AGIR pour la BIODIVERSITÉ
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

LES OISEAUX ET L'AGRICULTURE CÉRÉALIÈRE

9è Journée Faune Auvergne

© J.F CARRIAS

© C. ROLLANT

28 septembre 2019,
Jean-Jacques LALLEMANT

L'AUVERGNE … UNE RÉGION TRÈS PRODUCTIVE EN TERME D'ÉTUDES QUANTITATIVES SUR L'AVIFAUNE

IKA

QUADRATS

DISTANCE SAMPLING

STOC
+
SHOC

RECENSEMENTS

COMPTAGES

ET DEPUIS LONGTEMPS !

PREMIER EN 1972, EN FORET DOMANIALE DU CENTRE-NORD DE L'ALLIER, par F. LOVATY

DERNIER : REPRISE DU QUADRAT DANS LE BOURG D'EVAUX-LES-BAINS (23), en 2019 par P. DUBOC

SITE LE PLUS SUIVI : RNN DES SAGNES DE LA GODIVELLE (63) : AU MOINS 5 QUADRATS DEPUIS 1989...DONT UN RÉALISÉ EN 2019

BILAN : AU MOINS 53 QUADRATS RÉALISÉS, SOUVENT PUBLIES
(dans le « Grand-Duc » ou des rapports)

A CAUSE DE QUI ? DE QUOI ? …

DE PRÉCURSEURS EN FRANCE, COMME FERRY & FROCHOT, BLONDEL… (fin des années 1960)

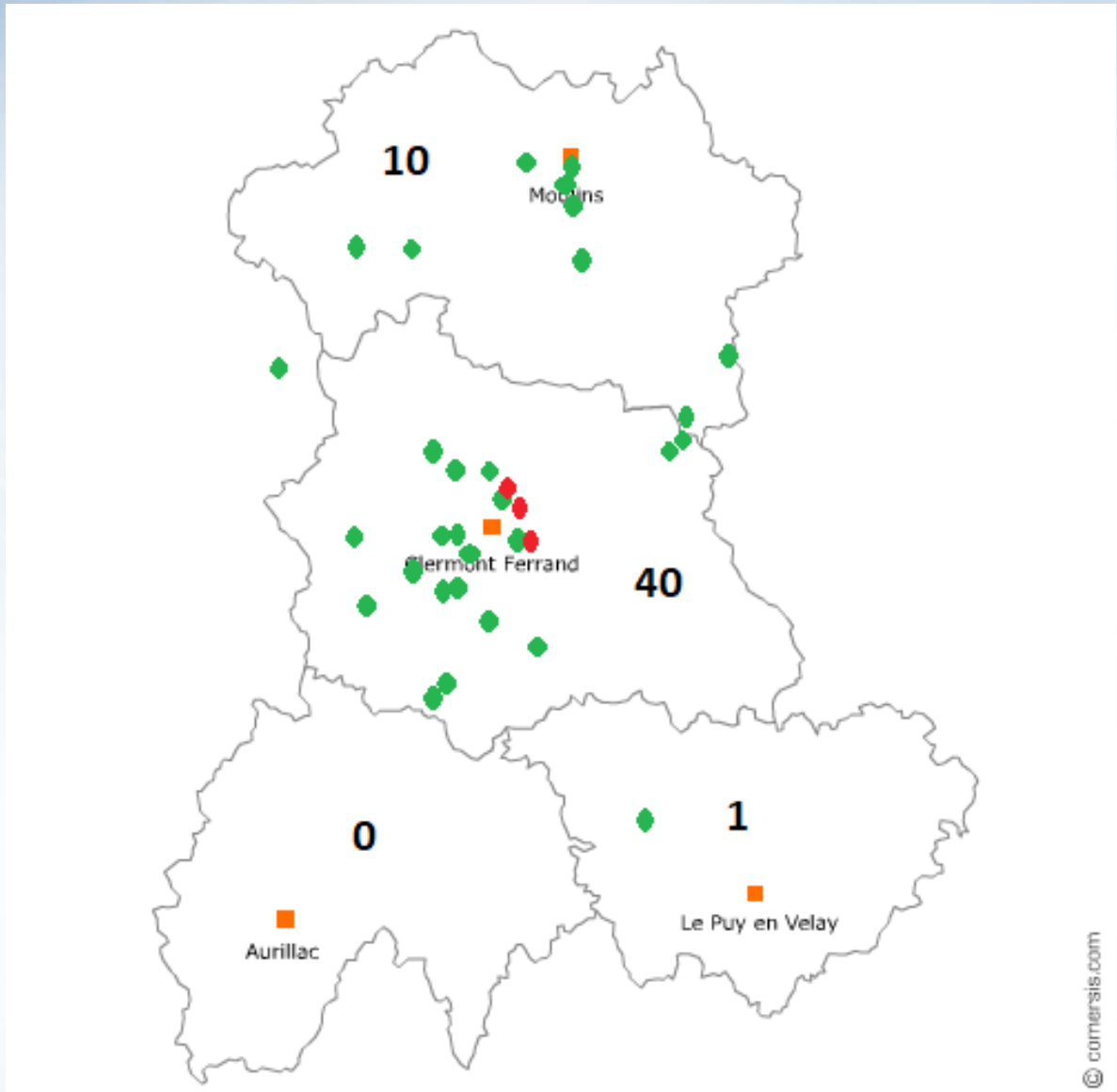
DE PRÉCURSEURS ET FORMATEURS EN AUVERGNE, COMME Gaston PIC, François LOVATY… ET

impossibles de ne pas évoquer le rôle de ces 2 là !!

Puis les publications d'atlas, ou dans le « Grand-Duc », nous ont poussé à obtenir des données quantitatives locales...

AGIR pour la BIODIVERSITÉ
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

OÙ ONT-ILS ÉTÉ MENÉS ? …



AGIR pour la BIODIVERSITÉ
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

DANS QUELS MILIEUX ? …

EN FORET : 5

EN VILLE : 5

DANS DES BOCAGES (6) ou DES SYSTÈMES PRAIRIAUX (12)

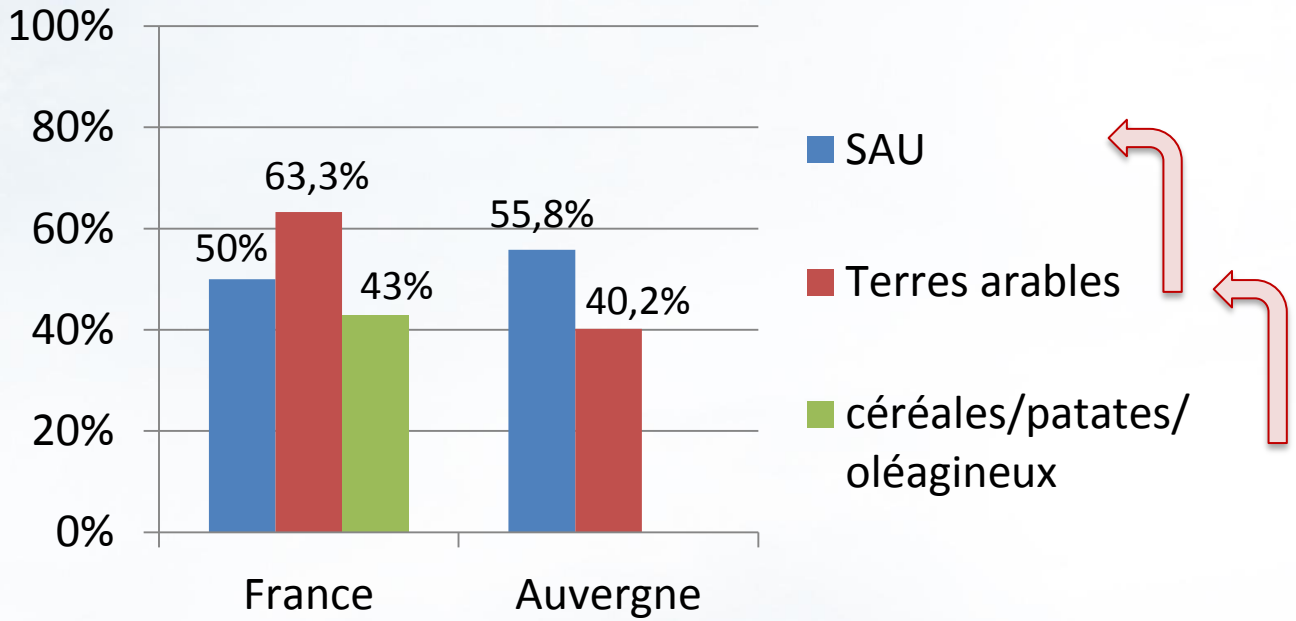
OU DES MILIEUX DIVERS (15), VOIRE DES ZONES HETEROGENES (7)

EN 2015, AUCUN QUADRAT EN MILIEU CEREALIER,
SINON – PARTIELLEMENT – LE SITE DE COURNON (63)

La surface agricole utile (SAU) = **surface** consacrée à la production agricole

SAU composée de :

- terres arables (grandes cultures, cultures maraîchères, prairies artificielles...)
- surfaces toujours en herbe (prairies permanentes, alpages)
- cultures pérennes (vignes, vergers...)



