

SEMINAIRE INTERCATZH - AVEYRON 2024

PRIORISATION DES ZONES HUMIDES



ORIGINE DE LA DEMARCHE



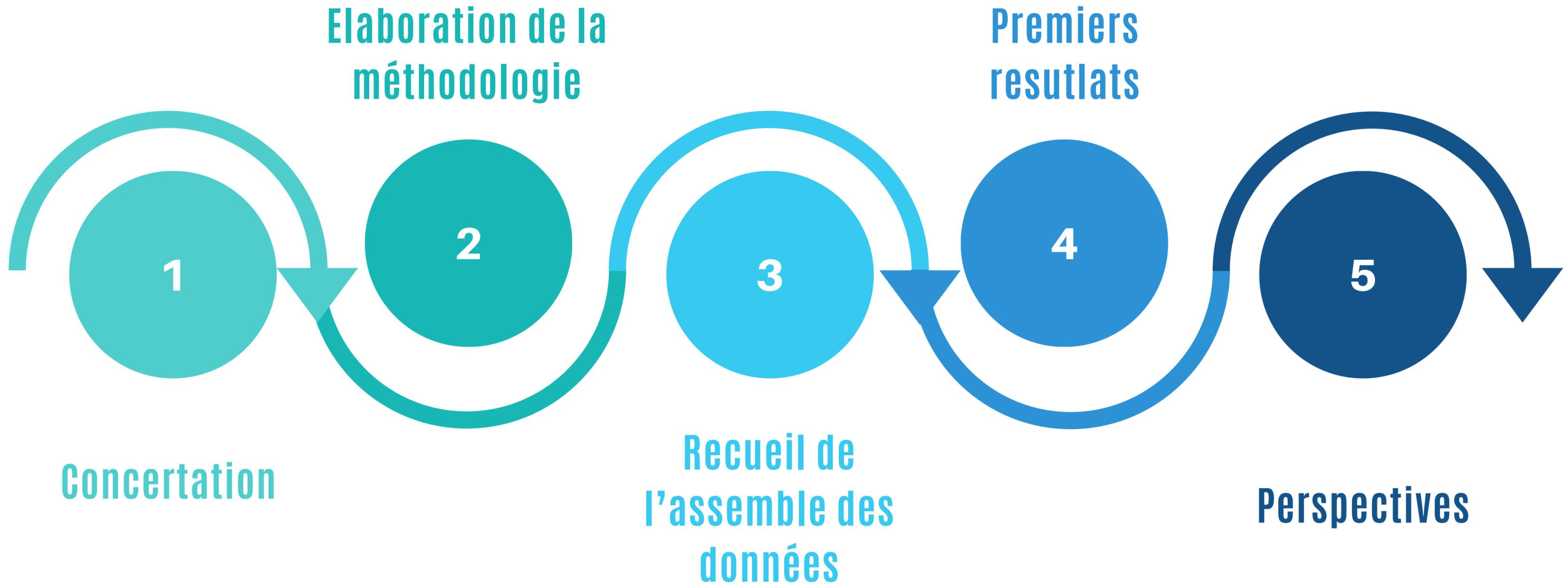
Hiérarchisation sur le territoire du Tarn

Projet hiérarchisation sur le territoire de l'Aveyron en faveur des documents d'urbanisme

A l'échelle de l'Aveyron, tout bassins confondus



PLAN DU PROJET



CONCERTATION

Acteurs



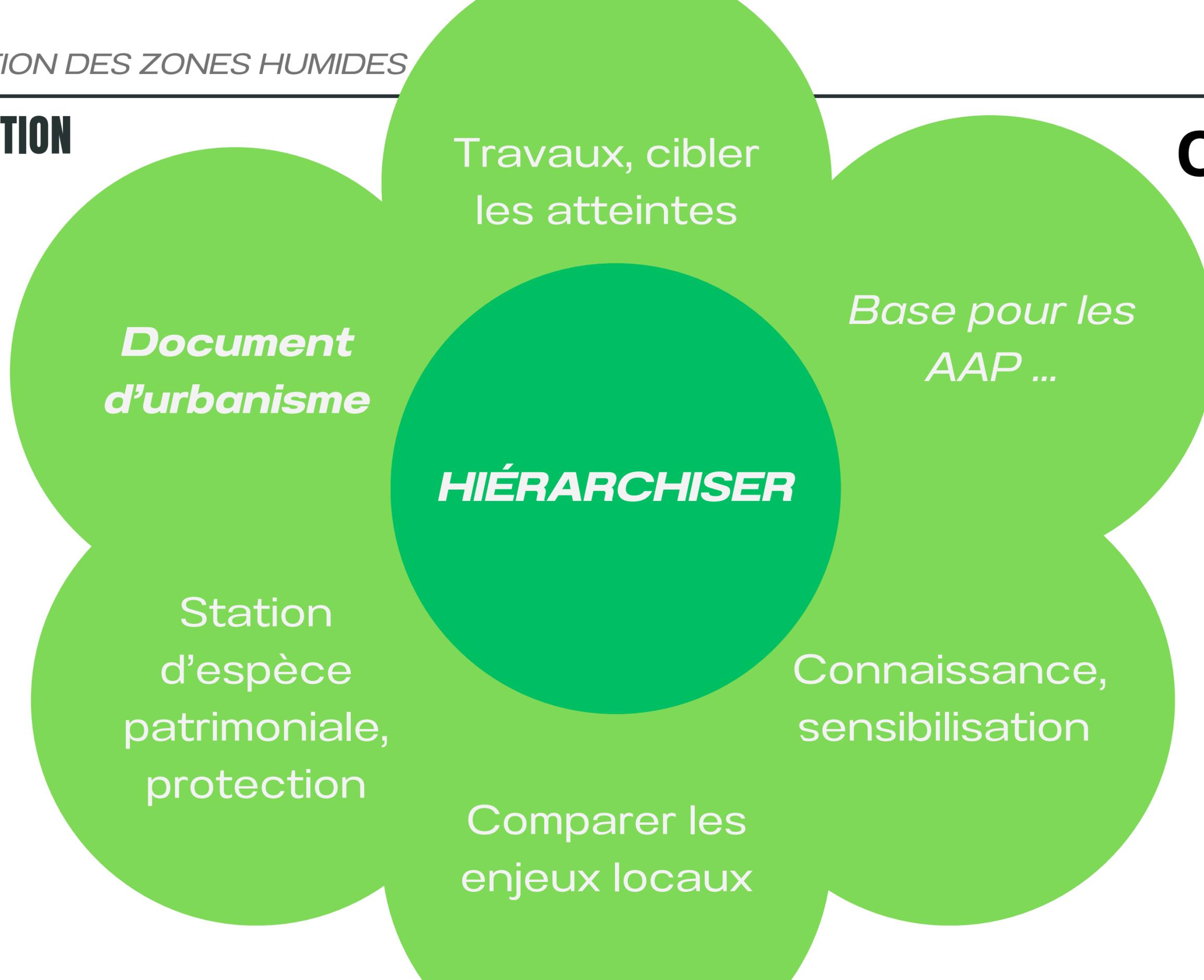
Objectif

Comment **hiérarchiser** le niveau de protection des zones humides de l'Aveyron dans les documents d'urbanisme ...



