

# Observer la migration des oiseaux dans le Lot

Pourquoi, comment ?

J.-L. VERRIER

LPO, Journée des observateurs,

Labastide-Murat 11/4/2026

# Observer la migration dans le Lot

- Quel est l'intérêt ? Qu'y a-t-il à trouver ?
- Comment observer ?
  - Migrateur ou local ?
  - Importance du relief :
    - Où se situent les meilleurs « spots » ? S'il y en a ?
  - Conditions météo : lesquelles ?
- Migration diurne
  - Vol battu
  - Vol mixte
  - Planeurs
- Migration nocturne et « retombées »
- Les pistes à explorer

# Quel est l'intérêt ?

- Lot à l'écart des sites majeurs d'observation
  - Cols pyrénéens
  - Rocquecezières (Aveyron)
  - Côte atlantique
    - Cap Ferret, Pointe de Grave...
  - Côte méditerranéenne
    - Gruissan etc.
- Peu d'observateurs ... et d'observations !
  - Ce qui ne signifie pas qu'il n'y ait rien à observer

# Quel est l'intérêt ?



- Pour un observateur local
  - Peu de déplacements
- Elargissement du spectre d'espèces observables
- Attrait du phénomène migratoire

# Qu'y a-t-il à trouver ?

- Par définition on en sait rien...
- Migration, phénomène complexe
  - Beaucoup d'espèces migrent
  - Chacune a son propre tempo
  - Ses itinéraires
  - Son calendrier
  - Sa stratégie (nuit – jour – par bonds ou non etc.)
- Pourquoi se concentrer seulement sur quelques sites ?

# Comment observer ?

- Migrateur ou local ?
- Où ?
- Quand ?
- Comment ?

# Comment observer ?

- Migrateur ou local ?
  - Problème qui se pose moins dans les « grands » sites
    - Ils sélectionnent les migrateurs
    - Seuls les migrateurs vont passer les bras de mer ou les cols
  - Mais très important ici
    - Surtout pour les migrateurs partiels
      - Nicheurs qui commencent – terminent leur saison de reproduction en même temps que ceux, se reproduisant plus au Nord, qui migrent déjà
        - Alouette des champs, Pinson des arbres,
        - Pigeon ramier
    - Aussi pour des trans-sahariens : les Hirondelles

# Migrateur ou local ?



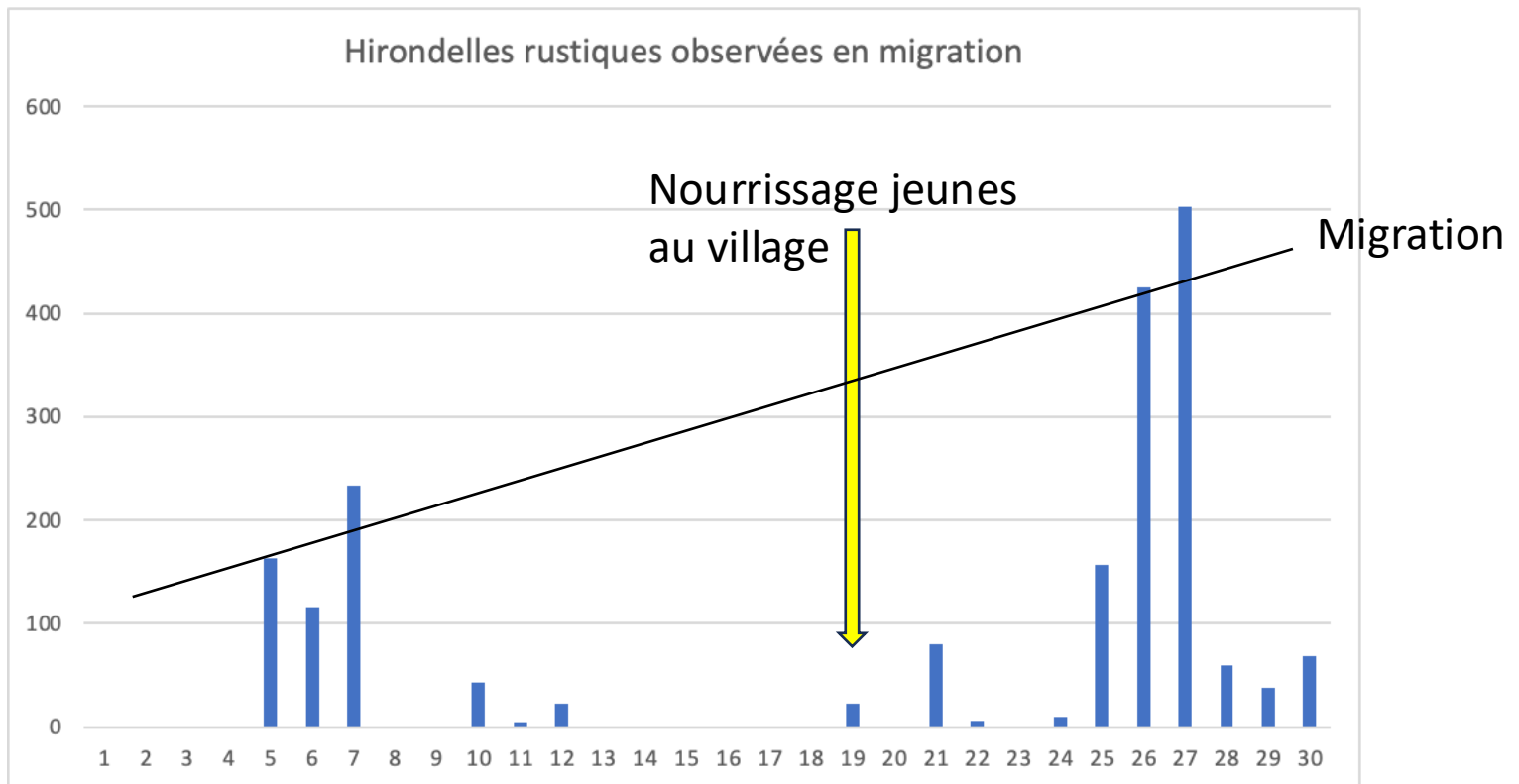
Saint-Vincent-Rive-d'Olt  
19/9/2023

# Hirondelles rustiques observées en migration

*Obs. 16 jours / 30*  
*Total 32 heures*  
*1953 rustiques mig.*

- Saint-Vincent-Rive-d'Olt, Septembre 2023

Totaux journaliers



# Migrateur ou local ?

- Migrateurs et reproducteurs locaux
- Chevauchement à l'automne mais aussi au printemps
- Quelques exemples
  - Hirondelle rustique
  - Hirondelle de fenêtre
  - Milan noir (printemps)
  - Bondrée apivore (Août)
  - Pinson des arbres (printemps)
  - Pigeon ramier...

