

Légende

— limite de tronçon homogène

Hydrographie

- le Lunain ou l'un de ses affluents
- - - affluent temporaire sans lit mineur
- portion busée
- linéaire non prospecté

Berges

- présence de terriers
- piétinement par le bétail
- berge érodée
- berge protégée

Ouvrages

- ouvrage hydraulique (seuil, moulin,...)
- pont
- passerelle
- gué
- passage busé ou souterrain
- grille
- digue en lit majeur

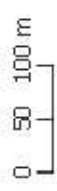
Usages

- captage AEP Eau de Paris
- périmètre de protection immédiate
- pisciculture

- rejet de drain ou fossé agricole
- autre rejet (pluvial, plan d'eau,...)
- rejet de station d'épuration

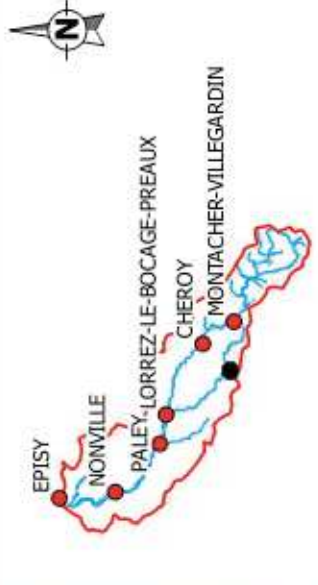
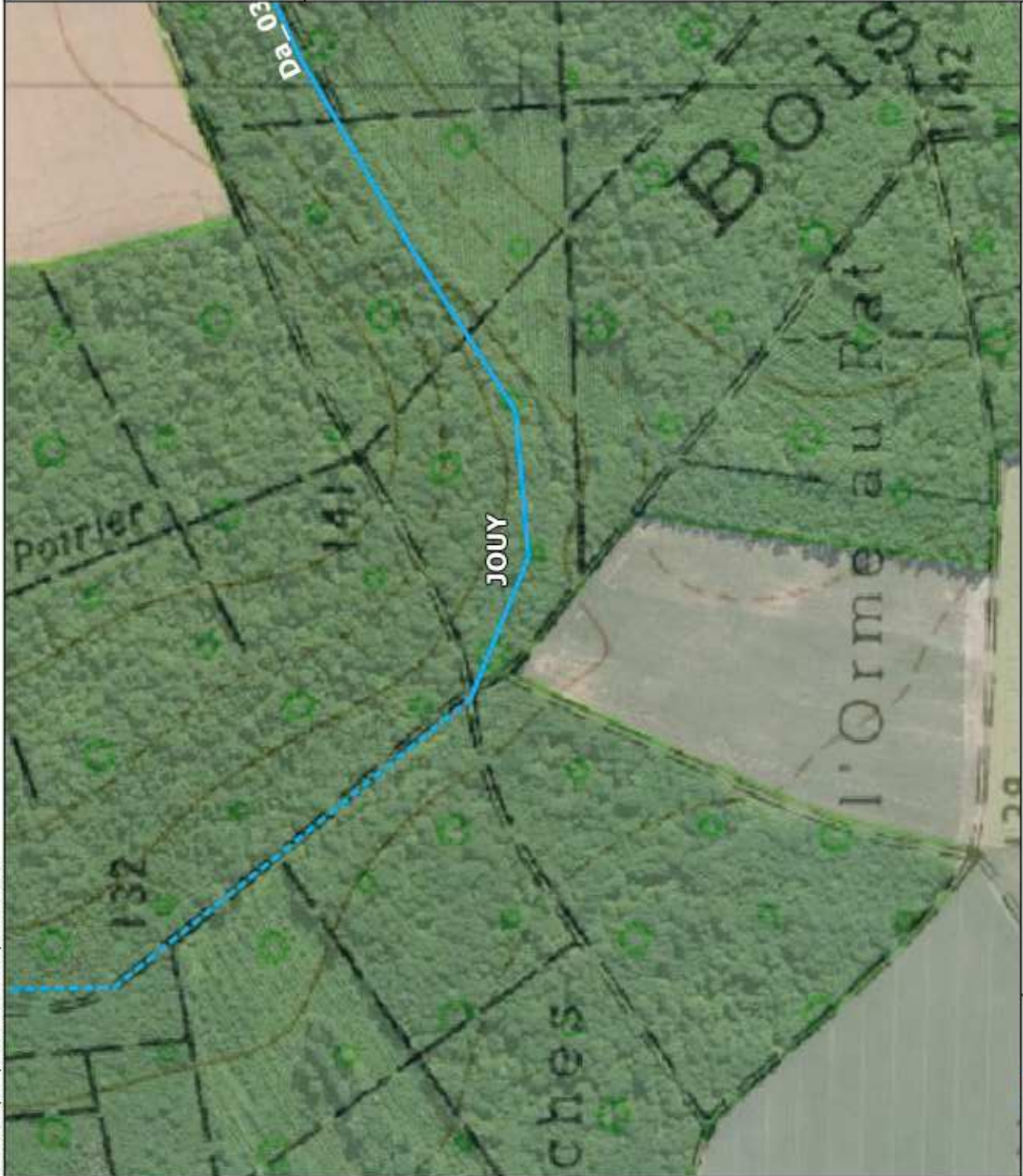
Encadrements du lit

- embâcle
- atterrissement significatif



Etude globale du bassin versant du Lunain et de ses affluents

Impacts et Aménagements - Planche 35



Légende

— limite de tronçon homogène

Hydrographie

- le Lunain ou l'un de ses affluents
- - - affluent temporaire sans lit mineur
- portion busée
- linéaire non prospecté

Berges

- présence de terriers
- piétinement par le bétail
- berge érodée
- berge protégée

Ouvrages

- ouvrage hydraulique (seuil, moulin,...)
- pont
- passerelle
- gué
- passage busé ou souterrain
- grille
- digue en lit majeur

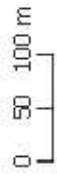
Usages

- captage AEP Eau de Paris
- périmètre de protection immédiate
- pisciculture

- rejet de drain ou fossé agricole
- autre rejet (pluvial, plan d'eau,...)
- rejet de station d'épuration

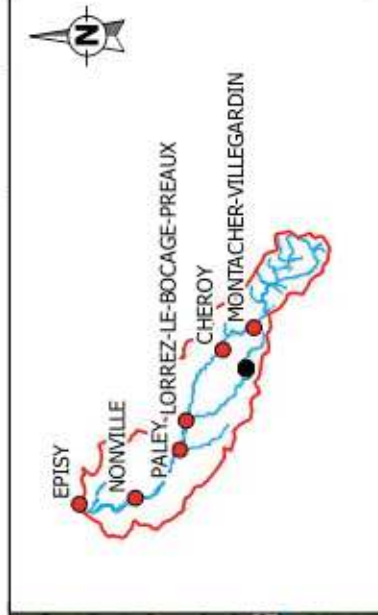
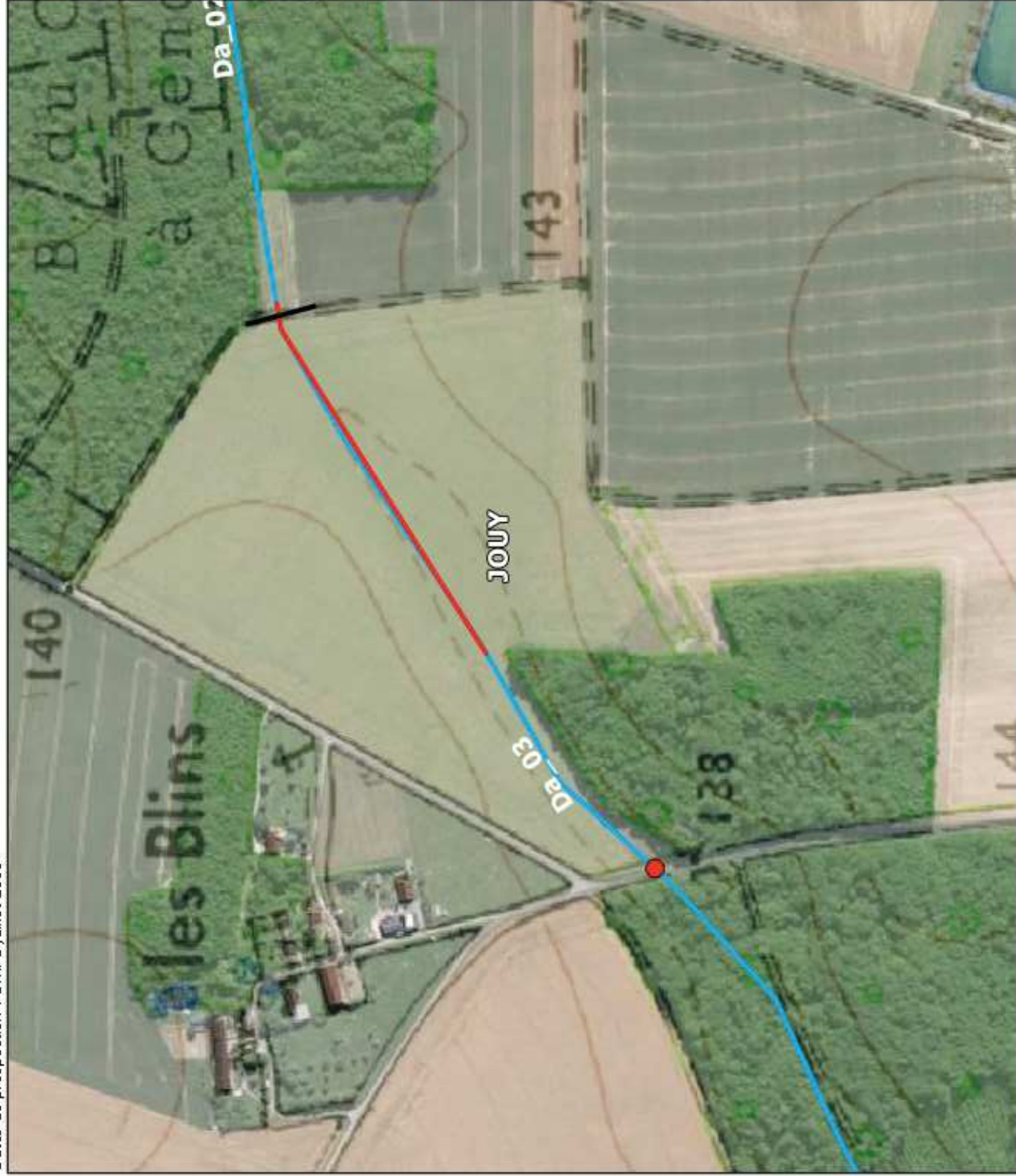
Encadrements du lit

- embaïcle
- atterrissement significatif



Etude globale du bassin versant du Lunain et de ses affluents

Impacts et Aménagements - Planche 36



Légende

— limite de tronçon homogène

Hydrographie

- le Lunain ou l'un de ses affluents
- - - affluent temporaire sans lit mineur
- - - portion busée
- - - linéaire non prospecté

Berges

- présence de terriers
- piétinement par le bétail
- berge érodée
- berge protégée

Ouvrages

- ouvrage hydraulique (seuil, moulin,...)
- pont
- passerelle
- gué
- passage busé ou souterrain
- grille
- digue en lit majeur

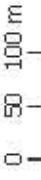
Usages

- captage AEP Eau de Paris
- périmètre de protection immédiate
- pisciculture

- rejet de drain ou fossé agricole
- autre rejet (pluvial, plan d'eau,...)
- rejet de station d'épuration

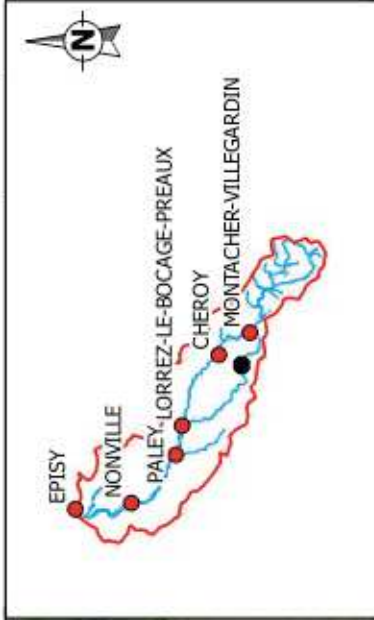
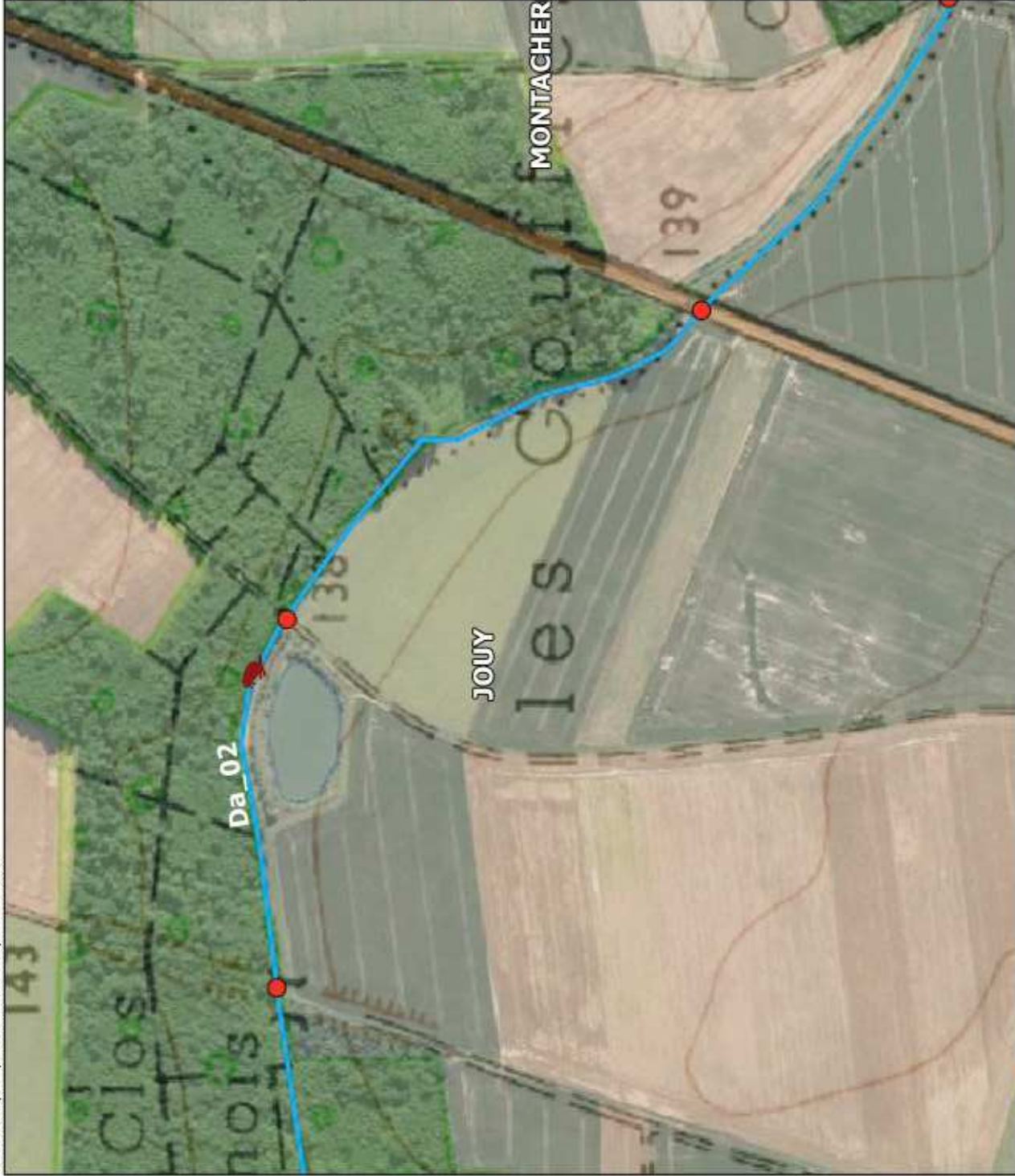
Encadrements du lit

- embaïcle
- atterrissement significatif



Etude globale du bassin versant du Lunain et de ses affluents

Impacts et Aménagements - Planche 37



Légende

— limite de tronçon homogène

Hydrographie

- le Lunain ou l'un de ses affluents
- - - affluent temporaire sans lit mineur
- - - portion busée
- - - linéaire non prospecté

Berges

- présence de terriers
- piétinement par le bétail
- berge érodée
- berge protégée

Ouvrages

- ouvrage hydraulique (seuil, moulin,...)
- pont
- passerelle
- gué
- passage busé ou souterrain
- grille
- digue en lit majeur

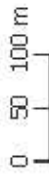
Usages

- captage AEP Eau de Paris
- périmètre de protection immédiate
- pisciculture

- rejet de drain ou fossé agricole
- autre rejet (pluvial, plan d'eau,...)
- rejet de station d'épuration

Encadrements du lit

- embaïcle
- atterrissement significatif



Etude globale du bassin versant du Lunain et de ses affluents

Impacts et Aménagements - Planche 38



Légende

— limite de tronçon homogène

Hydrographie

- le Lunain ou l'un de ses affluents
- - - affluent temporaire sans lit mineur
- portion busée
- linéaire non prospecté

Berges

- présence de terriers
- piétinement par le bétail
- berge érodée
- berge protégée

Ouvrages

- ouvrage hydraulique (seuil, moulin,...)
- pont
- passerelle
- gué
- passage busé ou souterrain
- grille
- digue en lit majeur

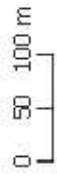
Usages

- captage AEP Eau de Paris
- périmètre de protection immédiate
- pisciculture

- rejet de drain ou fossé agricole
- autre rejet (pluvial, plan d'eau,...)
- rejet de station d'épuration

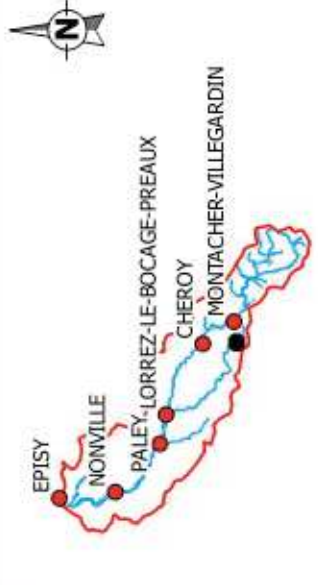
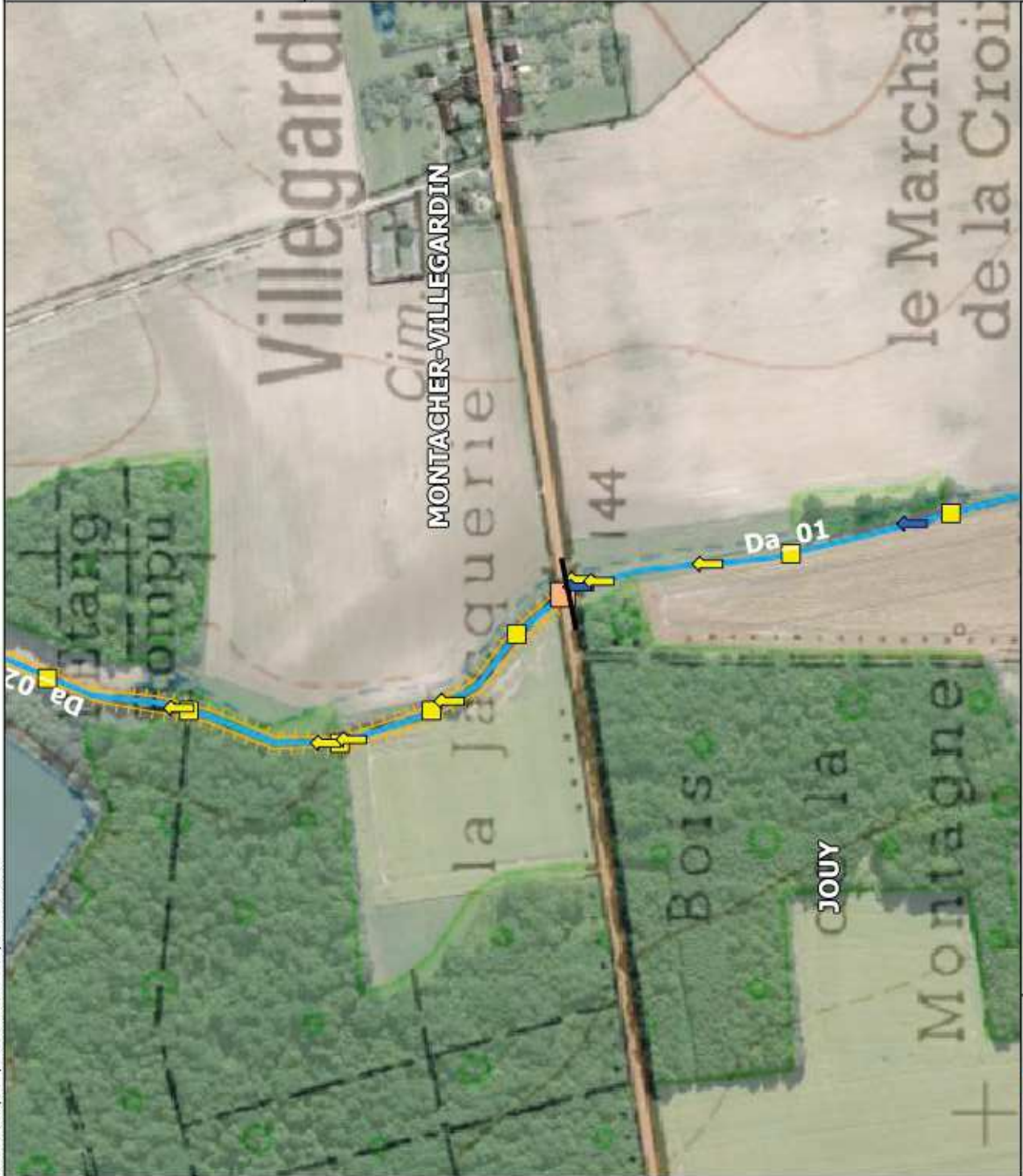
Encadrements du lit

- embaïcle
- atterrissement significatif



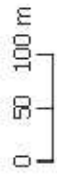
Etude globale du bassin versant du Lunain et de ses affluents