MON IMPLICATION DANS L'ASSOCIATION « TERRE DE LIENS » DEPUIS 2016…

AVEC COMME IDÉE PRINCIPALE D'OBSERVER LA BIODIVERSITÉ DANS SES EXPLOITATIONS…

AUSSI AVEC L'IDÉE DE PARTAGER, FORMER D'AUTRES !

terre de liens Auvergne

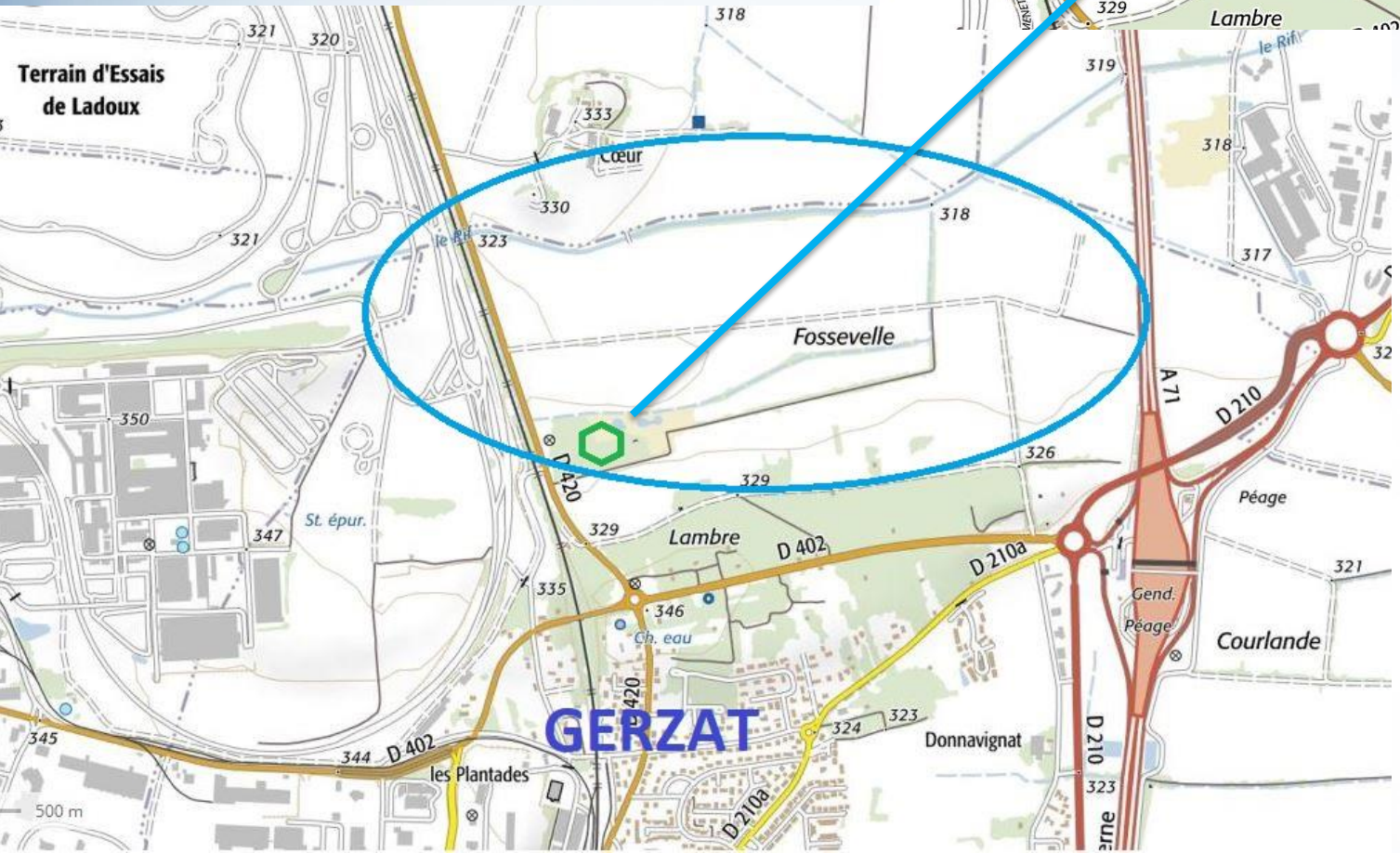
AGIR pour la BIODIVERSITÉ
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

EN 2016 :

- Reprise du quadrat de « Lambre »
- Réalisation d'un 1er quadrat « céréalier »