CONCERTATION

Objectif



*Document
d'urbanisme*

HIÉRARCHISER

Travaux, cibler
les atteintes

*Base pour les
AAP ...*

Station
d'espèce
patrimoniale,
protection

Connaissance,
sensibilisation

Comparer les
enjeux locaux

MÉTHODOLOGIE

1 - Espèces ou milieux remarquables : / 10 points

Cette partie se réfère à la présence ou non d'espèce(s) protégée(s) [P12, PR, PN] ou remarquable(s) [LRR ou ZNIEFF] de flore sur la zone humide ... (+ 4 pts)

mais également à la présence d'habitats remarquables [Habitats tourbeux cf CEN] mais également la présence de de Sphaignes (*Sphagnum sp*) (+ 6 pts)

2 – Rôle fonctionnel des zones humides / 18 points

Hydrologie : correspond directement à la partie hydrologie recensant le rôle de régulation naturelle, de zone tampon, d'épuration etc... (sur 18 points)

3 - Atteinte / 2 points

Si aucune atteinte n'est recensée sur la zone humide + 2 points

N° de fiche :

Nom de l'observateur :

Date de création : / / 2023

Nom de la zone humide sous GWERN :

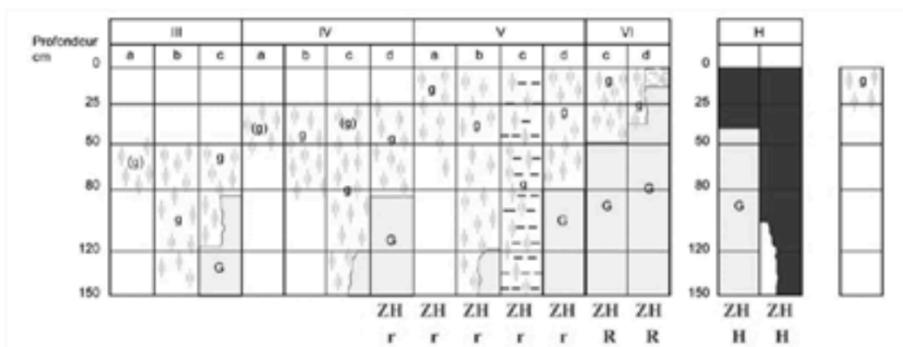
Localisation administrative (commune et lieu-dit) :

Photo : Oui, Non. Identifiant des photographies

CRITERE(S) DE DELIMITATION DE LA ZONE HUMIDE

- Végétation hygrophile
- Sols hydromorphes
- Hydrologie (balancement des eaux, zones de crues...)
- Topographie
- Occupation des sols (limite entre espaces naturels et milieux anthropisés)

HYDROMORPHIE DU SOL



N° sond.	Typo. sol	Humide	Prof. Sond.	Prof. App. redox	Prof. Disp. redox	Prof. App. reduc	Remarque

Remarque générale (max 254 caractères) :

HABITAT(S) CORINE BIOTOPE

Code Corine Biotope	%	Commentaire

Présence habitats tourbeux + 6 pts

TYPLOGIE SAGE (A COCHER)

Typologie SDAGE		Typologie SAGE	
5	Bordures de cours d'eau et plaines alluviales	8	Ripisylve
		9	Forêts alluviales
		10	Prairie inondable
		11	Roselières, cariçaie
7	ZH de bas-fonds en tête de BV (ou ZH de montagne, colline)	12	Végétation aquatique
		13	Marais d'altitude
9	Bordures de plans d'eau	14	Forêts inondable
		15	Prairies inondable
		16	Roselière, cariçaie
10	Plaine et plateaux	17	Végétation aquatique
		18	Lande humide
11	Zones humides ponctuelles	19	Prairies tourbeuses
		20	Petit lac
		21	Mare
12	Marais aménagés dans un but agricole	22	Tourbière
		23	Pré-salé continental
		24	Prairie amendée
		26	Peupleraies

Remarques se rapportant aux typologies (max 254 caractères) :

HYDROLOGIE

Régime de submersion dans la zone humide

Inconnu Jamais Toujours Exceptionnellement Régulièrement
 Etendue de la submersion : Inconnue Totale Partielle

Type(s) et permanence des entrées et sorties d'eau

Hierarchisation : Principal (I) – Secondaire (II) – Complémentaire (III)

Permanence : Saisonnier (S) – Intermittent (I) – Permanent (P) – Inconnu (In)

Entrées d'eau	Hierarchisation	Permanence	Sorties d'eau	Hierarchisation	Permanence
Cours d'eau	I - II - III	S - I - P - In	Cours d'eau	I - II - III	S - I - P - In
Canaux / Fossés	I - II - III	S - I - P - In	Canaux / Fossés	I - II - III	S - I - P - In
Sources	I - II - III	S - I - P - In	Nappes	I - II - III	S - I - P - In
Nappes	I - II - III	S - I - P - In	Plans d'eau	I - II - III	S - I - P - In
Plans d'eau	I - II - III	S - I - P - In	Ruissellement diffus	I - II - III	S - I - P - In
Ruissellement diffus	I - II - III	S - I - P - In	Pompages	I - II - III	S - I - P - In
Eaux de crues	I - II - III	S - I - P - In	Evaporation	I - II - III	S - I - P - In
Pompages	I - II - III	S - I - P - In	Inconnu	I - II - III	S - I - P - In
Précipitations	I - II - III	S - I - P - In	Autres :	I - II - III	S - I - P - In
Inconnu	I - II - III	S - I - P - In		
Autres :	I - II - III	S - I - P - In			

SYNTHESE « HYDROLOGIE »

Fonction(s) de régulation hydraulique

Régulation naturelle des crues
 Protection contre l'érosion
 Stockage durable des eaux de surface, recharge des nappes, Soutien naturel d'étiage

3 pts 2 pts 1 pt



Fort - Moyen - Faible
 Fort - Moyen - Faible
 Fort - Moyen - Faible

15 pts

Fonction(s) épuratrice(s)

Interception des matières en suspension et des toxiques
 Régulation des nutriments

Fort - Moyen - Faible
 Fort - Moyen - Faible

Diagnostic du fonctionnement hydrologique :

3 pts Proche de l'équilibre naturel 2 pts] Sensiblement dégradé 1 pt | Dégradé 0 pt | Très dégradé] 3 pts

Remarque se rapportant aux données hydrologiques (max 254 caractères) :

Partie hydrologie : l'aspect hydrologique et tampon des zones humides sur 18 pts

BIODIVERSITE

Espèces végétales (Max. 38 espèces)

Espèces végétales

Espèces végétales

Présence (d'au moins) 1 espèce pat + 4 pts

Espèces animales

SYNTHESE « BIOLOGIE »

Fonction(s) biologique(s)

Corridor écologique	Fort - Moyen - Faible
Zone d'alimentation, de reproduction et d'accueil pour la faune	Fort - Moyen - Faible
Support de biodiversité (diversité ou intérêt patrimonial d'espèce(s) ou d'habitat(s))	Fort - Moyen - Faible
Stockage de carbone	Fort - Moyen - Faible
Autres :	Fort - Moyen - Faible

Etat de conservation du milieu

Habitat non dégradé Habitat partiellement dégradé Habitat dégradé à fort ement dégradé

Remarque se rapportant aux données biologiques (max 254 caractères) :

CONTEXTE

Activité(s) et usage(s) DE LA ZONE :

Fauche	I - II - III
Pâturage	I - II - III
Culture	I - II - III
Sylviculture	I - II - III
Aquaculture	I - II - III
Pêche	I - II - III
Chasse	I - II - III
Navigation	I - II - III
Tourisme et loisirs	I - II - III
Urbanisation	I - II - III
Infrastructures linéaires	I - II - III
Aérodrome, aéroport, hélicopt	I - II - III
Extraction de granulats, mines	I - II - III
Activité hydroélectrique, barrage	I - II - III
Activité militaire	I - II - III
Gestion conservatoire	I - II - III
Prélèvements d'eau	I - II - III
Autres	I - II - III
Pas d'activité marquante	I - II - III

Activité(s) et usage(s) AUTOUR :

Fauche	I - II - III
Pâturage	I - II - III
Culture	I - II - III
Sylviculture	I - II - III
Aquaculture	I - II - III
Pêche	I - II - III
Chasse	I - II - III
Navigation	I - II - III
Tourisme et loisirs	I - II - III
Urbanisation	I - II - III
Infrastructures linéaires	I - II - III
Aérodrome, aéroport, hélicopt	I - II - III
Extraction de granulats, mines	I - II - III
Activité hydroélectrique, barrage	I - II - III
Activité militaire	I - II - III
Gestion conservatoire	I - II - III
Prélèvements d'eau	I - II - III
Autres	I - II - III
Pas d'activité marquante	I - II - III

Remarques concernant le contexte (max 254 caractères) :

BILAN

ATTEINTE(S) :