Impacts et Aménagements - Planche 39



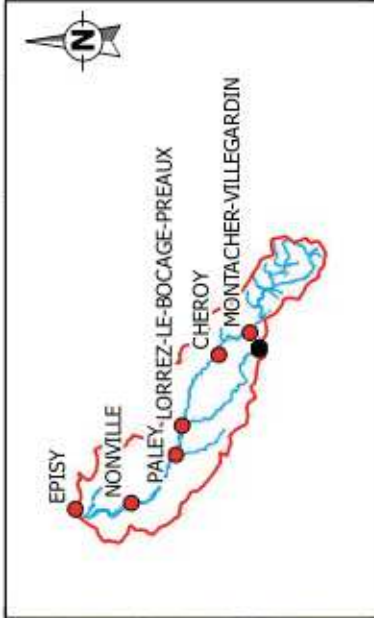
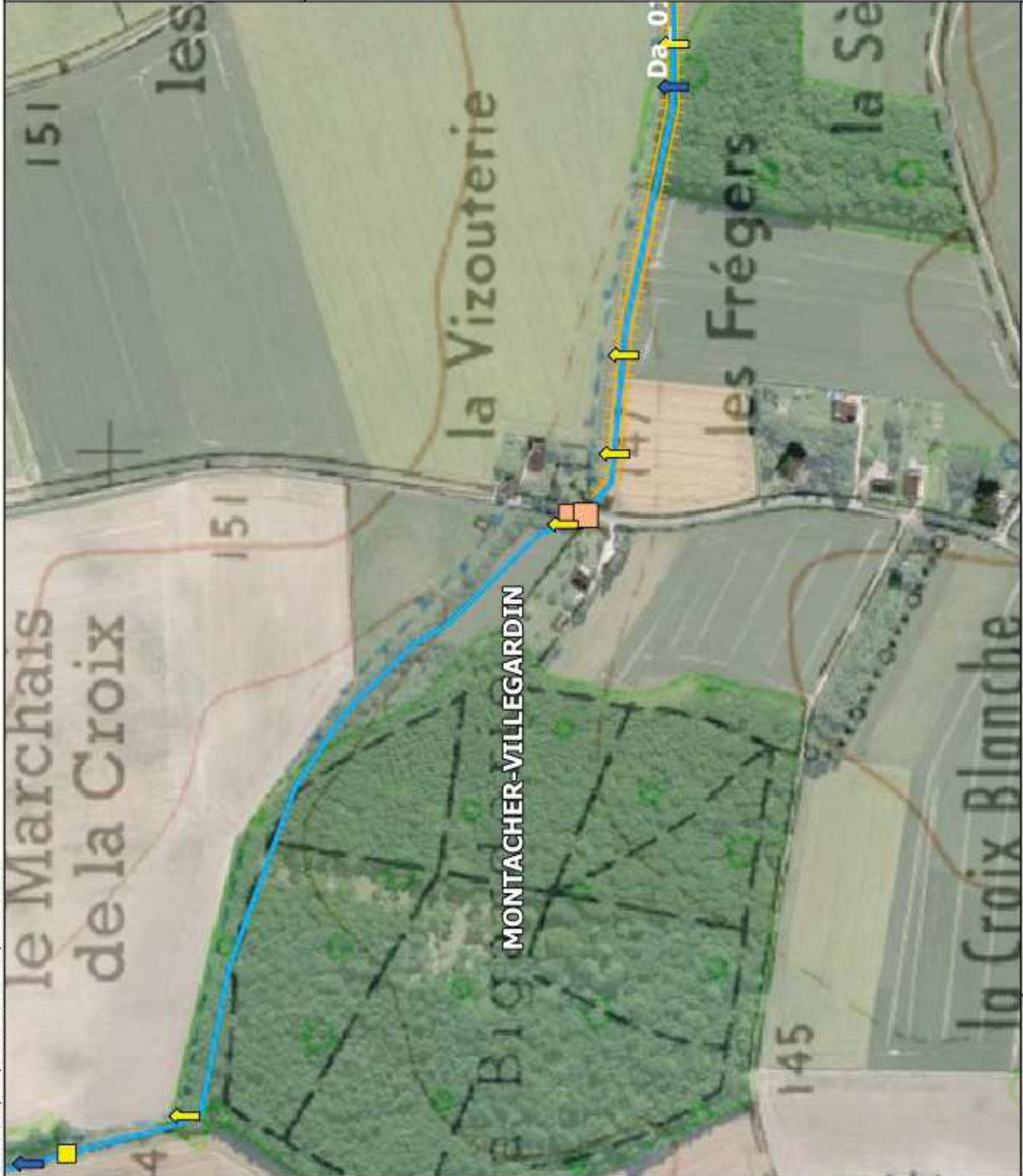
Légende

- limite de tronçon homogène
- Hydrographie**
 - le Lunain ou l'un de ses affluents
 - - - affluent temporaire sans lit mineur
 - - - portion busée
 - linéaire non prospecté
- Berges**
 - présence de terriers
 - piétinement par le bétail
 - berge érodée
 - berge protégée
- Ouvrages**
 - ▲ ouvrage hydraulique (seuil, moulin,...)
 - pont
 - passerelle
 - gué
 - passage busé ou souterrain
 - grille
 - digue en lit majeur
- Usages**
 - captage AEP Eau de Paris
 - ▨ périmètre de protection immédiate
 - pisciculture
 - rejet de drain ou fossé agricole
 - autre rejet (pluvial, plan d'eau,...)
 - rejet de station d'épuration
- Encadrements du lit**
 - ★ embaïcle
 - atterrissement significatif



Etude globale du bassin versant du Lunain et de ses affluents

Impacts et Aménagements - Planche 40



Légende

- limite de tronçon homogène
- Hydrographie**
 - le Lunain ou l'un de ses affluents
 - - - affluent temporaire sans lit mineur
 - portion busée
 - linéaire non prospecté
- Berges**
 - présence de terriers
 - piétinement par le bétail
 - berge érodée
 - berge protégée
- Ouvrages**
 - ▲ ouvrage hydraulique (seuil, moulin,...)
 - pont
 - passerelle
 - gué
 - passage busé ou souterrain
 - grille
 - digue en lit majeur
- Usages**
 - captage AEP Eau de Paris
 - ▨ périmètre de protection immédiate
 - pisciculture
 - rejet de drain ou fossé agricole
 - autre rejet (pluvial, plan d'eau,...)
 - rejet de station d'épuration
- Encadrements du lit**
 - ★ embâcle
 - atterrissement significatif



Etude globale du bassin versant du Lunain et de ses affluents

Impacts et Aménagements - Planche 41



Légende

— limite de tronçon homogène

Hydrographie

- le Lunain ou l'un de ses affluents
- - - affluent temporaire sans lit mineur
- portion busée
- linéaire non prospecté

Berges

- présence de terriers
- piétinement par le bétail
- berge érodée
- berge protégée

Ouvrages

- ouvrage hydraulique (seuil, moulin,...)
- pont
- passerelle
- gué
- passage busé ou souterrain
- grille
- digue en lit majeur

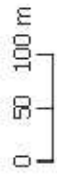
Usages

- captage AEP Eau de Paris
- périmètre de protection immédiate
- pisciculture

- rejet de drain ou fossé agricole
- autre rejet (pluvial, plan d'eau,...)
- rejet de station d'épuration

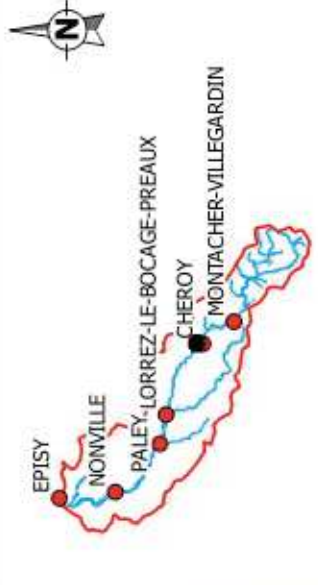
Encadrements du lit

- embâcle
- atterrissement significatif



Etude globale du bassin versant du Lunain et de ses affluents

Impacts et Aménagements - Planche 42



Légende

— limite de tronçon homogène

Hydrographie

- le Lunain ou l'un de ses affluents
- affluent temporaire sans lit mineur
- portion busée
- linéaire non prospecté

Berges

- présence de terriers
- piétinement par le bétail
- berge érodée
- berge protégée

Ouvrages

- ouvrage hydraulique (seuil, moulin,...)
- pont
- passerelle
- gué
- passage busé ou souterrain
- grille
- digue en lit majeur

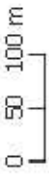
Usages

- captage AEP Eau de Paris
- périmètre de protection immédiate
- pisciculture

- rejet de drain ou fossé agricole
- autre rejet (pluvial, plan d'eau,...)
- rejet de station d'épuration

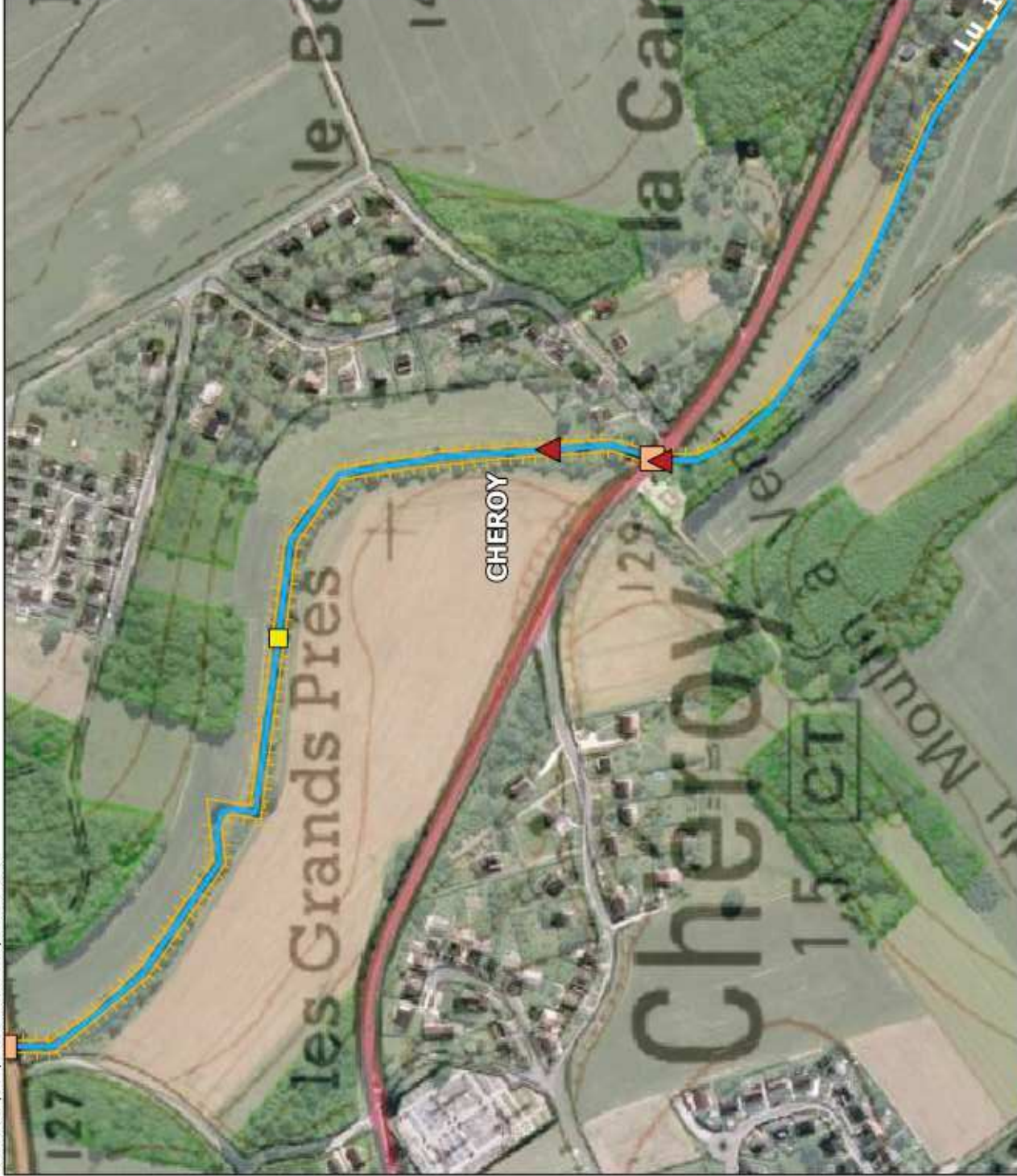
Encroachments du lit

- empiètement significatif
- atterrissement significatif



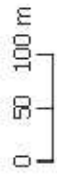
Etude globale du bassin versant du Lunain et de ses affluents

Impacts et Aménagements - Planche 52



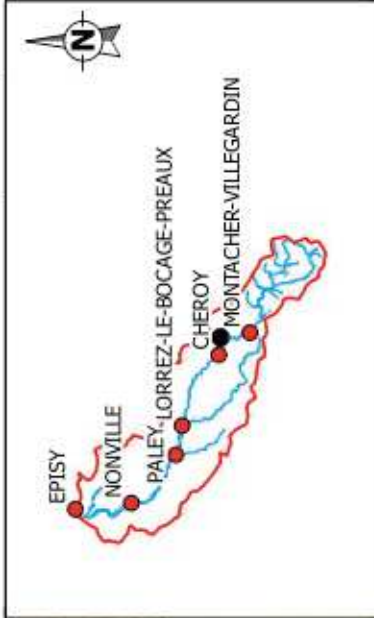
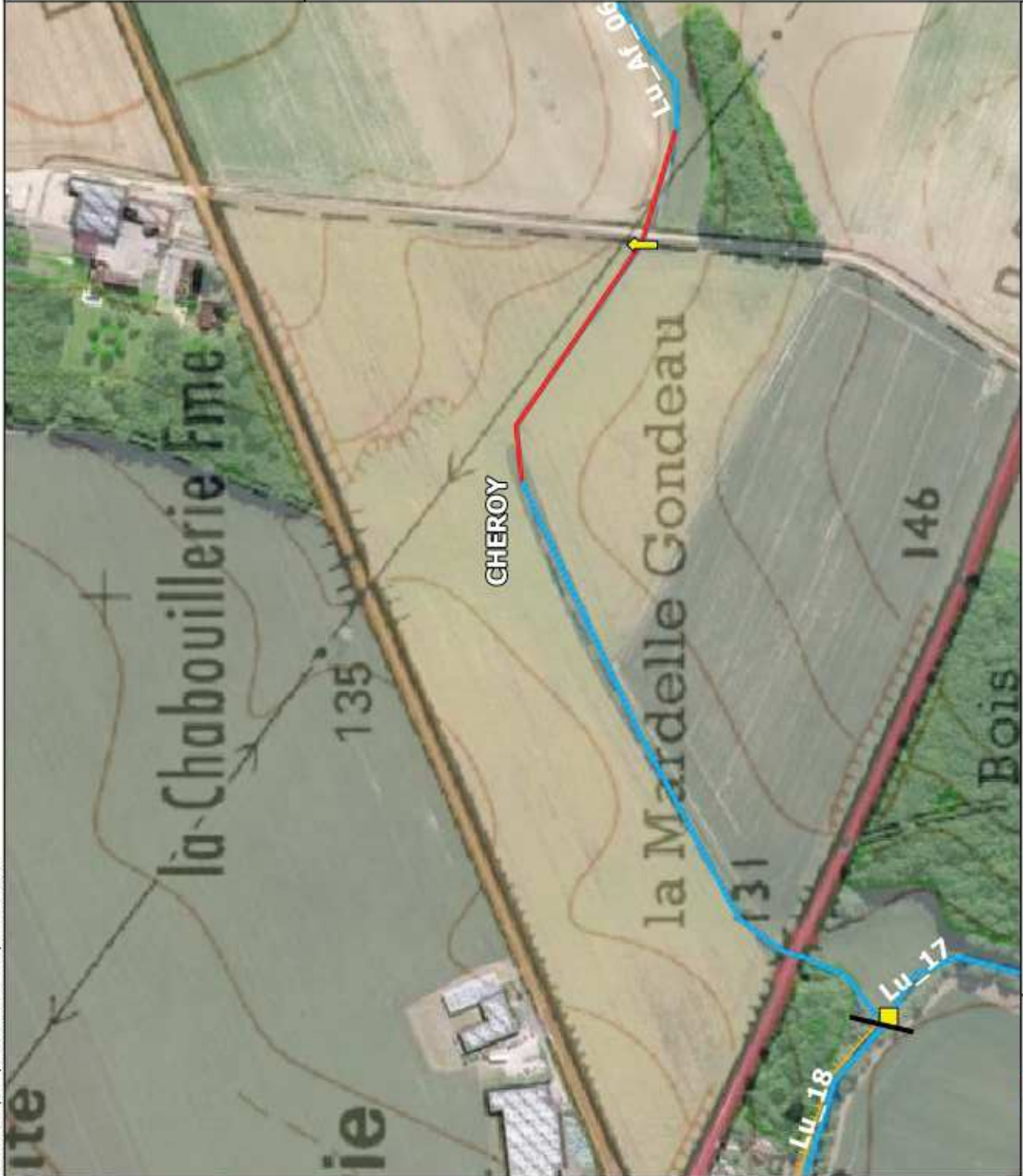
Légende

- limite de tronçon homogène
- Hydrographie**
 - le Lunain ou l'un de ses affluents
 - - - affluent temporaire sans lit mineur
 - portion busée
 - linéaire non prospecté
- Berges**
 - présence de terriers
 - piétinement par le bétail
 - berge érodée
 - berge protégée
- Ouvrages**
 - ▲ ouvrage hydraulique (seuil, moulin,...)
 - pont
 - passerelle
 - ⊗ gué
 - passage busé ou souterrain
 - grille
 - ▲ digue en lit majeur
- Usages**
 - captage AEP Eau de Paris
 - ▨ périmètre de protection immédiate
 - pisciculture
 - rejet de drain ou fossé agricole
 - autre rejet (pluvial, plan d'eau,...)
 - rejet de station d'épuration
- Encadrements du lit**
 - ★ embâcle
 - atterrissement significatif



Etude globale du bassin versant du Lunain et de ses affluents

Impacts et Aménagements - Planche 53



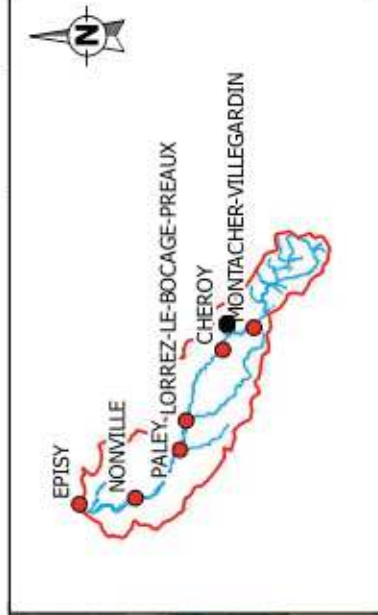
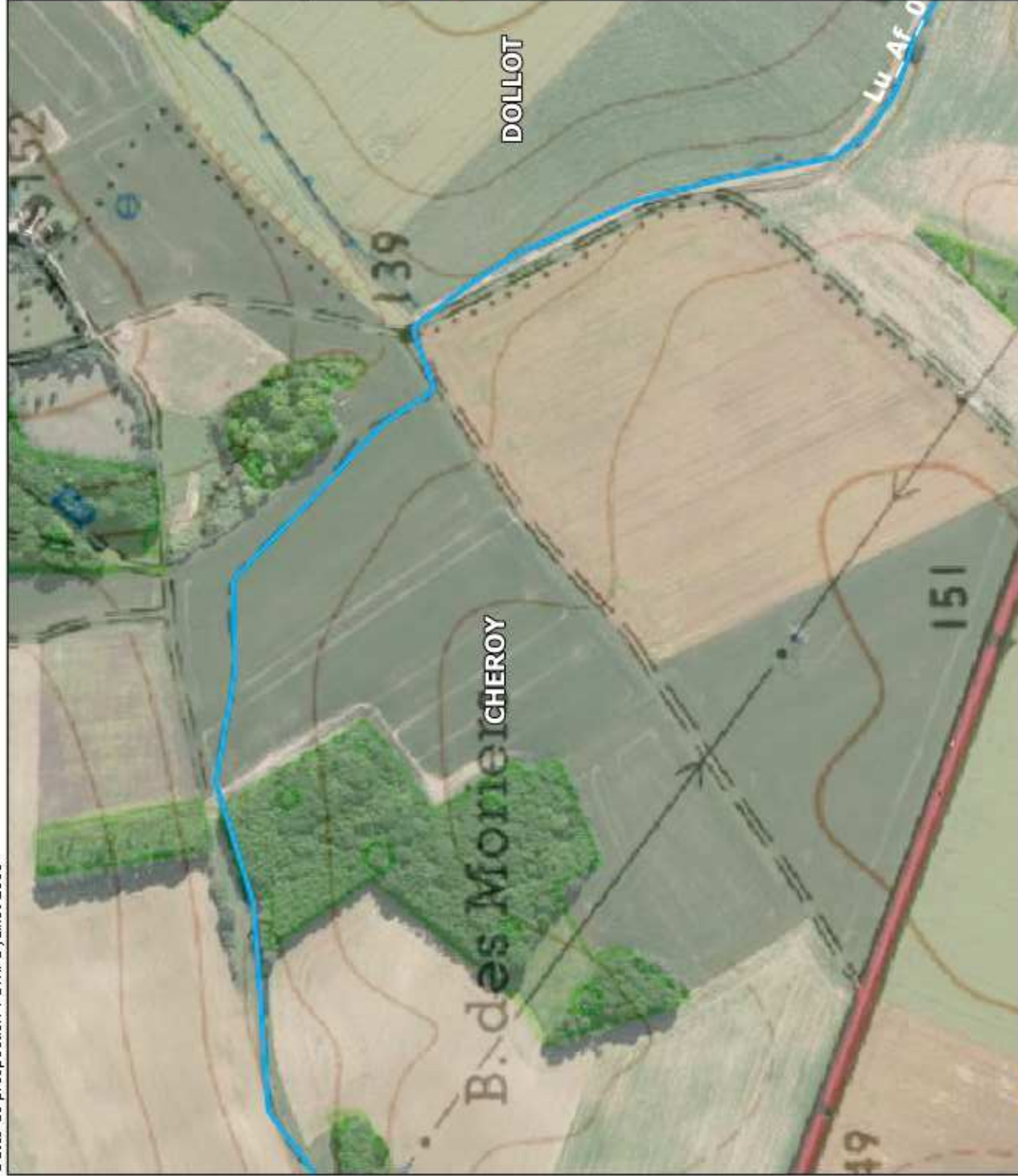
Légende

- limite de tronçon homogène
- Hydrographie**
 - le Lunain ou l'un de ses affluents
 - - - affluent temporaire sans lit mineur
 - portion busée
 - linéaire non prospecté
- Berges**
 - présence de terriers
 - piétinement par le bétail
 - berge érodée
 - berge protégée
- Ouvrages**
 - ▲ ouvrage hydraulique (seuil, moulin,...)
 - pont
 - passerelle
 - gué
 - passage busé ou souterrain
 - grille
 - ▲ digue en lit majeur
- Usages**
 - captage AEP Eau de Paris
 - ▨ périmètre de protection immédiate
 - pisciculture
 - rejet de drain ou fossé agricole
 - autre rejet (pluvial, plan d'eau,...)
 - rejet de station d'épuration
- Encadrements du lit**
 - ★ embaïcle
 - atterrissement significatif



Etude globale du bassin versant du Lunain et de ses affluents

Impacts et Aménagements - Planche 54



Légende

— limite de tronçon homogène

Hydrographie

- le Lunain ou l'un de ses affluents
- - - affluent temporaire sans lit mineur
- portion busée
- linéaire non prospecté

Berges

- présence de terriers
- piétinement par le bétail
- berge érodée
- berge protégée

Ouvrages

- ouvrage hydraulique (seuil, moulin,...)
- pont
- passerelle
- gué
- passage busé ou souterrain
- grille
- digue en lit majeur

Usages

- captage AEP Eau de Paris
- périmètre de protection immédiate
- pisciculture

- rejet de drain ou fossé agricole
- autre rejet (pluvial, plan d'eau,...)
- rejet de station d'épuration

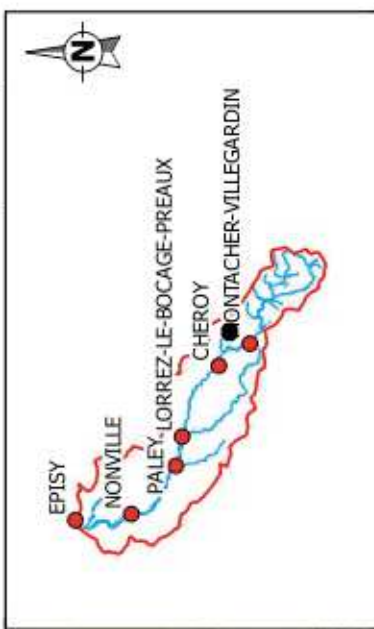
Encadrements du lit

- embaïcle
- atterrissement significatif



Etude globale du bassin versant du Lunain et de ses affluents

Impacts et Aménagements - Planche 55



Légende

— limite de tronçon homogène

Hydrographie

- le Lunain ou l'un de ses affluents
- - - affluent temporaire sans lit mineur
- portion busée
- linéaire non prospecté

Berges

- présence de terriers
- piétinement par le bétail
- berge érodée
- berge protégée

Ouvrages

- ouvrage hydraulique (seuil, moulin,...)
- pont
- passerelle
- gué
- passage busé ou souterrain
- grille
- digue en lit majeur

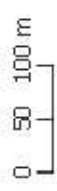
Usages

- captage AEP Eau de Paris
- périmètre de protection immédiate
- pisciculture

- rejet de drain ou fossé agricole
- autre rejet (pluvial, plan d'eau,...)
- rejet de station d'épuration

