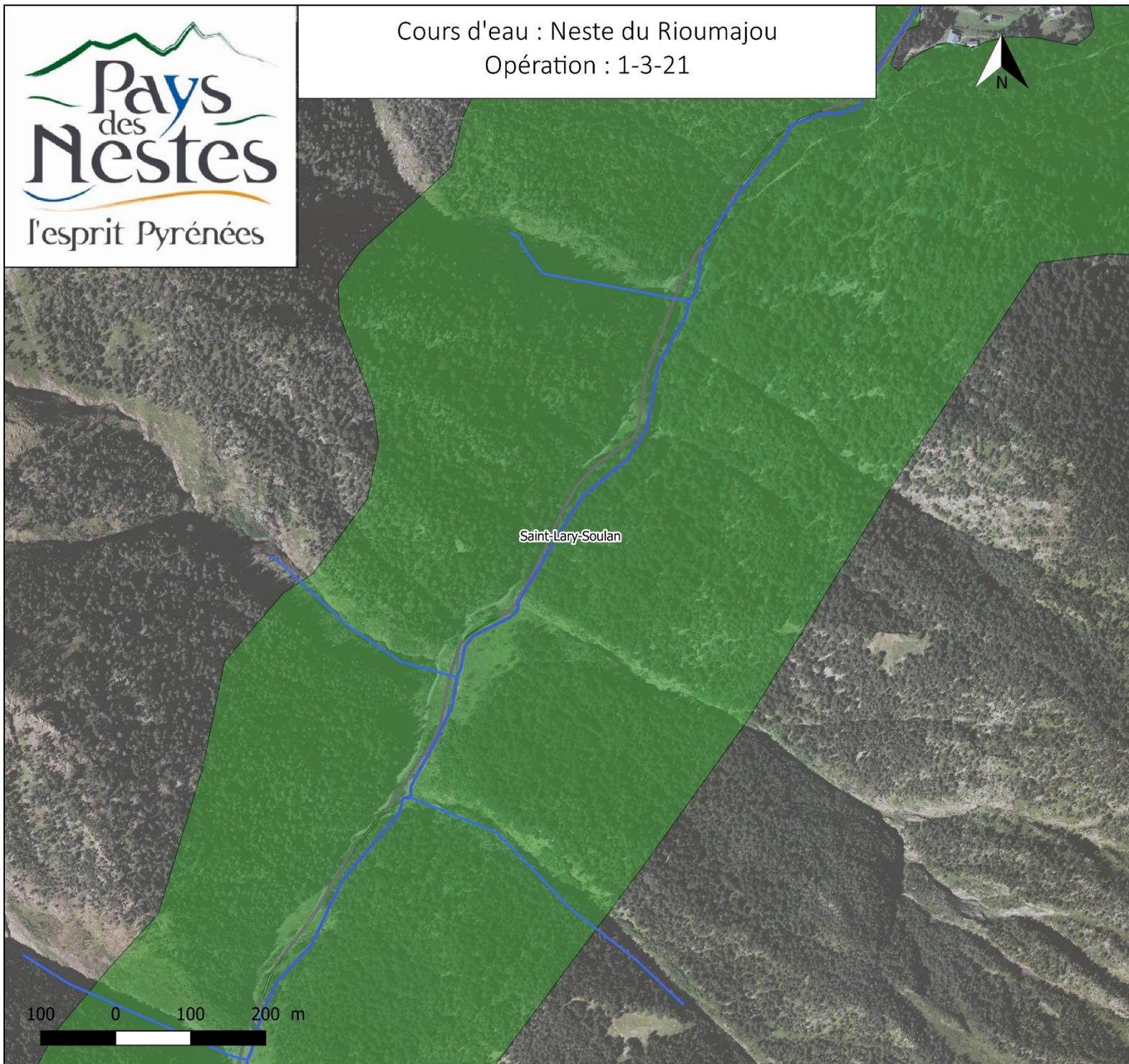
- embacles
- ouvrage
- erosion\_de\_berge
- atterrissement
- zone\_de\_depot

### N2000

N2000\_Rioumajou\_Moudang\_habitats

- habitat d'intérêt communautaire prioritaire
- habitat d'intérêt communautaire non prioritaire
- habitat non d'intérêt communautaire





## LÉGENDE

- Communes
- Forêts soumises au régime forestier

### Travaux PPG

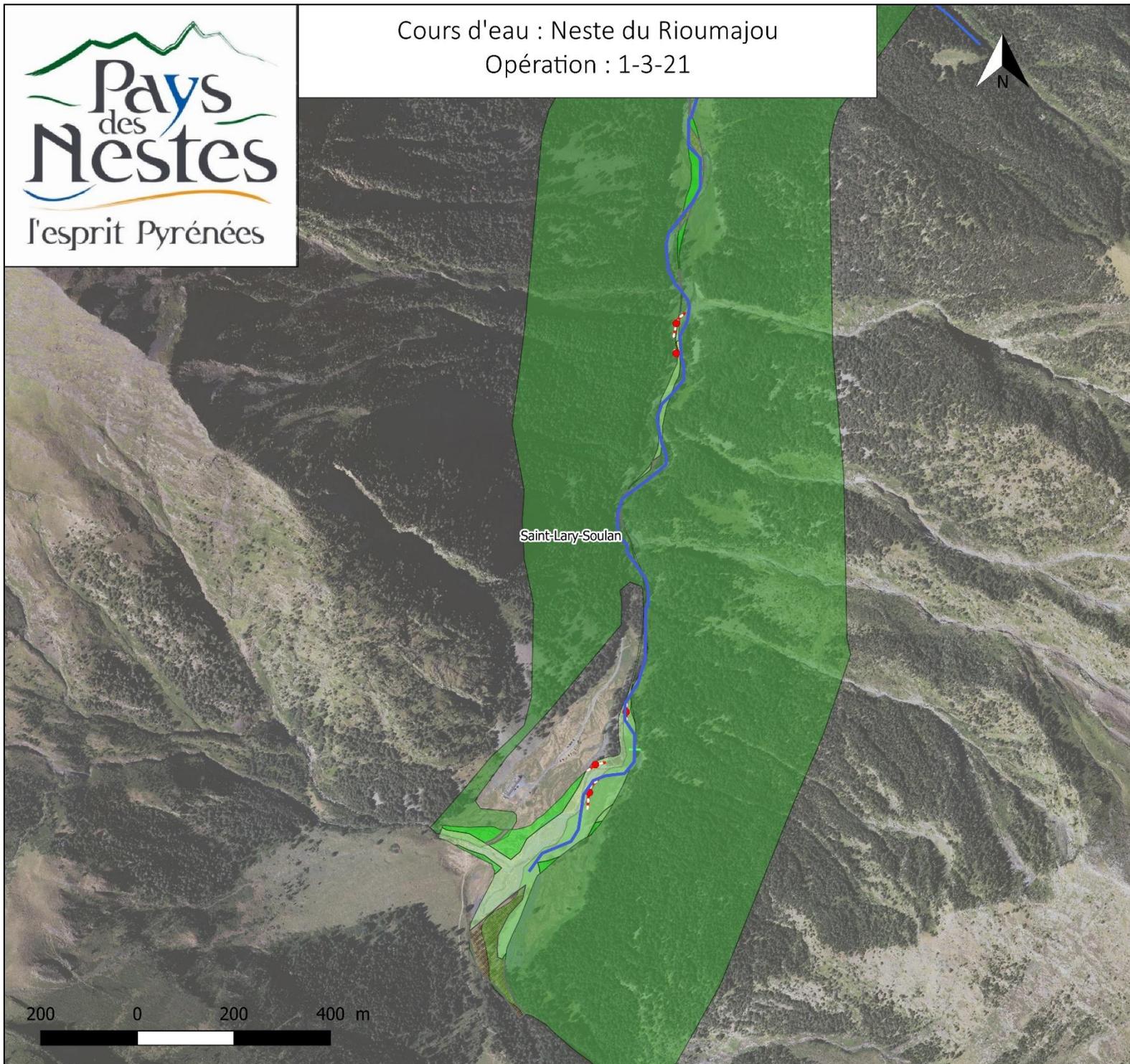
Opérations courantes / année

— 3

### N2000

N2000\_Rioumajou\_Moudang\_habitats

- habitat d'intérêt communautaire prioritaire
- habitat d'intérêt communautaire non prioritaire
- habitat non d'intérêt communautaire



## LÉGENDE

- Communes
- Forêts soumises au régime forestier

## Travaux PPG

Opérations courantes / année

- 3

## ENJEUX

### Lit mineur

- embacles
- erosion\_de\_berge
- zone\_de\_depot

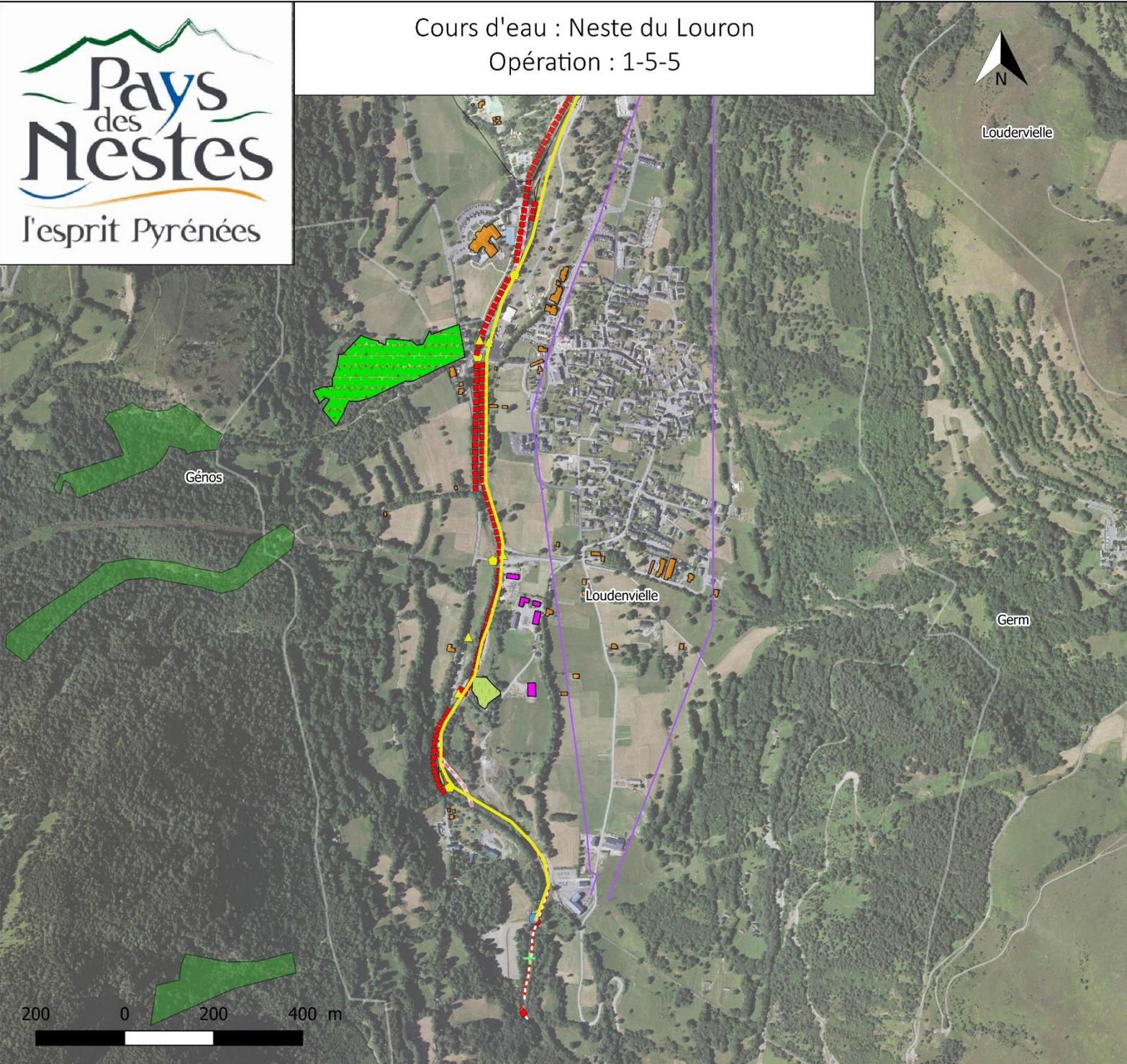
### N2000

N2000\_Rioumajou\_Moudang\_habitats

- habitat d'intérêt communautaire prioritaire
- habitat d'intérêt communautaire non prioritaire
- habitat non d'intérêt communautaire

Opération 1-5-5 : Réhabilitation de la Neste du Louron amont		Photographie(s)
<b>Contexte et Objectifs</b>	La Neste du Louron traverse de nombreuses communes de la vallée du Louron et présente de nombreux arbres penchés et des embâcles le long de son linéaire. De plus, une végétation monospécifique et vieillissante y est présente. Les objectifs sont les suivants ; favoriser l'écoulement, limiter les apports de bois, améliorer l'état de la ripisylve et favoriser la biodiversité et la qualité des milieux.	
<b>Enjeux</b>	Secteur inondable comportant plusieurs protections de berges, la réhabilitation pour une ripisylve fonctionnelle évitera les phénomènes de sur-inondation. Présence de 4 ponts et 1 seuil sur la partie amont. Cf cartes	
<b>Type d'opération</b>	Courante	
<b>Nature de l'opération</b>	Abattage d'arbres dépérissants (Fiche action 9 : Gestion de la ripisylve) Retrait d'embâcles (Fiche action 12 : Embâcles)	
<b>Nom du cours d'eau</b>	Neste du Louron	
<b>Linéaire (ml)</b>	2 464	
<b>Communes</b>	GENOS LOUDENVIELLE	
<b>Année d'intervention</b>	1	
<b>Coût estimatif</b>	24 640€	
<b>Accès</b>	Passage sur les accès existants. Engin dans le cours d'eau uniquement si accès en berge impossible	
<b>Matériel utilisé</b>	Tracteur treuil, débusqueur	
<b>Période d'intervention</b>	Automne (09/10)	
<b>Zonage</b>	ZNIEFF de type I : 730030344, Neste du Louron et ses affluents, ZNIEFF de type II : 730011042, Garonne amont, Pique et Neste	
<b>Espèces protégées en présence</b>	Présence potentielle : Loutre, Desman.	
<b>Mesures spécifiques</b>	ERC Cf § 6.2.1 <i>Mesures ERC des pollutions en phase travaux</i> Cf § 6.2.5 <i>Mesures ERC des opérations de gestion de la ripisylve et de retrait d'embâcles</i>	





## LÉGENDE

-  Communes
-  Forêts soumises au régime forestier

## Travaux PPG

Opérations courantes / année

-  1

## ENJEUX

### Urbanisation

-  Bâtiment\_industriel
-  Campings
-  Bati\_indifferencie
-  Base\_loisirs
-  Campings
-  Déchetterie

### Réseaux

-  Réseau\_électrique

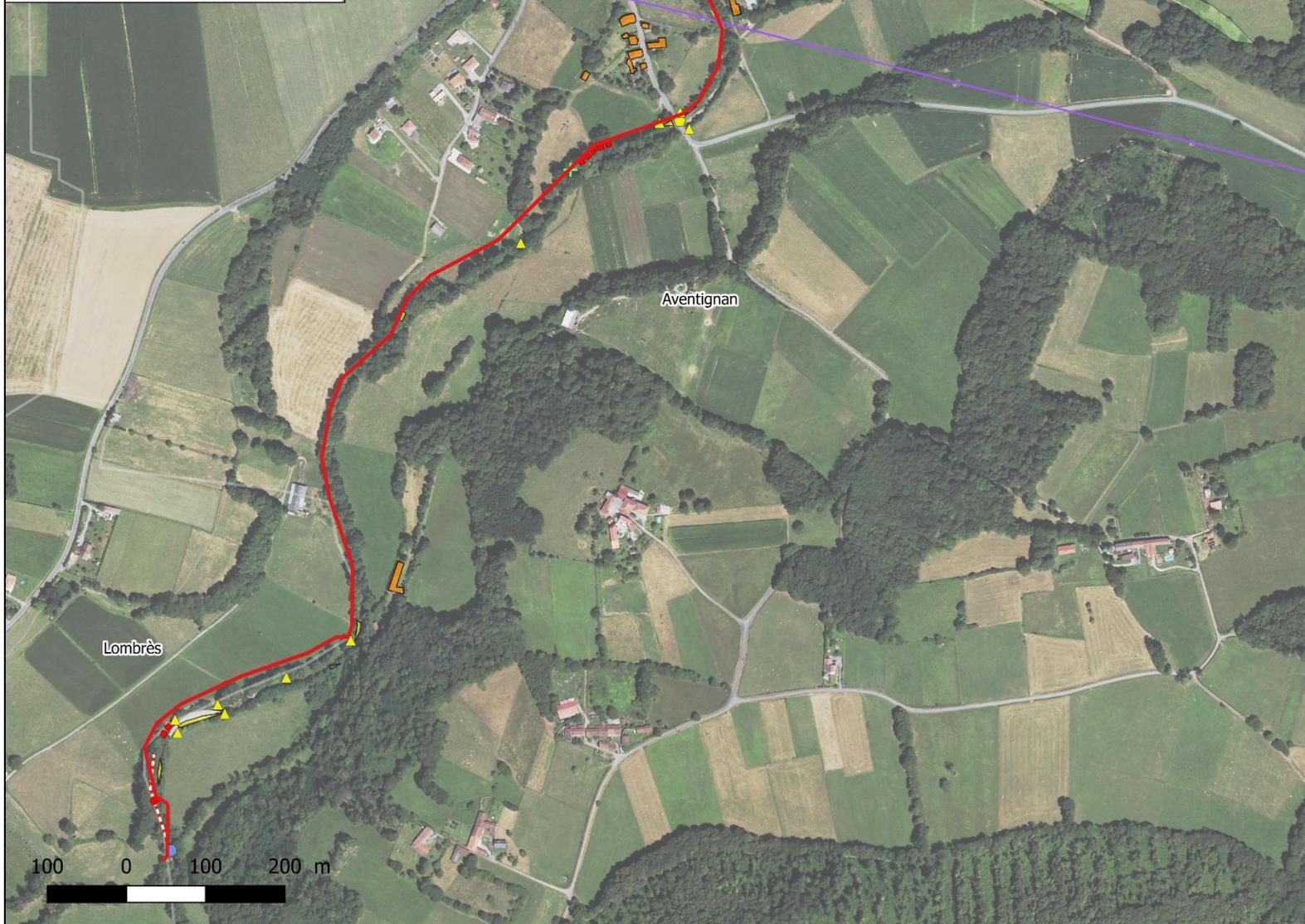
### Lit mineur

-  embacles
-  vegetaux\_invasifs
-  seuils
-  protection\_de\_berge
-  ouvrage
-  erosion\_de\_berge
-  digues
-  atterrissement
-  zone\_de\_depot

Opération 2-1-6 : Réhabilitation du Nistos				Photographie(s)	
<b>Contexte et Objectifs</b>	Le Nistos a une forte capacité de débordement sur ce secteur-là et un entretien régulier est nécessaire pour éviter des sur-inondations et l'accumulation d'embâcles. Les objectifs sont les suivants : favoriser l'écoulement, limiter les apports de bois, diversifier les boisements. Et réduire l'inondation des biens et des personnes lors des crues du Nistos notamment sur la commune d'Aventignan.				
<b>Enjeux</b>	La réhabilitation pour une ripisylve fonctionnelle évitera les phénomènes de sur-inondation. Présence de Le pont départemental sur la commune d'Aventignan n'a pas la capacité de laisser transiter des arbres de gros volumes. Cf Cartes				
<b>Type d'opération</b>	Courante				
<b>Nature de l'opération</b>	Abattage d'arbres dépérissants (Fiche action 9 : Gestion de la ripisylve) Retrait d'embâcles (Fiche action 12 : Embâcles)				
<b>Nom du cours d'eau</b>	Nistos				
<b>Linéaire (ml)</b>	2 500				
<b>Communes</b>	LOMBRES	NISTOS	MAZERES-DE-NESTE		AVENTIGNAN
<b>Année d'intervention</b>	2				
<b>Coût estimatif</b>	20 005 €				
<b>Accès</b>	Passage sur les accès existants en concertation avec les propriétaires riverains. Engin dans le cours d'eau uniquement si accès en berge impossible				
<b>Matériel utilisé</b>	Tracteur treuil, débusqueur				
<b>Période d'intervention</b>	Automne, hiver				
<b>Zonage</b>	ZNIEFF de type 1 : 730030359, Réseau hydrographique du Nistos				
<b>Espèces protégées en présence</b>	Présence potentielle : Loutre, Desman.				
<b>Mesures spécifiques</b>	<b>ERC</b>	Cf § <u>6.2.1 Mesures ERC des pollutions en phase travaux</u> Cf § <u>6.2.5 Mesures ERC des opérations de gestion de la ripisylve et de retrait d'embâcles</u>			

Cours d'eau : Nistos  
 Opération : 2-1-6

M. res-de-Neste  
 N



## LÉGENDE

 Communes

### Travaux PPG

Opérations courantes / année

 2

### ENJEUX

#### Urbanisation

 Bati\_indifferencie

#### Réseaux

 Réseau\_électrique

#### Lit mineur

 embacles

 vegetaux\_invasifs

 seuils

 protection\_de\_berge

 ouvrage

 erosion\_de\_berge

 atterrissement

 zone\_de\_depot

### N2000

N2000\_Neste\_habitats

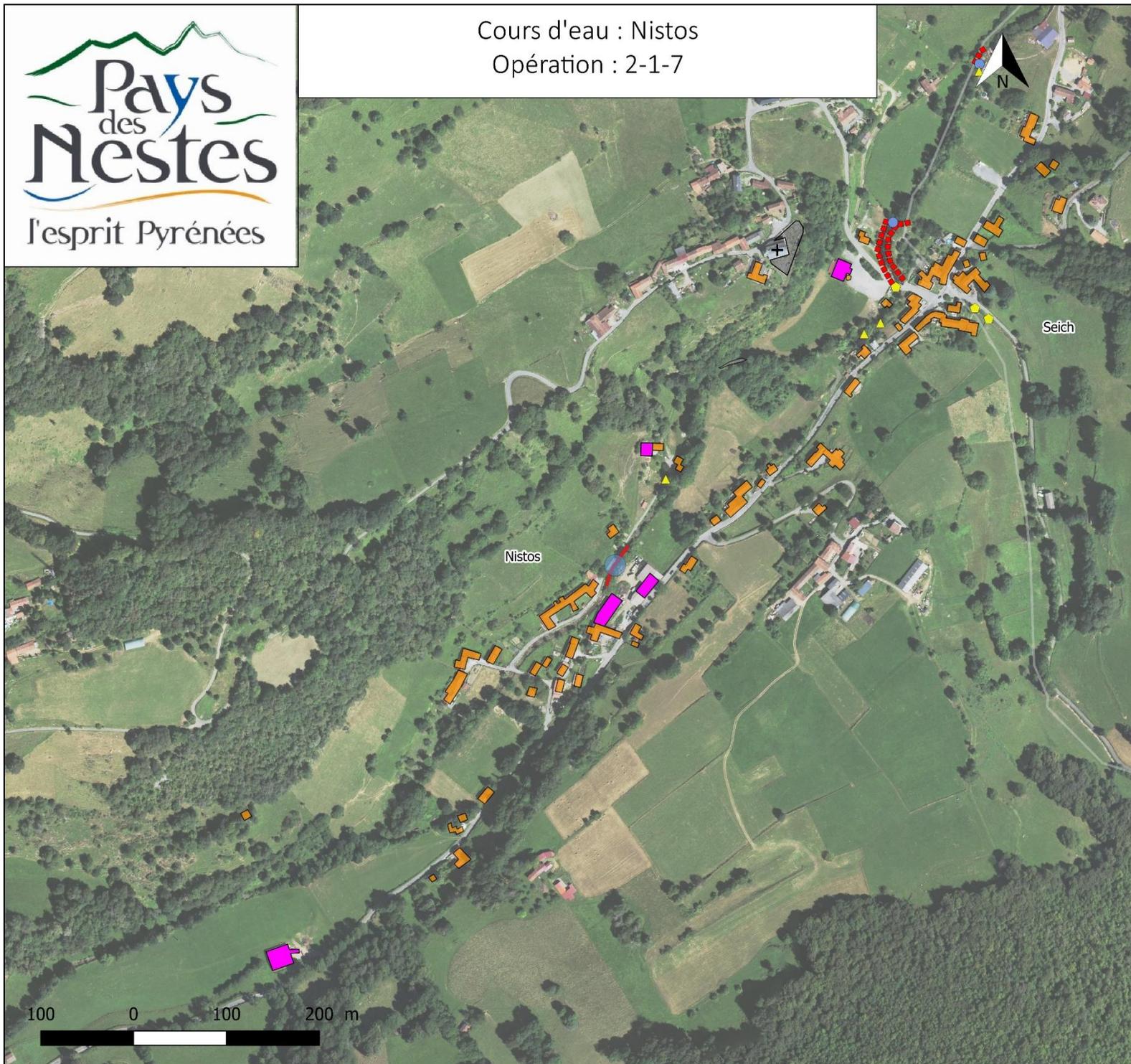
 habitat d'intérêt communautaire prioritaire

 habitat d'intérêt communautaire non prioritaire

Opération 2-1-7 : Renaturation de berge du Nistos		Photographie(s)
<b>Contexte et Objectifs</b>	De régime torrentiel, le Nistos possède une forte capacité érosive dans la traversée de la commune de Nistos. Au lieu-dit Hount-Nère, une voie communale est régulièrement sujette aux érosions en raison d'un remblaiement de la rive droite sur une parcelle privée. Les eaux ne pouvant s'étaler dans le lit majeur, la canalisation des écoulements et les survitesses associées dégradent la voie, tant sur ses appuis que son revêtement. L'action consiste à redonner une capacité d'écoulement plus conséquente au cours d'eau par la renaturation du linéaire remblayé.	
<b>Enjeux</b>	La section du Nistos est contrainte, d'une part, par l'enrochement protégeant la voie communale en rive gauche et d'autre part, par le hangar agricole en rive droite. La berge en rive droite ne permet pas actuellement d'augmenter la section du cours d'eau car fortement remblayée au fil du temps. Protections des biens et des personnes, renaturation de la rive droite. Cf Carte	
<b>Type d'opération</b>	Ponctuelle	
<b>Nature de l'opération</b>	Abattage des arbres déperissants (Fiche action 9). Déblais de la berge (blocs, poteaux électriques etc). La berge actuelle est globalement subverticale pour une hauteur moyenne H=2,5 m. Un talutage de la berge en pente douce (30%) permettra d'obtenir un élargissement du lit plein bord (haut de berge) d'environ 7,5 mètres (Fiche action 11). La berge talutée sera ensuite constituée d'un dispositif planté en pied de berge (fascines de saules arbustifs) et d'un talus protégé d'un géotextile coco pré-engazonné, le haut de berge sera occupé par une plantation de strate arborée à bois tendre (frênes, aulnes). Plantation de ripisylve (Fiche action 9 : Gestion de la ripisylve)	
<b>Nom du cours d'eau</b>	Nistos	
<b>Linéaire (ml)</b>	55	
<b>Communes</b>	Nistos	
<b>Année d'intervention</b>	2	
<b>Coût estimatif</b>	21 500 €	
<b>Accès</b>	Passage sur les accès existants en concertation avec les propriétaires riverains.	
<b>Matériel utilisé</b>	Tracteur treuil, débusqueur, pelle.	
<b>Période d'intervention</b>	En période de basses eaux, automne, hors période de reproduction des salmonidés.	
<b>Zonage</b>	ZNIEFF de type 1 : 730030359, Réseau hydrographique du Nistos	
<b>Espèces protégées en présence</b>	Présence potentielle : Desman	
<b>Mesures ERC</b>	Cf § 6.2.1 Mesures ERC des pollutions en phase travaux Cf § 6.2.4 Mesures ERC des opérations de gestion des protections de berges	