Aucune	Fort - Moy. - Faible
Assèchement, drainage :	Fort - Moy. - Faible
Enrichissement, fermeture du milieu	Fort - Moy. - Faible
Fertilisation, amendement, emploi de phyto.	Fort - Moy. - Faible
Modification du cours d'eau, canalisation	Fort - Moy. - Faible
Présence d'espèce(s) invasive(s)	Fort - Moy. - Faible
Remblais	Fort - Moy. - Faible
Suppression de haies, talus et bosquets	Fort - Moy. - Faible
Urbanisation	Fort - Moy. - Faible
Eutrophisation	Fort - Moy. - Faible
Populiculture intensive ou enracinement	Fort - Moy. - Faible
Surpâturage	Fort - Moy. - Faible
Mise en culture, travaux du sol	Fort - Moy. - Faible
Rejets polluants	Fort - Moy. - Faible
Extraction de matériaux	Fort - Moy. - Faible
Autres	Fort - Moy. - Faible

Partie Atteinte (aucune atteinte sur la ZH) + 2 points

MENACES

Menaces sur la zone

Aggravation des atteintes Projet prévu dans ou à proximité Activités à risque à proximité Autres

Niveau de menace

Fort Moyen Faible Inconnu

Remarque concernant le bilan (max 254 caractères) :