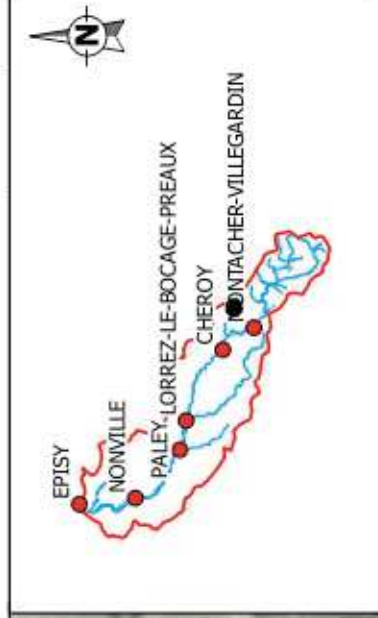
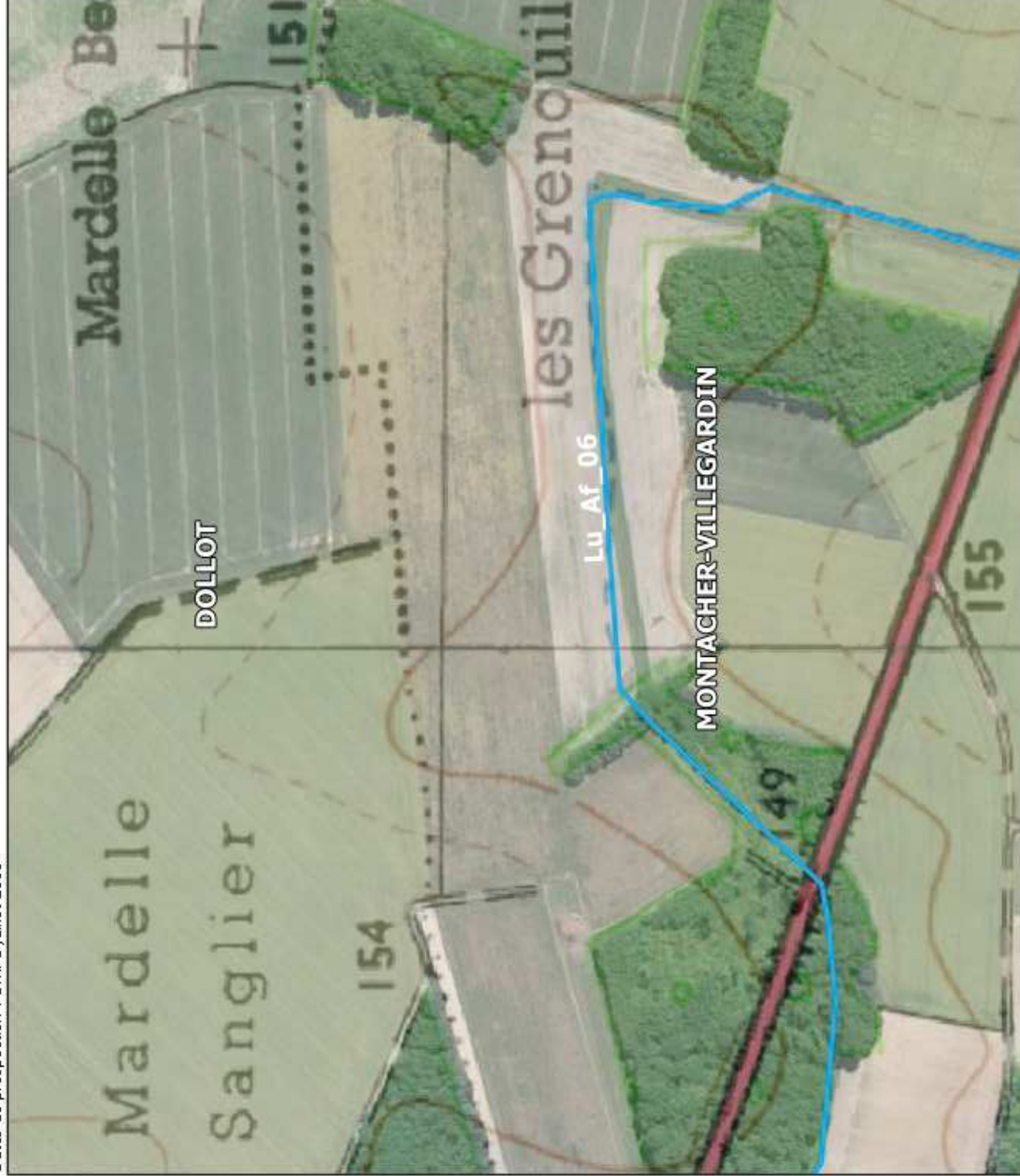
Encadrements du lit

- embaïcle
- atterrissement significatif



Etude globale du bassin versant du Lunain et de ses affluents

Impacts et Aménagements - Planche 56



Légende

— limite de tronçon homogène

Hydrographie

- le Lunain ou l'un de ses affluents
- - - affluent temporaire sans lit mineur
- portion busée
- linéaire non prospecté

Berges

- présence de terriers
- piétinement par le bétail
- berge érodée
- berge protégée

Ouvrages

- ouvrage hydraulique (seuil, moulin,...)
- pont
- passerelle
- gué
- passage busé ou souterrain
- grille
- digue en lit majeur

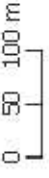
Usages

- captage AEP Eau de Paris
- périmètre de protection immédiate
- pisciculture

- rejet de drain ou fossé agricole
- autre rejet (pluvial, plan d'eau,...)
- rejet de station d'épuration

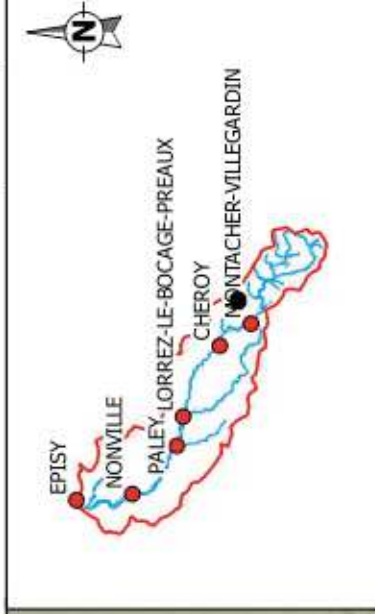
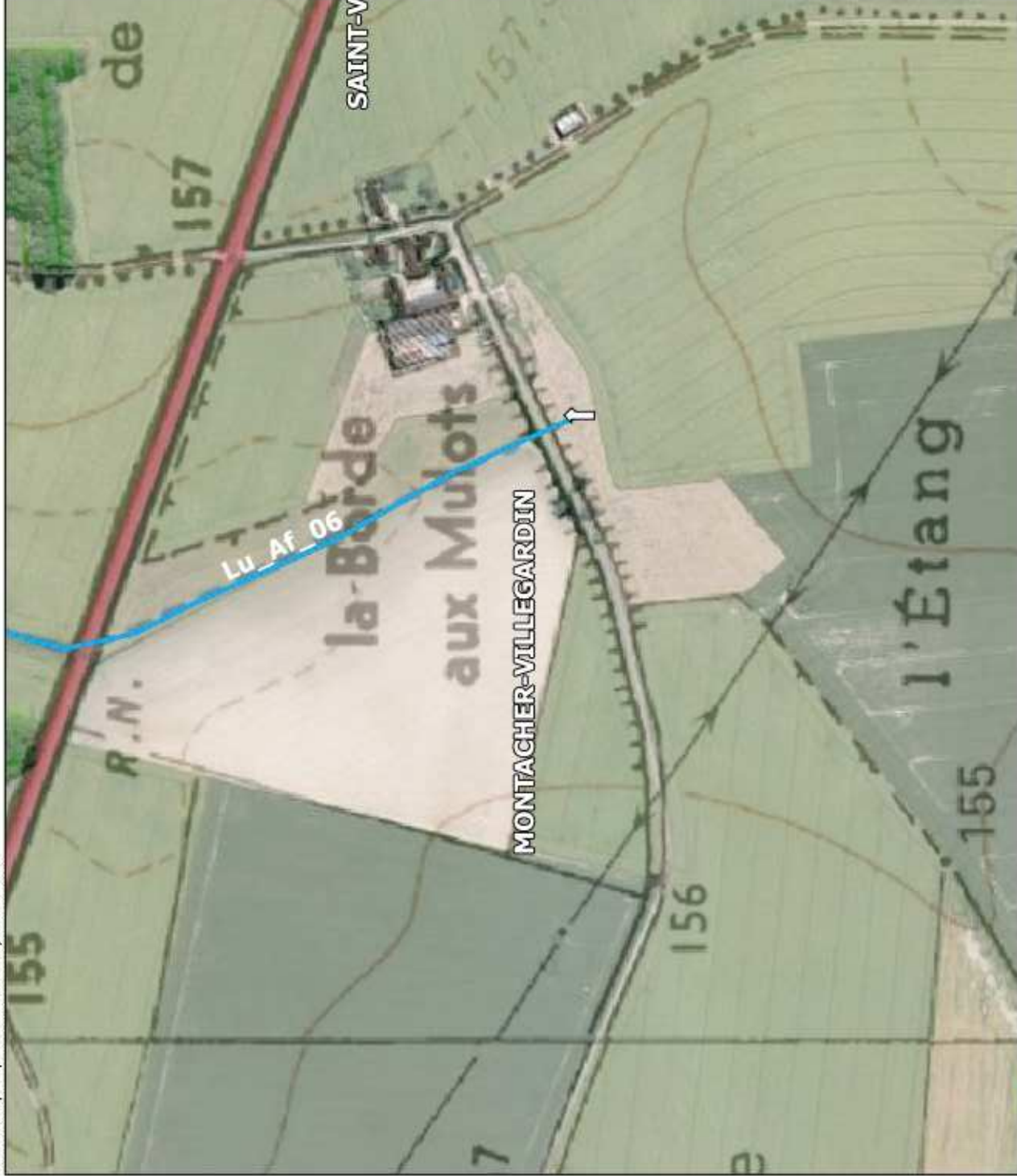
Encadrements du lit

- embaïcle
- atterrissement significatif



Etude globale du bassin versant du Lunain et de ses affluents

Impacts et Aménagements - Planche 57



Légende

— limite de tronçon homogène

Hydrographie

- le Lunain ou l'un de ses affluents
- affluent temporaire sans lit mineur
- portion busée
- linéaire non prospecté

Berges

- présence de terriers
- piétinement par le bétail
- berge érodée
- berge protégée

Ouvrages

- ouvrage hydraulique (seuil, moulin,...)
- pont
- passerelle
- gué
- passage busé ou souterrain
- grille
- digue en lit majeur

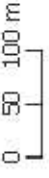
Usages

- captage AEP Eau de Paris
- périmètre de protection immédiate
- pisciculture

- rejet de drain ou fossé agricole
- autre rejet (pluvial, plan d'eau,...)
- rejet de station d'épuration

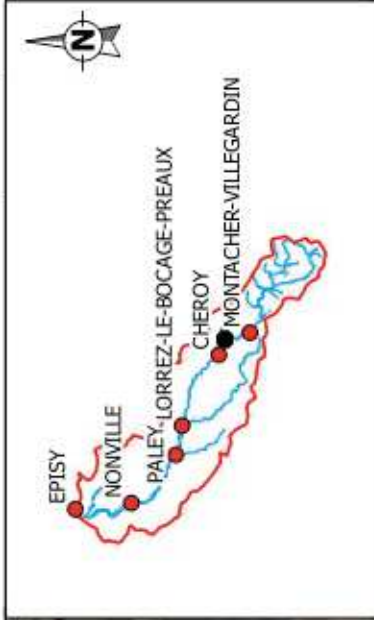
Encadrements du lit

- embaïcle
- atterrissement significatif



Etude globale du bassin versant du Lunain et de ses affluents

Impacts et Aménagements - Planche 58



Légende

— limite de tronçon homogène

Hydrographie

- le Lunain ou l'un de ses affluents
- - - affluent temporaire sans lit mineur
- portion busée
- linéaire non prospecté

Berges

- présence de terriers
- piétinement par le bétail
- berge érodée
- berge protégée

Ouvrages

- ▲ ouvrage hydraulique (seuil, moulin,...)
- pont
- passerelle
- gué
- passage busé ou souterrain
- grille
- digue en lit majeur

Usages

- captage AEP Eau de Paris
- ▨ périmètre de protection immédiate
- pisciculture
- rejet de drain ou fossé agricole
- autre rejet (pluvial, plan d'eau,...)
- rejet de station d'épuration

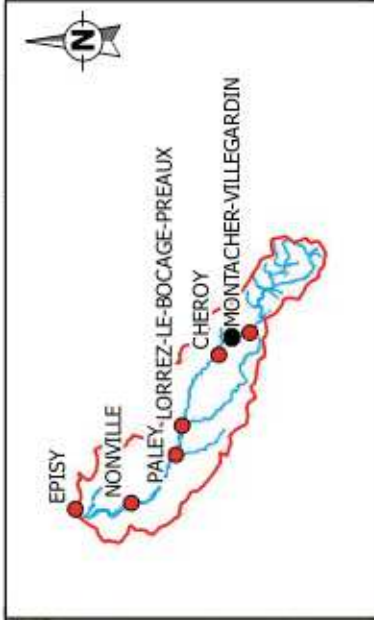
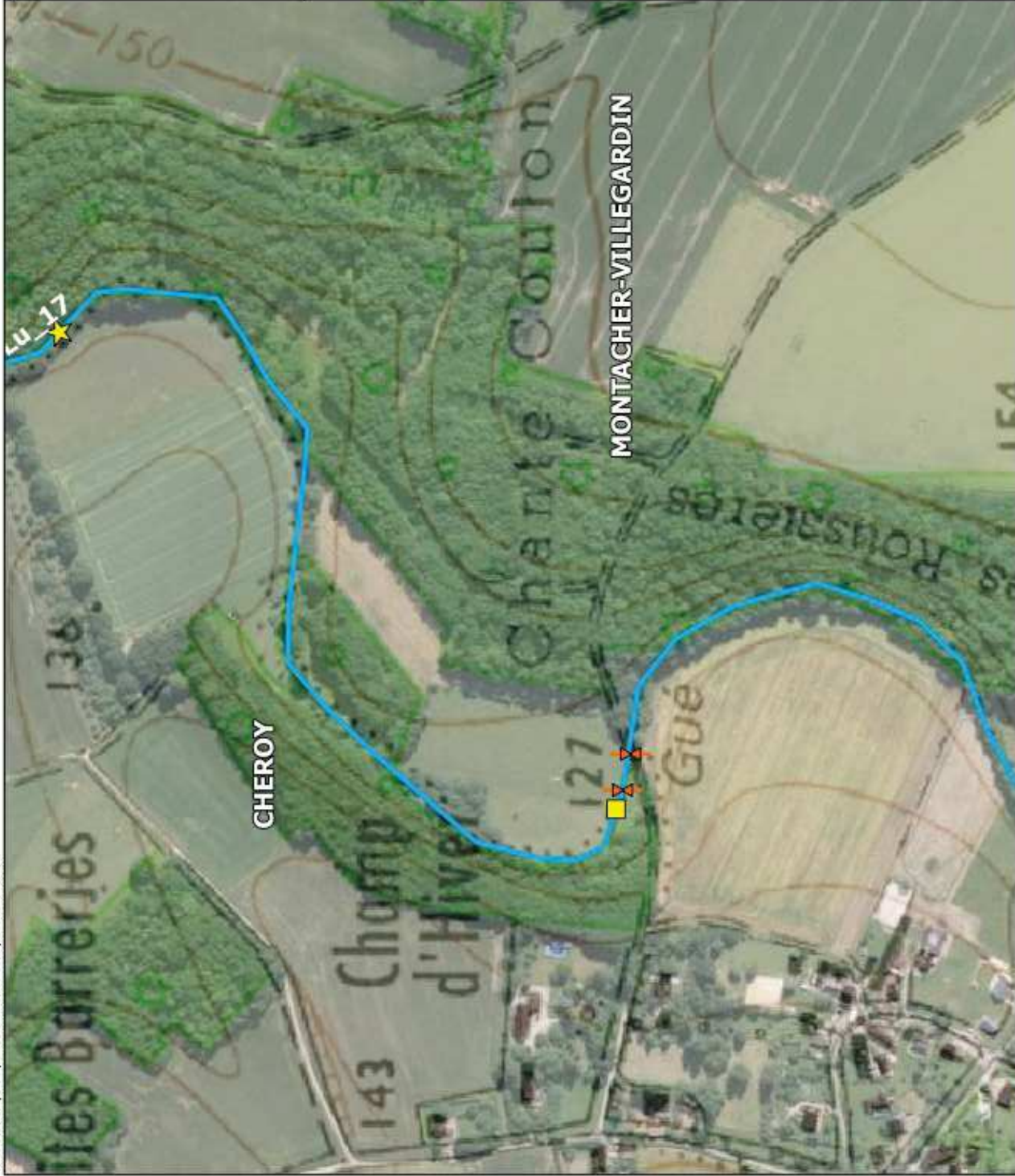
Encadrements du lit

- ★ embâcle
- atterrissement significatif

0 50 100 m

Etude globale du bassin versant du Lunain et de ses affluents

Impacts et Aménagements - Planche 59



Légende

— limite de tronçon homogène

Hydrographie

- le Lunain ou l'un de ses affluents
- - - affluent temporaire sans lit mineur
- portion busée
- linéaire non prospecté

Berges

- présence de terriers
- piétinement par le bétail
- berge érodée
- berge protégée

Ouvrages

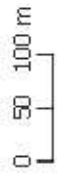
- ouvrage hydraulique (seuil, moulin,...)
- pont
- passerelle
- gué
- passage busé ou souterrain
- grille
- digue en lit majeur

Usages

- captage AEP Eau de Paris
- périmètre de protection immédiate
- pisciculture
- rejet de drain ou fossé agricole
- autre rejet (pluvial, plan d'eau,...)
- rejet de station d'épuration

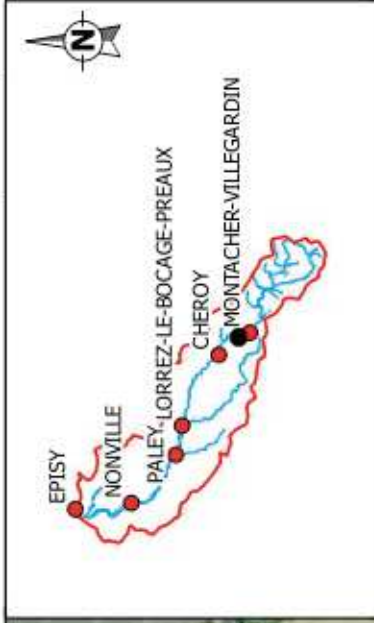
Encadrements du lit

- embaïcle
- atterrissement significatif



Etude globale du bassin versant du Lunain et de ses affluents

Impacts et Aménagements - Planche 60



Légende

— limite de tronçon homogène

Hydrographie

- le Lunain ou l'un de ses affluents
- - - affluent temporaire sans lit mineur
- portion busée
- linéaire non prospecté

Berges

- présence de terriers
- piétinement par le bétail
- berge érodée
- berge protégée

Ouvrages

- ouvrage hydraulique (seuil, moulin,...)
- pont
- passerelle
- gué
- passage busé ou souterrain
- grille
- digue en lit majeur

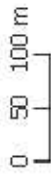
Usages

- captage AEP Eau de Paris
- périmètre de protection immédiate
- pisciculture

- rejet de drain ou fossé agricole
- autre rejet (pluvial, plan d'eau,...)
- rejet de station d'épuration

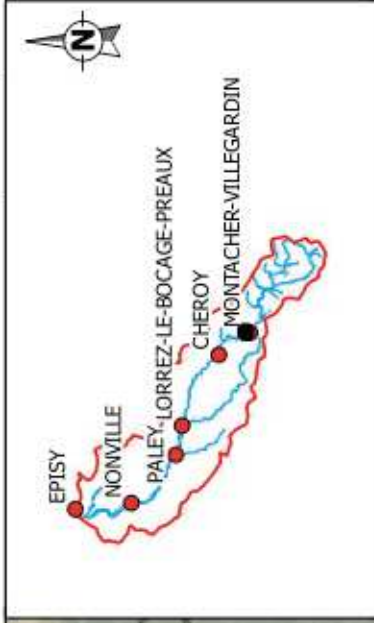
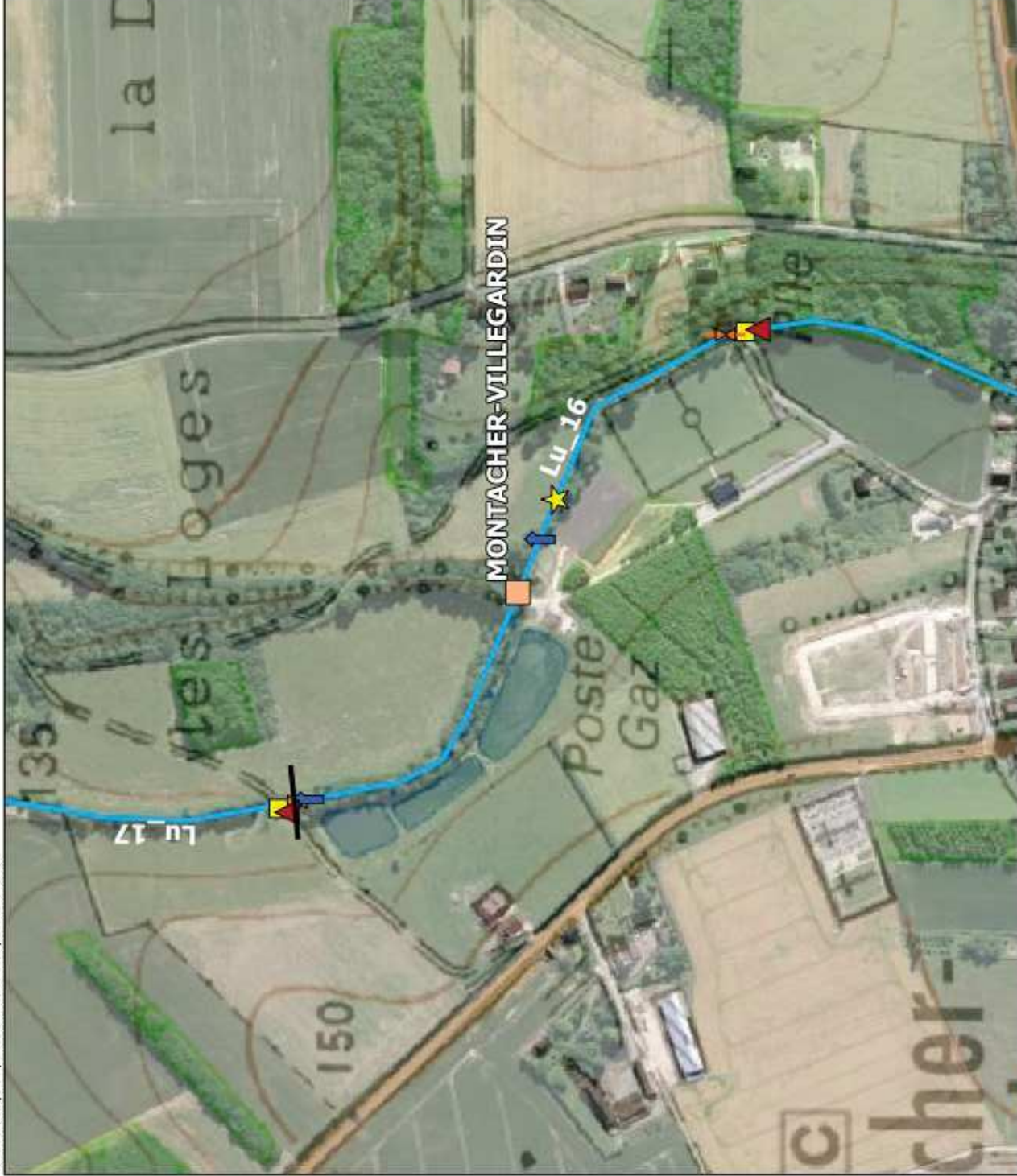
Encadrements du lit

- embranchement
- atterrissement significatif



Etude globale du bassin versant du Lunain et de ses affluents

Impacts et Aménagements - Planche 61



Légende

— limite de tronçon homogène

Hydrographie

- le Lunain ou l'un de ses affluents
- - - affluent temporaire sans lit mineur
- portion busée
- linéaire non prospecté

Berges

- présence de terriers
- piétinement par le bétail
- berge érodée
- berge protégée

Ouvrages

- ouvrage hydraulique (seuil, moulin,...)
- pont
- passerelle
- gué
- passage busé ou souterrain
- grille
- digue en lit majeur

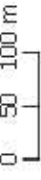
Usages

- captage AEP Eau de Paris
- périmètre de protection immédiate
- pisciculture

- rejet de drain ou fossé agricole
- autre rejet (pluvial, plan d'eau,...)
- rejet de station d'épuration

