

PARC NATUREL RÉGIONAL DES CAPS ET MARAIS D'OPALE

ATLAS de la BIODIVERSITÉ COMMUNALE



Papillon Myrtil. Photo : Karl Gillebert

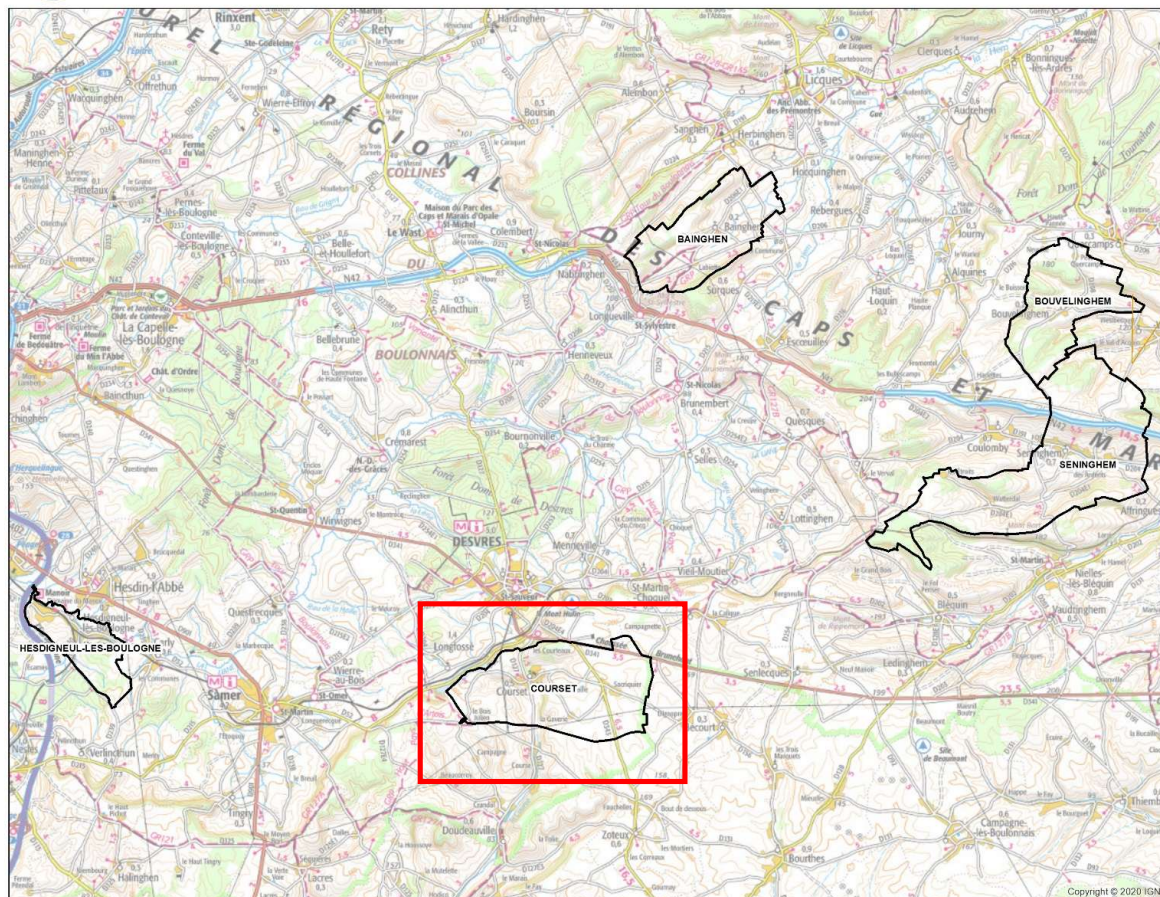


Atlas de la Biodiversité Communale & Trames

Commune de Courset



Localisation des communes



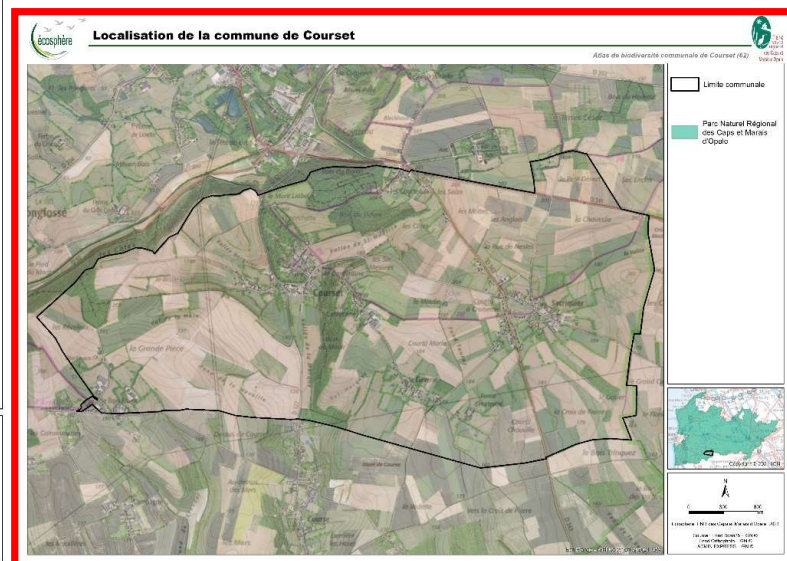
□ Limite communale



Source : Fond Scan100 - IGN ©
ADMIN EXPRESS - IGN ©



- 1000 ha.
- 520 habitants
- 6 hameaux
- Village-rues
- 200 Alt.