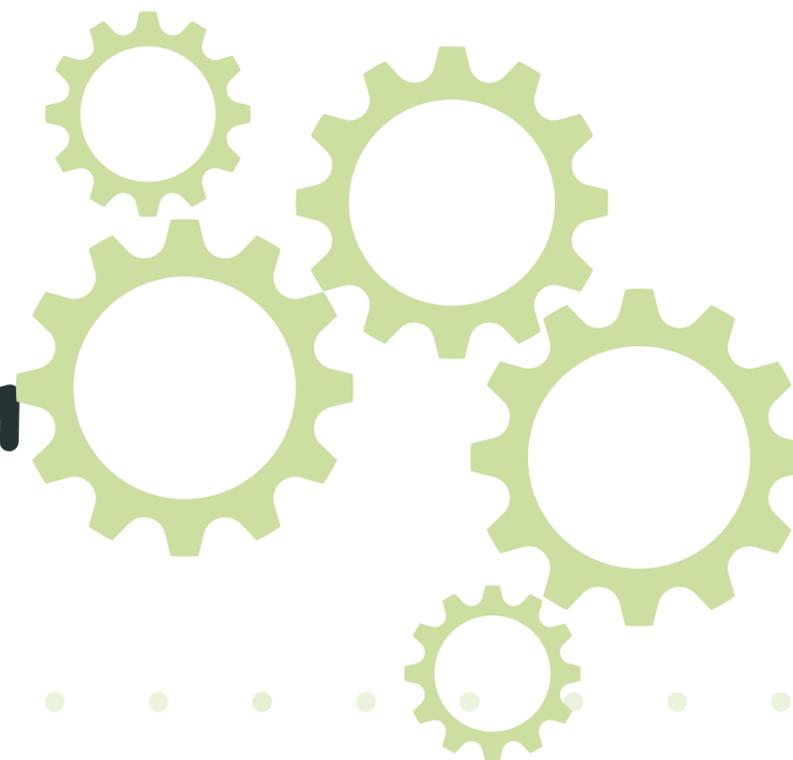
RECOLTES DES DONNÉES

**Consultation des bases
d'inventaires**

**Harmonisation entres les
diverses méthodologies**

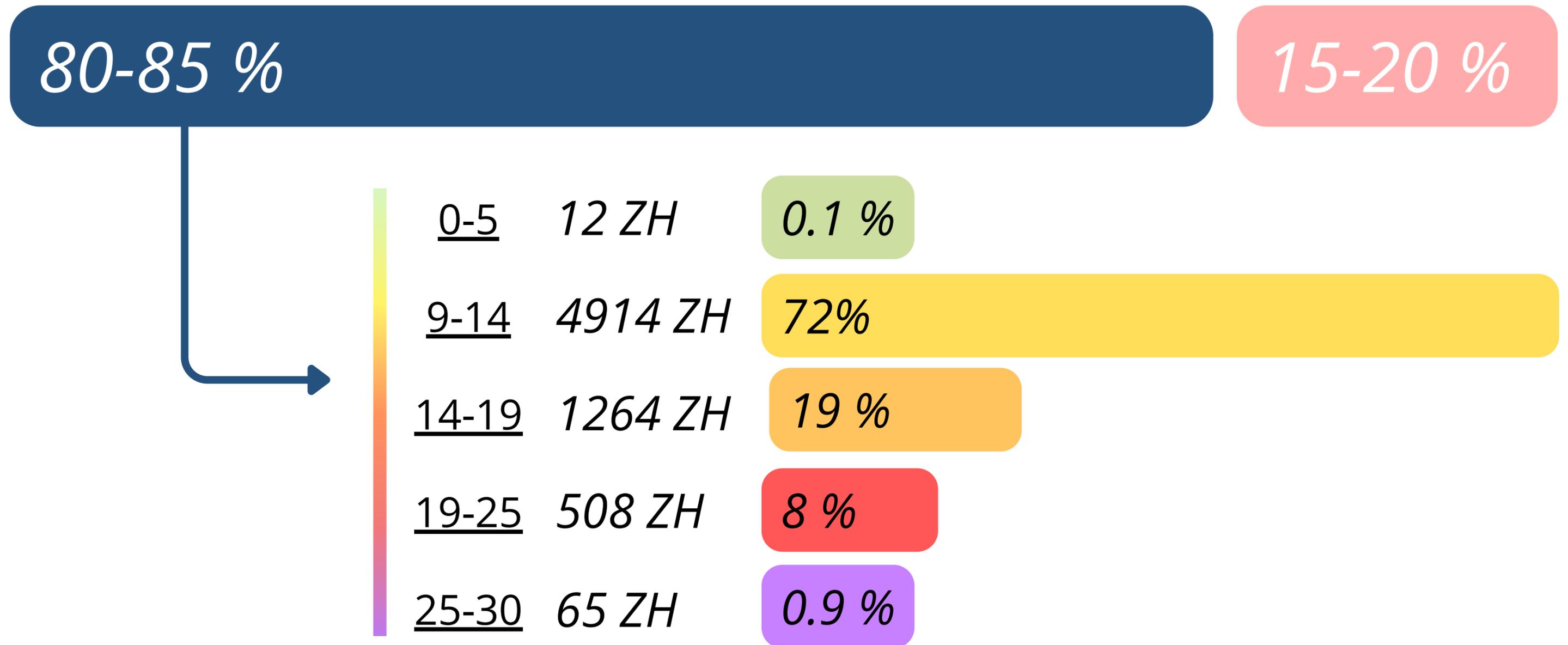
**Nettoyage et tri des
données**

**Intégration des données au
modèle**



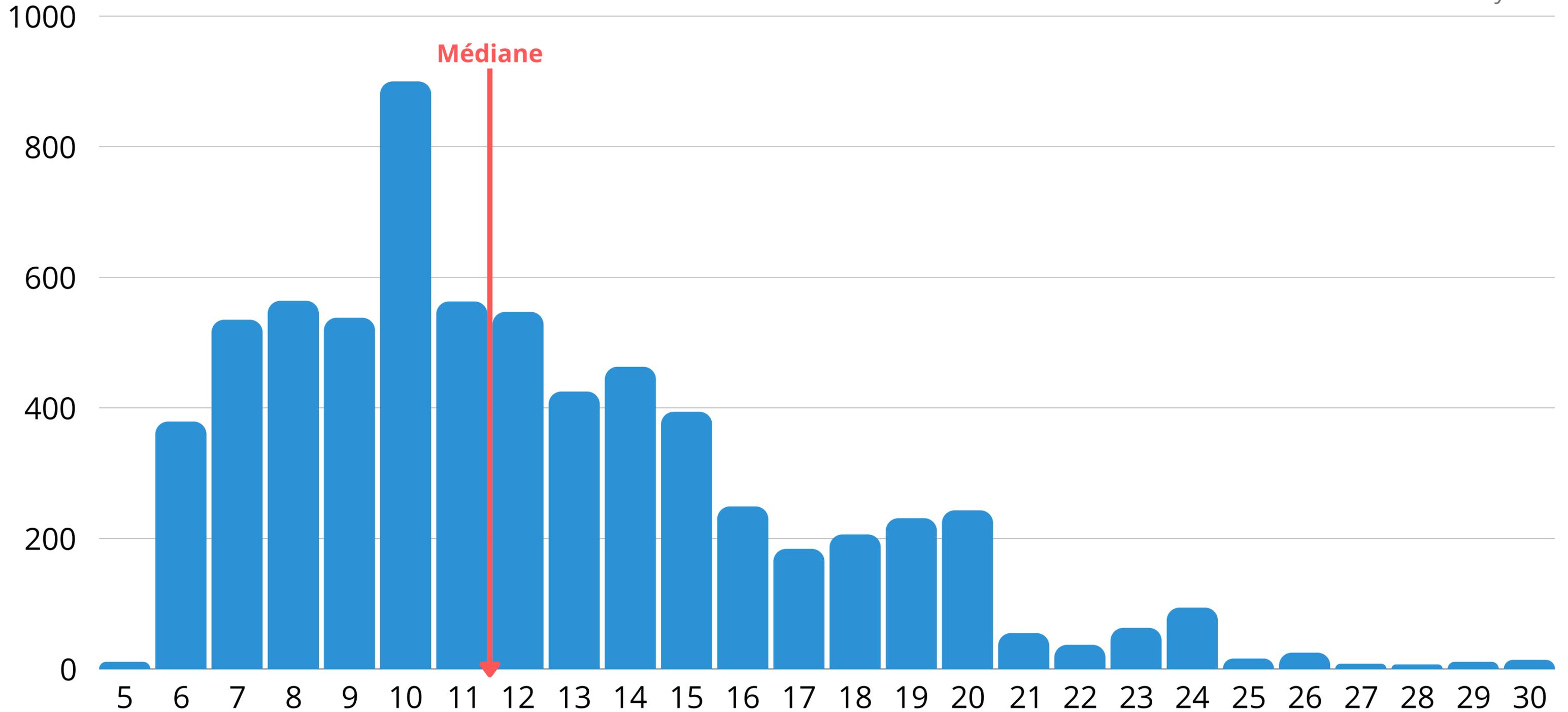
RÉSULTATS

Les données analysées :



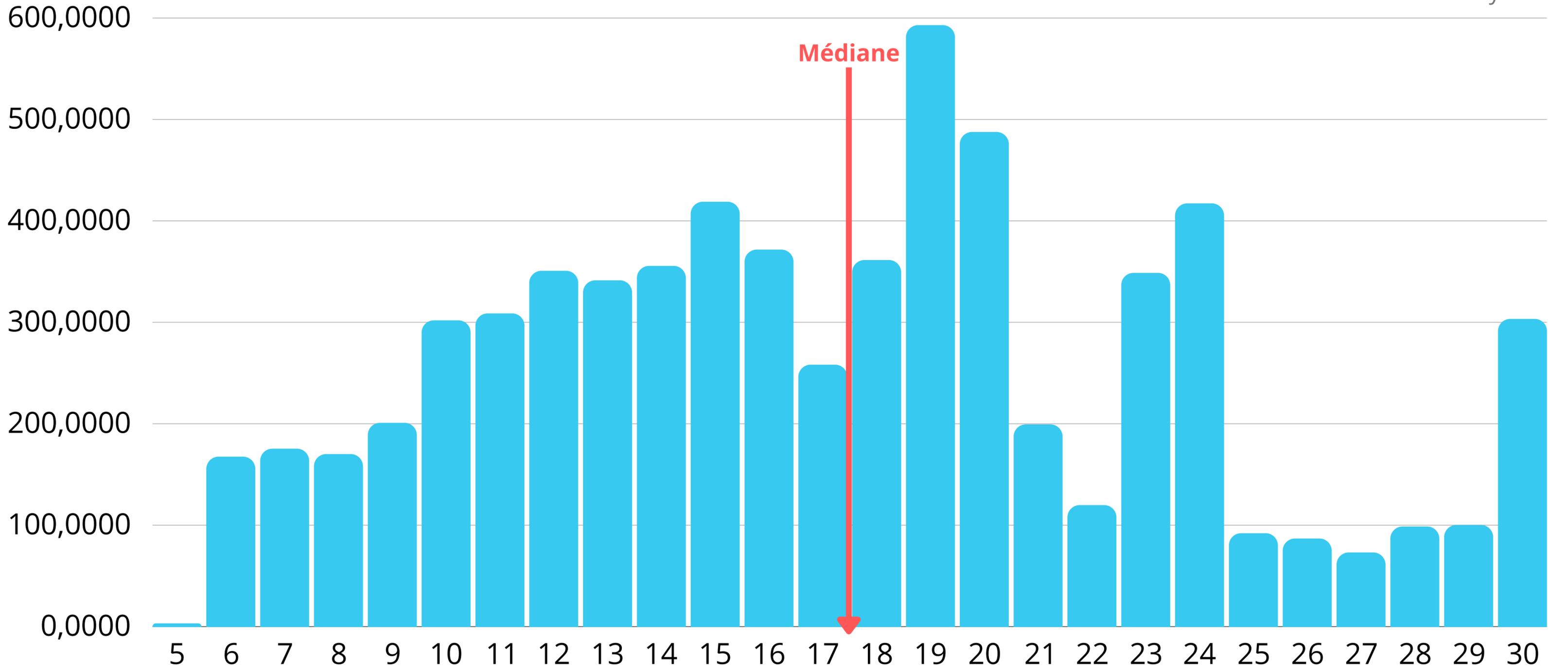
RÉSULTATS

Nombre de ZH par note de hiérarchisation
selon ZH actuellement analysées



RÉSULTATS

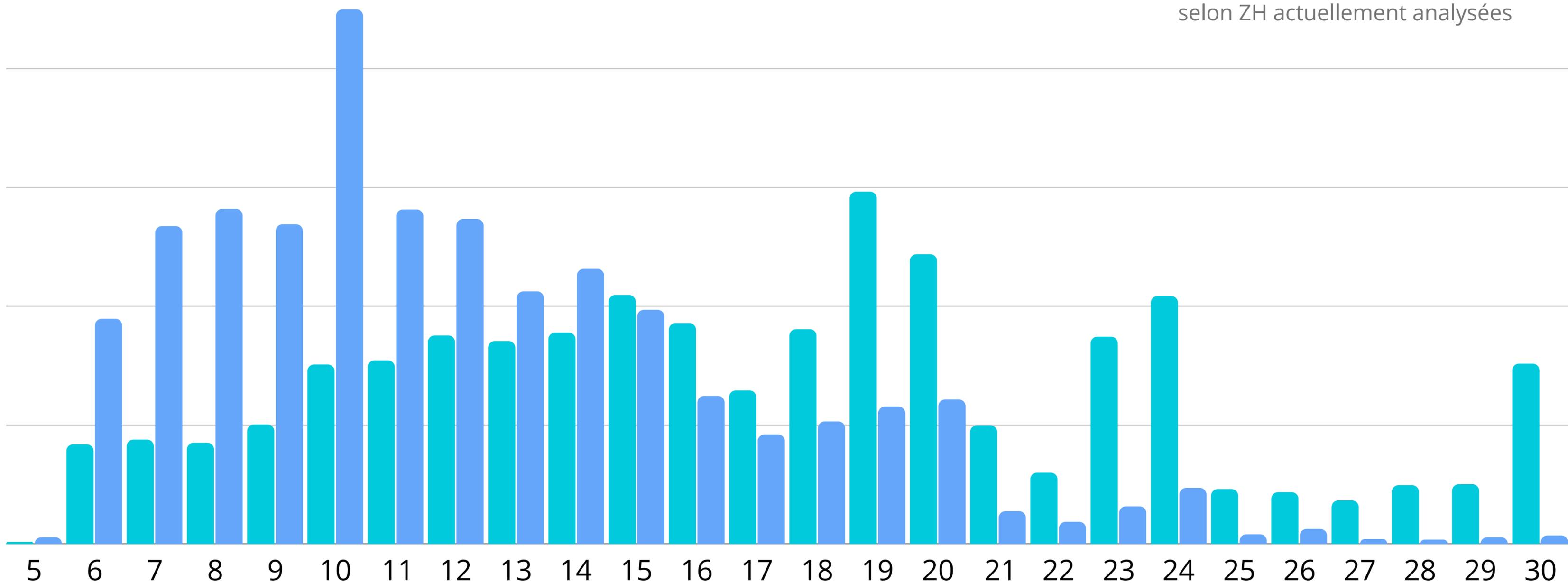
Surface (Ha) de ZH par note de hiérarchisation
selon ZH actuellement analysées