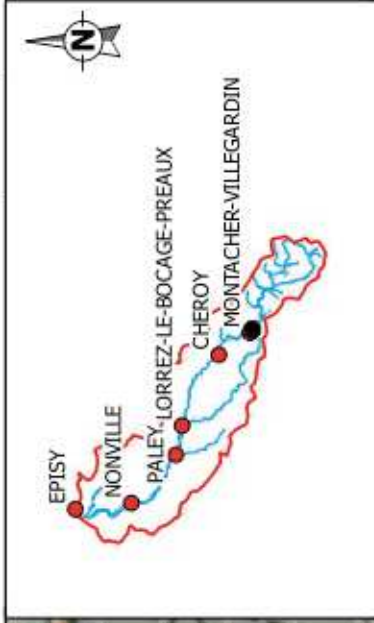
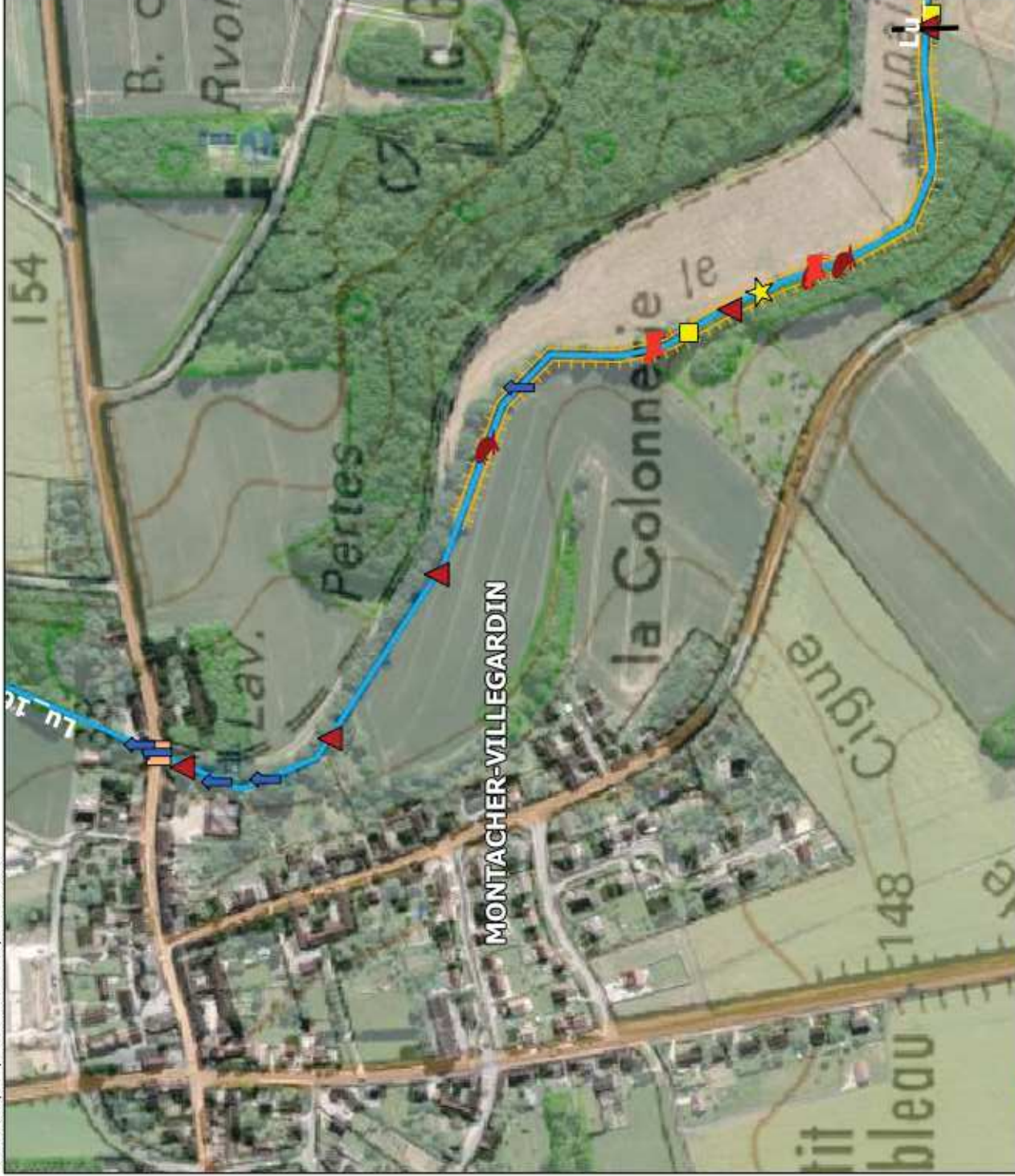
Encadrements du lit

- embaïcle
- atterrissement significatif



Etude globale du bassin versant du Lunain et de ses affluents

Impacts et Aménagements - Planche 62



Légende

— limite de tronçon homogène

Hydrographie

- le Lunain ou l'un de ses affluents
- - - affluent temporaire sans lit mineur
- portion busée
- linéaire non prospecté

Berges

- présence de terriers
- piétinement par le bétail
- berge érodée
- berge protégée

Ouvrages

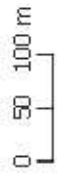
- ouvrage hydraulique (seuil, moulin,...)
- pont
- passerelle
- gué
- passage busé ou souterrain
- grille
- digue en lit majeur

Usages

- captage AEP Eau de Paris
- périmètre de protection immédiate
- pisciculture
- rejet de drain ou fossé agricole
- autre rejet (pluvial, plan d'eau,...)
- rejet de station d'épuration

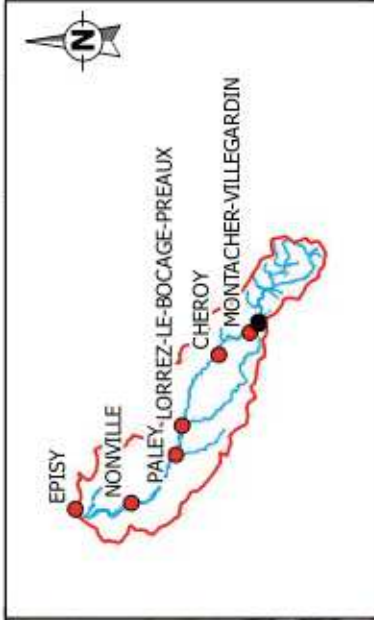
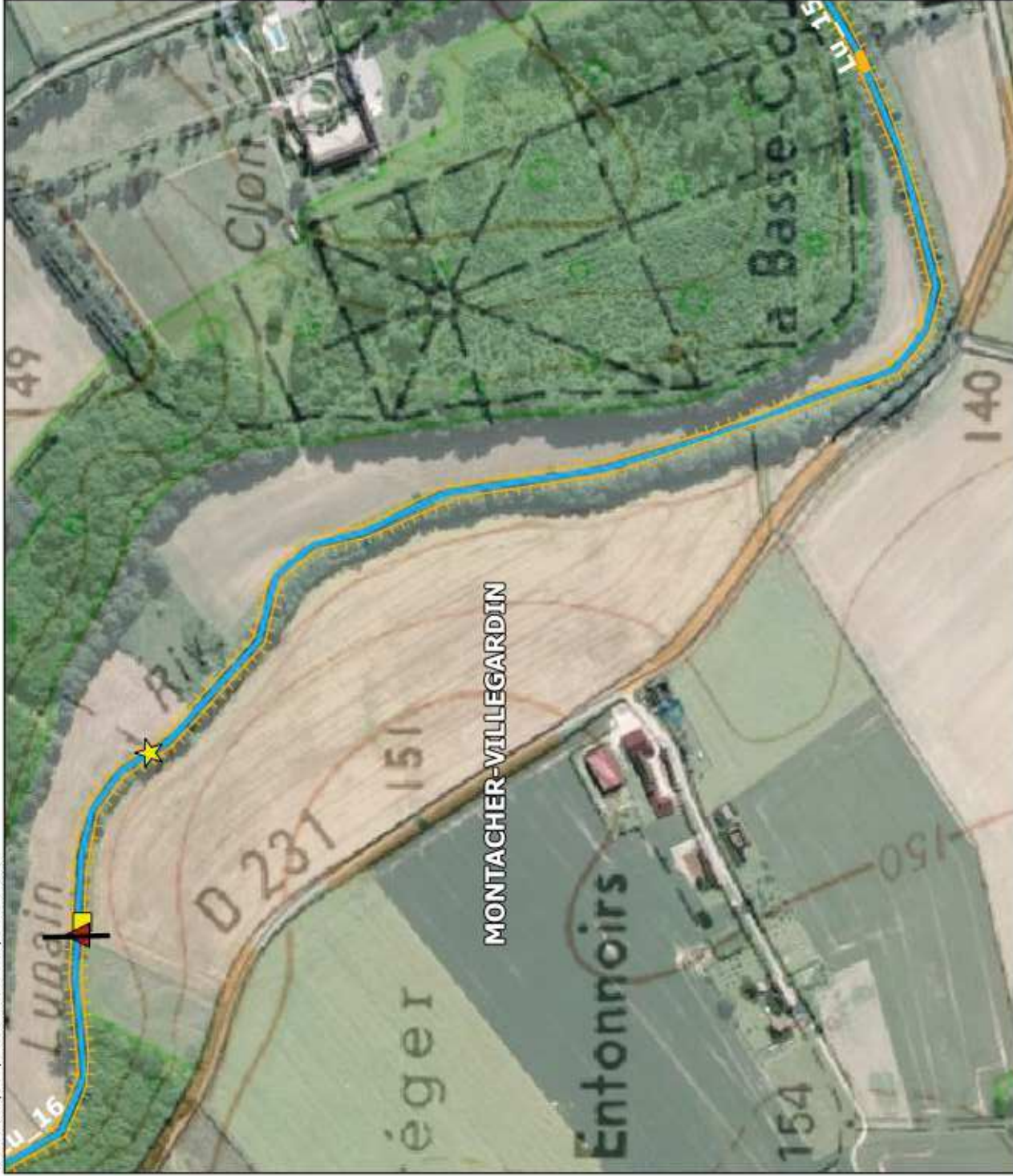
Encadrements du lit

- embaïcle
- atterrissement significatif



Etude globale du bassin versant du Lunain et de ses affluents

Impacts et Aménagements - Planche 63



Légende

— limite de tronçon homogène

Hydrographie

- le Lunain ou l'un de ses affluents
- - - affluent temporaire sans lit mineur
- portion busée
- linéaire non prospecté

Berges

- présence de terriers
- piétinement par le bétail
- berge érodée
- berge protégée

Ouvrages

- ouvrage hydraulique (seuil, moulin,...)
- pont
- passerelle
- gué
- passage busé ou souterrain
- grille
- digue en lit majeur

Usages

- captage AEP Eau de Paris
- périmètre de protection immédiate
- pisciculture

- rejet de drain ou fossé agricole
- autre rejet (pluvial, plan d'eau,...)
- rejet de station d'épuration

Encadrements du lit

- embaïcle
- atterrissement significatif



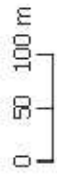
Etude globale du bassin versant du Lunain et de ses affluents

Impacts et Aménagements - Planche 64



Légende

- limite de tronçon homogène
- Hydrographie**
 - le Lunain ou l'un de ses affluents
 - - - affluent temporaire sans lit mineur
 - portion busée
 - linéaire non prospecté
- Berges**
 - présence de terriers
 - piétinement par le bétail
 - berge érodée
 - berge protégée
- Ouvrages**
 - ouvrage hydraulique (seuil, moulin,...)
 - pont
 - passerelle
 - gué
 - passage busé ou souterrain
 - grille
 - digue en lit majeur
- Usages**
 - captage AEP Eau de Paris
 - périmètre de protection immédiate
 - pisciculture
 - rejet de drain ou fossé agricole
 - autre rejet (pluvial, plan d'eau,...)
 - rejet de station d'épuration
- Encadrements du lit**
 - embaïcle
 - atterrissement significatif



Etude globale du bassin versant du Lunain et de ses affluents

Impacts et Aménagements - Planche 65



Légende

— limite de tronçon homogène

Hydrographie

- le Lunain ou l'un de ses affluents
- affluent temporaire sans lit mineur
- portion busée
- linéaire non prospecté

Berges

- présence de terriers
- piétinement par le bétail
- berge érodée
- berge protégée

Ouvrages

- ouvrage hydraulique (seuil, moulin,...)
- pont
- passerelle
- gué
- passage busé ou souterrain
- grille
- digue en lit majeur

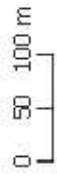
Usages

- captage AEP Eau de Paris
- périmètre de protection immédiate
- pisciculture

- rejet de drain ou fossé agricole
- autre rejet (pluvial, plan d'eau,...)
- rejet de station d'épuration

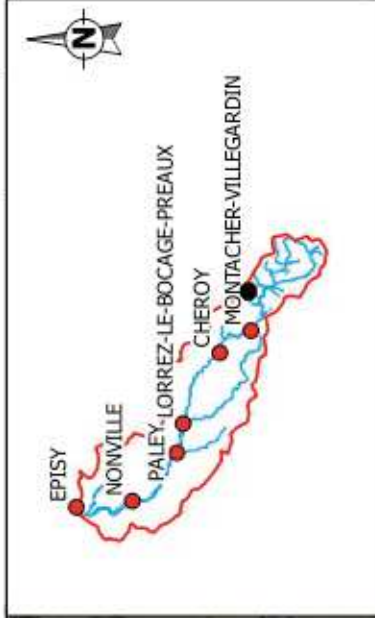
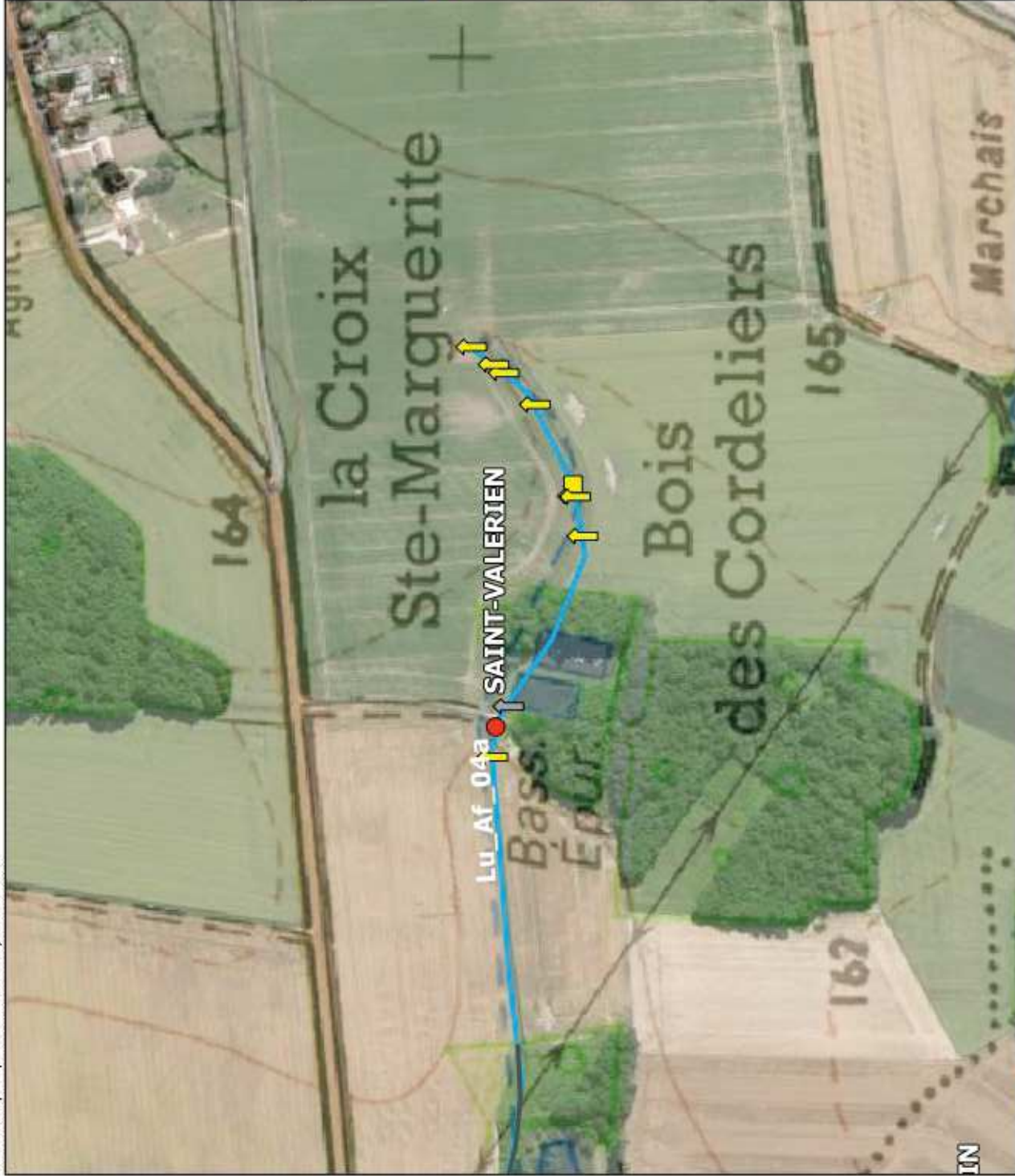
Encadrements du lit

- embaïcle
- atterrissement significatif



Etude globale du bassin versant du Lunain et de ses affluents

Impacts et Aménagements - Planche 67



Légende

— limite de tronçon homogène

Hydrographie

- le Lunain ou l'un de ses affluents
- - - affluent temporaire sans lit mineur
- portion busée
- linéaire non prospecté

Berges

- présence de terriers
- piétinement par le bétail
- berge érodée
- berge protégée

Ouvrages

- ouvrage hydraulique (seuil, moulin,...)
- pont
- passerelle
- gué
- passage busé ou souterrain
- grille
- digue en lit majeur

Usages

- captage AEP Eau de Paris
- périmètre de protection immédiate
- pisciculture

- rejet de drain ou fossé agricole
- autre rejet (pluvial, plan d'eau,...)
- rejet de station d'épuration

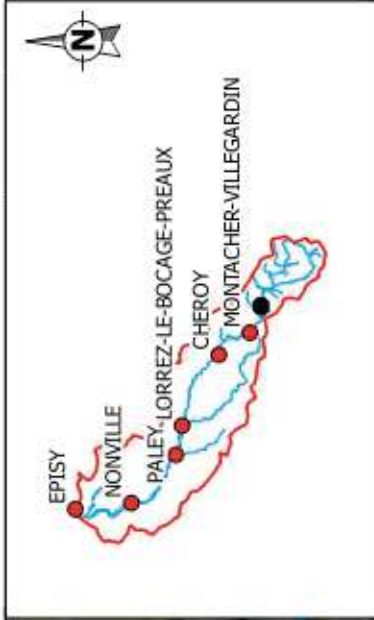
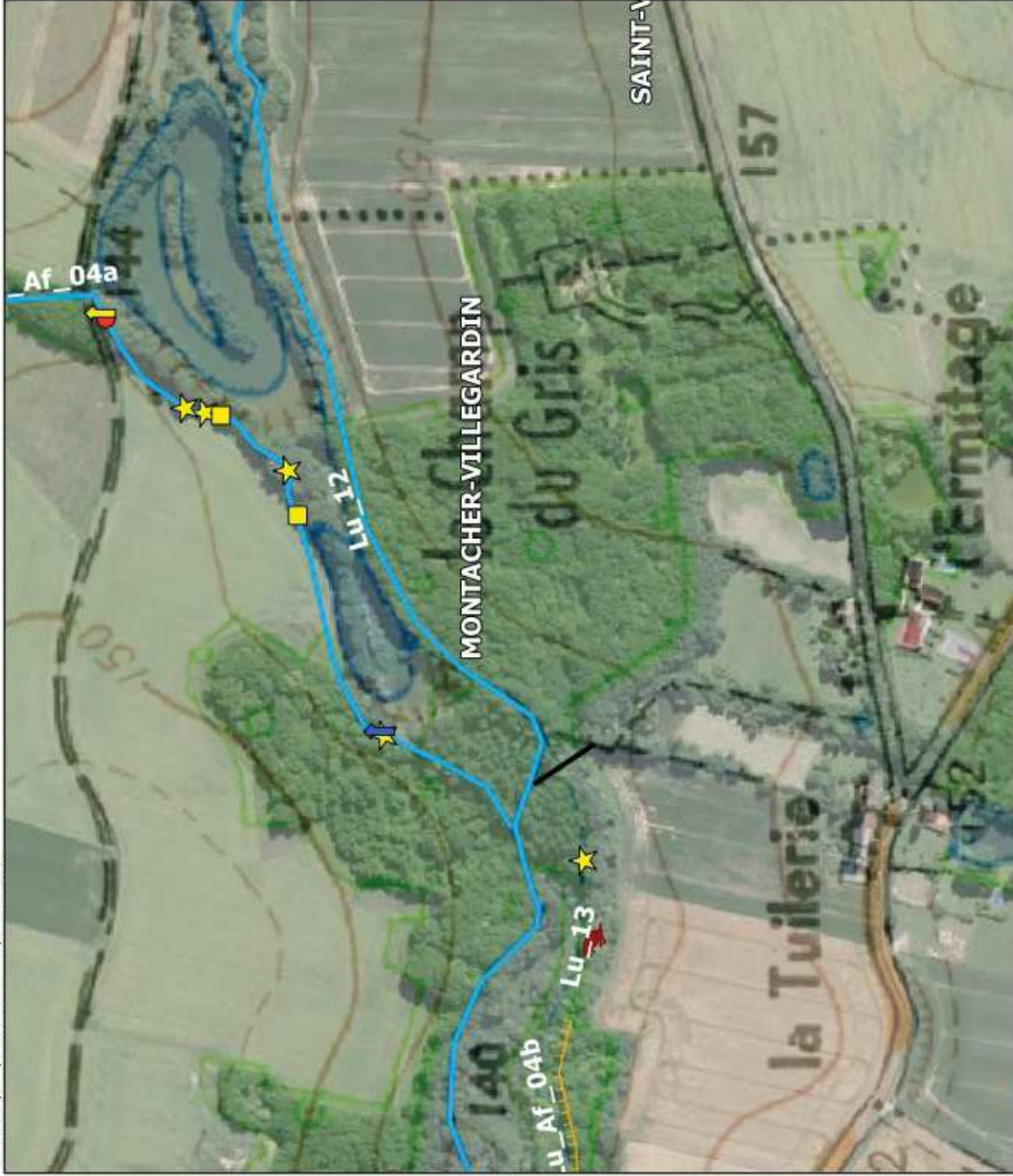
Encadrements du lit

- embaïcle
- atterrissement significatif



Etude globale du bassin versant du Lunain et de ses affluents

Impacts et Aménagements - Planche 68



Légende

— limite de tronçon homogène

Hydrographie

- le Lunain ou l'un de ses affluents
- - - - - affluent temporaire sans lit mineur
- portion busée
- linéaire non prospecté

Berges

- présence de terriers
- piétinement par le bétail
- berge érodée
- berge protégée

Ouvrages

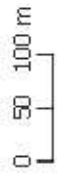
- ouvrage hydraulique (seuil, moulin,...)
- pont
- passerelle
- gué
- passage busé ou souterrain
- grille
- digue en lit majeur

Usages

- captage AEP Eau de Paris
- périmètre de protection immédiate
- pisciculture
- rejet de drain ou fossé agricole
- autre rejet (pluvial, plan d'eau,...)
- rejet de station d'épuration