Cours d'eau : Nistos
   
 Opération : 2-1-7



## LÉGENDE

 Communes

### Travaux PPG

Opération ponctuelles / année

 2

Opérations courantes / année

 2

### ENJEUX

#### Urbanisation

 Bâtiment\_industriel

 Bati\_indifferencie

 Bâtiment\_religieux

 Cimetières

#### Lit mineur

 vegetaux\_invasifs

 seuils

 protection\_de\_berge

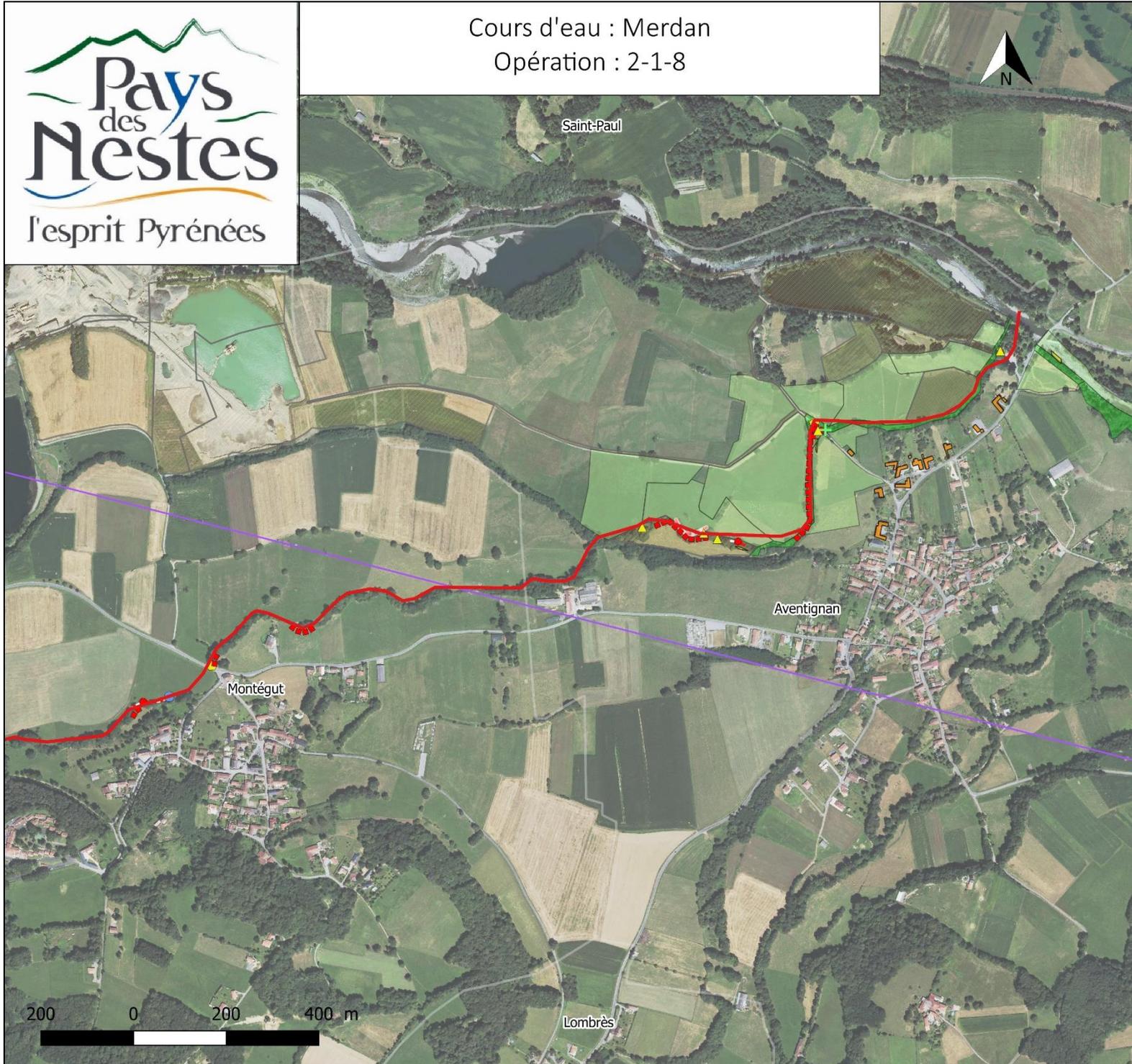
 ouvrage

 atterrissement

100 0 100 200 m

Source: SCAN 25 IGN, PictoOccitanie  
 Conception PETR du Pays des Nestes  
 Juillet 2019

1Opération 2-1-8 : Réhabilitation du Merdan				Photographie(s)
<b>Contexte et Objectifs</b>	Le Merdan présente une ripisylve vieillissante et peut favoriser l'apport de bois dans le cours d'eau et accentuer la formation d'embâcles. Les objectifs sont les suivants : favoriser l'écoulement, limiter les apports de bois, diversifier les boisements, rétablir une ripisylve fonctionnelle			
<b>Enjeux</b>	Quelques zones bâties sont soumises au risque inondation et il y a un défaut d'entretien des boisements susceptible de favoriser des phénomènes de sur-inondation. Cf Cartes			
<b>Type d'opération</b>	Courante			
<b>Nature de l'opération</b>	Abattage d'arbres dépérissants (Fiche action 9 : Gestion de la ripisylve) Retrait d'embâcles (Fiche action 12 : Embâcles)			
<b>Nom du cours d'eau</b>	Merdan			
<b>Linéaire (ml)</b>	10 150			
<b>Communes</b>	AVENTIGNAN	BIZE	MONTEGUT NESTIER	
<b>Année d'intervention</b>	2			
<b>Coût estimatif</b>	30 044 €			
<b>Accès</b>	Passage sur les accès existants en concertation avec les propriétaires riverains. Engin dans le cours d'eau uniquement si accès en berge impossible			
<b>Matériel utilisé</b>	Tracteur treuil, débusqueur			
<b>Période d'intervention</b>	Automne, hiver			
<b>Zonage</b>	ZNIEFF de type II : 730011689, Piémont calcaire, forestier et montagnard du Nistos en rive droite de la Neste et ZNIEFF de type II : 730011042, Garonne amont, Pique et Neste.			
<b>Espèces protégées en présence</b>	Présence potentielle : Loutre, Desman.			
<b>Mesures spécifiques</b>	<b>ERC</b>	Cf § 6.2.1 <i>Mesures ERC des pollutions en phase travaux</i> Cf § 6.2.5 <i>Mesures ERC des opérations de gestion de la ripisylve et de retrait d'embâcles</i>		



## LÉGENDE

□ Communes

### Travaux PPG

Opérations courantes / année

— 2

### ENJEUX

#### Urbanisation

■ Bati\_indifferencie

#### Réseaux

— Réseau\_électrique

#### Lit mineur

+ embacles

▲ vegetaux\_invasifs

● seuils

■ protection\_de\_berge

◆ ouvrage

● erosion\_de\_berge

--- digues

■ zone\_de\_depot

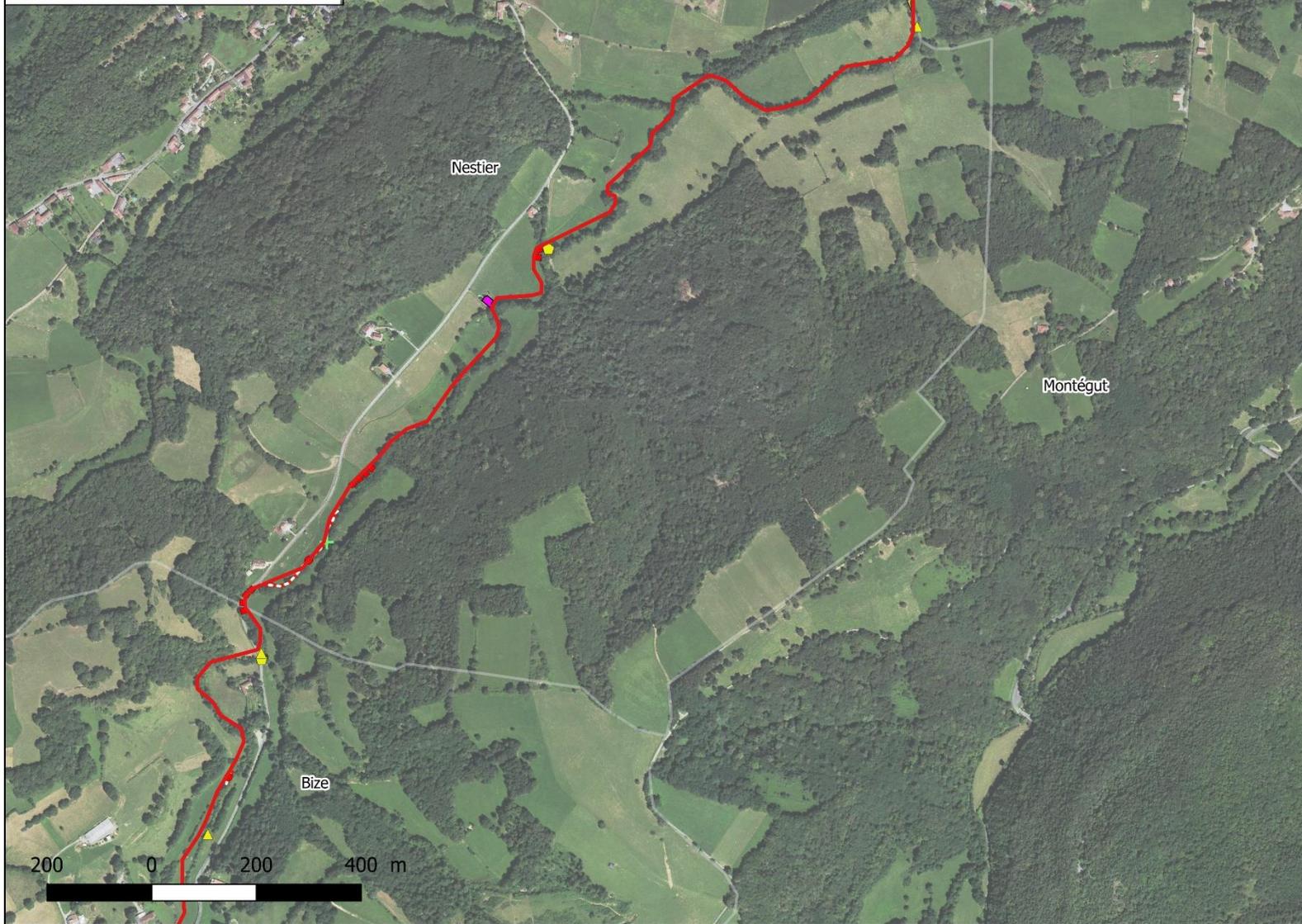
### N2000

N2000\_Neste\_habitats

■ habitat d'intérêt communautaire prioritaire

■ habitat d'intérêt communautaire non prioritaire

■ habitat non d'intérêt communautaire



## LÉGENDE

□ Communes

### Travaux PPG

Opérations courantes / année

— 2

### ENJEUX

#### Urbanisation

■ Bâtiment\_industriel

#### Lit mineur

+ embacles

▲ végétaux\_invasifs

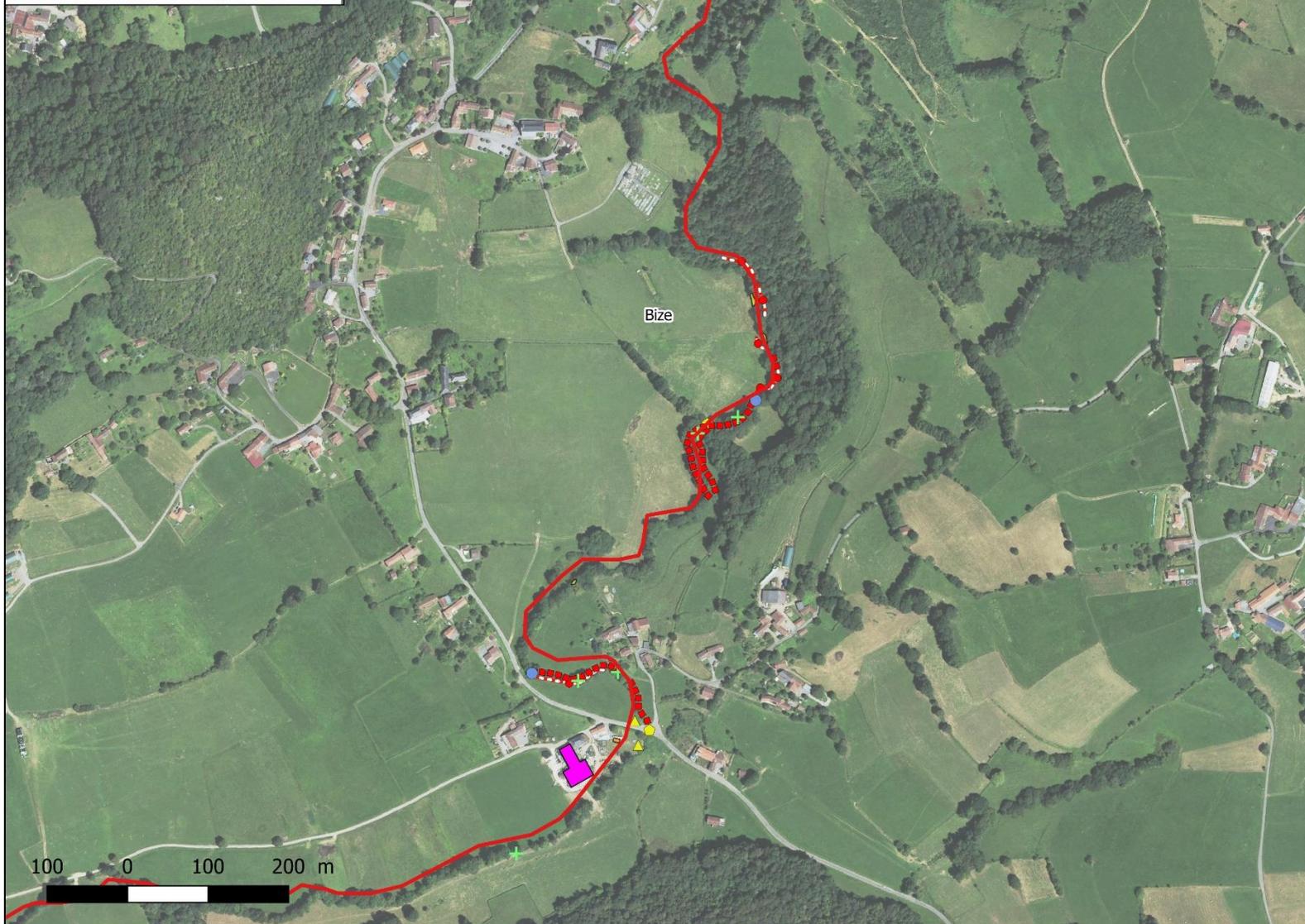
■ protection\_de\_berge

● ouvrage

●- erosion\_de\_berge

■ atterrissement

■ zone\_de\_depot



## LÉGENDE

□ Communes

### Travaux PPG

Opérations courantes / année

— 2

### ENJEUX

#### Urbanisation

■ Bâtiment\_industriel

■ Bati\_indifferencie

#### Lit mineur

+ embacles

▲ vegetaux\_invasifs

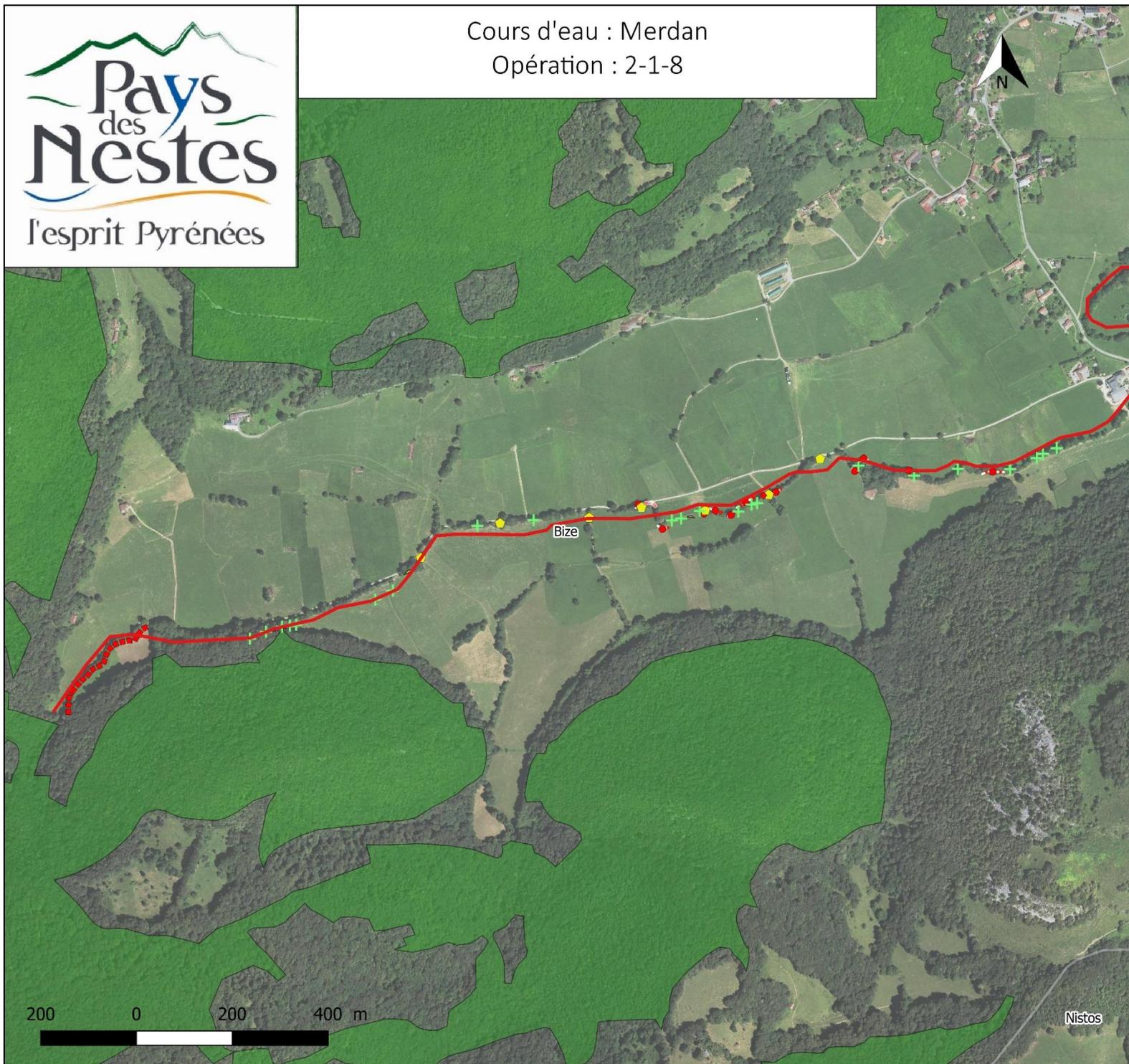
● seuils

--- protection\_de\_berge

◆ ouvrage

● erosion\_de\_berge

■ zone\_de\_depot



## LÉGENDE

- Communes
- Forêts soumises au régime forestier

## Travaux PPG

Opérations courantes / année

— 2

## ENJEUX

### Lit mineur

- embacles
- protection\_de\_berge
- ouvrage
- erosion\_de\_berge
- digues
- zone\_de\_depot

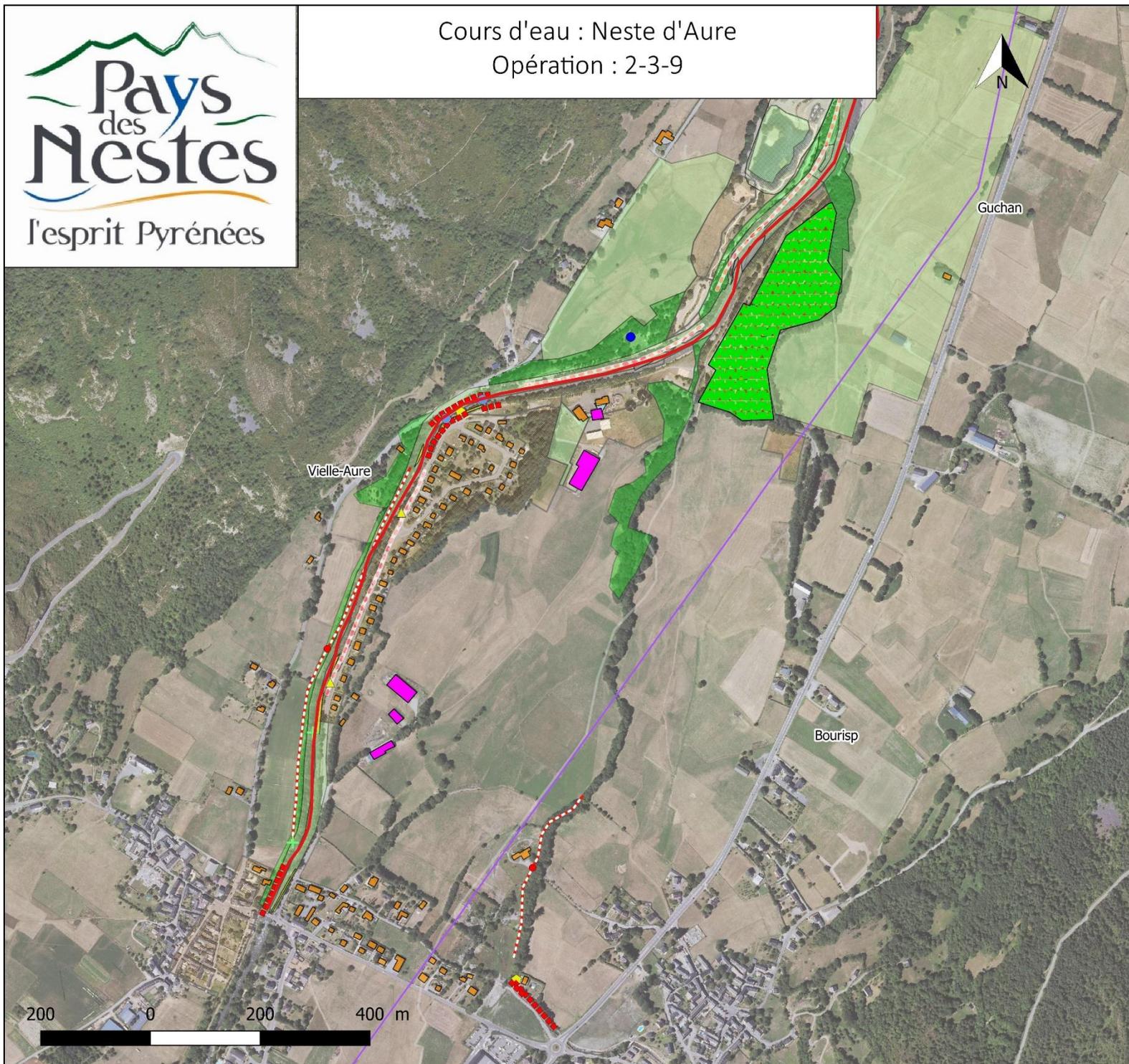
200 0 200 400 m

Nistos

Source: SCAN 25 IGN, PictoOccitanie  
Conception PETR du Pays des Nestes  
Juillet 2019

Opération 2-3-9 : Réhabilitation de la Neste d'Aure amont			Photographie(s)	
<b>Contexte et Objectifs</b>	La Neste d'Aure traverse plusieurs communes avec du bâti en zone inondable. Les berges présentent de nombreux arbres penchés monospécifiques, non adaptés aux milieux aquatiques. L'ensemble du linéaire d'intervention est soit enroché ou contraint par des digues. Seule la rive droite en dessous de Vielle-Aure ne présente pas de protection de berges et de ce fait, est érodée. Objectifs : Améliorer l'état de la ripisylve.			
<b>Enjeux</b>	Secteurs majoritairement urbains, avec des enjeux tels que la base de loisir, 2 campings. Cf Cartes			
<b>Type d'opération</b>	Courante			
<b>Nature de l'opération</b>	Abattage d'arbres dépérissants (Fiche action 9 : Gestion de la ripisylve)			
<b>Nom du cours d'eau</b>	Neste d'Aure			
<b>Linéaire (ml)</b>	3 895			
<b>Communes</b>	GUCHAN	BAZUS-AURE		VIELLE-AURE
<b>Année d'intervention</b>	2			
<b>Coût estimatif</b>	25 540€			
<b>Accès</b>	Passage sur les accès existants en concertation avec les propriétaires riverains. Engin dans le cours d'eau uniquement si accès en berge impossible			
<b>Matériel utilisé</b>	Tracteur treuil, débusqueur			
<b>Période d'intervention</b>	Automne (09/10)			
<b>Zonage</b>	Domaine Public fluvial (DPF). Site Natura 2000 : FR7301822 Garonne, Ariège, Hers, Salat, Pique et Neste, Aire réelle d'adhésion du PNP ZNIEFF de type I : 730030370, La Neste Amont, ZNIEFF de type II : 730011659, Haute Vallée d'Aure PPR du captage Forage du Bernet.			
<b>Espèces protégées en présence</b>	Au vue de l'urbanisation d'une partie du secteur, il est peu probable de rencontrer les espèces mentionnées <u>Tableau 31 : Espèces présentes dans le Site Natura 2000 Garonne, Ariège, Hers, Salat, Pique et Neste</u>			
<b>Mesures spécifique</b>	<b>ERC</b> Cf § 6.2.1 <u>Mesures ERC des pollutions en phase travaux</u> Cf § 6.2.5 <u>Mesures ERC des opérations de gestion de la ripisylve et de retrait d'embâcles</u> Cf § 7.2.5 <u>Les opérations impliquant des travaux dans le site Natura 2000</u> Cf § 7.2.6 <u>Incidences et mesures d'atténuation pour les opérations prévues dans le périmètre Natura 2000</u>			





## LÉGENDE

□ Communes

### Travaux PPG

Opérations courantes / année

— 2

### ENJEUX

#### Urbanisation

■ Bâtiment\_industriel

■ Campings

■ Bati\_indifferencie

▽ Step

□ Base\_loisirs

▲▲▲ Campings

#### Réseaux

— Réseau\_électrique

● AEP\_captage

#### Lit mineur

+ embacles

▲ vegetaux\_invasifs

● seuils

■ protection\_de\_berge

◆ ouvrage

●- erosion\_de\_berge

--- digues

■ atterrissement

■ zone\_de\_depot

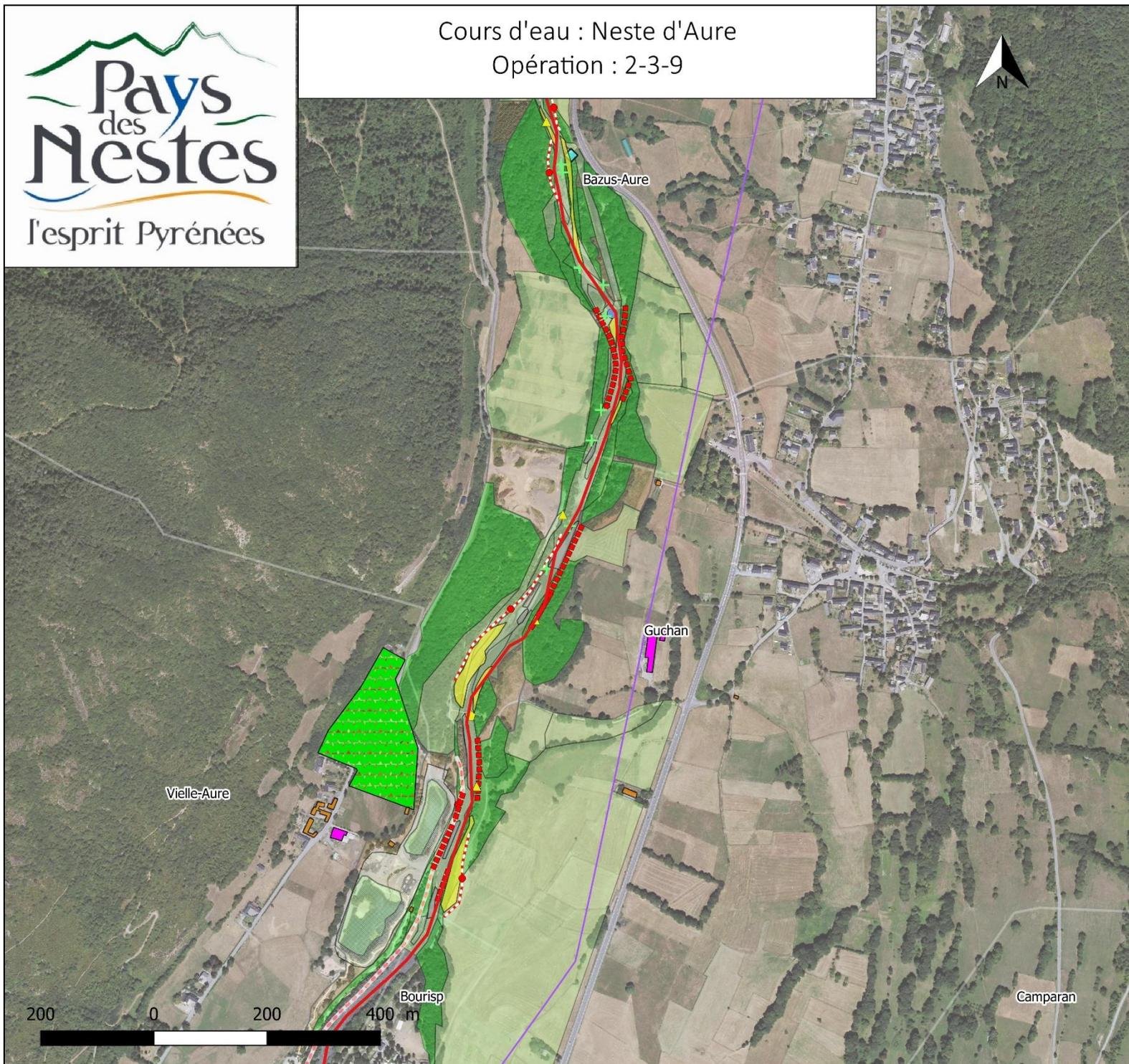
#### N2000

N2000\_Neste\_habitats

■ habitat d'intérêt communautaire prioritaire

■ habitat d'intérêt communautaire non prioritaire

■ habitat non d'intérêt communautaire



## LÉGENDE

□ Communes

### Travaux PPG

Opérations courantes / année

— 2

### ENJEUX

#### Urbanisation

■ Bâtiment\_industriel

■ Campings

■ Bati\_indifferencie

□ Base\_loisirs

■ Campings

#### Réseaux

— Réseau\_électrique

#### Lit mineur

+ embacles

▲ vegetaux\_invasifs

● seuils

■ protection\_de\_berge

● ouvrage

● erosion\_de\_berge

--- digues

■ atterrissement

■ zone\_de\_depot

Usines hydroélectriques

◆ EXPL

### N2000

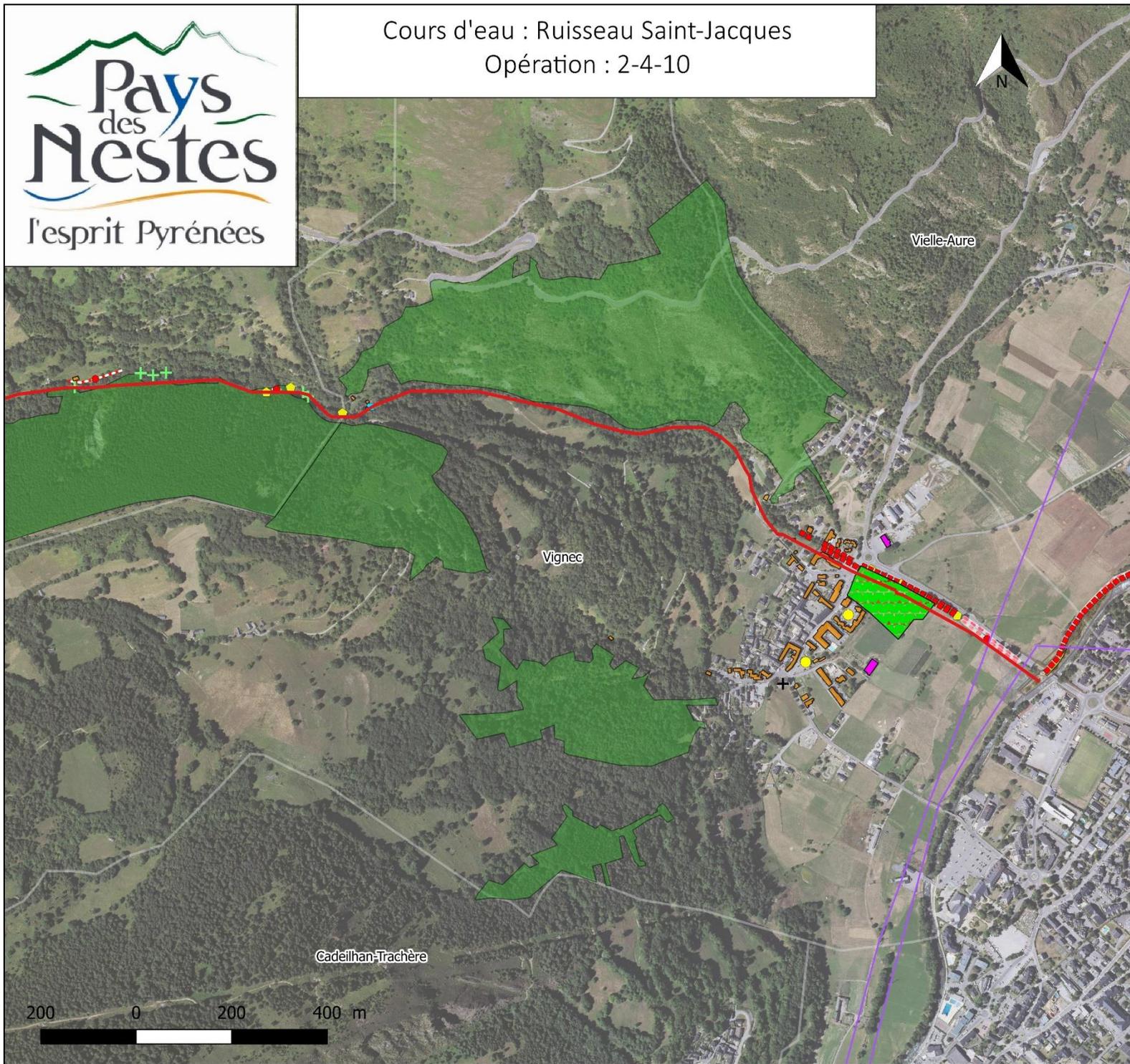
N2000\_Neste\_habitats

■ habitat d'intérêt communautaire prioritaire

■ habitat d'intérêt communautaire non prioritaire

■ habitat non d'intérêt communautaire





## LÉGENDE

- Communes
- Forêts soumises au régime forestier

## Travaux PPG

Opérations courantes / année

- 2

## ENJEUX

### Urbanisation

- Bâtiment\_industriel
- Bâtiment\_administratif
- Campings
- Bati\_indifferencie
- + Bâtiment\_religieux
- Campings