à « Fossevelle » (GERZAT– 63),

→ sur 18 ha, dont 14 en « bio » depuis 2005



BILAN 2016 : RÉSULTATS INTÉRESSANTS

Au moins 9 espèces nicheuses et 31,5 couples sur 18 ha

MAIS SURFACE TROP REDUITE

RECOMMENCER L'ANNE SUIVANTE SUR UNE SURFACE PLUS VASTE

Et merci à B.ROCHE pour ton aide

AGIR pour la BIODIVERSITÉ
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

EN 2017, LE NOUVEAU QUADRAT DE « FOSSEVELLE » COUVRE 59 HA ET FUT UN TRAVAIL COLLECTIF

AGIR pour la BIODIVERSITÉ
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

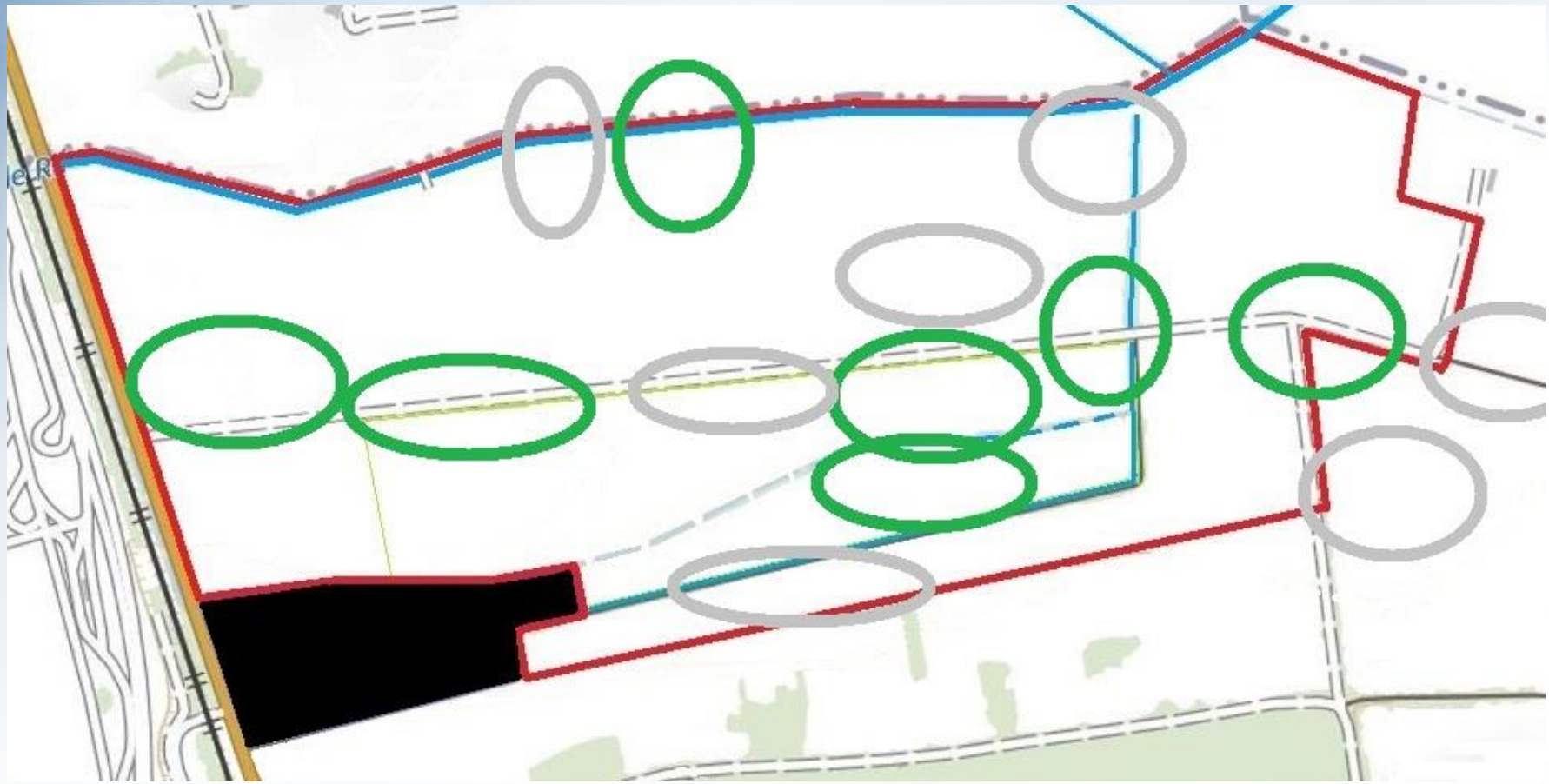
ALOUETTE DES CHAMPS

© R. RIOLS

AGIR pour la BIODIVERSITÉ
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

BERGERONNETTE PRINTANIÈRE

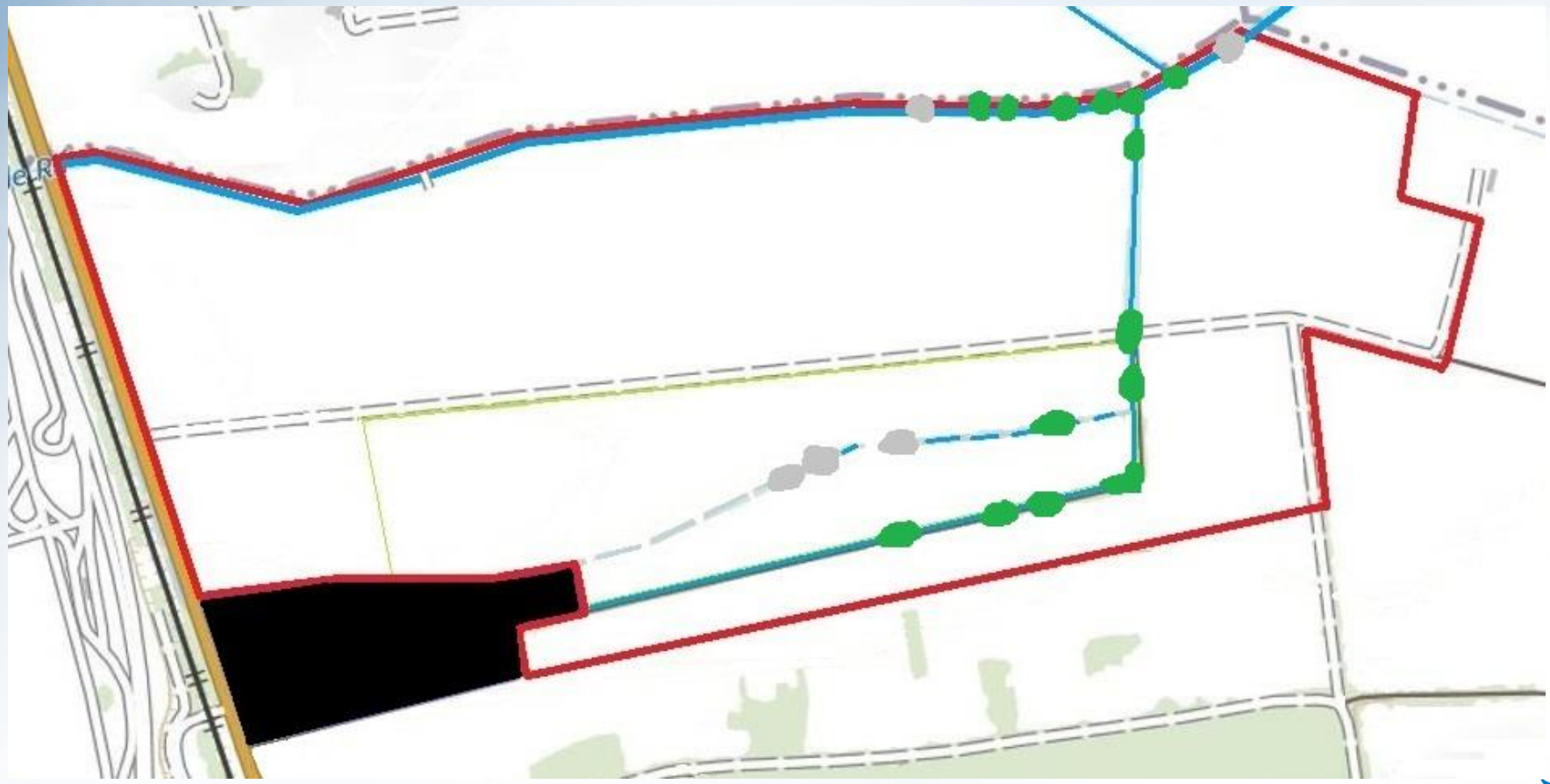
© R. RIOLS



AGIR pour la BIODIVERSITÉ
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

ROUSSEROLLE EFFARVATE

© R. RIOLS



AGIR pour la BIODIVERSITÉ
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

FAUVETTE GRISETTE

© R. RIOLS

BILAN 2017 : 18 espèces nicheuses pour 55,5 couples

LE QUADRAT DE « FOSSEVELLE » 2017 A ÉTÉ RÉALISÉ PAR PLUSIEURS…

Merci à B. Roche, C. Eymard, C. Garcia, N. Leclerc, F. Willer

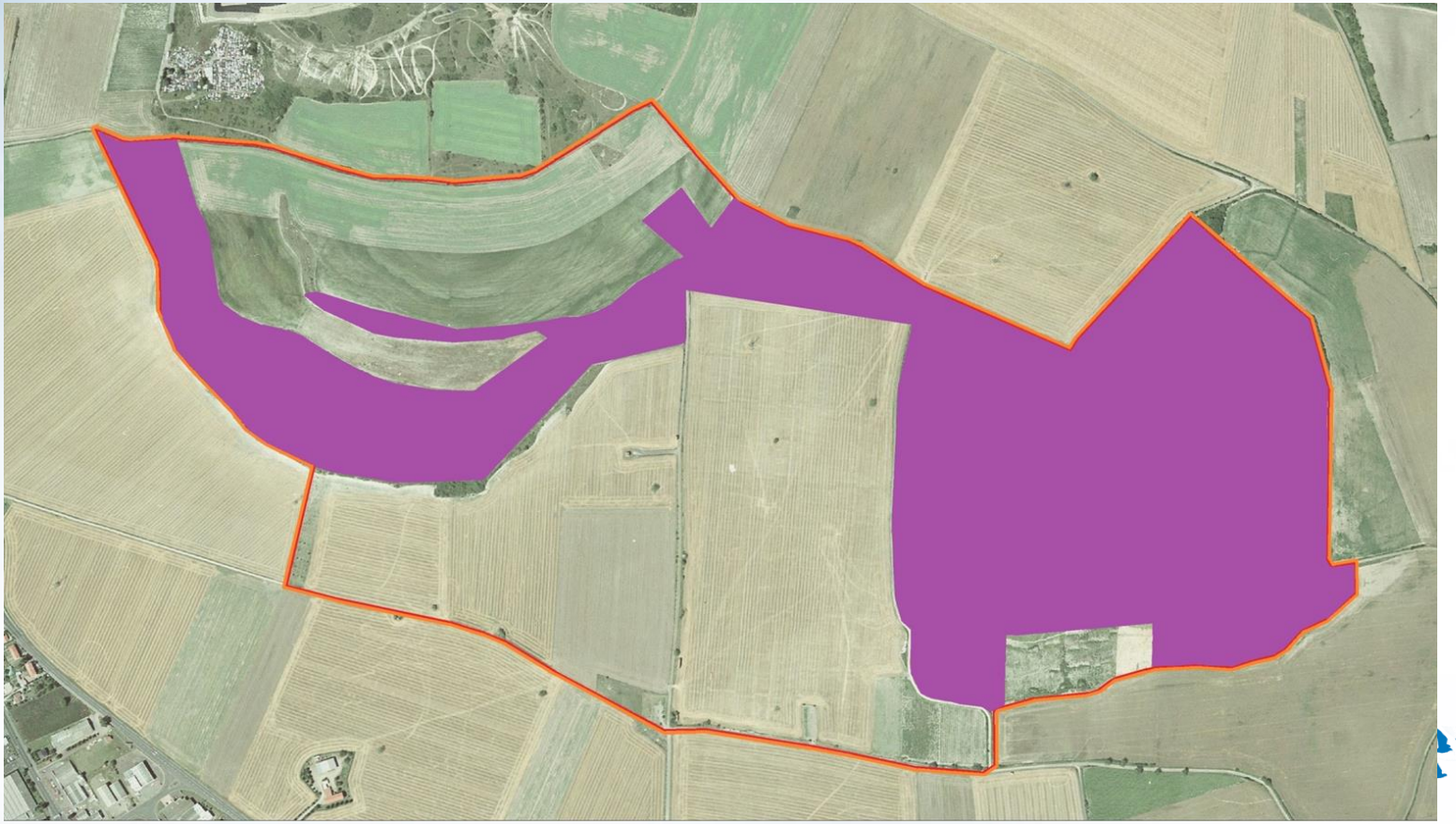
ENCORE EN 2017, AUTRE TRAVAIL COLLECTIF : REPRISE DU QUADRAT DE COURNON

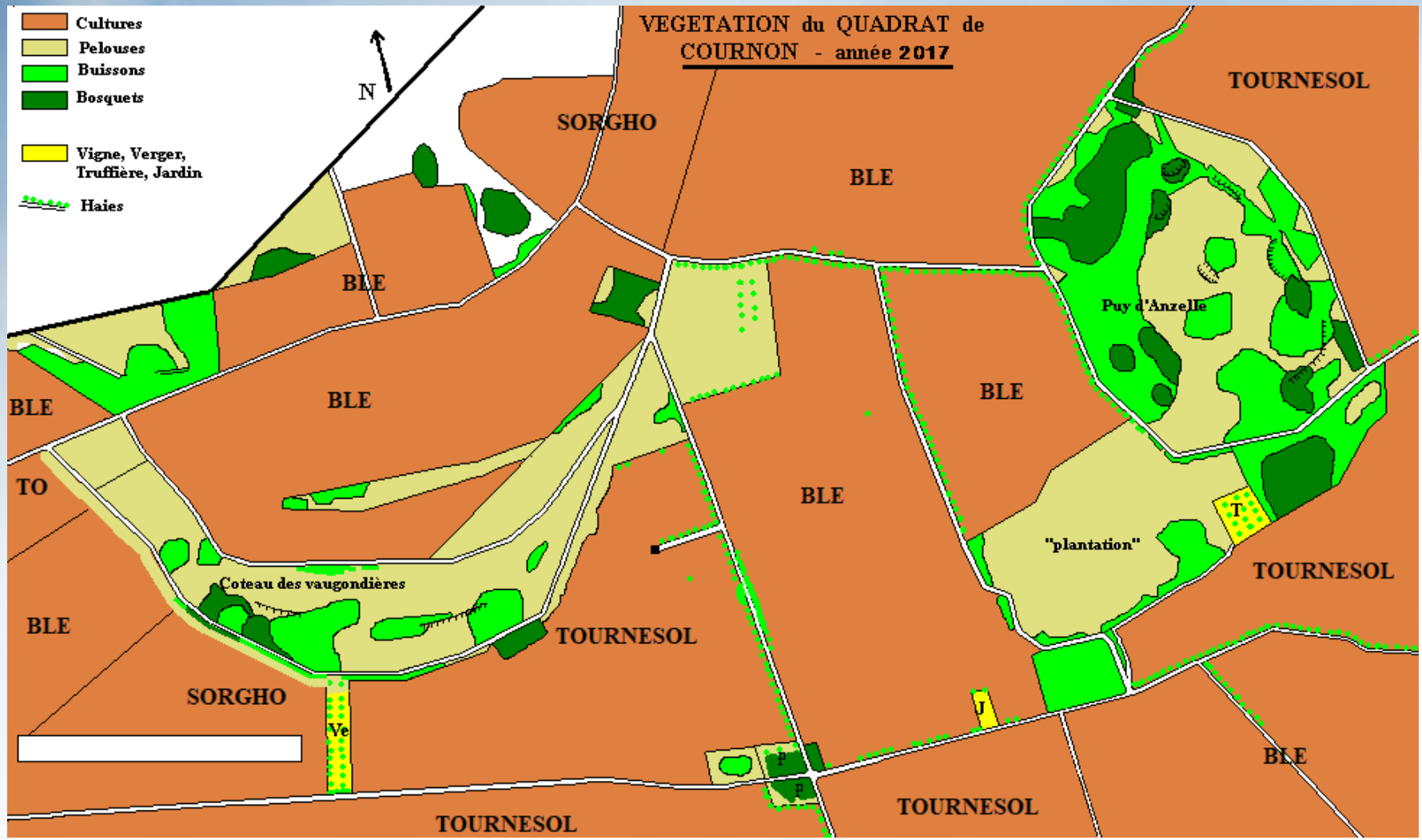
