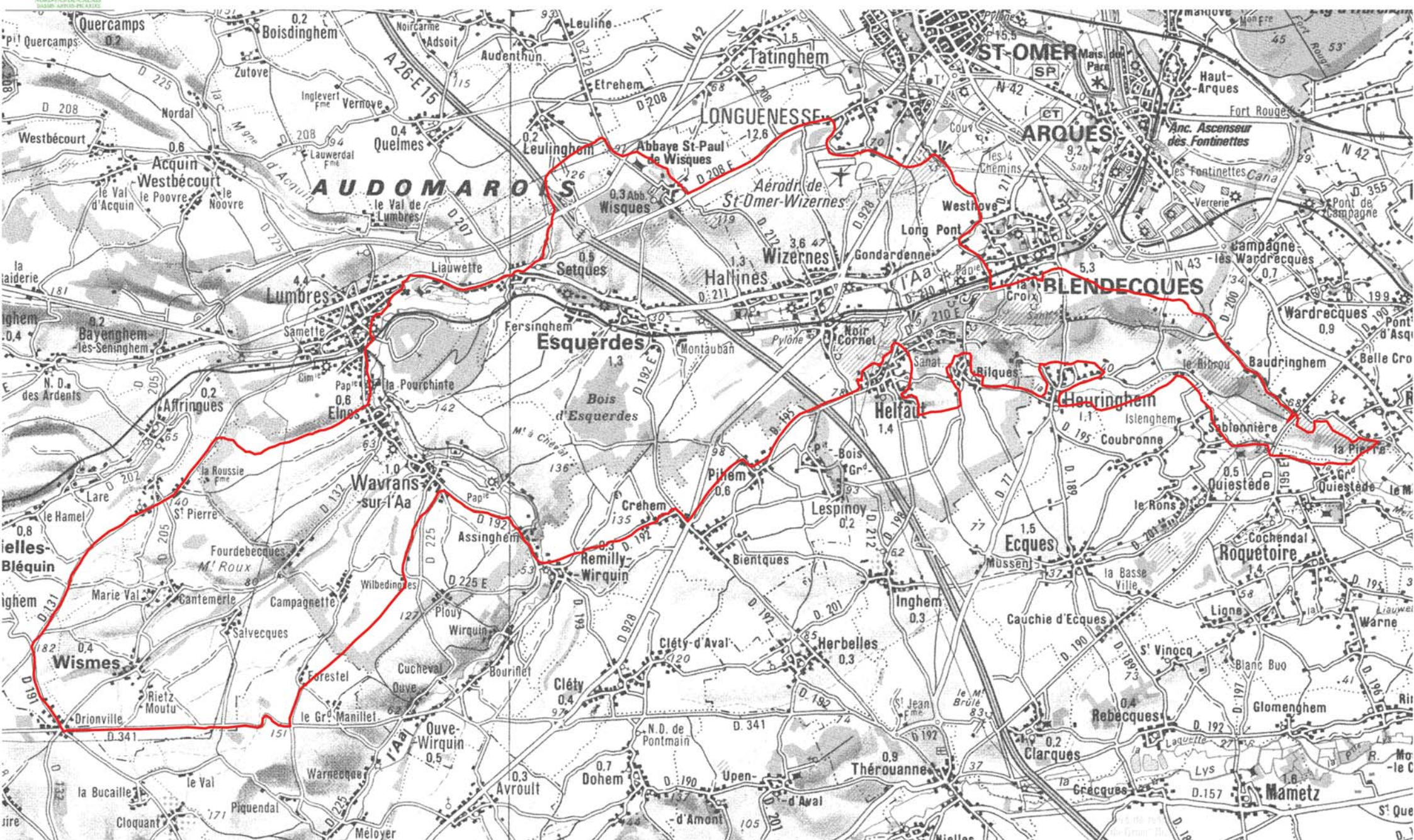


### La Moyenne Vallée de l'Aa et ses versants entre Remilly- Wirquin et Wizernes



### Description générale

---

**Département :** Pas de Calais

**Communes :** Wismes, Wavrans-sur-l'Aa, Elnes, Lumbres, Remilly-Wirquin, Setques, Wisques, Wizernes, Hallines, Esquerdes, Helfaut, Blendecques, Heuringhem, Racquinghem, Pihem, Nielles-les-Bléquin, Vaudringhem