RÉSULTATS

■ Surface ■ Nombre

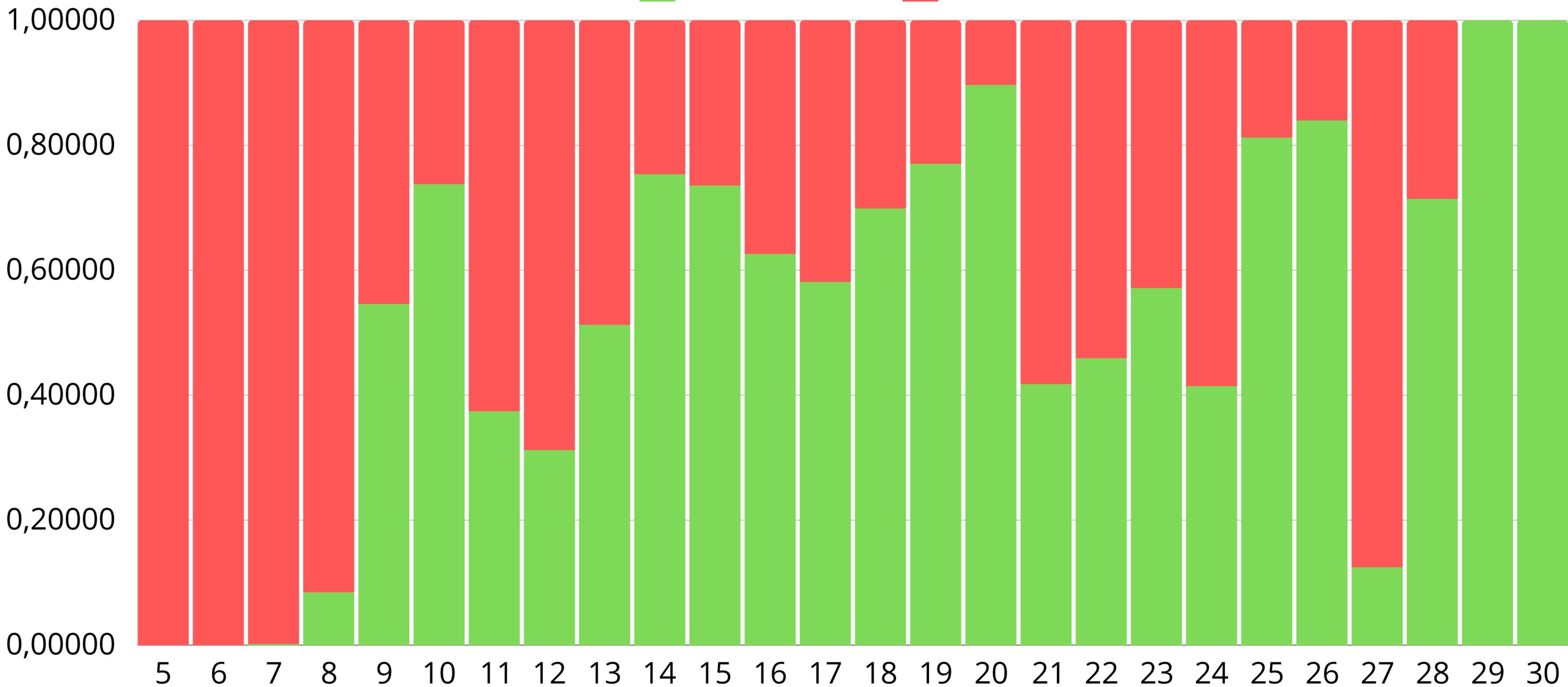
Nombre + surface de ZH par note de hiérarchisation
selon ZH actuellement analysées