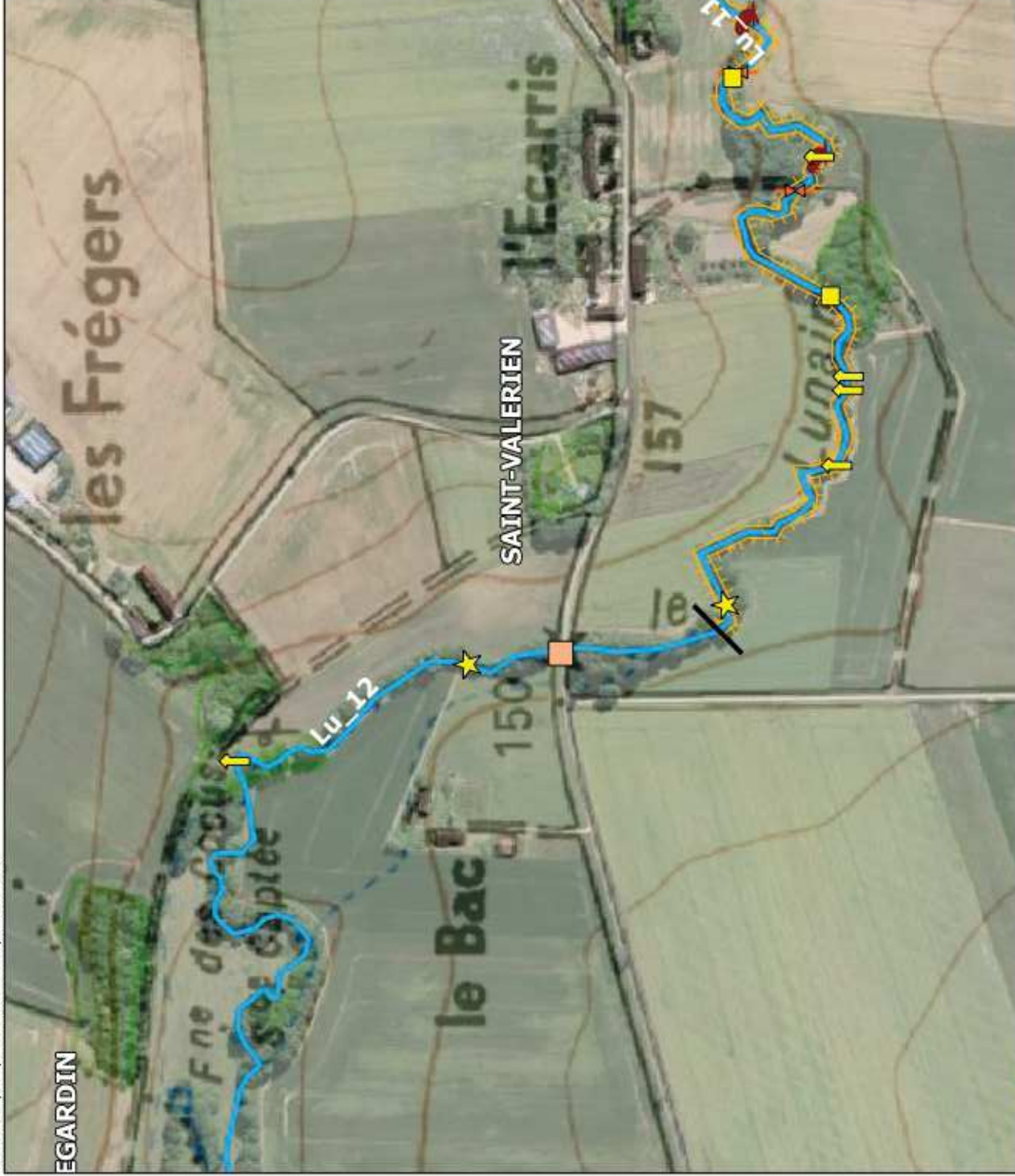
Encadrements du lit

- embaïcle
- atterrissement significatif



Etude globale du bassin versant du Lunain et de ses affluents

Impacts et Aménagements - Planche 69



Légende

— limite de tronçon homogène

Hydrographie

- le Lunain ou l'un de ses affluents
- affluent temporaire sans lit mineur
- portion busée
- linéaire non prospecté

Berges

- présence de terriers
- piétinement par le bétail
- berge érodée
- berge protégée

Ouvrages

- ouvrage hydraulique (seuil, moulin,...)
- pont
- passerelle
- gué
- passage busé ou souterrain
- grille
- digue en lit majeur

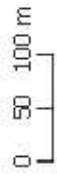
Usages

- captage AEP Eau de Paris
- périmètre de protection immédiate
- pisciculture

- rejet de drain ou fossé agricole
- autre rejet (pluvial, plan d'eau,...)
- rejet de station d'épuration

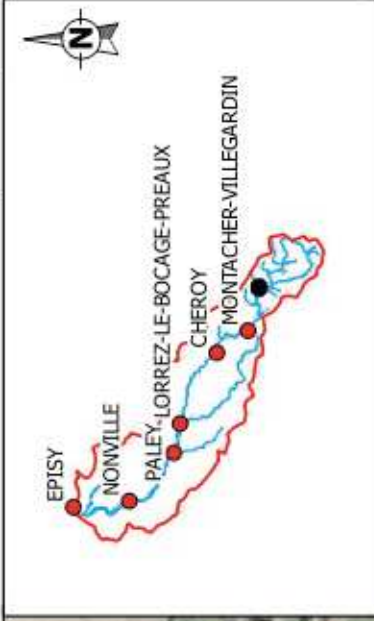
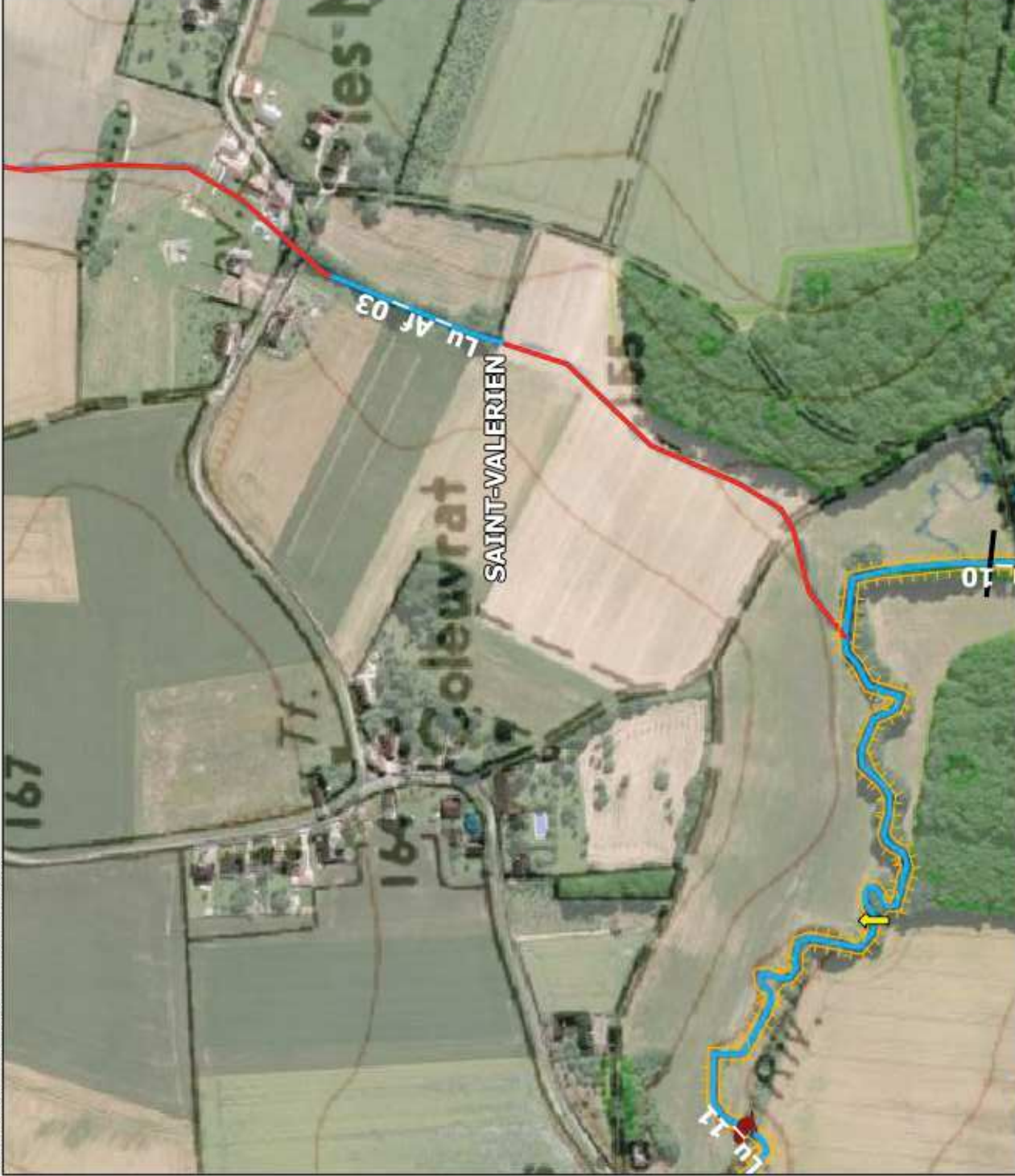
Encadrements du lit

- embâcle
- atterrissement significatif



Etude globale du bassin versant du Lunain et de ses affluents

Impacts et Aménagements - Planche 70



Légende

— limite de tronçon homogène

Hydrographie

- le Lunain ou l'un de ses affluents
- - - affluent temporaire sans lit mineur
- - - portion busée
- - - linéaire non prospecté

Berges

- présence de terriers
- piétinement par le bétail
- berge érodée
- berge protégée

Ouvrages

- ouvrage hydraulique (seuil, moulin,...)
- pont
- passerelle
- gué
- passage busé ou souterrain
- grille
- digue en lit majeur

Usages

- captage AEP Eau de Paris
- périmètre de protection immédiate
- pisciculture

- rejet de drain ou fossé agricole
- autre rejet (pluvial, plan d'eau,...)
- rejet de station d'épuration

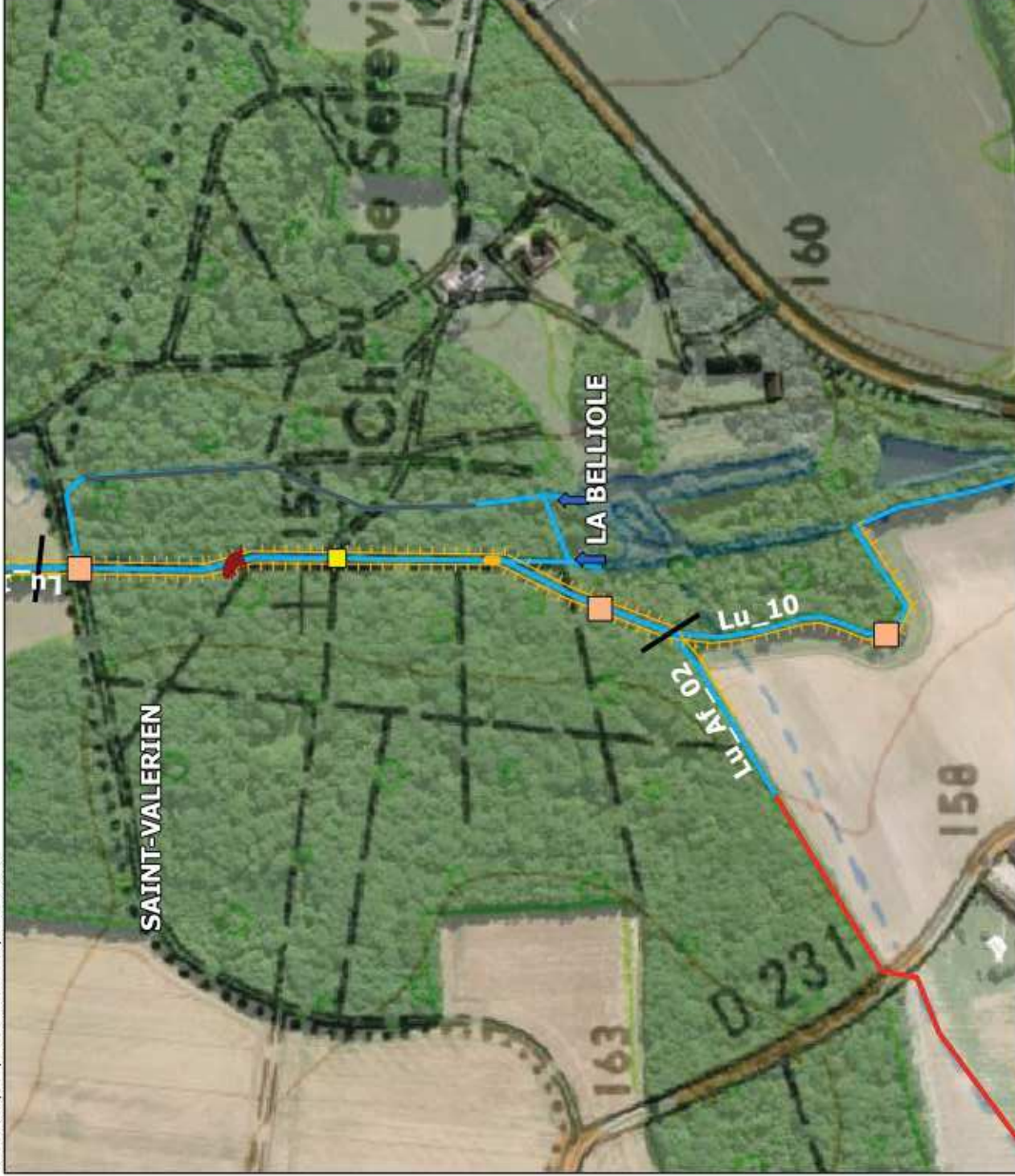
Encadrements du lit

- embaïcle
- atterrissement significatif



Etude globale du bassin versant du Lunain et de ses affluents

Impacts et Aménagements - Planche 71



Légende

— limite de tronçon homogène

Hydrographie

- le Lunain ou l'un de ses affluents
- - - affluent temporaire sans lit mineur
- portion busée
- linéaire non protégé

Berges

- présence de terriers
- piétinement par le bétail
- berge érodée
- berge protégée

Ouvrages

- ouvrage hydraulique (seuil, moulin,...)
- pont
- passerelle
- gué
- passage busé ou souterrain
- grille
- digue en lit majeur

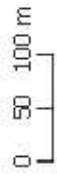
Usages

- captage AEP Eau de Paris
- périmètre de protection immédiate
- pisciculture

- rejet de drain ou fossé agricole
- autre rejet (pluvial, plan d'eau,...)
- rejet de station d'épuration

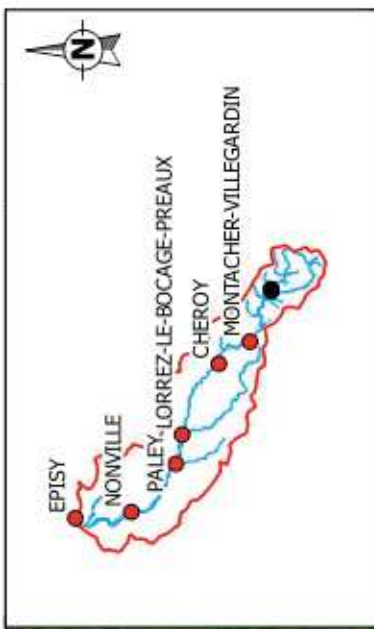
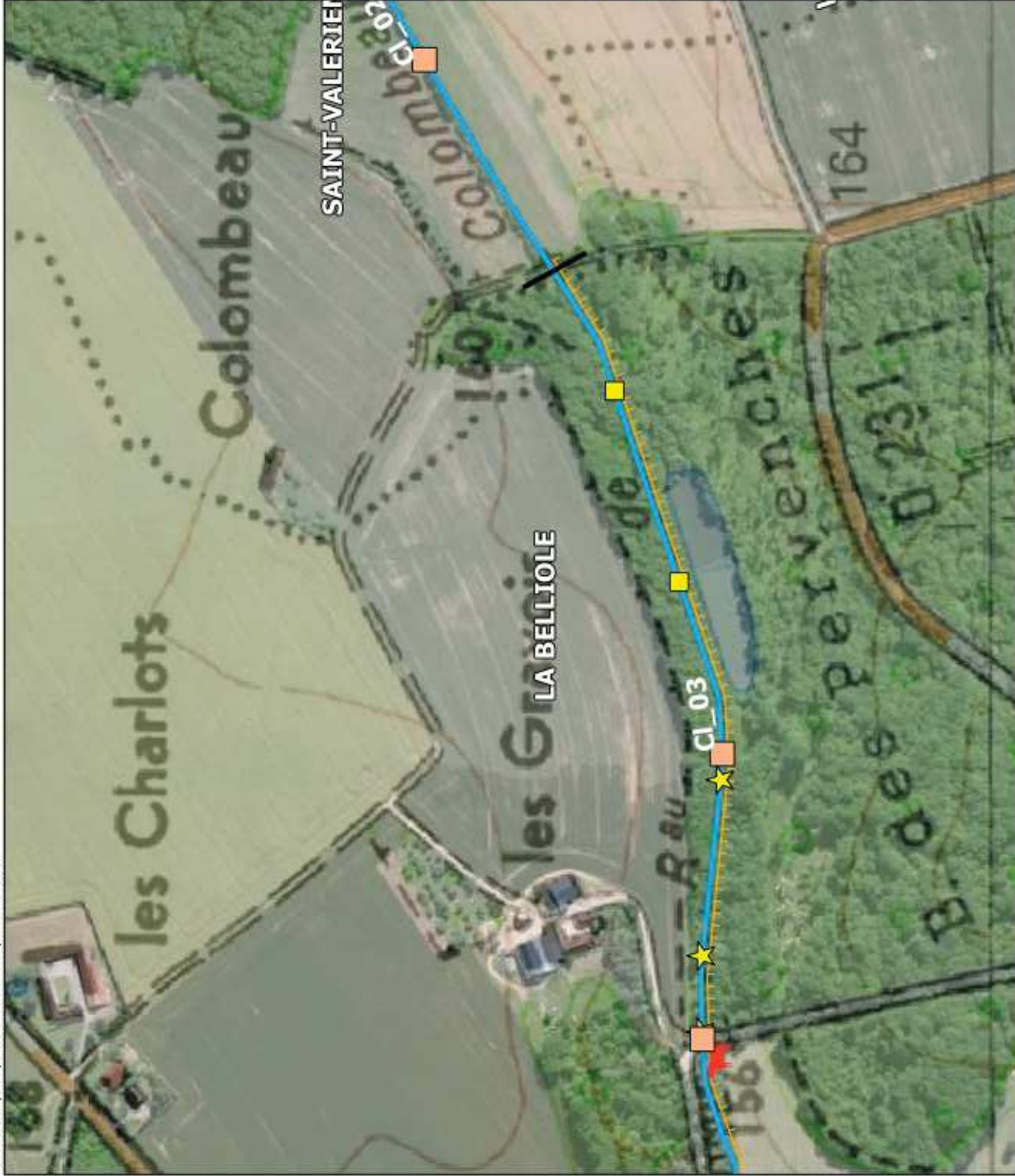
Encadrements du lit

- embranchement
- atterrissement significatif



Etude globale du bassin versant du Lunain et de ses affluents

Impacts et Aménagements - Planche 72



Légende

— limite de tronçon homogène

Hydrographie

- le Lunain ou l'un de ses affluents
- affluent temporaire sans lit mineur
- portion busée
- linéaire non prospecté

Berges

- présence de terriers
- piétinement par le bétail
- berge érodée
- berge protégée

Ouvrages

- ouvrage hydraulique (seuil, moulin,...)
- pont
- passerelle
- gué
- passage busé ou souterrain
- grille
- digue en lit majeur

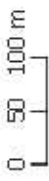
Usages

- captage AEP Eau de Paris
- périmètre de protection immédiate
- pisciculture

- rejet de drain ou fossé agricole
- autre rejet (pluvial, plan d'eau,...)
- rejet de station d'épuration

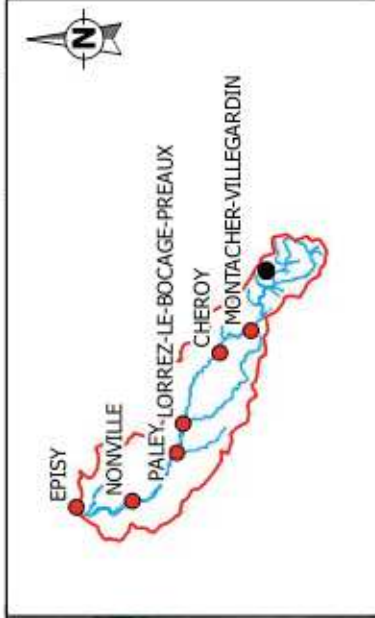
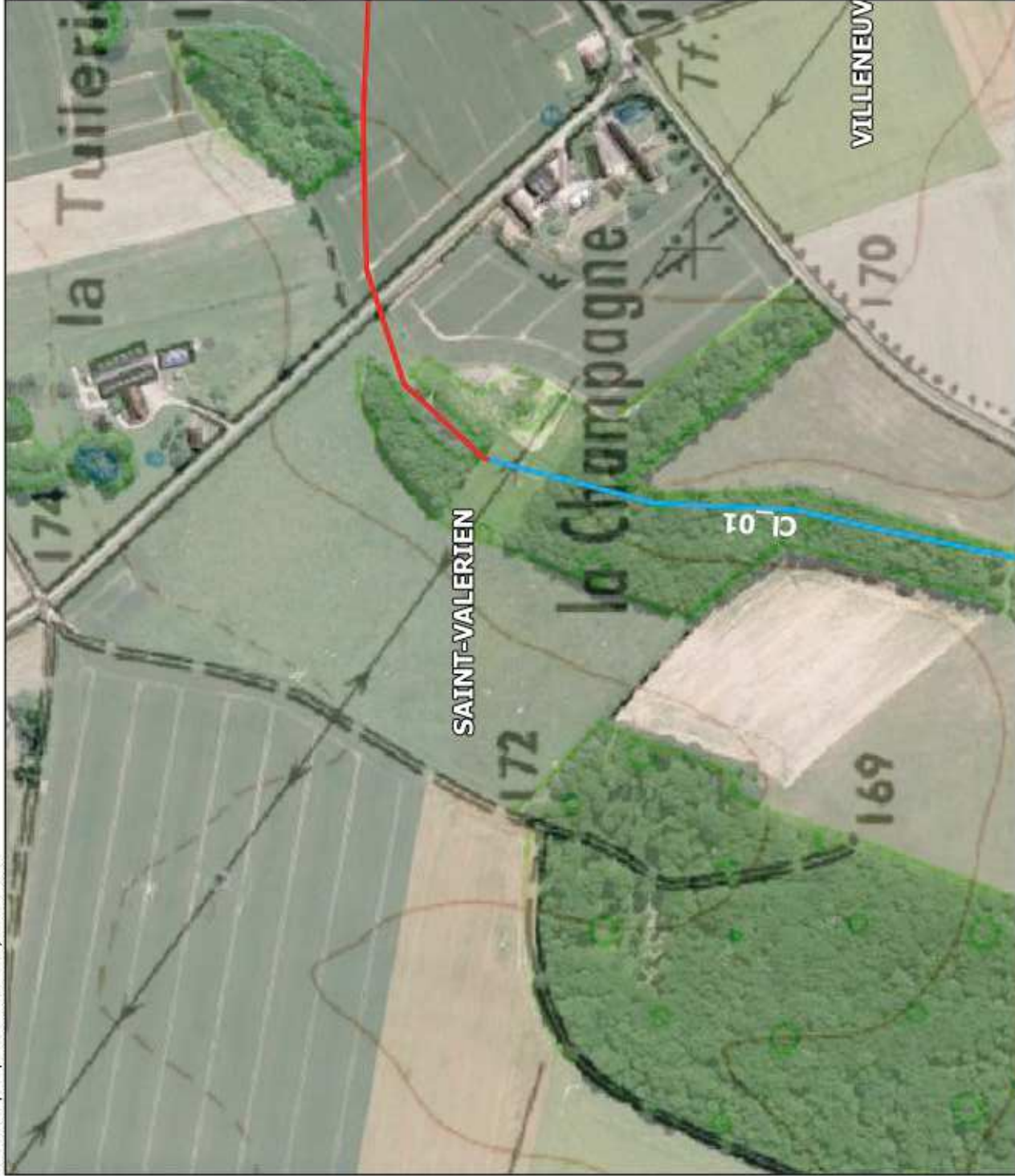
Encadrements du lit

- embâcle
- atterrissement significatif



Etude globale du bassin versant du Lunain et de ses affluents

Impacts et Aménagements - Planche 73



Légende

— limite de tronçon homogène

Hydrographie

- le Lunain ou l'un de ses affluents
- affluent temporaire sans lit mineur
- portion busée
- linéaire non prospecté

Berges

- présence de terriers
- piétinement par le bétail
- berge érodée
- berge protégée

Ouvrages

- ouvrage hydraulique (seuil, moulin,...)
- pont
- passerelle
- gué
- passage busé ou souterrain
- grille
- digue en lit majeur

Usages

- captage AEP Eau de Paris
- périmètre de protection immédiate
- pisciculture

- rejet de drain ou fossé agricole
- autre rejet (pluvial, plan d'eau,...)
- rejet de station d'épuration