### Réseaux

- Réseau\_électrique

### Lit mineur

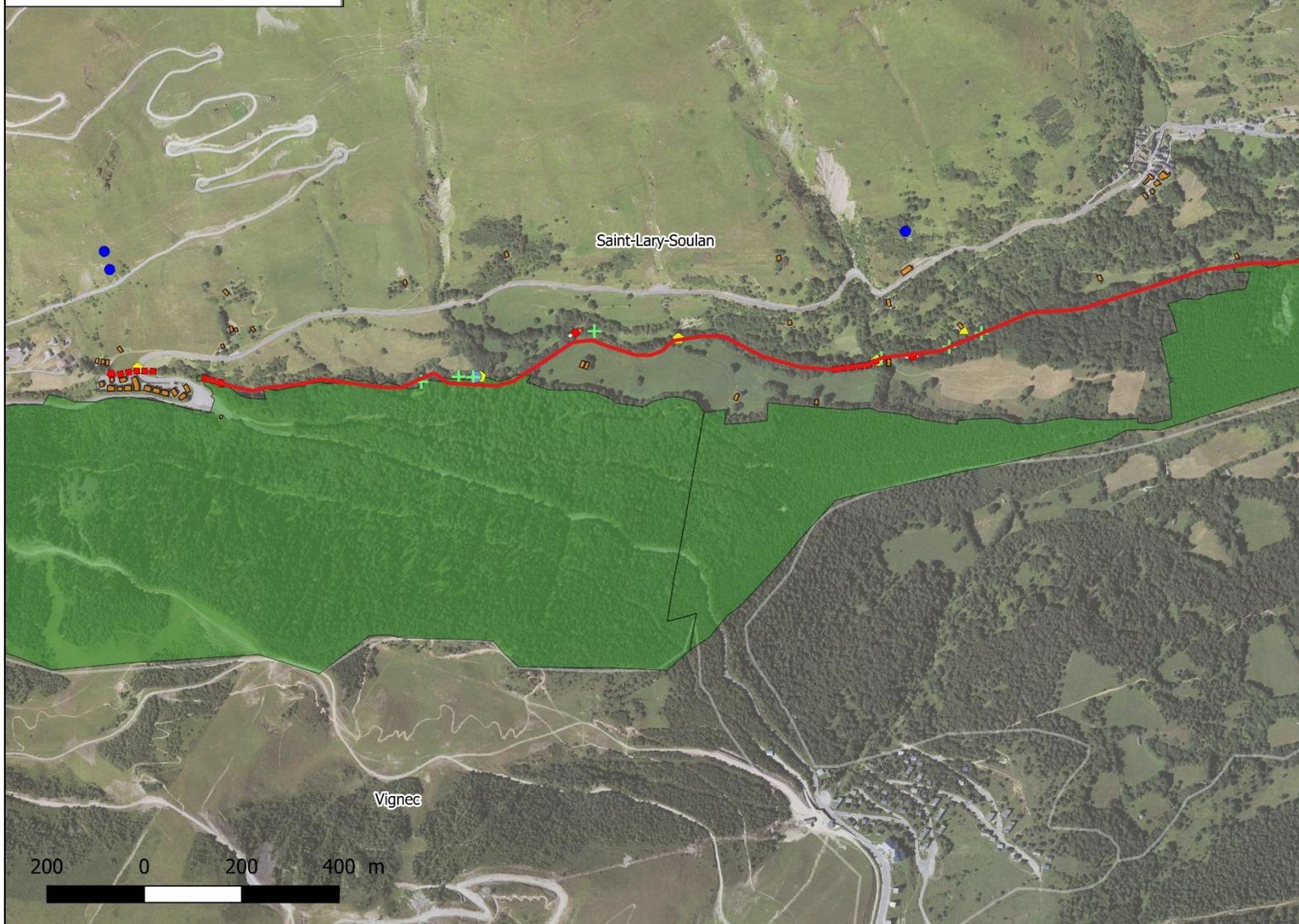
- + embacles
- barrages
- protection\_de\_berge
- ouvrage
- erosion\_de\_berge
- digues
- zone\_de\_depot

### N2000

N2000\_Neste\_habitats

- habitat non d'intérêt communautaire

200 0 200 400 m



## LÉGENDE

- Communes
- Forêts soumises au régime forestier

### Travaux PPG

Opérations courantes / année

- 2

### ENJEUX

#### Urbanisation

- Bati\_indifferencie

#### Réseaux

- AEP\_captage

#### Lit mineur

- embacles
- vegetaux\_invasifs
- seuils
- protection\_de\_berge
- ouvrage
- erosion\_de\_berge
- atterrissement

200 0 200 400 m

Source: SCAN 25 IGN, PictoOccitanie  
Conception PETR du Pays des Nestes  
Juillet 2019

Opération 2-4-11 : Réhabilitation de la Neste de Couplan		Photographie(s)
<b>Contexte et Objectifs</b>	La Neste du Couplan traverse le hameau de Fabian (Aragnouet) avant de se jeter dans la Neste d'Aure. Elle présente de nombreux arbres penchés et des embâcles le long de son linéaire. Les apports de bois sont parfois massifs notamment avec les variations de débit du ruisseau de Port-Bielh, exutoire du barrage de l'Oule. Des embâcles ont notamment accumulé beaucoup de matériaux sur ce linéaire, menaçant parfois certains enjeux, terrains privés, ponts, l'objectif est de limiter les apports de bois.	
<b>Enjeux</b>	Cf. Carte.	
<b>Type d'opération</b>	Courante	
<b>Nature de l'opération</b>	Abattage d'arbres dépérissants (Fiche action 9 : Gestion de la ripisylve) Retrait d'embâcles (Fiche action 12 : Embâcles)	
<b>Nom du cours d'eau</b>	Neste du Couplan	
<b>Linéaire (ml)</b>	601	
<b>Communes</b>	ARAGNOUET	
<b>Année d'intervention</b>	2	
<b>Coût estimatif</b>	4 808 €	
<b>Accès</b>	Passage sur les accès existants en concertation avec les propriétaires riverains. Engin dans le cours d'eau uniquement si accès en berge impossible	
<b>Matériel utilisé</b>	Tracteur treuil, débusqueur	
<b>Période d'intervention</b>	Automne, hiver	
<b>Zonage</b>	Aire optimale d'adhésion du PNP ZNIEFF de type I : 730030370, La Neste Amont, ZNIEFF de type II : 730011659, Haute Vallée d'Aure	
<b>Espèces protégées en présence</b>	Présence potentielle : Loutre, Desman.	
<b>Mesures spécifiques</b>	<b>ERC</b> Cf § 6.2.1 Mesures ERC des pollutions en phase travaux Cf § 6.2.5 Mesures ERC des opérations de gestion de la ripisylve et de retrait d'embâcles	



## LÉGENDE

 Communes

### Travaux PPG

Opérations courantes / année

 2

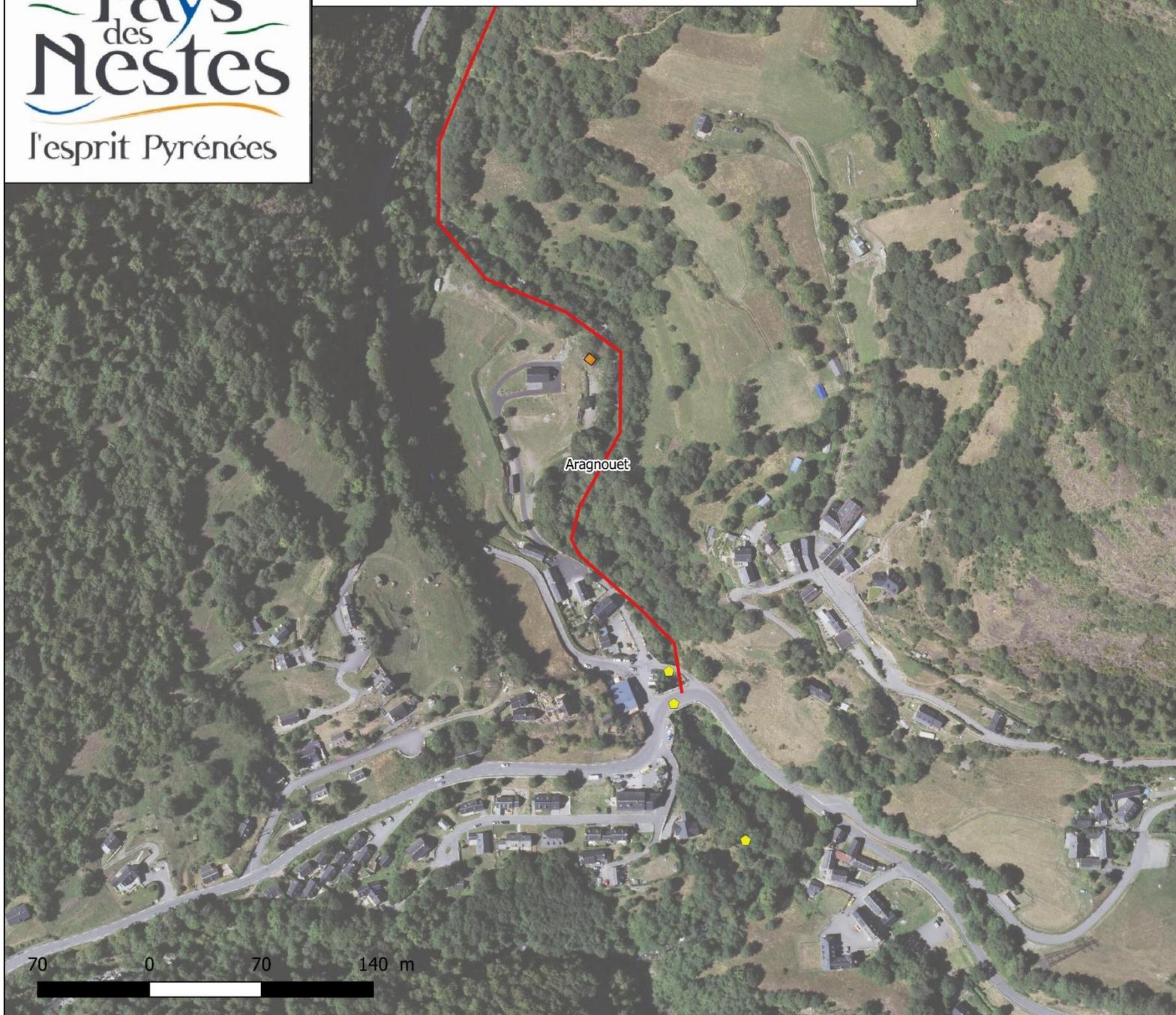
### ENJEUX

#### Urbanisation

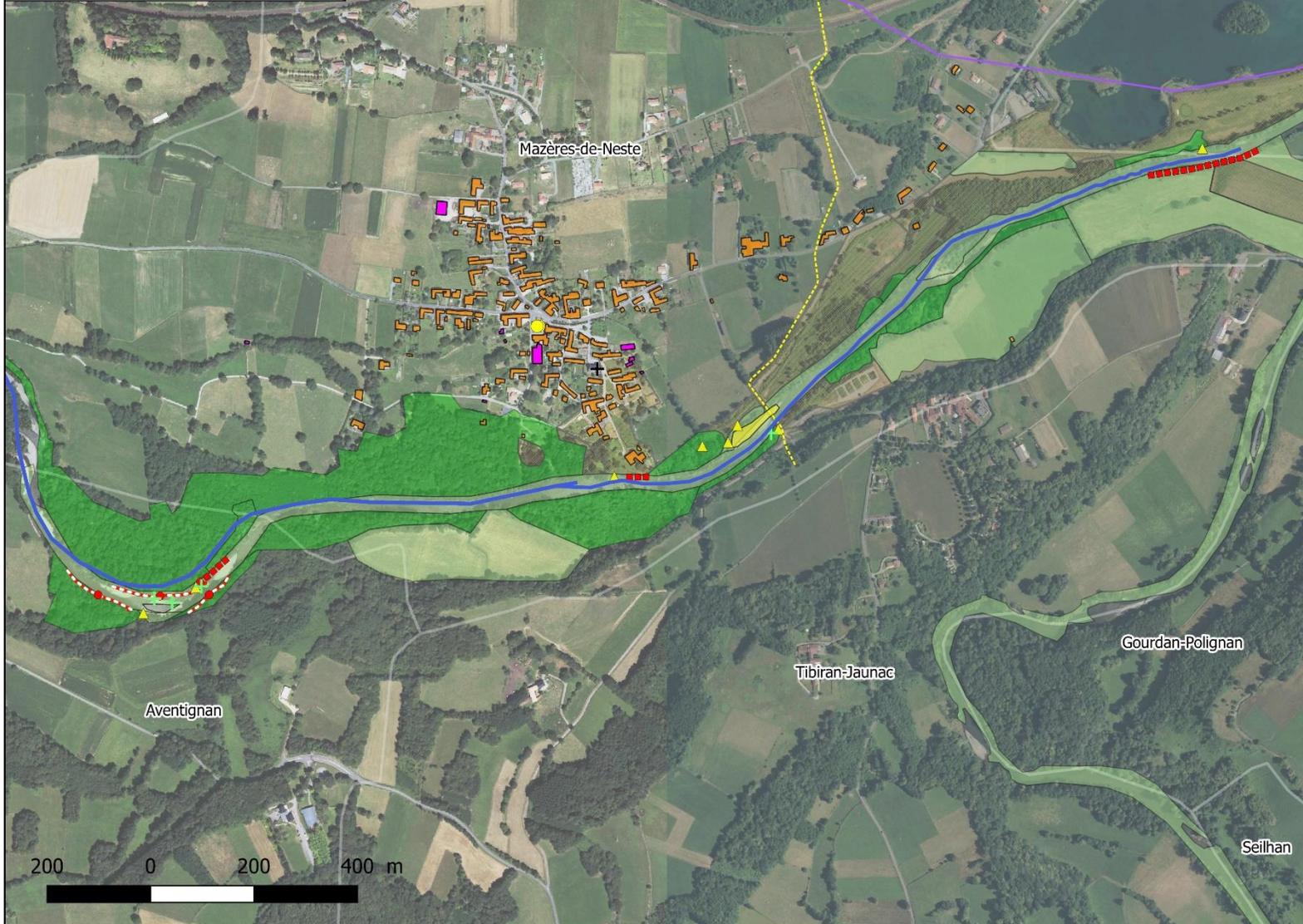
 Bati\_indifferencie

#### Lit mineur

 ouvrage



Opération 3-1-12 : Réhabilitation de la Neste aval												
<b>Contexte et Objectifs</b>	La Neste traverse de nombreuses communes et présente de nombreux arbres penchés monospécifiques et une ripisylve vieillissante. Les objectifs sont les suivants : limiter les apports de bois, diversifier les boisements. Secteur urbanisé avec la traversée de nombreux villages, ripisylve monospécifique, vieillissante et peu fonctionnelle.											
<b>Enjeux</b>	Cf. Cartes											
<b>Type d'opération</b>	Courante											
<b>Nature de l'opération</b>	Abattage d'arbres déperissants (Fiche action 9 : Gestion de la ripisylve)											
<b>Nom du cours d'eau</b>	Neste d'Aure											
<b>Linéaire (ml)</b>	19 192											
<b>Communes</b>	LA BARTHE-DE-NESTE	ESCALA	BIZOUS	MONTOUSSE	TUZAGUET	ANERES	MONTEGUT	NESTIER	SAINT-LAURENT-DE-NESTE	AVENTIGNAN	MAZERES-DE-NESTE	SAINT-PAUL
<b>Année d'intervention</b>	3											
<b>Coût estimatif</b>	117 960 €											
<b>Accès</b>	Passage sur les accès existants en concertation avec les propriétaires riverains.											
<b>Matériel utilisé</b>	Tracteur treuil, débusqueur											
<b>Période d'intervention</b>	Automne (09/10)											
<b>Zonage</b>	Domaine public fluvial (DPF). Site Natura 2000 : FR7301822 Garonne, Ariège, Hers, Salat, Pique et Neste, ZNIEFF de type 1 : 730030364, Neste moyenne et aval. ZNIEFF de type 2 : 730011042, Garonne amont, Pique et Neste											
<b>Espèces protégées en présence</b>	Les espèces mentionnées <i>Tableau 31 : Espèces présentes dans le Site Natura 2000 Garonne, Ariège, Hers, Salat, Pique et Neste</i>											
<b>Incidences des travaux sur les milieux</b>	Cf § 6.2.1 Mesures ERC des pollutions en phase travaux Cf § 6.2.5 Mesures ERC des opérations de gestion de la ripisylve et de retrait d'embâcles Cf § 7.2.5 Les opérations impliquant des travaux dans le site Natura 2000 Cf § 7.2.6 Incidences et mesures d'atténuation pour les opérations prévues dans le périmètre Natura 2000											