# Comportement migratoire ?

- Vol haut
  - Recherche à garder l'altitude
- Dans la direction migratoire
  - Vol battu : direction constante
  - Planeurs : pompe puis direction migratoire
    - Si possible, suivre tout le trajet visible pour confirmer
    - Pendant ce temps là, on peut manquer d'autres migrateurs
  - Mixtes (Grues, Cormorans...) selon conditions aéro
- En groupe
- Cri « de vol »
- Noter les comportements !

# Cris de vol typiques

- Alouette des champs
- <https://xeno-canto.org/1091835>
- <https://xeno-canto.org/1062867>
- <https://xeno-canto.org/1033972>
- Guépier d'Europe
- <https://xeno-canto.org/1059066>
- <https://xeno-canto.org/938008>

# Cris de vol typiques

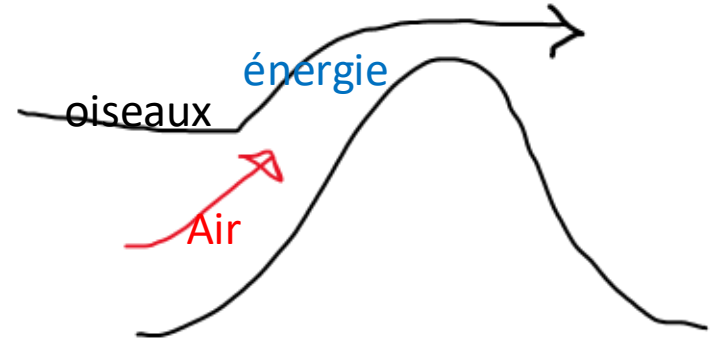
- Bergeronnette printanière
- <https://xeno-canto.org/1032741>
- Pipit des arbres
- <https://xeno-canto.org/676631>
- Linotte mélodieuse
- <https://xeno-canto.org/943246>

# Migrateur ou local ?

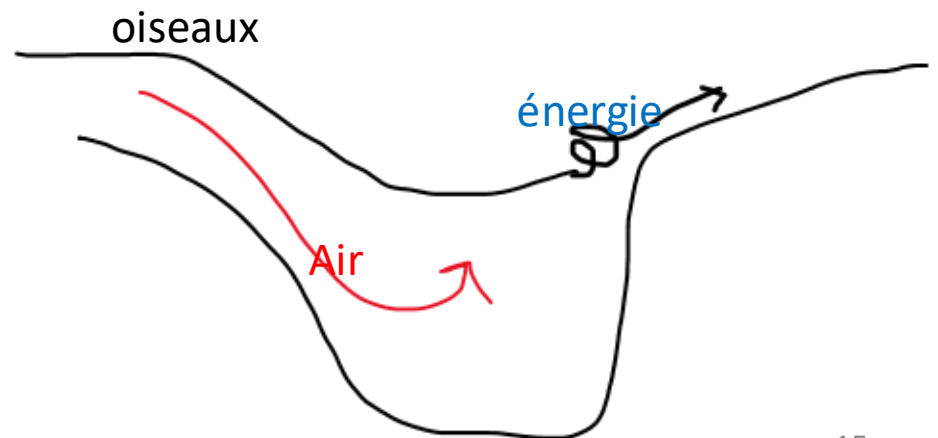
- Des comportements migratoires difficiles à caractériser
  - Ceux qui se nourrissent d'insectes en vol
    - Hirondelles et martinets
      - Tournent sous un nuage (chasse)
      - Prennent de l'altitude
      - Partent tous ensemble, souvent dans la direction migratoire
      - Mais aussi « retro-migration » (Hirondelles).
    - Parfois aussi les Milans, le Hobereau
      - Air porteur avec beaucoup d'insectes
  - Migration « par bonds »
    - D'un buisson ou arbre à l'autre
    - Mésanges...

# Où : importance du relief

- On comprend qu'une montagne soit un obstacle



- Mais une vallée aussi est un obstacle, et non des moindres



# Où : importance du relief

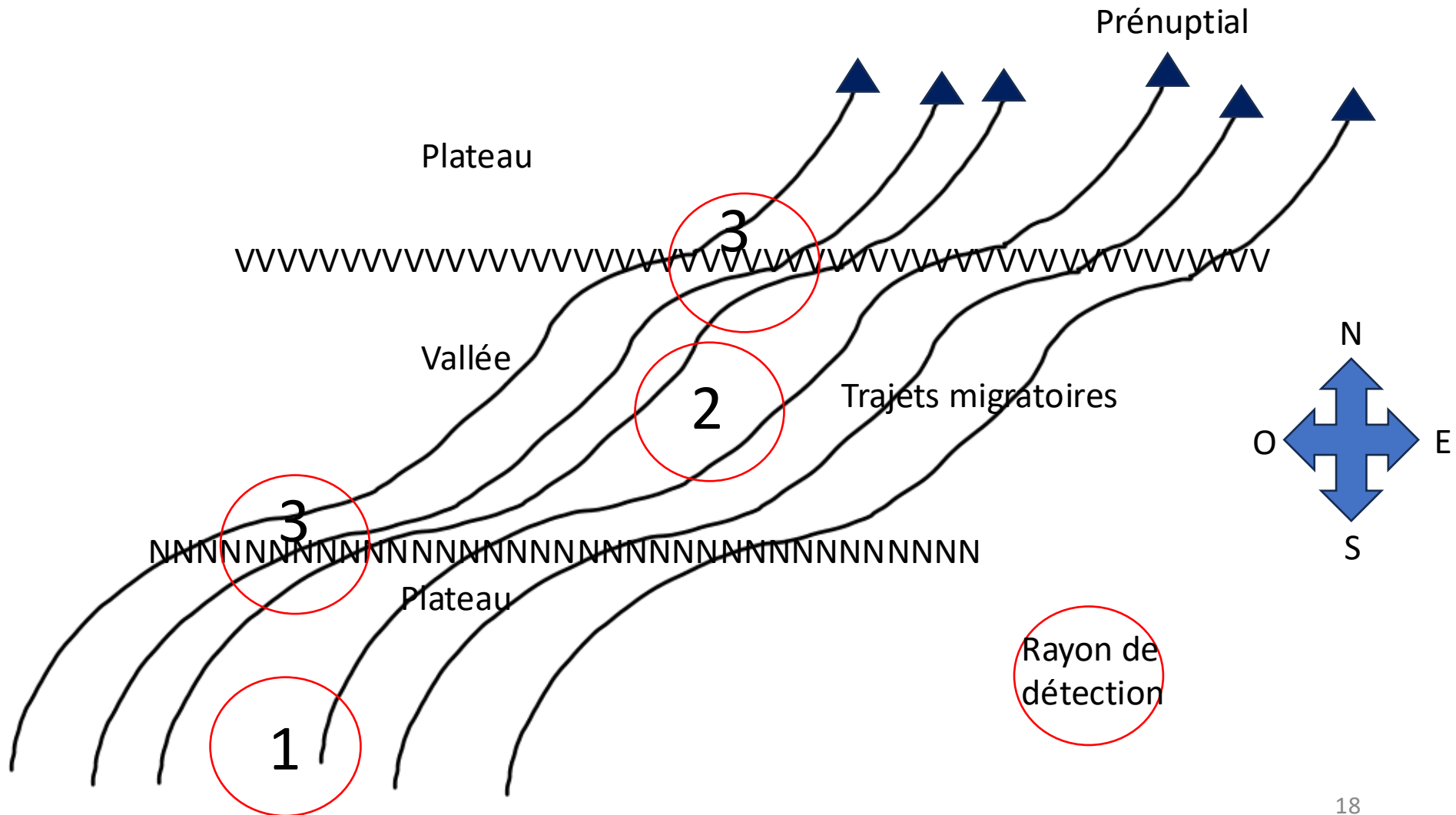
- Le relief accidenté du Lot rend la migration plus facile à observer
  - Que dans les zones de plaine
  - Plus difficile pour les migrateurs ?