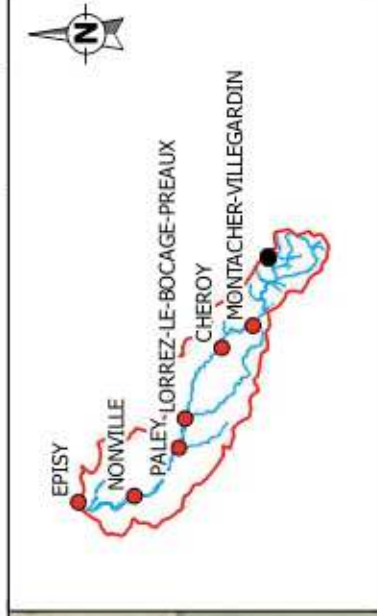
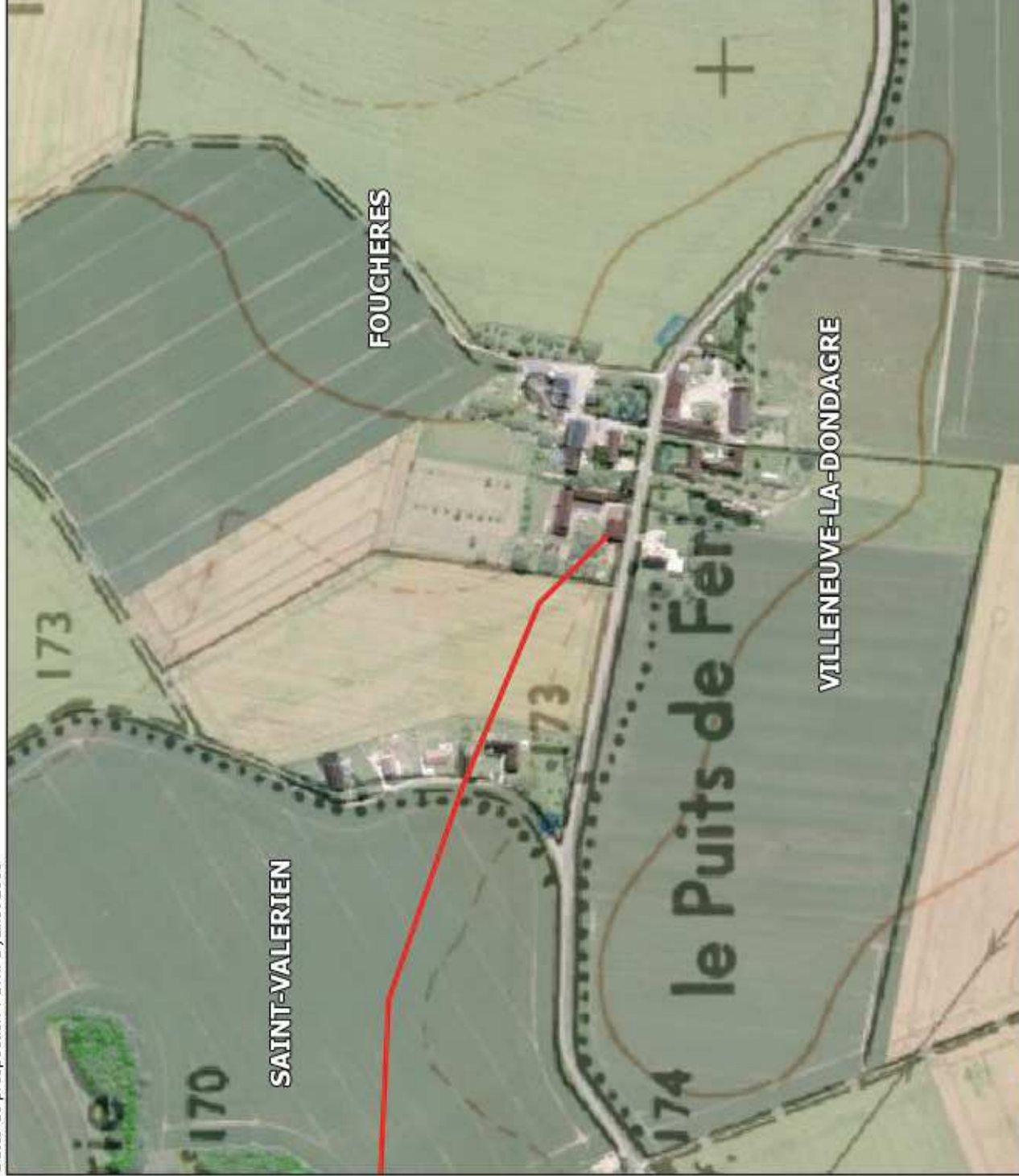
Encassements du lit

- embâcle
- atterrissement significatif



Etude globale du bassin versant du Lunain et de ses affluents

Impacts et Aménagements - Planche 74



Légende

— limite de tronçon homogène

Hydrographie

- le Lunain ou l'un de ses affluents
- affluent temporaire sans lit mineur
- portion busée
- linéaire non prospecté

Berges

- présence de terriers
- piétinement par le bétail
- berge érodée
- berge protégée

Ouvrages

- ouvrage hydraulique (seuil, moulin,...)
- pont
- passerelle
- gué
- passage busé ou souterrain
- grille
- digue en lit majeur

Usages

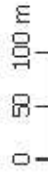
- captage AEP Eau de Paris
- périmètre de protection immédiate

pisciculture

- rejet de drain ou fossé agricole
- autre rejet (pluvial, plan d'eau,...)
- rejet de station d'épuration

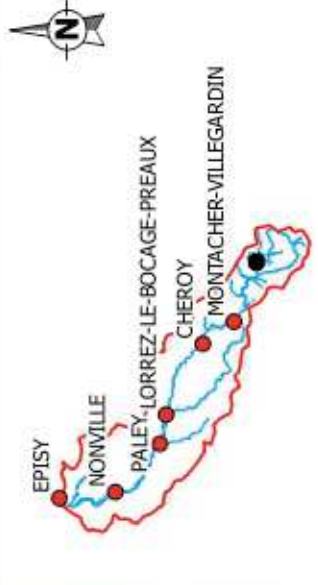
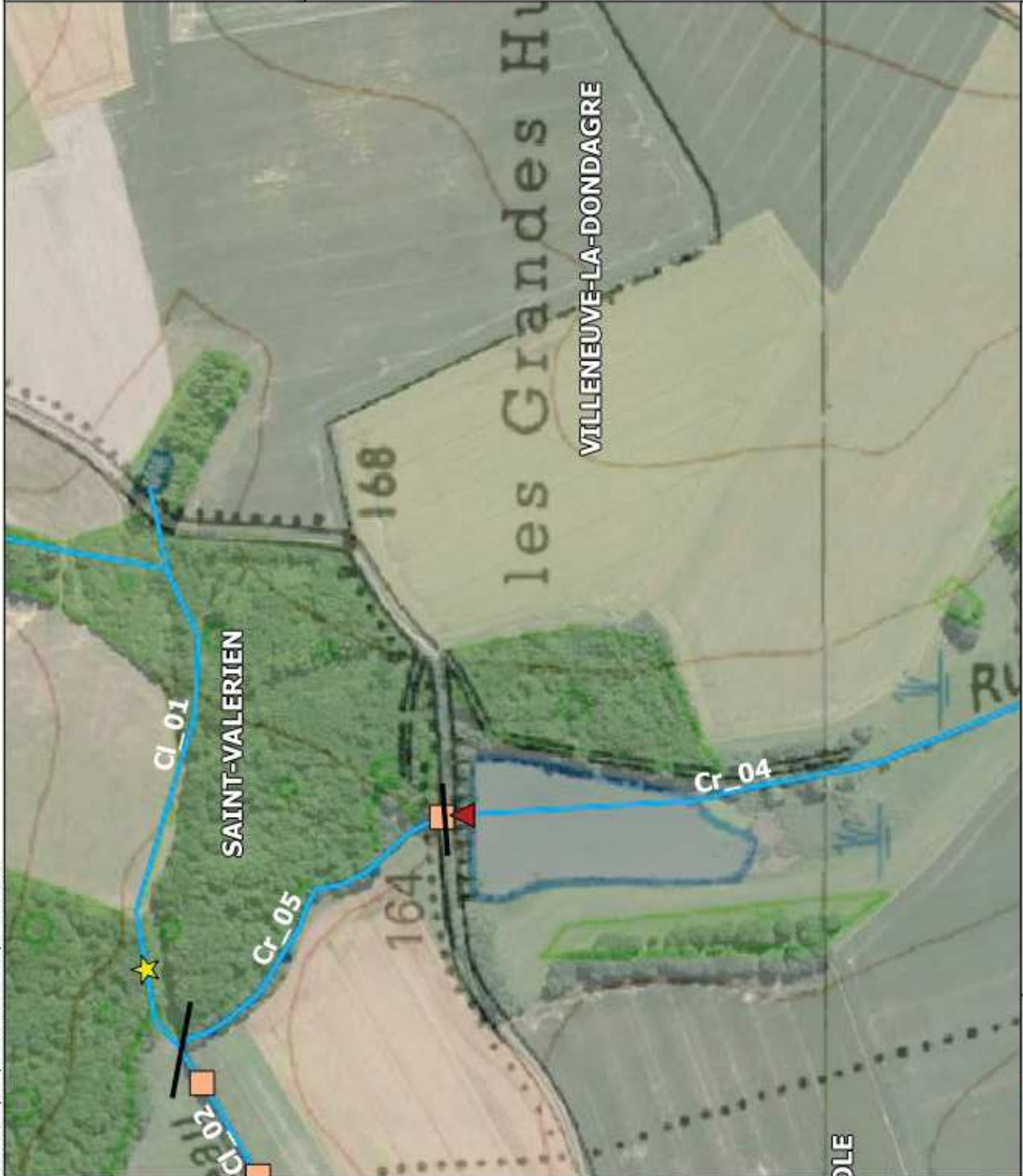
Encadrements du lit

- embaïcle
- atterrissement significatif



Etude globale du bassin versant du Lunain et de ses affluents

Impacts et Aménagements - Planche 75



Légende

— limite de tronçon homogène

Hydrographie

- le Lunain ou l'un de ses affluents
- affluent temporaire sans lit mineur
- portion busée
- linéaire non prospecté

Berges

- présence de terriers
- piétinement par le bétail
- berge érodée
- berge protégée

Ouvrages

- ouvrage hydraulique (seuil, moulin,...)
- pont
- passerelle
- gué
- passage busé ou souterrain
- grille
- digue en lit majeur

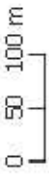
Usages

- captage AEP Eau de Paris
- périmètre de protection immédiate
- pisciculture

- rejet de drain ou fossé agricole
- autre rejet (pluvial, plan d'eau,...)
- rejet de station d'épuration

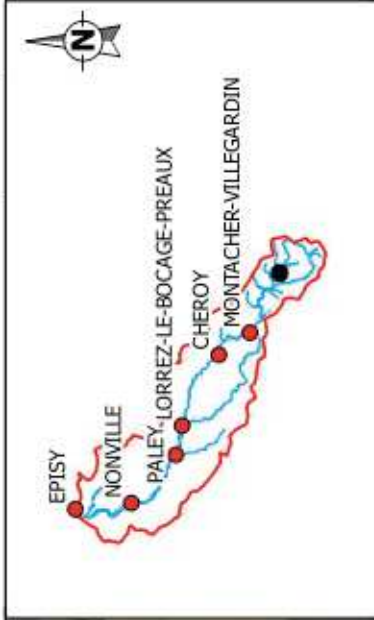
Encadrements du lit

- embaïcle
- atterrissement significatif



Etude globale du bassin versant du Lunain et de ses affluents

Impacts et Aménagements - Planche 76



Légende

- limite de tronçon homogène

Hydrographie

- le Lunain ou l'un de ses affluents
- affluent temporaire sans lit mineur
- portion busée
- linéaire non prospecté

Berges

- présence de terriers
- piétinement par le bétail
- berge érodée
- berge protégée

Ouvrages

- ouvrage hydraulique (seuil, moulin,...)
- pont
- passerelle
- gué
- passage busé ou souterrain
- grille
- digue en lit majeur

Usages

- captage AEP Eau de Paris
- périmètre de protection immédiate
- pisciculture
- rejet de drain ou fossé agricole
- autre rejet (pluvial, plan d'eau,...)
- rejet de station d'épuration

Encadrements du lit

- embâcle
- atterrissement significatif

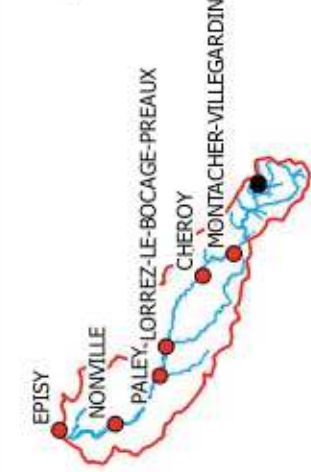
0 50 100 m

Etude globale du bassin versant du Lunain et de ses affluents

Impacts et Aménagements - Planche 77

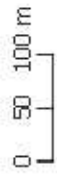


VILLENEUVE-LA-DONDAGRE



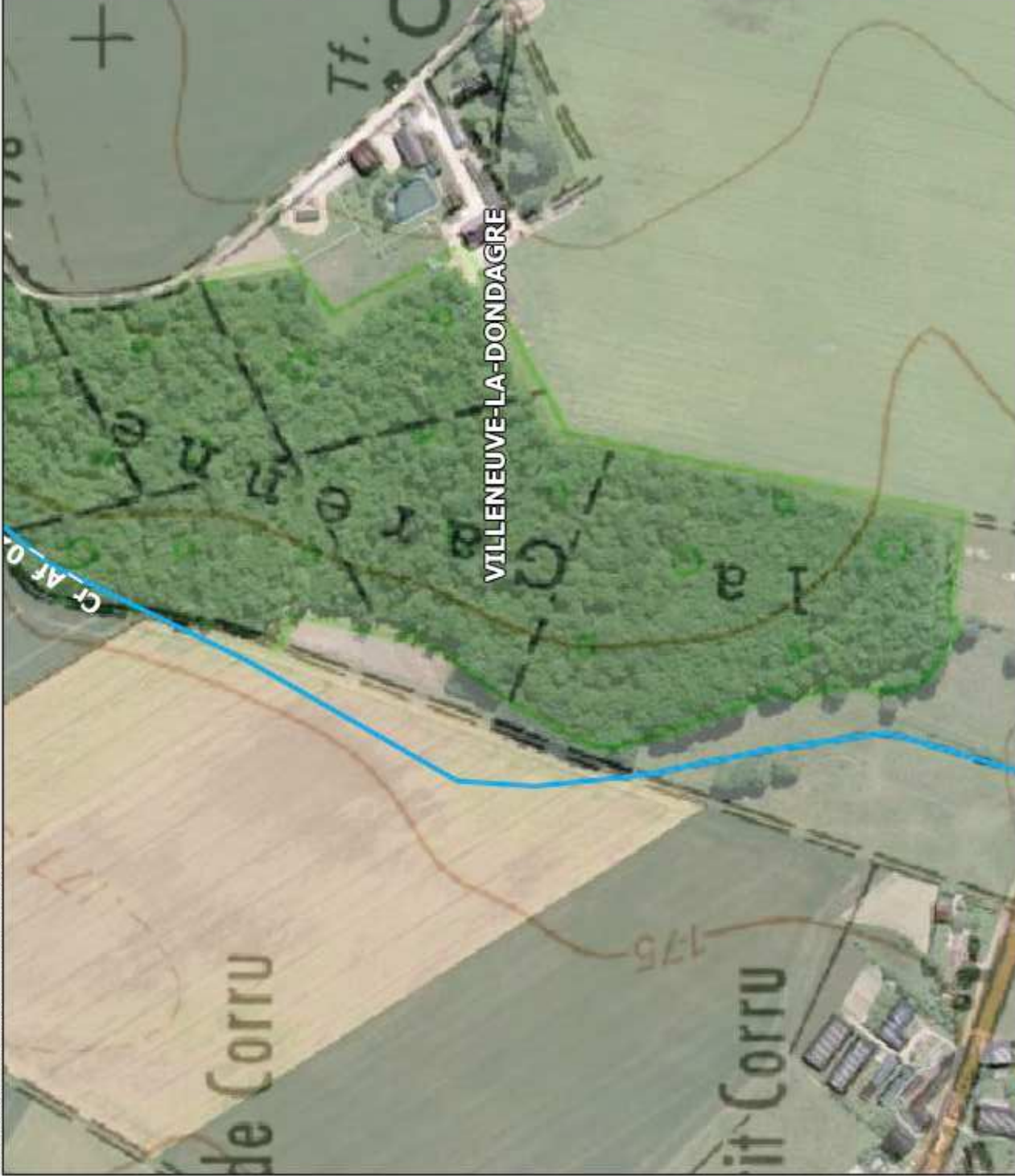
Légende

- limite de tronçon homogène
- Hydrographie**
 - le Lunain ou l'un de ses affluents
 - - - affluent temporaire sans lit mineur
 - portion busée
 - linéaire non prospecté
- Berges**
 - présence de terriers
 - piétinement par le bétail
 - berge érodée
 - berge protégée
- Ouvrages**
 - ouvrage hydraulique (seuil, moulin,...)
 - pont
 - passerelle
 - gué
 - passage busé ou souterrain
 - grille
 - digue en lit majeur
- Usages**
 - captage AEP Eau de Paris
 - périmètre de protection immédiate
 - pisciculture
 - rejet de drain ou fossé agricole
 - autre rejet (pluvial, plan d'eau,...)
 - rejet de station d'épuration
- Encadrements du lit**
 - embaïcle
 - atterrissement significatif



Etude globale du bassin versant du Lunain et de ses affluents

Impacts et Aménagements - Planche 78



Légende

— limite de tronçon homogène

Hydrographie

- le Lunain ou l'un de ses affluents
- - - affluent temporaire sans lit mineur
- - - portion busée
- - - linéaire non prospecté

Berges

- présence de terriers
- piétinement par le bétail
- berge érodée
- berge protégée

Ouvrages

- ouvrage hydraulique (seuil, moulin,...)
- pont
- passerelle
- gué
- passage busé ou souterrain
- grille
- digue en lit majeur

Usages

- captage AEP Eau de Paris
- périmètre de protection immédiate
- pisciculture

- rejet de drain ou fossé agricole
- autre rejet (pluvial, plan d'eau,...)
- rejet de station d'épuration

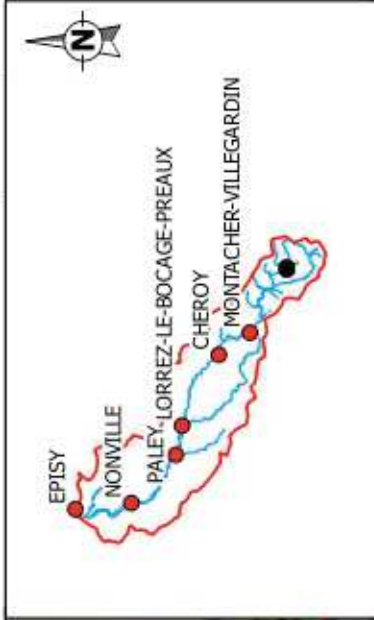
Encadrements du lit

- embaïcle
- atterrissement significatif



Etude globale du bassin versant du Lunain et de ses affluents

Impacts et Aménagements - Planche 79



Légende

— limite de tronçon homogène

Hydrographie

- le Lunain ou l'un de ses affluents
- affluent temporaire sans lit mineur
- portion busée
- linéaire non prospecté

Berges

- présence de terriers
- piétinement par le bétail
- berge érodée
- berge protégée

Ouvrages

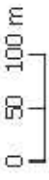
- ouvrage hydraulique (seuil, moulin,...)
- pont
- passerelle
- gué
- passage busé ou souterrain
- grille
- digue en lit majeur

Usages

- captage AEP Eau de Paris
- périmètre de protection immédiate
- pisciculture
- rejet de drain ou fossé agricole
- autre rejet (pluvial, plan d'eau,...)
- rejet de station d'épuration

Encadrements du lit

- embase
- atterrissement significatif



Etude globale du bassin versant du Lunain et de ses affluents

Impacts et Aménagements - Planche 80



Légende

— limite de tronçon homogène

Hydrographie

- le Lunain ou l'un de ses affluents
- affluent temporaire sans lit mineur
- portion busée
- linéaire non prospecté

Berges

- présence de terriers
- piétinement par le bétail
- berge érodée
- berge protégée

Ouvrages

- ouvrage hydraulique (seuil, moulin,...)
- pont
- passerelle
- gué
- passage busé ou souterrain
- grille
- digue en lit majeur

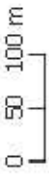
Usages

- captage AEP Eau de Paris
- périmètre de protection immédiate
- pisciculture

- rejet de drain ou fossé agricole
- autre rejet (pluvial, plan d'eau,...)
- rejet de station d'épuration

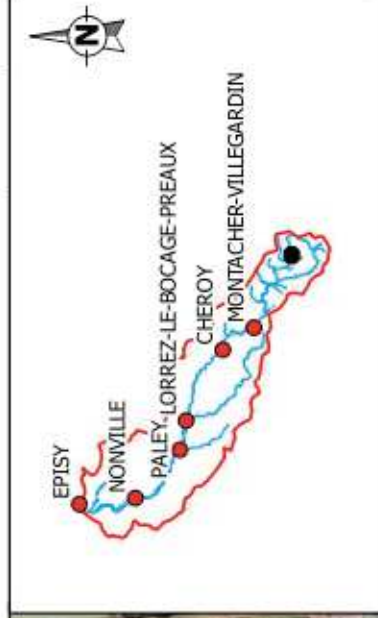
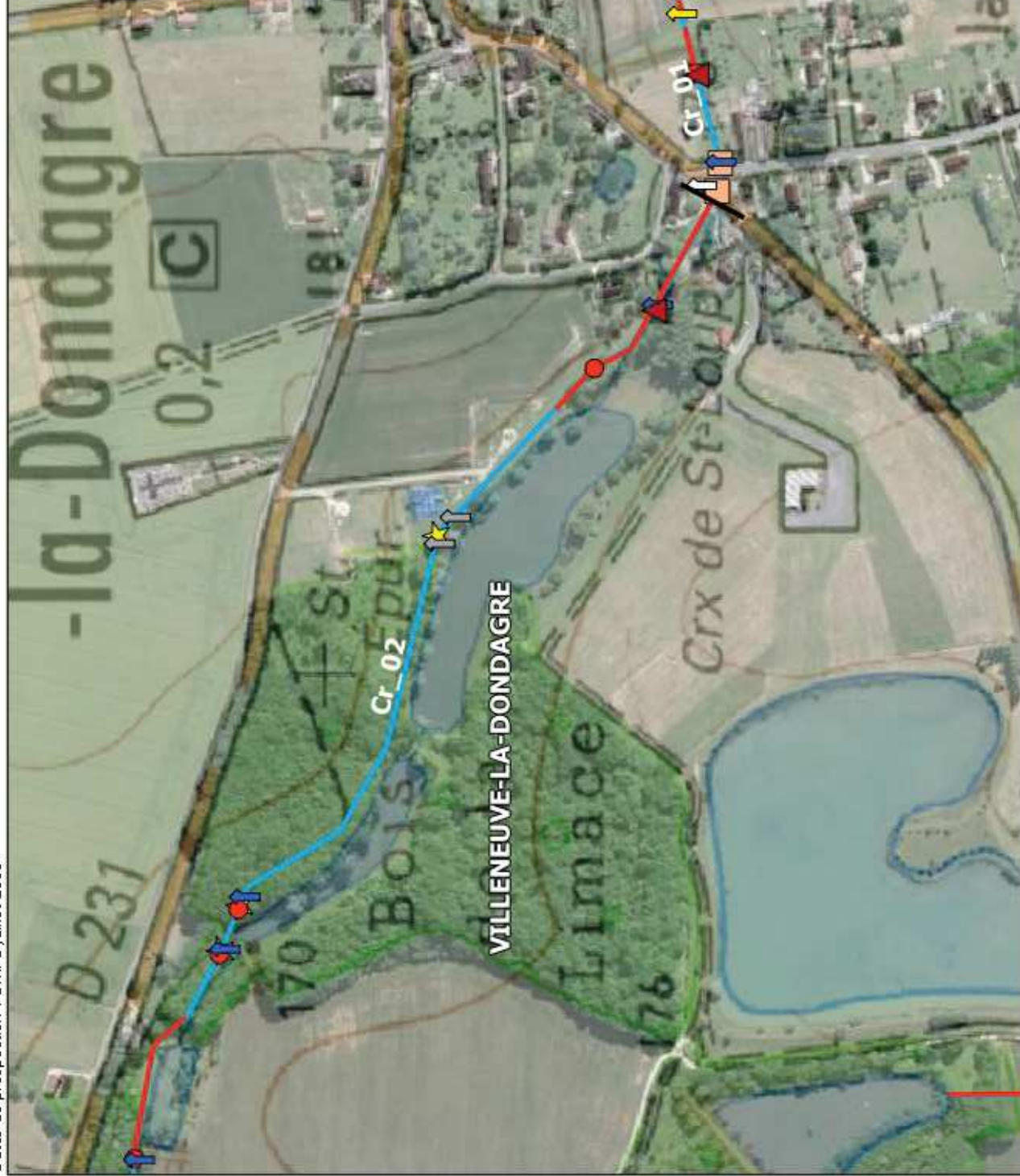
Encorements du lit