RÉSULTATS

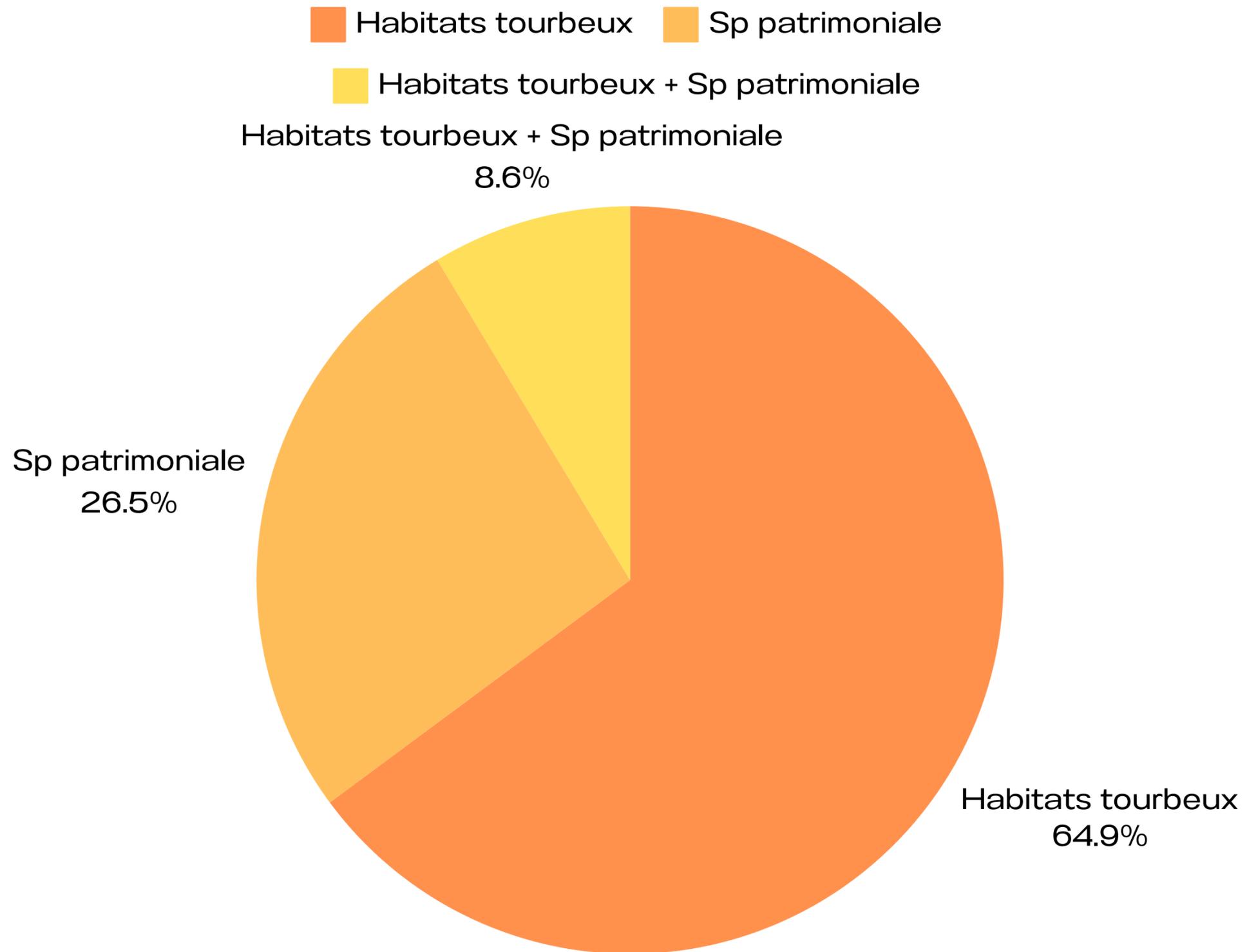
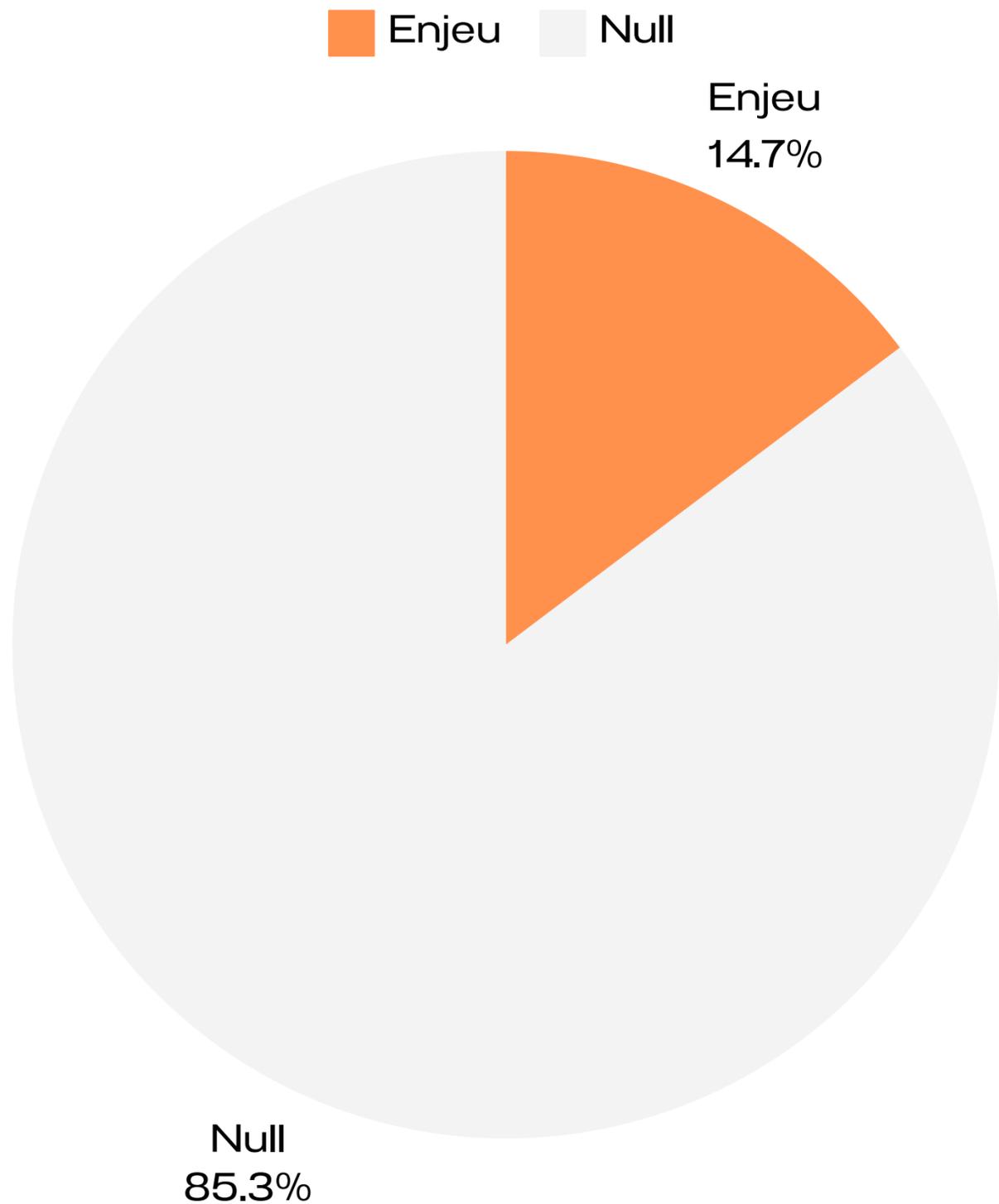
Fréquence de ZH touchées par une atteinte
selon ZH actuellement analysées

Pas d'atteinte Atteinte



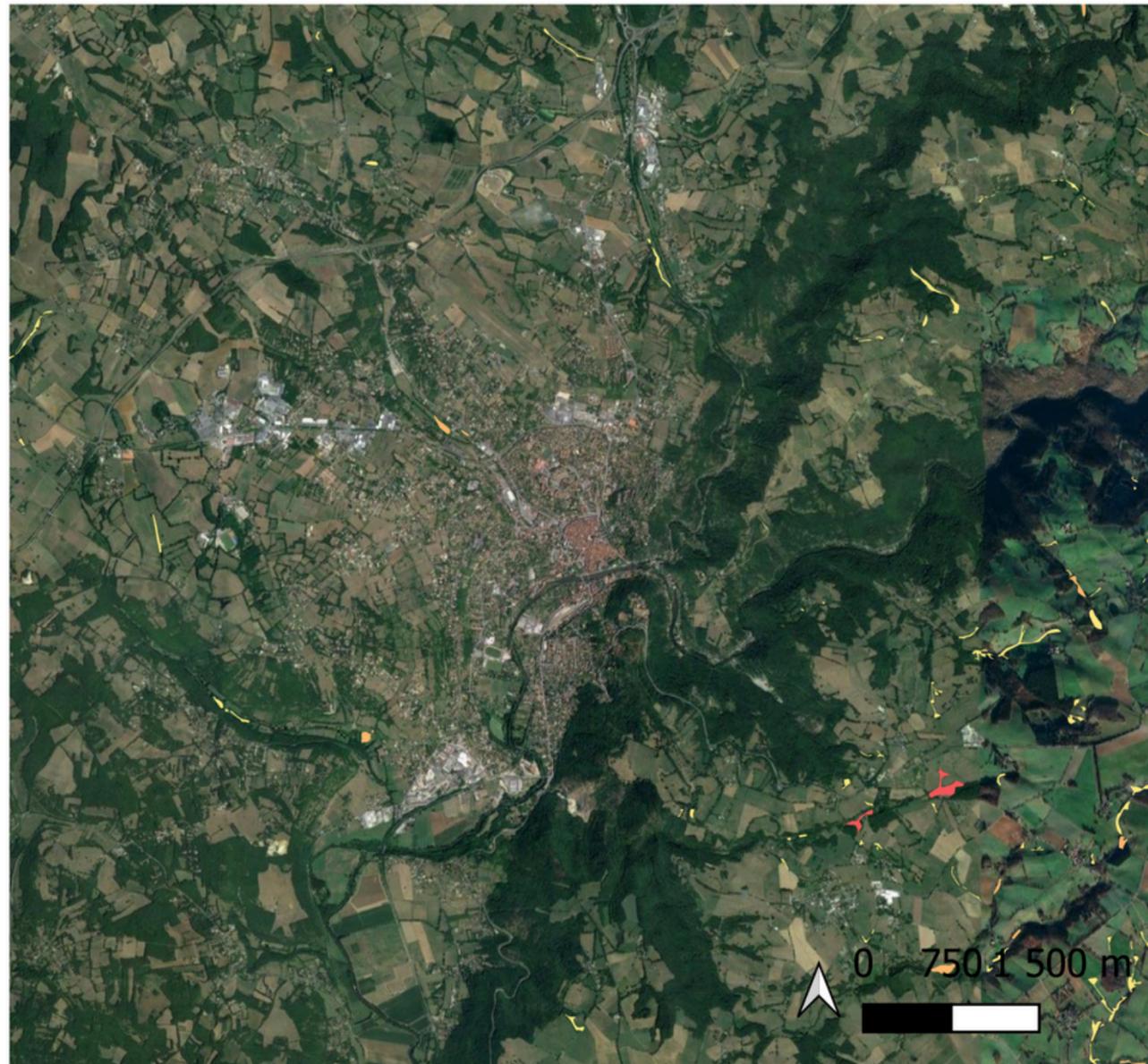
RÉSULTATS

Caractérisation des espèces/habitats remarquables
selon ZH actuellement analysées