Intérêt principal : **COMPARER** ces nouveaux résultats à ceux du quadrat de 2000 et aux cartographies de 1994 (travail de G. Blanc)

AGIR pour la BIODIVERSITÉ
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

COURNON, C'EST 110 ha,

- 52 ha PROTÉGÉS PAR UN « APPB »
- au moins 66 ha de cultures
- ~ 44 ha de pelouses, bosquets, fourres, un verger…
- 2,5 km de haies




Cultures
Pelouses
Buissons
Bosquets
Vigne, Verger, Truffière, Jardin
Haies
N
VEGETATION du QUADRAT de COURNON - année 2017
SORGHO
BLE
TOURNESOL
Puy d'Anzelle
"plantation"
Coteau des vaugondières
Ve
J
T
P

© R. RIOLS

FAUVETTE GRISETTE

49 couples en 2017…. contre 26 en 2000

© R. RIOLS

FAUVETTE À TÊTE NOIRE

19 couples en 2017…. contre 5 en 2000

AGIR pour la BIODIVERSITÉ
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

© A. GIRAUD

ALOUETTE DES CHAMPS

7 couples en 2017…. contre 18,5 en 2000

© C. ROLLANT

BERGERONNETTE PRINTANIÈRE

5 couples en 2017…. comme en 2000

AGIR pour la BIODIVERSITÉ
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

A COURNON, SUR UN SOCLE COMMUN DE 35 ESPÈCES…
32% D'AUGMENTATION

	2000	2017
Nb de couples certains	117,5	155,5
Nb de couples ?	35,5	46,5
TOTAUX	**153**	**202**

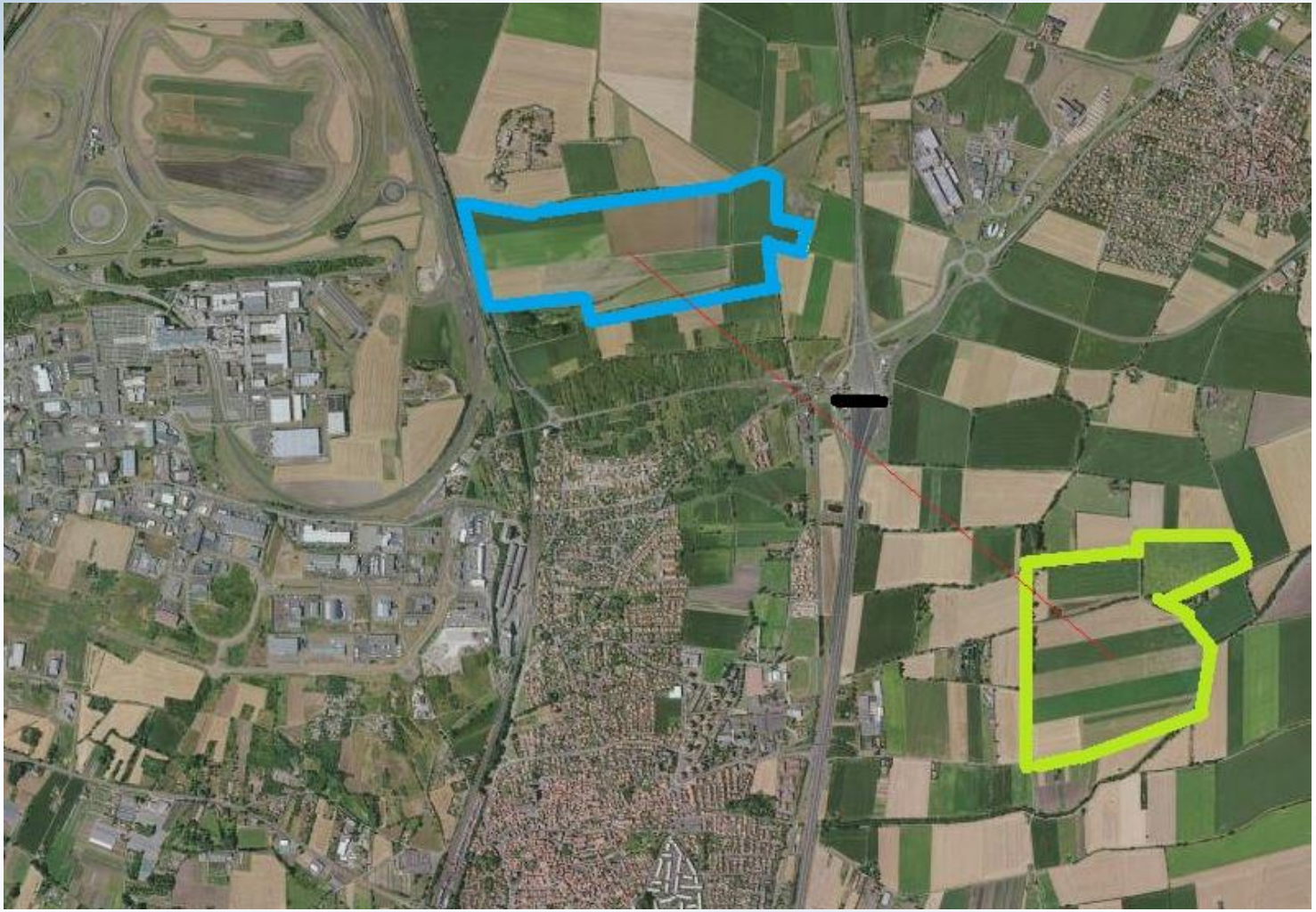
POUR LA REALISATION DU QUADRAT DE COURNON 2017 …
MERCI A :

