












Clef des Hesperies de France
Clef des Hesperies de France

	<ul style="list-style-type: none"> - Dessus gris ou brun avec des taches blanches dans les aires discales et postdiscales . - Dessous de l'aile antérieure gris ou noir avec des taches blanches --> 2
	<ul style="list-style-type: none"> - Franges des ailes postérieures festonnées . Peu ou pas de taches blanches marquées sur le dessus de l'aile antérieure genre <i>Carcharodus</i> -- > 6
	<ul style="list-style-type: none"> - Couleur de fond du dessus orange ou jaune --> 4
	<p>Une série de petits pois blancs près de la marge sur le ailes antérieures et postérieures, visibles des 2 côtés. Dessus de l'aile antérieure brun sombre avec des bandes grises ou brun pâle. -- > <i>Erryinnis tages</i></p>
	<ul style="list-style-type: none"> - Dessus de l'aile postérieure avec des taches jaune. Taches jaunes ou orange divisées par des nervures noires sur le dessus de l'aile antérieure. --><i>Carterocephalus palaemon</i>
	<ul style="list-style-type: none"> - Dessous de l'aile postérieure jaune avec des grandes taches blanches cerclées de noir. Dessus brun très sombre avec de petites taches jaunâtres ou blanchâtres près de l'apex de l'aile antérieure. --><i>Heteropterus morpheus</i>
	<p>Dessus brun noir avec des taches pâles postdiscales réduites (femelles) ou manquantes (mâles) sur l'aile antérieure. Dessous uni ou presque brun pâle uni. --> <i>Gegenes pumilio</i></p>




2

	<p>- Taches postdiscales blanches , dans les espaces 4 et 5 distinctement déplacées vers l'extérieure sur le dessus de l'aile antérieure genre <i>Pyrgus</i> -- > 7</p>
	<p>- Une série de taches blanches submarginales bien visibles à la fois sur le dessus de l'aile antérieure et de l'aile postérieure. -- > 3</p>


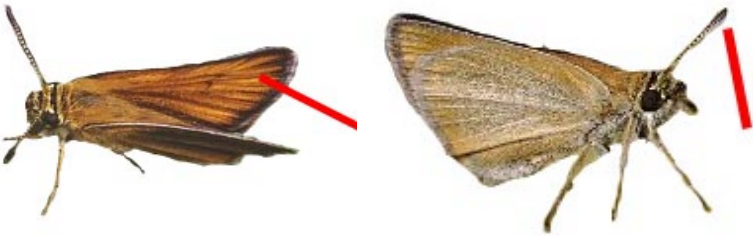
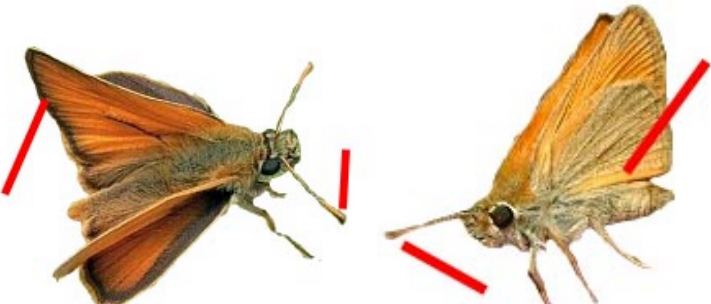
*** 3 ***

	<p>- Dessous de l'aile postérieure rougeâtre avec des taches blanches irrégulièrement découpées --> <i>Spialia sertorius</i></p>
	<p>- Dessus brun taches blanches bien visibles à la fois sur l'aile antérieure et postérieure. Dessous de l'aile postérieure brun jaune ou rougeâtre avec une étroite bande discale blanche et des taches basales blanches --> <i>Syrichtus proto</i></p>