Localisation de la commune de Courset



Commune de Courset
Phase 1 – Etat initial écologique

**Importance et nécessité du diagnostic écologique
diurne et nocturne
=> Etat initial 0 « avant-projet »**

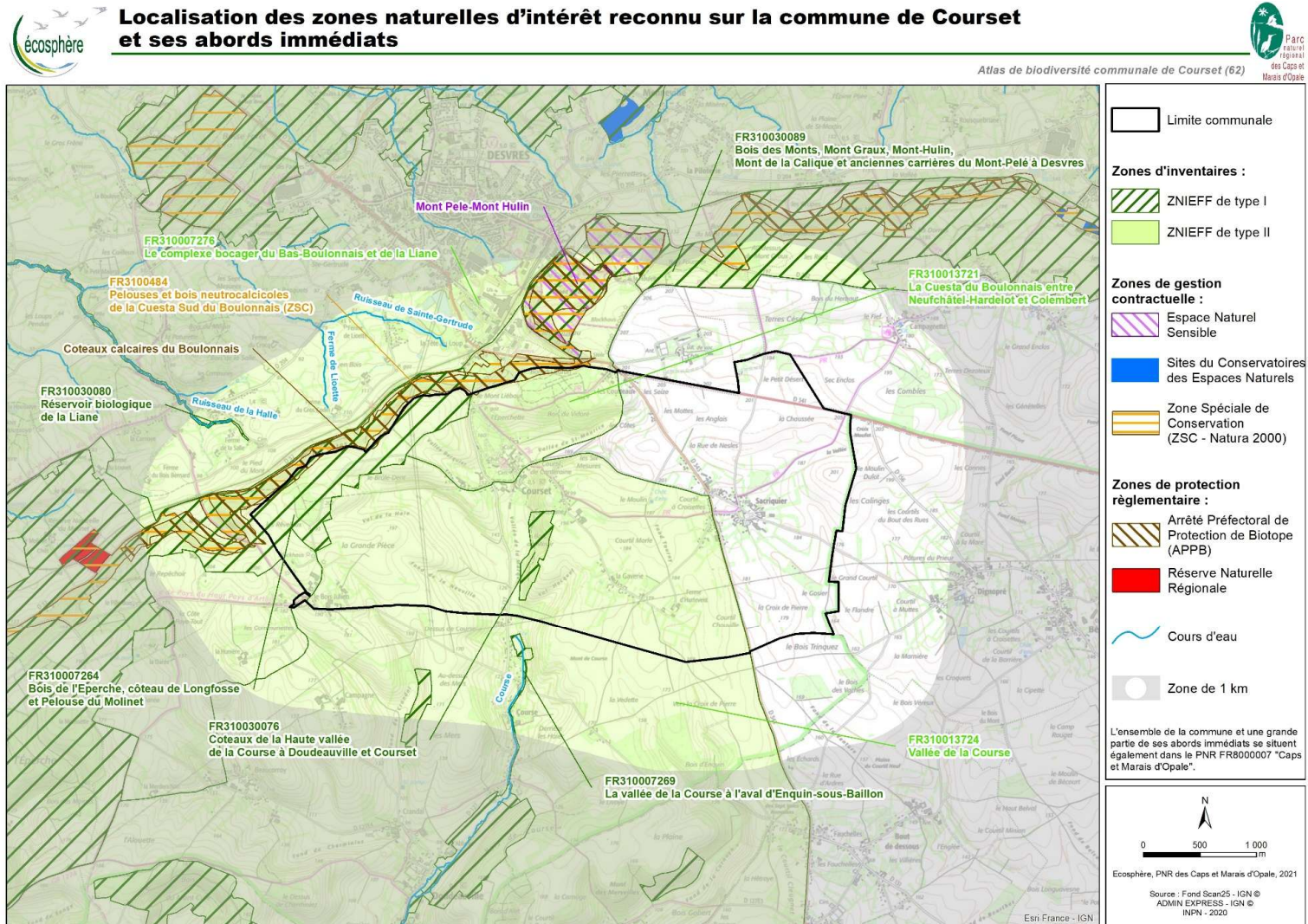


- ⇒ Démarche participative
- ⇒ Concertation avec les riverains
- ⇒ Sensibilisation

Atlas de la Biodiversité Communale

Courset

- Matrice paysagère diversifiée
- Zonages d'inventaires
- Zones de gestion contractuelle