# Pour mieux passer une vallée...

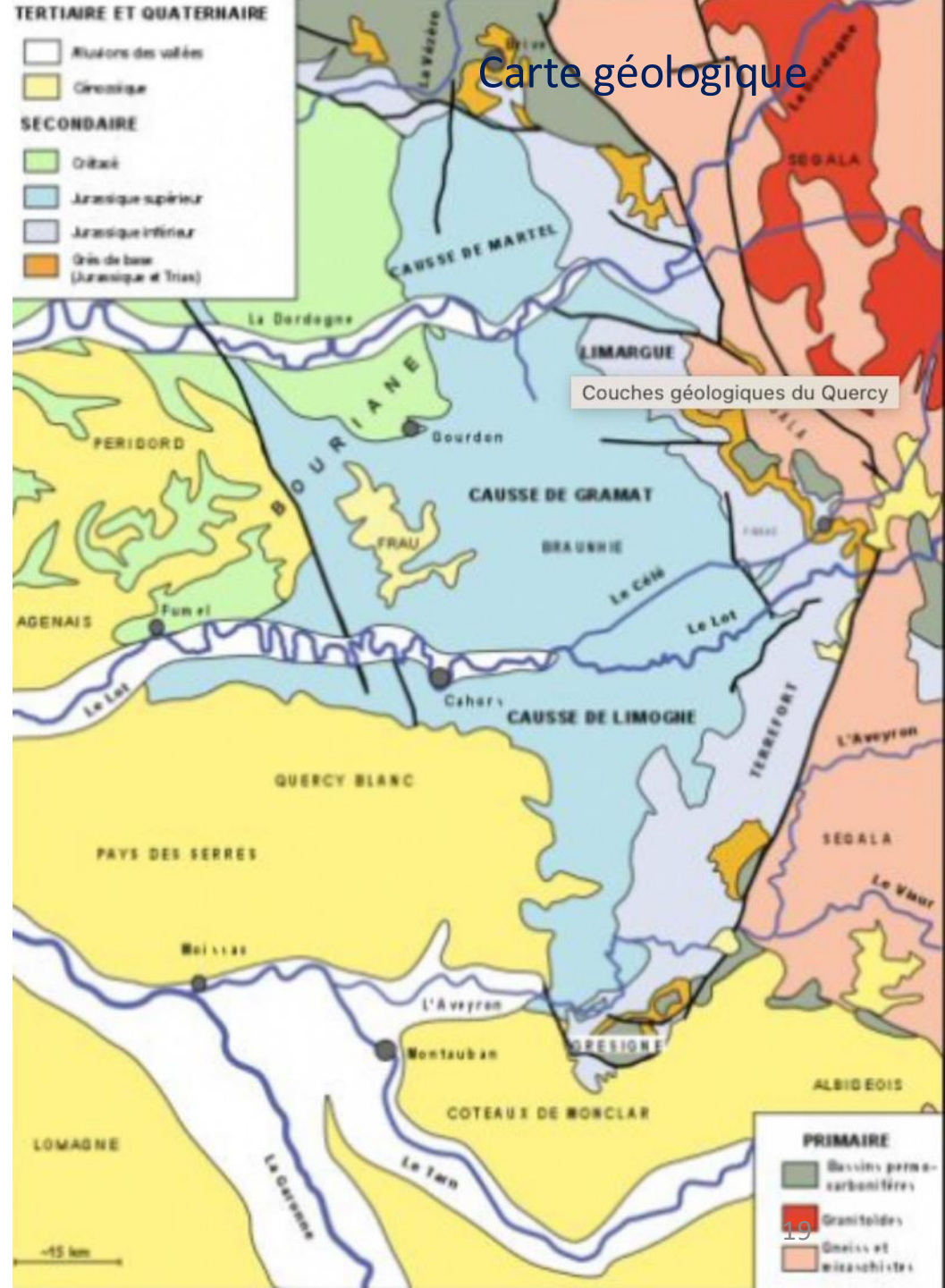
- La prendre de biais et non de face
  - Plus de chances de trouver des ascendances
  - Descente et remontée plus progressives
- Si c'est vrai... un observateur positionné en transition plateau – vallée verra plus de migrateurs
- De plus il sera moins gêné par la brume

# Les trajets se rapprochent en bordure de vallée



# Une réalité complexe

- Les vallées ne sont pas droites
- Grandes vallées est-ouest devant être traversées
- Reliefs accusés
- Réseaux complexes petites vallées
- Y a-t-il des « spots » privilégiés ?
  - Probablement, mais pas tous connus
  - Où ???