## LÉGENDE

□ Communes

### Travaux PPG

Opérations courantes / année

— 3

### ENJEUX

#### Urbanisation

■ Bâtiment\_industriel

● Bâtiment\_administratif

■ Bati\_indifferencie

+ Bâtiment\_religieux

#### Réseaux

— Réseau\_électrique

--- Réseau\_TIGF

#### Lit mineur

+ embacles

▲ végétaux\_invasifs

--- protection\_de\_berge

●- erosion\_de\_berge

■ atterrissement

■ zone\_de\_depot

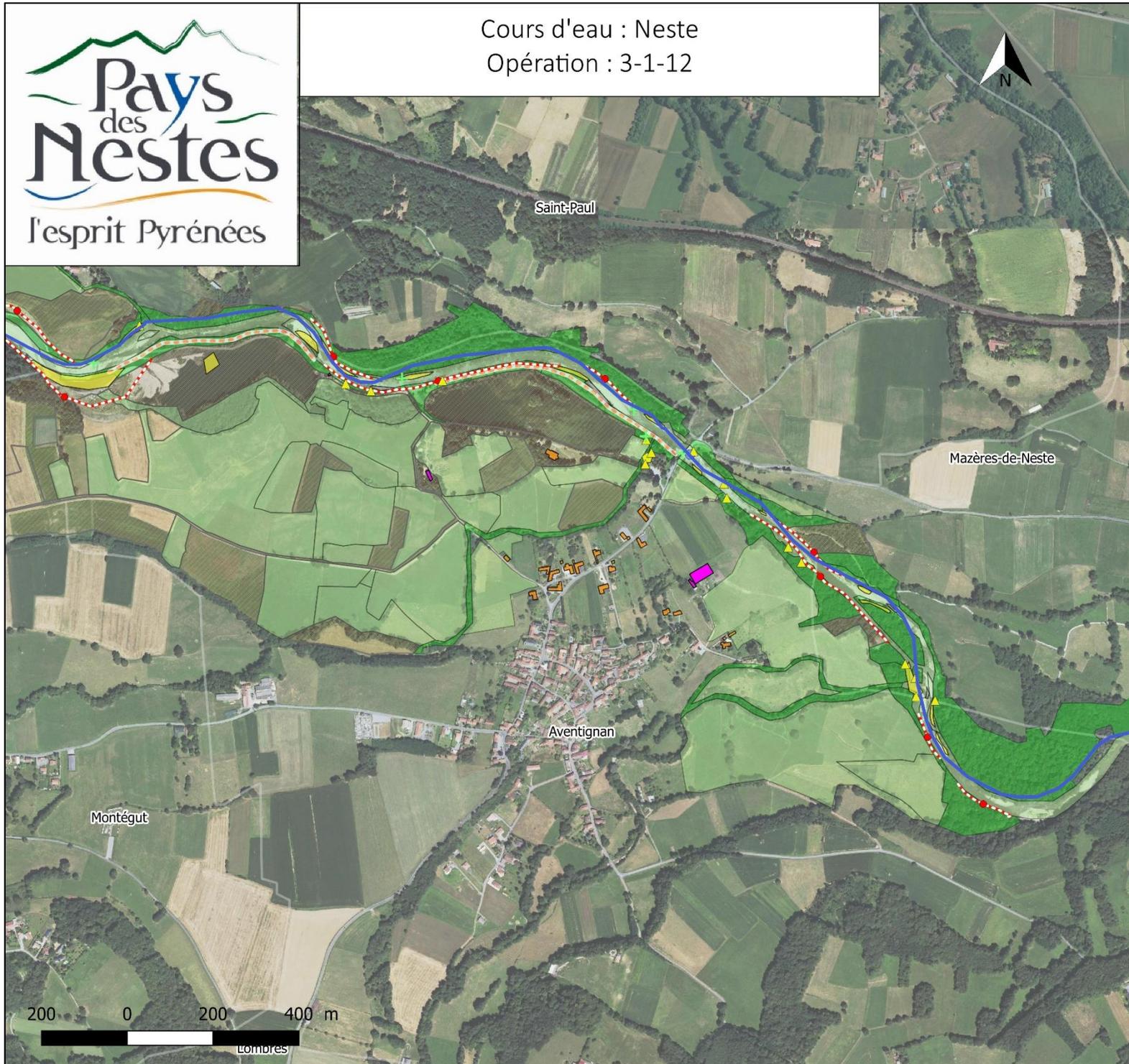
#### N2000

N2000\_Neste\_habitats

■ habitat d'intérêt communautaire prioritaire

■ habitat d'intérêt communautaire non prioritaire

■ habitat non d'intérêt communautaire



## LÉGENDE

□ Communes

### Travaux PPG

Opérations courantes / année

— 3

### ENJEUX

#### Urbanisation

■ Bâtiment\_industriel

■ Bati\_indifferencie

#### Lit mineur

+ embacles

▲ vegetaux\_invasifs

● seuils

● ouvrage

●-● erosion\_de\_berge

--- digues

■ atterrissement

■ zone\_de\_depot

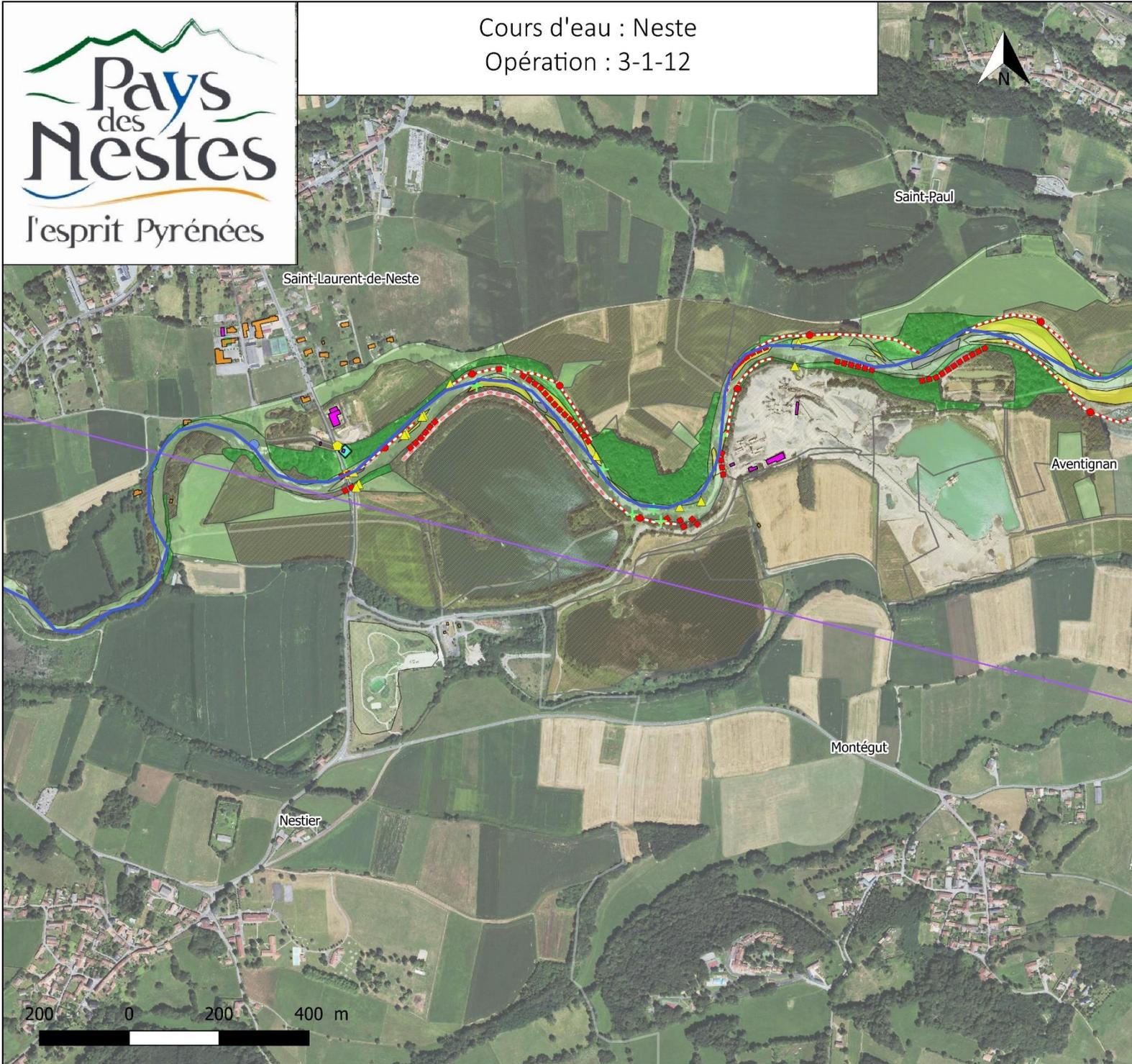
#### N2000

N2000\_Neste\_habitats

■ habitat d'intérêt communautaire prioritaire

■ habitat d'intérêt communautaire non prioritaire

■ habitat non d'intérêt communautaire



## LÉGENDE

□ Communes

### Travaux PPG

Opérations courantes / année

— 3

### ENJEUX

#### Urbanisation

■ Bâtiment\_industriel

■ Bati\_indifferencie

■ Bâtiments\_education

□ Base\_loisirs

#### Réseaux

— Réseau\_électrique

#### Lit mineur

+ embacles

▲ vegetaux\_invasifs

● seuils

■ protection\_de\_berge

● ouvrage

●-● erosion\_de\_berge

--- digues

■ atterrissement

■ zone\_de\_depot

Usines hydroélectriques

◆ EXPL

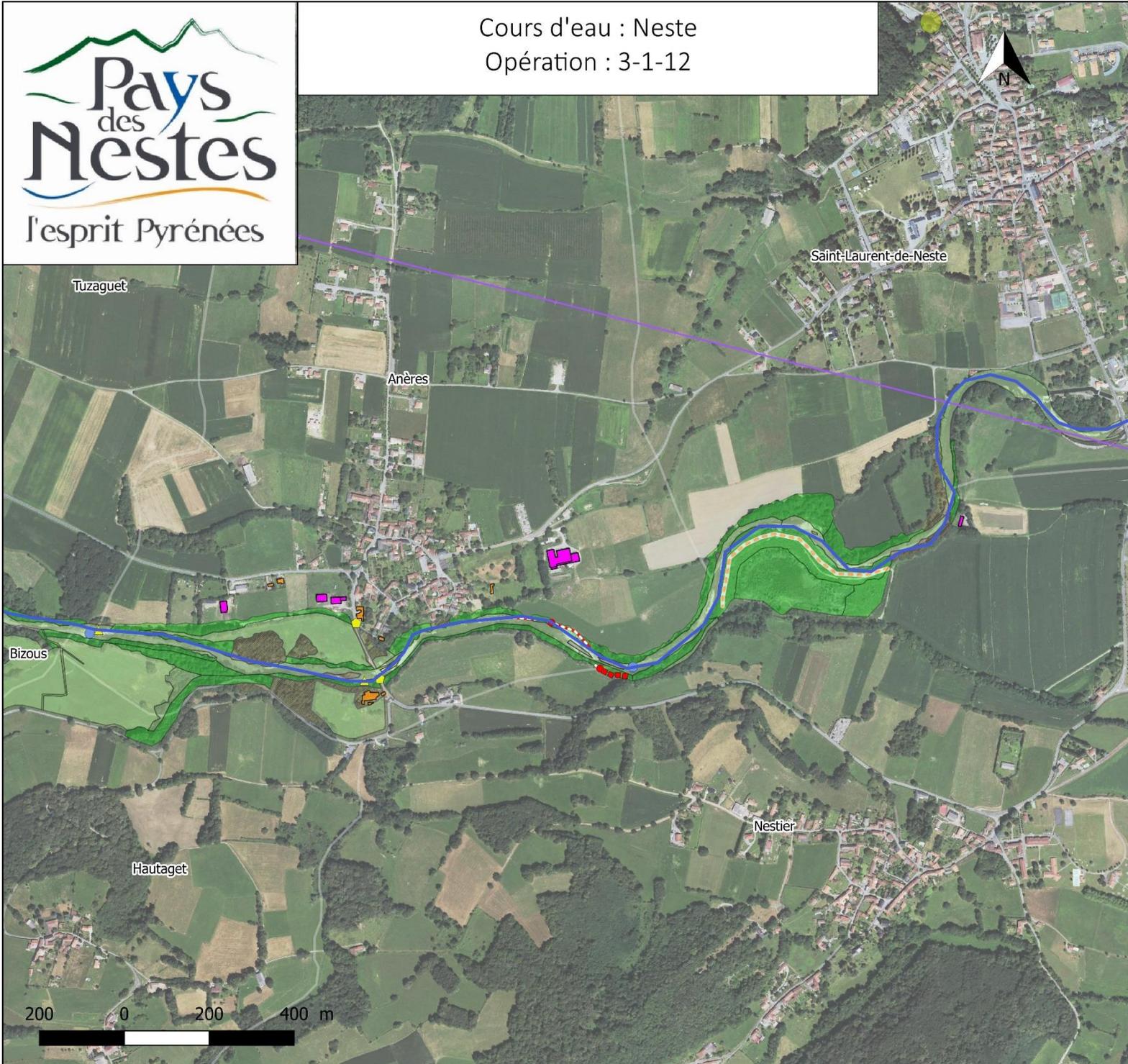
#### N2000

N2000\_Neste\_habitats

■ habitat d'intérêt communautaire prioritaire

■ habitat d'intérêt communautaire non prioritaire

■ habitat non d'intérêt communautaire



## LÉGENDE

□ Communes

### Travaux PPG

Opérations courantes / année

— 3

### ENJEUX

#### Urbanisation

■ Bâtiment\_industriel

■ Bati\_indifferencie

#### Réseaux

— Réseau\_électrique

#### Lit mineur

▲ vegetaux\_invasifs

● seuils

■ protection\_de\_berge

◆ ouvrage

●- erosion\_de\_berge

--- digues

■ atterrissement

■ zone\_de\_depot

### N2000

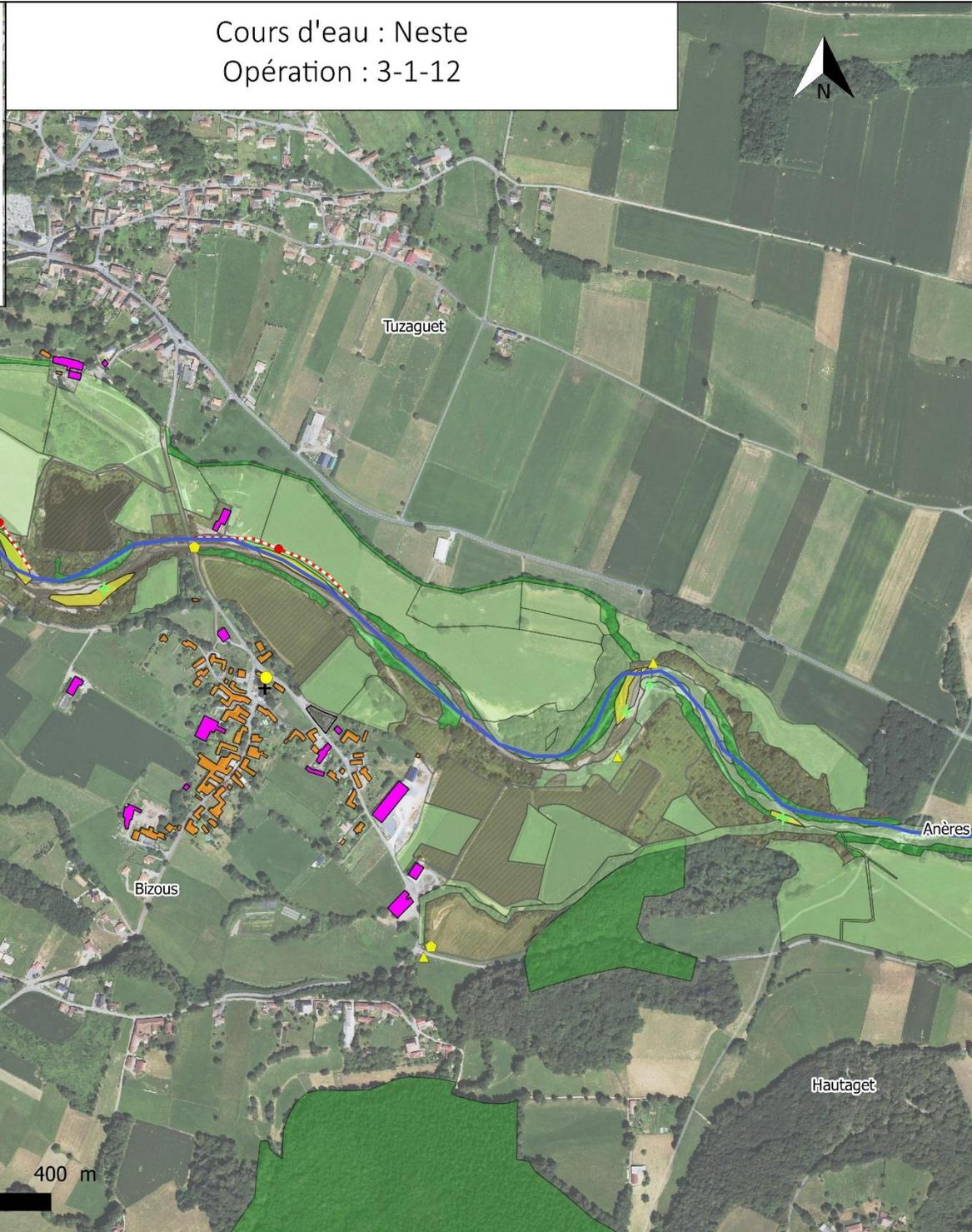
N2000\_Neste\_habitats

■ habitat d'intérêt communautaire prioritaire

■ habitat d'intérêt communautaire non prioritaire

■ habitat non d'intérêt communautaire

200 0 200 400 m



200 0 200 400 m

## LÉGENDE

- Communes
- Forêts soumises au régime forestier

## Travaux PPG

Opérations courantes / année

— 3

## ENJEUX

### Urbanisation

- Bâtiment\_industriel
- Bâtiment\_administratif
- Bati\_indifferencie
- + Bâtiment\_religieux
- Cimetières

### Lit mineur

- + embacles
- ▲ vegetaux\_invasifs
- ◆ ouvrage
- erosion\_de\_berge
- atterrissement
- zone\_de\_depot

### N2000

N2000\_Neste\_habitats

- habitat d'intérêt communautaire prioritaire
- habitat d'intérêt communautaire non prioritaire
- habitat non d'intérêt communautaire



## LÉGENDE

□ Communes

### Travaux PPG

Opérations courantes / année

— 3

### ENJEUX

#### Urbanisation

■ Bâtiment\_industriel

■ Bati\_indifferencie

#### Lit mineur

+ embacles

▲ vegetaux\_invasifs

● seuils

■ protection\_de\_berge

◆ ouvrage

●- erosion\_de\_berge

■ atterrissement

■ zone\_de\_depot

Usines hydroélectriques

◆ EXPL

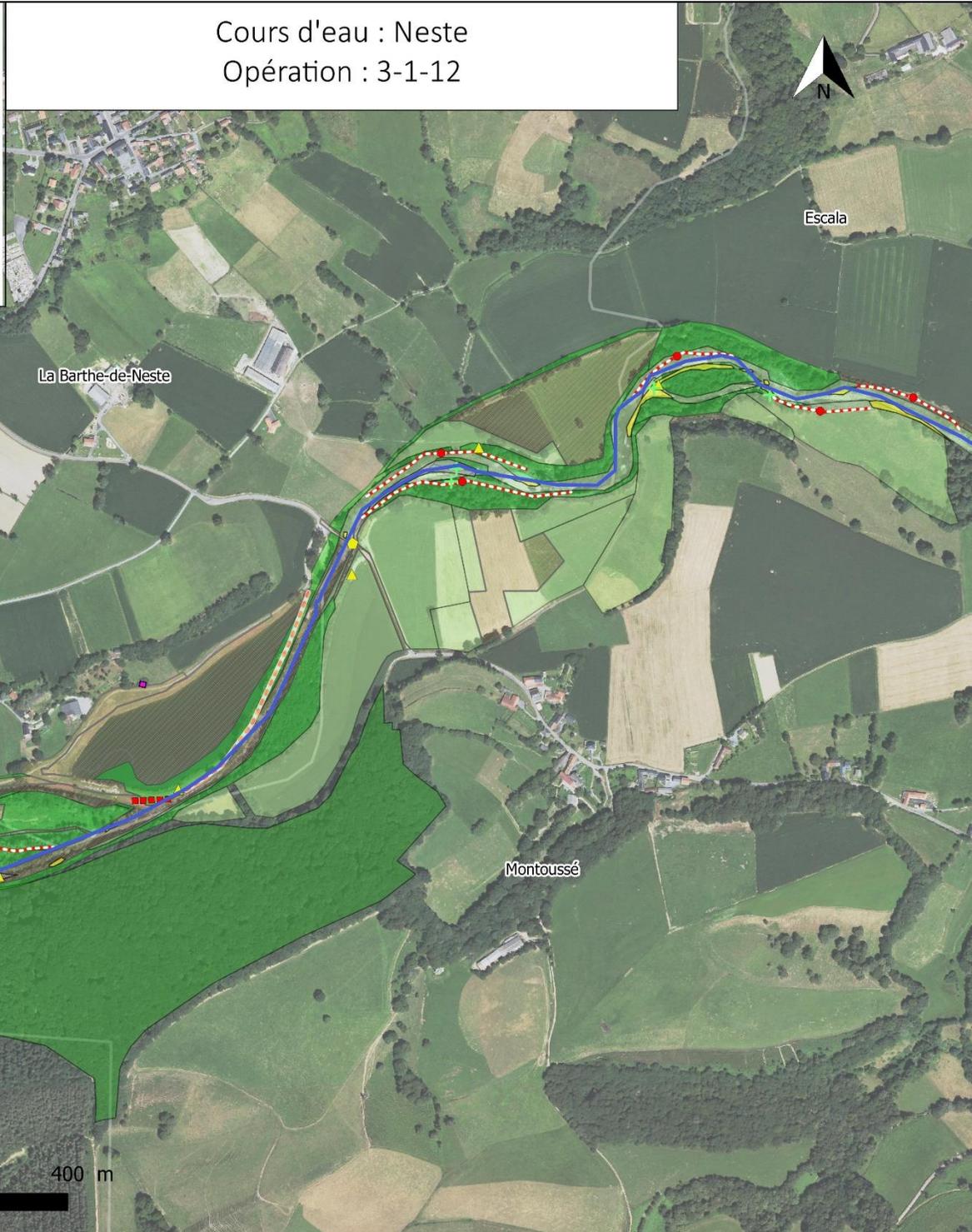
### N2000

N2000\_Neste\_habitats

■ habitat d'intérêt communautaire prioritaire

■ habitat d'intérêt communautaire non prioritaire

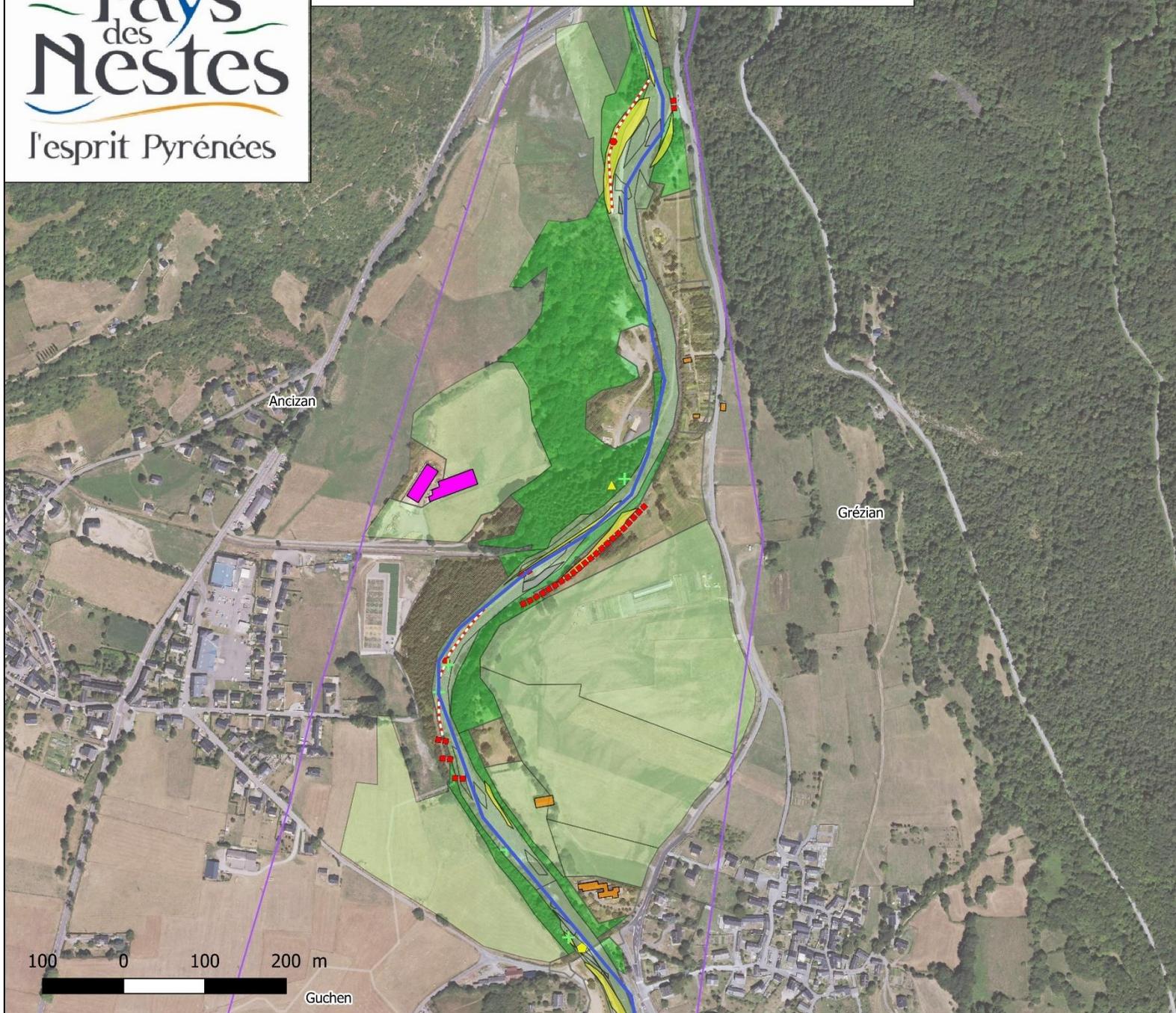
■ habitat non d'intérêt communautaire



## LÉGENDE

- Communes
  - Forêts soumises au régime forestier
- Travaux PPG**  
Opérations courantes / année
- 3
- ENJEUX**
- Urbanisation**
- Bâtiment\_industriel
- Lit mineur**
- embacles
  - vegetaux\_invasifs
  - protection\_de\_berge
  - ouvrage
  - erosion\_de\_berge
  - digues
  - atterrissement
  - zone\_de\_depot
- Usines hydroélectriques
- EXPL
- N2000**
- N2000\_Neste\_habitats
- habitat d'intérêt communautaire prioritaire
  - habitat d'intérêt communautaire non prioritaire
  - habitat non d'intérêt communautaire

Opération 3-3-13 : Réhabilitation de la Neste d'Aure médiane				Photographie(s)	
<b>Contexte et Objectifs</b>	<p>La Neste traverse de nombreuses communes et présente de nombreux arbres penchés monospécifiques et une ripisylve vieillissante.</p> <p>Les objectifs sont les suivants : limiter les apports de bois, diversifier les boisements.</p> <p>Secteur urbanisé avec la traversée de nombreux villages, ripisylve monospécifique, vieillissante et peu fonctionnelle.</p>				
<b>Enjeux</b>	Cf. Cartes				
<b>Type d'opération</b>	Courante				
<b>Nature de l'opération</b>	Abattage d'arbres dépérissants (Fiche action 9 : Gestion de la ripisylve)				
<b>Nom du cours d'eau</b>	Neste d'Aure				
<b>Linéaire (ml)</b>	3 174				
<b>Communes</b>	ANCIZAN	GREZIAN	GUCHEN		BAZUS-AURE
<b>Année d'intervention</b>	3				
<b>Coût estimatif</b>	27 613 €				
<b>Accès</b>	Passage sur les accès existants en concertation avec les propriétaires riverains.				
<b>Matériel utilisé</b>	Tracteur treuil, débusqueur				
<b>Période d'intervention</b>	Automne (09/10)				
<b>Zonage</b>	<p>Domaine public fluvial (DPF).</p> <p>Site Natura 2000 : FR7301822 Garonne, Ariège, Hers, Salat, Pique et Neste, Aire réelle d'adhésion du PNP</p> <p>ZNIEFF de type I : 730030370, La Neste Amont, ZNIEFF de type II : 730011659, Haute Vallée d'Aure.</p>				
<b>Espèces protégées en présence</b>	Les espèces mentionnées <u>Tableau 31 : Espèces présentes dans le Site Natura 2000 Garonne, Ariège, Hers, Salat, Pique et Neste</u>				
<b>Mesures spécifiques</b>	<b>ERC</b>	<p>Cf § 6.2.1 Mesures ERC des pollutions en phase travaux</p> <p>Cf § 6.2.5 Mesures ERC des opérations de gestion de la ripisylve et de retrait d'embâcles</p> <p>Cf § 7.2.5 Les opérations impliquant des travaux dans le site Natura 2000</p> <p>Cf § 7.2.6 Incidences et mesures d'atténuation pour les opérations prévues dans le périmètre Natura 2000</p>			



## LÉGENDE

□ Communes

### Travaux PPG

Opérations courantes / année

— 3

### ENJEUX

#### Urbanisation

■ Bâtiment\_industriel

■ Bati\_indifferencie

#### Réseaux

— Réseau\_électrique

#### Lit mineur

+ embacles

▲ vegetaux\_invasifs

■ protection\_de\_berge

◆ ouvrage

● erosion\_de\_berge

■ atterrissement

■ zone\_de\_depot

### N2000

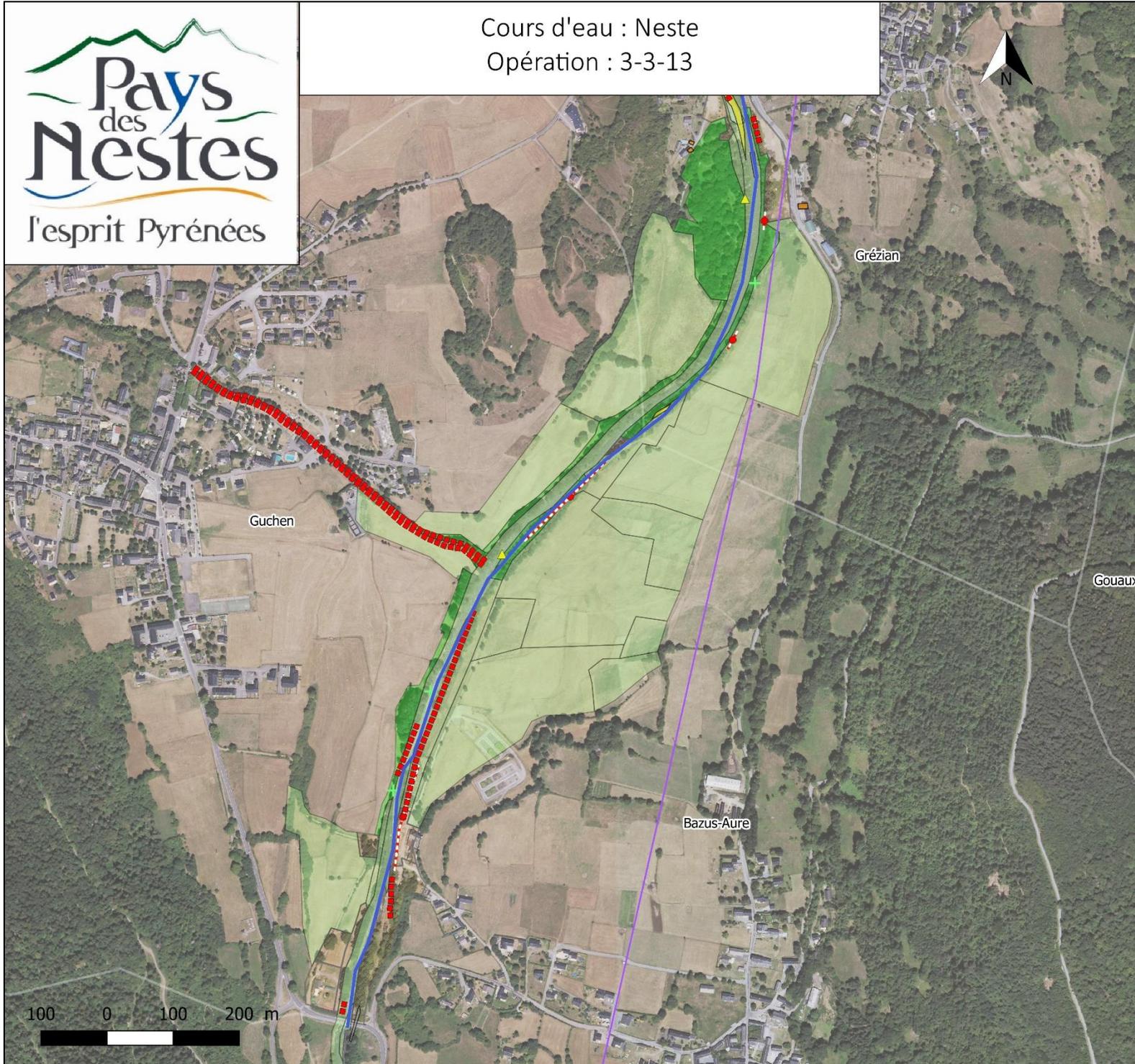
N2000\_Neste\_habitats

■ habitat d'intérêt communautaire prioritaire

■ habitat d'intérêt communautaire non prioritaire

■ habitat non d'intérêt communautaire

Cours d'eau : Neste  
Opération : 3-3-13



## LÉGENDE

□ Communes

### Travaux PPG

Opérations courantes / année

— 3

### ENJEUX

#### Urbanisation

■ Bati\_indifférencie

#### Réseaux

— Réseau\_électrique

#### Lit mineur

+ embacles

▲ végétaux\_invasifs

■ protection\_de\_berge

● erosion\_de\_berge

■ atterrissement

■ zone\_de\_depot

#### N2000

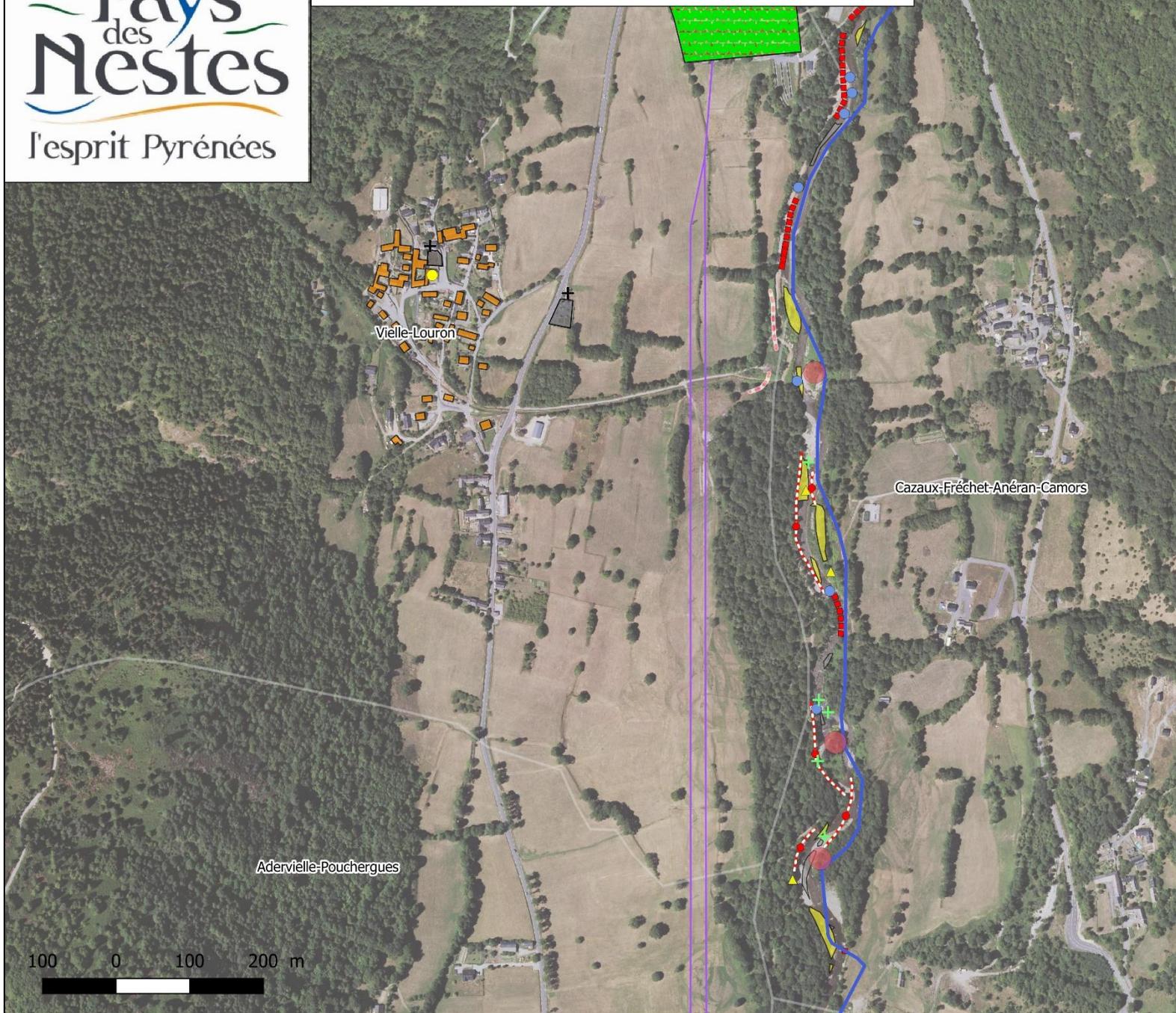
N2000\_Neste\_habitats

■ habitat d'intérêt communautaire prioritaire

■ habitat d'intérêt communautaire non prioritaire

■ habitat non d'intérêt communautaire

Opération 3-5-14 : Réhabilitation de la Neste du Louron médiane							Photographie(s)
<b>Contexte et Objectifs</b>	La Neste du Louron traverse de nombreuses communes de la vallée du Louron et présente de nombreux arbres penchés et des embâcles le long de son linéaire. De plus, une végétation monospécifique et vieillissante y est présente. Les objectifs sont les suivants : favoriser l'écoulement, limiter les apports de bois, diversifier les boisements. Secteur inondable où la restauration pour une ripisylve fonctionnelle évitera le phénomène de sur-inondation.						
<b>Enjeux</b>	Cf. Cartes						
<b>Type d'opération</b>	Courante						
<b>Nature de l'opération</b>	Abattage d'arbres dépérissants (Fiche action 9 : Gestion de la ripisylve) Retrait d'embâcles (Fiche action 12 : Embâcles)						
<b>Nom du cours d'eau</b>	Neste du Louron						
<b>Linéaire (ml)</b>	3 905						
<b>Communes</b>	ADERVIELLE- POUCHERGUES	ARMENTEULE	CAZAUX- FRECHET- ANERAN- CAMORS	ESTARVIELLE	LOUDENVIELLE	GENOS	
<b>Année d'intervention</b>	3						
<b>Coût estimatif</b>	26 515 €						
<b>Accès</b>	Passage sur les accès existants en concertation avec les propriétaires riverains. Engin dans le cours d'eau uniquement si accès en berge impossible						
<b>Matériel utilisé</b>	Tracteur treuil, débusqueur						
<b>Période d'intervention</b>	Automne (09/10)						
<b>Zonage</b>	ZNIEFF de type I : 730030344, La Neste du Louron et ses affluents ZNIEFF de type II : 730011631, Vallée du Louron						
<b>Espèces protégées en présence</b>	Présence potentielle : Loutre, Desman.						
<b>Mesures spécifiques</b>	<b>ERC</b> Cf § 6.2.1 <i>Mesures ERC des pollutions en phase travaux</i> Cf § 6.2.5 <i>Mesures ERC des opérations de gestion de la ripisylve et de retrait d'embâcles</i>						