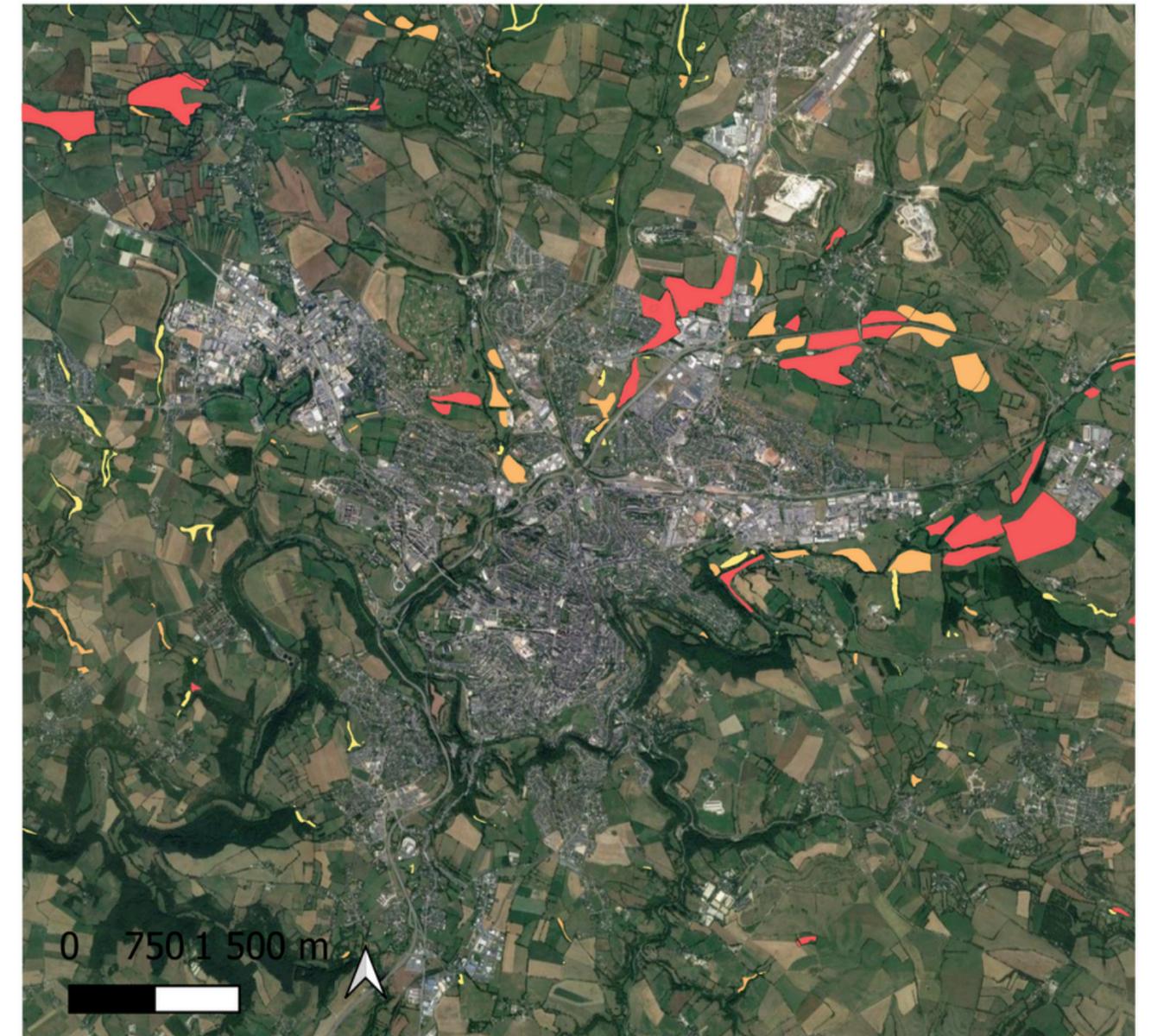
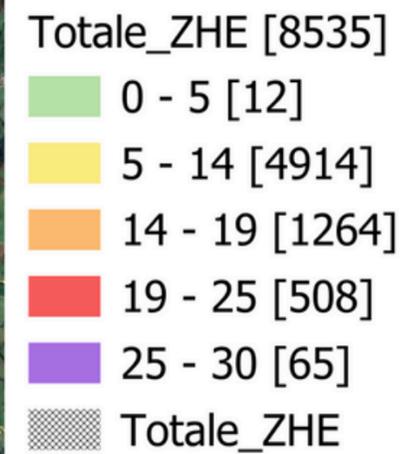