# Les « spots » repérés

Trafic à 12:03

ralenti      fermé

Ligne de crête

Envol  
Parapentes

GR 36

Cahors

Tuque de Lagarde

Le camp de Lafon

Ligne de crête

Truque de Bourdille



Cartes 20

# Boucle de Luzech

Ligne de crête du Quercy blanc

Envol parapentes



S

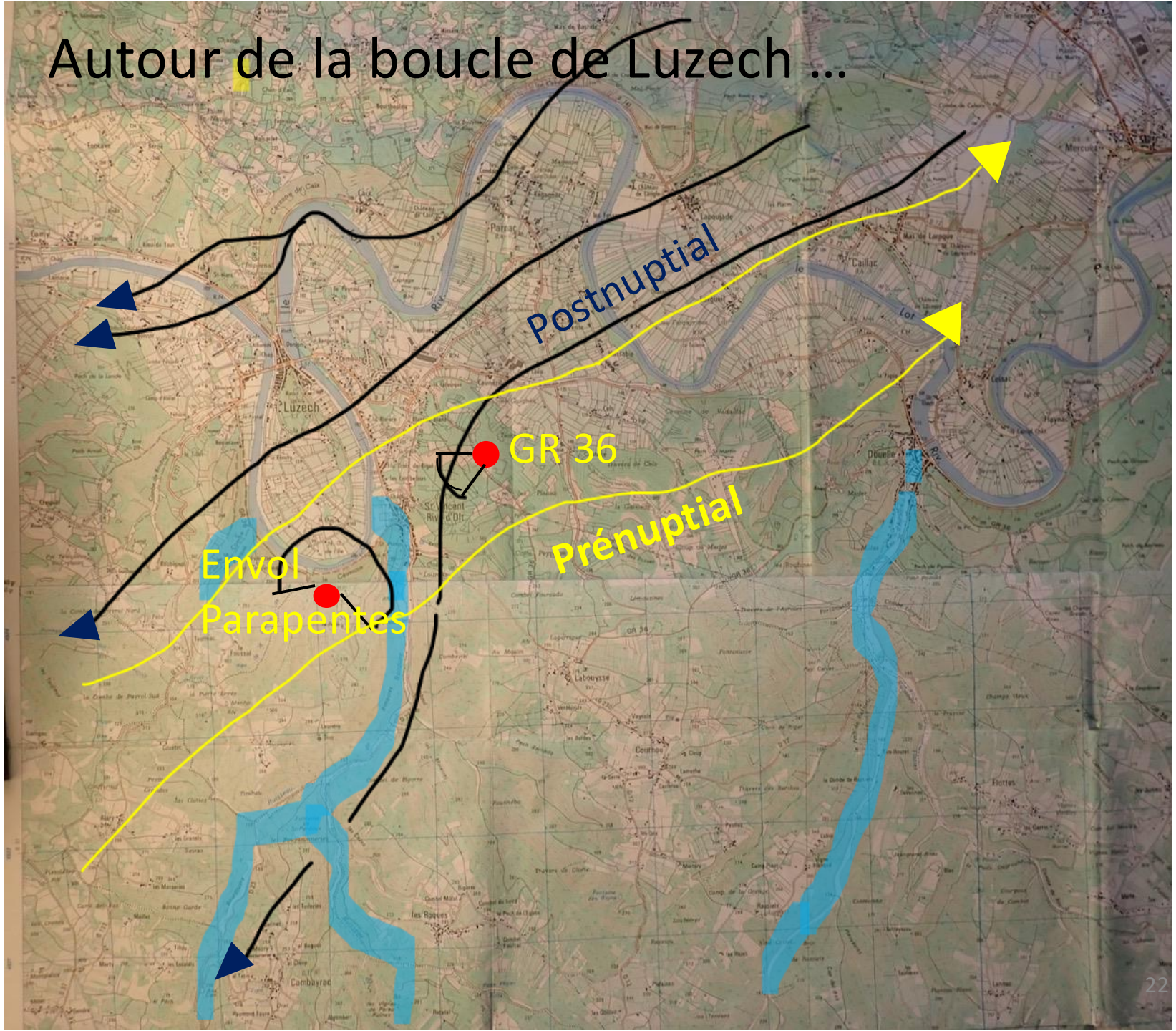
Lot

Lot

N

Site de l'Impernal

# Autour de la boucle de Luzech ...



# Conditions météo: lesquelles ?

- Des jours « avec » et des jours « sans »
  - Globalement, toutes espèces confondues
    - Planeur, vol battu ou mixte
- Conditions semblant optimales :
  - Dépression proche
  - Soleil et nuages (cumulus),
    - Sans brume ou après levée de la brume
  - Du vent, mais pas trop
    - Opposé au sens migratoire
- Pour la migration / Pour l'observation/ les deux ?

# Conditions météo : lesquelles ?

- Mais...
- Certains jours paraissant favorables ne voient que très peu de migration...
- Pas de recette pour prédire les « vrais » jours favorables
- Même si on connaît en moyenne quels sont les « pics » migratoires pour chaque espèce,
- Les belles journées de migration demeurent imprévisibles (jusqu'à maintenant)
- Météo locale semblant insuffisante pour prévoir

# Comment observer ?

- Poste fixe
- Poser jumelles sur trépied
  - Vers NE (postnuptial) ou SO (prénuptial)
  - 2/3 ciel 1/3 terre
  - Scanner = obs. préparation au microscope
  - Détecter au plus tôt pour apprécier la trajectoire
- Ecouter
- Vol battu : dès l'aube...
- Planeurs : dès ascendances