## LÉGENDE

□ Communes

### Travaux PPG

Opération ponctuelles / année

● 3

Opérations courantes / année

— 3

### ENJEUX

#### Urbanisation

● Bâtiment\_administratif

■ Campings

■ Bati\_indifferencie

+ Bâtiment\_religieux

■ Campings

■ Cimetières

#### Réseaux

— Réseau\_électrique

#### Lit mineur

+ embacles

▲ vegetaux\_invasifs

● seuils

■ protection\_de\_berge

■ erosion\_de\_berge

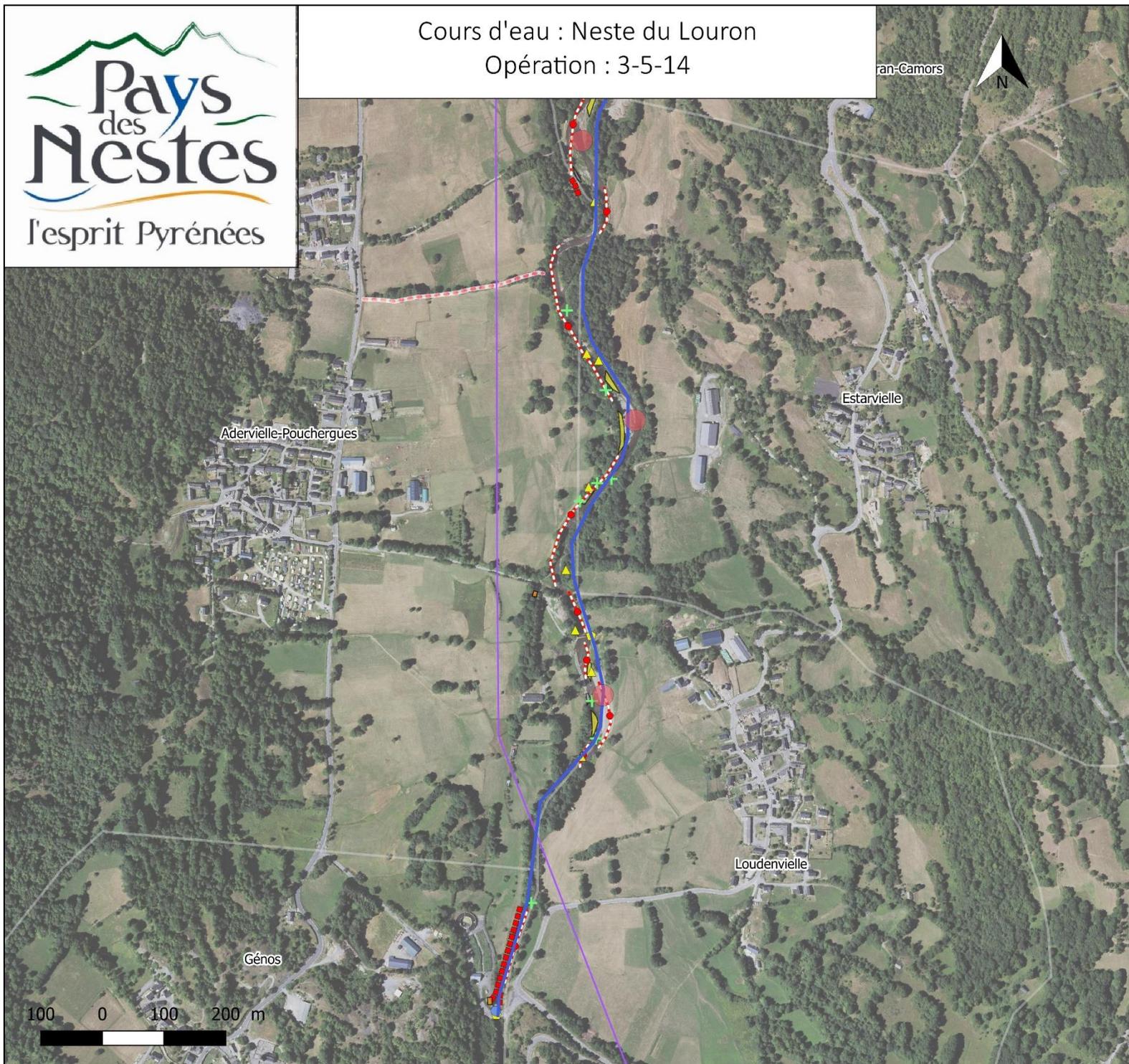
■ digues

■ atterrissement

■ zone\_de\_depot

100 0 100 200 m

Source: SCAN 25 IGN, PictoOccitanie  
Conception PETR du Pays des Nestes  
Juillet 2019



## LÉGENDE

□ Communes

### Travaux PPG

Opération ponctuelles / année

● 3

Opérations courantes / année

— 3

### ENJEUX

#### Urbanisation

■ Bati\_indifferencie

#### Réseaux

— Réseau\_électrique

#### Lit mineur

+ embacles

▲ végétaux\_invasifs

● seuils

■ protection\_de\_berge

◆ ouvrage

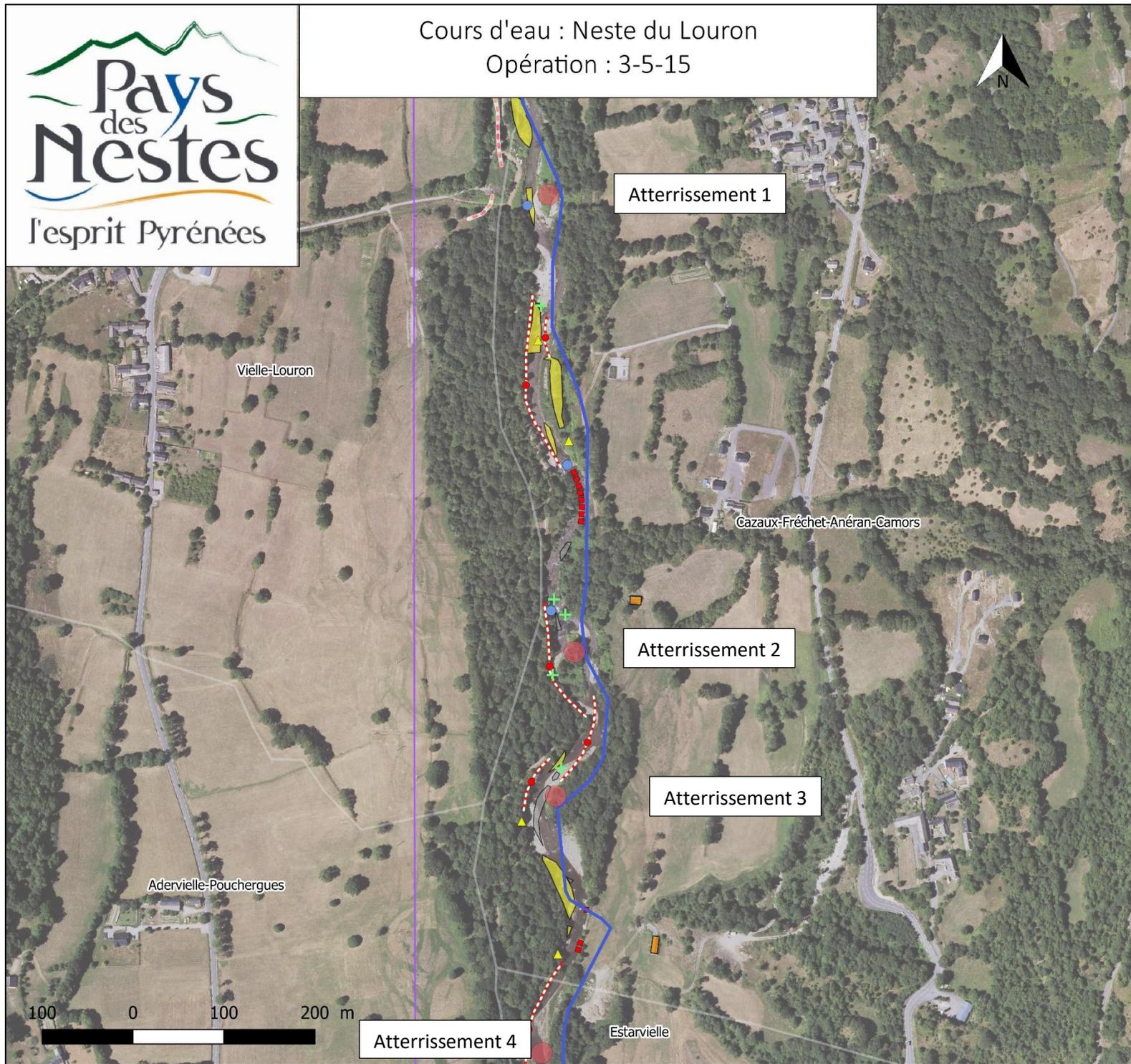
●- erosion\_de\_berge

--- digues

■ atterrissement

■ zone\_de\_depot

Opération 3-5-15 : Traitement d'atterrissement sur la Neste du Louron				
<b>Contexte et Objectifs</b>	<p>Plusieurs atterrissements sont présents sur la Neste du Louron entre Loudenvielle et le plan d'eau d'Avajan. Le lit mineur de la rivière est en cours de rééquilibrage suite aux précédentes crues morphogènes, ainsi qu'au récent contournement d'un ancien seuil de la pisciculture d'Avajan. Il en est de même pour d'anciens ouvrages de protection en enrochement non liaisonnés. En effet, un développement trop important de la végétation sur les bancs alluviaux se trouvant dans le lit engendre des contraintes considérables, comme en témoigne certaines érosions de berges ou bien le contournement des ouvrages de protection en place. De ce fait, la concentration des écoulements dans le lit mineur et l'incision du lit entraînent une diminution des faciès d'écoulements et une déconnexion hydraulique de la ripisylve. L'objectif est donc de dégager les écoulements préférentiels des différents atterrissements (chenaux de crue) et de restituer en partie la mobilité des atterrissements importants et trop végétalisés.</p>			
<b>Enjeux</b>	Cf. Cartes			
<b>Type d'opération</b>	Ponctuelle			
<b>Nature de l'opération</b>	<p>Selon l'état des lieux et de fixation de l'atterrissement (Fiche action 6) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dévégétalisation</li> <li>• Essartement</li> <li>• Scarification</li> </ul>			
<b>Nom du cours d'eau</b>	Neste du Louron			
<b>Linéaire (ml)</b>	679			
<b>Communes</b>	ADERVIELLE-POUCHERGUES	CAZAUX-FRECHET-ANERAN-CAMORS	ESTARVIELLE	VIELLE-LOURON
<b>Année d'intervention</b>	3			
<b>Coût estimatif</b>	30 000 €			
<b>Accès</b>	Accès à définir en concertation avec les propriétaires riverains.			
<b>Matériel utilisé</b>	Godet à dent avec pelle ou tracteur, benne, tombereau			
<b>Période d'intervention</b>	En période de basses eaux ; automne, hors période de reproduction des salmonidés.			
<b>Zonage</b>	<p>ZNIEFF de type I : 730030344, La Neste du Louron et ses affluents            ZNIEFF de type II : 730011631, Vallée du Louron</p>			
<b>Espèces protégées en présence</b>	Présence potentielle : Loutre, Desman.			
<b>Mesures spécifiques</b>	<b>ERC</b>	<p>Cf § <u>6.2.1 Mesures ERC des pollutions en phase travaux</u>            Cf § <u>6.2.3 Mesures ERC des opérations de gestion des atterrissements</u></p>		



## LÉGENDE

□ Communes

### Travaux PPG

Opération ponctuelles / année

● 3

Opérations courantes / année

— 3

### ENJEUX

#### Urbanisation

■ Bati\_indifferencie

#### Réseaux

— Réseau\_électrique

#### Lit mineur

+ embacles

▲ végétaux\_invasifs

● seuils

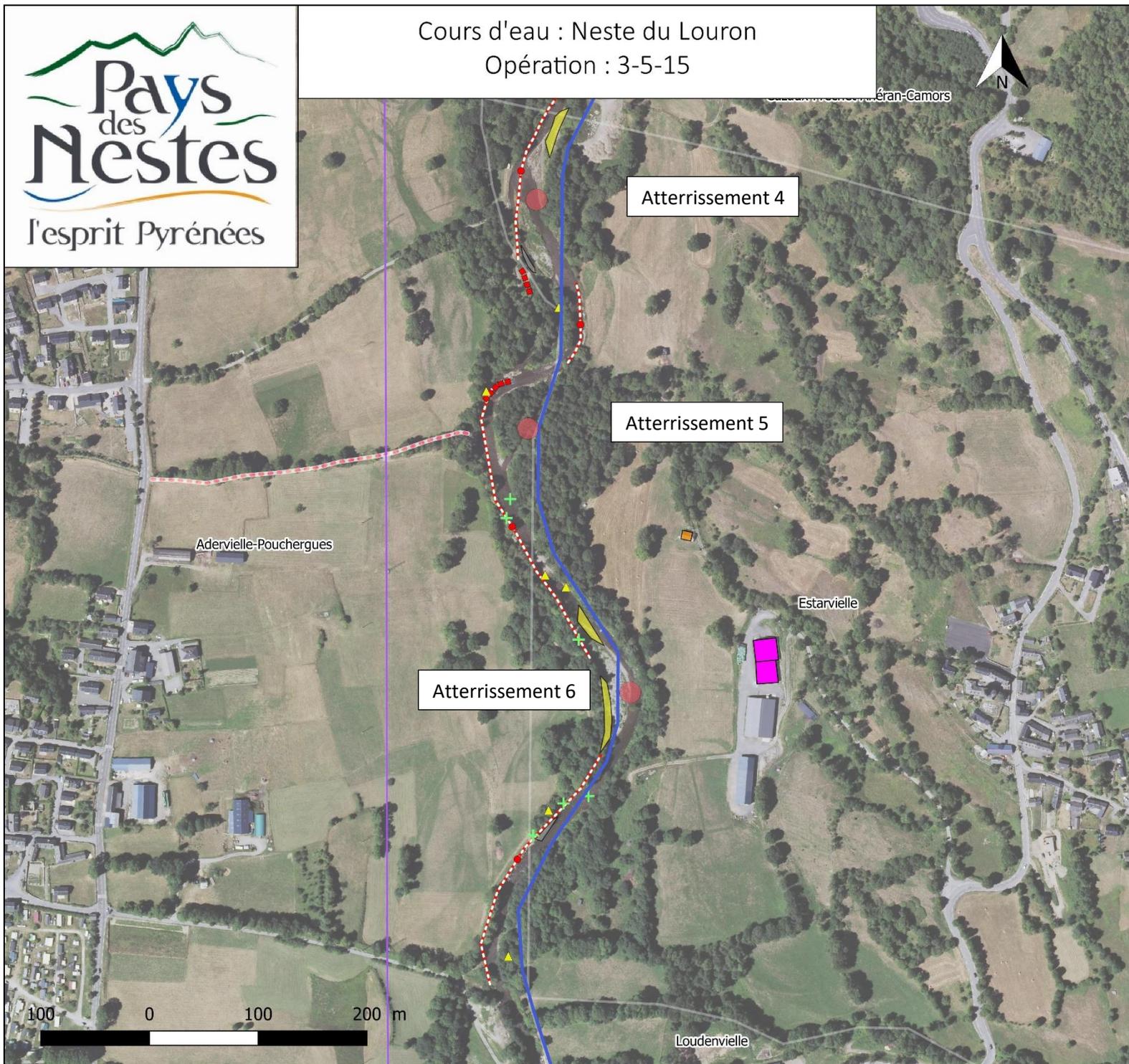
■ protection\_de\_berge

●- erosion\_de\_berge

--- digues

■ atterrissement

■ zone\_de\_depot



## LÉGENDE

□ Communes

### Travaux PPG

Opération ponctuelles / année

● 3

Opérations courantes / année

— 3

### ENJEUX

#### Urbanisation

■ Bâtiment\_industriel

■ Bati\_indifferencie

#### Réseaux

— Réseau\_électrique

#### Lit mineur

+ embacles

▲ végétaux\_invasifs

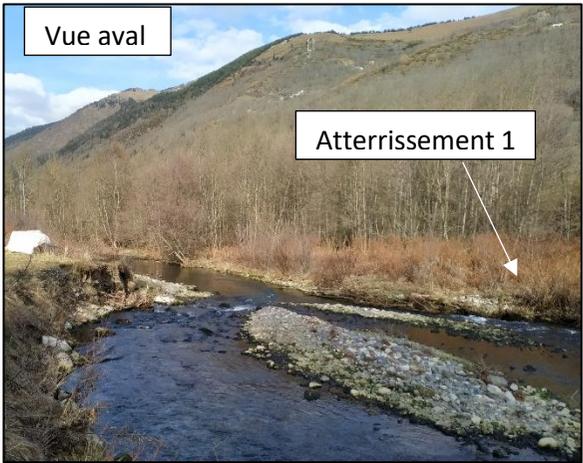
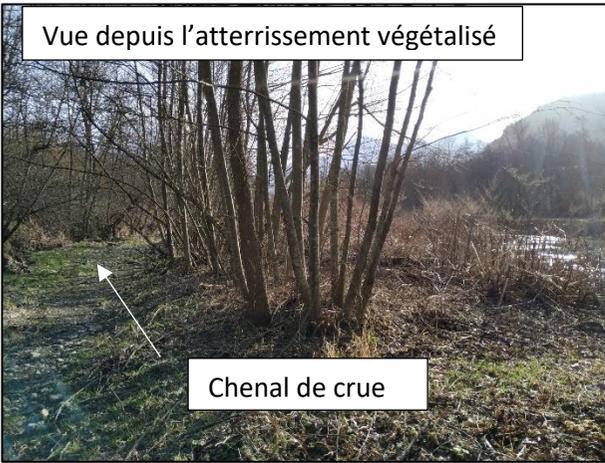
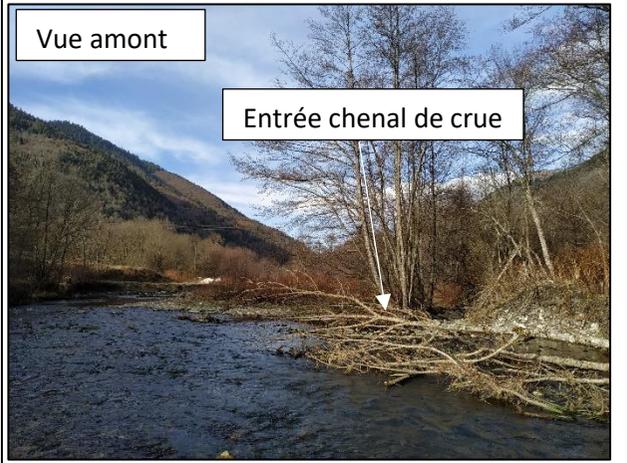
■ protection\_de\_berge

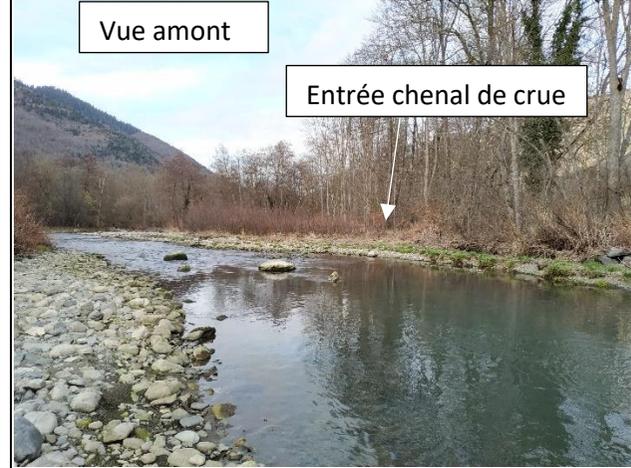
●- erosion\_de\_berge

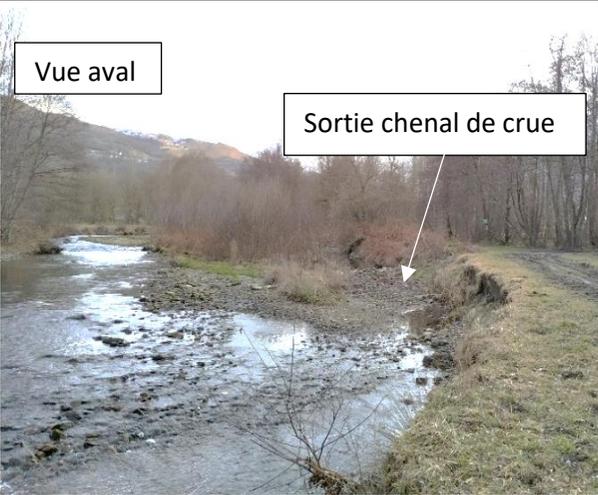
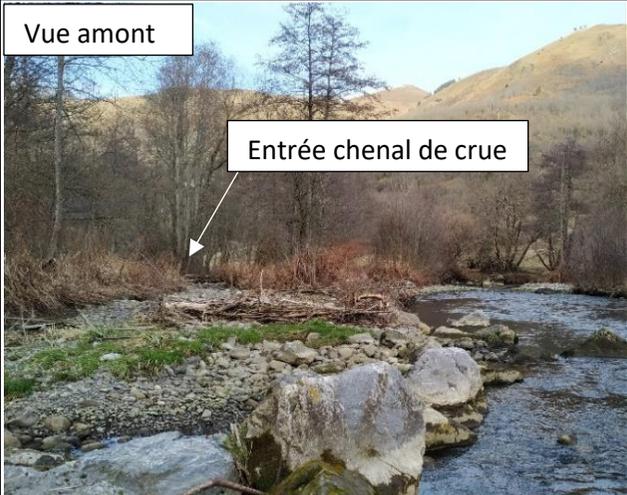
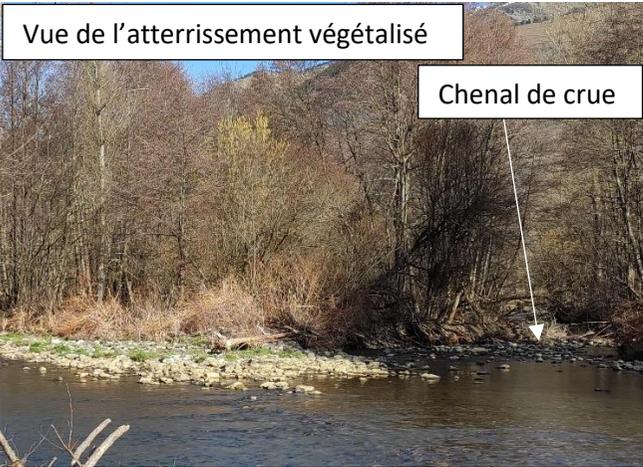
--- digues

■ atterrissement

■ zone\_de\_depot

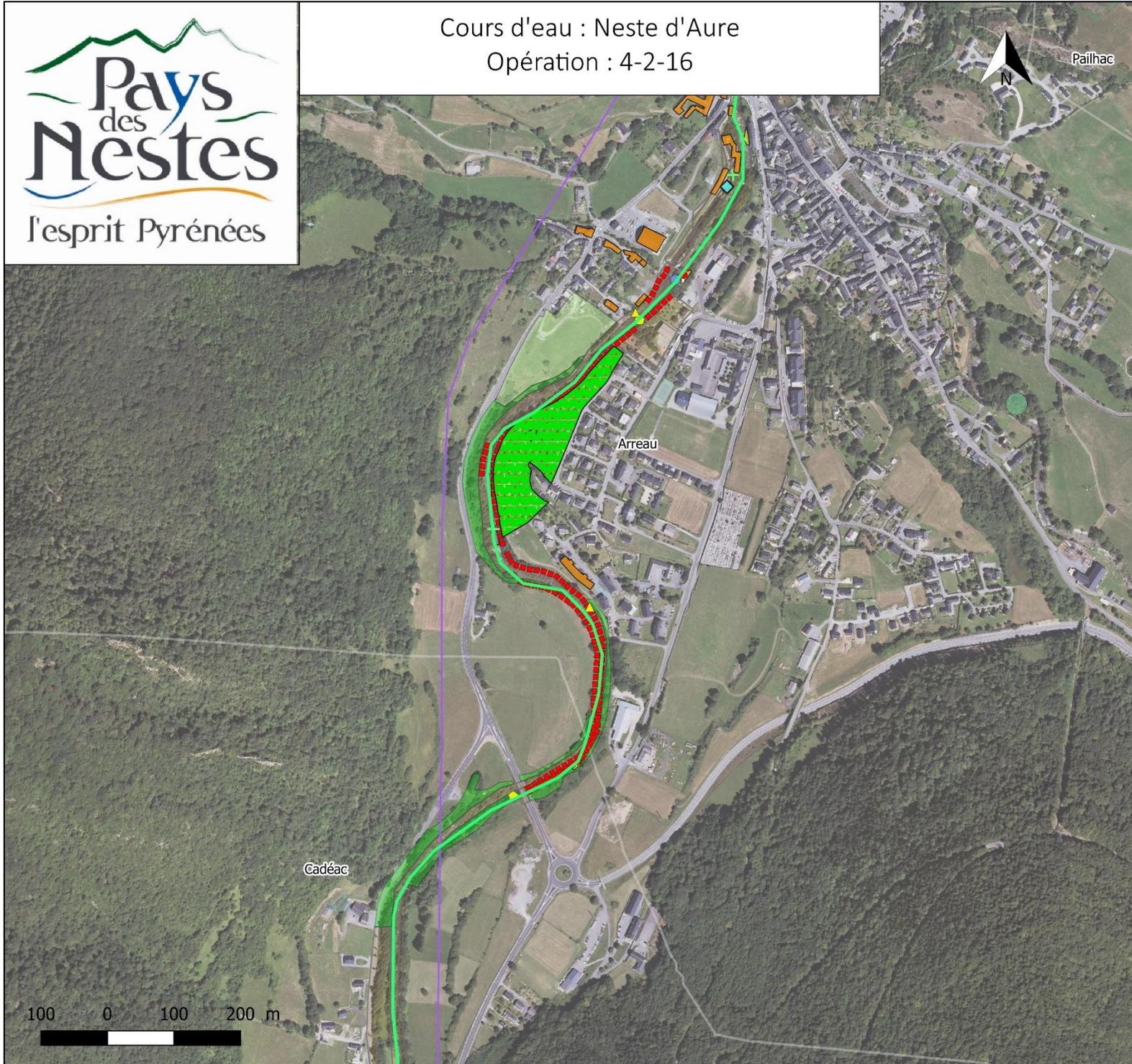
Opération 3-5-15 : Traitement d'atterrissement sur la Neste du Louron			
Atterrissement 1	Nature de l'opération	Objectif	Espèces protégées et/ou envahissantes
114 ml	Atterrissement latéral en rive droite <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dévégétalisation partielle ou totale</li> <li>• Essartement</li> <li>• Scarification</li> </ul>	L'objectif est de restituer en partie la mobilité de la partie gauche de l'atterrissement ainsi que remettre en charge le chenal de crue	Renouée du Japon
Photographies			
Atterrissement 2	Nature de l'opération	Objectif	Espèces protégées et/ou envahissantes
100 ml	Atterrissement centrale <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dévégétalisation</li> <li>• Essartement</li> <li>• Scarification</li> </ul>	L'objectif est de remobiliser une partie de l'atterrissement et de couper les arbres de haut jet.	Renouée du Japon
Photographies			