- embaïcle
- atterrissement significatif



Etude globale du bassin versant du Lunain et de ses affluents

Impacts et Aménagements - Planche 81



Légende

— limite de tronçon homogène

Hydrographie

- le Lunain ou l'un de ses affluents
- - - affluent temporaire sans lit mineur
- portion busée
- linéaire non prospecté

Berges

- présence de terriers
- piétinement par le bétail
- berge érodée
- berge protégée

Ouvrages

- ouvrage hydraulique (seuil, moulin,...)
- pont
- passerelle
- gué
- passage busé ou souterrain
- grille
- digue en lit majeur

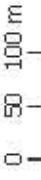
Usages

- captage AEP Eau de Paris
- périmètre de protection immédiate
- pisciculture

- rejet de drain ou fossé agricole
- autre rejet (pluvial, plan d'eau,...)
- rejet de station d'épuration

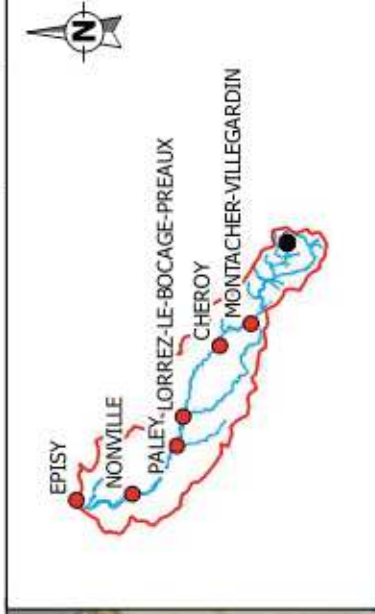
Encadrements du lit

- embase
- atterrissement significatif



Etude globale du bassin versant du Lunain et de ses affluents

Impacts et Aménagements - Planche 82



Légende

— limite de tronçon homogène

Hydrographie

- le Lunain ou l'un de ses affluents
- - - affluent temporaire sans lit mineur
- portion busée
- linéaire non prospecté

Berges

- présence de terriers
- piétinement par le bétail
- berge érodée
- berge protégée

Ouvrages

- ouvrage hydraulique (seuil, moulin,...)
- pont
- passerelle
- gué
- passage busé ou souterrain
- grille
- digue en lit majeur

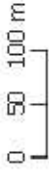
Usages

- captage AEP Eau de Paris
- périmètre de protection immédiate
- pisciculture

- rejet de drain ou fossé agricole
- autre rejet (pluvial, plan d'eau,...)
- rejet de station d'épuration

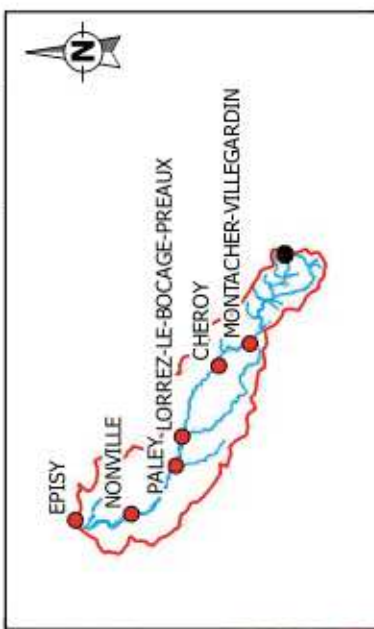
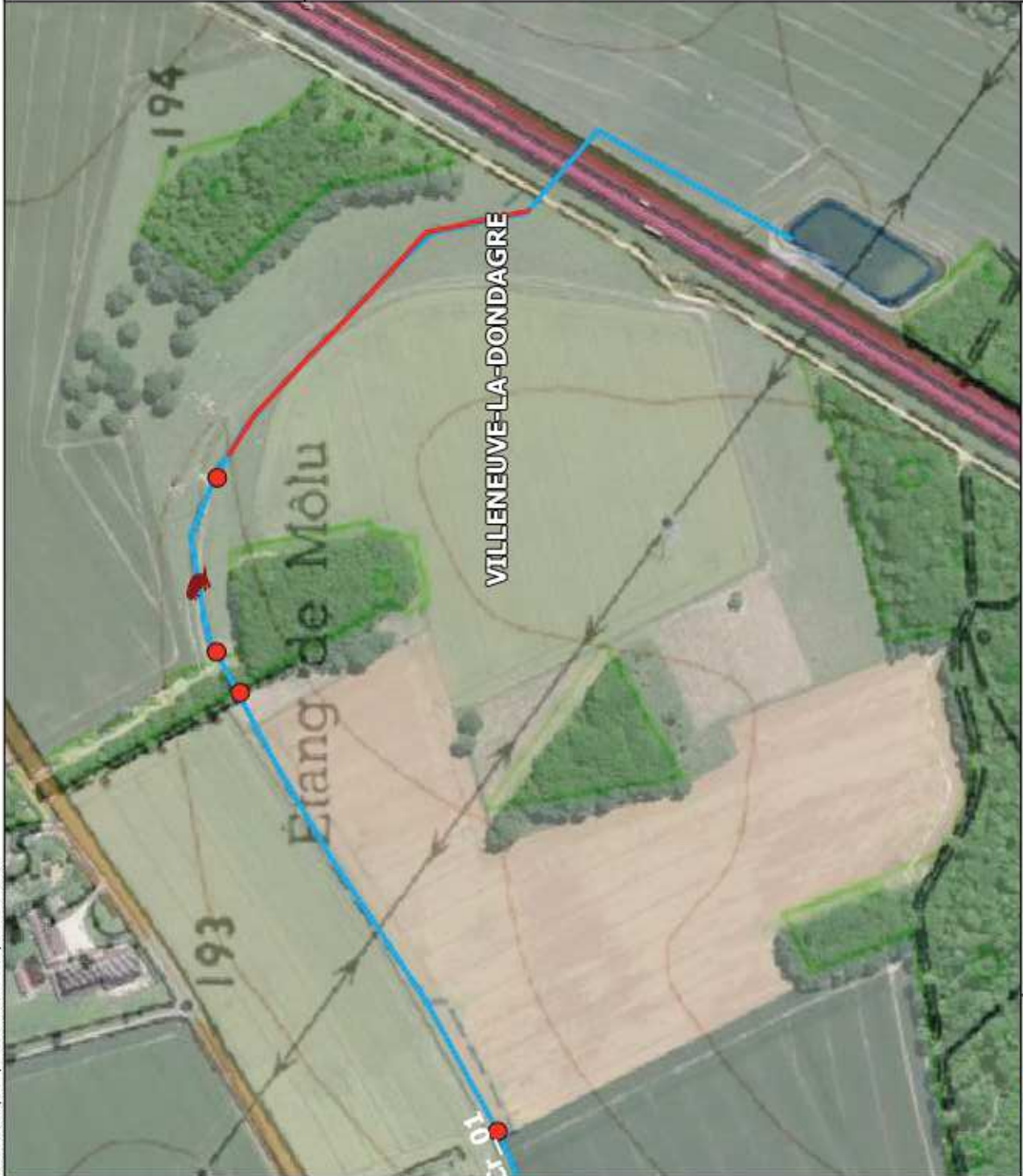
Encadrements du lit

- embâcle
- atterrissement significatif



Etude globale du bassin versant du Lunain et de ses affluents

Impacts et Aménagements - Planche 83



Légende

— limite de tronçon homogène

Hydrographie

- le Lunain ou l'un de ses affluents
- - - affluent temporaire sans lit mineur
- - - portion busée
- - - linéaire non prospecté

Berges

- présence de terriers
- piétinement par le bétail
- berge érodée
- berge protégée

Ouvrages

- ouvrage hydraulique (seuil, moulin,...)
- pont
- passerelle
- gué
- passage busé ou souterrain
- grille
- digue en lit majeur

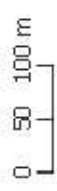
Usages

- captage AEP Eau de Paris
- périmètre de protection immédiate
- pisciculture

- rejet de drain ou fossé agricole
- autre rejet (pluvial, plan d'eau,...)
- rejet de station d'épuration

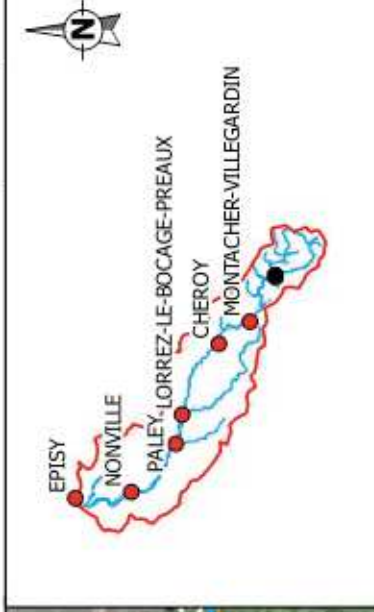
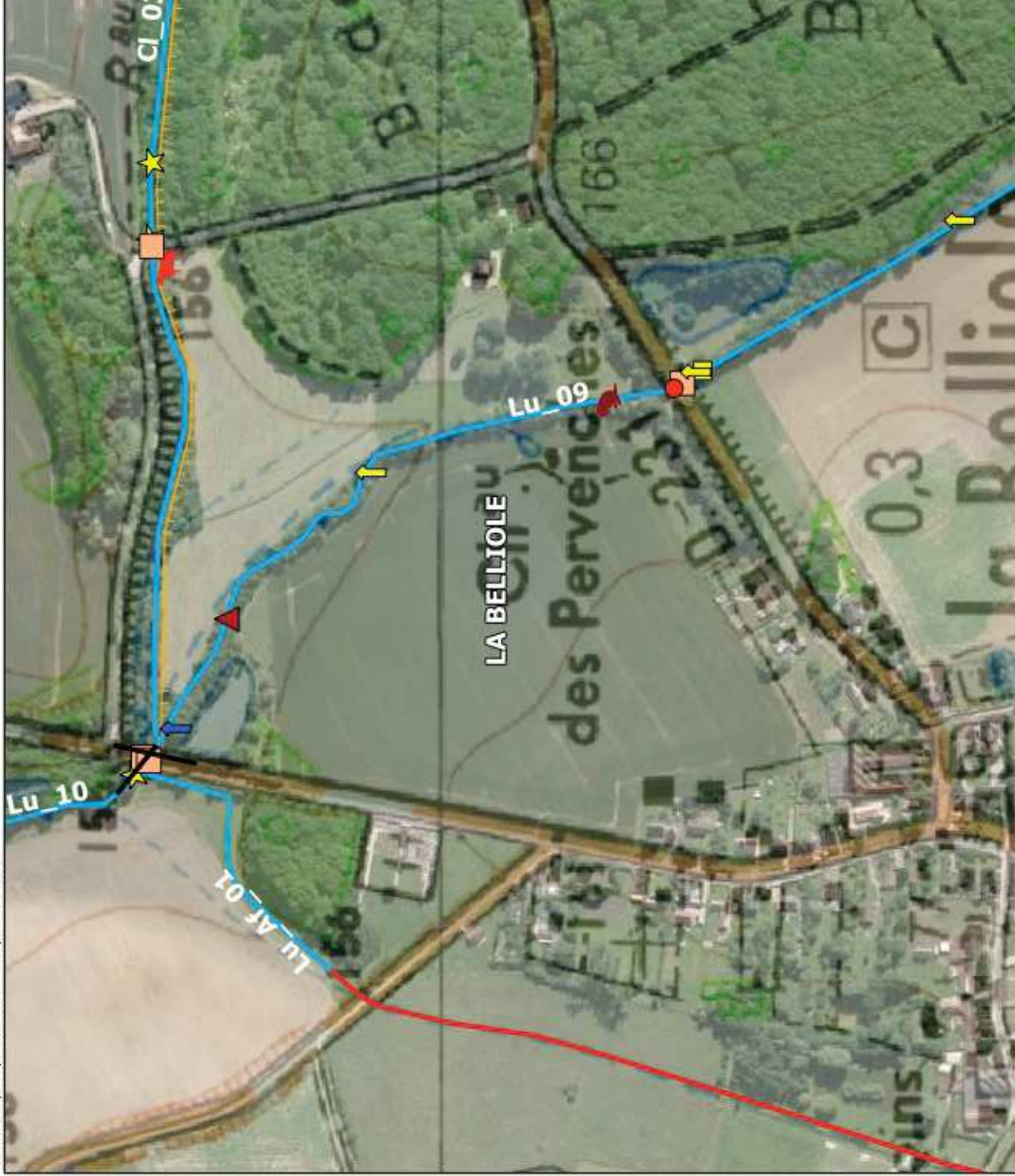
Encadrements du lit

- embaïcle
- atterrissement significatif



Etude globale du bassin versant du Lunain et de ses affluents

Impacts et Aménagements - Planche 84



Légende

— limite de tronçon homogène

Hydrographie

- le Lunain ou l'un de ses affluents
- - - affluent temporaire sans lit mineur
- - - portion busée
- - - linéaire non prospecté

Berges

- présence de terriers
- piétinement par le bétail
- berge érodée
- berge protégée

Ouvrages

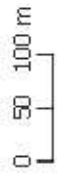
- ouvrage hydraulique (seuil, moulin,...)
- pont
- passerelle
- gué
- passage busé ou souterrain
- grille
- digue en lit majeur

Usages

- captage AEP Eau de Paris
- périmètre de protection immédiate
- pisciculture
- rejet de drain ou fossé agricole
- autre rejet (pluvial, plan d'eau,...)
- rejet de station d'épuration

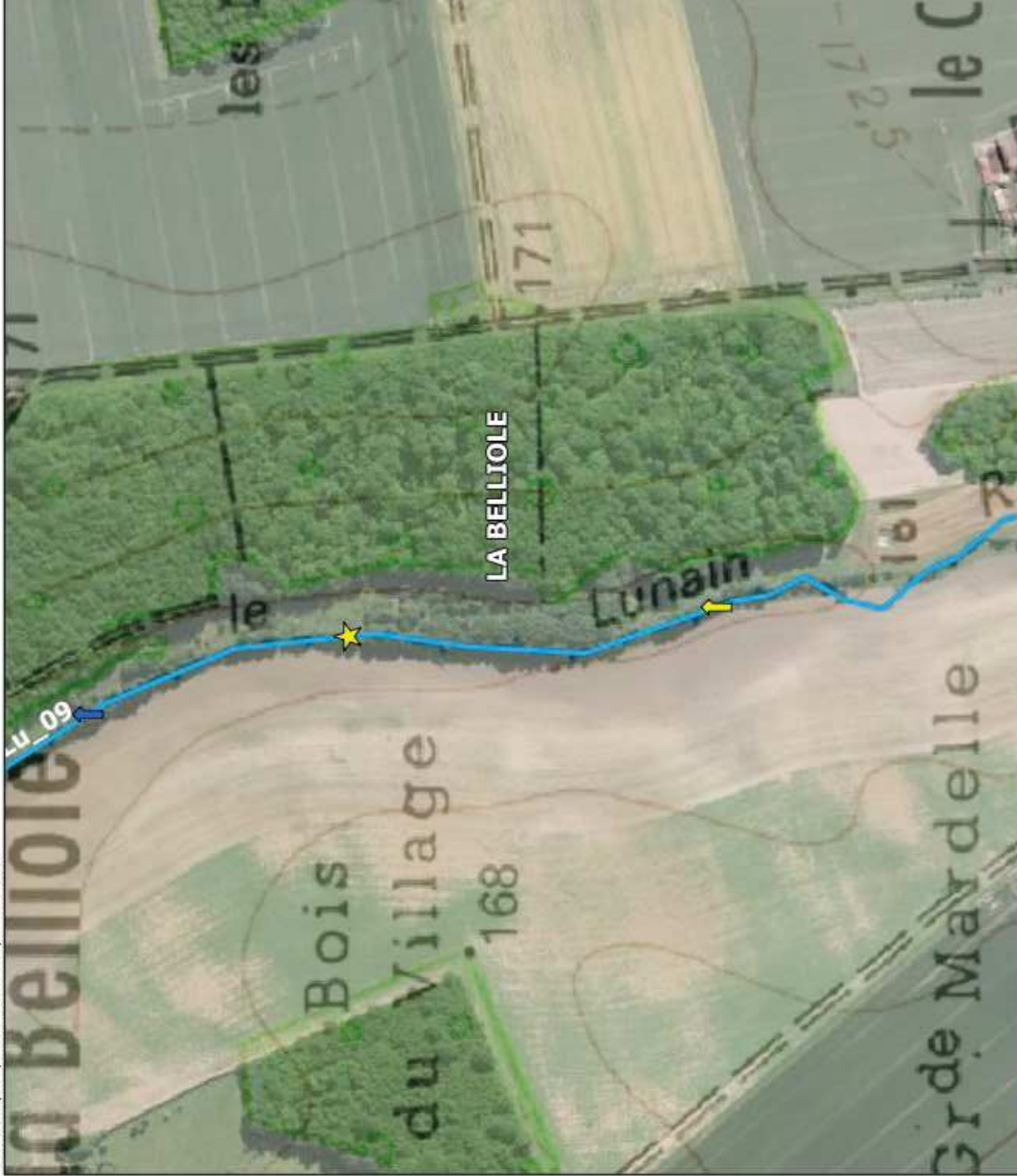
Encadrements du lit

- embaïcle
- atterrissement significatif



Etude globale du bassin versant du Lunain et de ses affluents

Impacts et Aménagements - Planche 85



Légende

— limite de tronçon homogène

Hydrographie

- le Lunain ou l'un de ses affluents
- affluent temporaire sans lit mineur
- portion busée
- linéaire non prospecté

Berges

- présence de terriers
- piétinement par le bétail
- berge érodée
- berge protégée

Ouvrages

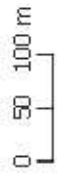
- ouvrage hydraulique (seuil, moulin,...)
- pont
- passerelle
- gué
- passage busé ou souterrain
- grille
- digue en lit majeur

Usages

- captage AEP Eau de Paris
- périmètre de protection immédiate
- pisciculture
- rejet de drain ou fossé agricole
- autre rejet (pluvial, plan d'eau,...)
- rejet de station d'épuration

Encadrements du lit

- embaïcle
- atterrissement significatif



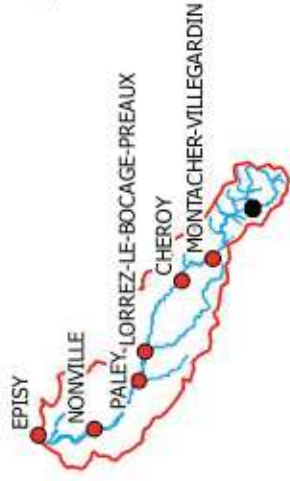
Etude globale du bassin versant du Lunain et de ses affluents

Impacts et Aménagements - Planche 86



Etude globale du bassin versant du Lunain et de ses affluents





Impacts et Aménagements - Planche 87







Légende

— limite de tronçon homogène








Hydrographie

-  le Lunain ou l'un de ses affluents
-  affluent temporaire sans lit mineur
-  portion busée
-  linéaire non prospecté




Berges


-  présence de terriers
-  piétinement par le bétail
-  berge érodée
-  berge protégée


Ouvrages


-  ouvrage hydraulique (seuil, moulin,...)
-  pont
-  passerelle
-  gué
-  passage busé ou souterrain
-  grille
-  digue en lit majeur

Usages



-  captage AEP Eau de Paris
-  périmètre de protection immédiate
-  pisciculture

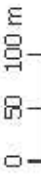
 rejet de drain ou fossé agricole

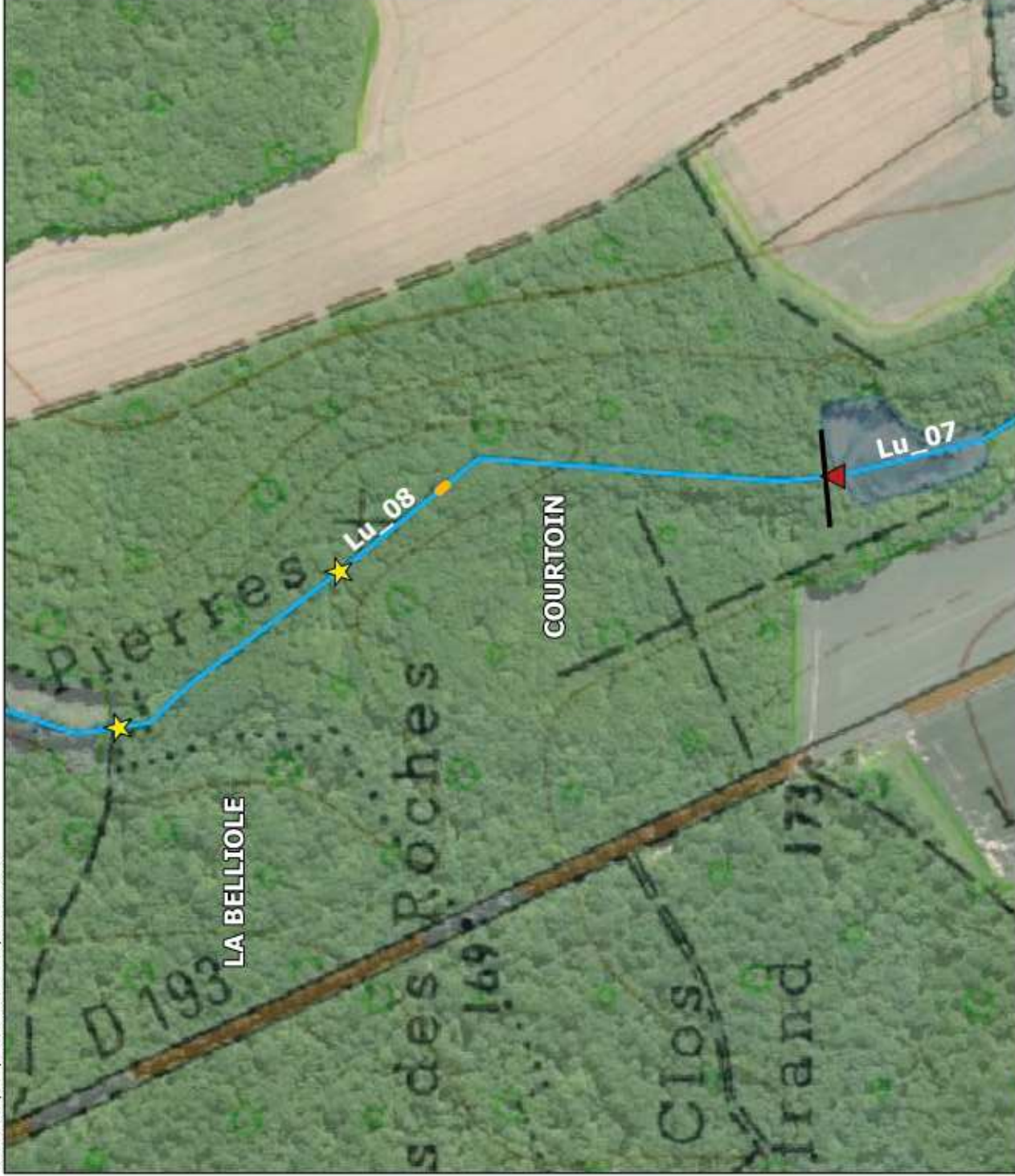
 autre rejet (pluvial, plan d'eau,...)

 rejet de station d'épuration

Encadrements du lit

-  embaïcle
-  atterrissement significatif





Légende

— limite de tronçon homogène

Hydrographie

- le Lunain ou l'un de ses affluents
- affluent temporaire sans lit mineur
- portion busée
- linéaire non prospecté

Berges

- présence de terriers
- piétinement par le bétail
- berge érodée
- berge protégée

Ouvrages

- ouvrage hydraulique (seuil, moulin,...)
- pont
- passerelle
- gué
- passage busé ou souterrain
- grille
- digue en lit majeur