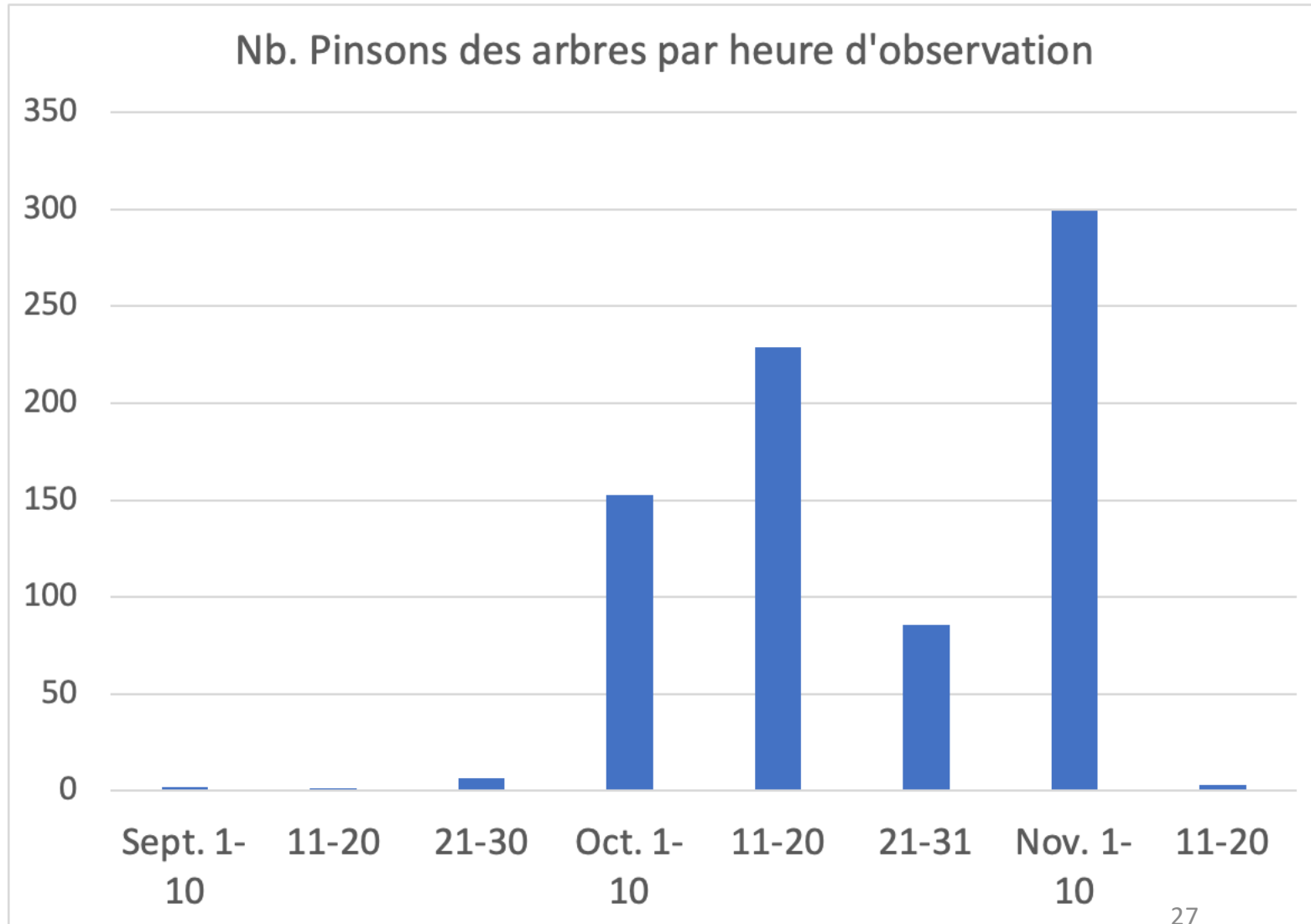
# Migration diurne

- Vol battu
  - Pinson des arbres
  - Pigeon ramier
  - Alouette des champs
  - Bergeronnette printanière
  - Pigeon colombin
  - Pipit des arbres
  - Fringilles, Bruants
  - Etc.



# Pinson des arbres, postnuptial, Lot

- 2013-25
- 288 h
- 32 646
- JLV

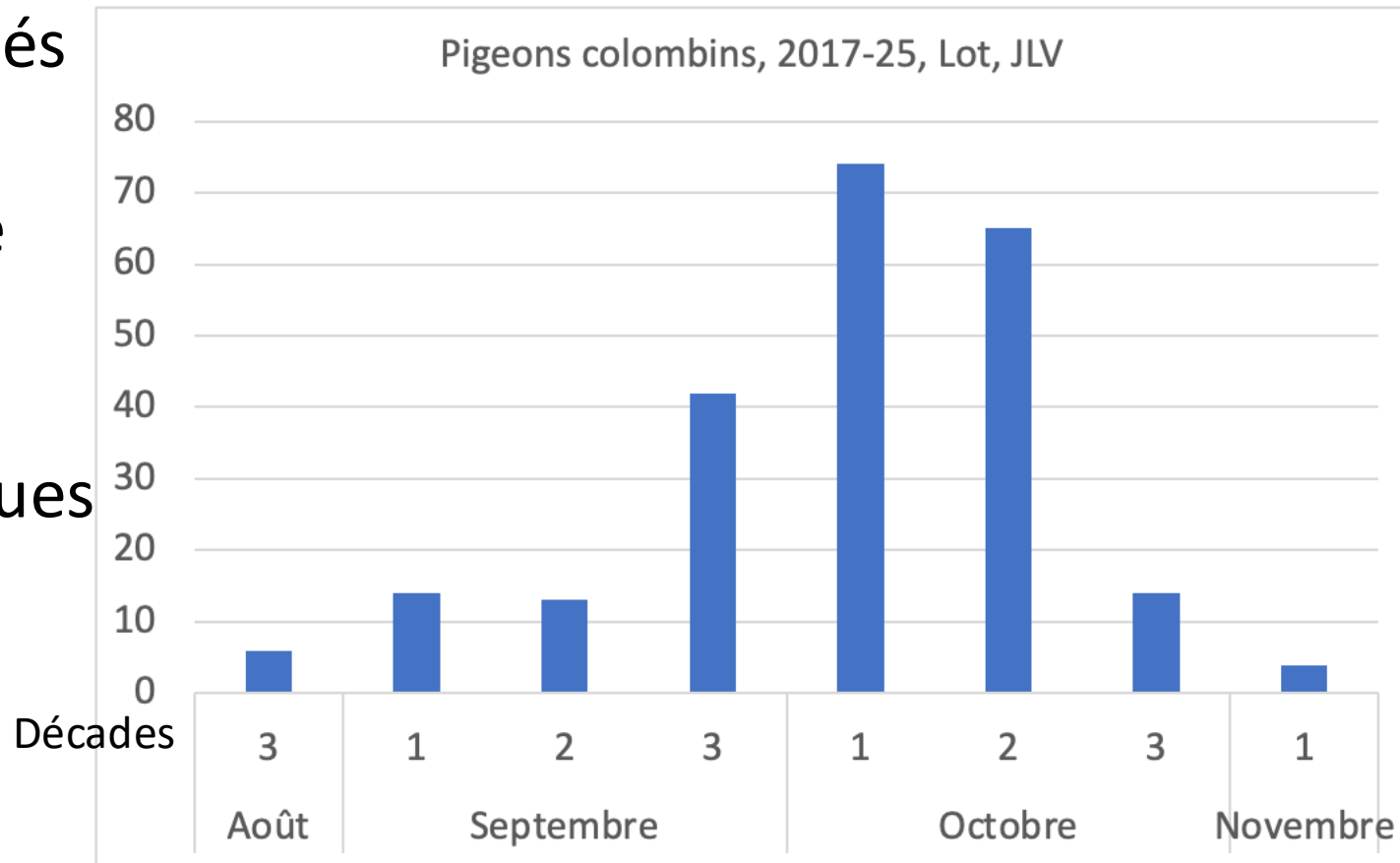


# Cris de vol typiques

- Pinson des arbres
  - <https://xeno-canto.org/1092415>
  - « nocturnal flight call »
  - Aussi de jour
  - Seul enregistrement trouvé sur 6 pages de Xeno-Canto
  - Typique de la migration d'automne SW France
- Pinson du nord
  - <https://xeno-canto.org/1055042>
  - Très différent de celui du PA
  - Seul moyen de détection dans troupes mixtes