Opération 3-5-15 : Traitement d'atterrissement sur la Neste du Louron			
Atterrissement 3	Nature de l'opération	Objectif	Espèces protégées et/ou envahissantes
100 ml	Atterrissement latéral en rive droite <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dévégétalisation partielle</li> <li>• Essartement</li> <li>• Scarification partielle</li> </ul>	L'objectif est de reconnecter le chenal de crue	Renouée du Japon
Photographies	 <p>Sortie chenal de crue</p> <p>Vue aval</p>	 <p>Vue de l'atterrissement végétalisé</p>	 <p>Vue amont</p> <p>Entrée chenal de crue</p>
Atterrissement 4	Nature de l'opération	Objectif	Espèces protégées et/ou envahissantes
160 ml	Atterrissement latéral en rive gauche <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dévégétalisation partielle</li> <li>• Essartement</li> <li>• Scarification partielle</li> </ul>	L'objectif est de restituer en partie la mobilité de l'atterrissement et de remettre en charge le chenal de crue.	Renouée du Japon

Photographies	 <p>Vue aval</p> <p>Sortie chenal de crue</p>	 <p>Vue de l'atterrissement végétalisé</p>	 <p>Vue amont</p> <p>Entrée chenal de crue</p>
	<b>Atterrissement 5</b>	<b>Nature de l'opération</b>	<b>Objectif</b>
95 ml	<p>Atterrissement latéral en rive droite</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dévégétalisation partielle</li> <li>• Essartement</li> <li>• Scarification partielle</li> </ul>	<p>L'objectif est de restituer en partie la mobilité de l'atterrissement et de remettre en charge le chenal de crue.</p>	Non contactée
Photographies	 <p>Vue aval</p> <p>Sortie chenal de crue</p>	 <p>Vue de l'atterrissement végétalisé</p> <p>Chenal de crue</p>	 <p>Vue amont</p> <p>Chenal de crue</p>
	<b>Atterrissement 6</b>	<b>Nature de l'opération</b>	<b>Objectif</b>
110 ml	<p>Atterrissement latéral en rive gauche</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dévégétalisation partielle</li> <li>• Essartement</li> </ul>	<p>L'objectif est de restituer en partie la mobilité de l'atterrissement et de remettre en charge le chenal de crue.</p>	Non contactée

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scarification partielle</li> </ul>		
<p><b>Photographies</b></p>	<p>Vue aval avec un des chenaux de crue</p> 	<p>Vue de l'atterrissement végétalisé</p> 	<p>Vue amont</p> 

Opération 4-2-16 : Réhabilitation de la Neste d'Aure aval			Photographie(s)	
<b>Contexte et Objectifs</b>	La Neste d'Aure traverse de nombreuses communes de la vallée d'Aure et présente de nombreux arbres penchés et des embâcles le long de son linéaire. De plus, une végétation monospécifique et vieillissante y est présente. Les objectifs sont les suivants : favoriser l'écoulement, limiter les apports de bois, diversifier les boisements.			
<b>Enjeux</b>	Cf. Cartes			
<b>Type d'opération</b>	Courante			
<b>Nature de l'opération</b>	Abattage d'arbres dépérissants (Fiche action 9 : Gestion de la ripisylve)			
<b>Nom du cours d'eau</b>	Neste d'Aure			
<b>Linéaire (ml)</b>	3 914			
<b>Communes</b>	GREZIAN	CADEAC		ARREAU
<b>Année d'intervention</b>	4			
<b>Coût estimatif</b>	50 000 €			
<b>Accès</b>	Domaine publique fluvial (DPF). Passage sur les accès existants en concertation avec les propriétaires riverains. Engin dans le cours d'eau uniquement si accès en berge impossible			
<b>Matériel utilisé</b>	Tracteur treuil, débusqueur			
<b>Période d'intervention</b>	Automne (09/10)			
<b>Zonage</b>	Site Natura 2000 : FR7301822 Garonne, Ariège, Hers, Salat, Pique et Neste, ZNIEFF de type I : 730030370, La Neste Amont, ZNIEFF de type II : 730011659, Haute Vallée d'Aure			
<b>Espèces protégées en présence</b>	Les espèces mentionnées <i>Tableau 31 : Espèces présentes dans le Site Natura 2000 Garonne, Ariège, Hers, Salat, Pique et Neste</i>			
<b>Mesures spécifiques</b>	<b>ERC</b> Cf § 6.2.1 Mesures ERC des pollutions en phase travaux Cf § 6.2.5 Mesures ERC des opérations de gestion de la ripisylve et de retrait d'embâcles Cf § 7.2.5 Les opérations impliquant des travaux dans le site Natura 2000 Cf § 7.2.6 Incidences et mesures d'atténuation pour les opérations prévues dans le périmètre Natura 2000			



## LÉGENDE

□ Communes

### Travaux PPG

Opérations courantes / année

— 4

### ENJEUX

#### Urbanisation

■ Campings

■ Bati\_indifferencie

■ Campings

#### Réseaux

— Réseau\_électrique

#### Lit mineur

+ embacles

▲ végétaux\_invasifs

● seuils

■ protection\_de\_berge

◆ ouvrage

■ érosion\_de\_berge

■ atterrissement

■ zone\_de\_depot

Usines hydroélectriques

◆ EXPL

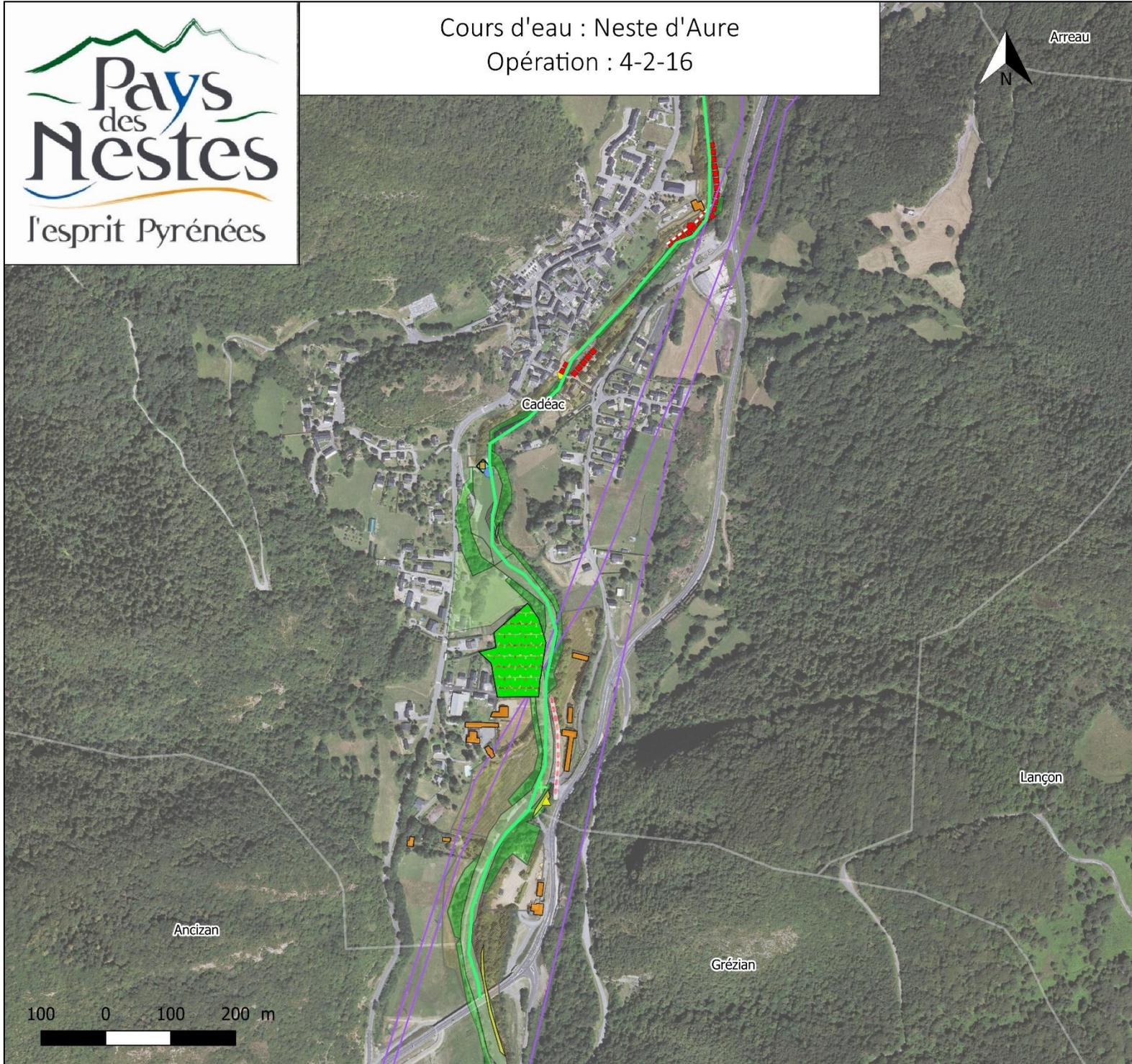
### N2000

N2000\_Neste\_habitats

■ habitat d'intérêt communautaire prioritaire

■ habitat d'intérêt communautaire non prioritaire

■ habitat non d'intérêt communautaire



## LÉGENDE

□ Communes

### Travaux PPG

Opérations courantes / année

— 4

### ENJEUX

#### Urbanisation

■ Campings

■ Bati\_indifferencie

■ Campings

#### Réseaux

— Réseau\_électrique

#### Lit mineur

+ embacles

▲ vegetaux\_invasifs

● seuils

■ protection\_de\_berge

● ouvrage

■ erosion\_de\_berge

■ digues

■ atterrissement

■ zone\_de\_depot

Usines hydroélectriques

◆ EXPL

### N2000

N2000\_Neste\_habitats

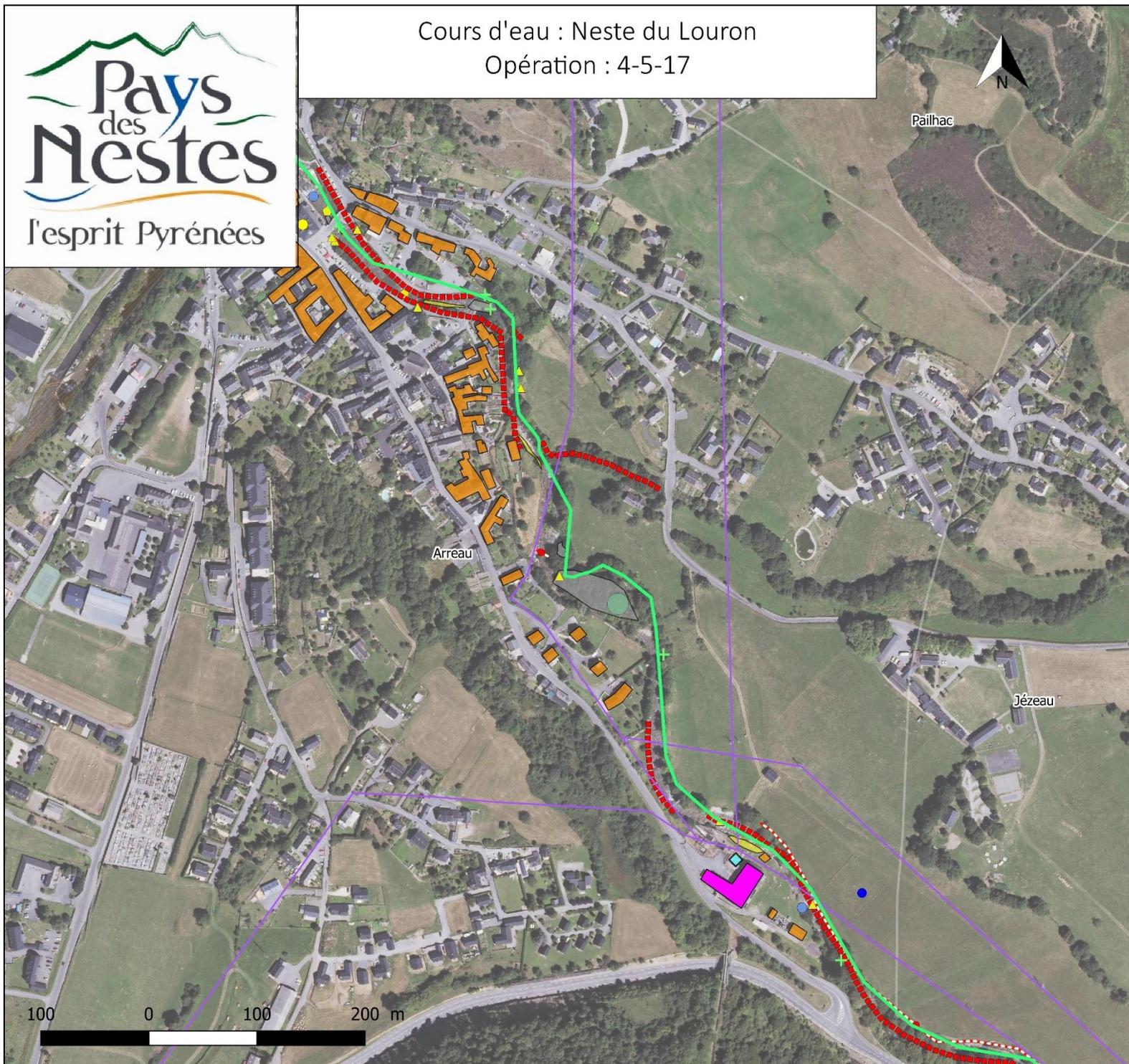
■ habitat d'intérêt communautaire prioritaire

■ habitat d'intérêt communautaire non prioritaire

■ habitat non d'intérêt communautaire



Opération 4-5-17 : Réhabilitation de la Neste du Louron aval						Photographie(s)
<b>Contexte et Objectifs</b>	La Neste du Louron traverse de nombreuses communes de la vallée du Louron et présente de nombreux arbres penchés et des embâcles le long de son linéaire. De plus, une végétation monospécifique et vieillissante y est présente. Secteur inondable où la restauration pour une ripisylve fonctionnelle évitera le phénomène du sur-inondation Les objectifs sont les suivants : favoriser l'écoulement, limiter les apports de bois, diversifier les boisements					
<b>Enjeux</b>	Cf. Cartes					
<b>Type d'opération</b>	Courante					
<b>Nature de l'opération</b>	Abattage d'arbres dépérissants (Fiche action 9 : Gestion de la ripisylve) Retrait d'embâcles (Fiche action 12 : Embâcles)					
<b>Nom du cours d'eau</b>	Neste d'Aure					
<b>Linéaire (ml)</b>	10 665					
<b>Communes</b>	ARREAU	AVAJAN	BORDERES-LOURON	CAZAUX-DEBAT	JEZEAU	
<b>Année d'intervention</b>	4					
<b>Coût estimatif</b>	53 325 €					
<b>Accès</b>	Passage sur les accès existants en concertation avec les propriétaires riverains. Engin dans le cours d'eau uniquement si accès en berge impossible					
<b>Matériel utilisé</b>	Tracteur treuil, débusqueur					
<b>Période d'intervention</b>	Automne (09/10)					
<b>Zonage</b>	Site Natura 2000 : FR7301822 Garonne, Ariège, Hers, Salat, Pique et Neste, ZNIEFF de type I : 730030370, La Neste Amont, ZNIEFF de type II : 730011659, Haute Vallée d'Aure. PPE du Captage AEP des Puits des Espeyoudes. 2 forêts communales recensées.					
<b>Espèces protégées en présence</b>	Présence potentielle : Loutre, Desman.					
<b>Mesures spécifiques</b>	<b>ERC</b>	Cf § 6.2.1 <i>Mesures ERC des pollutions en phase travaux</i> Cf § 6.2.5 <i>Mesures ERC des opérations de gestion de la ripisylve et de retrait d'embâcles</i>				



## LÉGENDE

□ Communes

### Travaux PPG

Opération ponctuelles / année

● 4

Opérations courantes / année

— 4

### ENJEUX

#### Urbanisation

■ Bâtiment\_industriel

● Bâtiment\_administratif

■ Bati\_indifferencie

#### Réseaux

— Réseau\_électrique

● AEP\_captage

#### Lit mineur

+ embacles

▲ vegetaux\_invasifs

● seuils

■ protection\_de\_berge

● ouvrage

● erosion\_de\_berge

--- digues

■ atterrissement

■ zone\_de\_depot

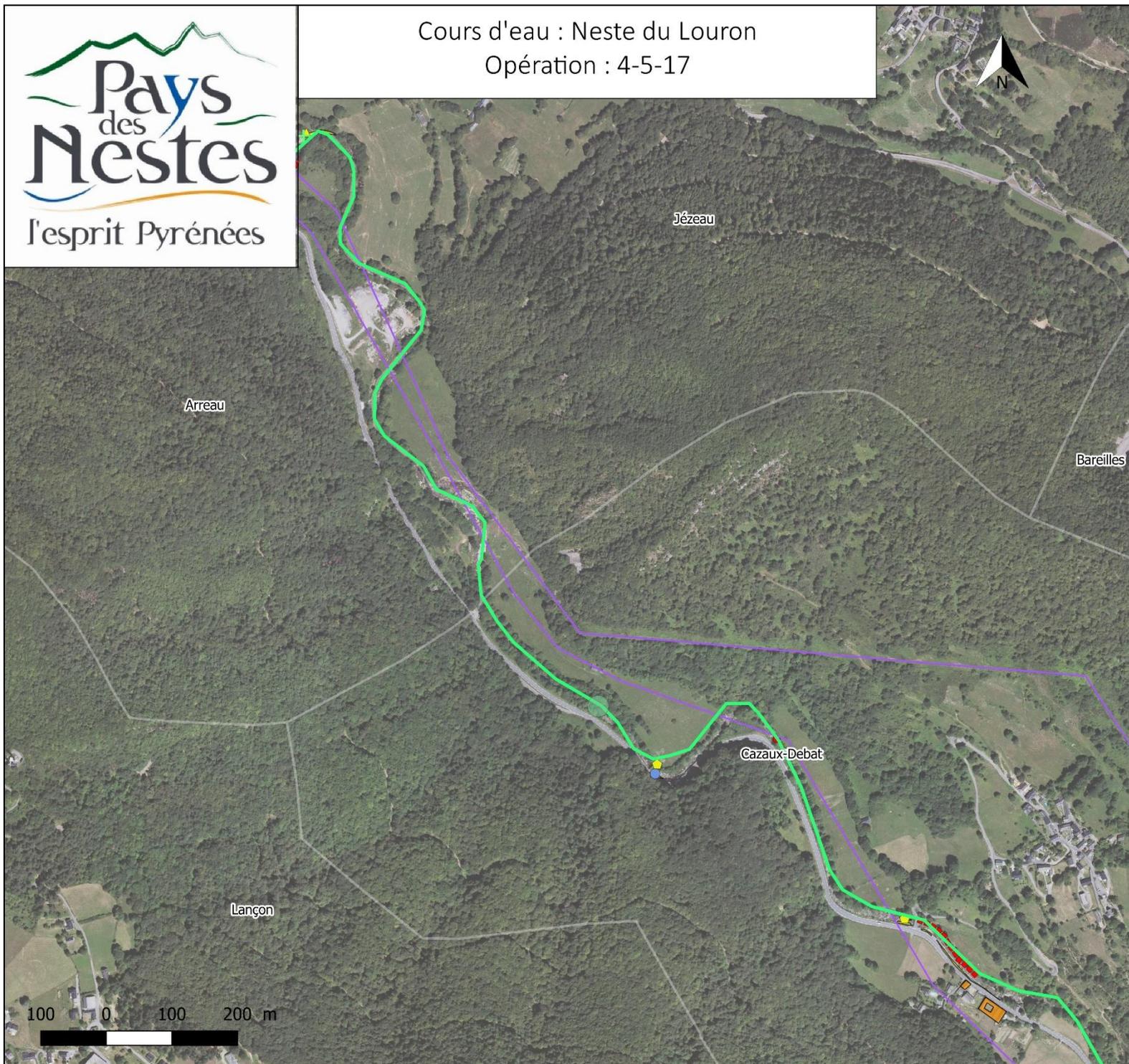
Usines hydroélectriques

◆ EXPL

### N2000

N2000\_Neste\_habitats

■ habitat non d'intérêt communautaire



## LÉGENDE

□ Communes

### Travaux PPG

Opérations courantes / année

— 4

### ENJEUX

#### Urbanisation

■ Bati\_indifférencie

#### Réseaux

— Réseau\_électrique

#### Lit mineur

+ embacles

▲ végétaux\_invasifs

● seuils

■ protection\_de\_berge

◆ ouvrage

●- erosion\_de\_berge

■ atterrissement

■ zone\_de\_depot



## LÉGENDE

□ Communes

### Travaux PPG

Opérations courantes / année

— 4

### ENJEUX

#### Urbanisation

■ Bati\_indifferencie

▼ Step

#### Réseaux

— Réseau\_électrique

#### Lit mineur

+ embacles

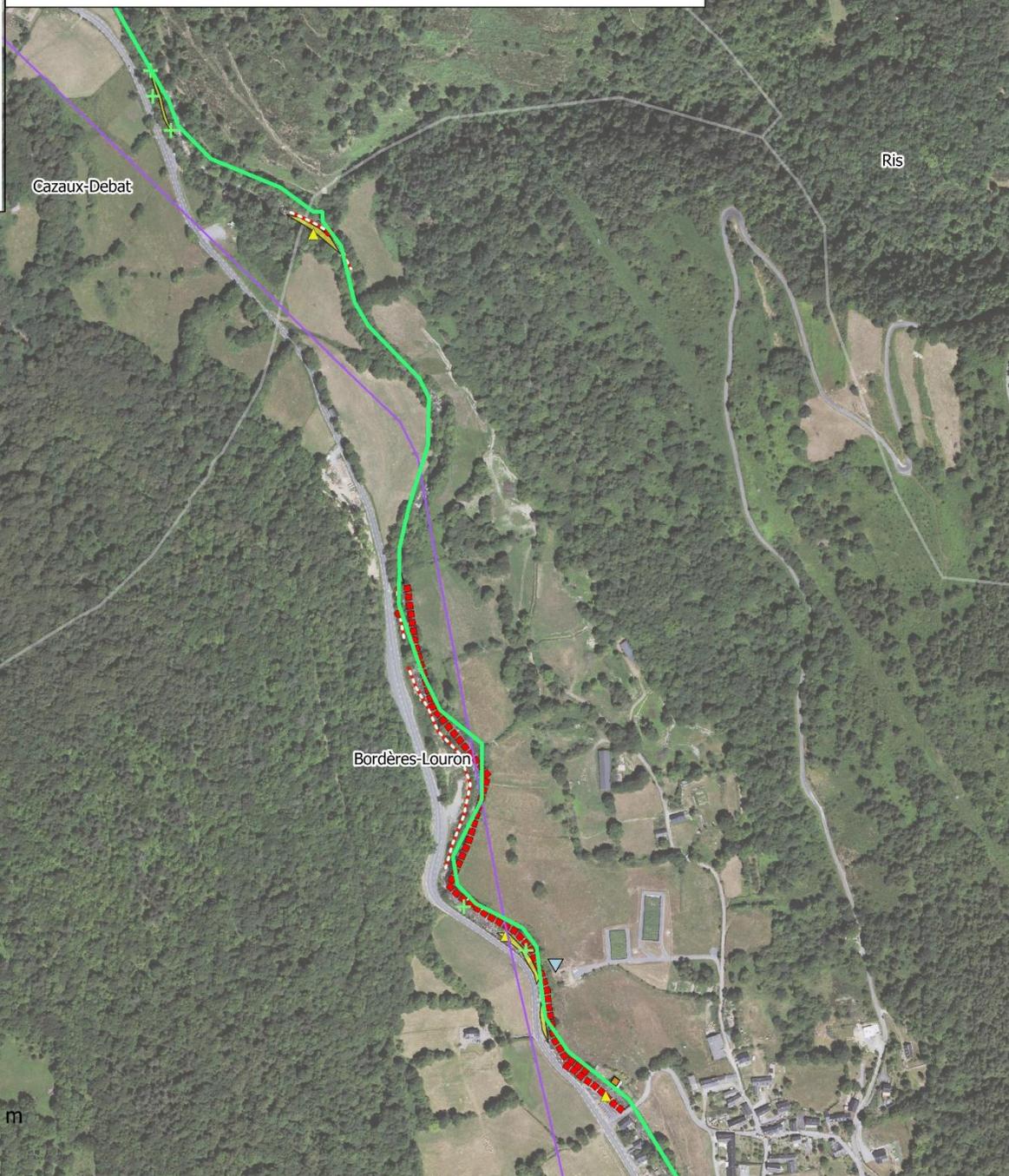
▲ vegetaux\_invasifs

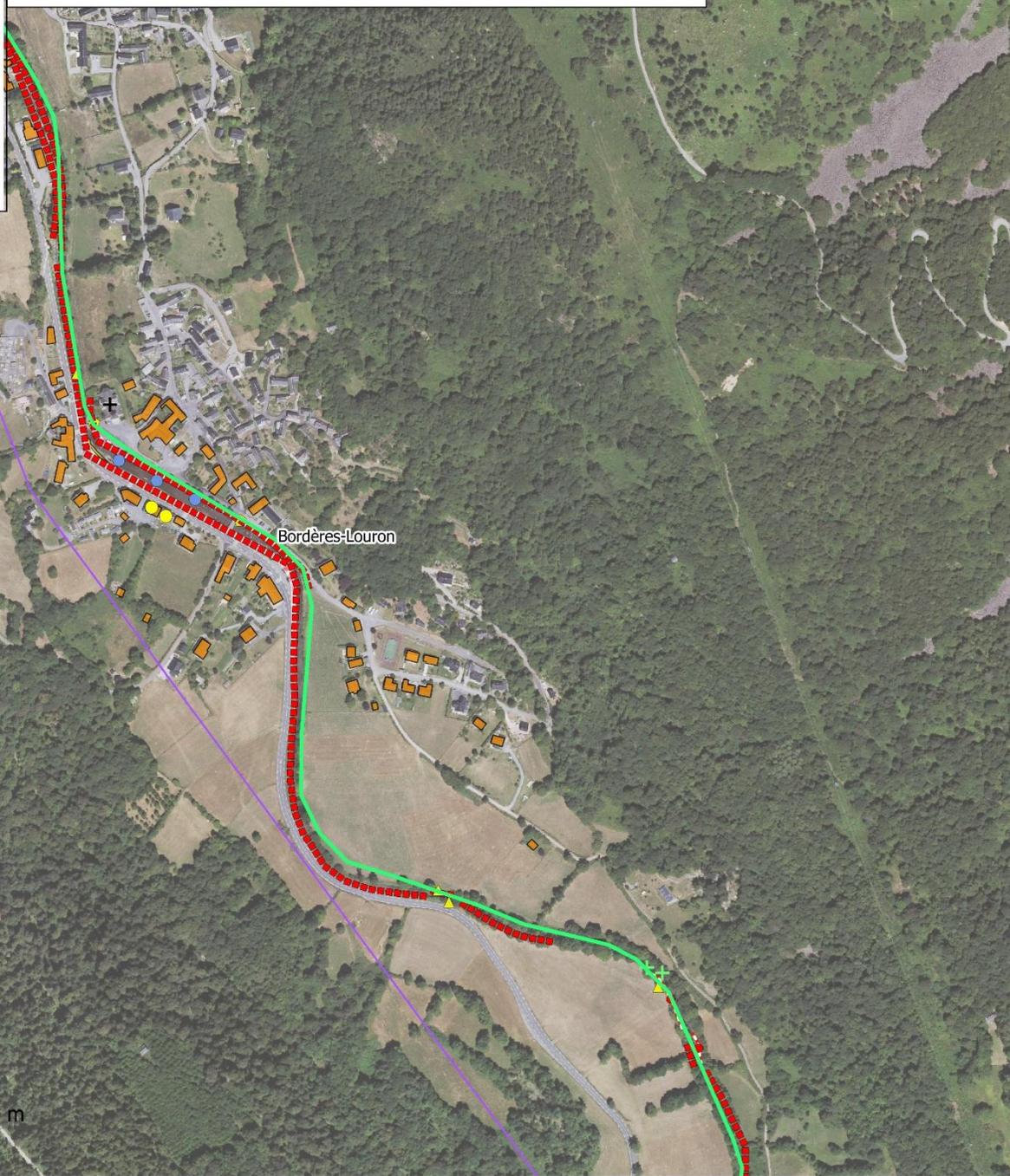
■ protection\_de\_berge

● erosion\_de\_berge

■ atterrissement

■ zone\_de\_depot





## LÉGENDE

□ Communes

### Travaux PPG

Opérations courantes / année

— 4

### ENJEUX

#### Urbanisation

● Bâtiment\_administratif

■ Bati\_indifferencie

+ Bâtiment\_religieux

#### Réseaux

— Réseau\_électrique

#### Lit mineur

+ embacles

▲ vegetaux\_invasifs

● seuils

■ protection\_de\_berge

◆ ouvrage

■ erosion\_de\_berge

■ digues

■ zone\_de\_depot

100 0 100 200 m



## LÉGENDE

- Communes
- Forêts soumises au régime forestier

### Travaux PPG

Opérations courantes / année

- 4

### ENJEUX

#### Urbanisation

- Bati\_indifferencie

#### Réseaux

- Réseau\_électrique

#### Lit mineur

- embacles
- vegetaux\_invasifs
- protection\_de\_berge
- ouvrage
- erosion\_de\_berge
- atterrissement
- Usines hydroélectriques
- EXPL