Atlas de la Biodiversité Communale

Courset

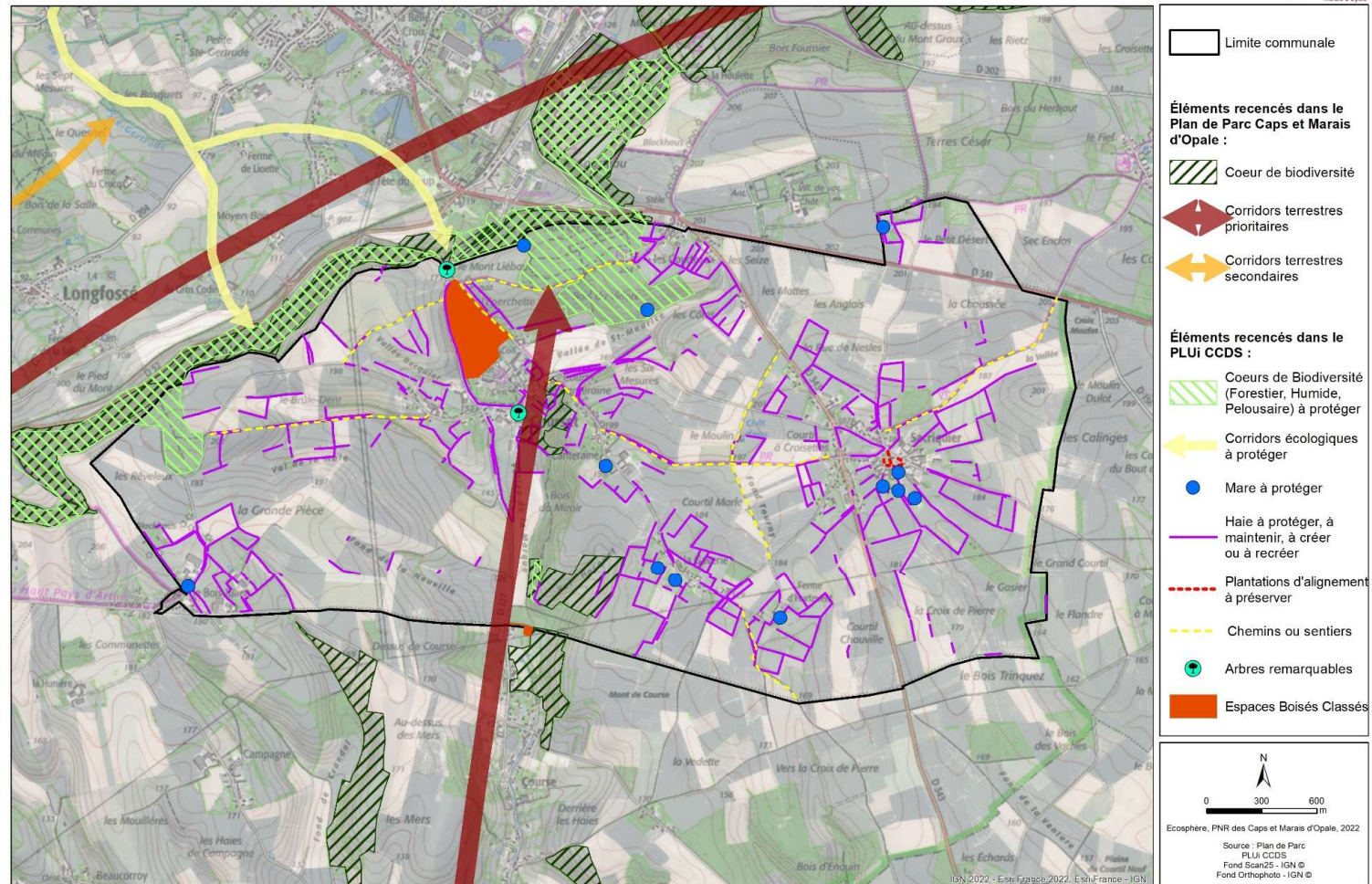
- Bocage dégradé
- Diversité des végétations

=> Fonctionnalités et perméabilité écologiques locales



Trame verte et bleue à l'échelle de la commune

Atlas de biodiversité communale de Courset (62)



Atlas de la Biodiversité Communale – Focus faune nocturne

Courset

- Rapaces nocturnes et autres oiseaux nocturnes
- Amphibiens (trajectoires de migration)
- Chauves-souris (recherche de gîtes et zones de chasse)
- Autres mammifères
- Papillons de nuit