# Pigeon colombin, postnuptial

- Totaux observés en migration
- + précoce que ramiers
- Vols monospécifiques en début de saison



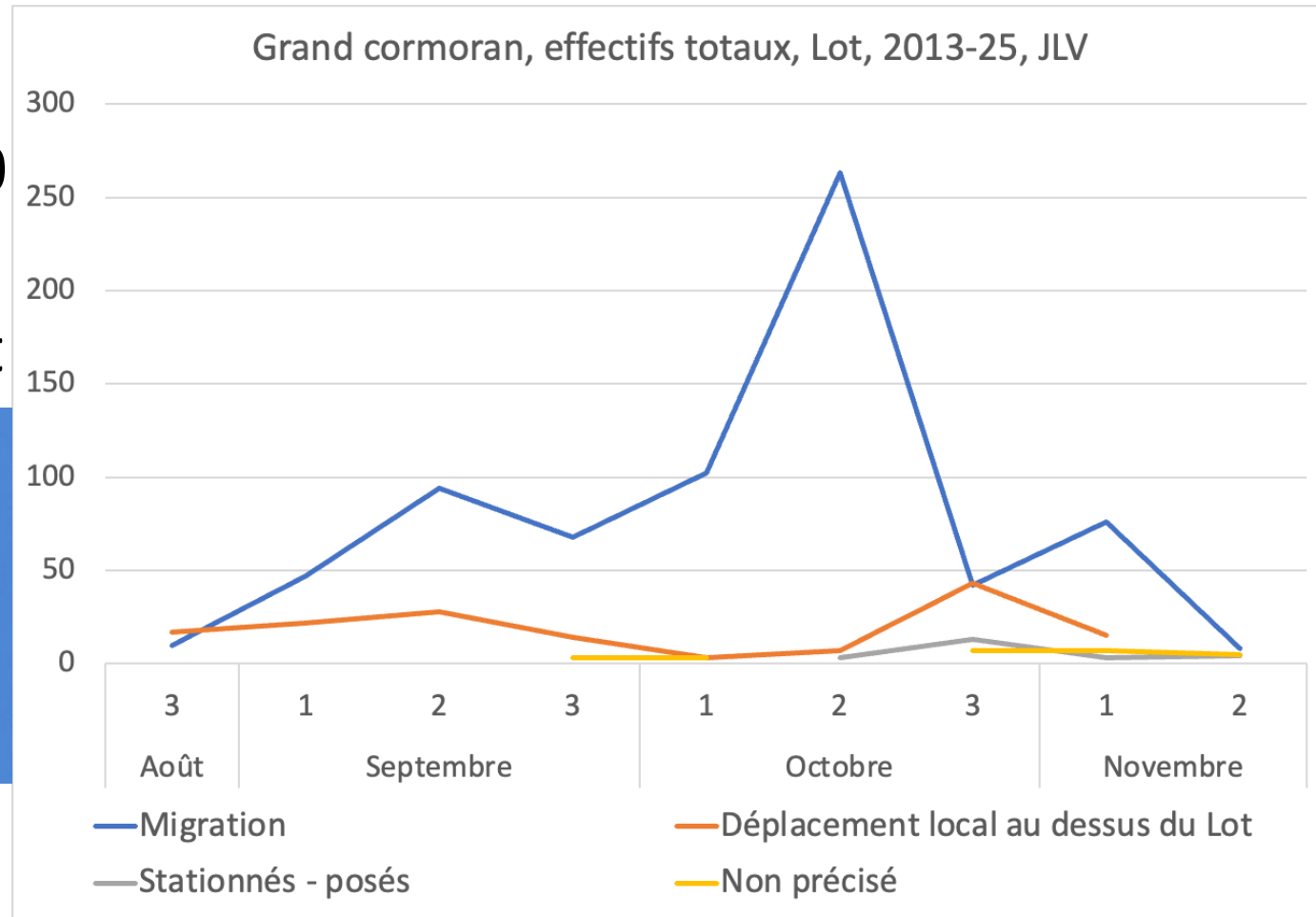
38 listes complètes, 38 h d'obs.

# Migration diurne

- Vol mixte
  - Grand cormoran
  - Grue cendrée
  - Guêpier d'Europe
  - Martinet noir
  - Martinet à ventre blanc
  - Hirondelle rustique
  - Hirondelle de fenêtre
  - Autres hirondelles
  - Faucons
  - Epervier d'Europe
  - Autour des Palombes
  - Etc.