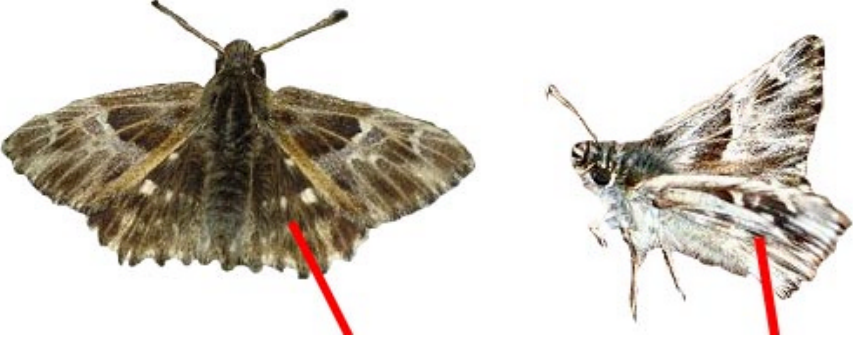


4



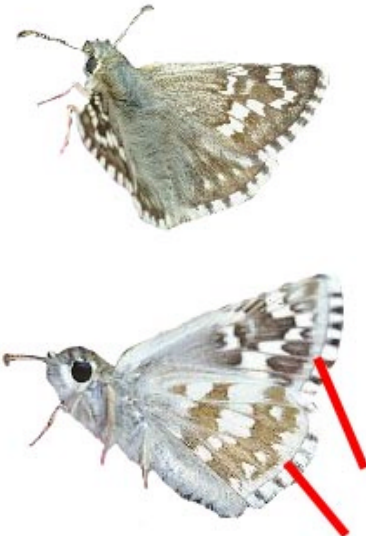

	<p>Dessous de l'aile postérieure verdâtre avec de nombreuses petites taches blancs argenté. Strie androconiale épaisse et noire au milieu du dessus de l'aile antérieure du mâle. --> <i>Hesperia comma</i></p>
	<p>- Dessous de l'aile postérieure jaune verdâtre avec des taches pâles postdiscales délavées. Strie androconiale épaisse et noire au milieu du dessus de l'aile antérieure du mâle. --> <i>Ochloides sylvanus (venatus)</i></p>
	<p>- Dessous de l'aile postérieure sans marques pâles . Strie androconiale étroite et noire au milieu du dessus de l'aile antérieure du mâle, absente chez la femelle. genre <i>Thymelicus</i> -- > 5</p>

5

	<p>Dessus brun clair , avec des marques orange sur l'aile antérieure de la femelle. --> <i>Thymelicus acteon</i></p>
	<p>- Dessus orange avec des bords marginaux noirs , dessous de l'aile postérieure orange gris ou orange avec la marge interne orange pâle Massue antennaire noire en dessous . Bords marginaux dont le noir se répand le long des nervures --> <i>Thymelicus lineolus</i></p>
	<p>Dessus orange avec des bords marginaux noirs bien délimités , dessous de l'aile postérieure orange gris ou orange avec la marge interne orange pâle Massue antennaire orange dessous. --> <i>Thymelicus sylvestris</i></p>

La distinction entre ces espèces est parfois difficile car ils se ressemblent et montrent de fortes variations saisonnières et individuelles .

	<p>- Dessus de l'aile postérieure en grande partie noire ou brun sombre avec des taches blanches souvent bien visibles - Dessous de l'aile postérieure très pâle --> <i>Carcharodus lavatherae</i></p>
	<p>Dessus de l'aile postérieure très sombre avec de rares taches blanches, la discale étant distinctement plus grande et frappante. Couleur de fond du dessus de l'aile antérieure brun gris foncé . Dessous de l'aile postérieure contrasté, gris brun avec des taches blanches bien définies --> <i>Carcharodus flocciferus</i> (principalement en montagne)</p>
	<p>Motif réticulé bien marqué sur le dessous de l'aile postérieure. une ligne pâle ondulée submarginale sur le dessus de l'aile postérieure. --> <i>Carcharodus boeticus</i></p>
	<p>Dessus brun sombre avec des marques brun pâle plus ou moins contrastées mais jamais avec des taches blanc pur. Pâles taches blanchâtres sur le dessous des ailes postérieures qui sont suffusées de gris. --> <i>Carcharodus alceae</i></p>

	<p>- Dessous de l'aile postérieure très caractéristique : blanc traversé de 2 bandes orange ou jaune. Une série complète de petites taches blanches submarginales sur le dessus de l'aile postérieure. Un des plus grand représentant du genre en Europe --> <i>Pyrgus sidae</i></p>
	<p>Très petit . Aile antérieure étroite avec de minuscules taches blanches. Dessus de l'aile postérieure sans taches blanches --> Pyrgus warrenensis (<i>Très local et rare dans les Alpes</i>)</p>
	<p>- Dessous des 2 ailes avec une marge blanche complète entre la couleur de fond gris jaunâtre et les franges. Marques blanches finement bordées de gris sur le dessous de l'aile postérieure . Dessus de l'aile postérieure avec des taches oblongues (allongées et arrondies) blanches postdiscales et submarginales. Un grand Pyrgus volant souvent plus lentement que les autres espèces. --> <i>Pyrgus carthami</i></p>
	<p>- Dessous de l'aile postérieure brun gris, rougeâtre, jaune gris ou verdâtre avec des taches blanches la couleur de fond atteint la marge externe par endroits --> 8</p>