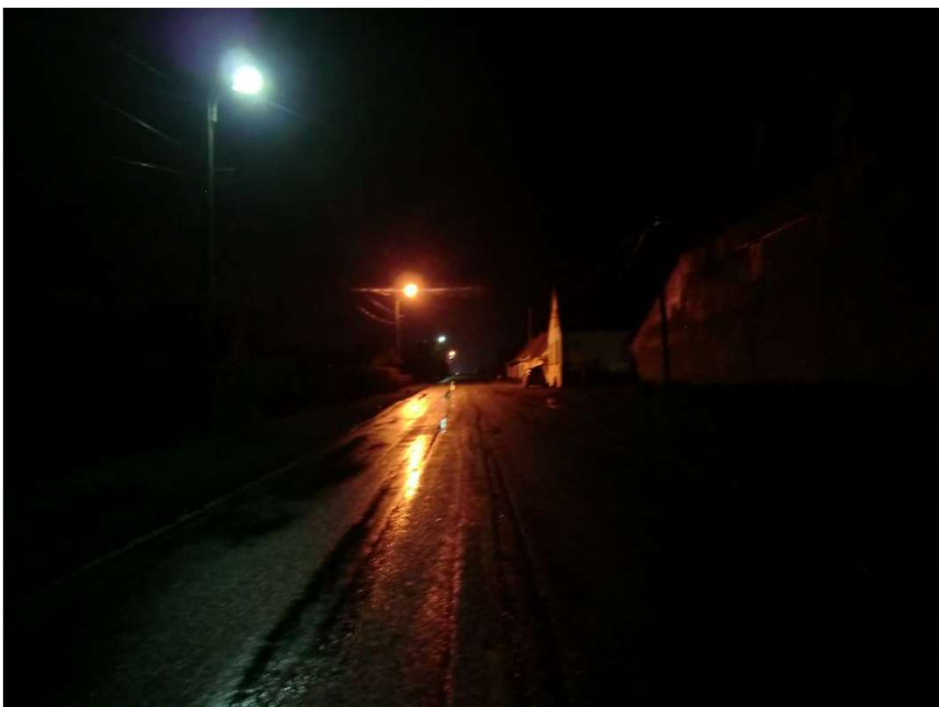


- ⇒ **Fonctionnalités et perméabilité écologiques nocturnes locales**
- ⇒ **Intégration des résultats au projet de restauration du parc d'éclairage public**

⇒ **Intégration des résultats au projet global de gestion et restauration des espaces publics du village**



Commune de Courset
Phase 2 – Diagnostic initial de l'éclairage public



⇒ **Réalisé parallèlement au diagnostic écologique**

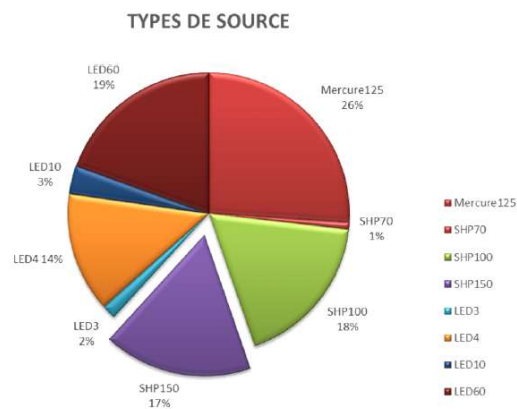