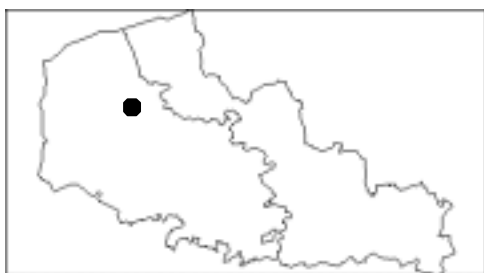
**Surface :** 7500 ha

**Statut foncier :** propriétés privées et communales

**Nature du site :** système vallée-versant avec cours d'eau, prairies et bois humides à inondables, prairies bocagères, pelouses calcicoles, landes, bois...

### Localisation

---



La moyenne vallée de l'Aa et ses versants s'étendent de Remilly-Wirquin aux portes de l'agglomération d'Arques. Ce site englobe la petite vallée adjacente de Wismes et le plateau d'Helfaut à Raquinghem.

### Description des milieux

---

La moyenne vallée de l'Aa et ses versants représentent un remarquable ensemble écologique associant des habitats très différents constituant des complexes de végétations souvent complémentaires, la qualité et la diversité des biotopes de la vallée étant dépendants de l'occupation des sols des versants... et des activités humaines. Le fonctionnement écologique des diverses composantes de ce site participe à l'équilibre général de ce système vallée-versants abritant des milieux remarquables voire exceptionnels au niveau régional.

*La Vallée de l'Aa et ses versants bocagers depuis le coteau crayeux d'Elnes-Wavrans*

### Délimitation

---

## Intérêt écologique

L'originalité des conditions géomorphologiques et écologiques de cette partie de la vallée de l'Aa ont donné naissance à des systèmes de végétations tout à fait particuliers exprimant bien les multiples potentialités biologiques de ces collines crayeuses couronnées de dépôts sablo-argileux résiduels et drainées par des rivières au cours rapide :

- système calcicole des versants avec anciens parcours pastoraux à Genévriers, fourrés thermophiles... (Montage de Lumbres, pelouses de Wizernes, côteau d'Elnes-Wavrans...),
- système alluvial avec prairies bocagères et bois humides sillonnés de fossés (Vallée de l'Aa entre Lumbres et Esquerdes...),
- système des landes atlantiques du plateau d'Helfaut et du bois de Wisques.

Ainsi la flore, d'une extrême diversité et qualité (abondance des espèces oligotrophes spécialisées), abrite-t-elle plus d'un trentaine d'espèces protégées et bien d'autres également d'un grand intérêt.

De même la faune ayant colonisé les différents biotopes de la vallée et des versants comprend de remarquables représentants dont la nature varie selon les sites (amphibiens rares du Plateau d'Helfaut, avifaune paludicole de la vallée de l'Aa, rapaces forestiers de la Montagne de Lumbres...).