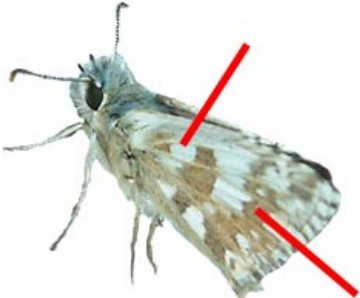
- Dessous de l'aile postérieure avec un court trait blanc allongé le long de la marge interne et formant un point d'exclamation
 - 3 petites taches blanches discales sur le dessus de l'aile antérieure.
- > *Pyrgus andromedae* (Local dans les Pyrénées , les Alpes)



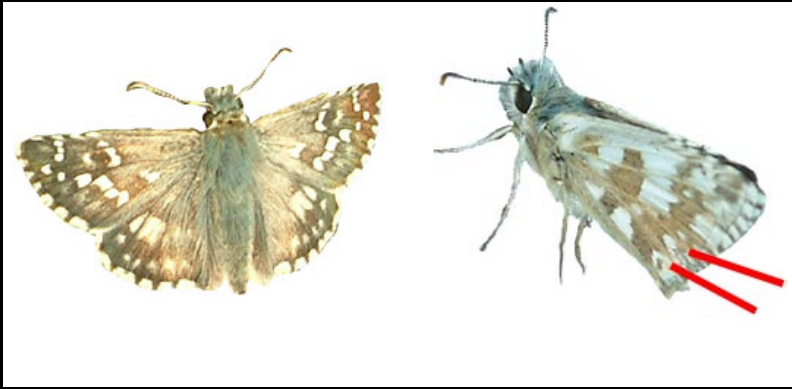


- Dessous de l'aile postérieure avec un court trait blanc allongé le long de la marge interne et formant un point d'exclamation
 - 2 petites taches blanches discales sur le dessus de l'aile antérieure
- > *Pyrgus cacaliae* (Local dans les Pyrénées , les Alpes)



- Dessous de l'aile postérieure sans le trait blanc de long de la marge interne ou ne formant pas de point d'exclamation-->9

	<p>- Tache blanche de la cellule étroite et en forme de « C » sur le dessus de l'aile antérieure. Dessous de l'aile postérieure avec une tache marginale blanche rectangulaire frappante . Alpes occidentales --><i>Pyrgus carlinae</i></p>
	<p>- Dessus de l'aile antérieure avec une tache cellulaire blanche large et rectangulaire, des taches blanches postdiscales dans les espaces 1b reliées entre elles par une marque sinueuse. Dessous de l'aile postérieure rougeâtre avec une tache blanche distincte près de la marge --> <i>Pyrgus cirsii</i></p>
	<p>- Marques blanches bordées de sombre sur le dessous de l'aile postérieure, la marque discale en forme d'enclume. Sur le dessus de l'aile postérieure , les taches pâles près de la côte , cachées par les ailes antérieures, sont très fortement marquées --><i>Pyrgus onopordi</i></p>
	<p>11- Petit. De forme générale trapue. Nombreuses taches blanches sur le dessus, souvent avec une série submarginale. Dessous de l'aile postérieure avec de petites taches blanches à bords irréguliers, couleur de fond de l'aile jaunâtres ou rougeâtre moucheté --><i>Pyrgus malvae</i></p>
	<p>- Plus grand, dessous des ailes postérieures uniformément jaunâtre à gris olive avec des taches blanches bien visibles, incluant une tache ovale caractéristique près de la côte, une tache discale centrale rectangulaire . Dessus de l'aile postérieure sans marques pâles distinctes. --><i>Pyrgus serratulae</i></p>
	<p>- Dessous de l'aile postérieure avec une tache discale centrale blanche s'étendant distinctement le long des nervures vers la marge externe et avec une tache carrée près de la côte -->10</p>

La détermination des 3 espèces suivantes est souvent difficile.

	<p>- Couleur de fond du dessous de l'aile postérieure moucheté de jaunâtre ou brun rougeâtre avec 2 taches blanches en forme d' « arc » près de l'angle anal. Base de l'aile souvent couverte d'écailles pâles sur le dessus. Dessus de l'aile postérieure avec des marques blanches frappantes pour les générations d'été et d'automne. --> <i>Pyrgus armoricanus</i></p>
	<p>- Mâle avec une touffe épaisse de poils blancs à l'extrémité anale de l'abdomen. Dessus de la base des ailes notablement velu, gris noir avec des marques blanches bien visibles, sur 3 rangs sur les ailes postérieures. --> <i>Pyrgus foulquieri</i></p>
	<p>- Mâle avec une courte touffe de poils blancs à l'extrémité anale de l'abdomen. Dessus de l'aile postérieure habituellement avec des marques discales et postdiscales ternes --> <i>Pyrgus alveus</i></p>

Clef traduite et adaptée de l'anglais :

Butterflies of Europe, Tristan LAFRANCHIS .Editions DIATHEO 2004

Credits PHOTOS :

Photos odile ORGER MARCHAL

<http://www.leps.it>

Mai 2005