# Grand cormoran, postnuptial

- 911 observés, migration : 710
- Renseigner comportement



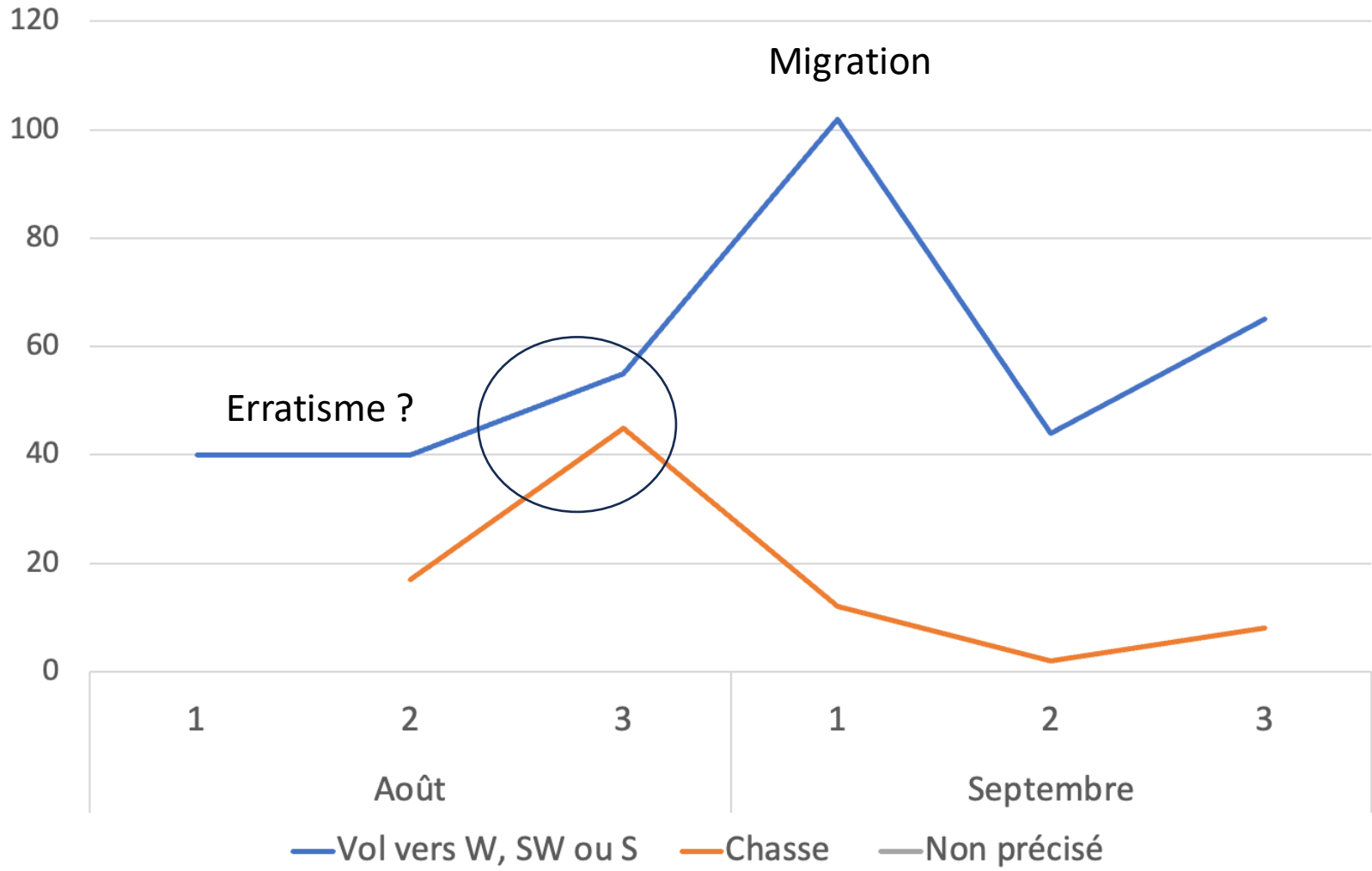
# Martinet à ventre blanc, postnuptial

- 45 observations, 2017-25
- Prise de conscience graduelle
  - Avant, pas de sujet
  - Puis, possibilités de détection
    - Poste fixe
    - Au cri aussi
- Probable erratisme post-nuptial
- Et mouvement migratoire post-nuptial
  - Noter les comportements
- Observer aussi en pré-nuptial

# Cris de vol typiques

- Martinet à ventre blanc
  - « nocturnal flight call » trille aigüe typique
  - Aussi audible de jour en migration
  - <https://xeno-canto.org/1052507>
- Grive musicienne
  - « nocturnal flight call » 24 KHz
  - <https://xeno-canto.org/1091176>
- Grive mauvis
  - « nocturnal flight call » 22 KHz
  - <https://xeno-canto.org/1092413>

Martinet à ventre blanc, 2017-25, effectifs totaux, JLV



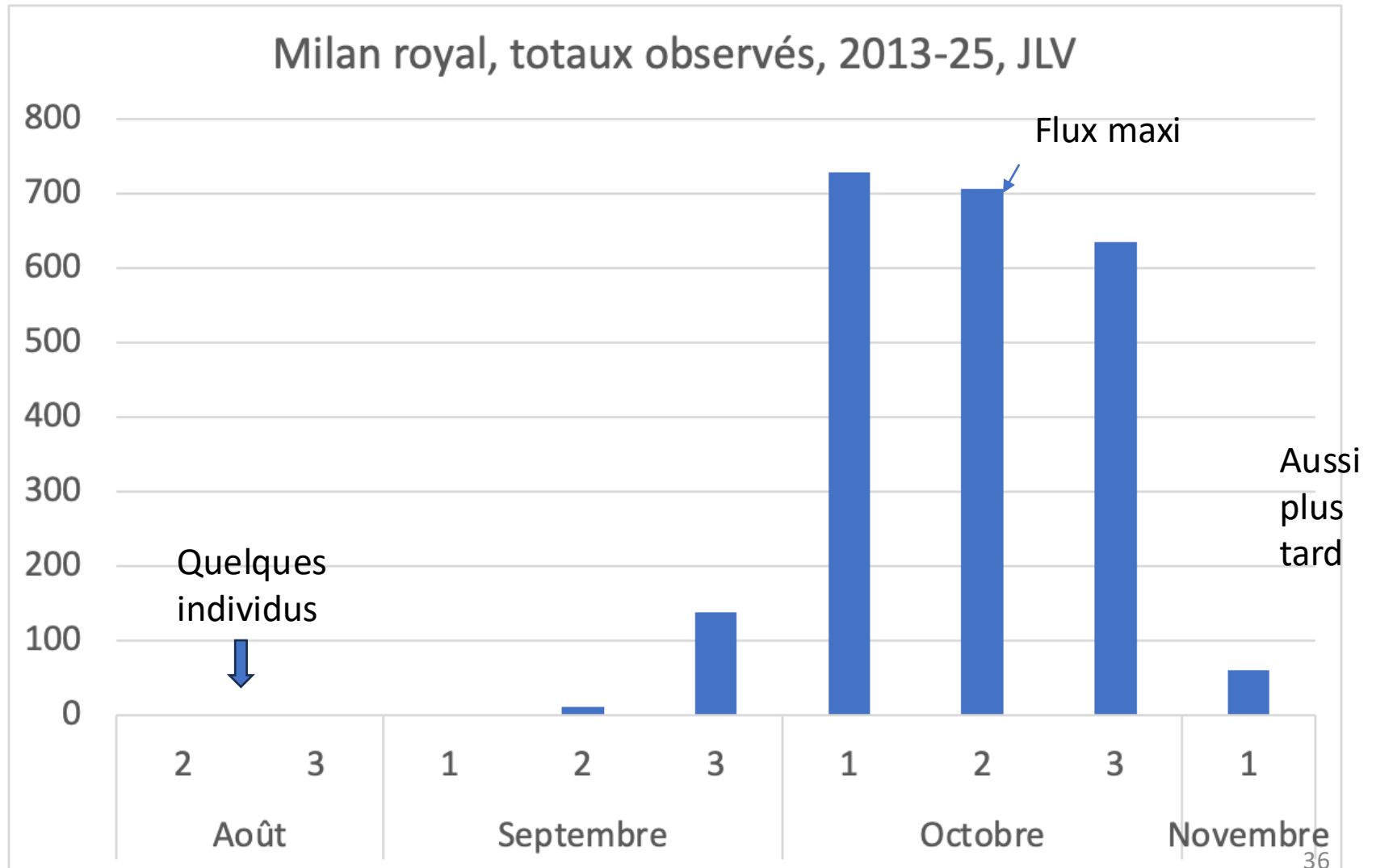
31/8/24, 10:45

# Migration diurne


- Planeurs
  - Bondrée apivore
  - Milan royal
  - Milan noir
  - Cigogne noire
  - Cigogne blanche
  - Balbuzard pêcheur
  - Etc.