S. SAINNIER, J. MAZADE, G. LE COZ,
N. LECLERC, C. & F. COLLIN, H. CHEVALIER,
A. DEVERNOIX, F. POUGET, et A. ROCHETTE

AGIR pour la BIODIVERSITÉ
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

EN 2018, RÉALISATION D'UN QUADRAT SUR LA FERME DES « RAUX » (Gerzat)… A 2,5 km DE CELUI DE « FOSSEVELLE »…

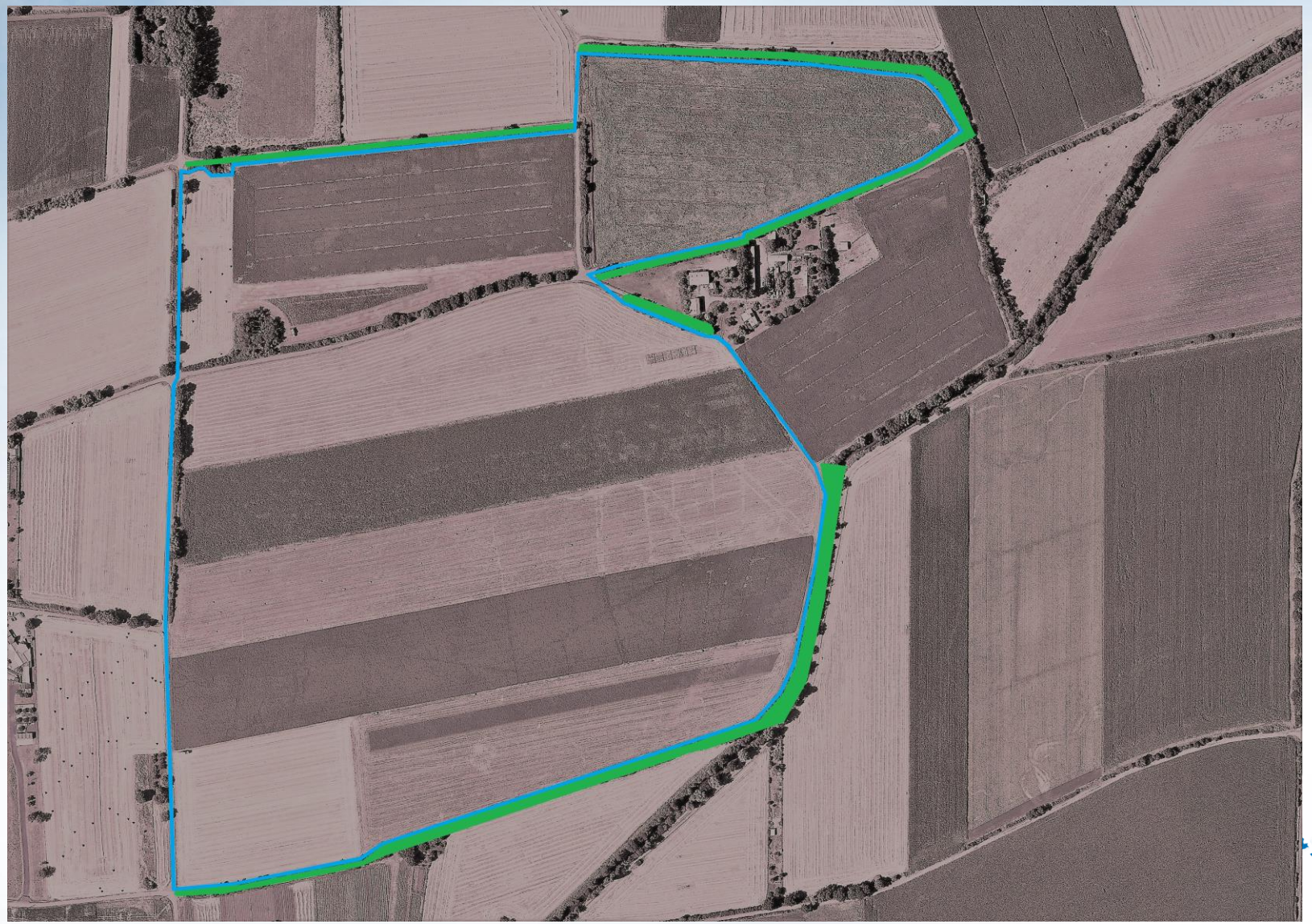
En bio depuis 2005 et devenue ferme « terre de liens »



UN CHOIX RÉCENT DE L'EXPLOITANT EST DE PRATIQUER L'AGROFORESTERIE
→ perspectives d'évolutions intéressantes à suivre dans le futur…

AGIR pour la BIODIVERSITÉ
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

QUADRAT DE 49,5ha AVEC LE CHOIX DE NE PAS PRENDRE EN COMPTE LA MAJORITÉ DES HAIES !
→ seulement 821m. dans le quadrat (sur un total de 3100m.)



AGIR pour la BIODIVERSITÉ
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

© R. RIOLS

BRUANT PROYER … avec 10 couples (+3 ?)

AGIR pour la BIODIVERSITÉ
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

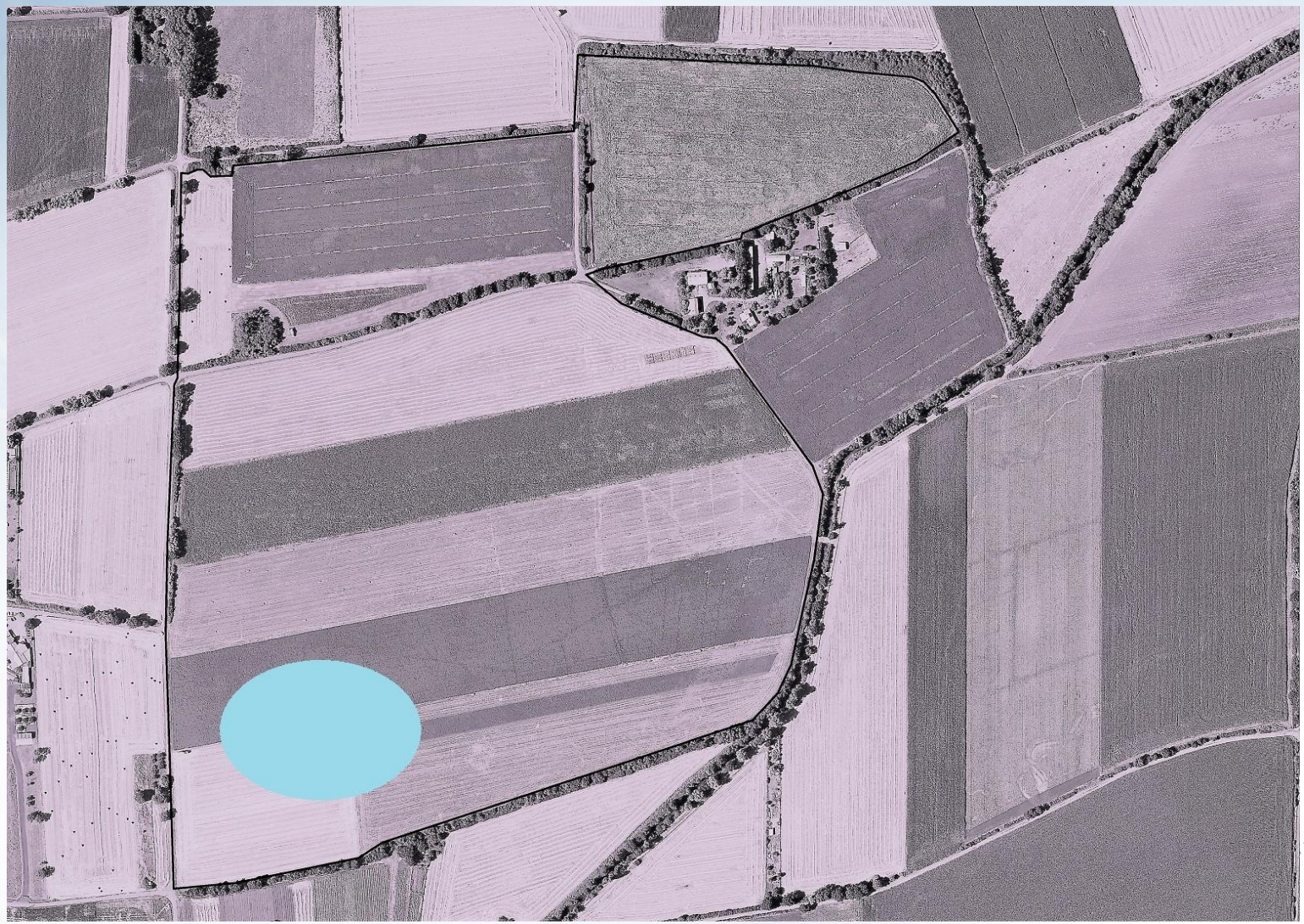
© JF. CARRIAS

ALOUETTE DES CHAMPS … avec 3 couples (+2 ?)