Atlas de la Biodiversité Communale – Approche Trame Noire

Courset

- Budget éclairage avant rénovation = 5,8h/nuit soit 1907 h/an (moy à notre latitude = +/- 4100 h/an)
- Etat des lieux = 76 /123 luminaires vétustes à remplacer

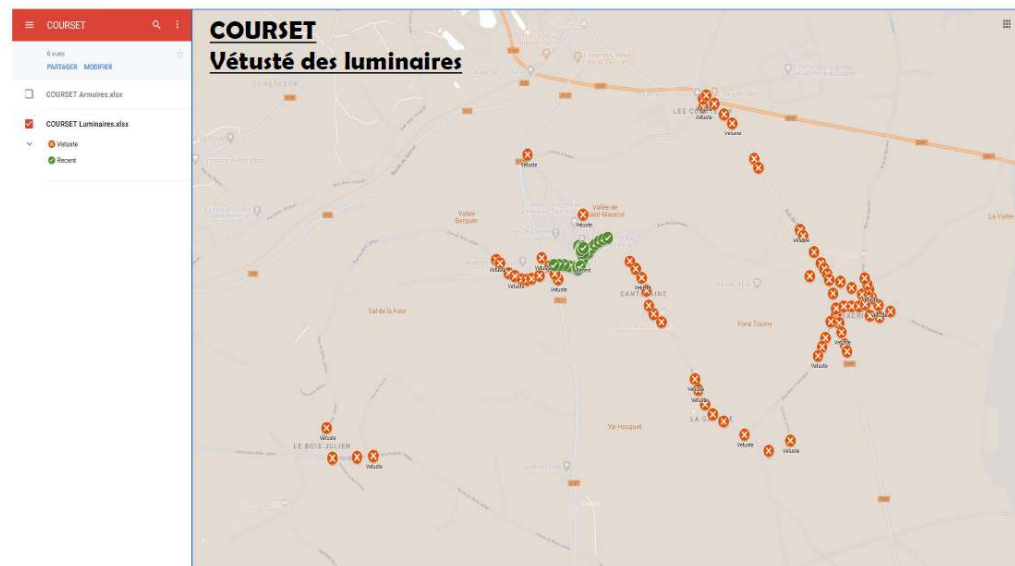
État des lieux : les sources

BF	Ballon fluo vapeur de mercure	blanche
SHP	sodium haute pression	jaune
SBP	sodium basse pression	orange
IM	iodure métallique	blanche
autres	fluorescence et incandescence	blanche