RÉSULTATS

Exemple cartographique



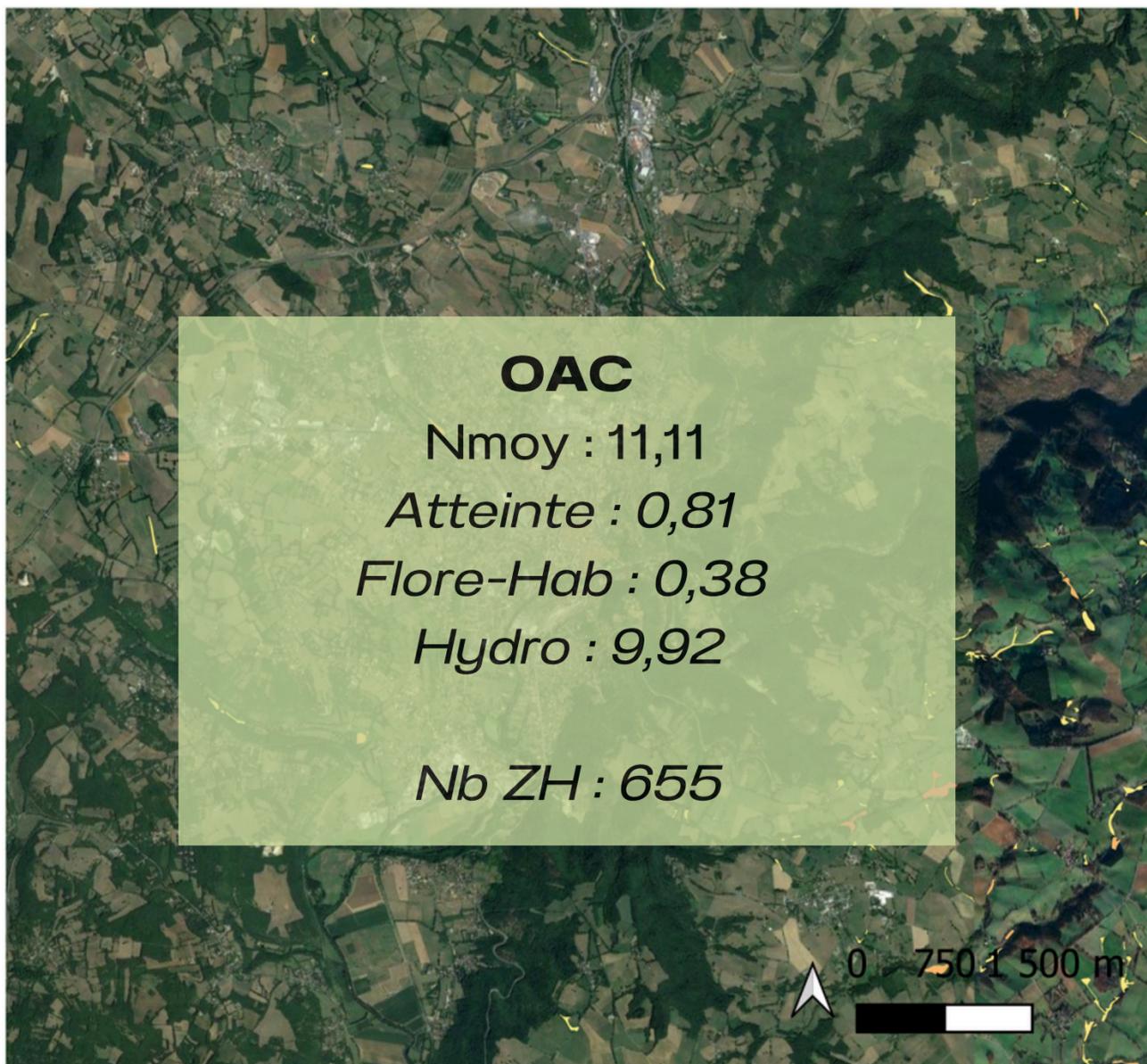
Villefranche de Rouergue



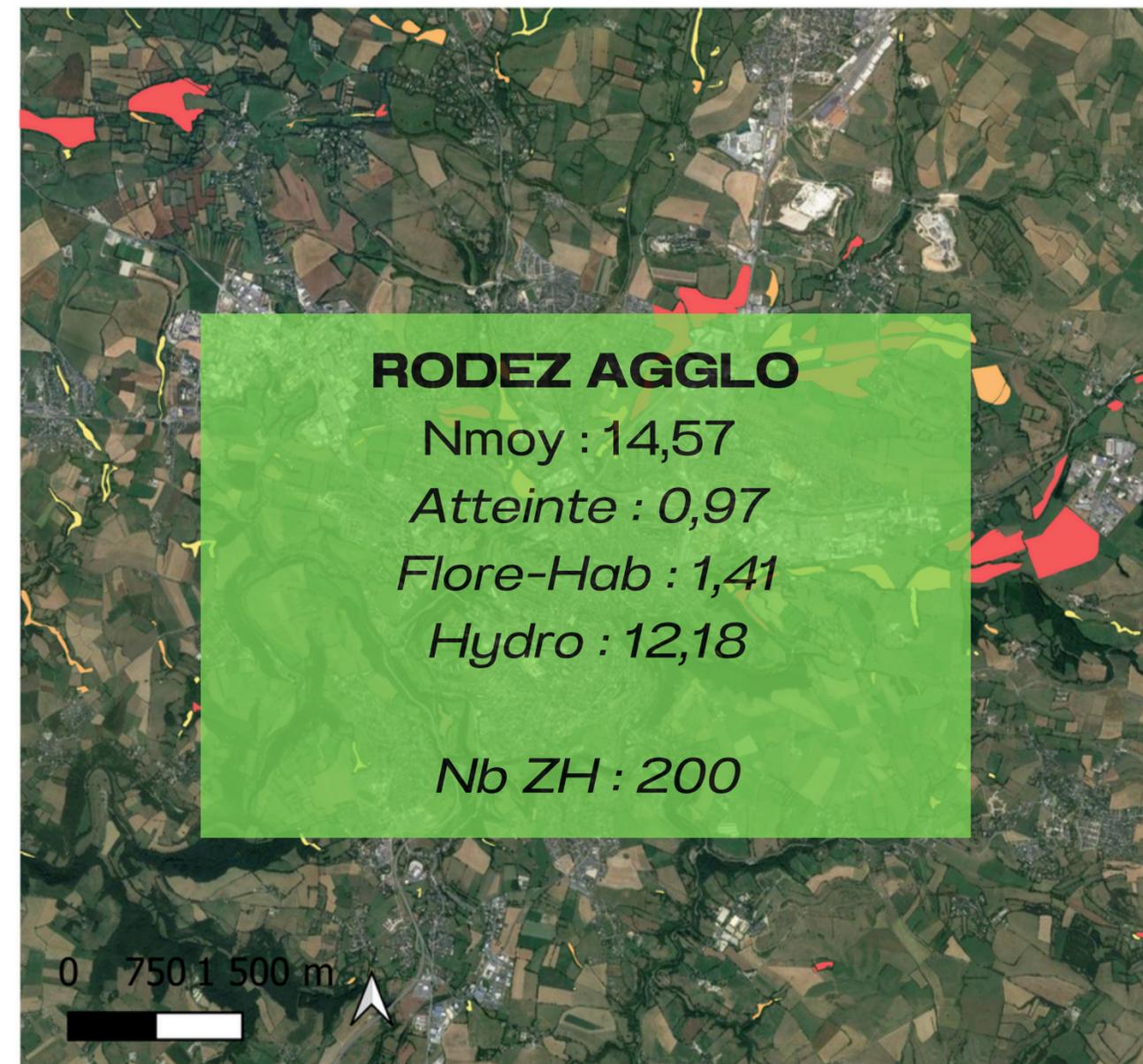
Rodez

RÉSULTATS

Exemple cartographique



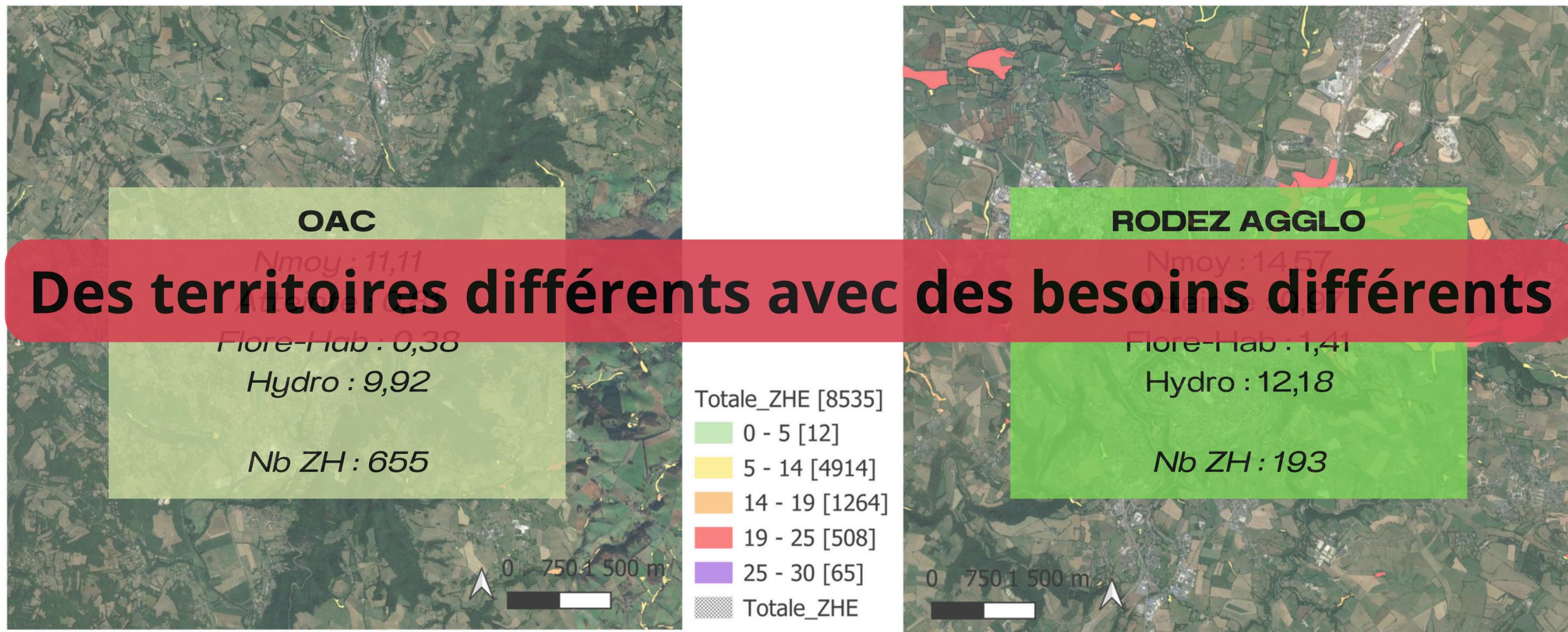
Villefranche de Rouergue



Rodez

RÉSULTATS

Exemple cartographique



Villefranche de Rouergue

Rodez

PERSPECTIVES

Méthodologie commune sur l'ensemble du département

- Hydro
- Flore-hab
- Atteinte



Notation exclusive pour chacun des territoires (commune, BV ...) en accord avec les enjeux du territoire ...

- Inondation
- Rareté des zh,
- Stations d'espèces
-

PERSPECTIVES

- Finaliser la méthodologie générale
- Elaborer la notation pour chacun des territoires
- Compléter avec les données non analysées

- Outils pour les APP : restauration, cibler une espèce ...
- Valoriser les données
- Analyser via tests statistiques
- Inventaire complémentaire, actualisation avec données récentes...