



Demande d'examen au cas par cas Notice – Gestion des eaux de drainage

Objet : Déconstruction et reconstruction d'une serre maraîchère

Adresse : Mestanenn Vras
29 820 BOHARS

Maître d'Ouvrage : SCEA HAUTIN
Mestanenn Vras
29 820 BOHARS



11 rue des Ecoles
BP 70429 – 56400 AURAY
Tél. : 02 97 50 73 73
Mail : contact@axisnet.fr

SOMMAIRE

1	OBJET	4
2	GESTION DES EAUX DE DRAINAGE	4

1 OBJET

Le présent rapport constitue la notice qui accompagne la demande d'examen au cas par cas concernant le projet de déconstruction / reconstruction d'une serre maraîchère porté par la SCEA HAUTIN au niveau du lieu-dit Mestannen Vras sur la commune de Bohars. Elle vise à présenter les moyens mis en œuvre par le maître d'ouvrage pour la gestion des eaux de drainage du système d'irrigation des serres.

2 GESTION DES EAUX DE DRAINAGE

Le maître d'ouvrage estime qu'environ 5 % du volume d'irrigation sortiront du système par drainage chaque année, soit environ 1 223 m³. Ces eaux de drainage sont épandues sur les parcelles B242 à B245 qui sont exploitées en prairie. Le système d'épandage comprend une cuve de collecte des eaux de drainage couplée à système de sprinklage.

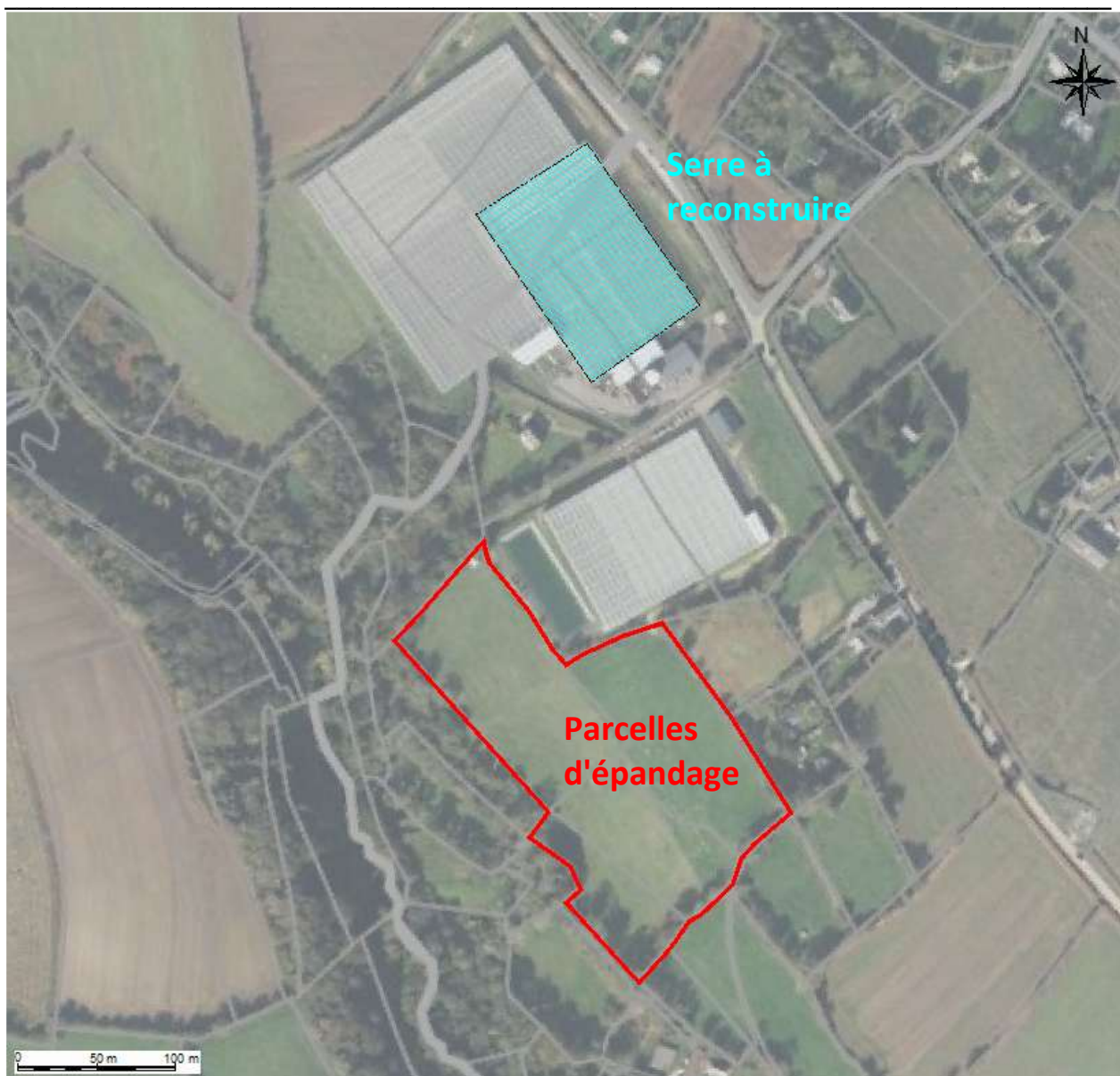
Les parcelles visées représentent une surface d'épandage d'environ 3 ha. Cette gestion permet d'éviter tout rejet de nutriments dans le milieu récepteur par recyclage naturel des éléments contenus dans les eaux de drainage. Afin d'estimer les apports annuels en matières nutritives, nous prenons en compte des valeurs moyennes de concentrations communément mesurées pour des eaux de drainage issues de culture de tomates sous serres. Le tableau suivant présente ces résultats et les confronte avec les besoins en fertilisation des parcelles d'épandage.

Tableau 1 : Apports nutritifs des eaux de drainage

	Concentration (mg/l)	Volume (m ³ /an)	Apport (kg/an)	Apport (kg/j)	Besoin en fertilisation d'une prairie* (kg/an/ha)	Besoin en fertilisation pour 3 ha de prairie (kg/an)
Potassium en K	135	1233	166.46	0.46	160	480
Phosphore en P2O5	25	1233	30.83	30.30	60	180
Calcium en Ca	145	1233	178.79	178.79	240	720
Magnésium en Mg	35	1233	43.16	43.16	50	150
Azote nitrique en N-NO3	110	1233	135.63	135.63	120	360

*Données issues du « Guide régional de fertilisation - Prairies et cultures fourragères » - Chambre d'agriculture d'Auvergne, juillet 2016

Le tableau montre que pour l'ensemble des éléments considérés, les apports nutritifs des eaux de drainage sont inférieurs aux besoins nutritifs des 3 ha des parcelles prévue pour l'épandage. De fait, il n'y a pas de risque de surfertilisation des sols.



Carte 1 : Surface de prairie prévue pour l'épandage des eaux de drainage