Depuis le 13 avril 2015, la mise sur le marché des lampes à vapeur de mercure n'est plus autorisée.

Relevés : Vétusté des luminaires



Commune de Courset
Phase 3 – Vers la rénovation du parc d'éclairage public

- Vers une **démarche concertée** entre élus et riverains
- Vers une **prise en compte raisonnée de la biodiversité nocturne** identifiée
- Vers une intégration de la démarche globale du PNR
- Vers une **mise aux normes** de notre dispositif
- Vers un renforcement de la **sécurité** de tous les usagers
- Vers une **économie** d'énergie et un dispositif durable

Atlas de la Biodiversité Communale – Approche Trame Noire

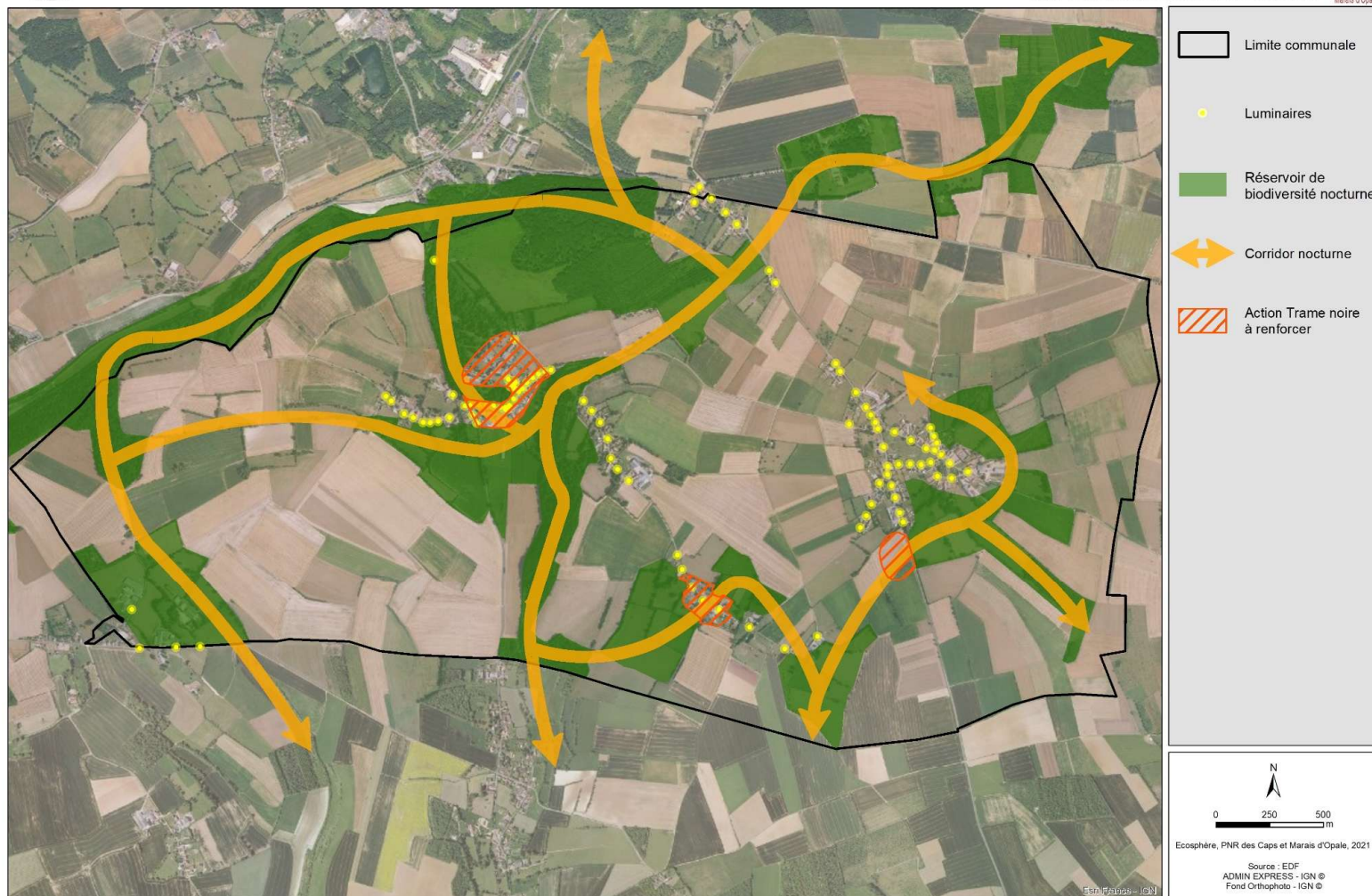
Courset

- Focus sur les **zones les plus sensibles** pour la perméabilité nocturne
- Mise en place de zones de quiétude et de chasse



Fonctionnalités écologiques - Biodiversité nocturne et Trame noire

Atlas de biodiversité communale de Courset (62)



Atlas de la Biodiversité Communale – Approche Trame Noire

Courset

- Remplacement des 76 luminaires vétustes + armoires et suppression de 2 luminaires **après concertation des riverains**
- Choix de la température **après concertation des riverains = 2200 à 2700 K**