AGIR pour la BIODIVERSITÉ
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

BERGERONNETTE PRINTANIÈRE … pas de certitude

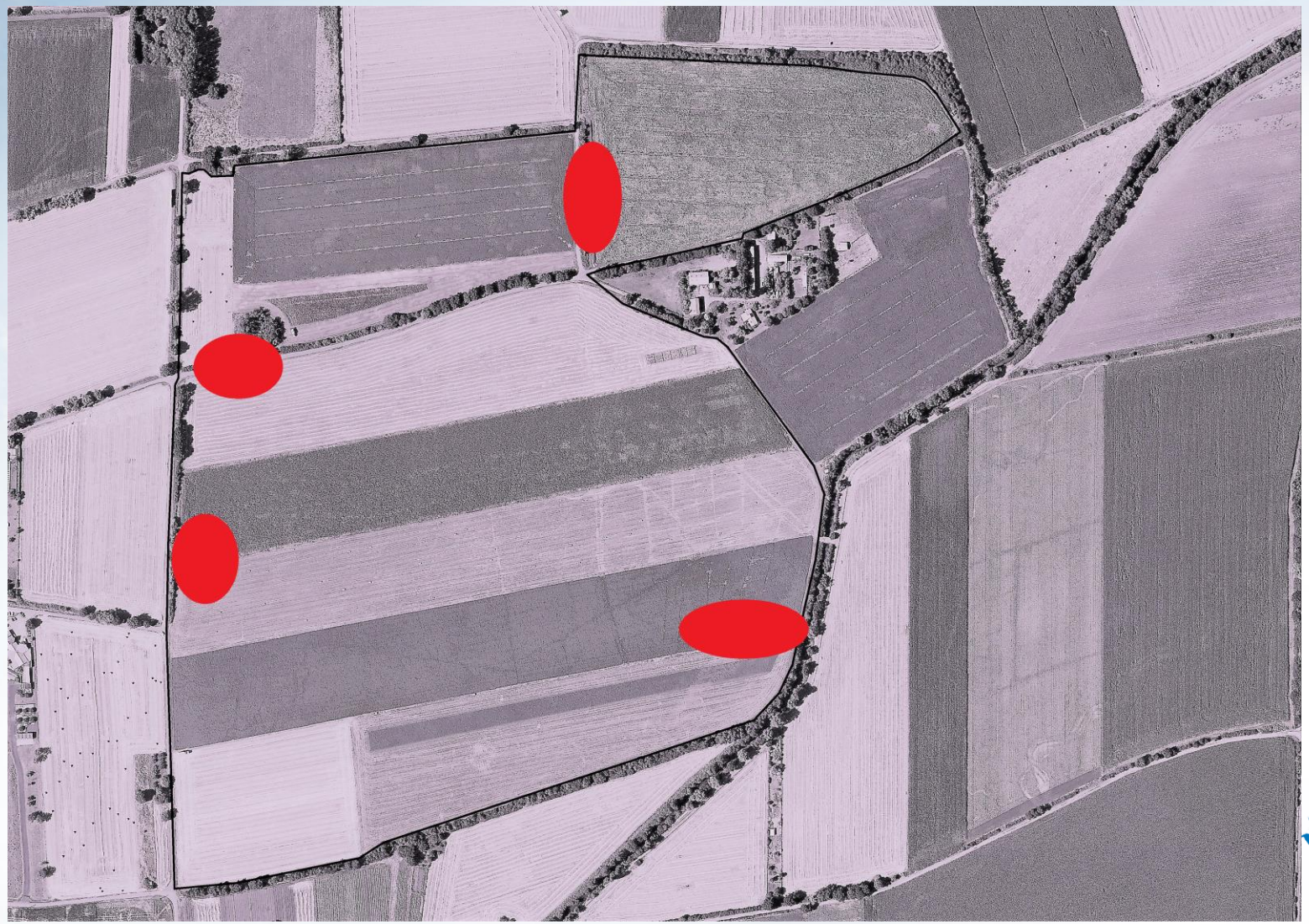
© O. GARNIER



AGIR pour la BIODIVERSITÉ
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

FAUVETTE GRISETTE … 4 couples

© C. LOUET



« LES RAUX » FUT UN AUTRE « QUADRAT ECOLE »,

MERCI :
à la famille GASCUEL, exploitant et ancien propriétaire
Et à S. SAINNIER, à A. CHARREYRON, à JP. MEURET, à C. EYMARD et B. ROCHE pour leur participation

AGIR pour la BIODIVERSITÉ
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

EN 2018, DEUX QUADRATS EN PLAINE DE BEAUCE (45),

- dans le village de GUIGNONVILLE (17,5 ha)
- sur 108 ha de cultures, avec 4 éoliennes

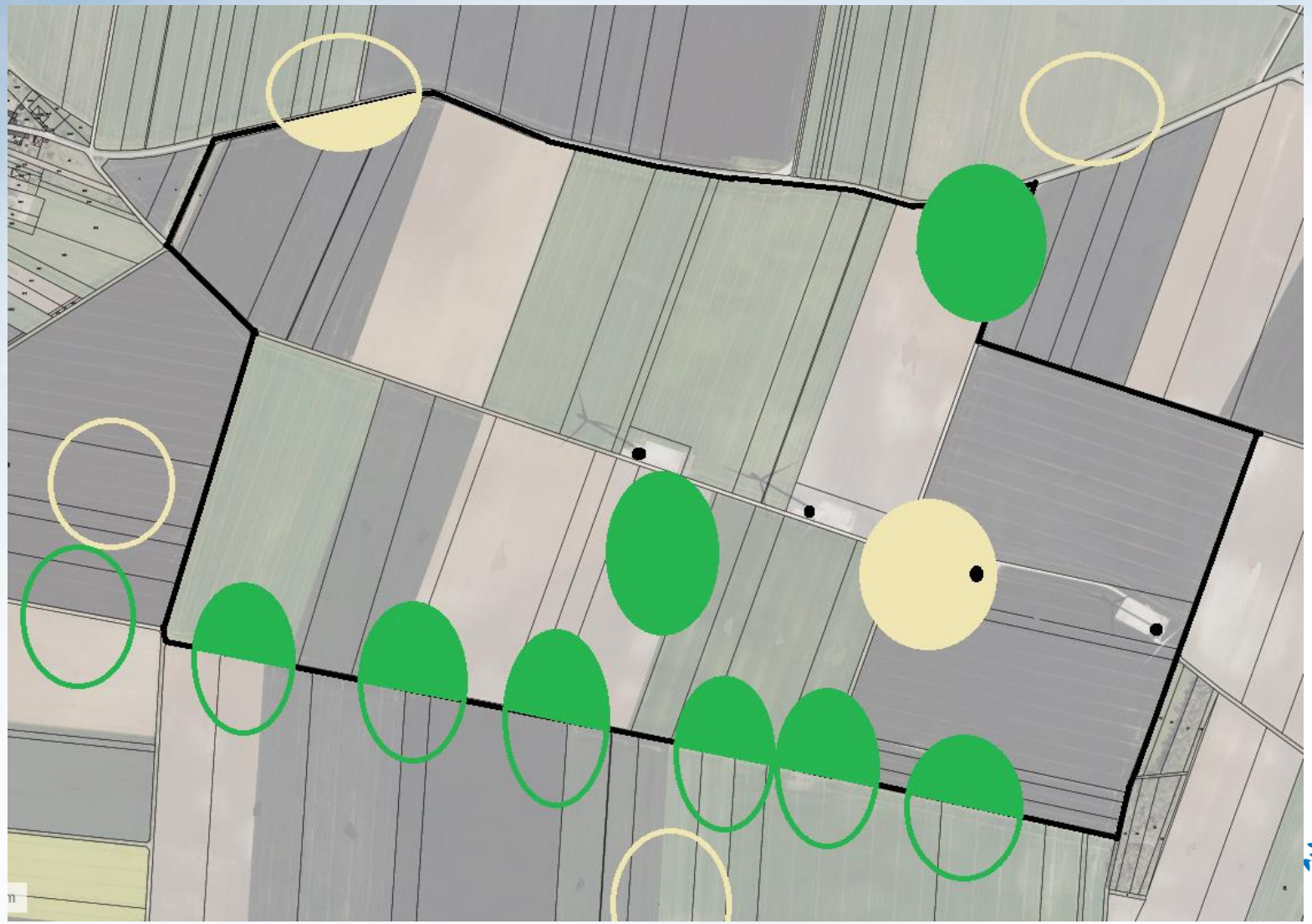
© R. RIOLS

ALOUETTE DES CHAMPS … avec 8 couples (+2 ?)