## LÉGENDE

□ Communes

### Travaux PPG

Opérations courantes / année

— 3

— 4

### ENJEUX

#### Urbanisation

■ Campings

■ Bati\_indifferencie

▲▲▲ Campings

#### Réseaux

— Réseau\_électrique

#### Lit mineur

+ embacles

▲ vegetaux\_invasifs

● seuils

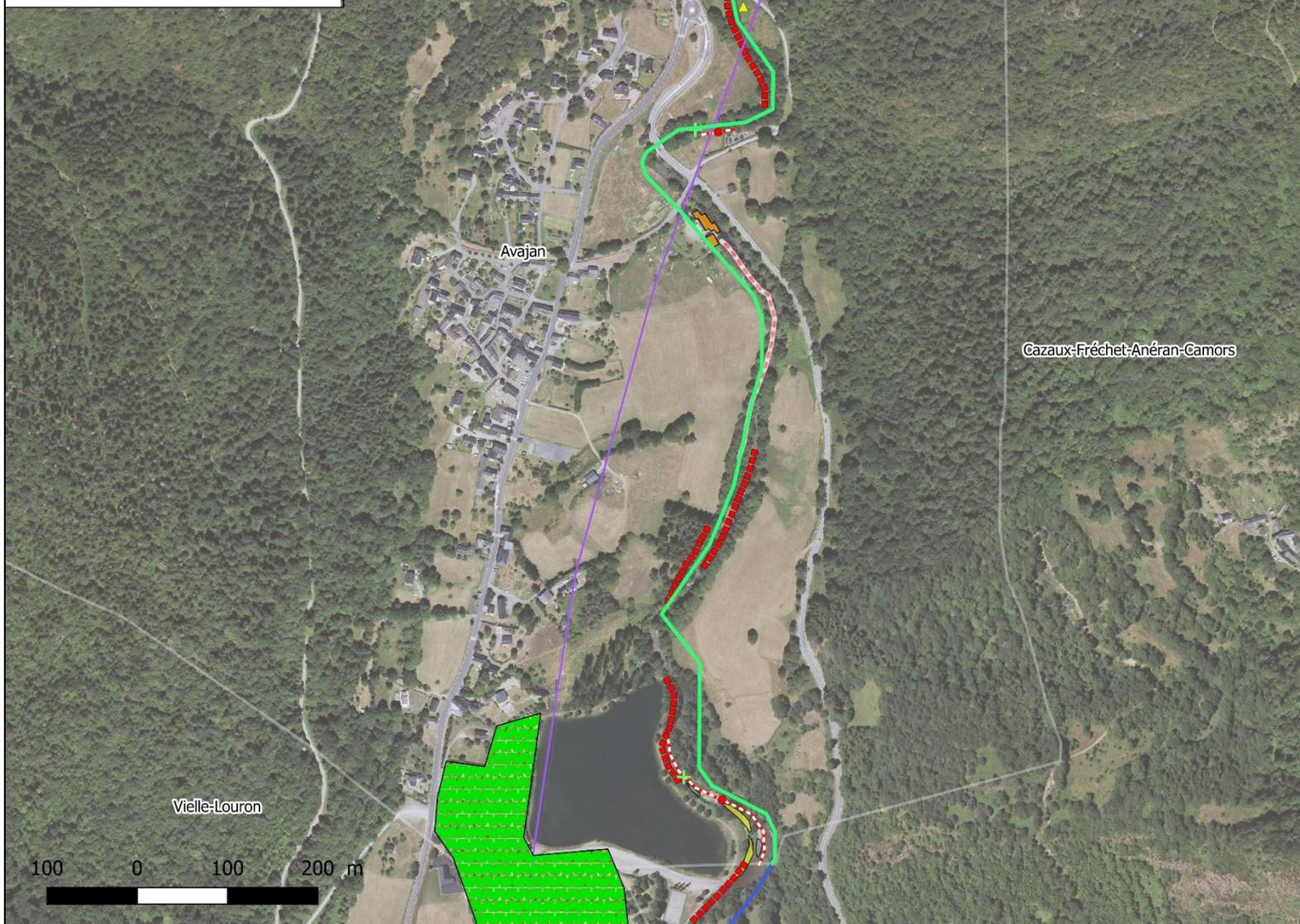
■ protection\_de\_berge

■ erosion\_de\_berge

--- digues

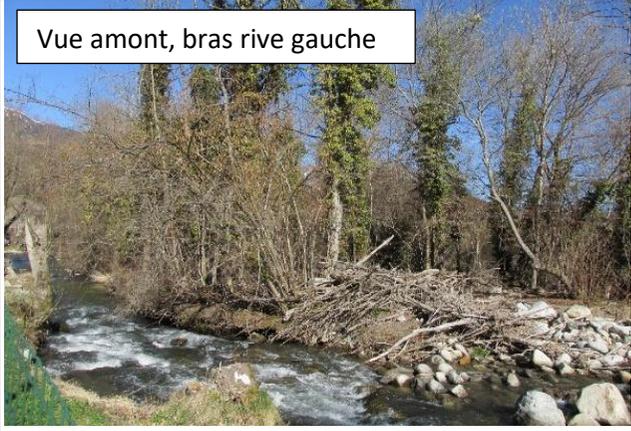
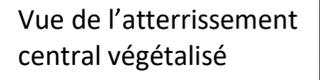
■ atterrissement

■ zone\_de\_depot

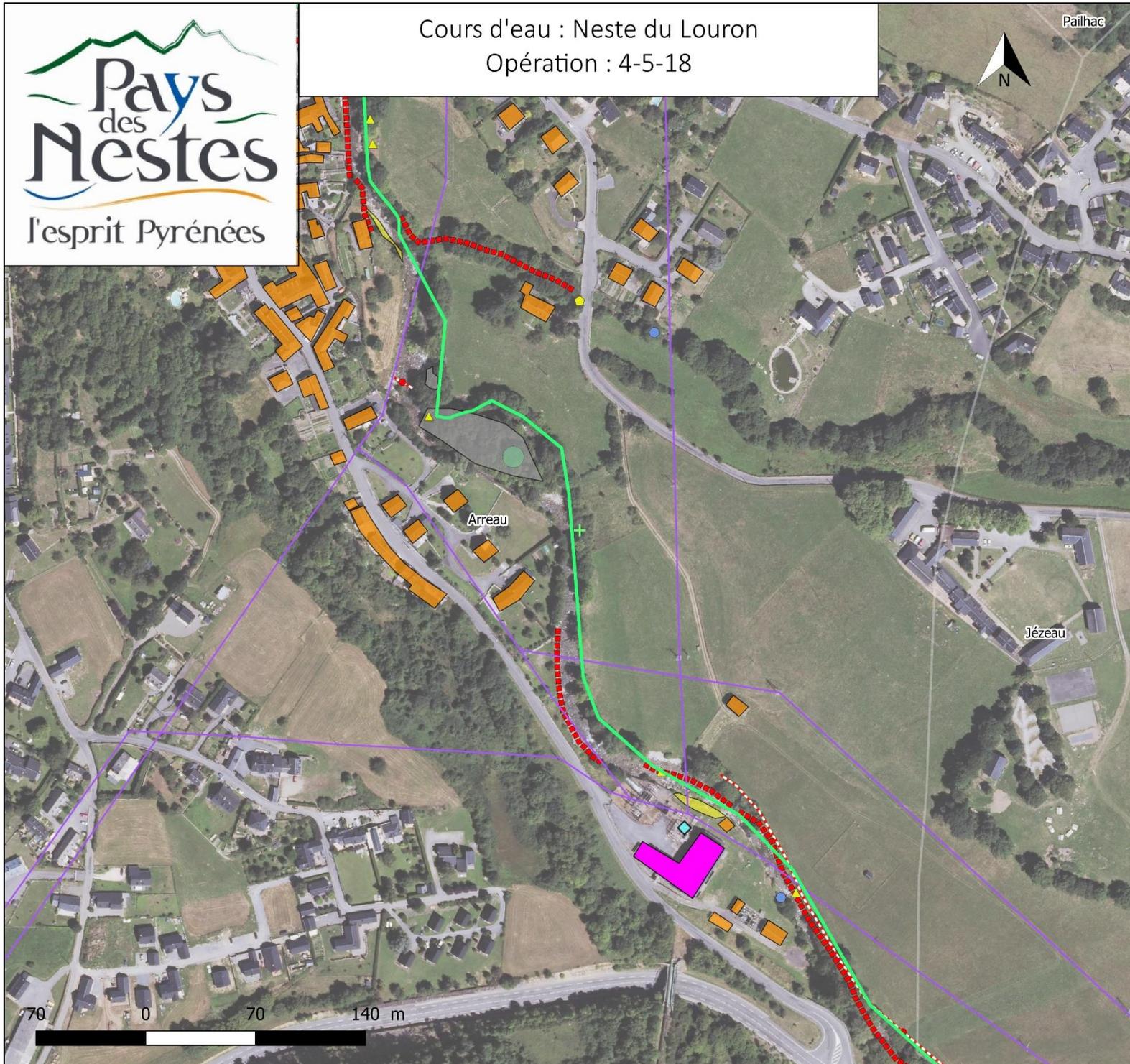


Opération 4-5-18 : Traitement d'atterrissement sur la Neste du Louron	
<b>Contexte et Objectifs</b>	Plusieurs atterrissements centraux, sont présents sur la Neste du Louron notamment en amont du centre bourg d'Arreau. De nombreux embâcles s'y sont déposés au fur et à mesure des crues, jouant pleinement son rôle de piège à embâcles. Ces atterrissements se sont fixés et sont à ce jour le support d'une végétation arborée de haut-jet. Leur position centrale contraint les écoulements ce qui altère les berges de part et d'autre. Leur volume conséquent est susceptible de mettre en péril les enjeux en présence, notamment lors des crues, avec une dynamique érosive plus importante et des phénomènes de sur inondation au niveau de ces atterrissements.
<b>Enjeux</b>	Présence d'enjeux importants ; habitations, routes.
<b>Type d'opération</b>	Ponctuelle
<b>Nature de l'opération</b>	Selon l'état des lieux et de fixation de l'atterrissements (Fiche action 6) : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dévégétalisation</li> <li>• Essartement</li> <li>• Scarification</li> </ul>
<b>Nom du cours d'eau</b>	Neste du Louron
<b>Communes</b>	ARREAU   CAZAUX-DEBAT
<b>Année d'intervention</b>	4
<b>Coût estimatif</b>	15 000 €
<b>Accès</b>	Accès à définir en concertation avec les propriétaires riverains.
<b>Matériel utilisé</b>	Godet à dent avec pelle ou tracteur, benne
<b>Période d'intervention</b>	En période de basses eaux ; été, automne, hors période de reproduction des salmonidés.
<b>Zonage</b>	ZNIEFF de type I : 730030344, La Neste du Louron et ses affluents ZNIEFF de type II : 730011042, Garonne amont, Pique et Neste
<b>Espèces protégées en présence</b>	Présence potentielle : Loutre, Desman.
<b>Mesures ERC spécifiques</b>	Cf § 6.2.1 <i>Mesures ERC des pollutions en phase travaux</i> Cf § 6.2.3 <i>Mesures ERC des opérations de gestion des atterrissements</i>



Opération 4-5-18 : Traitement d'atterrissement sur la Neste du Louron			
Atterrissements	Nature de l'opération	Objectif	Espèces protégées et/ou envahissantes
Arreau : 175ml	Atterrissement central <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dévégétalisation partielle</li> <li>• Essartement</li> <li>• Scarification totale ou partielle</li> </ul>	L'objectif est de restituer en partie la mobilité de l'atterrissement notamment en rive gauche qui est trop végétalisée et contrainte.	Quelques Renouées implantées sur la partie aval.
Photographies			
Atterrissement	Nature de l'opération		Espèces protégées et/ou envahissantes
Atterrissement : 75 ml	Atterrissement centrale <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dévégétalisation totale</li> <li>• Essartement</li> <li>• Scarification totale</li> </ul>	L'objectif est de restituer la mobilité complète de l'atterrissement notamment en coupant et dessouchant les résineux de haut-jet.	Non contactées
Photographies		 	





## LÉGENDE

□ Communes

### Travaux PPG

Opération ponctuelles / année

● 4

Opérations courantes / année

— 4

### ENJEUX

#### Urbanisation

■ Bâtiment\_industriel

■ Bati\_indifferencie

#### Réseaux

— Réseau\_électrique

#### Lit mineur

+ embacles

▲ végétaux\_invasifs

● seuils

--- protection\_de\_berge

◆ ouvrage

◆- erosion\_de\_berge

■ atterrissement

■ zone\_de\_depot

Usines hydroélectriques

◆ EXPL



## LÉGENDE

- Communes
- Forêts soumises au régime forestier

### Travaux PPG

Opération ponctuelles / année

4

Opérations courantes / année

4

### ENJEUX

#### Urbanisation

Bati\_indifferencie

#### Réseaux

Réseau\_électrique

#### Lit mineur

seuils

protection\_de\_berge

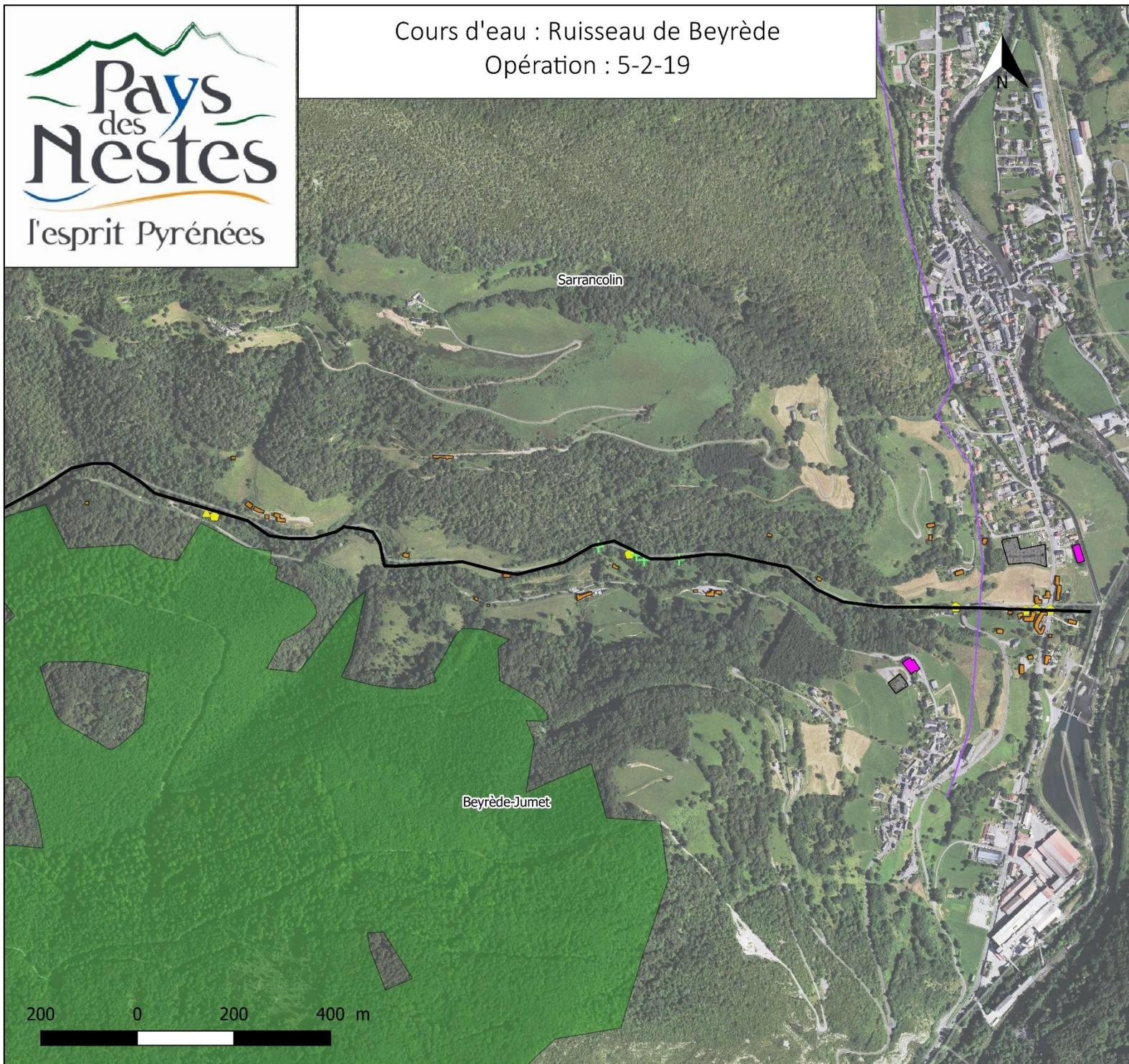
ouvrage

erosion\_de\_berge

zone\_de\_depot







## LÉGENDE

- Communes
- Forêts soumises au régime forestier

## Travaux PPG

Opérations courantes / année

— 5

## ENJEUX

### Urbanisation

- Bâtiment\_industriel
- Bati\_indifferencie
- Cimetières

### Réseaux

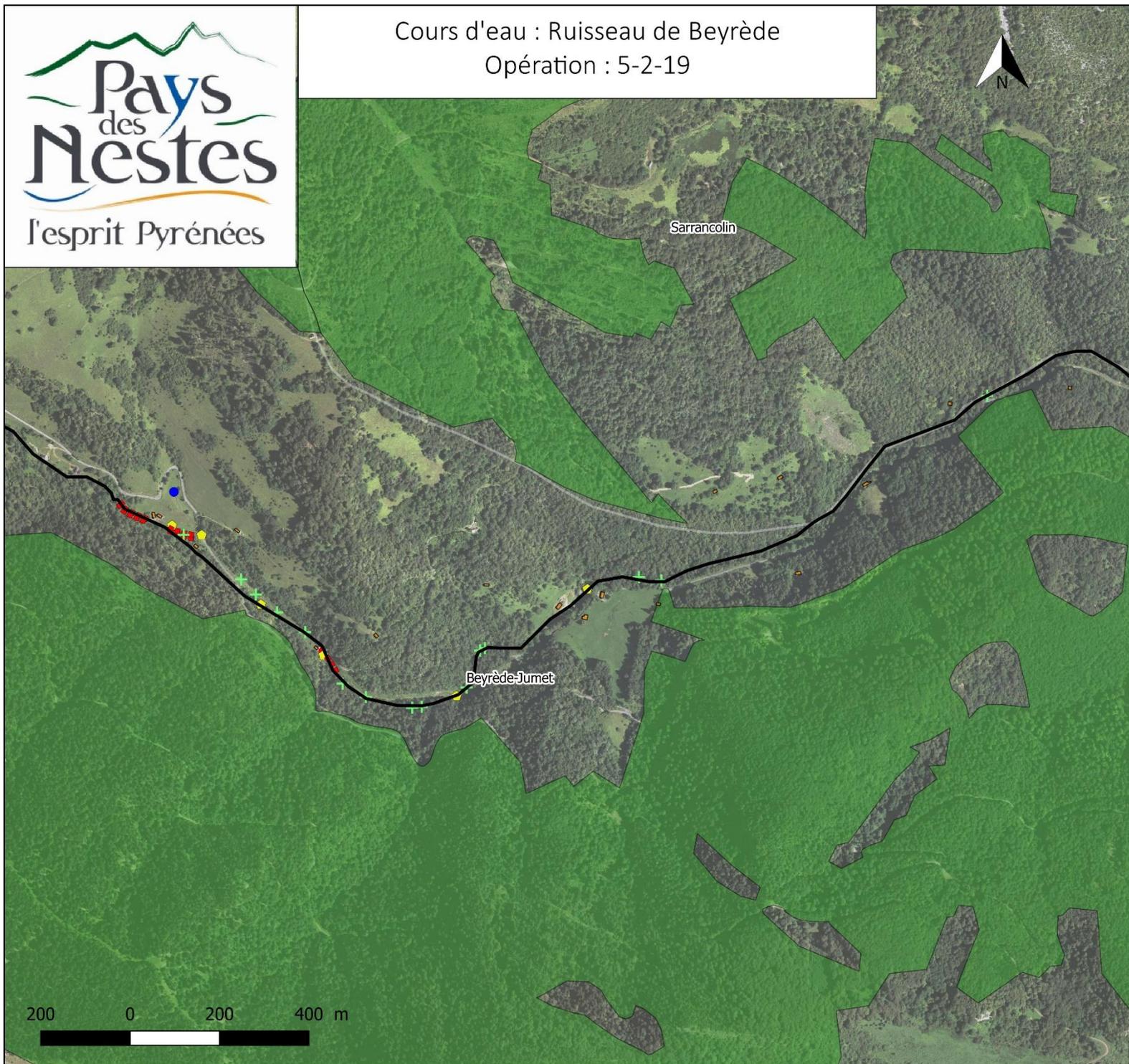
- Réseau\_électrique

### Lit mineur

- embacles
- vegetaux\_invasifs
- ouvrage

200 0 200 400 m

Source: SCAN 25 IGN, PictoOccitanie  
Conception PETR du Pays des Nestes  
Juillet 2019



## LÉGENDE

- Communes
- Forêts soumises au régime forestier

### Travaux PPG

Opérations courantes / année

— 5

### ENJEUX

#### Urbanisation

- Bati\_indifferencie

#### Réseaux

- AEP\_captage

#### Lit mineur

- embacles
- protection\_de\_berge
- ouvrage
- erosion\_de\_berge



## LÉGENDE

- Communes
- Forêts soumises au régime forestier

### Travaux PPG

Opérations courantes / année

— 5

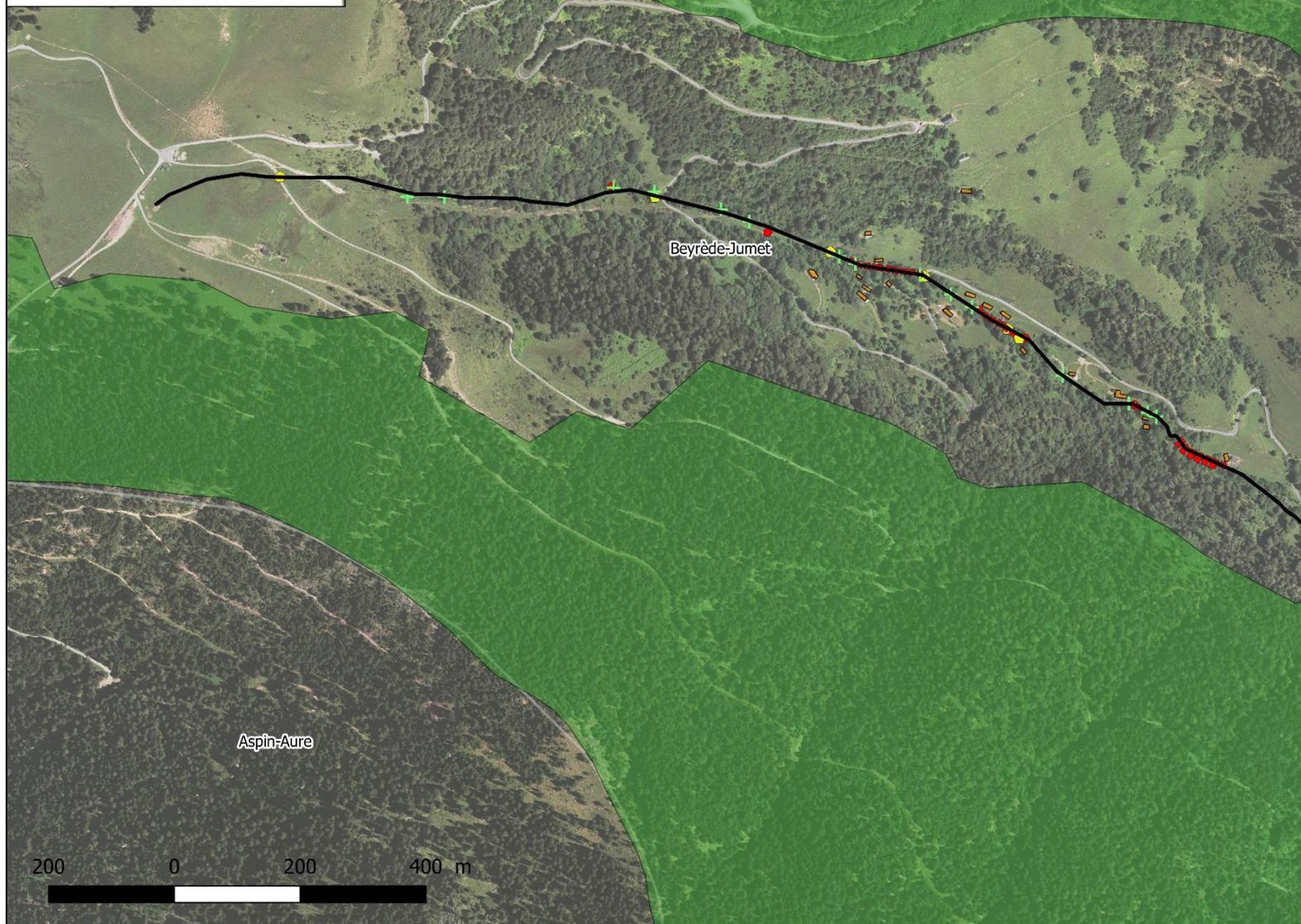
### ENJEUX

#### Urbanisation

■ Bati\_indifferencie

#### Lit mineur

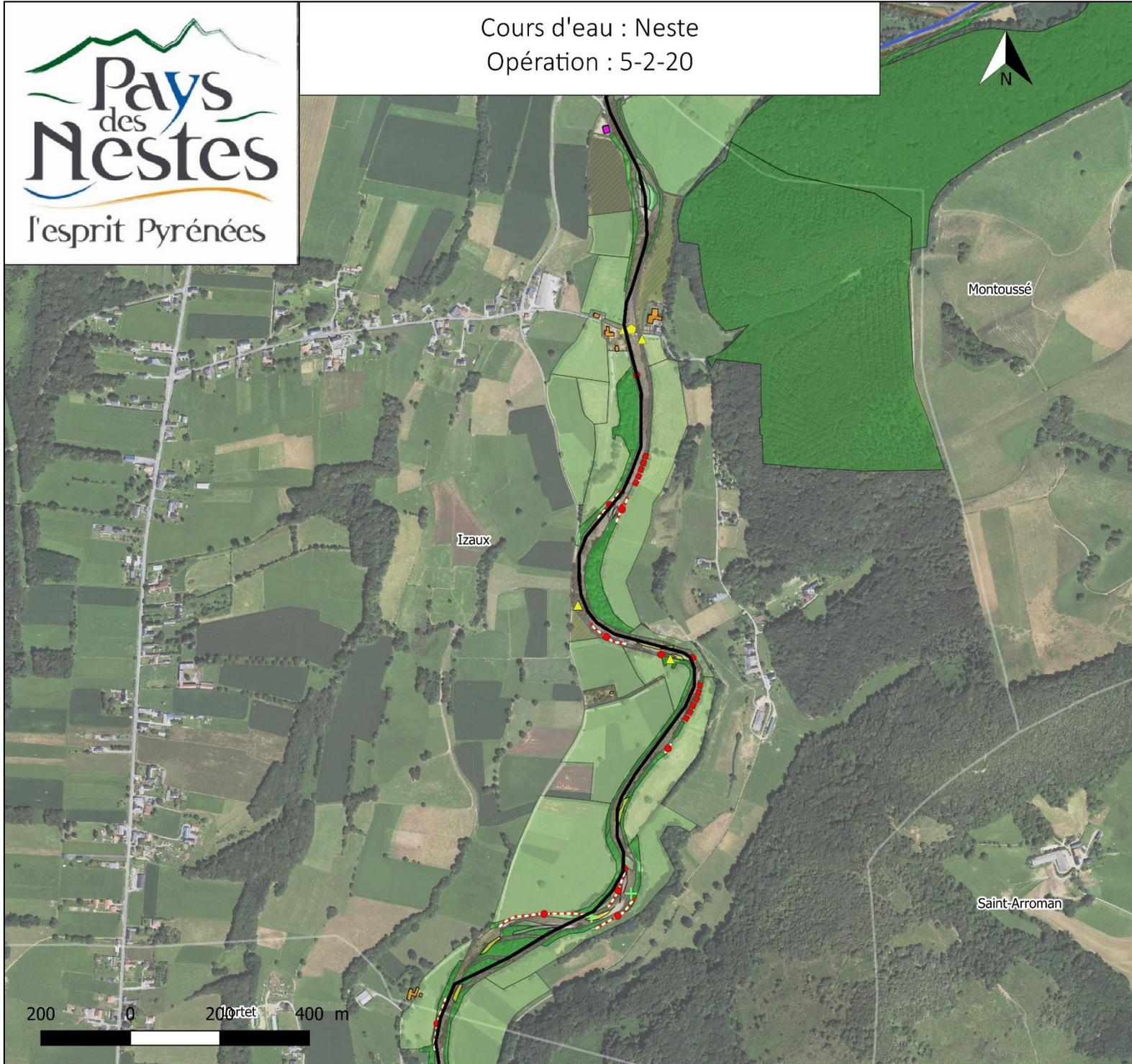
- + embacles
- protection\_de\_berge
- ouvrage
- erosion\_de\_berge