 - Selon tests effectués
 - Selon secteur +/- dangereux (carrefours, sorties de garages, etc.)
- 95% du dispositif équipé de détecteurs automatiques de mouvement **après concertation des riverains**
 - Éclairage de 10% à 100% selon secteur +/- fréquenté
- 5% du dispositif en éclairage permanent selon horaires de saisons

Consommation avant travaux (kWh)	Consommation après travaux (kWh)
23 353	7 040

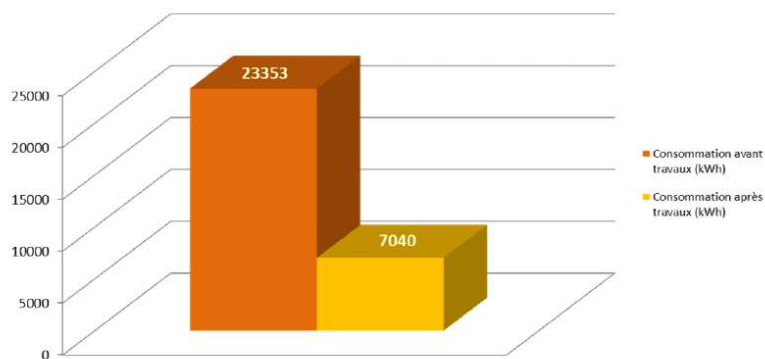
GAIN ÉNERGÉTIQUE (kWh)
16 313

POURCENTAGE DE RÉDUCTION
69,86%

NOMBRE DE POINTS RENOVES
76

⇒ 80 000 € non négligeable !

⇒ Subvention FDE et fonds verts



Atlas de la Biodiversité Communale – Approche Trame Noire

Courset

- Faune nocturne mieux respectée
- Obtention d'un label national
- Acceptabilité des riverains
- Pas plus de problèmes de sécurité
- Pilotage par le PNR CMO



- Investissement non négligeable
- Subvention particulière / engagement des petites communes
- Réglementation parfois en contradiction (trous noirs à combler)
- Certains réglages techniques fastidieux (temps d'extinction) à adapter
- Poursuivre la sensibilisation des riverains (éclairage privé)
- Poursuivre l'action globale aux alentours du village