# Milan royal, postnuptial



# Milan royal, postnuptial

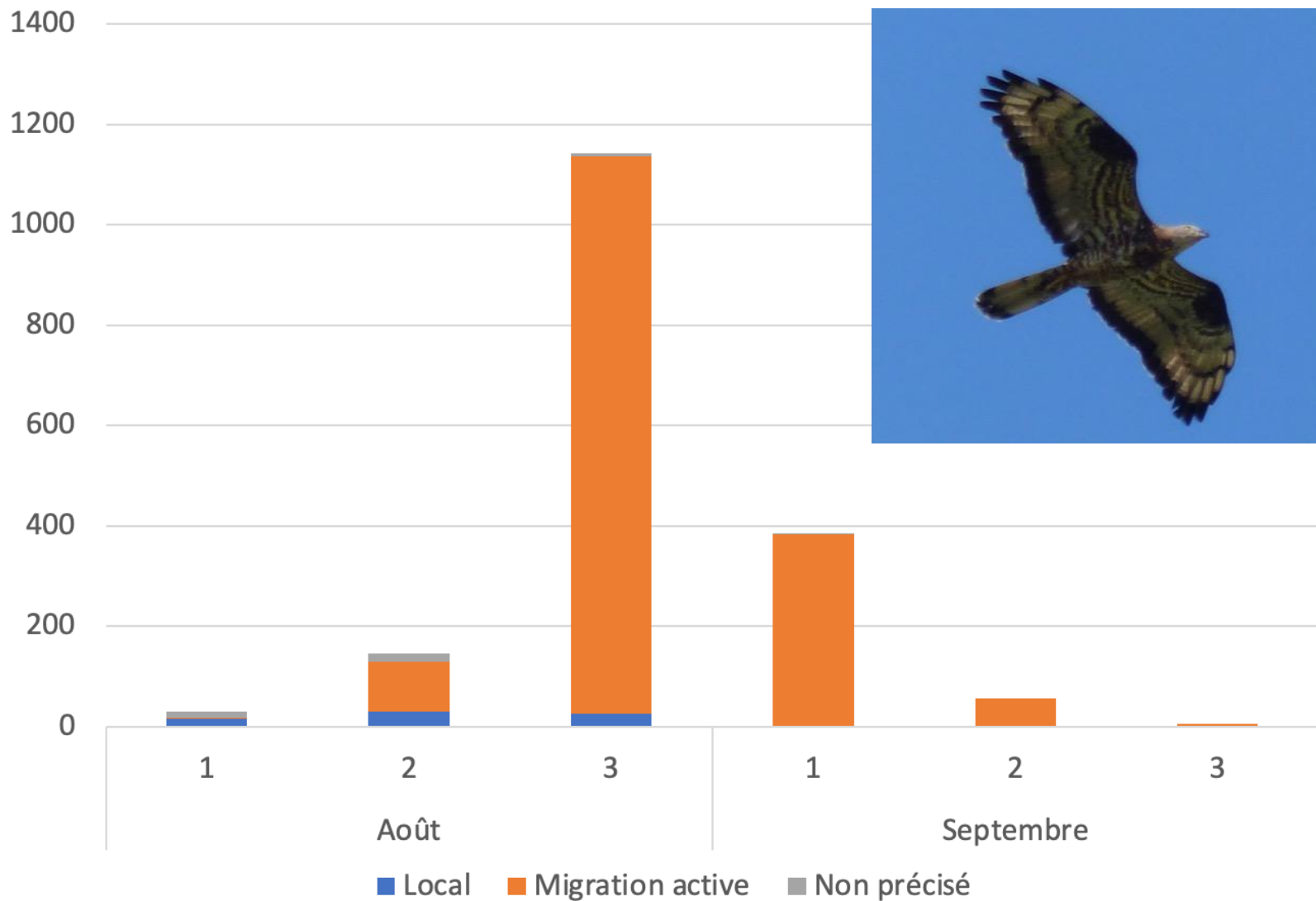


- 10-11-12/10/2021
  - Saint-Vincent-Rive-d'Olt
  - Total 507 observés, total 6 h
  - Probablement beaucoup plus auraient pu être vus sur un site plus privilégié :
    - Envol parapentes
    - Tuque de Lagarde (Carnac-Rouffiac)
    - Autre...

# Bondrée apivore, postnuptial

- 2014-25
  - 226 heures, 228 observations, 230 listes complètes
  - 1656 considérés migrants, 1765 total
- Distinction locaux / migrants
  - Cris → plutôt locaux
  - « Applaudissements » → locaux
  - Seul → plutôt local
  - Oiseaux déjà identifiés individuellement → locaux
  - Pb. surtout en Août
  - Distinction pas toujours possible
  - Parfois, obs. de locaux et de migrants
- Meilleurs lieux : Tuque de Lagarde, Envol parapentes

## Bondrée apivore, 2014-25, effectifs totaux, JLV



# Retombées de migration nocturne

- Gobemouches
- Pouillots
- Fauvettes paludicoles
  - Rousserolle effarvatte
  - Autres ?
- Etc.
- Milieux favorables : agricoles et buissons



Traquet motté



Gobemouche noir



Tarier des prés



Traquet motté

# La migration dans le Lot

- Profil encore peu connu
- Importance du relief
- Retombées et stationnements migratoires
  - Beaucoup de milieux favorables à l'hébergement temporaire de migrateurs
  - Possible importance pour la conservation de certaines espèces

# Les pistes à explorer

- Meilleurs spots : où, pour quelles espèces, pré ou postnuptial
- Ecoute migration nocturne
  - Zones favorables (peu de bruit)?
- Particularités de certaines espèces
  - Martinet à ventre blanc
  - Pigeon colombin
  - Milan royal
- Préciser certains statuts
  - Hivernants ou migrateurs ?
    - Merle à plastron

Merci pour  
votre attention

- A vos jumelles !