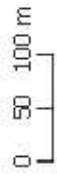
Usages

- captage AEP Eau de Paris
- périmètre de protection immédiate
- pisciculture

- rejet de drain ou fossé agricole
- autre rejet (pluvial, plan d'eau,...)
- rejet de station d'épuration

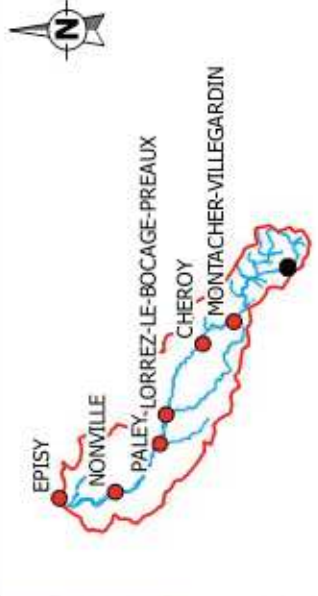
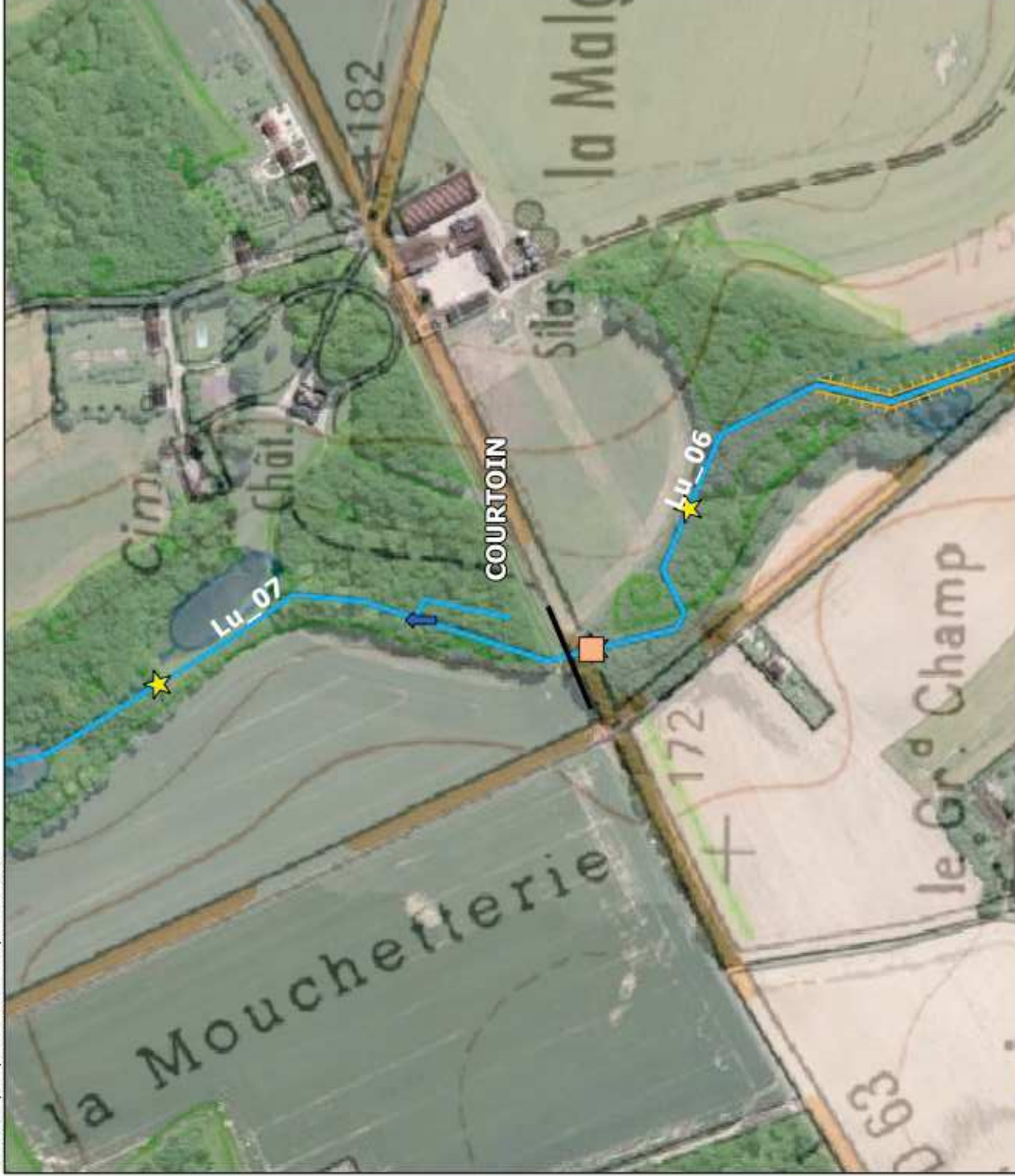
Encadrements du lit

- embaïcle
- atterrissement significatif



Etude globale du bassin versant du Lunain et de ses affluents

Impacts et Aménagements - Planche 88



Légende

— limite de tronçon homogène

Hydrographie

- le Lunain ou l'un de ses affluents
- affluent temporaire sans lit mineur
- portion busée
- linéaire non prospecté

Berges

- présence de terriers
- piétinement par le bétail
- berge érodée
- berge protégée

Ouvrages

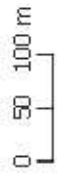
- ouvrage hydraulique (seuil, moulin,...)
- pont
- passerelle
- gué
- passage busé ou souterrain
- grille
- digue en lit majeur

Usages

- captage AEP Eau de Paris
- périmètre de protection immédiate
- pisciculture
- rejet de drain ou fossé agricole
- autre rejet (pluvial, plan d'eau,...)
- rejet de station d'épuration

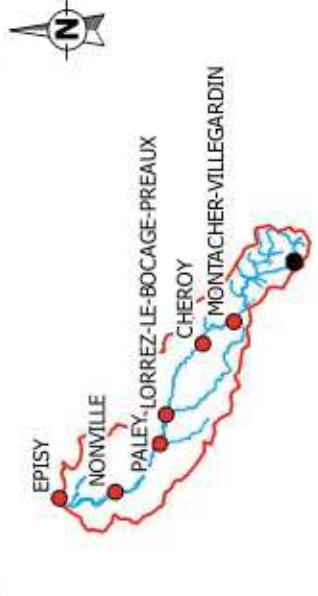
Encadrements du lit

- embaïcle
- atterrissement significatif



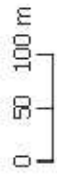
Etude globale du bassin versant du Lunain et de ses affluents

Impacts et Aménagements - Planche 89



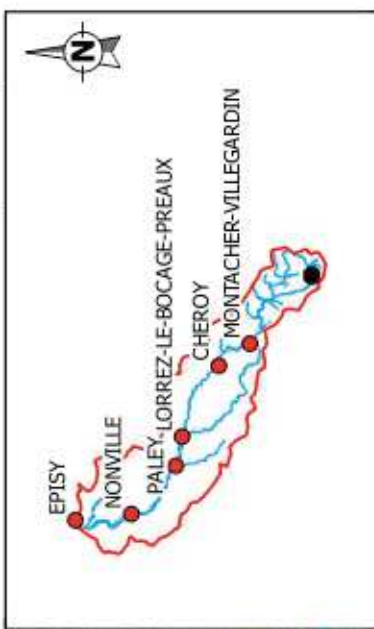
Légende

- limite de tronçon homogène
- Hydrographie**
 - le Lunain ou l'un de ses affluents
 - - - - - affluent temporaire sans lit mineur
 - portion busée
 - linéaire non prospecté
- Berges**
 - présence de terriers
 - piétinement par le bétail
 - berge érodée
 - berge protégée
- Ouvrages**
 - ouvrage hydraulique (seuil, moulin,...)
 - pont
 - passerelle
 - gué
 - passage busé ou souterrain
 - grille
 - digue en lit majeur
- Usages**
 - captage AEP Eau de Paris
 - périmètre de protection immédiate
 - pisciculture
 - rejet de drain ou fossé agricole
 - autre rejet (pluvial, plan d'eau,...)
 - rejet de station d'épuration
- Encadrements du lit**
 - embase
 - atterrissement significatif



Etude globale du bassin versant du Lunain et de ses affluents

Impacts et Aménagements - Planche 90



Légende

— limite de tronçon homogène

Hydrographie

- le Lunain ou l'un de ses affluents
- - - - - affluent temporaire sans lit mineur
- portion busée
- linéaire non prospecté

Berges

- présence de terriers
- piétinement par le bétail
- berge érodée
- berge protégée

Ouvrages

- ouvrage hydraulique (seuil, moulin,...)
- pont
- passerelle
- gué
- passage busé ou souterrain
- grille
- digue en lit majeur

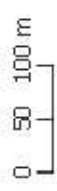
Usages

- captage AEP Eau de Paris
- périmètre de protection immédiate
- pisciculture

- rejet de drain ou fossé agricole
- autre rejet (pluvial, plan d'eau,...)
- rejet de station d'épuration

Encadrements du lit

- embaïcle
- atterrissement significatif



Etude globale du bassin versant du Lunain et de ses affluents

Impacts et Aménagements - Planche 91



Légende

— limite de tronçon homogène

Hydrographie

- le Lunain ou l'un de ses affluents
- - - affluent temporaire sans lit mineur
- portion busée
- linéaire non prospecté

Berges

- présence de terriers
- piétinement par le bétail
- berge érodée
- berge protégée

Ouvrages

- ouvrage hydraulique (seuil, moulin,...)
- pont
- passerelle
- gué
- passage busé ou souterrain
- grille
- digue en lit majeur

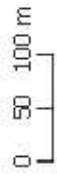
Usages

- captage AEP Eau de Paris
- périmètre de protection immédiate
- pisciculture

- rejet de drain ou fossé agricole
- autre rejet (pluvial, plan d'eau,...)
- rejet de station d'épuration

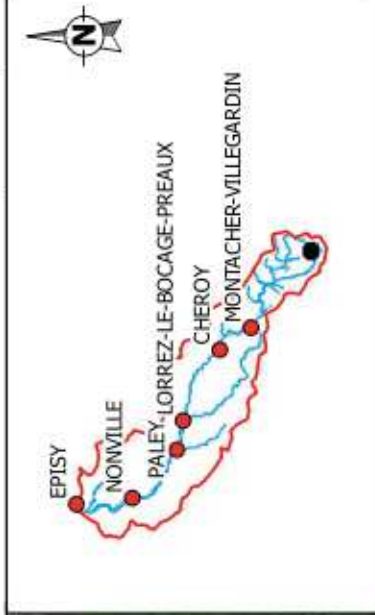
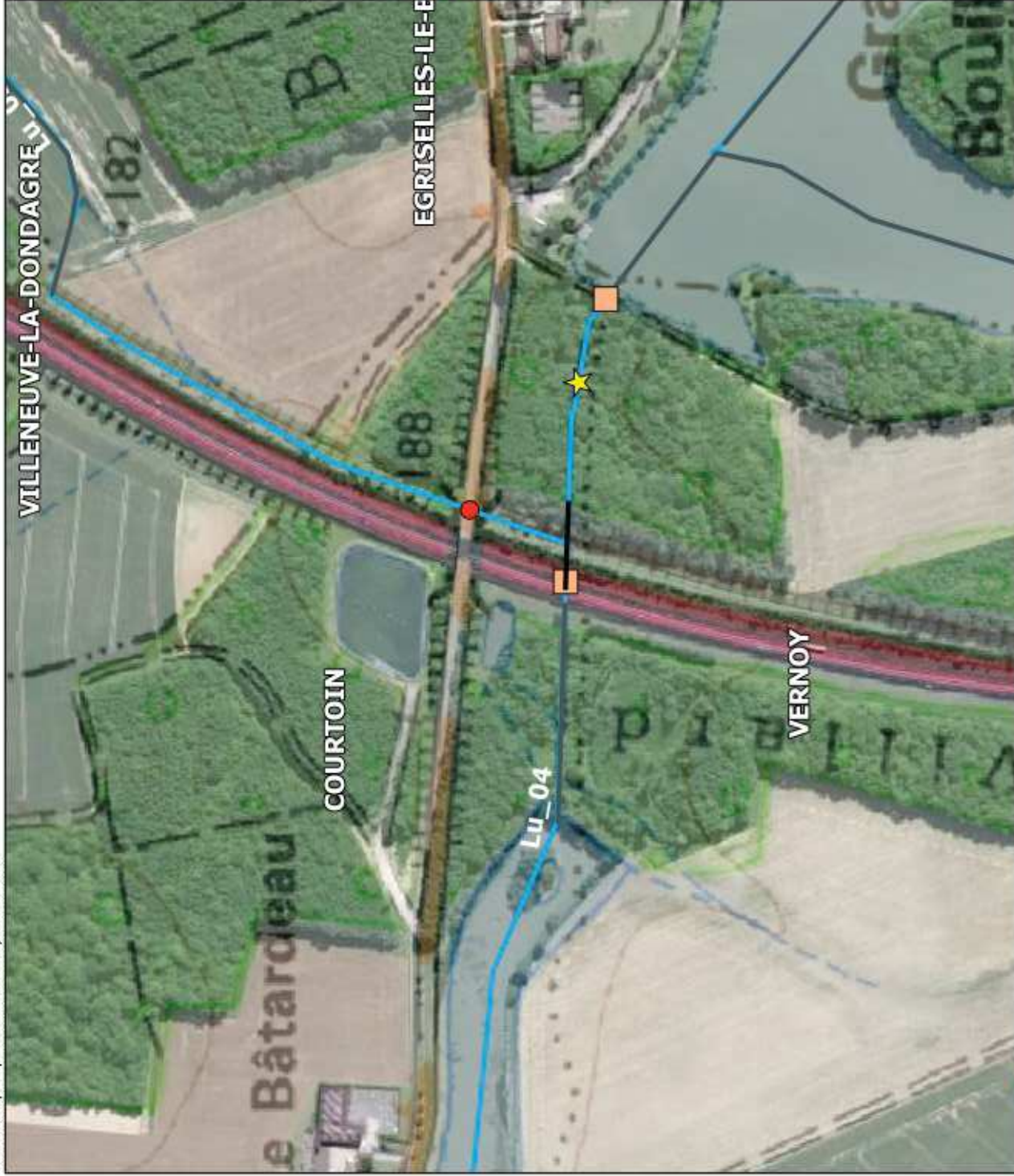
Encadrements du lit

- embranchement
- atterrissement significatif



Etude globale du bassin versant du Lunain et de ses affluents

Impacts et Aménagements - Planche 92



Légende

— limite de tronçon homogène

Hydrographie

- le Lunain ou l'un de ses affluents
- - - affluent temporaire sans lit mineur
- portion busée
- linéaire non prospecté

Berges

- présence de terriers
- piétinement par le bétail
- berge érodée
- berge protégée

Ouvrages

- ouvrage hydraulique (seuil, moulin,...)
- pont
- passerelle
- gué
- passage busé ou souterrain
- grille
- digue en lit majeur

Usages

- captage AEP Eau de Paris
- périmètre de protection immédiate
- pisciculture
- rejet de drain ou fossé agricole
- autre rejet (pluvial, plan d'eau,...)
- rejet de station d'épuration

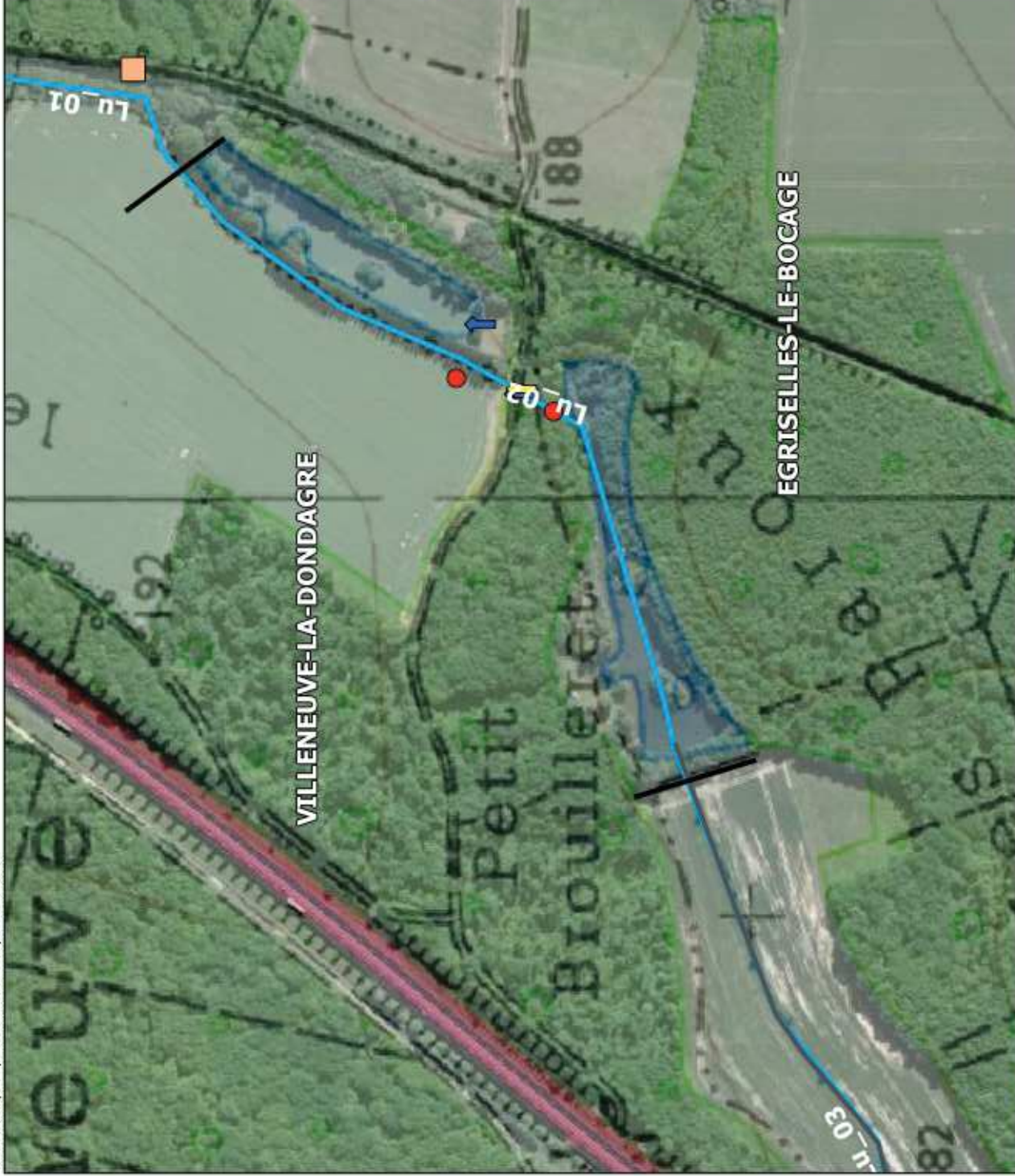
Encadrements du lit

- embaïcle
- atterrissement significatif



Etude globale du bassin versant du Lunain et de ses affluents

Impacts et Aménagements - Planche 93



Légende

— limite de tronçon homogène

Hydrographie

- le Lunain ou l'un de ses affluents
- - - affluent temporaire sans lit mineur
- portion busée
- linéaire non prospecté

Berges

- présence de terriers
- piétinement par le bétail
- berge érodée
- berge protégée

Ouvrages

- ouvrage hydraulique (seuil, moulin,...)
- pont
- passerelle
- gué
- passage busé ou souterrain
- grille
- digue en lit majeur

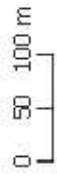
Usages

- captage AEP Eau de Paris
- périmètre de protection immédiate
- pisciculture

- rejet de drain ou fossé agricole
- autre rejet (pluvial, plan d'eau,...)
- rejet de station d'épuration

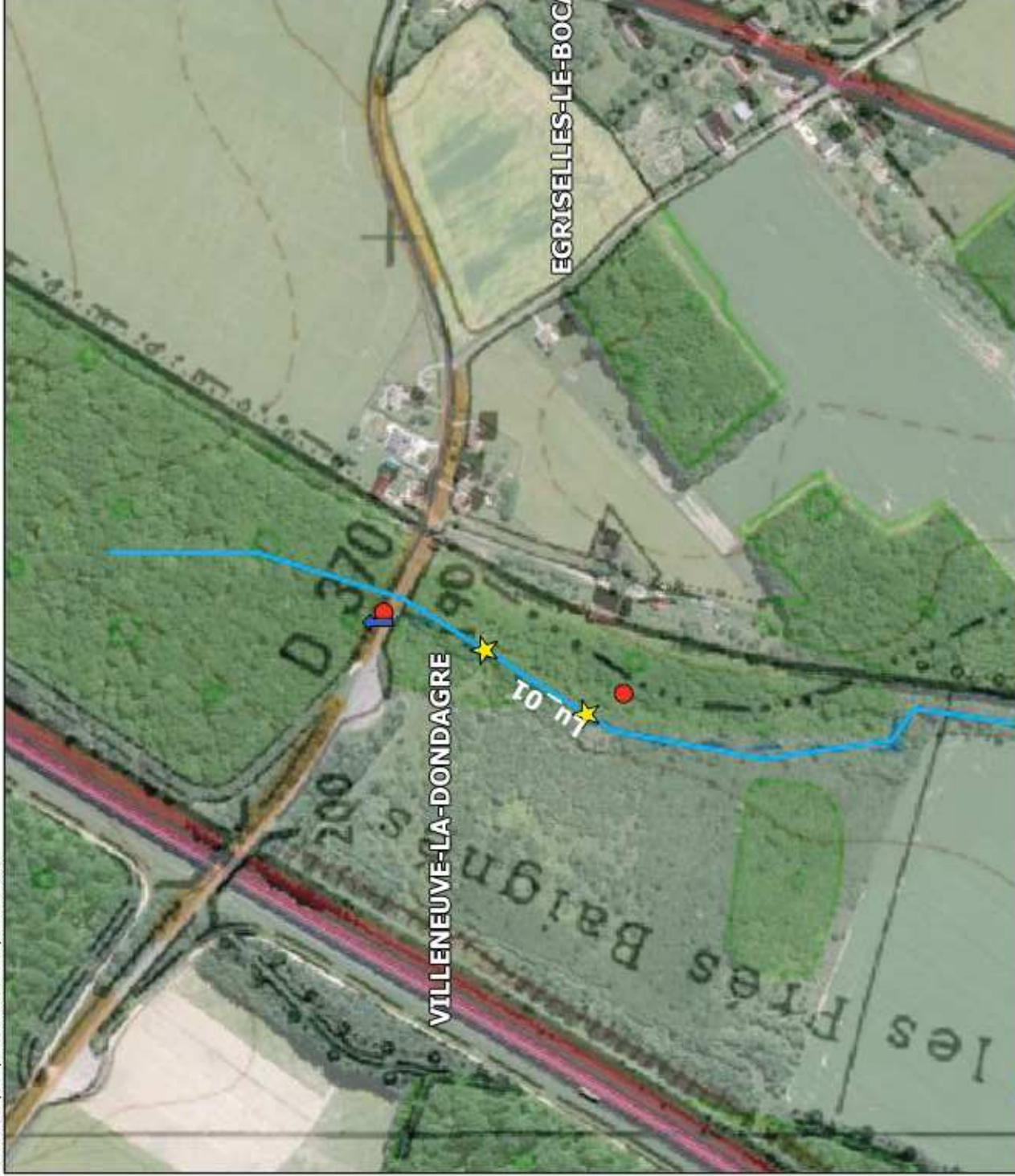
Encadrements du lit

- embaïcle
- atterrissement significatif



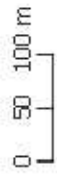
Etude globale du bassin versant du Lunain et de ses affluents

Impacts et Aménagements - Planche 94



Légende

- limite de tronçon homogène
- Hydrographie**
 - le Lunain ou l'un de ses affluents
 - - - affluent temporaire sans lit mineur
 - portion busée
 - linéaire non prospecté
- Berges**
 - présence de terriers
 - piétinement par le bétail
 - berge érodée
 - berge protégée
- Ouvrages**
 - ouvrage hydraulique (seuil, moulin,...)
 - pont
 - passerelle
 - gué
 - passage busé ou souterrain
 - grille
 - digue en lit majeur
- Usages**
 - captage AEP Eau de Paris
 - périmètre de protection immédiate
 - pisciculture
 - rejet de drain ou fossé agricole
 - autre rejet (pluvial, plan d'eau,...)
 - rejet de station d'épuration
- Encadrements du lit**
 - embaïcle
 - atterrissement significatif



Etude globale du bassin versant du Lunain et de ses affluents

Impacts et Aménagements - Planche 95