AGIR pour la BIODIVERSITÉ
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

© R. RIOLS

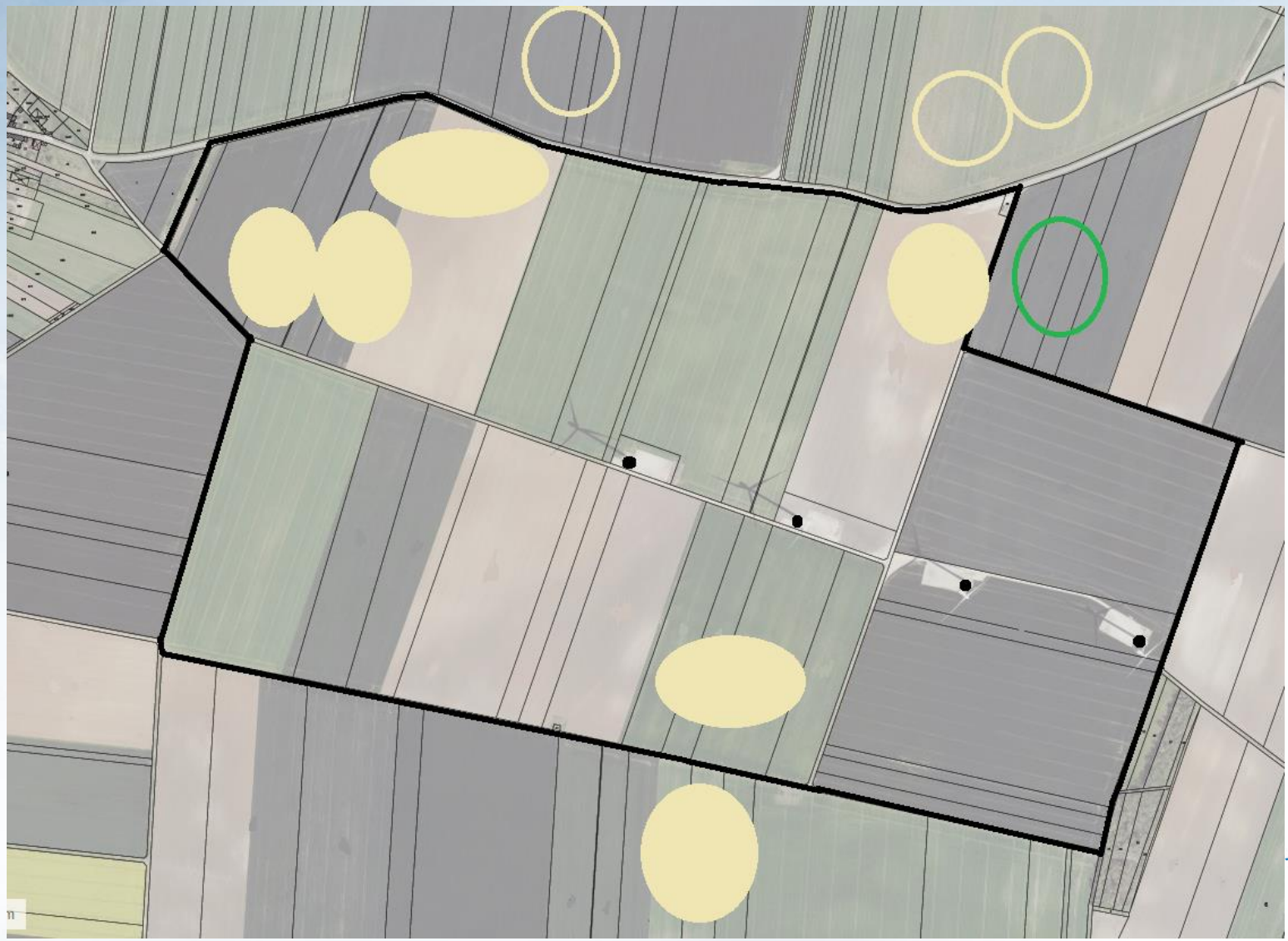
BRUANT PROYER … avec 5 couples (+1,5 ?)



AGIR pour la BIODIVERSITÉ
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

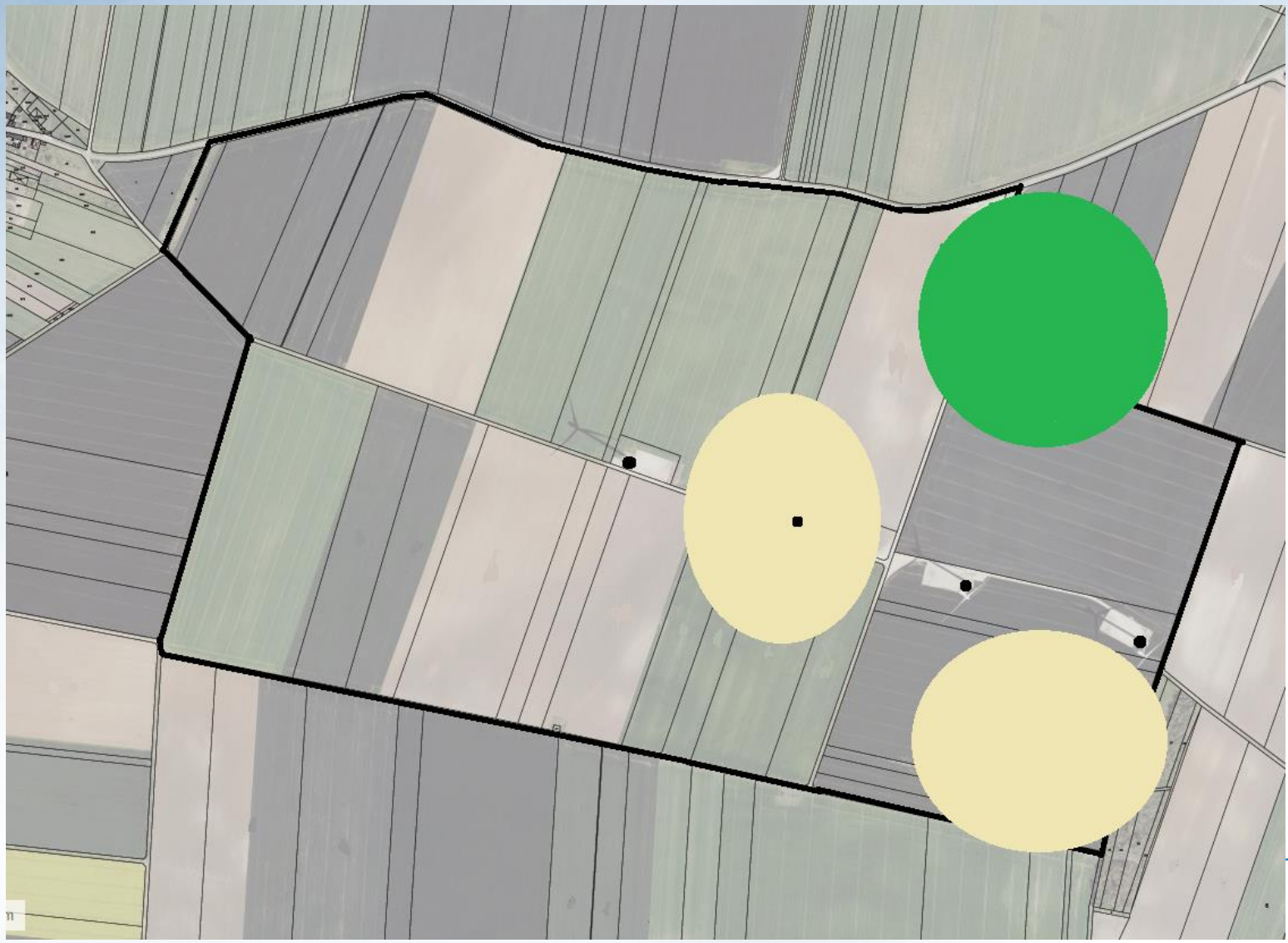
© C. ROLLANT

BERGERONNETTE PRINTANIÈRE … avec sans doute 5 couples



© JC. LABLANQUIE

FAISAN DE COLCHIDE … avec 0,5 couples



AGIR pour la BIODIVERSITÉ
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

DES CHIFFRES ? : EN 2018 DANS LE VILLAGE, AU MOINS 152 COUPLES DE 30 ESPÈCES… 13,5 COUPLES SUR LES 108 ha DE CULTURES POUR 4 ESPÈCES….