*La Vallée de l'Aa au pied de la Montagne de Lumbres*

## Evolution et menaces

- Mitage de nombreux espaces naturels (vallée de l'Aa, plateau d'Helfaut...).
- Altération de plusieurs sites par divers aménagements (carrières, décharges, constructions diverses...).
- Autoroute A 26 traversant la vallée de l'Aa entre Hallines et Esquerdes (Bois de Wisques en partie touché...).
- Projet de construction d'une voie rapide traversant les landes de Blendecques-Heuringhem.
- Remembrements de plusieurs communes entre 1980 et 1990 (Hallines, Esquerdes, Helfaut, Blendecques, Setques et Lumbres) :
  - restructuration du paysage rural avec agrandissement et regroupement des parcelles introduisant divers arasements de haies et de talus,
  - diminution des herbages sur les versants et les plateaux...
- Pollution des eaux de l'Aa en aval de Lumbres (papeteries, cimenterie et autres industries).
- Abandon de la gestion traditionnelle des prairies humides et pelouses calcicoles (fauche et/ou pâturage extensif).
- Eutrophisation de nombreuses végétations due aux divers aménagements, à la pression humaine et à l'intensification agricole.
- Forte pression foncière avec développement croissant de l'urbanisation et des industries autour de St-Omer.
- Projet d'aménagements touristiques à Lumbres, (dans les marais du Château d'Acquembronne...), à Esquerdes (ancienne poudrerie)...

## Gestion et protection

- Zone appartenant en partie au Parc Naturel Régional de l'Audomarois.
- Protection avec gestion conservatoire devenant urgente pour les sites majeurs de cet ensemble écologique (landes du plateau d'Helfaut-Heuringhem...).
- Amélioration de la qualité du cours d'eau avec contrôle réel des rejets industriels (papeteries en particulier...) et restauration ou replantation de ses berges boisées.
- Dans la vallée, protection réelle des espaces naturels ou agricoles non dégradés avec limitation de l'urbanisation et des aménagements, notamment en zone humide ou inondable.
- Conservation des prairies bocagères et maintien des herbages en fond de vallée et sur les versants (protection de la qualité du cours d'eau).
- Conforter la diversité des structures paysagères existantes.
  - reboisement de parcelles agricoles sans valeur écologique (cultures ou prairies intensives),
  - création de vergers,
  - extension ou restauration du maillage bocager.
- Replantation de haies à favoriser dans le cadre des remembrements grâce aux subventions du Conseil Général du Pas-de-Calais.
- Gestion des bois et des bosquets en y maintenant une sylviculture associant production de bois et amélioration du patrimoine biologique :
  - combiner différents modes de traitement forestier (taillis, taillis-sous-futaie, futaie jardinée avec sous bois arbustif...),
  - diversifier les essences en excluant toute introduction d'espèces non indigènes (résineux, peupliers du Canada) et en respectant les types forestiers potentiels,
  - préserver ou reconstituer les lisières externes...
- Fauche des bernes routières avec exportation des résidus de fauche et sans traitements chimiques.
- Proscrire toute nouvelle plantation de peupliers du Canada et réorienter celles existantes vers des boisements naturels de Chêne pédonculé, Frêne commun et Aulne glutineux.

## Pour en savoir plus

### Bibliographie à consulter

Taper 36.16 code IDEAL - ECOTHEK

### Organismes à consulter

- **Pour plus d'informations scientifiques, s'adresser au Comité Régional ZNIEFF**
  - Centre Régional de Phytosociologie  
Société de Botanique du Nord de la France  
Hameau de Haendries - 59270 BAILLEUL - Tél. : 03.28.49.00.83
  - Groupe Ornithologique Nord  
Maison de la Nature et de l'Environnement  
23, rue Gosselet - 59000 LILLE - Tél. : 03.20.52.12.02
- **Pour d'autres renseignements :**
  - DIREN Nord Pas-de-Calais,  
4, rue Gombert - 59000 LILLE - Tél. : 03.20.30.83.83
  - Région Nord Pas-de-Calais  
Direction de l'Aménagement du Territoire et du Cadre de Vie  
16, rue de Tournai - 59000 LILLE - Tél. : 03.20.60.60.60
  - Nord-Nature  
USTLFA - Laboratoire de Biologie Animale - Bât. SN III  
59655 VILLENEUVE D'ASCQ CEDEX - Tél. : 03.20.43.40.49
  - Parc Naturel Régional de l'Audomarois  
« Le Grand Vannage - Les Quatre Faces »  
62510 ARQUES - Tél. : 03.21.98.62.98