Opération 5-2-20 : Réhabilitation de la Neste amont										Photographie(s)
<b>Contexte et Objectifs</b>	La Neste d'Aure traverse de nombreuses communes de la vallée d'Aure et présente de nombreux arbres penchés et des embâcles le long de son linéaire. De plus, une végétation monospécifique et vieillissante y est présente. Les objectifs sont les suivants : favoriser l'écoulement, limiter les apports de bois, diversifier les boisements.									
<b>Enjeux</b>	Cf. Cartes									
<b>Type d'opération</b>	Courante									
<b>Nature de l'opération</b>	Abattage d'arbres dépérissants (Fiche action 9 : Gestion de la ripisylve)									
<b>Nom du cours d'eau</b>	Neste d'Aure									
<b>Linéaire (ml)</b>	20 932									
<b>Communes</b>	LORTET	BAZUS-NESTE	HECHES	BEYREDE-JUMET	CAMOUS	SARRANCOLIN	ILHET	FRECHET-AURE	ARREAU	
<b>Année d'intervention</b>	4									
<b>Coût estimatif</b>	110 940 €									
<b>Accès</b>	Passage sur les accès existants en concertation avec les propriétaires riverains. Engin dans le cours d'eau uniquement si accès en berge impossible									
<b>Matériel utilisé</b>	Tracteur treuil, débusqueur									
<b>Période d'intervention</b>	Automne (09/10)									
<b>Zonage</b>	Site Natura 2000 : FR7301822 Garonne, Ariège, Hers, Salat, Pique et Neste, ZNIEFF de type I : 730030364, Neste moyenne et aval, ZNIEFF de type II : 730011659, Haute Vallée d'Aure. Périmètre Captage AEP du Puit Camping le Refuge.									
<b>Espèces protégées en présence</b>	Les espèces mentionnées <i>Tableau 31 : Espèces présentes dans le Site Natura 2000 Garonne, Ariège, Hers, Salat, Pique et Neste</i>									
<b>Mesures spécifiques</b>	<b>ERC</b> Cf § 6.2.1 <i>Mesures ERC des pollutions en phase travaux</i> Cf § 6.2.5 <i>Mesures ERC des opérations de gestion de la ripisylve et de retrait d'embâcles</i> Cf § 7.2.5 <i>Les opérations impliquant des travaux dans le site Natura 2000</i> Cf § 7.2.6 <i>Incidences et mesures d'atténuation pour les opérations prévues dans le périmètre Natura 2000</i>									



Cours d'eau : Neste  
Opération : 5-2-20



## LÉGENDE

- Communes
- Forêts soumises au régime forestier

### Travaux PPG

Opérations courantes / année

- 3
- 5

### ENJEUX

#### Urbanisation

- Bâtiment\_industriel
- Bati\_indifferencie

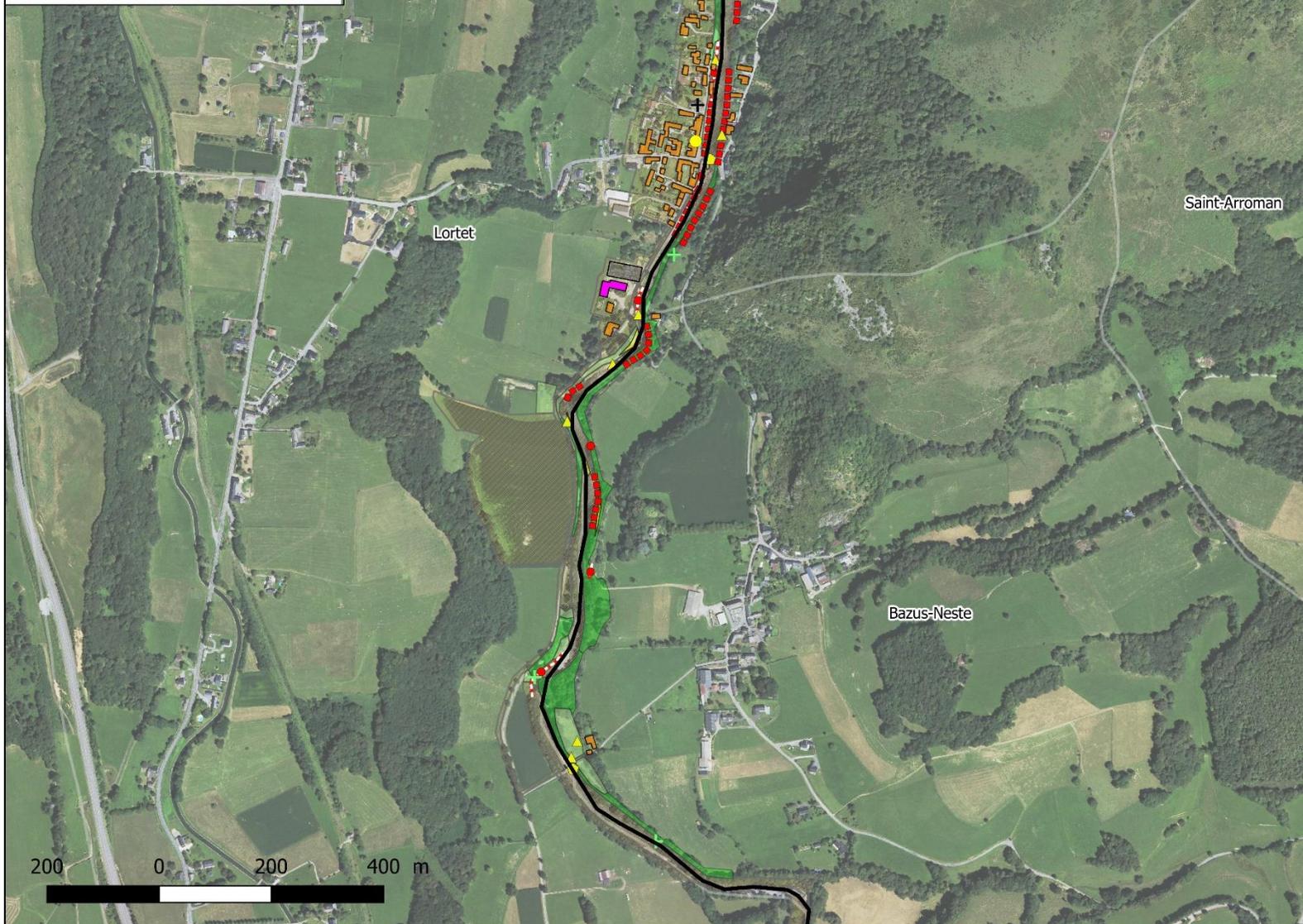
#### Lit mineur

- embacles
- vegetaux\_invasifs
- seuils
- protection\_de\_berge
- ouvrage
- erosion\_de\_berge
- atterrissement
- zone\_de\_depot
- Usines hydroélectriques
- EXPL

### N2000

N2000\_Neste\_habitats

- habitat d'intérêt communautaire prioritaire
- habitat d'intérêt communautaire non prioritaire
- habitat non d'intérêt communautaire



## LÉGENDE

□ Communes

### Travaux PPG

Opérations courantes / année

— 5

### ENJEUX

#### Urbanisation

- Bâtiment\_industriel
- Bâtiment\_administratif
- Bati\_indifferencie
- + Bâtiment\_religieux
- Cimetières

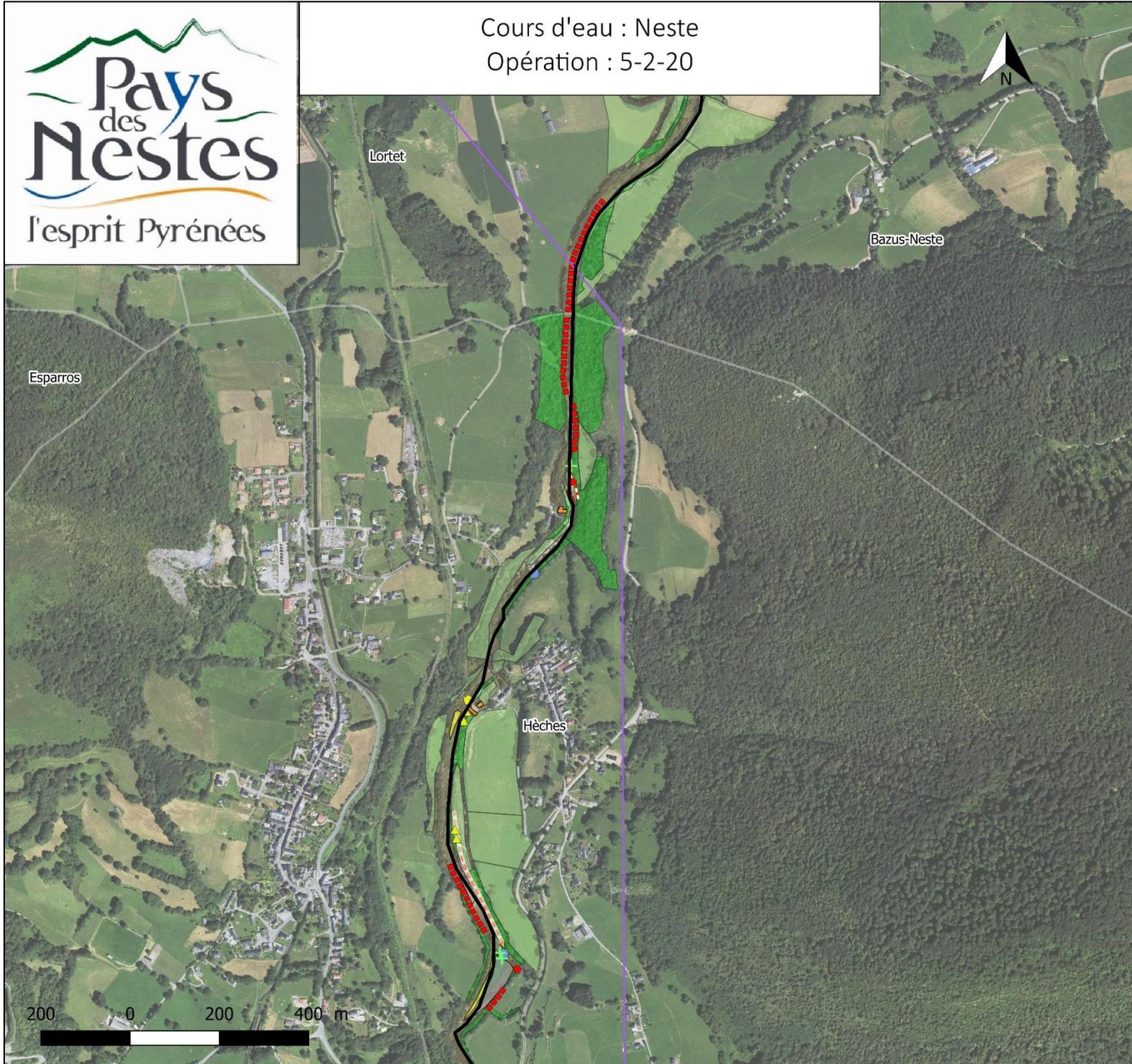
#### Lit mineur

- + embacles
- ▲ vegetaux\_invasifs
- protection\_de\_berge
- ouvrage
- erosion\_de\_berge
- atterrissement
- zone\_de\_depot

### N2000

N2000\_Neste\_habitats

- habitat d'intérêt communautaire prioritaire
- habitat d'intérêt communautaire non prioritaire
- habitat non d'intérêt communautaire



## LÉGENDE

□ Communes

### Travaux PPG

Opérations courantes / année

— 5

### ENJEUX

#### Urbanisation

■ Bati\_indifferencie

#### Réseaux

— Réseau\_électrique

#### Lit mineur

+ embacles

▲ vegetaux\_invasifs

● seuils

■ protection\_de\_berge

◆ ouvrage

● erosion\_de\_berge

--- digues

■ atterrissement

■ zone\_de\_depot

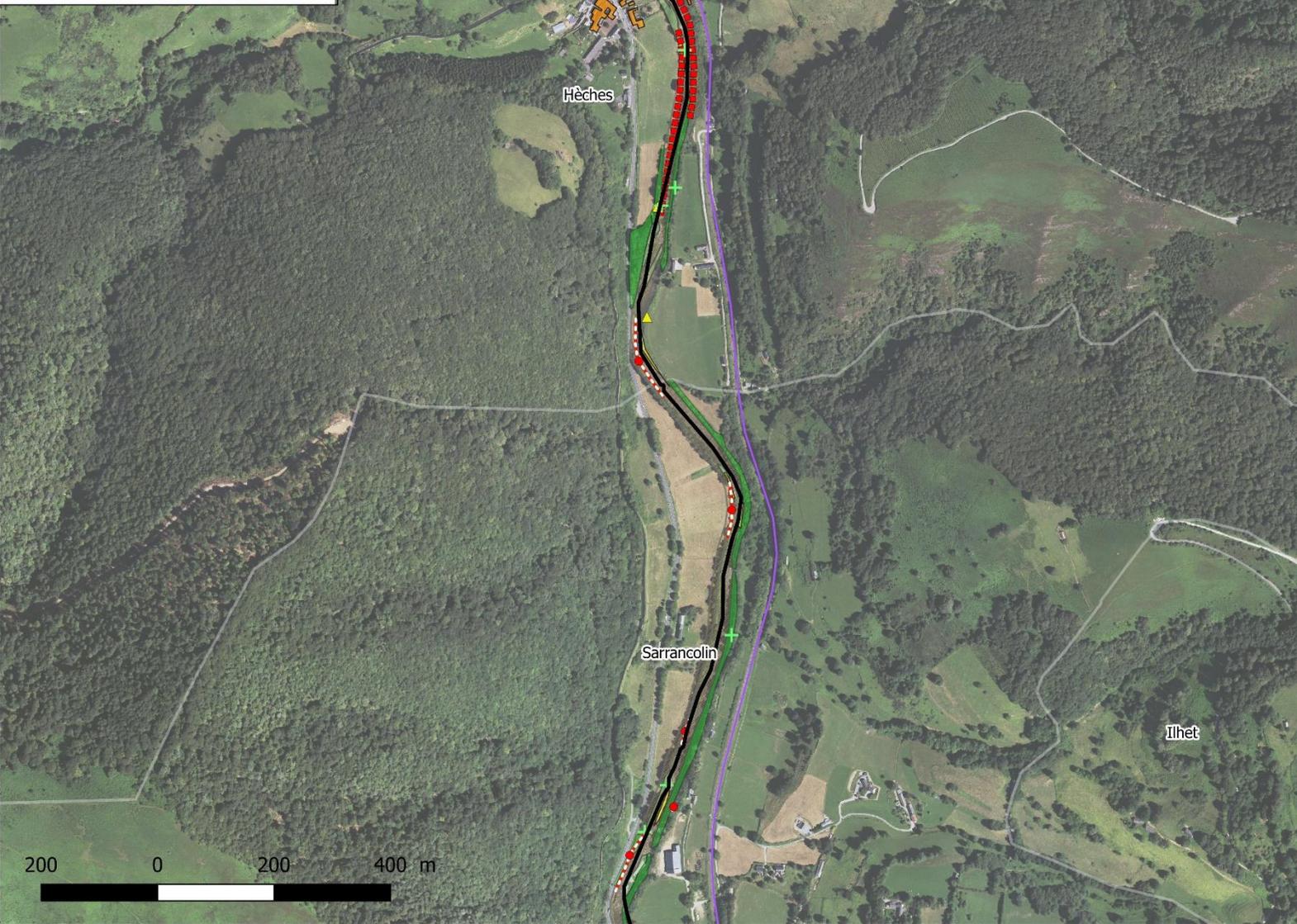
#### N2000

N2000\_Neste\_habitats

■ habitat d'intérêt communautaire prioritaire

■ habitat d'intérêt communautaire non prioritaire

■ habitat non d'intérêt communautaire



## LÉGENDE

□ Communes

### Travaux PPG

Opérations courantes / année

— 5

### ENJEUX

#### Urbanisation

■ Bati\_indifferencie

#### Réseaux

— Réseau\_électrique

#### Lit mineur

+ embacles

▲ vegetaux\_invasifs

● seuils

■ protection\_de\_berge

◆ ouvrage

● erosion\_de\_berge

■ atterrissement

■ zone\_de\_depot

Usines hydroélectriques

◆ EXPL

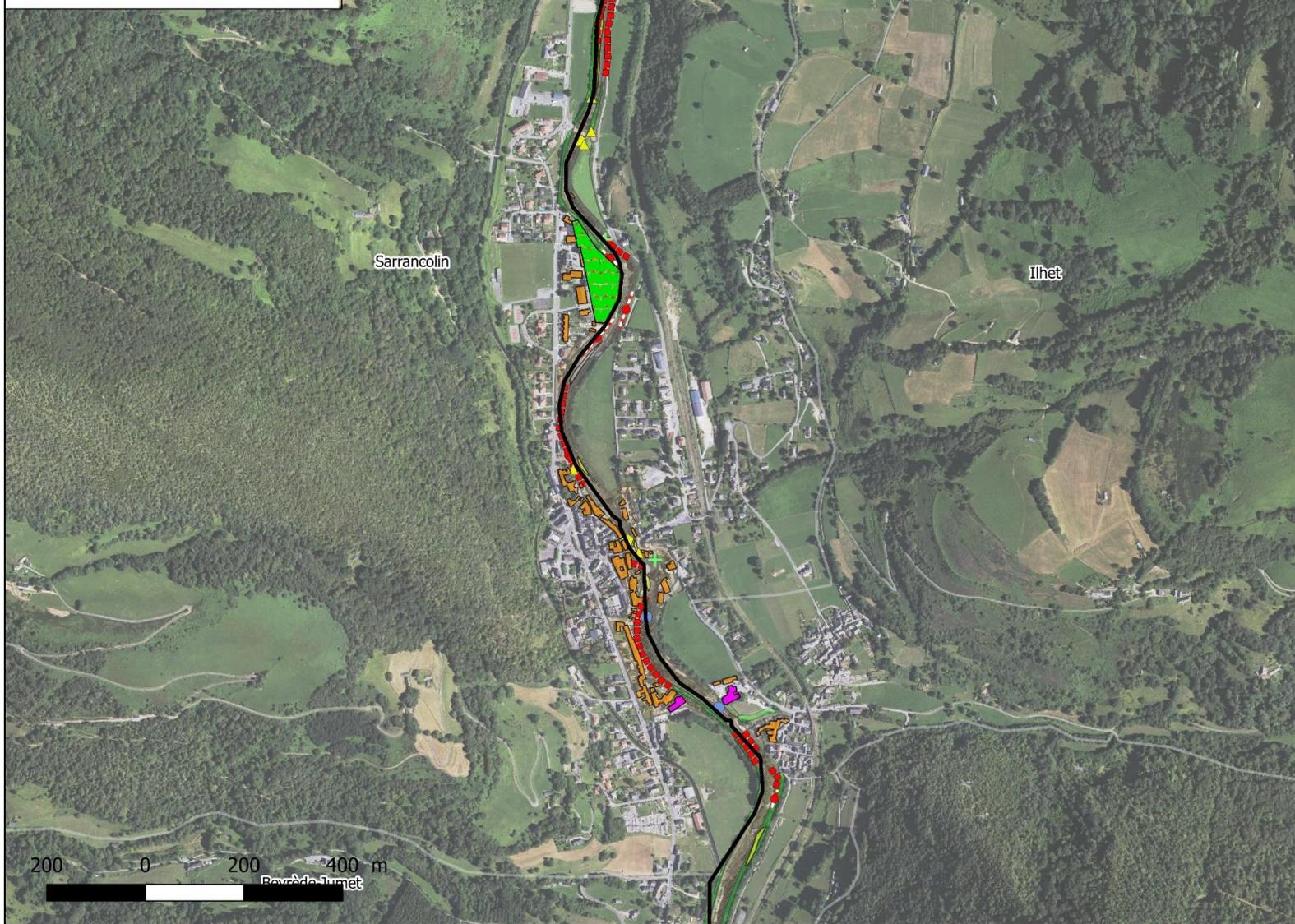
#### N2000

N2000\_Neste\_habitats

■ habitat d'intérêt communautaire prioritaire

■ habitat d'intérêt communautaire non prioritaire

■ habitat non d'intérêt communautaire



## LÉGENDE

□ Communes

### Travaux PPG

Opérations courantes / année

— 5

### ENJEUX

#### Urbanisation

■ Bâtiment\_industriel

■ Campings

■ Bati\_indifferencie

▲▲▲ Campings

#### Lit mineur

+ embacles

▲ vegetaux\_invasifs

● seuils

■ protection\_de\_berge

● ouvrage

● erosion\_de\_berge

■ atterrissement

■ zone\_de\_depot

#### N2000

N2000\_Neste\_habitats

■ habitat d'intérêt communautaire prioritaire

■ habitat d'intérêt communautaire non prioritaire

■ habitat non d'intérêt communautaire

Cours d'eau : Neste  
Opération : 5-2-20



Sarrancolin

Beyrède-Jumet

Ilhet

Camous

200 0 200 400 m

## LÉGENDE

□ Communes

### Travaux PPG

Opérations courantes / année

— 5

### ENJEUX

#### Urbanisation

■ Bâtiment\_industriel

■ Bati\_indifferencie

#### Lit mineur

+ embacles

● seuils

■ protection\_de\_berge

● ouvrage

● erosion\_de\_berge

■ atterrissement

■ zone\_de\_depot

#### N2000

N2000\_Neste\_habitats

■ habitat d'intérêt communautaire prioritaire

■ habitat d'intérêt communautaire non prioritaire

■ habitat non d'intérêt communautaire



## LÉGENDE

□ Communes

### Travaux PPG

Opérations courantes / année

— 5

### ENJEUX

#### Urbanisation

-  Campings
-  Bati\_indifferencie
-  Campings

#### Réseaux

-  AEP\_captage

#### Lit mineur

-  embacles
-  vegetaux\_invasifs
-  protection\_de\_berge
-  erosion\_de\_berge
-  atterrissement
-  zone\_de\_depot

#### N2000

N2000\_Neste\_habitats

-  habitat d'intérêt communautaire prioritaire
-  habitat d'intérêt communautaire non prioritaire
-  habitat non d'intérêt communautaire

ède-Jumet

Camous

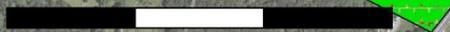
Ardengost

Arreau

Fréchet-Aure

Aspin-Aure

200 0 200 400 m





## LÉGENDE

□ Communes

### Travaux PPG

Opérations courantes / année

— 5

### ENJEUX

#### Urbanisation

■ Bati\_indifferencie

#### Lit mineur

+ embacles

■ barrages

▲ vegetaux\_invasifs

● seuils

■ protection\_de\_berge

● ouvrage

■ erosion\_de\_berge

■ digues

■ atterrissement

■ zone\_de\_depot

#### N2000

N2000\_Neste\_habitats

■ habitat d'intérêt communautaire prioritaire

■ habitat d'intérêt communautaire non prioritaire

■ habitat non d'intérêt communautaire

100 0 100 200 m

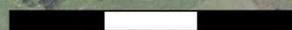


Tableau récapitulatif des opérations programmées au PPG 2020-2024

Opération	Cours d'eau	CC	Communes	Travaux	Linéaire de cours d'eau (m)	Année d'intervention
1-1-1	Ruisseau de la Baquère	CCNB	CANTAOUS	Abattage d'arbres dépérissant (Fiche 9) Retrait des embâcles (Fiche 12)	2320	1
		CCNB	SAINT-LAURENT-DE-NESTE		2995	1
		CCNB	SAINT-PAUL		1180	1
		CCNB	TUZAGUET		495	1
1-1-2	Torte (Le Vivier)	CCNB	ANERES	Abattage d'arbres dépérissant (Fiche 9) Retrait des embâcles (Fiche 12)	970	1
		CCPL	ESCALA		1886	1
		CCPL	LA BARTHE-DE-NESTE		4720	1
		CCNB	SAINT-LAURENT-DE-NESTE		2562	1
		CCNB	SAINT-PAUL		615	1
		CCNB	TUZAGUET		3340	1
1-1-3	Torte (Le Vivier)	CCNB	SAINT-LAURENT-DE-NESTE	Scarification et/ou Dégérialisation d'atterrissements (Fiche 6)	70	1
1-3-21	Neste du Rioumajou	CCAL	SAINT-LARY-SOULAN	Abattage d'arbres dépérissant (Fiche 9)	14459	1,2,3,4,5
		CCAL	TRAMEZAIGUES	Retrait des embâcles (Fiche 12)	125	1,2,3,4,5
1-3-4	Neste d'Aure amont	CCAL	SAINT-LARY-SOULAN	Abattage d'arbres dépérissant (Fiche 9)	670	1
		CCAL	VIELLE-AURE		700	1
		CCAL	VIGNEC		795	1
1-5-5	Neste du Louron	CCAL	GENOS	Abattage d'arbres dépérissant (Fiche 9)	600	1
		CCAL	LOUDENVIELLE	Retrait des embâcles (Fiche 12)	1488	1
2-1-6	Nistos	CCNB	AVENTIGNAN	Abattage d'arbres dépérissant (Fiche 9) Retrait des embâcles (Fiche 12)	1765	2
		CCNB	LOMBRES		590	2
		CCNB	MAZERES-DE-NESTE		145	2
2-1-7	Nistos	CCNB	NISTOS	Abattage d'arbres dépérissant (Fiche 9) Renaturation de la berge (Fiche 11) Plantation de ripisylve (fiche 9)	55	2
2-1-8	Merdan	CCNB	AVENTIGNAN	Abattage d'arbres dépérissant (Fiche 9) Retrait des embâcles (Fiche 12)	1485	2
		CCNB	BIZE		4870	2
		CCNB	MONTEGUT		1795	2
		CCNB	NESTIER		2000	2
2-3-9	Neste d'Aure amont	CCAL	GUCHAN	Abattage d'arbres dépérissant (Fiche 9)	870	2
		CCAL	VIELLE-AURE		1800	2
		CCAL	BAZUS-AURE		1225	2
2-4-10	Ruisseau Saint-Jacques	CCAL	SAINT-LARY-SOULAN	Abattage d'arbres dépérissant (Fiche 9) Retrait des embâcles (Fiche 12)	2865	2
		CCAL	VIGNEC		1690	2
2-4-11	Neste du Couplan	CCAL	ARAGNOUET	Abattage d'arbres dépérissant (Fiche 9) Retrait des embâcles (Fiche 12)	601	2
3-1-12	Neste aval	CCNB	BIZOUS	Abattage d'arbres dépérissant (Fiche 9)	1444	3
		CCPL	LA BARTHE-DE-NESTE		1444	3
		CCNB	SAINT-LAURENT-DE-NESTE		2175	3
		CCNB	SAINT-PAUL		2067	3
		CCPL	ESCALA		1175	3
		CCPL	MONTOUSSE		1422	3
		CCNB	TUZAGUET		2705	3
		CCNB	ANERES		1605	3
		CCNB	MONTEGUT		120	3
		CCNB	NESTIER		620	3
		CCNB	AVENTIGNAN		1560	3
		CCNB	MAZERES-DE-NESTE		2855	3
		3-3-13	Neste d'Aure médiane		CCAL	ANCIZAN
CCAL	GREZIAN			920	3	
CCAL	BAZUZ-AURE			394	3	
CCAL	GUCHEN			600	3	
3-5-14		CCAL	ADERVIELLE-POUCHERGUES		225	3
		CCAL	ARMENTEULE		415	3

	Neste du Louron médiane	CCAL	ESTARVIELLE	Abattage d'arbres dépérissant (Fiche 9)	775	3
		CCAL	GENOS		240	3
		CCAL	LOUDENVIELLE	Retrait des embâcles (Fiche 12)	720	3
		CCAL	CAZAUX-FRECHET-ANERAN-CAMORS		1530	3
3-5-15	Neste du Louron	CCAL	CAZAUX-FRECHET-ANERAN-CAMORS	Scarification et/ou Dévégétalisation d'atterrissements (Fiche 6)	157	3
		CCAL	VIELLE-LOURON		157	3
		CCAL	ADERVIELLE-POUCHERGUES		183	3
		CCAL	ESTARVIELLE		183	3
4-2-16	Neste d'Aure aval	CCAL	ARREAU	Abattage d'arbres dépérissant (Fiche 9)	1325	4
		CCAL	CADEAC		2275	4
		CCAL	GREZIAN		314	4
4-5-17	Neste du Louron aval	CCAL	ARREAU	Abattage d'arbres dépérissant (Fiche 9)	1685	4
		CCAL	AVAJAN		2560	4
		CCAL	BORDERES-LOURON	Retrait des embâcles (Fiche 12)	3930	4
		CCAL	CAZAUX-DEBAT		1645	4
		CCAL	JEZEAU		845	4
4-5-18	Neste du Louron	CCAL	ARREAU	Scarification et/ou Dévégétalisation d'atterrissements (Fiche 6)	175	4
		CCAL	CAZAUX-DEBAT		75	4
5-2-19	Ruisseau de Beyrède	CCAL	BEYREDE-JUMET	Abattage d'arbres dépérissant (Fiche 9)	4195	5
		CCAL	SARRANCOLIN		Retrait des embâcles (Fiche 12)	2365
5-2-20	Neste amont	CCPL	HECHES	Abattage d'arbres dépérissant (Fiche 9)	4820	5
		CCPL	BAZUS-NESTE		1246	5
		CCPL	LORTET		1750	5
		CCPL	IZAUX		2604	5
		CCAL	ARREAU		2480	5
		CCAL	CAMOUS		475	5
		CCAL	FRECHET-AURE		950	5
		CCAL	ILHET		47	5
		CCAL	BEYREDE-JUMET		3145	5
		CCAL	SARRANCOLIN		3415	5