AGIR pour la BIODIVERSITÉ
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

COURNON… 110 ha… 23 espèces nicheuses : 14,2 c./ 10ha

AGIR pour la BIODIVERSITÉ
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

« LES RAUX »… 49,5 ha… 15 espèces nicheuses : 6,4 c./ 10ha

AGIR pour la BIODIVERSITÉ
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

« FOSSEVELLE »… 59 ha… 14 espèces nicheuses : 9,4 c./ 10ha

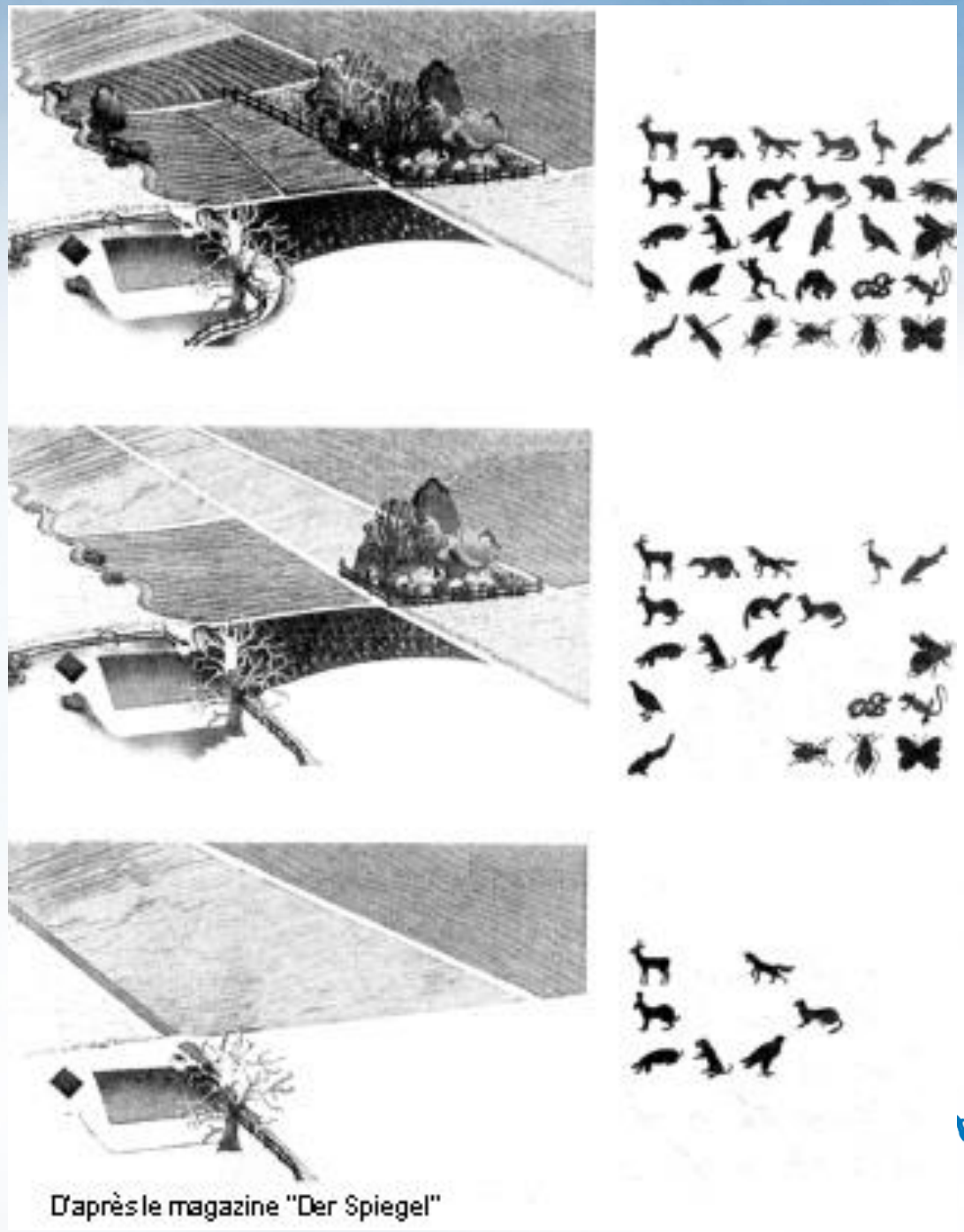
AGIR pour la BIODIVERSITÉ
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

LA PERTE DE BIODIVERSITÉ DANS LE MILIEU AGRICOLE EST ÉNORME SUR 60 ANS…

ET

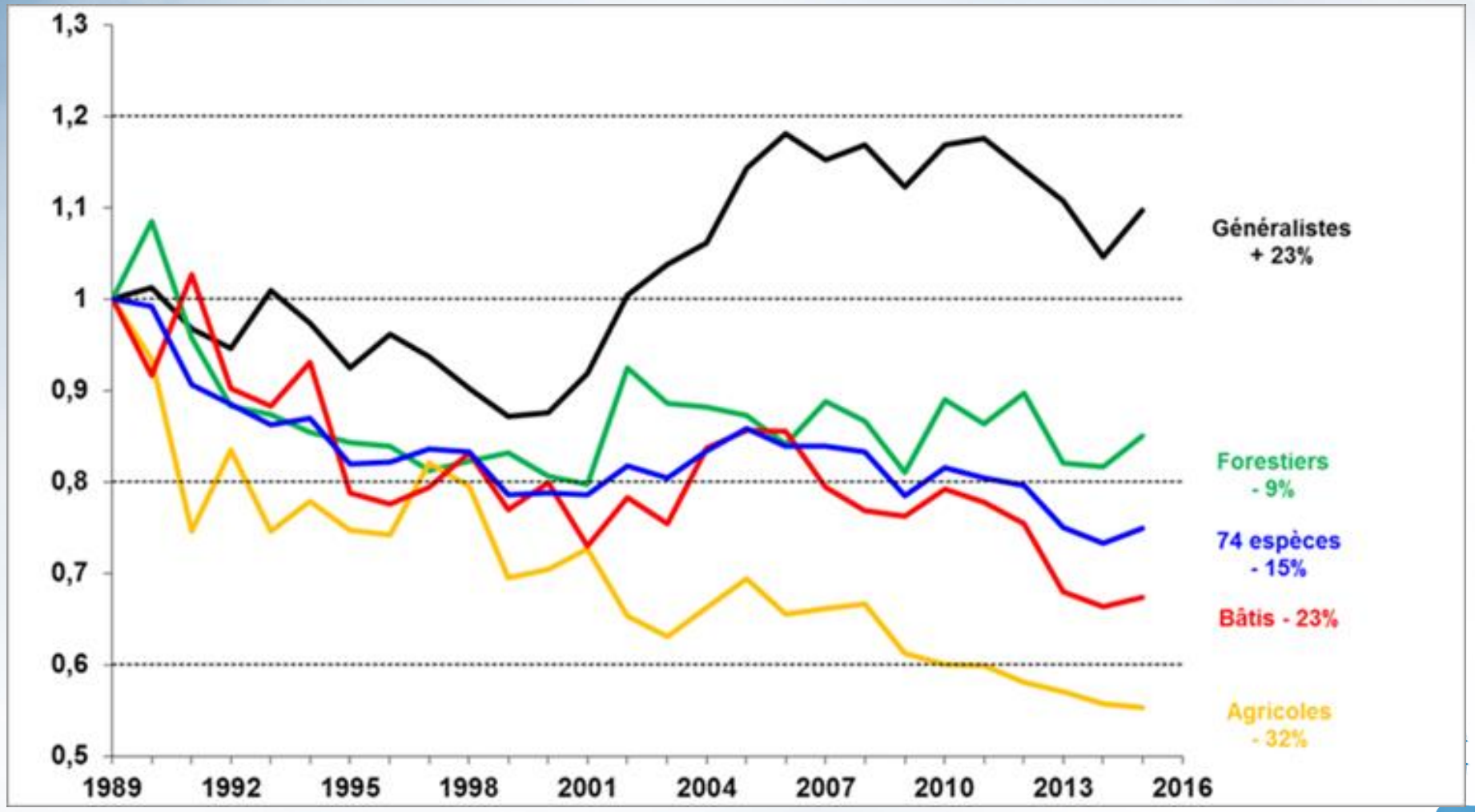
L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE EST-ELLE APTE A FREINER CETTE ÉROSION ?

QU'EN EST-IL SUR LES FERMES « TERRE DE LIENS » ?



D'après le magazine "Der Spiegel"

En France, 1 oiseau « agricole » sur 3, disparu depuis 1989



IL FAUT EN FAIRE D'AUTRES !

→ ET LES SUIVRE DANS LE TEMPS
→ DIFFUSER NOS RÉSULTATS
→ FORMER D'AUTRES OBSERVATEURS

Merci de votre attention

LPO

AGIR pour la BIODIVERSITÉ